

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу от 26 августа 2020 года №47
Министерства жилищно-коммунального хозяйства
Топлива и энергетики Республики
Северная Осетия-Алания

**ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА В ОБЛАСТИ
ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА
И ПОТРЕБЛЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С
ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ,
В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ –
АЛАНИЯ**

Заказчик: Министерство жилищно-коммунального хозяйства, топлива и энергетики Республики Северная Осетия–Алания

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «ГеоВерсум»

г. Ставрополь, 2020 г.

Список исполнителей:

Начальник отдела градостроительного и экологического проектирования	А. А. Сотников
Инженер-эколог	к. г. н. А. Н. Роман
Инженер-эколог	А. А. Умеренко
Инженер-картограф	П. Д. Агапитова
Инженер	Н. А. Сафонова
ГИС-аналитик	Б. А. Славчик
Специалист	Е. В. Бусыгина
Специалист	О. Н. Черномурова
Специалист	Д.И. Панюшин

СОСТАВ ПРОЕКТА

Территориальная схема в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания (далее – территориальная схема, Схема) выполнена в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 г. №1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем» (вместе с «Правилами разработки, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требованиями к составу и содержанию таких схем»).

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем документе использованы и приведены ссылки на следующие основные правовые нормативные документы, регулирующие вопросы обращения с отходами:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 188-ФЗ «Жилищный кодекс Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
5. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
6. Федеральный закон от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации».
7. Федеральный закон от 06 октября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;
8. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 февраля 1997 года № 155 «Об утверждении Правил предоставления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов»;
10. Постановление Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон"
11. Постановление Правительства РФ от 22 сентября 2018 г. № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем»;
12. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14 августа 2013 года № 298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации»;
13. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 февраля 2010 года № 49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов»;
14. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры муниципальных образований);
15. Приказ ФАС России от 21.11.2016 №1638/16 «Об утверждении Методических указаний по расчетурегулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами»;
16. Приказ Министерства – коммунального хозяйства, топлива и энергетики РСО-Алания ЖКХ от 12.12.2018 № 74 «Об установлении нормативов накопления

- твердых коммунальных отходов на территории Республики Северная Осетия-Алания».
17. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09 декабря 2010 года № 163);
 18. СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10 июня 2010 года № 64);
 19. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 года № 74);
 20. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2003 года № 80);
 21. СанПиН 2.1.7.1038-01 «Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30 мая 2001 года № 16);
 22. СанПиН 2.1.7.3550-19 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований»
 23. СанПиН 2.1.7.573-96 «Почва. Очистка населенных мест. Бытовые и промышленные отходы. Санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к использованию сточных вод и их осадков для орошения и удобрения» (утв. постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31 октября 1996 года № 46);
 24. Санитарные правила по сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторичного сырья (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 22 января 1982 года № 2524-82);
 25. Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Минсельхозпродом РФ 04 декабря 1995 года № 13-7-2/469);
 26. ГОСТ Р 17.4.3.07-2001. Охрана природы. Почвы. Требования к свойствам осадков сточных вод при использовании их в качестве удобрений (принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 23 января 2001 года № 30-ст);
 27. ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе (НИР)».

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.	
1	РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	9	
1.1	Основные понятия и сокращения, используемые в территориальной схеме	11	
2	РАЗДЕЛ II. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ	15	
	2.1	Физико-географическая характеристика Республики Северная Осетия – Алания. Характеристика природно-климатических условий, влияющих на организацию деятельности по обращению с отходами и работ по санитарной очистке территорий	16
	2.1.1	Геологические и геоморфологические условия территории	16
	2.1.2	Климатические условия территории и гидрография	19
	2.2	Экономико-географическая характеристика Республики Северная Осетия – Алания. Характеристика экономико-географических условий, влияющих на организацию деятельности по обращению с отходами и работ по санитарной очистке территорий	22
	2.3	Зоны с особыми условиями использования территории	28
	2.3.1	Первая группа зон с особыми условиями использования территории (ограничения на использование территории, прилегающих к объекту – источнику загрязнения)	32
	2.3.2	Вторая группа зон с особыми условиями использования территории (ограничения на использование территории, прилегающей к охраняемым территориям и объектам)	34
	2.4.	Основные выводы по разделу	54
3	РАЗДЕЛ III. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	55	
	3.1	Населенные пункты	58
	3.1.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории населенных пунктов	70
	3.2	Многоквартирные жилые дома	72
	3.2.1	Многоквартирные жилые дома г. Владикавказа	72
	3.2.2	Многоквартирные жилые дома Алагирского района (г. Алагир, п. Мизур, п. Нузал, п. Бурон, п. Верхний Фиагдон, п. Рамоново)	77
	3.2.3	Многоквартирные жилые дома Ардонского района (г. Ардон, с. Красногор)	85
	3.2.4	Многоквартирные жилые дома Дигорского района (г. Дигора)	89
	3.2.5	Многоквартирные жилые дома Ирафского района (с. Чикола, с. Лескен, с. Советское)	91
	3.2.6	Многоквартирные жилые дома Кировского района (с. Эльхотово, ст. Змейская, с. Карджин, с. Ставд-Дурт, с. Иран)	93
	3.2.7	Многоквартирные жилые дома Моздокского района (г. Моздок, ст. Павлодольская)	97
	3.2.8	Многоквартирные жилые дома Бесланского городского поселения Правобережного района (г. Беслан)	103
	3.2.9	Многоквартирные жилые дома Пригородного района (с. Октябрьское, с. Дачное, с. Михайловское, с. Алханчурт)	107
	3.3	Общие требования к организации системы обращения с ТКО в многоквартирных домах и придомовой территории	110
	3.4	Военные городки	112
	3.5	Общественные здания административного назначения	113
	3.5.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории общественных зданий административного назначения	113
	3.6	Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования	114
	3.6.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования	114
	3.7	Дошкольные образовательные организации	115
	3.7.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории дошкольных образовательных организаций	115
	3.8	Медицинские учреждения	116
	3.8.1.	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории медицинских учреждений	131

	3.9.	Спортивные объекты	131
	3.9.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории спортивных объектов	131
	3.10	Учреждения культуры и искусства	132
	3.10.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории учреждений культуры и искусства	132
	3.11	Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества	132
	3.11.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории садоводческих, дачных, огороднических некоммерческих товариществ	133
	3.12	Кладбища	133
	3.12.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории кладбищ	133
	3.13	Предприятия общественного питания	133
	3.13.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории предприятий общественного питания	134
	3.14	Туристические (рекреационные) центры	134
	3.14.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории туристических (рекреационных) центров	134
	3.15	Гостиницы (иные средства размещения)	135
	3.15.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории гостиниц и иных средств размещения	135
	3.16	Объекты торговли	136
	3.16.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории объектов торговли	137
	3.17	Деловые (офисные) центры	137
	3.17.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории деловых (офисных) центров	137
	3.18	Предприятия, осуществляющие техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (в том числе мойку автотранспортных средств)	138
	3.18.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории предприятий, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (в том числе мойку автотранспортных средств)	138
	3.19	Службы быта: ремонт обуви, ремонт техники, парикмахерская, прачечная, химчистка, баня и другие виды организаций	138
	3.19.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории служб быта: ремонт обуви, ремонт техники, парикмахерская, прачечная, химчистка, баня и другие виды организаций	138
	3.20	Производственные объекты	139
	3.20.1	Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории производственных объектах	139
	3.21.	Основные выводы по разделу	139
	РАЗДЕЛ IV. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ		140
4	4.1	Твердые коммунальные отходы	148
	4.1.1	Определение фактических нормативов накопления твердых коммунальных отходов для муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания	152
	4.1.2	Морфологический состав твердых коммунальных отходов	163
	4.2	Отходы, не относящиеся к твердым коммунальным отходам	164
	4.2.1	Медицинские отходы	164
	4.2.2	Отходы сельского хозяйства (отходы животноводства и растениеводства), пищевые и иные биологические отходы	165
	4.3	Основные выводы по разделу	166
	РАЗДЕЛ V. ПРОГНОЗНОЕ КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ		168
5	5.1	Прогноз образования ТКО от населения	170
	5.2	Планы создания новых учреждений – источников образования твердых коммунальных отходов, связанных с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций	170
	5.2.1	Город Владикавказ	171
	5.2.2	Алагирский район	173

	5.2.3	Ардонский район	176
	5.2.4	Дигорский район	178
	5.2.5	Ирафский район	180
	5.2.6	Кировский район	182
	5.2.7	Моздокский район	183
	5.2.8	Правобережный район	186
	5.2.9	Пригородный район	189
	5.2.10	Республика Северная Осетия–Алания	192
	5.3	Укрупненный прогноз образования ТКО от источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность	194
	5.4	Общее количество ТКО от источников образования твердых коммунальных отходов, связанных с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность	194
6	РАЗДЕЛ VI ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ		195
	РАЗДЕЛ VII МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ		199
	7.1	Существующая система обращения с твердыми коммунальными отходами	200
	7.2	Планируемая система обращения с твердыми коммунальными отходами	203
7	7.3	Раздельное накопление твердых коммунальных отходов	210
	7.4	Раздельное накопление твердых коммунальных отходов	211
	7.5	Несанкционированные объекты размещения отходов	212
	7.6	Основные выводы по разделу	223
8	РАЗДЕЛ VIII МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ		224
	8.1	Объекты накопленного экологического ущерба	230
9	РАЗДЕЛ IX БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ		234
10	РАЗДЕЛ X СХЕМА ПОТОКОВ ОТХОДОВ ОТ ИСТОЧНИКОВ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ ДО ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ		237
11	РАЗДЕЛ XI ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ВЫВЕДЕНИИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ		262
12	РАЗДЕЛ XII ОЦЕНКА ОБЪЕМА СООТВЕТСТВУЮЩИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ		279
13	РАЗДЕЛ XIII ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ		283
14	РАЗДЕЛ XIV «СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ		287
15	ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ, В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ		293
16	ПРИЛОЖЕНИЯ		

**«Территориальная схема в области
обращения с отходами производства и
потребления, в том числе с твердыми
коммунальными отходами, в Республике
Северная Осетия – Алания»**

**Раздел I
«Общие положения»**

г. Ставрополь, 2020 г.

Территориальная схема в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания разработана на период до 2028 г. в целях организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов на территории Республики Северная Осетия – Алания в соответствии со статьями 6, 13.3 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и постановлением Правительства РФ от 22.09.2018 г. №1130.

Схема является базовой основой организации и координации деятельности исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления по обращению с отходами производства и потребления. Результатом реализации Схемы является устойчивое развитие территории Республики Северная Осетия – Алания и качественное улучшение состояния окружающей среды.

Основной целью разработки территориальной схемы является снижение негативного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления за счет организации эффективной системы управления отходами при условии достижения баланса между экологическими и экономическими аспектами проекта (создания условий для формирования социально приемлемых тарифов за счет реализации «эффекта масштаба» и централизации управления отходами).

Территориальная схема обеспечивает достижение целей государственной политики в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке их приоритетности:

- Максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, снижение класса опасности отходов в источниках их образования.

- Обработку, утилизацию и обезвреживание отходов в целях получения из отходов вторичных ресурсов, возвращаемых в хозяйственный оборот, и снижения класса опасности захораниваемых отходов.

- Безопасное захоронение отходов, обеспечивающее минимальное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Для достижения указанных целей требуется соблюдение следующих принципов:

- Осуществление обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с требованиями действующего законодательства.

- Необходимость снижения образования отходов, в том числе твердых коммунальных отходов.

- Обеспечение уменьшения количества отходов, подлежащих захоронению.

- Обеспечение предотвращения образования объектов несанкционированного размещения отходов.

- Снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду при обращении с отходами.

- Соблюдение достоверности и доступности информации в области обращения с отходами.

Существующая система обращения с отходами на территории Республики Северная Осетия – Алания не обеспечивает снижения уровня нагрузки на окружающую среду региона. В Республике Северная Осетия – Алания, отличающейся уникальными природными ландшафтами на большей части своей территории, при выборе участков под места размещения отходов не всегда удается разместить их на безопасных с экологических позиций площадях. Крайне неудачное размещение свалок в долинах рек, на необорудованных в соответствии с санитарными требованиями площадках, нарушения природоохранного законодательства при эксплуатации и консервации свалки приводят к тому, что беспорядочно сваленные твердые коммунальные, строительные и промышленные отходы являются опасным источником загрязнения окружающей среды.

Целью государственной политики в области развития системы обращения с отходами в РСО–Алания является создание и обеспечение деятельности отходоперерабатывающей индустрии (отрасли обращения с отходами), а также системы

ответственности, обеспечивающей размещение отходов производства и потребления в технологическом цикле с исключением несанкционированного размещения отходов в окружающей среде, минимизацию объемов (количества) образуемых и захораниваемых отходов, максимальное вовлечение отходов в хозяйственный оборот, достижение экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при размещении отходов, непригодных для утилизации.

1.1. Основные понятия и сокращения, используемые в территориальной схеме

В настоящей территориальной схеме используются следующие основные понятия:

Баланс количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации – соотношение количества образовавшихся твердых коммунальных отходов и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, захоронения, передачи в другие субъекты российской федерации (поступления из других субъектов российской федерации) для последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

Второе плечо транспортирования ТКО – расстояние между двумя объектами по обращению с ТКО.

Группы однородных отходов – отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме).

Размещение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Зона с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ) – охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Источник образования отходов – объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, территория (часть территории) поселения, на которых образуются твердые коммунальные отходы.

Лимит на размещение отходов – предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории.

Накопление отходов – временное складирование отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания, размещения, транспортирования.

Норматив накопления твердых коммунальных отходов – среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.

Норматив образования отходов – установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции; паспорт отходов – документ, удостоверяющий

принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе.

Нулевое плечо транспортирования ТКО – суммарное расстояние транспортирования ТКО внутри района вывоза ТКО между местами накопления.

Обезвреживание отходов – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Обработка отходов – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.

Обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

Объекты захоронения отходов – предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I-V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах.

Объекты накопленного экологического ущерба – загрязненные территории, в том числе бесхозные территории, образованные в результате прошлой хозяйственной деятельности, а также объекты размещения отходов и иные объекты (здания, сооружения, загрязненные земельные участки, вокруг которых сформировалось загрязнение или которые сами являются загрязненными, на которых деятельность под управлением организации осуществлялась в прошлом, и на которых остались отходы, негативно влияющие на природную среду.

Объекты обезвреживания отходов – специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.

Объекты размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов;

Объекты хранения отходов – специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

Оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.

Отходы производства и потребления – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.

Первое плечо транспортирования ТКО – расстояние транспортирования ТКО от центра района вывоза ТКО до объекта по обращению с ТКО.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов.

Район вывоза ТКО – часть территории муниципального района, городского округа, городского округа с внутригородским делением, внутригородской территории города федерального значения, на которой расположены источники образования ТКО, от которых ТКО транспортируется на один объект по обращению с ТКО в соответствии со схемой потоков ТКО.

Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами – оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.

Сбор отходов – прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

Схема потоков отходов - графическое отображение перемещения отходов от источников образования отходов до объектов, используемых для их обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, с информацией о количестве образующихся отходов на территории РСО-Алания, а также поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов.

Твердые коммунальные отходы (ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Территориальное планирование – подготовка градостроительной документации, направленной на определение в документах территориального планирования назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления – совокупность текстового, табличного и графического (карты, схемы, чертежи, планы и иные материалы) описания системы организации и осуществления деятельности на территории РСО-Алания по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению образующихся и поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, направлений ее развития.

Трансграничное перемещение отходов – перемещение отходов с территории, находящейся под юрисдикцией одного государства, на территорию (через территорию), находящуюся под юрисдикцией другого государства, или в район, не находящийся под юрисдикцией какого-либо государства, при условии, что такое перемещение отходов затрагивает интересы не менее чем двух государств.

Транспортирование отходов – перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя, либо предоставленного им на иных правах.

Требования в области охраны окружающей среды (далее также - природоохранные требования) - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды.

Утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация).

Хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

Центр района вывоза ТКО – место нахождения администрации муниципального района, городского округа, городского округа с внутригородским делением, внутригородской территории города федерального значения, используемое для расчета плеч транспортирования ТКО как место нахождения района вывоза ТКО.

Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами – информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, представления, визуализации данных о системе организации и осуществления деятельности на территории РСО-Алания по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, образующихся на территории РСО-Алания, поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов и направлений ее развития.

В настоящей территориальной схеме используются следующие основные сокращения:

ВМР – вторичные материальные ресурсы.

ГО (г. о.) – городской округ.

ГИС – геоинформационная система.

ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов ГСО.

ГЭЭ – государственная экологическая экспертиза.

ЖБО – жидкие бытовые отходы.

ЖФ – жилищный фонд.

ЗУ – земельный участок.

к/к - кадастровый квартал.

КГО – крупногабаритные отходы.

КП – контейнерные площадки.

ЛПУ – лечебно-профилактические учреждения.

МО – муниципальное образование.

МР – муниципальный район.

н.п. – населенный пункт.

н/д – нет данных.

НПА – нормативный правовой акт.

ОМСУ – органы местного самоуправления.

ОРО – объект размещения отходов.

ОСК – очистные сооружения канализации.

ПВН – площадка временного накопления.

ПВХ – площадка временного хранения обезвреженных отходов.

ПСВ – пункт сбора вторсырья.

РДФ, RDF – твердое топливо из бытовых отходов.

РСО – ртутьсодержащие отходы.

СТП – схема территориального планирования.

ТКО – твердые коммунальные отходы.

ФЗ – Федеральный закон.

ФККО – федеральный классификационный каталог отходов.

Иные термины, сокращения, используемые в данной схеме, соответствуют общепринятым значениям и определениям.

**«Территориальная схема в области
обращения с отходами производства и
потребления, в том числе с твердыми
коммунальными отходами, в Республике
Северная Осетия – Алания»**

**Раздел II
«Общие сведения о
Республике Северная Осетия – Алания»**

г. Ставрополь, 2020 г.

Республика Северная Осетия — субъект Российской Федерации, республика в её составе.¹ Входит в состав Северо-Кавказского федерального округа (административный центр – город Пятигорск (Ставропольский край), является частью Северо-Кавказского экономического района.

Столица — город Владикавказ.

Граничит: на западе — с Кабардино-Балкарской Республикой, на севере — со Ставропольским краем, на востоке — с Республикой Ингушетия и Чеченской Республикой, на юге — с Республикой Грузия и частично признанной Республикой Южная Осетия.

Общая площадь субъекта федерации – 7987 км². Общая численность населения Республики Северная Осетия – Алания – 696837 человек. Плотность населения – 87,2 чел./км². Урбанизация – 64,33 %.

2.1. Физико-географическая характеристика Республики Северная Осетия – Алания. Характеристика природно-климатических условий, влияющих на организацию деятельности по обращению с отходами и работ по санитарной очистке территорий

2.1.1. Геологические и геоморфологические условия территории

Геологические условия. В геологическом строении территории РСО–Алания принимают участие осадочные, вулканогенные, магматогенные и метаморфогенные образования, охватывающие возрастной интервал от верхнего протерозоя до кайнозоя включительно. Метаморфогенные породы представлены стратифицированными и нестратифицированными комплексами. Метаморфизм стратифицированных комплексов проявлен в фациях от зеленосланцевой (регрессивной) до эпидот-амфиболитовой и, реже, амфиболитовой (прогрессивной). Нестратифицированные комплексы сложены, в основном, мигматитами, представленными, преимущественно, венитами и небулитами. По минеральному составу и структурам они приближаются к образовавшимся позднее гранитоидам белореченского типа, с которыми зачастую имеют постепенные переходы.

Геоморфологические условия. В соответствии со схемой геоморфологического районирования Северного Кавказа, территория Республики Северная Осетия – Алания относится к двум структурным областям:

А - области геоморфоструктур доюрской (докелловейской) складчатости, осложненной альпийскими и новейшими тектоническими движениями;

Б - области геоморфоструктур альпийской (посткелловейской) складчатости, осложненной новейшими и современными тектоническими движениями.

В пределах этих областей выделяются, по ведущему фактору рельефообразования, следующие геоморфологические районы:

а) высокогорного, гляцио-тектонического рельефа, охватывающего Боковой и Главный водораздельные хребты;

б) эрозионно-аккумулятивного рельефа продольных внутренних депрессий;

в) структурно-эрозионного рельефа передовых хребтов.

¹ Конституция Российской Федерации. Ст. 5, пп. 1, 2.

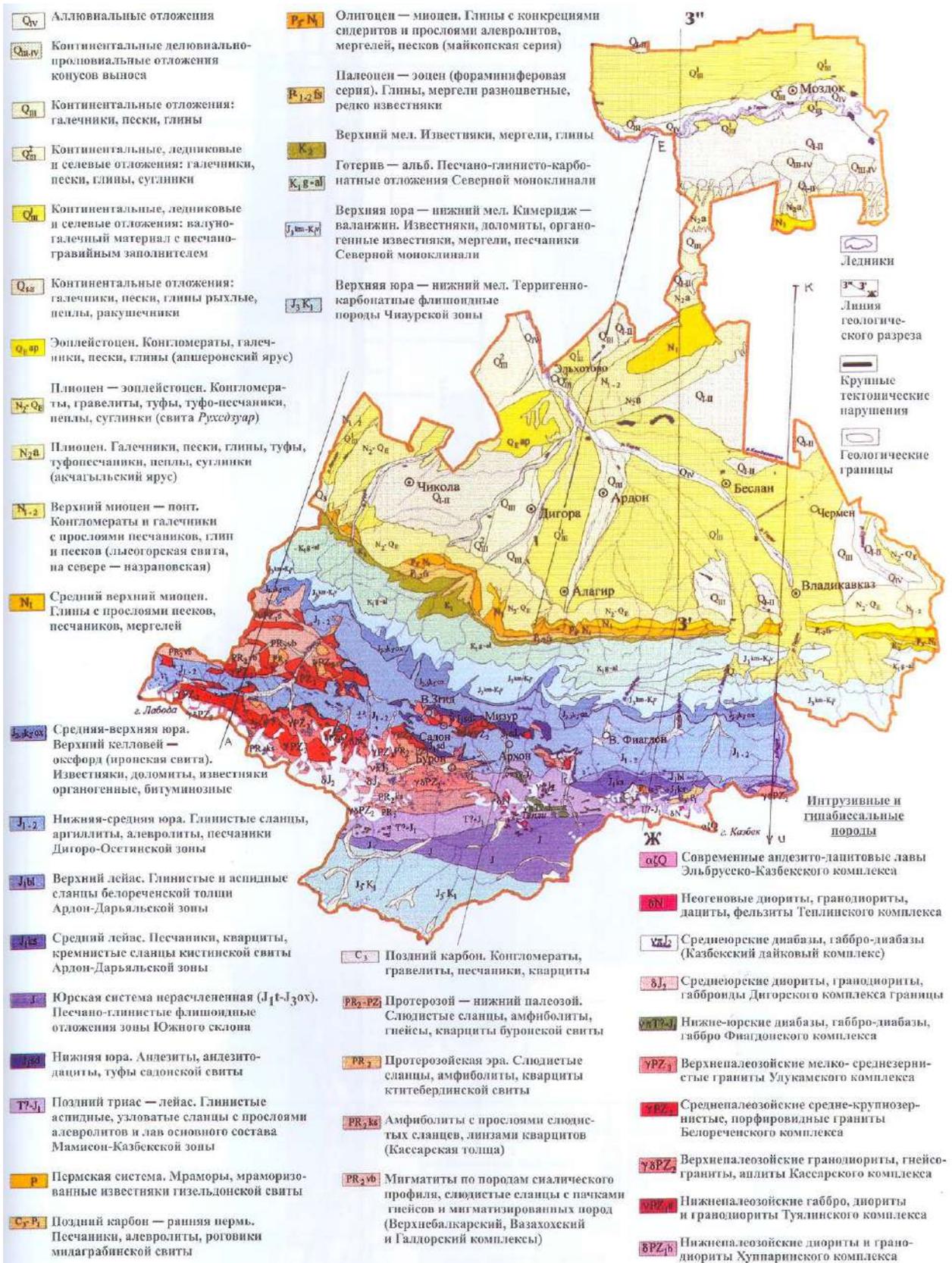
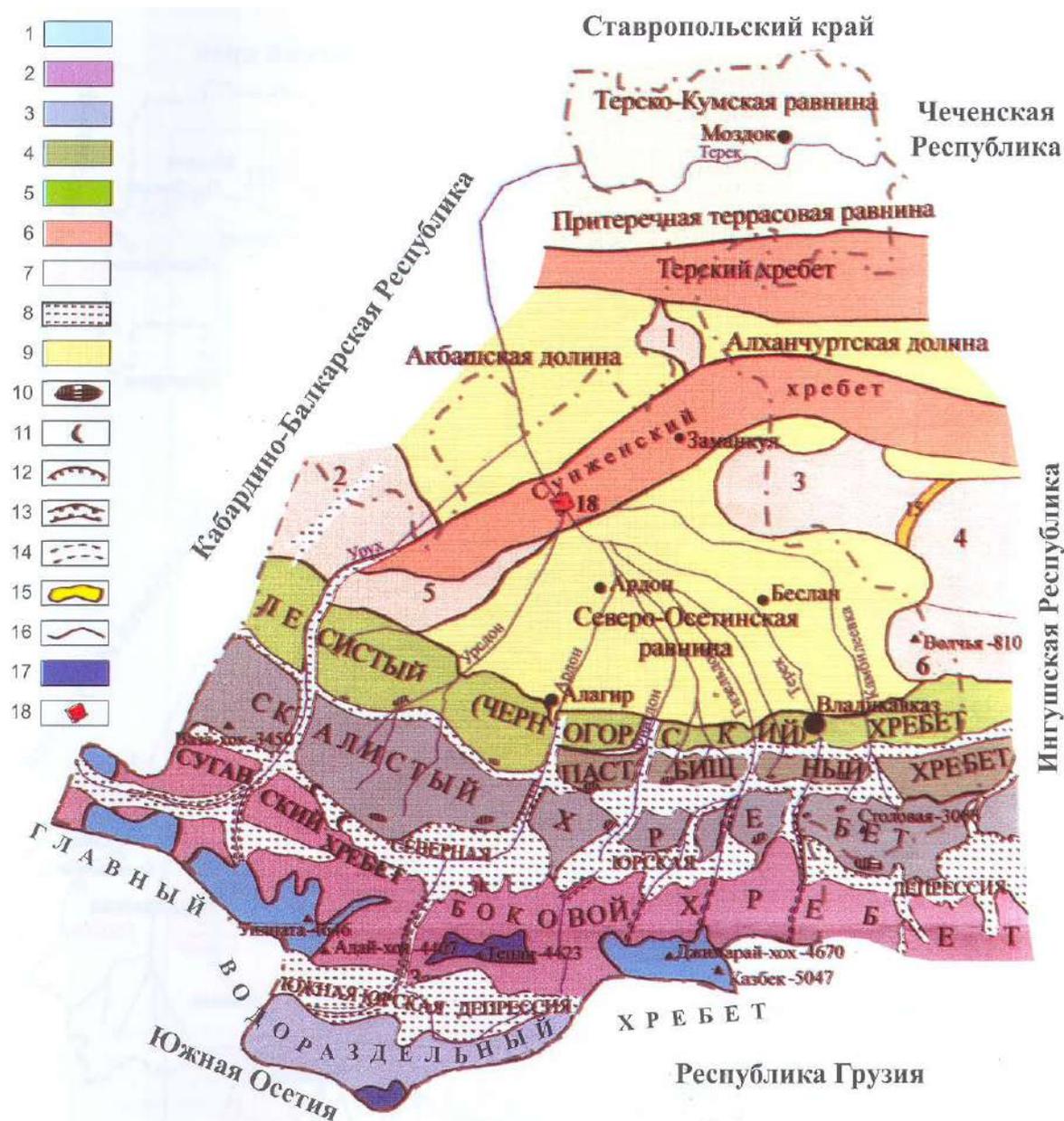


Рисунок 2.1.1.1. Схематическая геологическая карта Республики Северная Осетия – Алания²

² Монография «Природные ресурсы Республики Северная Осетия-Алания. Геология и полезные ископаемые» (Владикавказ, 2005).



Высокогорная ледниковая область морфоструктур доюрской складчатости, усложненная альпийскими тектоническими движениями: 1. Главный Водораздельный хребет. 2. Боковой и Суганский хребты.

3. Среднегорный и высокогорно-эрозионный рельеф на позднемезозойской моноклиальной структуре: Скалистый хребет.

Среднегорный и низкогорный структурно-эрозионный рельеф на кайнозойских и верхнемезозойских моноклиальных структурах: 4. Пастбишный хребет. 5. Лесистый хребет.

6. Передовые низкогорные третичные антиклинальные хребты: Терский и Сунженский.

7. Предгорные возвышенности, структурно-эрозионные, неогенового возраста, осложненные региональными тектоническими движениями: Харбижнская (1), Аргуданская (2), Хумалагская (3), Назрано-Яндырская (4), Силтанук (5), Датыхская (6).

8. Южная, Северная и другие межгорные депрессии, включающие следующие межгорные котловины: Тарская, Садонувальская, Лацкая, Даргавская, Канийская, Арми-Джейрахская и долины прорыва.

9. Молодые аккумулятивные депрессии, образованные в результате тектонического прогиба: Осетинская, Притеречная и Терско-Кумская равнины, Алханчуртская и Акбашская межгорные долины.

10. Карст. 11. Древние конечные морены. 12. Эскарпы Скалистого хребта.

13. Долины прорыва (антецедентные). 14. Троговые долины. 15. Древняя долина р. Сунжа.

16. Границы геоморфологических районов. 17. Ледники и фирновые поля. 18. Эльхотовские ворота.

Рисунок 2.1.1.2. Геоморфологическая карта Республики Северная Осетия – Алания³

³ Схема территориального планирования Республики Северная Осетия – Алания, 2011 г.

2.1.2. Климатические условия территории и гидрография

Климатические условия. Территория Республики Северная Осетия – Алания входит в две климатические области (атлантико-континентальная степная и горная область Северного Кавказа), общие для всего Северного Кавказа, и в две подобласти (восточная и восточная высокогорная), также охватывающие не только территорию РСО-Алании, но и всего Северного Кавказа. В подобластях выделены районы, которые продолжаются как на запад, так и на восток⁴. Выделение районов произведено с учетом климатических (температура воздуха за год и отдельные месяцы, сумма атмосферных осадков, сумма положительных температур воздуха) и ландшафтных особенностей (почвы, растительность).

Области и подобласти выделены с учетом особенностей годового и сезонного хода атмосферной циркуляции⁵.

- атлантико-континентальная степная область, куда входит Восточная подобласть с тремя районами: Терско-Кумский, Терско-Сунженский и Северо-Осетинский районы.

- область горная Северного Кавказа, включающая высокогорную Восточную подобласть, с пятью районами: Куэстовым, Северным юрским, Южным юрским, Центральным и Альпийским.

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» территория Республики Северная Осетия – Алания относится ко ШБ климатическому подрайону, на территории региона климатические характеристики приведены для метеорологической станции «Владикавказ» (таблицы 2.1.2.1 – 2.1.2.5).

⁴ «Природные ресурсы Республики Северная Осетия-Алания. Климат». 2002.

⁵ Алисов Б. П. Климат СССР (учебное пособие для ВУЗов). — М.: Изд-во МГУ, 1956.

Таблица 2.1.2.1

Климатические параметры холодного периода года

Населенный пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней температурой воздуха					
								≤ 0°С		≤ 8°С		≤ 10°С	
	0,98	0,92	0,98	0,92				Продолжительность	Средняя температура	Продолжительность	Средняя температура	Продолжительность	Средняя температура
г. Владикавказ	-19	-17	-15	-13	-7	-28	9,1	90	-2,1	169	0,7	189	1,6

Таблица 2.1.2.2

Климатические параметры холодного периода года

Населенный пункт	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь-март, мм	Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	Максимальная из средних скоростей ветра во румбом за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8°С
г. Владикавказ	81	69	176	Ю	2	1,6

Таблица 2.1.2.3

Климатические параметры теплого периода года

Населенный пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С
г. Владикавказ	936	24	27	25,4	38	10,0

Таблица 2.1.2.4

Климатические параметры теплого периода года

Населенный пункт	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
г. Владикавказ	75	61	703	131	Ю	2,0

Таблица 2.1.2.5

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

Населенный пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
г. Владикавказ	-2,9	-2,0	2,7	9,4	14,1	17,7	20,3	19,8	15,2	9,5	3,7	-0,9	8,9

Гидрография. Гидрографическая сеть на территории Республики Северная Осетия-Алания образована в основном реками бассейна р. Терек.

Терек - вторая по величине река Северного Кавказа - берет начало у ледника Залга-Хох, на высоте 2713 м. Бассейн р. Терек расположен на северном склоне Большого Кавказа, который протянулся с северо-запада на юго-восток на 1500 км. Большой Кавказ многими исследователями делится на 3 различающиеся по орографическому и геологическому строению части: Западный, Центральный и Восточный. Бассейн р. Терек охватывает полностью Центральный Кавказ и западную часть Восточного.

По характеру гидрографической сети территорию РСО-Алания принято делить на три зоны.

1. Южная, высокогорная зона, представляющая густую сеть высокогорных притоков основных горных рек. Наиболее крупными из них являются Караугомдон, Сонгути Хазнидон в бассейне р. Урух; Нардон, Зарамагдон, Закадон, Цейдон, Садон, Баддон в бассейне р. Ардон; Геналдон в бассейне р. Гизельдон. Эта зона высокого стока - более 10 л/с с 1 км² в средний год.

2. Центральная зона, занимающая Северо-Осетинскую наклонную равнину, представлена устьевыми участками основных горных и предгорных рек, а также малыми реками, стекающими с северных склонов Скалистого хребта. Эта зона невысокого стока — 3-10 л/с с 1 км² в средний год.

3. Северная степная зона характерна полным отсутствием гидрографической сети и малым стоком — менее 3 л/с с 1 км² в средний год. Небольшие ручьи этой зоны наполняются водой лишь в период весеннего таяния снега и во время редких ливневых дождей. Эта зона представлена средним течением Терека и искусственными каналами.

2.2. Экономико-географическая характеристика Республики Северная Осетия – Алания. Характеристика экономико-географических условий, влияющих на организацию деятельности по обращению с отходами и работ по санитарной очистке территорий

Экономико-географическое положение (ЭГП) — вид географического положения, определяемый как «совокупность пространственных отношений предприятий, населенных пунктов, ареалов, районов, отдельных стран и их групп к внешним объектам, имеющим для них экономическое значение»⁶ или отношение объекта (города, района, страны) к вне его лежащим данностям, имеющим то или иное экономическое значение, - все равно, будут ли эти объекты природного порядка или созданные в процессе истории (по Н. Н. Баранскому). Иными словами, ЭГП - положение в экономическом пространстве, которое определяется по отношению и к природным элементам окружающей среды, и к созданным человеком элементам искусственной среды, и к размещению самого населения.

Территория Республики Северная Осетия – Алания находится в центральной части Северо-Кавказского географического региона в предгорьях и горной части Большого Кавказа. Регион располагается: на севере — Ставропольская равнина, южнее — Терский и Сунженский хребты, в центральной части — Осетинская наклонная равнина. На юге — Главный или Водораздельный хребет Большого Кавказа. Высшая точка — гора Казбек 5033 м. В горной части республики, севернее Главного хребта, параллельно проходят четыре больших хребта: Боковой, Скалистый, Пастбищный и Лесистый. Хребты разрезаны ущельями, главными из которых являются Дарьяльское, Кармадонское (Геналдонское), Куртатинское, Кассарское, Алагирское и Дигорское.

В системе административно-территориального деления Российской Федерации субъект Республики Северная Осетия - Алания входит в состав Северо-Кавказского федерального округа (административный центр – г. Пятигорск), располагается в Северо-

⁶ Географический энциклопедический словарь. Понятия и термины / Под ред. А. Ф. Трещникова. М., 1988, с. 341.

Кавказском экономическом районе (крупнейший промышленный центр и важнейший транспортный узел района – г. Ростов-на-Дону) и Южном военном округе (штаб в г. Ростов-на-Дону). Часовая зона – MSK Московское время MSK (UTC+3) 12:02.

Столица – г. Владикавказ. Граничит: на западе – с Кабардино-Балкарской Республикой, на севере – со Ставропольским краем, на востоке – с Республикой Ингушетия и Чеченской Республикой, на юге — с Республикой Грузия и Республикой Южная Осетия.

Основные виды полезных ископаемых: полиметаллические руды, содержащие цинк, свинец, медь, серебро, доломиты, источники минеральных вод.

Общая площадь в административных границах муниципального образования составляет 7987 км², что составляет 0,046 % от площади Российской Федерации. Общая численность населения, РСО-Алания на начало 2018 года составляла 701765 человек или 0,47% от общего населения Российской Федерации. Плотность населения – 87,86 чел./км².

При этом, МО находится на различном удалении от административных центров Северо-Кавказского федерального округа (таблица 2.2.1).

Таблица 2.2.1

Расстояние от столицы Республики Северная Осетия – Алания до административных центров регионов Северо-Кавказского и Южного федеральных округов⁷

№ п/п	Город	Расстояние, км	Временная доступность
–	Ставропольский край	–	–
1	г. Пятигорск	190	2 ч 58 мин
2	г. Ставрополь	400	5 ч 15 мин
3	г. Минеральные Воды	230	3 ч 14 мин
–	Республика Дагестан	–	–
4	г. Махачкала	280	4 ч 41 мин
–	Республика Ингушетия	–	–
5	г. Магас	29	38 мин
–	Кабардино-Балкарская Республика	–	–
6	г. Нальчик	120	1 ч 58 мин
–	Карачаево-Черкесская Республика	–	–
5	г. Черкесск	310	4 ч 25 мин
–	Чеченская Республика	–	–
6	г. Грозный	120	1 ч 54 мин
–	Краснодарский край	–	–
7	г. Краснодар	620	7 ч 59 мин
–	Ростовская область	–	–
8	г. Ростов-на-Дону	700	8 ч 49 мин

⁷ Рассчитано с помощью приложения «Яндекс-карты». Расстояние указано до главного административного здания соответствующего населенного пункта.



Рисунок 2.2.1. Положение Республики Северная Осетия - Алания на карте Южного и Северо-Кавказского федеральных округов ⁸

Ближайшим административным центром является город Магас (Республика Ингушетия). От административного центра Северо-Кавказского федерального округа столица региона располагается в 190 км.

Транспортно-географическое положение – положение города, района (региона) или страны по отношению к транспортной сети, сети транспортных узлов и потоков. Особенности положения объектов определяются характером территориального охвата (выделяют макроположение, мезоположение и микроположение). Транспортно-географическое положение быстро меняется в связи с интенсивным дорожным строительством.⁹

⁸ https://ru.wikipedia.org/wiki/Северная_Осетия.

⁹ Маергойз И. М. Методика мелкомасштабных экономико-географических исследований. М., Издательство МГУ. 1981 г. – С. 21. – 137 с.



Рисунок 2.2.2. Экономико-географическое положение региона к основным транспортным магистралям юга России

Транспортно-географическое положение Республики Северная Осетия-Алания на региональном и местном уровне можно оценить как выгодное.

Макроположение рассматриваемой территории можно охарактеризовать как относительно выгодное. В целом территория субъекта федерации располагается в зоне влияния основных транспортных магистралей федерального уровня, так через территорию города проходит участок Северо-Кавказской железной дороги (Минераловодский регион управления филиала ОАО «РЖД» Северо-Кавказской железной дороги), представленный электрифицированными линиями Котляревская – Беслан – Владикавказ и Беслан – Назрань – Слепцовская. На данном участке располагаются железнодорожные вокзалы «Владикавказ» и «Беслан».

Через территорию Республики Северная Осетия – Алания проходят два магистральных автомобильных пути через Главный Кавказский хребет, связывающих Россию со странами Закавказья и Ближнего Востока — Военно-грузинская дорога и Транскам.

Ближайшим аэропортом является международный аэропорт федерального значения «Владикавказ» (г. Беслан), крупнейший аэропорт Республики Северная Осетия – Алания.¹⁰

¹⁰ Годовой пассажиропоток в 2016 году составил 369,3 тыс. пассажиров. Аэропорт находится восточнее города Беслан на расстоянии 4 км. По состоянию на 01.04.2018 г. из аэропорта Минеральные Воды осуществляются рейсы в 2 города России (Москва и Санкт-Петербург).

Услугами внутреннего водного транспорта экономика села обеспечена через пристань на р. Кубань в г. Усть-Лабинске Краснодарский край). Ближайший к поселению морской порт – Туапсинский морской торговый порт (Краснодарский край). К Волго-Балтийской системе выход осуществляется через порт Астрахань (Астраханская область). Ближайший речной порт – Махачкала (Республика Дагестан).

Мезоположение региона определяется как выгодное. Так, сообщение с административными центрами субъектов СКФО осуществляется с помощью автомобильной дороги федерального значения Р-217 «Кавказ»¹¹, проходящей через центральную часть субъекта РФ.

В зоне 2-х часовой доступности от административного центра региона располагаются административные центры Чеченской Республики (г. Грозный), Кабардино-Балкарской Республики (г. Нальчик) и Республики Ингушетия (г. Магас).

Микроположение РСО-Алания – выгодное. В Республике Северная Осетия — Алания на транспорт и логистику приходится 7,7 % валового регионального продукта. По уровню инфраструктурной обеспеченности республиканские показатели превышают общероссийские и региональные. По плотности дорог с «твёрдым» покрытием Республика Северная Осетия — Алания занимает четвертое место в России.

Проектами Схемы территориального планирования Республики Северная Осетия – Алания и программными документами на территории субъекта федерации предусматривается реализация ряда экономических, инфраструктурных проектов, в случае реализации которых у региона усилится транзитный потенциал.

Промышленно-географическое положение – положение территории относительно источников энергии, источников основных видов промышленного сырья, промышленных центров.

Республика Северная Осетия – Алания не относится к категории промышленно развитых. Основные отрасли промышленности: цветная металлургия (завод «Электроцинк» принадлежит компании УГМК, завод «Победит» специализируется на производстве тяжелых и твёрдых сплавов на основе вольфрама и молибдена), машиностроение, горнодобывающая (руды цветных металлов, стройматериалы), электронная, лёгкая, стекольная, пищевая. «Баспик» - производство высокотехнологичной продукции.

К расчетному сроку действия настоящей территориальной схем не предполагается значительного усиления промышленно-производственного потенциала региона.

Аграрно-географическое положение – положение в системе сельского хозяйства, относительно районов производства сельскохозяйственного сырья относительно районов производства продуктов питания.

Сельское хозяйство, наряду с промышленностью, является базовой отраслью экономики РСО-Алания. На его долю приходится около 16% всех занятых в хозяйственном комплексе Республики, 7,3% основных фондов и около 18% валового регионального продукта.

Сельскохозяйственные угодья составляют около половины всей территории Республики. В зависимости от географического положения, рельефа и других элементов природных условий наблюдаются резкие различия в структуре сельскохозяйственных угодий отдельных районов, так, резко повышенной долей пашни выделяются Кировский, Правобережный и Моздокский районы, а естественных кормовых угодий – Алагирский, Ирафский и Пригородный районы.

Из районов Республики только Пригородный выделяется небольшим преобладанием растениеводства над животноводством. Вместе с Дигорским районом и г. Владикавказом он выделяется и наибольшей интенсивностью сельскохозяйственного производства.

¹¹ Постановление Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 года № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения».

Демогеографическое положение – положение территории относительно концентрации населения, трудовых ресурсов и научно-технических кадров.

Общая численность населения Республики Северная Осетия – Алания на 01.01.2018г. составляла 701765 человек (0,47% от общей численности населения Российской Федерации). По численности населения РСО-Алания занимает 65 место среди всех субъектов Российской Федерации, 5 место - среди субъектов Северо-Кавказского федерального округа. Плотность населения – 87,86 чел./км². Урбанизация – 64,34 %.

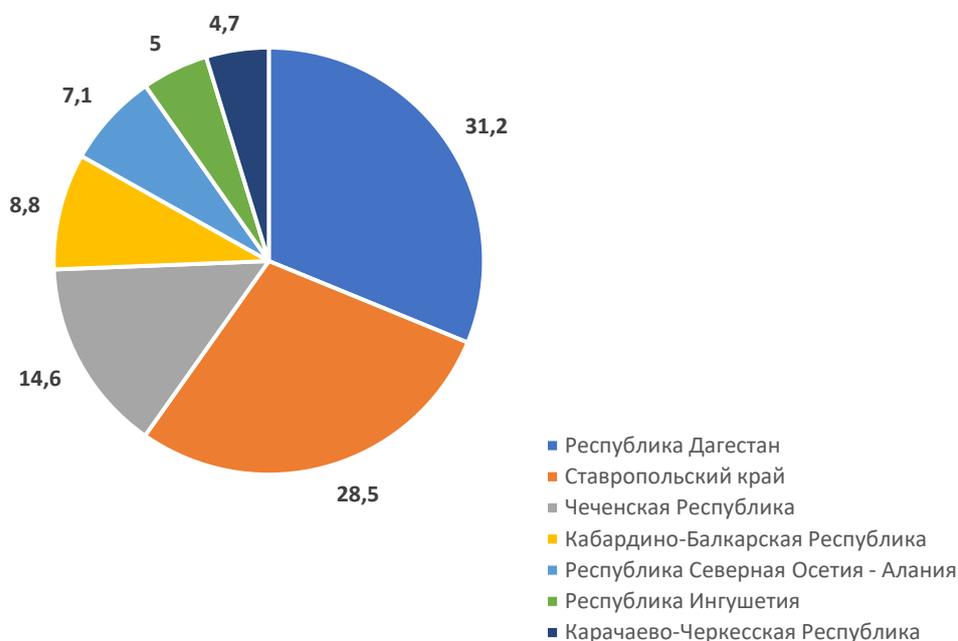


Рисунок 2.2.3. Численность населения регионов Северо-Кавказского федерального округа, %

Северная Осетия является одним из самых густонаселённых субъектов РФ — 87,86 чел./км², занимая 5-е место в стране по этому показателю. Реальная плотность населения в местах проживания основной части населения составляет более 140 чел./км². Почти половина (46 %) населения республики проживает в городском округе город Владикавказе с подчинёнными ему населёнными пунктами.

В период с 2002 года демографическая ситуация в Республике Северная Осетия – Алания характеризовалась незначительным сокращением численности за счет отрицательных естественного прироста и миграционного прироста. Ближайшим крупным центром концентрации трудовых ресурсов и научно-технических кадров являются города Пятигорск и Ставрополь.

Рекреационно-географическое положение - положение территории относительно основных туристических объектов, туристических центров и туристической инфраструктуры.

Республика Северная Осетия-Алания, благодаря своим природно-климатическим условиям, является одним из основных туристско-рекреационных центров Северного Кавказа.

На территории Республики Северная Осетия – Алания, по информации Комитета Республики Северная Осетия – Алания по туризму, располагаются 4 основных туристических центра (местности):

- Владикавказский рекреационный микрорайон.
- Цейское ущелье (Алагирский район).
- Куртатинское ущелье (Алагирский район).

– Дигорское ущелье (Ирафский район).

Общий поток туристов на территории РСО-Алания за 2017 года составляет 275 тыс. человек.

2.3. Зоны с особыми условиями использования территории

Зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации (статья 1 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ).

Зоны с особыми условиями использования территорий могут быть обусловлены различными причинами. По этим признакам их возможно выделить в основные группы:

1. Зоны, выделяемые по условиям охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия;
2. Ограничения, связанные с обеспечением безопасности функционирования и сохранности различных объектов;
3. Ограничения, оказывающие влияние на условия проектирования и размещения объектов капитального строительства.

В соответствии с проектом Схемы территориального планирования Республики Северная Осетия – Алания, размещенном на официальном сайте федеральной государственной информационной системы территориального планирования (ФГИС ТП) <https://fgistp.economy.gov.ru>, на территории региона выделяются следующие зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений:

Зоны, выделяемые по условиям охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия:

- санитарно-защитные зоны промышленных объектов и производств, объектов транспорта, связи, сельского хозяйства, энергетики, объектов коммунального назначения, спорта, торговли, общественного питания и другие, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека (в том числе санитарно-защитные зоны по условиям электромагнитного излучения);
- санитарно-защитная зона от железной дороги;
- санитарные разрывы от линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
- водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы водных объектов;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- округа горно-санитарной охраны (лечебно-оздоровительных местностей и курортов);
- зоны особо охраняемых природных территорий;
- охранные зоны стационарных пунктов наблюдений (метеостанций).

Ограничения, связанные с обеспечением безопасности функционирования и сохранности различных объектов:

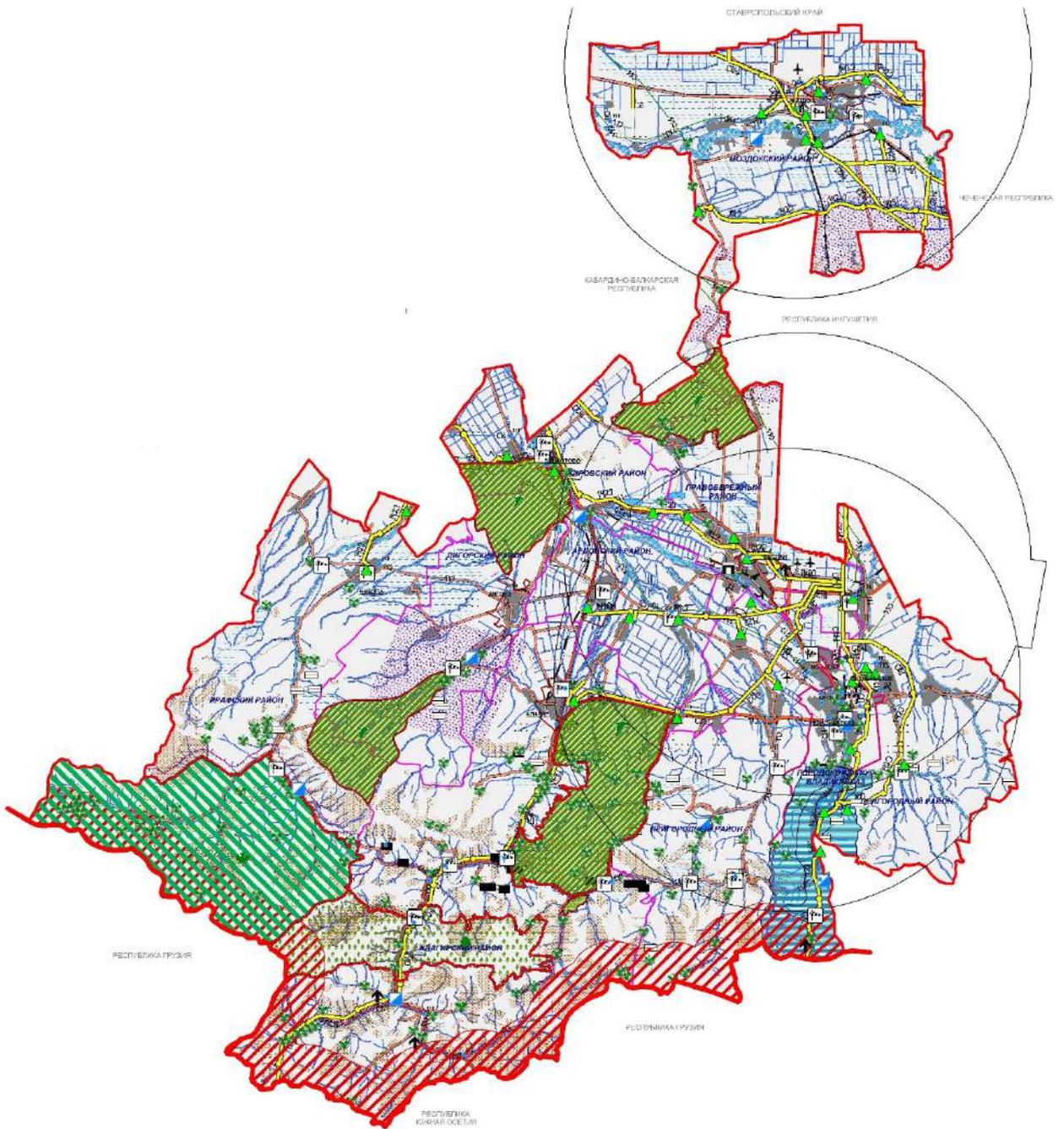
- зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- запретные и иные зоны;

- полосы отвода железных дорог;
- придорожные полосы автомобильных дорог;
- приаэродромная территория, зоны воздушных подходов и шумовые зоны аэродромов и аэропортов;
- охранные зоны воздушных линий электропередачи;
- месторождения полезных ископаемых;
- пятикилометровая полоса местности вдоль Государственной границы.

Ограничения, оказывающие влияние на условия проектирования и размещения объектов капитального строительства:

- территории, имеющие уклоны рельефа более 10%;
- территории, подверженные воздействию опасных геологических явлений.

Самостоятельную часть ограничений на территории составляют зоны риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, перечень факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.



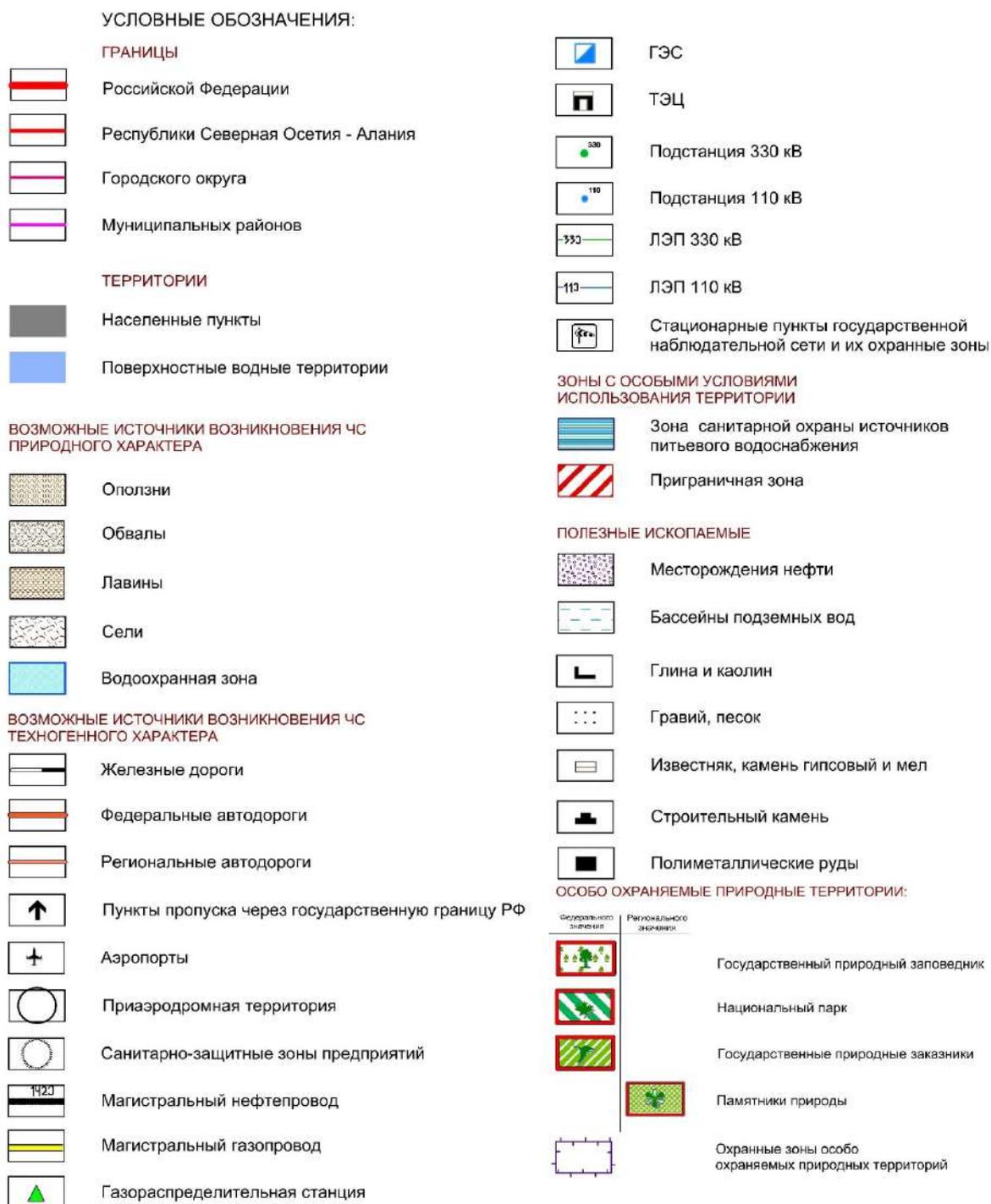


Рисунок 2.3.1. Карта зон с особыми условиями использования территории на территории Республики Северная Осетия – Алания М 1:200000¹²

В настоящее время в границах РСО-Алания ограничения использования территории представлены сложным комплексом различных зон с особыми условиями использования территорий и зон планировочных ограничений.

Группу зон, выделяемых по условиям охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, можно разделить на две группы. Одна включает в себя ограничения на использование территорий, прилегающих к объекту –

¹² Проект Схемы территориального планирования Республики Северная Осетия – Алания. Фрагмент чертежа «Карта зон с особыми условиями использования территории на территории Республики Северная Осетия – Алания».

источнику загрязнения, с целью создания некоего буфера между источником загрязнения. Вторая группа включает в себя ограничения на использование территорий, прилегающих к охраняемым территориям и объектам. Т.е. назначение таких ограничений – противоположное, направленное на недопущение внешних воздействий на территории, для которых должно быть исключено загрязнение. В первую группу зон входят санитарно-защитные зоны, санитарные разрывы, шумовые зоны и т.п. Во вторую – водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и др.

2.3.1. Первая группа зон с особыми условиями использования территории (ограничения на использование территории, прилегающих к объекту – источнику загрязнения)

Санитарно-защитные зоны выделяются на основе проектной документации по их установлению и на основании СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для промышленных объектов и производств, тепловых электрических станций, складских и коммунальных предприятий, торговых и спортивных объектов (в том числе санитарно-защитные зоны по условиям электромагнитного излучения).

Санитарно-защитная зона - специальная территория с особым режимом использования вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) призваны создать барьер между жилой застройкой и предприятиями и иными объектами, являющимися источниками вредных химических, физических и биологических воздействий на состояние окружающей среды. Создание санитарно-защитных зон относится к планировочным мерам охраны окружающей среды при градостроительстве и развитии населенных пунктов.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для: обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами; создания санитарно-защитного и эстетического барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки; организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфорта микроклимата.

Санитарно-защитная зона является обязательным элементом любого объекта, который может быть источником химического, биологического или физического воздействия на среду обитания и здоровье человека. Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством. Предоставление земельных участков в границах СЗЗ производится при наличии заключения территориальных органов госсанэпиднадзора об отсутствии нарушений санитарных норм и правил.

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать жилые здания, детские дошкольные учреждения, общеобразовательные школы, учреждения здравоохранения и отдыха, спортивные сооружения, сады, парки, садоводческие товарищества и огороды. Территориальное планирование должно быть нацелено на поиск решений по ликвидации противоречий функционального использования санитарно-защитных зон.

Установление санитарно-защитных зон регламентируется Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон"

Санитарно-защитный разрыв от железной дороги и подъездных путей устанавливается на основании свода правил СП 42.13330.2011, утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 28 декабря 2010г. № 820 и введенных в действие с 20 мая 2011г.

На основании требований данного СП 42.13330.2011, жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитным разрывом шириной не менее 100 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СП 51.13330, ширина разрыва может быть уменьшена, но не более чем на 50 м. Ширину санитарно-защитной зоны до границ садовых участков следует принимать не менее 50 м. В санитарно-защитных зонах, вне полосы отвода железной дороги, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения. Не менее 50 % площади санитарно-защитной зоны должно быть озеленено.

Санитарные разрывы от магистральных инженерных и транспортных линейных объектов должны быть выделены по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 по нескольким категориям – разрыв до жилья, разрыв до объектов водоснабжения, разрыв до населённых пунктов.

Санитарный разрыв имеет режим санитарно-защитной зоны, но не требует разработки проекта его организации. Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации и др.).

Для высоковольтных линий электропередач, а также зданий и сооружений, допускается принимать границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях: от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ:

По территории РСО-Алания проходят ВЛ с максимальным напряжением 330 кВ (самые большие участки таких ВЛ в Моздокском, Ардонском, Пригородном, Правобережном районах).

Объекты магистральных систем газоснабжения (газораспределительные станции, магистральные газопроводы) проходят по всей территории Республики, а также расположены на смежной территории соседних регионов (частично отображены в графической части проекта).

В составе графической части проекта санитарные разрывы (санитарные полосы отчуждения) транспортных коммуникаций по условиям масштаба не отображены, подлежат отображению в составе документов территориального планирования муниципальных образований Республики.

Ограничения, связанные с функционированием воздушного транспорта. В настоящее время на территории РСО-Алания расположены: аэропорт «Владикавказ», аэродром «Моздок», аэродром ДОСААФ (с. Гизель, Пригородный район), три вертолетные площадки. В границах приаэродромной территории вышеуказанных объектов воздушного транспорта расположены земли Моздокского, Пригородного, Ардонского, Алагирского районов, а также земли городского округа Владикавказ.

В соответствии со ст. 47 Воздушного кодекса РФ, ст. 58-60 «Федеральных правил использования воздушного пространства РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 11.03.2010г. №138, в пределах приаэродромной территории запрещается: проектирование, строительство и развитие городских и сельских поселений, а также строительство и реконструкция промышленных, сельскохозяйственных объектов, объектов капитального и индивидуального жилищного строительства и иных объектов без согласования с собственником аэродрома.

Запрещается размещать в полосах воздушных подходов на удалении до 30 километров, а вне полос воздушных подходов - до 15 километров от контрольной точки аэродрома, объекты выбросов (размещения) отходов, животноводческие фермы, скотобойни и другие объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

В пределах границ района аэродрома (вертодрома, посадочной площадки) запрещается строительство без согласования с собственником аэродрома (вертодрома, посадочной площадки):

- объектов высотой 50 метров и более относительно уровня аэродрома (вертодрома);
- линий связи и электропередачи, а также других источников радио- и электромагнитных излучений, которые могут создавать помехи для работы радиотехнических средств;
- взрывоопасных объектов;
- факельных устройств для аварийного сжигания сбрасываемых газов высотой 50 метров и более (с учетом возможной высоты выброса пламени);
- промышленных и иных предприятий и сооружений, деятельность которых может привести к ухудшению видимости в районе аэродрома (вертодрома).

Строительство и размещение объектов вне района аэродрома (вертодрома), если их истинная высота превышает 50 метров, согласовываются с территориальным органом Федерального агентства воздушного транспорта.

2.3.2. Вторая группа зон с особыми условиями использования территории (ограничения на использование территории, прилегающей к охраняемым территориям и объектам)

Водоохранные зоны устанавливаются в соответствии с положениями Водного кодекса РФ (от 03.03.06г. №74-ФЗ) и на основании проектной документации по их установлению. Водоохранные зоны устанавливаются для морей, рек, озер, каналов, прудов.

Согласно статье 65 Водного кодекса РФ водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В пределах водоохранных зон запрещается размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений, движение и стоянка транспортных средств в необорудованных местах.

На территории РСО-Алания определены водоохранные зоны для основных рек региона: Терек, Ардон, Гизельдон, Камбилеевка, Урух.

Прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии с положениями Водного кодекса РФ (от 03.03.06г. №74-ФЗ) и на основании проектной документации по их установлению.

Прибрежная защитная полоса (прибрежная полоса, береговая полоса) - часть территории водоохранной зоны водного объекта, в том числе внутренних морских вод и территориального моря, которая непосредственно примыкает к акватории водного объекта (береговой линии) и в пределах которой запрещается осуществление хозяйственной и иной деятельности, за исключением случаев, предусмотренных национальным водным законодательством.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса. Таким образом, ширина прибрежной защитной полосы должна быть установлена в размере не менее 30 метров.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохраных зон ограничениями запрещаются распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Береговая полоса водных объектов общего пользования. Согласно Водному кодексу РФ (утв. Федеральным Законом №73-ФЗ от 03.06.2006 г.) полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет 5 метров.

Зоны охраны источников питьевого водоснабжения устанавливаются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Для водоснабжения на территории Республики используется воды поверхностных и подземных источников. Значительные территории РСО-Алания обеспечиваются водоснабжением посредством групповых водозаборов и водоводов.

В каждом из поясов, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Зоны особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Особо охраняемые природные территории в границах РСО-Алания представлены ООПТ федерального и регионального значения.

ООПТ федерального значения в границах РСО-Алания представлены Северо-Осетинским государственным природным заповедником, Национальным парком «Алания» и федеральным комплексным ландшафтным заказником «Цейский».

Северо-Осетинский государственный природный заповедник (СОГПЗ) создан 7 сентября 1967г. для сохранения в естественном состоянии и изучения наиболее типичных участков природы и горных ландшафтов Северной Осетии, видов животных и растений, а также для изучения природных ресурсов в республике Северная Осетия-Алания. Связанной и аналогичной ООПТ является НП «Алания», с которым СОГПЗ граничит по западной границе.

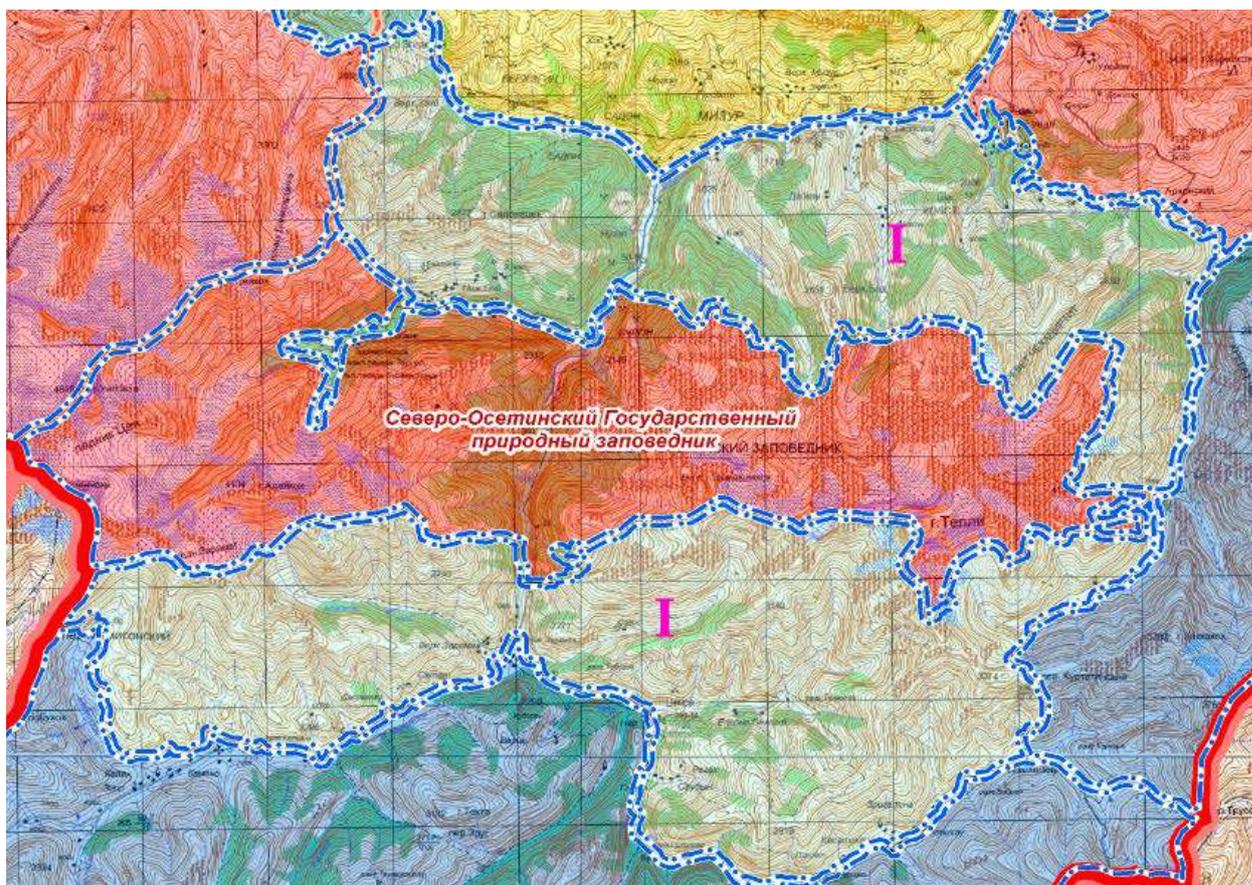


Рисунок 2.3.2.1. Основной участок Северо-Осетинского государственного природного заповедника и его охранная зона

Заповедник занимает территорию площадью 29530,11 га и расположен в границах Алагирского района. Заповедник кластерный - состоит из 3-х участков. Участки «Карца» (554,0 га) и «Шуби» (3135,11 га) непосредственно примыкают друг к другу и основному участку (25841,0 га), общая площадь – 29530,09 га.

Северо-Осетинский государственный природный заповедник имеет охранную зону. Охранная зона создана вокруг территории заповедника на основании ст. 40 «Основ земельного законодательства СССР», ст. 108 «Земельного Кодекса РСФСР», в целях поддержания заповедного режима и сокращения влияния хозяйственной деятельности на природные комплексы заповедника. Размеры охранной зоны определены Постановлением Совета Министров СОАССР № 193 от 28.08.1980 г. Я: ширина – 5-8 км; площадь – 41635 га.

В границах установленной охранной зоны основные ограничения хозяйственной деятельности касаются производства взрывных работ и другой хозяйственной деятельности, вредящих природным комплексам. Допускаются выборочные рубки в противопожарных целях, очистка леса от захламления, сенокосение, выпас скота, экологический туризм и др. сельскохозяйственная деятельность.

Государственный природный заказник Федерального значения «Цейский» создан 11.04.1954г. Постановлением Совета Министров РСФСР от 11.04.1958 №336 «О мерах по улучшению состояния охотничьего хозяйства РСФСР», имеет площадь 29252 га. Охранная зона отсутствует. Заказник создан в целях:

- сохранения биологического и ландшафтного разнообразия;
- сохранения, восстановления и воспроизводства объектов животного мира;
- сохранения среды обитания и путей миграции объектов животного мира;
- проведения научных исследований;

- осуществления экологического мониторинга;
- экологического просвещения.

Режим хозяйственного использования и зонирование территории установлены Приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.09.2009 №274.

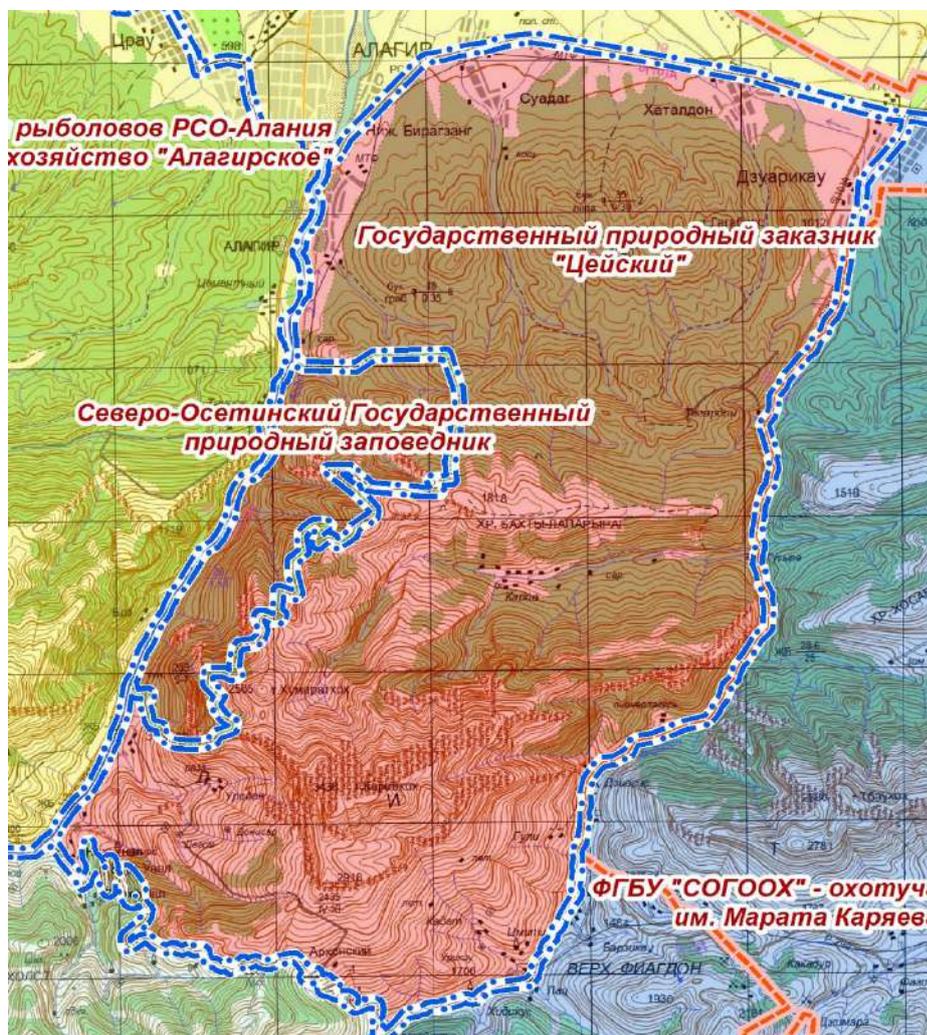


Рисунок 2.3.2.2. Участки Северо-Осетинского государственного природного заповедника «Карца» и «Шуби» территория ГПЗ «Цейский»

Государственный природный заказник Федерального значения «Цейский» находится в административном подчинении заповедника СОГПЗ с 1981г. Заказник передан в ведение СОГПЗ приказом Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР от 30 сентября 1980 г. № 555. Согласно положения о государственном природном ландшафтном заказнике «Цейский» федерального значения Республики Северная Осетия (ч.1.п.2.) «Заказник находится в ведении специально уполномоченных органов РФ в области охраны окружающей среды и административном подчинении Северо-Осетинского государственного заповедника».

Национальный парк «Алания» учрежден постановлением Правительства Российской Федерации №225 18.02.1998г в Ирафском районе РСО-Алания на площади 54926 га в среднегорной и высокогорной зоне. Национальный парк создан для сохранения природных комплексов, уникальных и эталонных природных объектов, видового биоразнообразия, охраны и использования культурного наследия, проведения экологического воспитания и просвещения населения, создания условий для регулярного туризма и отдыха (рекреации),

осуществления экологического мониторинга, восстановления нарушенных природных, историко-культурных комплексов и объектов, а также сохранения приемов традиционного природопользования, традиций и обычаев местного населения.

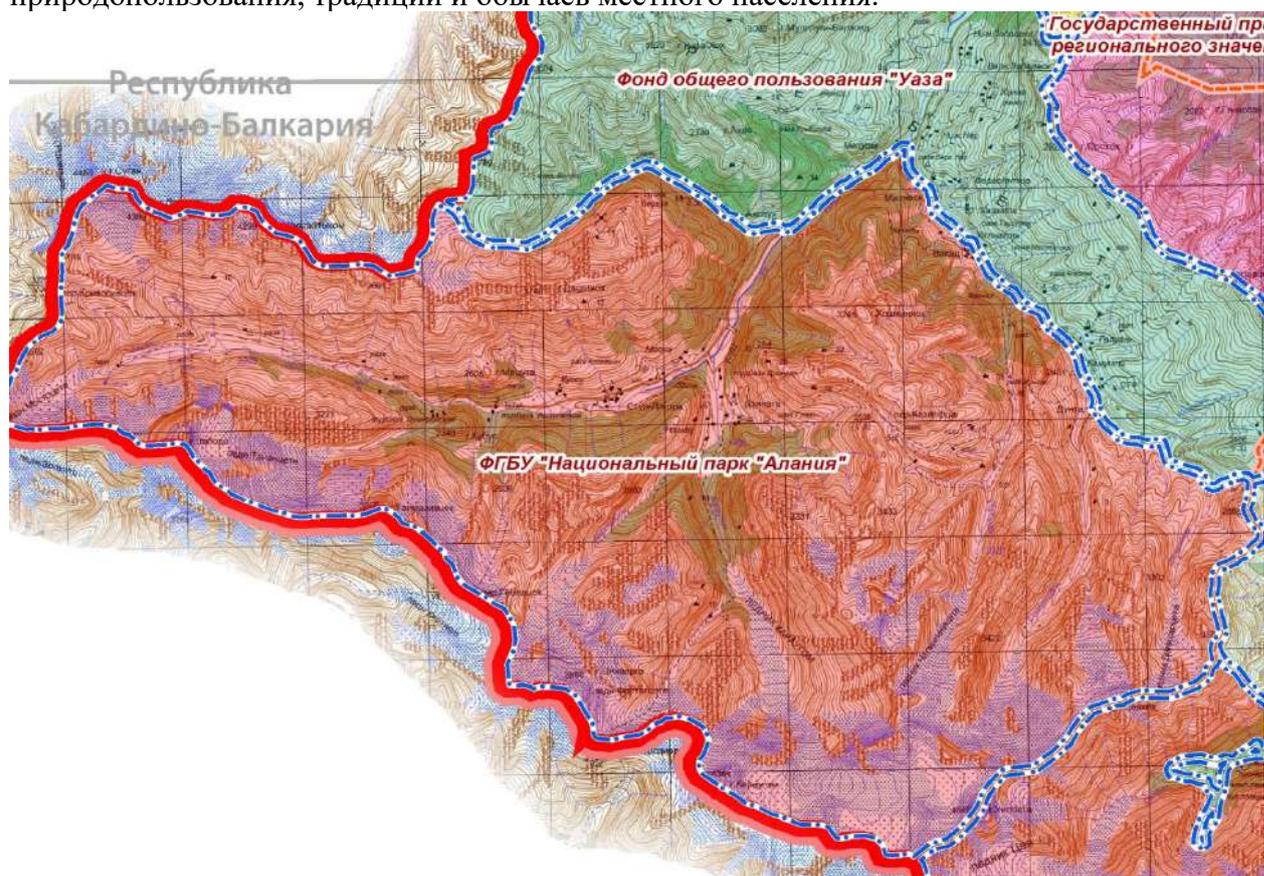


Рисунок 2.3.2.3. Границы ФГБУ «Национальный парк «Алания»

На территории национального парка «Алания» выделены функциональные зоны: особо охраняемая зона, зона ограниченного хозяйственного использования, зона познавательного туризма, зона рекреации, зона обслуживания посетителей парка.

Схема функционального зонирования ФГБУ «Национальный парк «Алания»



Рисунок 2.3.2.4. Схема функционального зонирования ФГБУ «Национальный парк «Алания»

Национальный парк вдоль северной границы имеет охранную зону длиной 30 км, шириной 1 км, начиная от границы с Кабардино-Балкарской Республикой на западе до перевала Згидский в Алагирском районе на востоке. В охранной зоне установлен режим ограниченного природопользования. Охранная зона утверждена постановлением Правительства РСО-Алания №279 от 10.09.1998г.

ООПТ **регионального значения** представлены 3 государственными природными заказниками регионального значения и 216 памятниками природы.

Постановлением Правительства РСО-Алания от 22.09.2006г. №221 утверждено положение о государственных природных заказниках регионального значения на территории республики. Управление заказниками и охотничьим фондом общего пользования АУ по охране, воспроизводству и регулированию объектов животного мира, водных биологических ресурсов «Беркут». Заказники выполняют функции сохранения природных компонентов в естественном состоянии, воспроизводства природных ресурсов, поддержания экологического баланса.

Региональный государственный природный зоологический заказник «Заманкульский» расположен в Правобережном районе и является видовым на кабана, косулю, фазана и зайца. Состоит из 1 участка и занимает площадь 12 600 га. Охранная зона отсутствует.

Региональный государственный природный зоологический заказник «Змейско-Николаевский» расположен на территории Кировского и Дигорского районов и является видовым на кабана, косулю, фазана и зайца. Состоит из 1 участка и занимает площадь 12 700 га. Охранная зона отсутствует.

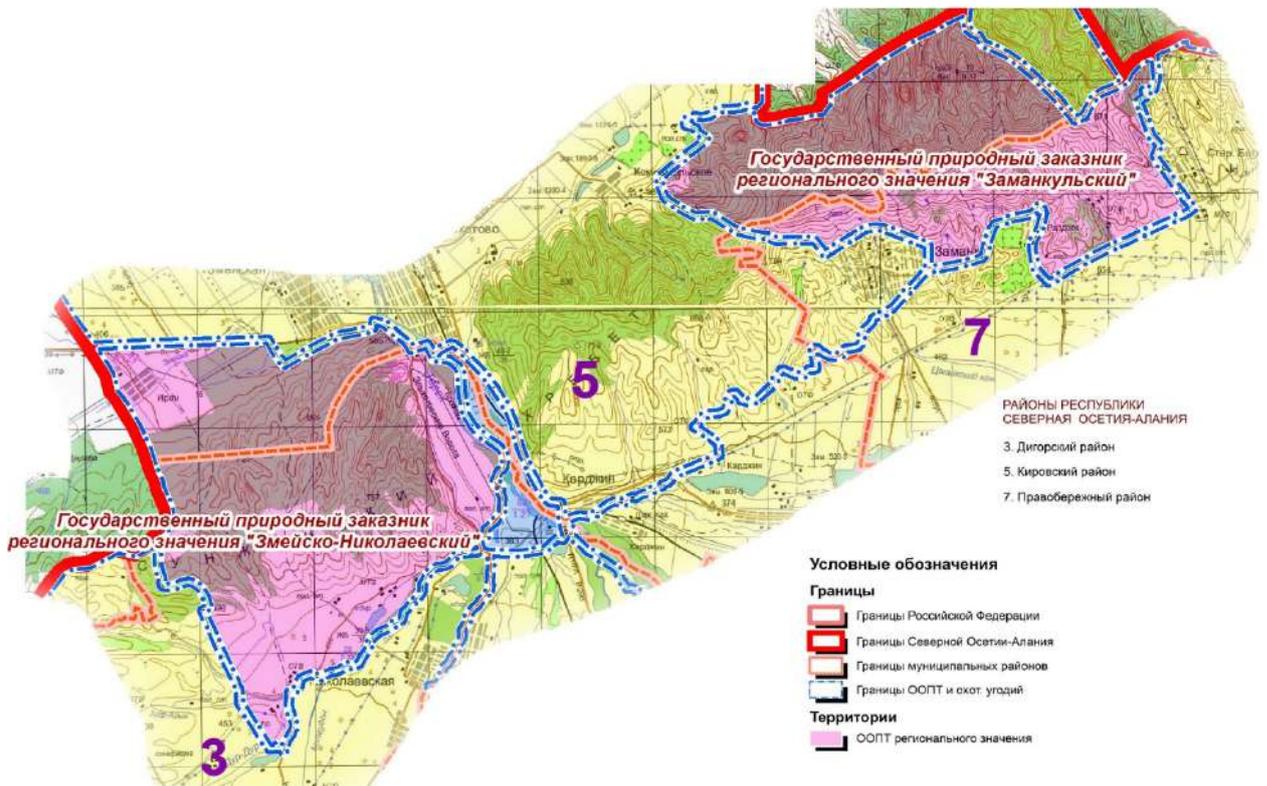


Рисунок 2.3.2.5. Границы региональных заказиков «Змейско-Николаевский» и «Заманкульский»

Региональный государственный природный зоологический заказник «Турмонский» расположен в Дигорском районе и является видовым на кабана, медведя, косулю, серну, куницу, кавказского благородного оленя. Состоит из 1 участка и занимает площадь 12 600 га. Охранная зона отсутствует.

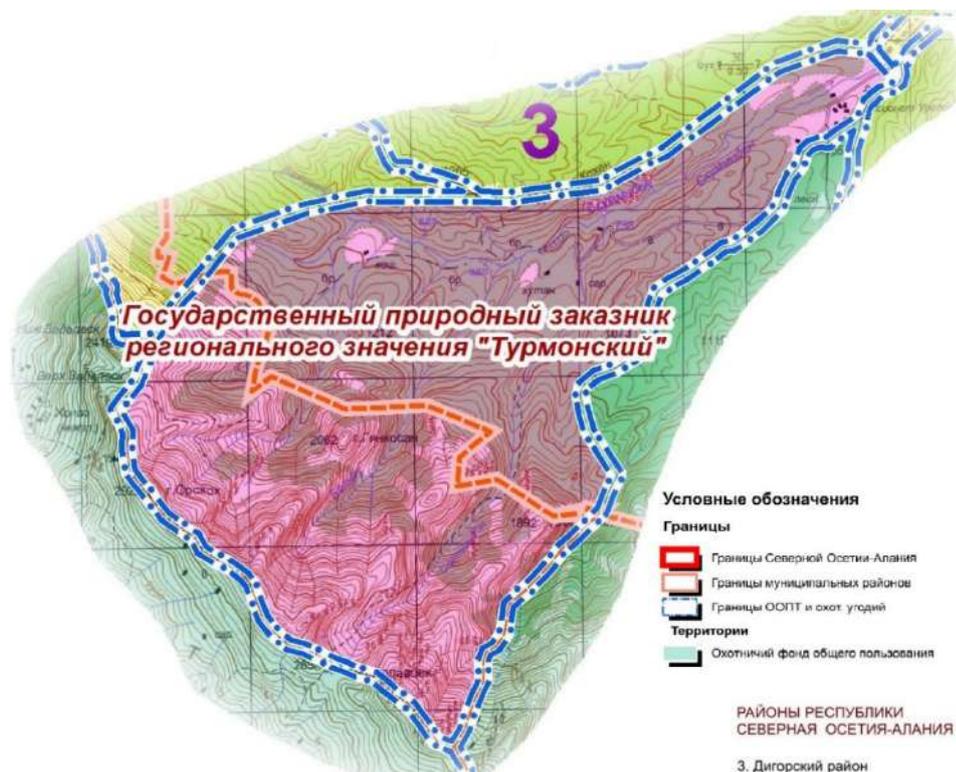


Рисунок 2.3.2.6. Границы регионального заказика «Турмонский»

Памятники природы. Постановлением Правительства РСО-Алания от 22.02.2008. №31 «О памятниках природы РСО-Алания» утверждено положение о памятниках природы и перечень из 216 памятников регионального значения.

Таблица 2.3.2.1

Перечень памятников природы расположенных на территории Алагирского района РСО-Алания

Наименование, расположение ООПТ регионального значения	Наименование, расположение ООПТ регионального значения
1. Лесной массив в окрестностях с.Нар Алагирский район, сел. Нар	51. Минеральный источник «Льядонский» Алагирский район, сел. Елгона
2. Хилакская сосновая роща Алагирский район, сел. Харисджин	52. Выход реки из Карстовой пещеры Алагирский район, верховье Суадагского ущелья
3. Тамискское искусственное озеро Алагирский район, сел. Тамиск	53. Гусыринские (Фиагдонские) пластово-трещенные пресные воды Алагирский район, сел. Гусыра
4. Касарская теснина Алагирский район, пос. Бурон – сел. Зарамаг	54. Пресные источники «Цах-Цадыкомские» Алагирский район, сел. Бирагзанг
5. Тамискские минеральные источники Алагирский район, сел. Тамиск (47 шт.)	55. Алагирские скважины (водозабор) Алагирский район, южный водозабор
6. Кадаргаванский каньон Алагирский район, с. Дзивгис	56. Минеральный источник «Двухглавый» Алагирский район, сел. Лисри
7. Сосновый бор Алагирский район, сел. Хукали	57. Минеральный источник «Гинат» Алагирский район, Гинатское ущелье
8. Луарский оползень Алагирский район, сел. Луар	58. Минеральный источник «Лисри» Алагирский район, сел. Лисри
9. Суадагская пещера-источник Алагирский район, сел. Суадаг (Исток р.Суадагдон)	59. Минеральный источник «Халаца» Алагирский район, ущелье Халацадон
10. Зинцарский минеральный источник Алагирский район, сел. Зинцар	60. Минеральный источник «Клиат» Алагирский район, сел. Клиат
11. Университетская пещера Алагирский район, Северный склон хребта Хосхара	61. Минеральный источник «Картасуар» Алагирский район, сел. Згил
12. Роща Хетага Алагирский район, сел. Суадаг	62. Верхне-Карцинская роща Алагирский район, сел. Карца
13. Роща падуба колхидского Алагирский район, Црауское ущелье	63. Остаток мощного вулканического центра с выходом черного гематизированного порфирита Алагирский район, Алагирское ущелье, ниже сел. Ход
14. Буково-тисовый лес с падубом колхидским Алагирский район, Фассалугарданское ущелье	64. Разрез центральной части диабазового пояса Алагирский район, Куртатинское ущелье, между селами Андиатикау и Калотикау
15. Воклюзы на левом и правом берегах р. Фиагдон, Алагирский район, сел. Гусара	65. Пещерная выработка меди Алагирский район, Куртатинское ущелье, Хилак, урочище Назытыком
16. Водопад Куройхидынараг Алагирский район, верховье р. Майрамадагдон	66. Унальская меловая штольня Алагирский район, правый берег р. Уналдон
17. Останцы известняков выветривания на древнем обвальном – оползневом образовании Алагирский район, сел. Унал и сел. Зинцар	67. Останец древнего производства бронзы Алагирский район, святилище Микалгабир
18. Сталактитовая пещера «Нывджин лагат» Алагирский район, Куртатинское ущелье, сел.Тагардон	68. Тамискский каньон Алагирский район, юго-западная окраина сел.Тамиск
19. Пещера «Сырх дур лагат» Алагирский район, между селами Гусыра и Карца	69. Цахцадыкомский каньон Алагирский район, ущелье Цахцадыком
20. Згильский травертиновый останец Алагирский район, Мамисонское ущелье, сел. Згил	70. Фидургомский каньон Алагирский район, Суадагское ущелье
21. Вертикальные пласты известняков Алагирский район, Ныхасская теснина, правый берег р. Ардон	71. Скурфская пещера Алагирский район, подножие южного склона хребта Хосхаранраг

22. Бизская пещера Черного всадника Алагирский район, сел. Биз	72. Пещера Уосмани Алагирский район, Карчинское ущелье
23. Шубиныхасская пещера Алагирский район, сел. Тамиск	73. Пещера Хунчиты-шар лагат Алагирский район, Тамискское ущелье
24. Ныхасская теснина Алагирский район, сел. Тамиск	74. Скала-кольцо Алагирский район, сел. Унал
25. Бельгийская штольня Алагирский район, пос. Верхний Згид	75. Скала-кольцо Алагирский район, гребень массива Кионхох
26. Мизурская штольня Алагирский район, пос. Мизур	76. Урсдонский оползень Алагирский район, сел. Зинцар
27. Цусская наклонная шахта Алагирский район, сел. Цусс	77. Даллагкауский оползень Алагирский район, Мамисонское ущелье
28. Сулардонский геологический разрез осетинской и мизурской свит Алагирский район, урочище Сулардон	78. Суаргомское озеро Алагирский район, Суадагское ущелье, урочище Суаргом
29. Бизский оползень Алагирский район, сел. Биз	79. Останец милонитовой зоны Алагирский район, сел. Кадат
30. Нижняя часть долины Фасалгардандон, (нижняя часть) р. Фасалгардандон места находок аммонитов Алагирский район	80. Озеро Цазу Алагирский район, Куртатинское ущелье, урочище Цазу
31. Галечник на Ходском перевале Алагирский район	81. Зругские озера Алагирский район, верховья Зругского ущелья
32. Облепиховая роща Алагирский район, пос. Рамоново	82. Место обитания серого ушана Алагирский район, сел. Цми
33. Унальская облепиховая роща Алагирский район, сел. Унал	83. Торфяник Стыр Цад Алагирский район, Цраусское ущелье
34. Массив овсяницы жестколистной Алагирский район, в районе сел Мизур-Нузал	84. Хилакский торфяник Алагирский район, верховье р. Фиагдон
35. Старовозрастная сосна Алагирский район, сел. Тапанкау	85. Урочище Андиатикау Алагирский район, Куртатинское ущелье
36. Алагирский дендропарк Алагирский район, г. Алагир, Северо – Кавказский лесной техникум	86. Ключевые болота Алагирский район, между селами Верхний Мизур и Ход
37. Дзивгисская пещера Алагирский район, сел. Дзивгис	87. Каменный гриб Алагирский район, долина р. Ардон
38. Нарты лагат Алагирский район	88. «Овечий городок» Алагирский район, Фиагдонская котловина
39. Минеральные источники «Хилакские» Алагирский район, Куртатинское ущелье, урочище Хилак	89. Зинцарский грот Алагирский район, Унальская котловина
40. Минеральные источники «Хасиевские» Алагирский район, Зругское ущелье	90. Останец подводного вулканизма с расположенным на нем святилищем Найфат Алагирский район, Даргавская котловина, окрестность сел Цагат, Ламардон
41. Минеральные источники «Калакские» Алагирский район, сел. Калак	91. Верхняя часть цирка р. Клиатдон с линзой Алагирский район, верховье озмеевика р. Клиатдон
42. Минеральный источник «Камсхойский» Алагирский район, сел. Камсхо	92. Гора Каурбек со следами инъекции плотных витрофиров в диабазы Алагирский район, Мамисонское ущелье
43. Минеральный источник «Нарский» Алагирский район, сел. Нар	93. Балка Наждыадаг с телом экструзивного или лакколитового характера Алагирский район, Холстинское ущелье
44. Минеральный источник «Гуркумтыкомский» Алагирский район, сел. Гуркумтыком	94. Водопад – кольцо Алагирский район, сел. Горная Карца
45. Минеральный источник «Буб» Алагирский район, долина р. Бубыдон	95. Тисовая роща Алагирский район, Цахцадыкумское ущелье, урочище Рувасджин
46. Минеральный источник «Абана» Алагирский район, сел. Нар	96. Тисовая роща с падубом колхидским Алагирский район, Цахцадыкумское ущелье
47. Минеральный источник «Згилский» Алагирский район, сел. Згил	97. Буково – тисовый лес Алагирский район, Майрамадагское ущелье
48. Минеральный источник «Зилахарский» Алагирский район, сел. Зилахар	98. Тисовая роща Алагирский район, Куртатинское ущелье, урочище Засджин

49. Минеральный источник «Кудзахтавский» Алагирский район, сел. Кудзахта	99. Буковый лес с падубом колхидским Алагирский район, ущелье Кодахчин
50. Минеральный источник «Тапанкауский» Алагирский район, сел. Тапанкау	–

Таблица 2.3.2.2

Перечень памятников природы расположенных на территории Дигорского района РСО-Алания

Наименование, расположение ООПТ регионального значения	Наименование, расположение ООПТ регионального значения
100. Сосновое насаждения в урочище Масыгырагъ Дигорский район, сел. Урсдон	104. Озеро в Саурском ущелье Дигорский район, ущелье р. Саурдон
101. Буковый лес с падубом колхидским Дигорский район, верховья р. Урсдон	105. Урсдонский каньон Дигорский район, Урсдонское ущелье, верховья р. Урсдон
102. Урсдонские минеральные источники 4-х типов Дигорский район, сел. Урсдон	106. Яма Ахсидан Дигорский район, верховья р. Урсдон
103. Саурские минеральные источники № 1 и № 2 Дигорский район, сел. Урсдон	–

Таблица 2.3.2.3

Перечень памятников природы расположенных на территории Ирафского района РСО-Алания

Наименование, расположение ООПТ регионального значения	Наименование, расположение ООПТ регионального значения
107. Караугомский ледник Ирафский район, Караугомское ущелье	127. Озеро Микелай Ирафский район, долина р. Харесидон
108. Минеральные источники «Масота» Ирафский район, верховья р. Харесидон	128. Останец лавы древнего вулкана Ирафский район, р. Лабода
109. Три кургана в сел. Чикола Ирафский район, сел. Чикола	129. Урухская пещера Ирафский район, долина р. Урух
110. Фасналский сосновый бор Ирафский район, сел. Фаснал	130. Жила древних пород – кератофинов с палеофауной нижнего, среднего и верхнего лейаса Ирафский район, Дигорское ущелье, г. Смадихох
111. Дзинагинская поляна Фатанта Ирафский район, сел. Дзинага	131. Фастагское озеро Ирафский район, Фастагское ущелье
112. Урухский каньон Ахсинта Ирафский район, Дигорское ущелье	132. Донисарское озеро Ирафский район, долина р. Даргонком
113. Минеральный источник «Колтасаур» Ирафский район, сел. Стур-Дигора	133. Гуларские озера Ирафский район, верховья Гуларского ущелья
114. Минеральный источник «Танадон» Ирафский район, сел. Стур-Дигора	134. Озеро Мадзаскацад Ирафский район, Харесское ущелье
115. Минеральный источник «Хумес» Ирафский район, сел. Стур-Дигора	135. Гора Уза-хох Ирафский район, сел. Донифарс
116. Минеральный источник «Гурам» Ирафский район, верховья р. Харесидон	136. Урочище Донифарс Ирафский район, Дигорское ущелье
117. Донифарские очковые гнейсы Ирафский район, сел. Донифарс	137. Сфагнумное болото Чифандзар Ирафский район
118. Пещера «Дигори изад» – пещера святилище Ирафский район, район сел. Задалеск	138. Верхнее-Згидский торфяник Ирафский район, сел. Згил
119. Минеральный источник «Хазнидон» Ирафский район, сел. Хазнидон	139. Калухское торфяное болото Ирафский район
120. Минеральный источник «Кариудон» Ирафский район, Харесское ущелье	140. Горное торфяное болото Ирафский район, восточное подножие г. Узахох
121. Минеральный источник «Скоттат» Ирафский район, сел. Вакац (скважина)	141. Болото Амбуцаг Ирафский район, подножие г. Узахох
122. Пресные источники «Сахоладон» Ирафский район, долина р. Сахоладон	142. Болото Сауафцаг Ирафский район, сел. Донифарс
123. Минеральный источник «Аставкорт» Ирафский район, долина р. Харесидон	143. Пещерное святилище «Саццатаги кувандон» Ирафский район, сел. Верхний Лесгор

124. Минеральные источники «Дзираска» Ирафский район, долина р. Харесидон	144. Поляна Чиуалтас Ирафский район, левобережье р. Хазнидон
125. Минеральный источник «Сайракатор» Ирафский район, верховье р. Харесидон	145. Урочище Загараска Ирафский район, правый берег р.Урух
126. Минеральный источник «Лабода» Ирафский район, долина р. Харесидон	146. Кубусский торфяник Ирафский район, водораздел рек Танадон и Харесидон

Таблица 2.3.2.4

Перечень памятников природы расположенных на территории Кировского района РСО-Алания

Наименование, расположение ООПТ регионального значения	Наименование, расположение ООПТ регионального значения
147. Лесопарк (20 га) у монумента защитникам Эльхотовских ворот Кировский район, сел.Эльхотово	149. Эльхотовские ворота Кировский район
148. Сквер из хвойных деревьев (1 га) Кировский район, сел. Эльхотово	150. Место обитания береговых ласточек Кировский район, сел. Карджин

Таблица 2.3.2.5

Перечень памятников природы расположенных на территории Правобережного района РСО-Алания

Наименование, расположение ООПТ регионального значения	Наименование, расположение ООПТ регионального значения
151. Минеральные источники «Заманкульские» (скважины) Правобережный район, сел. Заманкул	156. Место обитания обыкновенной галки Правобережный район, восточнее сел. Брут
152. Заманкульское озеро Правобережный район, сел. Заманкул	157. Парк БМК Правобережный район, г. Беслан
153. Пруды на реке Карджинка Правобережный район, сел. Брут	158. Место обитания остроухой ночницы Правобережный район, сел. Заманкул
154. Остаток рис-вюрмской террасы Правобережный район	159. Гора Заманкул Правобережный район, Кабардино-Сунженский хребет
155. Место обитания береговых ласточек Правобережный район, сел. Заманкул	–

Таблица 2.3.2.6

Перечень памятников природы расположенных на территории Моздокского района РСО-Алания

Наименование, расположение ООПТ регионального значения	Наименование, расположение ООПТ регионального значения
160. Моздокский городской парк Победы «Роцца» г. Моздок	164. Место обитания болотных черепах Моздокский район, левобережье поймы р.Терек
161. Дуб – ровесник г. Моздок «Патриарх» г. Моздок	165. Место обитания бабочки Поликсены Моздокский район, пойма р. Кур
162. Озеро Хурикау Моздокский район, сел. Хурикау	166. Дуб Санчинского Моздокский район, г. Моздок
163. Место обитания орлана-белохвоста Моздокский район, в левобережной части поймы р.Терек	–

Таблица 2.3.2.7

Перечень памятников природы расположенных на территории Пригородного района РСО-Алания

Наименование, расположение ООПТ регионального значения	Наименование, расположение ООПТ регионального значения
167. Тарская сталактитовая пещера Пригородный район, сел. Тменикау	182. Зеленое озеро в квартале 19 Пригородный район, Терский лесхоз
168. Минеральные источники «Верхне-Кармадонские» Пригородный район, сел.Тарское	183. Пресные источники «Гизельские» Пригородный район, сел. Гизель

169. Торфяное болото Пригородный район, сел.Тарское	184. Пресные источники «Тарские» Пригородный район, сел. Тарское
170. Урочище «Хуыцауыздуар» Пригородный район, сел.Даргавс	185. Нунатак-Хицан Пригородный район, верховья Мидаграбинского ущелья
171. Облепиховая роща Пригородный район, сел. Даргавс	186. Пульсирующий ледник Колка Пригородный район, верховья Геналдонского ущелья
172. Тисовая роща Пригородный район, сел.Тарское	187. Пульсирующий ледник Зейгелан Пригородный район, верховья Гизельдонского ущелья
173. Сосновая роща Пригородный район, курорт «Кармадон»	188. Пастушеская пещера Пригородный район, южный склон Скалистого хребта
174. Геналдонский каньон Пригородный район, Геналдонское ущелье	189. Мыстулагты лагат (пещера Ласок) Пригородный район, Гизельдонское ущелье
175. Кобанский каньон Пригородный район, сел. Кобан	190. Хуры Цасты лагат Пригородный район, южный склон г. Фетхуз
176. Сталактитовая пещера Пригородный район, северные отроги г. Столовая	191. Урочище Джимара Пригородный район, верховья р. Гизельдон (Стридон)
177. Мидаграбинское озеро Пригородный район, верховья Гизельдонского ущелья	192. Массив г. Тбаухох Пригородный район, г. Тбаухох
178. Водопад Пурт Пригородный район, р. Гизельдон	193. Массив Джимарайхох, высшая точка РСО-А Пригородный район
179. Туджин лагат Пригородный район, турбаза «Кахтисар»	194. Урочище в котловине между массивами Пригородный район Хиаххох и Араухох
180. Пуртский завал Пригородный района, турбаза «Кахтисар»	195. Урочище Верхний Ларс Пригородный район
181. Дубовый лес «Джиджиком» Пригородный район	–

Таблица 2.3.2.8

Перечень памятников природы расположенных на территории города Владикавказа РСО-Алания

Наименование, расположение ООПТ регионального значения	Наименование, расположение ООПТ регионального значения
196. Ермоловский камень сел. Верхний Ларс	206. Чернореченский лесопарк г. Владикавказ
197. Отпечатки рыб в третичных глинах г. Владикавказ, вблизи Попова хутора	207. Тисс ягодный г. Владикавказ
198. Орджоникидзевское месторождение лечебной грязи тереклит г. Владикавказ, район санатория «Осетия»	208. Тургеневский сквер г. Владикавказ
199. Пушкинский сквер г. Владикавказ	209. Гвардейский парк г. Владикавказ
200. Бульвар на проспекте Мира г. Владикавказ	210. Ворошиловский сквер г. Владикавказ
201. Комсомольский лесопарк г. Владикавказ	211. Детский парк им. Жуковского г. Владикавказ
202. Парк культуры и отдыха им.К.Л.Хетагурова г. Владикавказ	212. Сквер у Дворца металлургов г. Владикавказ
203. Реликтовое дерево гинкго г. Владикавказ,ул. Тамаева,46	213. Сквер по ул. Пожарского г. Владикавказ
204. Редантский сосновый лесопарк г. Владикавказ	214. Бульвар по ул. Титова г. Владикавказ
205. Владикавказский дендропарк г. Владикавказ	215. Бульвар у железнодорожной больницы г. Владикавказ

Таблица 2.3.2.9

Перечень памятников природы расположенных на территории двух муниципальных районов РСО-Алания

Наименование, расположение ООПТ регионального значения	Наименование, расположение ООПТ регионального значения
216. Урочище «Бекан» Ардонский район, Кировский район	–

Границы памятников природы на территории Алагирского, Ардонского, Пригородного, Правобережного районов отображены в градостроительных документах – Генеральных планах, Правилах землепользования и застройки и Схем территориального планирования муниципальных районов.

Границы памятников природы на территории города Владикавказа, Ирафского, Дигорского, Кировского и Моздокского районов принимаются в соответствии с паспортами памятников природы, подготовленных в установленном порядке Министерством природных ресурсов и экологии Республики Северная Осетия – Алания.

Минеральные источники и округа горно-санитарной охраны. Лечебно-оздоровительные местности и курорты федерального значения, в соответствии с законодательством Российской Федерации, являются особо охраняемыми природными территориями. Для охраны этих местностей и курортов создаются округа санитарной и горно-санитарной охраны с регламентированным режимом хозяйствования, проживания и природопользования, обеспечивающим сохранение природных лечебных ресурсов и защиту их от загрязнения и преждевременного истощения.

В составе округа горно-санитарной охраны выделяется до трех зон.

От источников минеральных вод (скважин, родников, бюветов и т.п.) устанавливаются охранные зоны (первая зона – 15 м от скважины, вторая зона – по проекту округов горно-санитарной охраны). На территории Республики Северная Осетия-Алания находятся Тибское, Мамисонские и часть Зарамагского месторождения минеральных вод и, соответственно, несколько источников (скважин) минеральных вод (отображены в графической части проекта). Также установлены границы округа горно-санитарной охраны курорта «Тамиск».

На территории первой зоны запрещаются проживание и осуществление всех видов хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованием и использованием природных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях, при условии применения экологически безопасных и рациональных технологий.

На указанной территории разрешается осуществление связанных с эксплуатацией природных лечебных ресурсов горных и земляных работ, строительства сооружений (каптажей, надкаптажных зданий, насосных станций, трубопроводов, резервуаров), допускается размещение питьевых галерей и бюветов, эстакад и других устройств для добычи минеральных вод и лечебных грязей, выполнение берегоукрепительных, противооползневых и противоэрозионных работ, а также строительство и ремонт средств связи и парковых сооружений методами, не наносящими ущерба природным лечебным ресурсам.

На территории второй зоны запрещаются размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую природную среду и приводящих к истощению природных лечебных ресурсов, в том числе:

- строительство транзитных автомобильных дорог;
- размещение коллективных стоянок автотранспорта без соответствующей системы очистки от твердых отходов, отработанных масел и сточных вод;
- строительство жилых домов, организация и обустройство садово-огороднических участков и палаточных туристических стоянок без централизованных систем водоснабжения и канализации;
- сброс сточных и дренажных вод в водные объекты (за исключением сброса очищенных вод через специальные глубоководные выпуски), а также другие виды водопользования, отрицательно влияющие на санитарное и экологическое состояние этих объектов;
- вырубка зеленых насаждений, кроме рубок ухода за лесом и санитарных рубок, и другое использование земельных участков, лесных угодий и водоемов, которое

может привести к ухудшению качества или уменьшению количества природных лечебных ресурсов лечебно-оздоровительной местности и курорта федерального значения.

Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды отображаются, в соответствии со статьей 13 Федерального закона от 19.07.1998г. № 133-ФЗ «О гидрометеорологической службе» и постановлением Правительства Российской Федерации от 27.10.1999г. №972 «Об утверждении положения о создании охранных зон стационарных постов наблюдения за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением», в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией на расстоянии, как правило, 200 м во все стороны.

В соответствии с перечнем¹³ стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, её загрязнением Северо-Осетинского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

Таблица 2.3.2.10

Перечень стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением Северо-Осетинского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»

№ п/п	Наименование стационарного пункта наблюдений	Координаты		Местоположение
		Широта	Долгота	
1	Метеорологическая станция II разряда Владикавказ (М-II Владикавказ)	43°02'	44°41'	362008, РСО-А, г. Владикавказ, ул. Гагиева, д. 79
2	Метеорологическая станция II разряда Моздок (М-II Моздок)	43°44'	44°40'	362372, РСО-А, Моздокский район, ст. Луковская, ул. Степная, д. 26
3	Метеорологическая станция II разряда Кармадон (М-II Кармадон)	42°51'	44°31'	363126, РСО-А, Пригородный район, с. Верхний Кани
4	Метеорологическая станция III разряда Алагир (М-III Алагир)	43°04'	44°15'	363200, РСО-А, г. Алагир, ул. Первомайская, д. 4
5	Гидрологический пост I разряда Владикавказ – р. Терек (ГП-I Владикавказ)	43°02'	44°41'	363040, РСО-А, г. Владикавказ
6	Гидрологический пост I разряда Эльхотово – р. Терек (ГП-I Эльхотово)	43°20'	44°12'	363600, РСО-А, Кировский район, с. Эльхотово
7	Гидрологический пост I разряда Моздок – р. Терек (ГП-I Моздок)	43°44'	44°40'	363720 РСО-А, Моздокский район, п. Калининский
8	Гидрологический пост I разряда Мизур – р. Ардон (ГП-I Мизур)	42°51'	44°04'	363221, РСО-А, Алагирский район, пос. Мизур
9	Гидрологический пост I разряда Бурон – р. Цея (ГП-I Бурон)	42°48'	43°59'	363224, РСО-А, Алагирский район, пос. Бурон
10	Гидрологический пост I разряда Верхний Фиагдон – р. Фиагдон (ГП-I Верхний Фиагдон)	42°50'	44°18'	363203, РСО-А, Алагирский район, пос. В. Фиагдон
11	Гидрологический пост I разряда Мичурино – р. Фиагдон (ГП-I Мичурино)	43°08'	44°24'	363301, РСО-А, Ардонский район, с. Мичурино
12	Гидрологический пост I разряда Даргавс – р. Гизельдон (ГП-I Даргавс)	42°50'	44°26'	363128, РСО-А, Пригородный район, с. Даргавс
13	Гидрологический пост I разряда Гизель – р. Гизельдон (ГП-I Гизель)	43°01'	44°34'	363125, РСО-А, Пригородный район, с. Гизель

¹³ Согласно Приложения №7 к приказу Департамента Росгидромета по ЮФО и СКФО от 02.02.2017г. №12.

14	Гидрологический пост I разряда Ольгинское - р. Камбилеевка (ГП-I Ольгинское)	43°10'	44°42'	363002, РСО-А, Правобережный район, с. Ольгинское
15	Гидрологический пост I разряда Тарское – р. Терчек (ГП-I Тарское)	42°58'	44°45'	363106, РСО-А, Пригородный район, с. Тарское
16	Гидрологический пост I разряда Кора-Урсдон - р. Белая (ГП-I Кора-Урсдон)	43°05'	44°04'	363405, РСО-А, Дигорский район, с. Кора-Урсдон
17	Гидрологический пост I разряда Хазнидон – р. Урух (ГП-I Хазнидон)	43°12'	43°51'	363505, РСО-А, Ирафский район, с. Хазнидон
18	Гидрологический пост I разряда Махческ - р. Айгамуга (ГП-I Махческ)	42°58'	43°47'	363514, РСО-А, Ирафский район, с. Махческ,
19	Гидрологический пост I разряда Кармадон – р. Геналдон (ГП-I Кармадон)	42°51'	44°30'	363126, РСО-А, с. Кани
20	Агрометеорологический пост разряда (АМП Михайловское)	43°08'	44°37'	363110, РСО-А, Пригородный район, с. Михайловское
21	Агрометеорологический пост разряда (АМП Ардон)	43°10'	44°17'	363334, РСО-А, Ардонский район, г. Ардон
22	Агрометеорологический пост разряда (АМП Эльхотово)	43°20'	44°12'	363600, РСО-А, Кировский район, с. Эльхотово
23	Метеорологический пост III разряда (МП-III Ларс)	42°48'	44°38'	363902, РСО-А, Пригородный район, с. Нижний Ларс
24	Метеорологический пост III разряда (МП-III Унал)	42°52'	44°08'	363214, РСО-А, Алагирский район, с. Нижний Унал
25	Метеорологический пост I разряда (МП-I Чикола)	43°12'	43°55'	363500, РСО-А, Ирафский район, с. Чикола

В пределах охранных зон стационарных постов наблюдения устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды и ее загрязнении.

Зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. На территории РСО-Алания расположено 402 объекта культурного наследия различного значения.

Постановлением Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 7 июня 2017 года №234 утверждены границы зон охраны, объединенной зоны охраны, установлены режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах зон охраны объектов культурного наследия федерального и регионального значения, находящихся на территории Алагирского и Ирафского районов РСО-Алания.

Охранная зона - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении может предусматриваться установление особого режима использования земель, ограничивающего хозяйственную деятельность и запрещающего строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой может предусматриваться установление режима использования земель, ограничивающего строительство и хозяйственную деятельность, могут определяться требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой может предусматриваться установление режима использования земель, запрещающего или ограничивающего хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного

ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Действующим законодательством в части культурного наследия, основой которого является Федеральный закон от 25.06.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов РФ», определены требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особый режим использования земельного участка, водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия и особые режимы использования территорий в границах охранных зон, зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности и зон охраняемого природного ландшафта.

Запретные зоны. Режим ограничений хозяйственной и иной деятельности на территории запретных зон и иных зон Постановлением Правительства РФ от 5 мая 2014г. N405 «Об установлении запретных и иных зон с особыми условиями использования земель для обеспечения функционирования военных объектов Вооруженных Сил РФ, других войск, воинских формирований и органов, выполняющих задачи в области обороны страны».

В границах РСО-Алания расположены объекты, от которых устанавливаются запретные и иные зоны. Соответственно, на часть территории Республики накладываются ограничения от подобных объектов.

На территории Республики запретные зоны и районы установлены в соответствии с Постановлением Правительства Республики Северная Осетия-Алания №41 от 16 февраля 2010 года.

Полоса отвода железной дороги накладывает ограничения на градостроительную деятельность в соответствии с федеральным законодательством.

Под полосой отвода железной дороги понимается совокупность земельных участков, предоставленных в установленном порядке для размещения конструктивных элементов и инженерных сооружений железной дороги. Полоса отвода железной дороги представляет собой земельные участки, находящиеся в федеральной собственности.

Полоса отвода железной дороги устанавливается на основании Постановления Правительства РФ от 12.10.2006 № 611 (ред. от 04.04.2011) «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог».

В границах полосы отвода в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта заинтересованная организация обязана обеспечить следующий режим использования земельных участков:

1. не допускать размещение капитальных зданий и сооружений, многолетних насаждений и других объектов, ухудшающих видимость железнодорожного пути и создающих угрозу безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта;
2. не допускать в местах расположения инженерных коммуникаций строительство и размещение каких-либо зданий и сооружений, если это угрожает безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, а в местах расположения водопроводных, канализационных сетей и водозаборных сооружений - проведение сельскохозяйственных работ;
3. не допускать в местах прилегания к сельскохозяйственным угодьям разрастание сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;
4. не допускать в местах прилегания к лесным массивам скопление сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов;
5. отделять границу полосы отвода от опушки естественного леса противопожарной опашкой, шириной от 3 до 5 метров, или минерализованной полосой, шириной не менее 3 метров.

Размещение объектов капитального строительства, инженерных коммуникаций, линий электропередачи, связи, магистральных газо-, нефтепроводов и других линейных

сооружений в границах полосы отвода допускается только по согласованию с заинтересованной организацией.

Придорожные полосы автомобильных дорог. Для автомобильных дорог (за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов) устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог, с учетом перспектив их развития, ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории.

Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении границ таких придорожных полос принимается, соответственно, федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускается при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей (далее в настоящей статье - технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению)¹⁴.

Охранные зоны воздушных линий электропередачи выделяются с целью обеспечения сохранности линий электропередачи, предотвращения застройки охранных зон на основании постановления Правительства РФ №160 от 24.02.2009г. «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении, на расстоянии, приведенном в таблице 2.3.2.11.

Таблица 2.3.2.11

Размеры охранных зон

№	Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
1	1-20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
2	60	15
3	110	20
4	330	30

¹⁴ ст. 26, Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

- набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;
- размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;
- находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;
- размещать свалки;
- производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных выше, запрещается:

- складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных материалов;
- размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, за исключением гаражей-стоянок автомобилей, принадлежащих физическим лицам, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
- использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
- бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);
- осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

На территории РСО-Алания имеются ВЛ с различным номинальным напряжением. Максимальное напряжение составляет 330 кВ.

Зоны ограничений градостроительной деятельности по условиям добычи полезных ископаемых выделяются на месте залегания полезных ископаемых на территории РСО-Алания. В пределах Республики находится значительное количество различных месторождений полезных ископаемых (участков недр федерального и местного значения).

В соответствии с законом РФ «О недрах» (от 21.02.1992г. №2395-1, ст.25) «проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешается только после получения заключения

федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов об отсутствии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки».

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа.

Порядок получения таких заключений и разрешений в отношении конкретных объектов заинтересованными лицами установлен Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденным приказом Минприроды России от 13.02.2013г. №53.

Зоны по условиям охраны государственной границы. В соответствии со ст. 13, 21 Закона РФ «О Государственной границе РФ» от 01.04.1993г. №4730-1 устанавливаются:

1. Ограничения хозяйственной и иной деятельности в пределах 5 км полосы местности от Государственной границы;

2. Пограничная зона.

Пограничный режим служит исключительно интересам создания необходимых условий охраны Государственной границы и включает правила:

в пограничной зоне:

- въезда (прохода), временного пребывания, передвижения лиц и транспортных средств;

- хозяйственной, промысловой и иной деятельности, проведения массовых общественно-политических, культурных и других мероприятий в пределах пятикилометровой полосы местности вдоль Государственной границы на суше, морского побережья Российской Федерации, российских берегов пограничных рек, озер и иных водных объектов и на островах на указанных водных объектах, а также до рубежа инженерно-технических сооружений в случаях, если расположен за пределами пятикилометровой полосы местности.

Пограничная зона устанавливается в пределах территории поселений и межселенных территорий, прилегающих к Государственной границе на суше, морскому побережью Российской Федерации, российским берегам пограничных рек, озер и иных водных объектов и в пределах территорий островов на указанных водных объектах. В пограничную зону по предложениям органов местного самоуправления поселений могут не включаться отдельные территории населенных пунктов поселений и санаториев, домов отдыха, других оздоровительных учреждений, учреждений (объектов) культуры, а также места массового отдыха, активного водопользования, отправления религиозных обрядов и иные места традиционного массового пребывания граждан. На въездах в пограничную зону устанавливаются предупреждающие знаки.

Особенности хозяйственной, промысловой и иной деятельности, связанной с использованием землями, лесами, недрами, водными ресурсами, проведение массовых общественно-политических, культурных и других мероприятий в пограничной зоне регулируются федеральными законами, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления. Хозяйственная, промысловая и иная деятельность, проведение массовых общественно-политических, культурных и других мероприятий в пределах пятикилометровой полосы местности или до рубежа инженерно-технических сооружений в случаях, если он расположен за пределами пятикилометровой полосы местности, осуществляются на основании разрешения, а в остальной части - с уведомлением пограничных органов.¹⁵

¹⁵ Закон РФ от 01.04.1993 № 4730-1 «О Государственной границе Российской Федерации».

В соответствии с Приказом ФСБ РФ от 2 марта 2006 г. № 84 (в редакции от 18.11.2013г.) установлена пограничная зона на территории Республики Северная Осетия-Алания в муниципальном образовании «Алагирский район», включая горы Кайджин-Барзонд, Адайхох, ледник Зарамаг, исключая высоты с отметками 2822,0 2934,2, исключая гору Гинатхох, включая высоту с отметкой 2037,1, исключая населенные пункты Цемса, Елгона, Сахсат, включая гору Тепли, высоту с отметкой 2888,4, исключая населенные пункты Харисджин, Хидикус, Лац, Верхний Фиагдон, включая гору Бонгаштецул¹⁶.

Вышеперечисленные ограничения устанавливаются нормативными актами Российской Федерации, субъекта федерации, органов местного самоуправления.

Ограничения, обусловленные инженерно-геологическими характеристиками территории. Большая часть территории РСО-Алания характеризуется сложными инженерно-геологическими условиями для размещения объектов капитального строительства, связанными с уровнем грунтовых вод, несущей способностью и физическими свойствами грунтов.

Условия усугубляются наличием на территории сложных геоморфологических условий, просадочных грунтов, эрозионных процессов. Наибольшее развитие данные процессы получили в горной части Республики и вдоль берегов рек.

На территории РСО-Алания наблюдаются такие опасные явления, как: сели, оползни, а также лавины в горной части Республики.

Сейсмическая опасность в горной части составляет 8 баллов, в остальной части Республики - 6-7 баллов.

При дальнейшем планировании и строительстве требуется проведение дополнительных инженерных изысканий с целью уточнения условий каждой конкретной строительной площадки.

Территории, имеющие уклоны рельефа более 10%. Значительные территории Республики имеют уклон поверхности более 10%, в силу горного и предгорного рельефа получили широкое распространение и располагаются в большинстве районов.

Строительство объектов жилищно-гражданского назначения на указанных территориях возможно при выполнении специальных мероприятий в части: исключения подрезки склонов, выполнения расчетов устойчивости склона, организации отвода дождевых стоков и т.п. Также, при освоении потребуются значительный объем работ по вертикальной планировке и инженерной подготовке территории.

При принятии решений в сфере обращения с отходами, в том числе касающихся вопросов размещения соответствующей инфраструктуры, органы государственной власти Республики Северная Осетия – Алания должны руководствоваться теми ограничениями, которые накладываются в границах зон с особыми условиями использования территории. Общий перечень ЗОУИТ, выделяемых в пределах РСО-Алания представлен в настоящем разделе.

Информация о границах ЗОУИТ содержится в документах территориального планирования – Схеме территориального планирования РСО-Алания, Схемах территориального планирования муниципальных районов, Генеральных планах муниципальных образований, документах градостроительного зонирования – Правилах землепользования и застройки муниципальных образований и в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН).

¹⁶ Приказ ФСБ РФ от 2.03.2006 № 84 «О пределах пограничной зоны на территории РСО-Алании».

2.4. Основные выводы по разделу

К особенностям Республики Северная Осетия-Алания, которые учитываются при формировании территориальной схемы, относятся:

- высокая плотность населения;
- неравномерное территориальное распределение образования твердых коммунальных отходов, которое сконцентрировано преимущественно в пределах Владикавказской агломерации;
- недостаточное количество существующей инфраструктуры для обработки и размещения отходов в соответствии с нормами действующего законодательства Российской Федерации и законодательством Республики Северная Осетия-Алания;
- дефицит свободных земель, отвечающих требованиям экологической безопасности при размещении объектов по обращению с отходами.

**Территориальная схема в области обращения
с отходами производства и потребления, в том
числе с твердыми коммунальными отходами,
в Республике Северная Осетия – Алания**

**Раздел III
«Нахождение источников образования
отходов»**

г. Ставрополь, 2020 г.

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений, предоставленных органами местного самоуправления Республики Северная Осетия – Алания, сведений Северо-Кавказского межрегионального управления Росприроднадзора, организаций, осуществляющих накопление и вывоз отходов на территории РСО-Алания, ресурсоснабжающих организаций отдельно по источникам твердых коммунальных отходов и иных видов отходов.¹

В территориальную схему включена информация о более чем 10 тыс. источников образования отходов с указанием их категории, адреса и географических координат. Все источники образования твердых коммунальных отходов на территории Республики Северная Осетия-Алания дифференцированы на 2 категории, в каждой категории выделены основные группы²:

1. Источники образования твердых коммунальных отходов, связанные с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций, в данной категории выделены следующие группы:

№ 1. Населенные пункты (ТКО от населения).

№1.1. Многоквартирные жилые дома.

№1.2. Военные городки.

№ 2. Общественные здания административного назначения.

№ 3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования.

№ 4. Дошкольные образовательные организации.

№ 5. Медицинские учреждения.

№ 6. Спортивные объекты.

№ 7. Учреждения культуры и искусства.

№ 8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества.

№ 9. Кладбища.

2. Источники образования твердых коммунальных отходов, осуществляющие предпринимательскую и иную коммерческую деятельность:

№ 10. Предприятия общественного питания.

№ 11. Туристические (рекреационные) центры.

№ 12. Гостиницы (иные средства размещения).

№ 13. Объекты торговли.

№ 14. Деловые (офисные) центры.

№ 15. Предприятия, осуществляющие техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (в том числе мойку автотранспортных средств).

№ 16. Службы быта: ремонт обуви, ремонт техники, парикмахерская, прачечная, химчистка, баня и другие виды организаций.

№ 17. Производственные объекты.

На количество и состав образующихся отходов влияют различные факторы, связанные с экономическим развитием региона. На количество и состав ТКО, поступающих от жилищного фонда, влияют такие факторы, как уровень экономического развития населенного пункта, степень благоустройства жилищного фонда, вид топлива, используемого при местном отоплении, степень развития системы общественного питания, культура торговли и, что не менее важно, образ жизни и степень благосостояния населения.

При формировании перечня здание, строение и земельный участок под ним, принадлежащий владельцу здания, строения, рассматриваются как единый источник образования отходов. Земельные участки, на которых расположены многоквартирные и жилые дома, здания, а также садовые, огородные, дачные участки в качестве отдельных источников образования отходов не рассматриваются.

¹ Сведения о почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов на территории РСО-Алания приведены в соответствии с предоставленной исходной информацией.

² Используемые здесь и далее обозначения категорий источников образования ТКО №1 – №17 соответствуют настоящему списку.

Несколько зданий и строений могут рассматриваться как единый источник образования отходов в случае, если они расположены на одном земельном участке, имеют общее назначение или общего владельца, и в их отношении заключен один общий договор, предусматривающий накопление и вывоз (транспортирование) отходов.

Жилые дома, не отнесенные к многоквартирным домам, и хозяйственно-бытовые постройки на одном с ними земельном участке, расположенные в пределах одного поселения, городского округа (района городского округа), объединяются в одну группу. Садовые, огородные, дачные участки, относящиеся к одному некоммерческому партнерству, объединяются в группу садовых участков.

Встроенное помещение выделяется в виде отдельного источника образования твердых коммунальных отходов в случае, если это встроенное нежилое помещение в многоквартирном доме или у такого помещения имеется собственник, отличный от собственника всего здания, и оплата коммунальных услуг осуществляется непосредственно собственником такого помещения или его представителем.

В источнике образования отходов могут образовываться один или несколько типов отходов. В рамках установленных типов отходы классифицируются в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. № 242 «Об утверждении Федерального классификационного кадастра отходов» (далее - ФККО). При этом к твердым коммунальным отходам, в том числе, относятся отходы, классифицируемые в ФККО как отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению. Количество твердых коммунальных отходов, образующихся в здании, строении, сооружении оценивается как сумма количества твердых коммунальных отходов, образующихся во всех входящих в состав такого объекта помещениях.

В соответствии с положениями статьи 24.7 федерального закона от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» собственники твердых коммунальных отходов (собственники помещений в многоквартирных домах, собственники частных домовладений, а также юридические лица и индивидуальные предприниматели, в результате деятельности которых образуются твердые коммунальные отходы) обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются твердые коммунальные отходы и находятся места их накопления

Собственники жилого дома или части жилого дома обязаны обеспечить обращение с твердыми коммунальными отходами путем заключения договора с региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами (часть 5 статьи 30 Жилищного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ).

Наибольшее количество источников образования отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, находится на промышленно развитых высокоурбанизированных территориях республики, с высокой концентрацией населения, прежде всего в городе Владикавказе, Правобережном и Пригородном районах.

Основные источники образования твердых коммунальных отходов на территории субъекта федерации – это объекты, связанные с жизнедеятельностью человека (жилые дома, учреждения социальной сферы, административные учреждения и др.), юридические лица (предприятия торговли и общественного питания, туристско-рекреационные учреждения и др.)

Сведения о общем количестве источников образования отходов (жилые дома, учреждения социальной сферы, юридические лица) по районным муниципальным образованиям и городскому округу приведены в таблице 3.1.

3.1. Населенные пункты

Республика Северная Осетия-Алания относится к числу небольших по размерам субъектов Российской Федерации с высокой плотностью населения и транспортных коммуникаций. Площадь Республики составляет около 8 тыс. км², при этом на долю горной полосы приходится 48% всей площади. Плотность населения - около 90 чел. на 1 км², что более чем в 10 раз выше средней плотности в России. В Республике Северная Осетия – Алания проживает 701 тыс. человек.

В рамках административно-территориального устройства Республика Северная Осетия – Алания поделена на 1 городской округ республиканского подчинения (г. Владикавказ) и 8 муниципальных районов.

В рамках муниципального устройства в границах административно-территориальных единиц – муниципальных районов к 1 января 2018 года образованы 103 муниципальных образования, в том числе: 5 городских поселений и 97 сельских поселений.

На территории Северной Осетии расположено 227 населённых пунктов. В соответствии с классификацией³, городские и сельские поселения в зависимости от численности населения подразделяются на группы:

- 1 крупный город (г. Владикавказ – 46,2% населения региона);
- 5 малых городов (г. Алагир, г. Ардон, г. Дигора, г. Моздок, г. Беслан – 18,3% населения региона);
- 23 крупных сельских поселений (160,553 тыс. чел. или 22,9% населения региона);
- 43 больших сельских поселений (75,673 тыс. чел. или 10,8% населения региона);
- 24 средних сельских поселения (12,458 тыс. чел. или 1,8% населения региона);
- 7 малых сельских поселений (0,621 тыс. чел. или 0,1% населения региона).

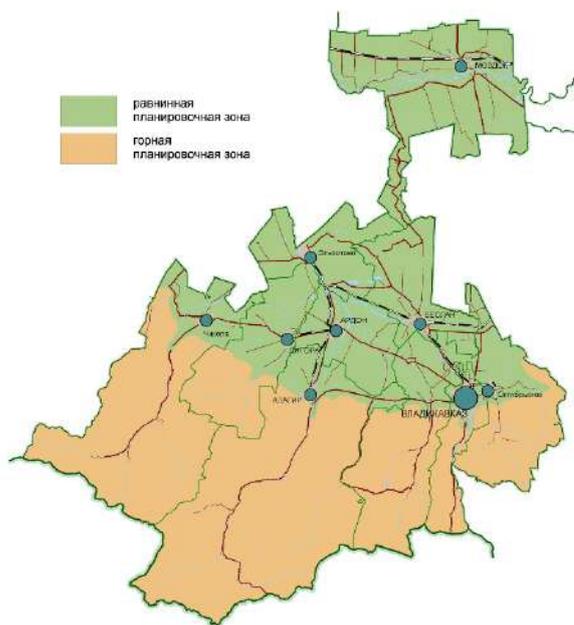


Рисунок 3.1.1. Деление территории РСО-Алания на планировочные зоны⁴

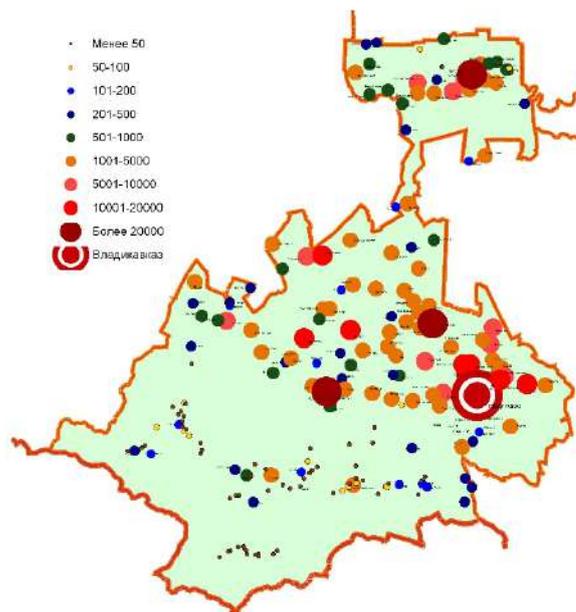


Рисунок 3.1.2. Численность населения в населенных пунктах РСО-Алания

³ СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

⁴ Рисунки 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 и 3.1.4 на основании действующей Схемы территориального планирования РСО-Алания.

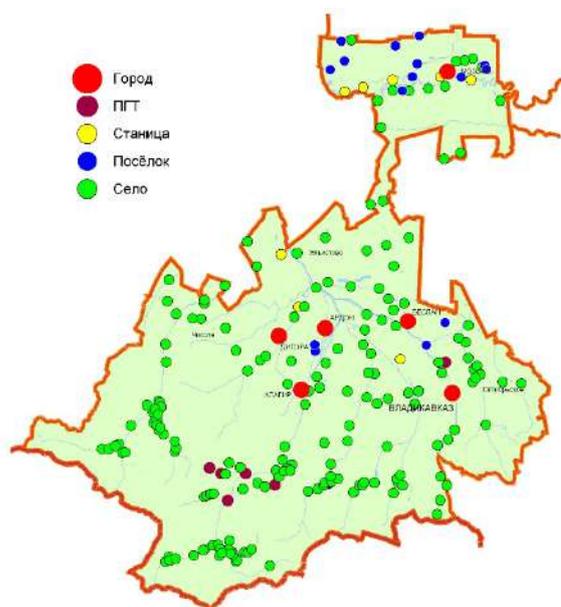


Рисунок 3.1.3. Типы населенных пунктов РСО-Алания

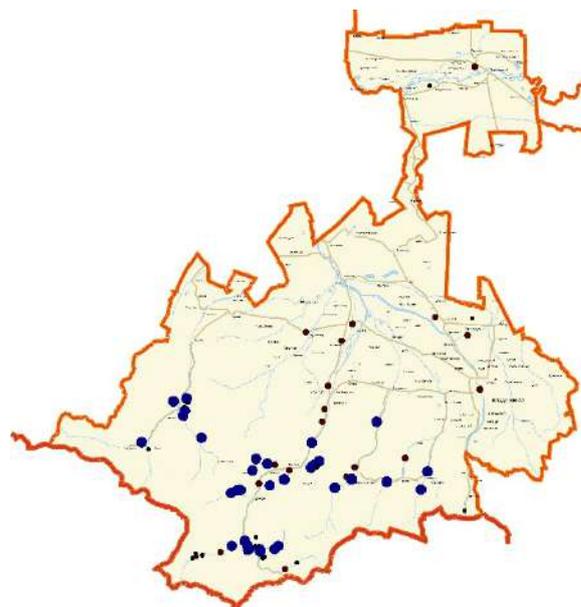


Рисунок 3.1.4. Нежилые населенные пункты и населенные пункты, численность населения в которых не превышает 20 человек РСО-Алания

В Таблице № 3.1.1. приведены сведения о населенных пунктах, в составе муниципальных районов и городского округа, на территории которых в результате жизнедеятельности образуются твердые коммунальные отходы.

Таблица 3.1.1
Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – населенных пунктов, расположенных на территории Республики Северная Осетия – Алания

№ п/п	Наименование источника образования отходов: Муниципальное образование / Населенный пункт	Географические координаты ⁵	ОКТМО
–	Городской округ Владикавказ	–	90 701 000
1	г. Владикавказ	43°01'00" с. ш. 44°41'00" в. д.	–
2	с. Балга	42°55'05" с. ш. 44°37'40" в. д.	–
3	с. Верхний Ларс	42°45'59" с. ш. 44°37'52" в. д.	–
4	пгт. Заводской	43°05'00" с. ш. 44°39'00" в. д.	–
5	с. Нижний Ларс	42°47'47" с. ш. 44°38'08" в. д.	–
6	с. Чми	42°51'06" с. ш. 44°38'14" в. д.	–
7	с. Эзми	42°49'37" с. ш. 44°39'21" в. д.	–
	Алагирский район	–	90 605 000
	Алагирское городское поселение	–	90 605 101
8	г. Алагир	43°02'30" с. ш. 44°12'38" в. д.	–
9	п. Цементзавод	42°59'08" с. ш. 44°12'51" в. д.	–
10	с. Тамиск	42°57'34" с. ш. 44°12'27" в. д.	–
	Бирагзангское сельское поселение	–	90 605 405
11	с. Верхний Бирагзанг	43°00'28" с. ш. 44°13'53" в. д.	–
12	с. Нижний Бирагзанг	43°02'12" с. ш. 44°14'35" в. д.	–
	Буронское сельское поселение	–	90 605 406
13	п. Бурон	42°47'44" с. ш. 44°00'26" в. д.	–

⁵ Приведены координаты географического центра населенного пункта, в случае, когда невозможно определить географический центр, приведены географические координаты территории населенного пункта.

	Горно-Карцинское сельское поселение	–	90 605 420
14	с. Горный Карца	42°55'20" с. ш. 44°17'23" в. д.	–
15	с. Гусыра	42°55'32" с. ш. 44°21'48" в. д.	–
	Дзаурикауское сельское поселение	–	90 605 410
16	с. Дзуарикау	43°01'35" с. ш. 44°24'35" в. д.	–
17	с. Тагардон	42°57'36" с. ш. 44°22'04" в. д.	–
	Зарамагское сельское поселение	–	90 605 415
18	с. Нижний Зарамаг	42°41'40" с. ш. 43°58'07" в. д.	–
19	с. Варце	42°40'19" с. ш. 43°59'08" в. д.	–
20	с. Верхний Зарамаг	42°41'53" с. ш. 43°57'33" в. д.	–
21	с. Гори	43°59'25" с. ш. 42°41'09" в. д.	–
22	с. Згил	42°39'24" с. ш. 43°49'33" в. д.	–
23	с. Калак	42°39'42" с. ш. 43°49'56" в. д.	–
24	с. Камсхо	42°39'43" с. ш. 43°50'23" в. д.	–
25	с. Клиат	43°52'25" с. ш. 42°40'10" в. д.	–
26	с. Лисри	42°40'07" с. ш. 43°51'28" в. д.	–
27	с. Сагол	42°42'07" с. ш. 44°00'49" в. д.	–
28	с. Сатат	42°41'08" с. ш. 43°56'41" в. д.	–
29	с. Тиб	42°40'17" с. ш. 43°54'42" в. д.	–
30	с. Тибсли	42°41'17" с. ш. 43°59'22" в. д.	–
31	с. Тли	43°53'20" с. ш. 42°40'03" в. д.	–
32	с. Тоборза	43°53'49" с. ш. 42°41'45" в. д.	–
33	с. Худисан	42°40'44" с. ш. 43°59'31" в. д.	–
34	с. Цми	42°41'38" с. ш. 43°59'00" в. д.	–
	Красноходское сельское поселение	–	90 605 423
35	с. Красный Ход	43°06'16" с. ш. 44°11'30" в. д.	–
	Майрамадагское сельское поселение	–	90 605 425
36	с. Майрамадаг	43°01'15" с. ш. 44°28'42" в. д.	–
37	с. Кодахджин	43°00'31" с. ш. 44°26'50" в. д.	–
	Мизурское сельское поселение	–	90 605 426
38	п. Мизур	42°51'00" с. ш. 44°03'15" в. д.	–
39	с. Архон	42°49'34" с. ш. 44°06'57" в. д.	–
40	с. Бад	42°49'18" с. ш. 44°03'00" в. д.	–
41	с. Верхний Згид	42°52'08" с. ш. 43°57'41" в. д.	–
42	с. Верхний Мизур	44°04'52" с. ш. 42°51'47" в. д.	–
43	с. Даикау	42°49'57" с. ш. 44°05'40" в. д.	–
44	с. Курайтта	42°51'14" с. ш. 43°58'37" в. д.	–
45	с. Ногкау	43°05'34" с. ш. 44°17'19" в. д.	–
46	п. Нузал	42°49'50" с. ш. 44°01'33" в. д.	–
47	с. Садон	42°51'03" с. ш. 43°59'23" в. д.	–
48	с. Ход	42°52'33" с. ш. 44°00'40" в. д.	–
	Нарское сельское поселение	–	90 605 430
49	с. Нар	42°40'48" с. ш. 44°01'15" в. д.	–
50	с. Абайтикау	44°10'16" с. ш. 42°40'46" в. д.	–
51	с. Елгона	42°40'44" с. ш. 44°03'29" в. д.	–
52	с. Ецна	44°04'22" с. ш. 42°40'54" в. д.	–
53	с. Зригатта	42°49'01" с. ш. 44°07'03" в. д.	–
54	с. Калотикау	44°07'54" с. ш. 42°38'53" в. д.	–
55	с. Ногкау	44°06'30" с. ш. 42°38'26" в. д.	–
56	с. Потыфаз	42°49'34" с. ш. 44°06'38" в. д.	–
57	с. Регах	42°39'47" с. ш. 44°02'28" в. д.	–
58	с. Саубын	42°49'33" с. ш. 44°06'06" в. д.	–
59	с. Сахсат	42°40'48" с. ш. 44°04'04" в. д.	–
60	с. Слас	42°40'45" с. ш. 44°01'03" в. д.	–
61	с. Тапанкау	42°41'13" с. ш. 44°04'48" в. д.	–
62	с. Цасем	42°40'52" с. ш. 44°01'21" в. д.	–
63	с. Цемса	42°40'47" с. ш. 44°01'41" в. д.	–
	Ногкауское сельское поселение	–	90 605 435
64	с. Ногкау	43°05'28" с. ш. 44°17'12" в. д.	–

65	с. Цаликово	43°04'05" с. ш. 44°16'05" в. д.	–
	Рамоновское сельское поселение	–	90 605 440
66	с. Рамоново	43°07'40" с. ш. 44°15'26" в. д.	–
	Суагдагское сельское поселение	–	90 605 445
67	с. Суадаг	43°02'31" с. ш. 44°16'42" в. д.	–
	Унальское сельское поселение	–	90 605 450
68	с. Нижний Унал	<u>42°51'36" с. ш. 44°08'57" в. д.</u>	–
69	с. Биз	42°54'48" с. ш. 44°10'34" в. д.	–
70	с. Верхний Унал	42°50'55" с. ш. 44°09'16" в. д.	–
71	с. Дагом	42°51'41" с. ш. 44°11'07" в. д.	–
72	с. Донисар	42°51'42" с. ш. 44°11'46" в. д.	–
73	с. Зинцар	42°53'02" с. ш. 44°10'05" в. д.	–
74	с. Инджинта	44°10'50" с. ш. 42°52'21" в. д.	–
75	с. Уредон	42°52'22" с. ш. 44°11'47" в. д.	–
76	п. Холет	42°49'38" с. ш. 44°08'50" в. д.	–
77	с. Цамад	42°51'44" с. ш. 44°10'27" в. д.	–
	Фиагдонское сельское поселение	–	90 605 453
78	п. Верхний Фиагдон	42°50'00" с. ш. 44°18'15" в. д.	–
79	с. Барзикау	42°50'29" с. ш. 44°18'37" в. д.	–
80	с. Даллагкау	42°51'11" с. ш. 44°18'42" в. д.	–
81	с. Дзивгис	42°52'36" с. ш. 44°18'53" в. д.	–
82	с. Дзуарикау	43°01'10" с. ш. 44°24'26" в. д.	–
83	с. Лац	42°49'31" с. ш. 44°17'41" в. д.	–
84	с. Урикау	42°49'39" с. ш. 44°17'22" в. д.	–
85	с. Харисджин	42°48'58" с. ш. 44°14'58" в. д.	–
86	с. Хидикус	42°49'17" с. ш. 44°16'40" в. д.	–
87	с. Цмити	42°50'17" с. ш. 44°17'28" в. д.	–
	Хаталдонское сельское поселение	–	90 605 455
88	с. Хаталдон	43°01'57" с. ш. 44°21'50" в. д.	–
	Цейское сельское поселение	–	90 605 460
89	с. Нижний Цей	42°47'07" с. ш. 43°54'17" в. д.	–
90	с. Абайтикау	42°48'31" с. ш. 43°57'27" в. д.	–
91	с. Верхний Цей	42°48'08" с. ш. 43°56'11" в. д.	–
92	с. Хукали	42°48'31" с. ш. 43°57'59" в. д.	–
	Црауское сельское поселение	–	90 605 465
93	с. Црау	43°03'04" с. ш. 44°10'58" в. д.	–
	Ардонский район	–	90 610 000
	Ардонское городское поселение	–	90 610 101
94	г. Ардон	43°10'22" с. ш. 44°17'32" в. д.	–
95	п. Бекан	43°15'55" с. ш. 44°15'45" в. д.	–
	Кадгаронское сельское поселение	–	90 610 411
96	с. Кадгарон	43°07'45" с. ш. 44°19'41" в. д.	–
	Кировское сельское поселение	–	90 610 422
97	с. Кирово	43°10'24" с. ш. 44°24'27" в. д.	–
	Костаевское сельское поселение	–	90 610 433
98	с. Коста	43°11'38" с. ш. 44°27'29" в. д.	–
99	с. Цмити	43°12'25" с. ш. 44°24'50" в. д.	–
	Красногорское сельское поселение	–	90 610 444
100	с. Красногор	43°13'10" с. ш. 44°13'33" в. д.	–
	Мичуринское сельское поселение	–	90 610 455
101	с. Мичурино	43°08'35" с. ш. 44°23'44" в. д.	–
	Нартское сельское поселение	–	90 610 466
102	с. Нарт	43°07'12" с. ш. 44°25'45" в. д.	–
	Рассветское сельское поселение	–	90 610 477
103	с. Рассвет	43°04'52" с. ш. 44°25'24" в. д.	–
	Фиагдонское сельское поселение	–	90 610 488
104	с. Фиагдон	43°04'33" с. ш. 44°26'17" в. д.	–
	Дигорский район	–	90 615 000
	Дигорское городское поселение	–	90 615 101
105	г. Дигора	43°09'00" с. ш. 44°09'00" в. д.	–

	Дур-Дурское сельское поселение	–	90 615 411
106	с. Дур-Дур	43°07'25" с. ш. 44°01'35" в. д.	–
	Карман-Синдикауское сельское поселение	–	90 615 444
107	с. Карман-Синдикау	43°06'40" с. ш. 44°06'40" в. д.	–
	Кора-Урсдонское сельское поселение	–	90 615 455
108	с. Кора-Урсдон	43°05'23" с. ш. 44°04'38" в. д.	–
	Мостиздахское сельское поселение	–	90 615 422
109	с. Мостиздах	43°12'01" с. ш. 44°11'56" в. д.	–
	Николаевское сельское поселение	–	90 615 433
110	ст. Николаевская	43°13'13" с. ш. 44°12'32" в. д.	–
	Ирафский район	–	90 620 000
	Ахсарисарское сельское поселение	–	90 620 405
111	с. Ахсарисар	43°08'03" с. ш. 43°49'09" в. д.	–
112	с. Калух	43°05'45" с. ш. 43°49'09" в. д.	–
	Галиатское сельское поселение	–	90 620 410
113	с. Камунта	42°54'31" с. ш. 43°51'10" в. д.	–
114	с. Галиат	42°55'10" с. ш. 43°50'52" в. д.	–
115	с. Дунта	42°54'03" с. ш. 43°50'57" в. д.	–
	Гуларское сельское поселение	–	90 620 415
116	с. Дзинага	42°53'53" с. ш. 43°42'13" в. д.	–
117	с. Ахсау	42°57'23" с. ш. 43°43'19" в. д.	–
118	с. Ногкау	42°53'43" с. ш. 43°41'36" в. д.	–
	Задалеское сельское поселение	–	90 620 425
119	с. Мацута	42°58'54" с. ш. 43°46'27" в. д.	–
120	с. Верхний Задалеск	43°00'28" с. ш. 43°48'14" в. д.	–
121	с. Верхний Нар	42°58'54" с. ш. 43°46'56" в. д.	–
122	с. Донифарс	42°59'54" с. ш. 43°45'31" в. д.	–
123	с. Лезгор	43°00'54" с. ш. 43°46'16" в. д.	–
124	с. Нижний Задалеск	43°00'37" с. ш. 43°47'57" в. д.	–
125	с. Нижний Нар	42°59'07" с. ш. 43°47'01" в. д.	–
126	с. Ханаз	42°59'53" с. ш. 43°48'28" в. д.	–
	Лескенское сельское поселение	–	90 620 430
127	с. Лескен	43°16'34" с. ш. 43°49'22" в. д.	–
	Махчешское сельское поселение	–	90 620 435
128	с. Махчешк	42°57'45" с. ш. 43°48'01" в. д.	–
129	с. Вакац	42°56'58" с. ш. 43°47'57" в. д.	–
130	с. Казахта	42°57'45" с. ш. 43°47'56" в. д.	–
131	с. Калнахта	42°56'51" с. ш. 43°48'37" в. д.	–
132	с. Камата	42°57'16" с. ш. 43°47'21" в. д.	–
133	с. Фараскатта	42°58'13" с. ш. 43°47'39" в. д.	–
134	с. Фаснал	42°56'09" с. ш. 43°49'04" в. д.	–
	Новоурухское сельское поселение	–	90 620 440
135	с. Новый Урух	43°14'05" с. ш. 43°56'02" в. д.	–
136	с. Дзагепбарз	43°13'33" с. ш. 43°55'52" в. д.	–
	Советское сельское поселение	–	90 620 442
137	с. Советское	43°11'36" с. ш. 43°53'41" в. д.	–
	Среднеурухское сельское поселение	–	90 620 445
138	с. Средний Урух	43°14'54" с. ш. 43°58'26" в. д.	–
	Стур-Дигорское сельское поселение	–	90 620 450
139	с. Стур-Дигора	42°54'17" с. ш. 43°39'13" в. д.	–
140	с. Куссу	42°54'14" с. ш. 43°38'02" в. д.	–
141	с. Одола	42°54'29" с. ш. 43°40'26" в. д.	–
142	с. Моска	42°54'56" с. ш. 43°40'60" в. д.	–
	Сурх-Дигорское сельское поселение	–	90 620 455
143	с. Сурх-Дигора	43°10'23" с. ш. 43°59'40" в. д.	–
	Толдзгунское сельское поселение	–	90 620 460
144	с. Толдзгун	43°13'45" с. ш. 43°49'29" в. д.	–
	Хазнидонское сельское поселение	–	90 620 465

145	с. Хазнидон	43°12'21" с. ш. 43°50'34" в. д.	–
	Чиколинское сельское поселение	–	90 620 470
146	с. Чикола	43°11'44" с. ш. 43°55'12" в. д.	–
	Кировский район	–	90 625 000
	Дарг-Кохское сельское поселение	–	90 625 411
147	с. Дарг-Кох	43°15'58" с. ш. 44°21'28" в. д.	–
	Змейское сельское поселение	–	90 625 422
148	ст. Змейская	43°20'14" с. ш. 44°09'28" в. д.	–
	Иранское сельское поселение	–	90 625 433
149	с. Иран	43°18'29" с. ш. 44°05'15" в. д.	–
	Карджинское сельское поселение	–	90 625 444
150	с. Карджин	43°15'57" с. ш. 44°17'32" в. д.	–
	Комсомольское сельское поселение	–	90 625 455
151	с. Комсомольское	43°22'30" с. ш. 44°17'32" в. д.	–
	Ставд-Дуртское сельское поселение	–	90 625 466
152	с. Ставд-Дурт	43°21'48" с. ш. 44°03'27" в. д.	–
	Эльхотовское сельское поселение	–	90 625 477
153	с. Эльхотово	43°20'25" с. ш. 44°12'25" в. д.	–
	Моздокский район	–	90 630 000
	Моздокское городское поселение	–	90 630 101
154	г. Моздок	43°44'50" с. ш. 44°39'25" в. д.	–
	Веселовское сельское поселение	–	90 630 405
155	с. Веселое	43°46'08" с. ш. 44°43'27" в. д.	–
156	п. Дружба	43°44'34" с. ш. 44°46'33" в. д.	–
157	с. Комарово	43°44'53" с. ш. 44°45'34" в. д.	–
158	с. Ново-Георгиевское	43°45'45" с. ш. 44°42'11" в. д.	–
159	п. Осетинский	43°45'02" с. ш. 44°45'40" в. д.	–
	Виноградненское сельское поселение	–	90 630 410
160	с. Виноградное	43°41'56" с. ш. 44°29'15" в. д.	–
161	п. Мирный	43°41'43" с. ш. 44°31'00" в. д.	–
	Калининское сельское поселение	–	90 630 413
162	п. Калининский	43°43'32" с. ш. 44°41'37" в. д.	–
	Киевское сельское поселение	–	90 630 415
163	с. Киевское	43°42'23" с. ш. 44°38'38" в. д.	–
	Кизлярское сельское поселение	–	90 630 420
164	с. Кизляр	43°42'08" с. ш. 44°35'44" в. д.	–
	Луковское сельское поселение	–	90 630 425
165	ст. Луковская	43°43'37" с. ш. 44°37'49" в. д.	–
166	п. Луковский	43°45'09" с. ш. 44°33'25" в. д.	–
	Малгобекское сельское поселение	–	90 630 430
167	с. Нижний Малгобек	43°37'07" с. ш. 44°27'17" в. д.	–
	Ново-Осетинское сельское поселение	–	90 630 435
168	ст. Новоосетинская	43°42'11" с. ш. 44°23'43" в. д.	–
169	с. Елбаево	43°48'24" с. ш. 44°21'50" в. д.	–
170	ст. Чернаярская	43°41'34" с. ш. 44°20'57" в. д.	–
171	жд ст. Чернаярская	43°45'47" с. ш. 44°20'43" в. д.	–
	Павлодольское сельское поселение	–	90 630 440
172	ст. Павлодольская	43°43'12" с. ш. 44°29'06" в. д.	–
173	п. Советский	43°43'41" с. ш. 44°32'44" в. д.	–
	Предгорненское сельское поселение	–	90 630 445
174	с. Предгорное	43°34'04" с. ш. 44°41'25" в. д.	–
175	с. Малый Малгобек	43°32'52" с. ш. 44°38'32" в. д.	–
	Притеречное сельское поселение	–	90 630 450
176	п. Притеречный	43°44'33" с. ш. 44°18'15" в. д.	–
177	п. Тельмана	43°48'04" с. ш. 44°19'54" в. д.	–
	Раздольненское сельское поселение	–	90 630 455
178	с. Раздольное	43°41'54" с. ш. 44°32'07" в. д.	–
	Садовое сельское поселение	–	90 630 458
179	п. Садовый	43°49'02" с. ш. 44°34'12" в. д.	–

180	п. Любы Кондратенко	43°47'41" с. ш. 44°29'44" в. д.	–
	Сухотское сельское поселение	–	90 630 460
181	с. Сухотское	43°40'30" с. ш. 44°26'36" в. д.	–
	Терское сельское поселение	–	90 630 473
182	ст. Терская	43°43'18" с. ш. 44°43'29" в. д.	–
183	с. Октябрьское	43°40'29" с. ш. 44°48'39" в. д.	–
	Троицкое сельское поселение	–	90 630 470
184	с. Троицкое	43°45'33" с. ш. 44°41'09" в. д.	–
	Хурикауское сельское поселение	–	90 630 475
185	с. Хурикау	43°27'18" с. ш. 44°27'34" в. д.	–
186	с. Кусово	43°26'46" с. ш. 44°25'40" в. д.	–
	Правобережный район	–	90 635 000
	Бесланское городское поселение	–	90 635 101
187	г. Беслан	43°11'20" с. ш. 44°31'18" в. д.	–
	Батакоевское сельское поселение	–	90 635 435
188	с. Батако	43°22'35" с. ш. 44°32'14" в. д.	–
	Брутское сельское поселение	–	90 635 405
189	с. Брут	43°15'55" с. ш. 44°26'50" в. д.	–
	Заманкульское сельское поселение	–	90 635 410
190	с. Заманкул	43°20'27" с. ш. 44°24'27" в. д.	–
	Зильгинское сельское поселение	–	90 635 415
191	с. Зильги	43°14'00" с. ш. 44°31'31" в. д.	–
	Новобатакоевское сельское поселение	–	90 635 420
192	с. Новый Батако	43°13'00" с. ш. 44°29'49" в. д.	–
	Ольгинское сельское поселение	–	90 635 425
193	с. Ольгинское	43°10'00" с. ш. 44°41'00" в. д.	–
	Раздзогское сельское поселение	–	90 635 430
194	с. Раздзог	43°21'33" с. ш. 44°28'15" в. д.	–
	Фарновское сельское поселение	–	90 635 440
195	с. Фарн	43°10'50" с. ш. 44°30'00" в. д.	–
	Хумалагское сельское поселение	–	90 635 445
196	с. Хумалаг	43°14'24" с. ш. 44°28'34" в. д.	–
	Цалькское сельское поселение	–	90 635 450
197	с. Цальк	43°18'44" с. ш. 44°29'33" в. д.	–
	Пригородный район	–	90 640 000
	Архонское сельское поселение	–	90 640 405
198	ст. Архонская	43°06'24" с. ш. 44°30'42" в. д.	–
	Верхнесанибанское сельское поселение	–	90 640 407
199	с. Верхняя Саниба	43°00'45" с. ш. 44°33'25" в. д.	–
	Гизельское сельское поселение	–	90 640 410
200	с. Гизель	43°02'23" с. ш. 44°34'09" в. д.	–
	Даргавское сельское поселение	–	90 640 415
201	с. Даргавс	42°50'11" с. ш. 44°26'08" в. д.	–
202	с. Джимара	42°48'55" с. ш. 44°22'47" в. д.	–
203	с. Какадур	42°49'48" с. ш. 44°23'41" в. д.	–
204	с. Ламардон	42°50'18" с. ш. 44°24'40" в. д.	–
205	с. Фазикау	42°49'47" с. ш. 44°24'21" в. д.	–
	Донгаронское сельское поселение	–	90 640 417
206	с. Донгарон	43°06'29" с. ш. 44°42'59" в. д.	–
	Ирское сельское поселение	–	90 640 419
207	с. Ир	43°04'07" с. ш. 44°44'16" в. д.	–
	Камбилеевское сельское поселение	–	90 640 420
208	с. Камбилеевское	43°04'35" с. ш. 44°45'05" в. д.	–
	Кармадонское сельское поселение	–	–
209	с. Кармадон	42°50'27" с. ш. 44°30'26" в. д.	–
210	с. Верхний Кани	42°50'38" с. ш. 44°30'30" в. д.	–
211	с. Нижний Кани	42°51'05" с. ш. 44°31'01" в. д.	–
212	с. Старая Саниба	42°49'52" с. ш. 44°31'40" в. д.	–

213	с. Тменикау	42°49'46" с. ш. 44°29'38" в. д.	–
	Кобанское сельское поселение	–	90 640 430
214	с. Кобан	42°55'10" с. ш. 44°29'41" в. д.	–
	Комгаронское сельское поселение	–	90 640 435
215	с. Комгарон	43°03'23" с. ш. 44°52'02" в. д.	–
	Куртатское сельское поселение	–	90 640 440
216	с. Куртат	43°05'27" с. ш. 44°44'40" в. д.	–
217	с. Дачное	43°05'06" с. ш. 44°44'10" в. д.	–
	Майское сельское поселение	–	90 640 445
218	с. Майское	43°10'57" с. ш. 44°43'40" в. д.	–
	Михайловское сельское поселение	–	90 640 450
219	с. Михайловское	43°05'59" с. ш. 44°37'59" в. д.	–
220	п. Алханчурт	43°08'21" с. ш. 44°35'35" в. д.	–
221	п. Первомайский	43°09'11" с. ш. 44°38'00" в. д.	–
	Нижнесанибанское сельское поселение	–	90 640 460
222	с. Нижняя Саниба	43°02'14" с. ш. 44°32'15" в. д.	–
	Ногирское сельское поселение	–	90 640 455
223	с. Ногир	43°04'37" с. ш. 44°38'07" в. д.	–
	Октябрьское сельское поселение	–	90 640 465
224	с. Октябрьское	43°02'57" с. ш. 44°45'29" в. д.	–
	Сунженское сельское поселение	–	90 640 470
225	с. Сунжа	43°03'38" с. ш. 44°49'17" в. д.	–
	Тарское сельское поселение	–	90 640 475
226	с. Тарское	42°58'01" с. ш. 44°46'15" в. д.	–
	Черменское сельское поселение	–	90 640 485
227	с. Чермен	43°09'00" с. ш. 44°42'44" в. д.	–
228	с. Новое	43°11'25" с. ш. 44°44'08" в. д.	–

Для определения основных факторов размещения инфраструктуры системы обращения с ТКО был проведен анализ плотности населения и густоты населенных пунктов на территории Республики Северная Осетия – Алания.

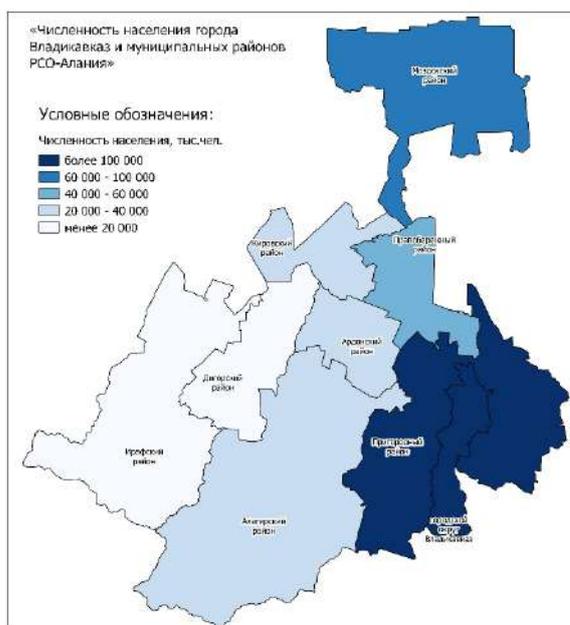


Рисунок 3.1.5. Численность населения города Владикавказ и муниципальных районов РСО-Алания

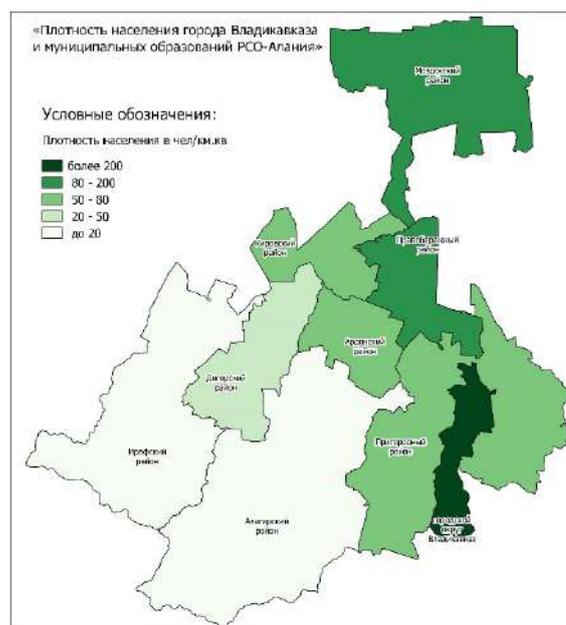


Рисунок 3.1.6. Плотность населения города Владикавказ и муниципальных районов РСО-Алания

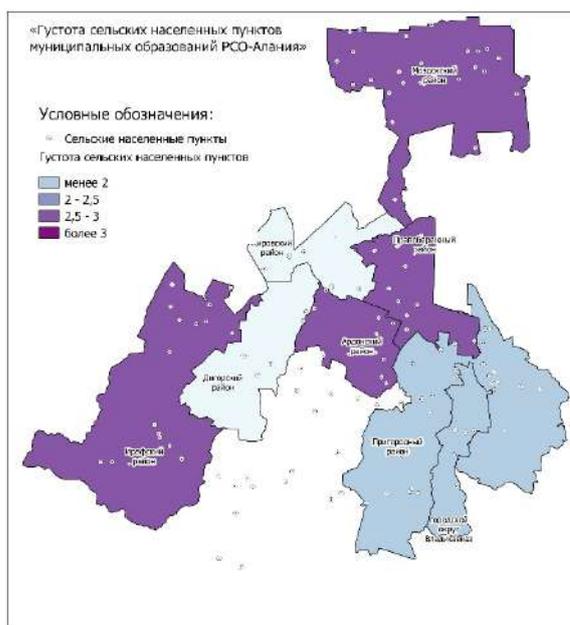


Рисунок 3.1.7. Густота сельских населенных пунктов муниципальных образований РСО-Алания

Максимальная численность и плотность населения характерна для территории г. Владикавказа, Пригородного, Правобережного и Моздокского районов. Максимальная густота сельских населенных пунктов характерна для Алагирского (3,63), Моздокского (2,96) и Ирафского (2,62) муниципальных районов.

Для урбанистического развития региона характерна относительная стабилизация сельского населения при активном росте городского. В РСО–Алания процесс урбанизации в сильной степени определялся большой ролью административного центра субъекта – г. Владикавказа, концентрирующего около 46,2 % всего населения Республики и притягивающего его из других городов, районов и поселений региона. Фактически, Северную Осетию можно в какой-то мере рассматривать как регион одного города, чем она существенно отличается от других регионов Северного Кавказа. Остальные пять городов относятся к категории малых и по своему облику, а отчасти и функциям, мало отличаются от равнинных сельских населенных пунктов.

восточной и центральной частях республики, с высокой концентрацией населения, прежде всего, в городе Владикавказе, Правобережном и Пригородном районах.

Основные источники образования твердых коммунальных отходов – это объекты, связанные с жизнедеятельностью человека – жилые дома, учреждения социальной сферы (детские сады, школы и пр.), административные учреждения, предприятия торговли и общественного питания, туристско-рекреационные учреждения и др.

В целях определения перспективного объема ТКО, образующихся на территории региона был подготовлен демографический прогноз в разрезе муниципальных образований и населенных пунктов. В качестве основного метода демографического прогноза использован метод экстраполяции

Метод экстраполяции основывается на анализе определенных исходных данных и принятии предположений относительно будущих изменений изучаемого явления или процесса. При этом, одно из основных условий корректности применения экстраполяционных методов состоит в том, что период ретроспективных наблюдений за поведением исследуемого объекта должен быть не меньше периода прогнозирования. Это означает, например, что если проект разрабатывается на десятилетнюю перспективу, то данные об изменении численности населения также должны быть собраны, проанализированы и изучены не менее чем за предыдущий десятилетний период. В общем случае увеличение глубины ретроспективы повышает надежность прогнозирования, позволяет принять более обоснованные предположения относительно будущих изменений численности населения.

Следующий шаг – выбор в соответствии с принятой гипотезой развития аналитической функции экстраполяции (линейной, экспоненциальной, квадратической или логистической).

В настоящей схеме использована наиболее часто употребляемая в практике территориального планирования функция – линейная. Она применяется при допущении условий постоянного абсолютного прироста (или убыли) населения, и ее уравнение имеет вид:

$$N_t = N_0 (1 + kt),$$

где N_t – численность населения через t лет; N_0 – начальная численность населения; k – среднегодовой прирост населения; t – период прогнозирования.

В качестве базовой основы взяты официальные данные о численности населения муниципальных образований Республики Северная Осетия – Алания на 01.01.2018 г.⁷, в качестве основы для прогнозирования численности населения населенных пунктов взяты официальные данные ближайшей всероссийской переписи населения 2010 г.⁸ с экстраполяцией данных на данные о численности населения в разрезе муниципальных образований.

⁷ http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/demo/Popul2018.xls

⁸ <http://stavstat.gks.ru>

Таблица 3.1.2

Демографический прогноз для территории Республики Северная Осетия – Алания (человек)

Муниципальное образование	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
г.о Владикавказ	323998	323233	322466	321702	320936	320170	319406	318640	317874	317108	316343
Алагирский район	36447	36361	36277	36187	36104	36018	35932	35843	35757	35668	35586
Ардонский район	31581	31507	31432	31358	31283	31207	31134	31059	30984	30909	30836
Дигорский район	19522	19476	19430	19384	19338	19292	19245	19199	19152	19106	19061
Ирафский район	15015	14978	14944	14908	14874	14837	14802	14765	14731	14696	14660
Кировский район	27377	27313	27247	27183	27118	27054	26989	26925	26860	26795	26730
Моздокский район	70586	70420	70254	70087	69922	69752	69584	69417	69250	69086	68918
Правобережный район	57016	56881	56747	56611	56478	56342	56207	56072	55939	55803	55667
Пригородный район	101655	101412	101176	100933	100695	100454	100215	99975	99732	99493	99252
ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания	70586	70420	70254	70087	69922	69752	69584	69417	69250	69086	68918
ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания	612611	611161	609719	608266	606826	605374	603930	602478	601029	599578	598135
ИТОГО по Республике Северная Осетия – Алания	683197	681581	679973	678353	676748	675126	673514	671895	670279	668664	667053

Демографический прогноз для населения Республики Северная Осетия – Алания в разрезе муниципальных образований и населенных пунктов приведен в Приложении 1.

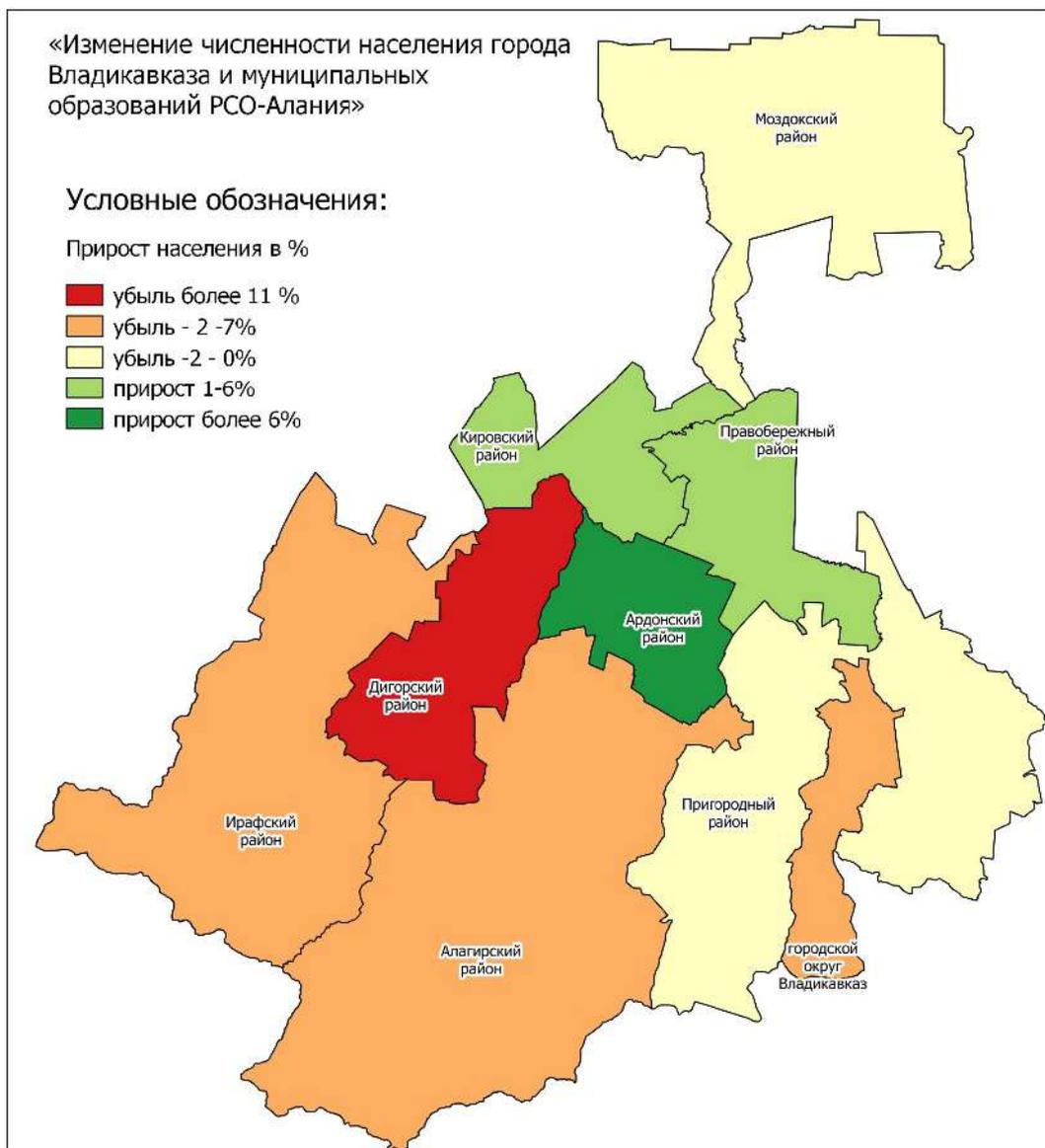


Рисунок 3.1.9. Изменение численности населения города Владикавказа и муниципальных районов РСО-Алания (на основании демографического прогноза)

Демографический прогноз, приведенный в территориальной схеме, является основой для принятия решений по развитию инфраструктуры обращения с ТКО, определения прогнозных значений объема ТКО, образуемых населением субъекта и др.

3.1.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории населенных пунктов

Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории населенных пунктов определены «СанПиН 2.1.7.3550-19 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований».

Объектами санитарной очистки являются: территория домовладений, уличные и микрорайонные проезды, объекты культурно-бытового назначения, территории различных предприятий, учреждений и организаций, парки, скверы, площади, места общественного пользования, места отдыха.

Ввиду повышенного эпидемического риска и опасности для здоровья населения, специфическими объектами очистки следует считать: медицинские учреждения, особенно инфекционные, кожно-венерологические, туберкулезные больницы и отделения, ветеринарные объекты, объекты рекреационного назначения.

На территории домовладений должны быть выделены специальные площадки для размещения контейнеров и бункеров КГОс удобными подъездами для транспорта. Площадка должна быть открытой, с водонепроницаемым покрытием и, желательно, огражденной зелеными насаждениями.

Для определения числа устанавливаемых мусоросборников (контейнеров) следует исходить из численности населения, пользующегося мусоросборниками, нормы накопления отходов, сроков хранения отходов. Расчетный объем мусоросборников должен соответствовать фактическому накоплению отходов в периоды наибольшего их образования. Твердые коммунальные отходы вывозятся мусоровозным транспортом, а жидкие отходы из неканализованных домовладений - ассенизационным вакуумным транспортом.

При временном хранении отходов в дворовых сборниках должна быть исключена возможность их загнивания и разложения. Поэтому срок хранения в холодное время года (при температуре -5°C и ниже) должен быть не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре - свыше $+5^{\circ}\text{C}$) - не более одних суток (ежедневный вывоз). В каждом населенном пункте периодичность удаления твердых коммунальных отходов согласовывается с местными учреждениями санитарно-эпидемиологической службы. Периодичность вывоза КГО – не реже 1 раза в 7 календарных дней

В случае организации системы обращения с отходами в отдаленных и труднодоступных населенных пунктах, система обращения с отходами должна соответствовать утвержденной генеральной схеме санитарной очистки соответствующего населенного пункта, подготовленной в соответствии с положениями постановления Госстроя РФ от 21.08.2003 № 152 «Об утверждении методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации».

Для определения количества мусоросборников (контейнеров и бункеров), устанавливаемых на контейнерных площадках для накопления ТКО, хозяйствующим субъектам необходимо исходить из численности населения, пользующегося мусоросборниками, и нормативов накопления ТКО.

Расстояние от контейнерных площадок до жилых зданий, границы индивидуальных земельных участков под индивидуальную жилую застройку, территорий детских и спортивных площадок, дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций и мест массового отдыха населения должно быть не менее 20 м, но не более 100 м; до территорий медицинских организаций - не менее 25 м.

При этом, отдельный сбор отходов может осуществляться путем использования большого количества различных контейнеров для отдельного сбора стекла (в том числе, по цветам), пластика, бумаги и прочих фракций (многоконтейнерная система) при условии подтверждения вывоза отдельных контейнеров (каждого) отдельно от остального, т.е. исключая смешивание.

3.2. Многоквартирные жилые дома⁹

Многоквартирным домом признается совокупность двух и более квартир, имеющих самостоятельные выходы либо на земельный участок, прилегающий к жилому дому, либо в помещения общего пользования в таком доме. Многоквартирный дом содержит в себе элементы общего имущества собственников помещений в таком доме в соответствии с жилищным законодательством.

Территориально большая часть многоквартирных домов располагается в городских населенных пунктах региона: г. Владикавказ, г. Моздок, г. Беслан, г. Ардон и г. Алагир.

3.2.1. Многоквартирные жилые дома г. Владикавказа

Генеральным планом города Владикавказа (документ, размещенный на fgistp.economy.gov.ru) определены границы функциональных зон, функциональное назначение которых допускает размещение многоквартирных жилых домов различной этажности, общая площадь зон многоквартирной жилой застройки составляет 711 га.



Рисунок 3.2.1.1. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Владикавказа (фрагмент карта-схемы Генерального плана (северо-западная часть населенного пункта))

⁹ Далее – МКД (многоквартирные жилые дома).

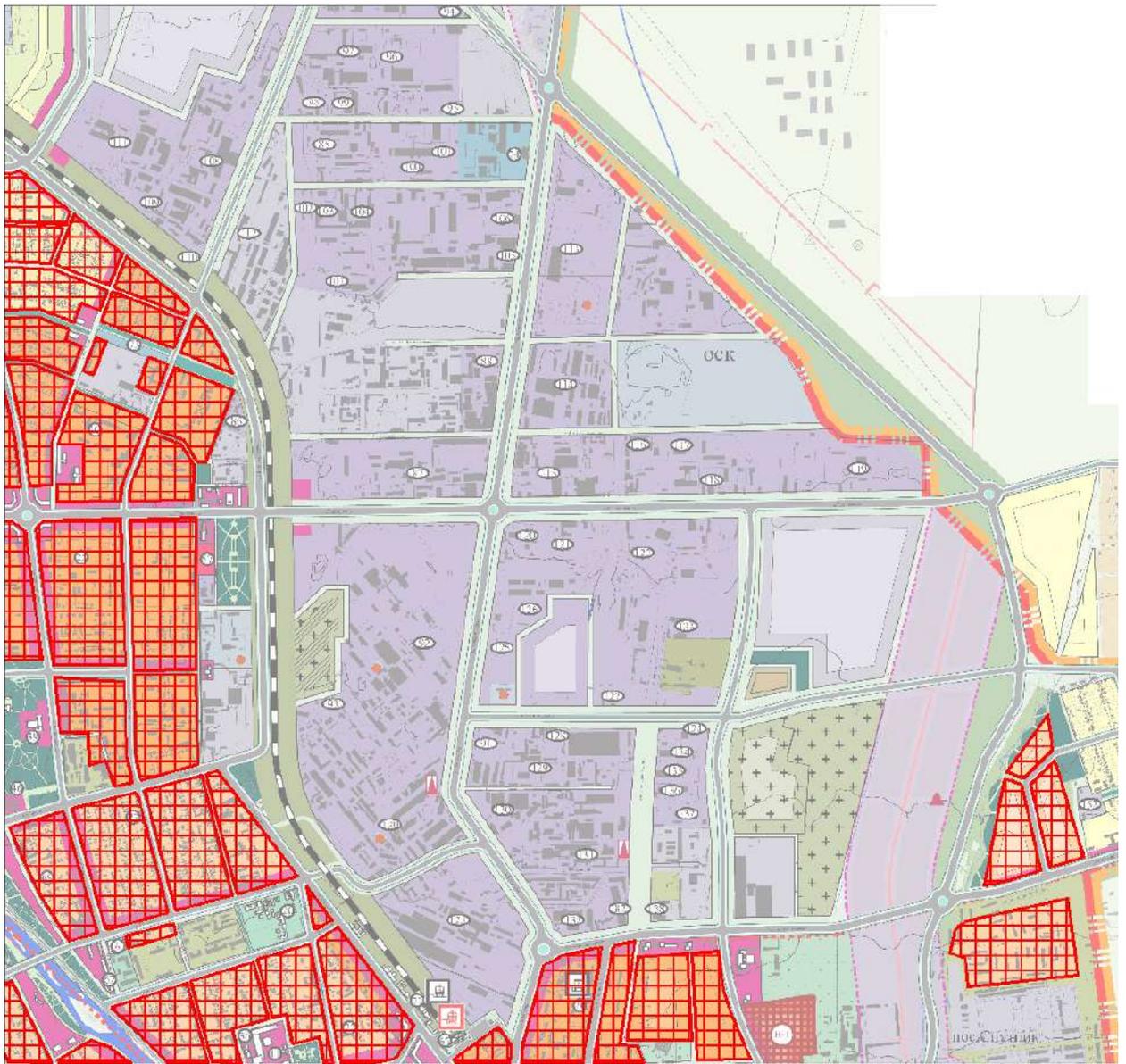


Рисунок 3.2.1.2. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Владикавказа (фрагмент карта-схемы Генерального плана (северо-восточная часть населенного пункта))

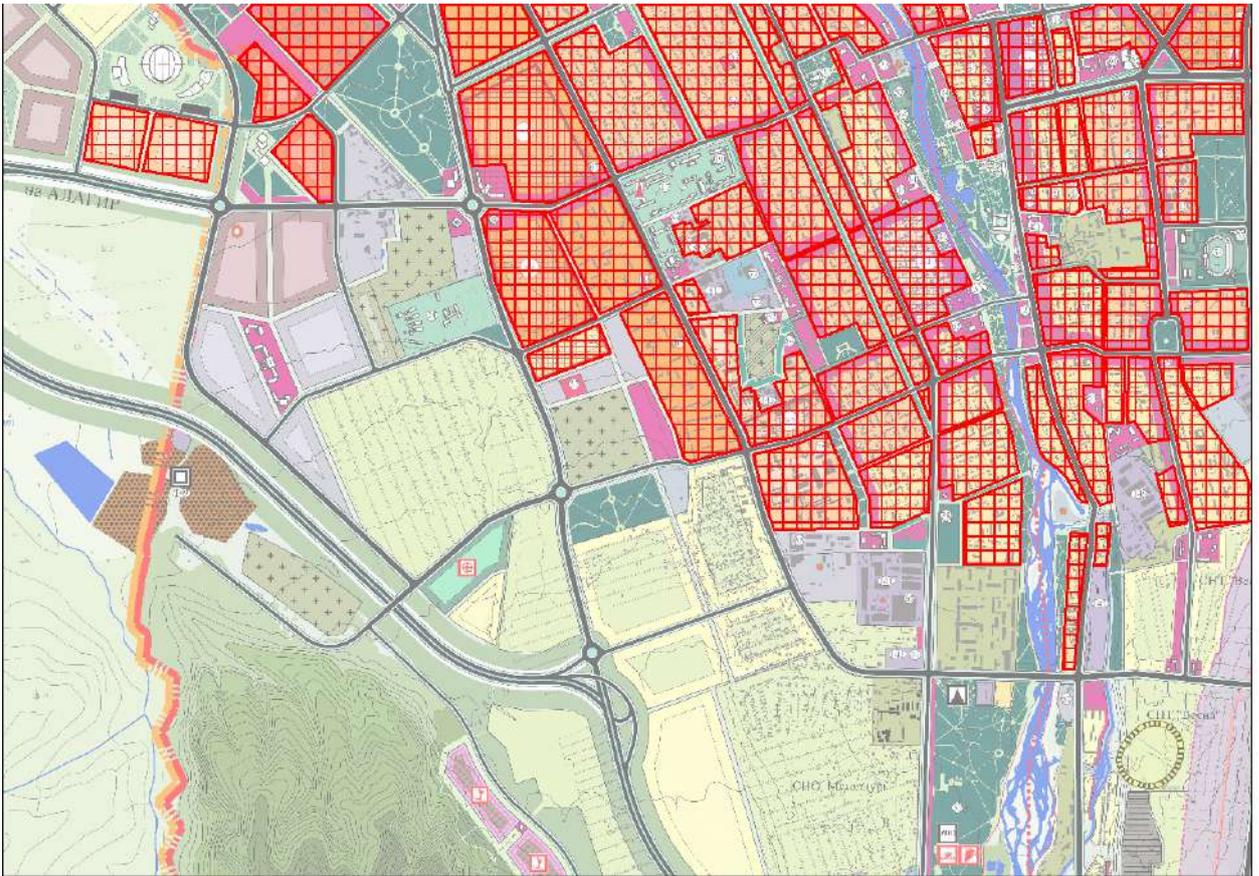


Рисунок 3.2.1.3. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Владикавказа (фрагмент карта-схемы Генерального плана (юго-западная часть населенного пункта))

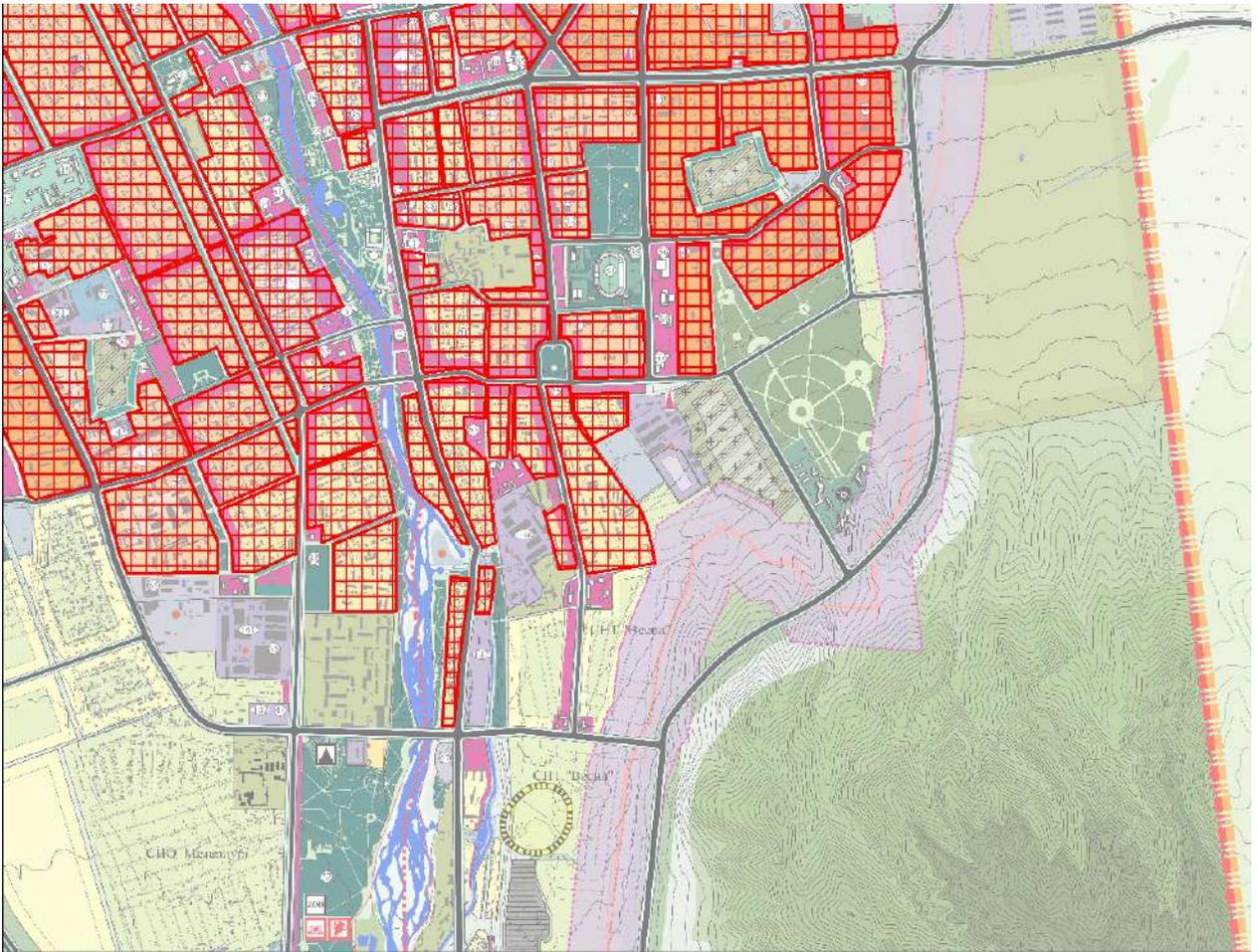


Рисунок 3.2.1.4. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Владикавказа (фрагмент карта-схемы Генерального плана (юго-восточная часть населенного пункта))

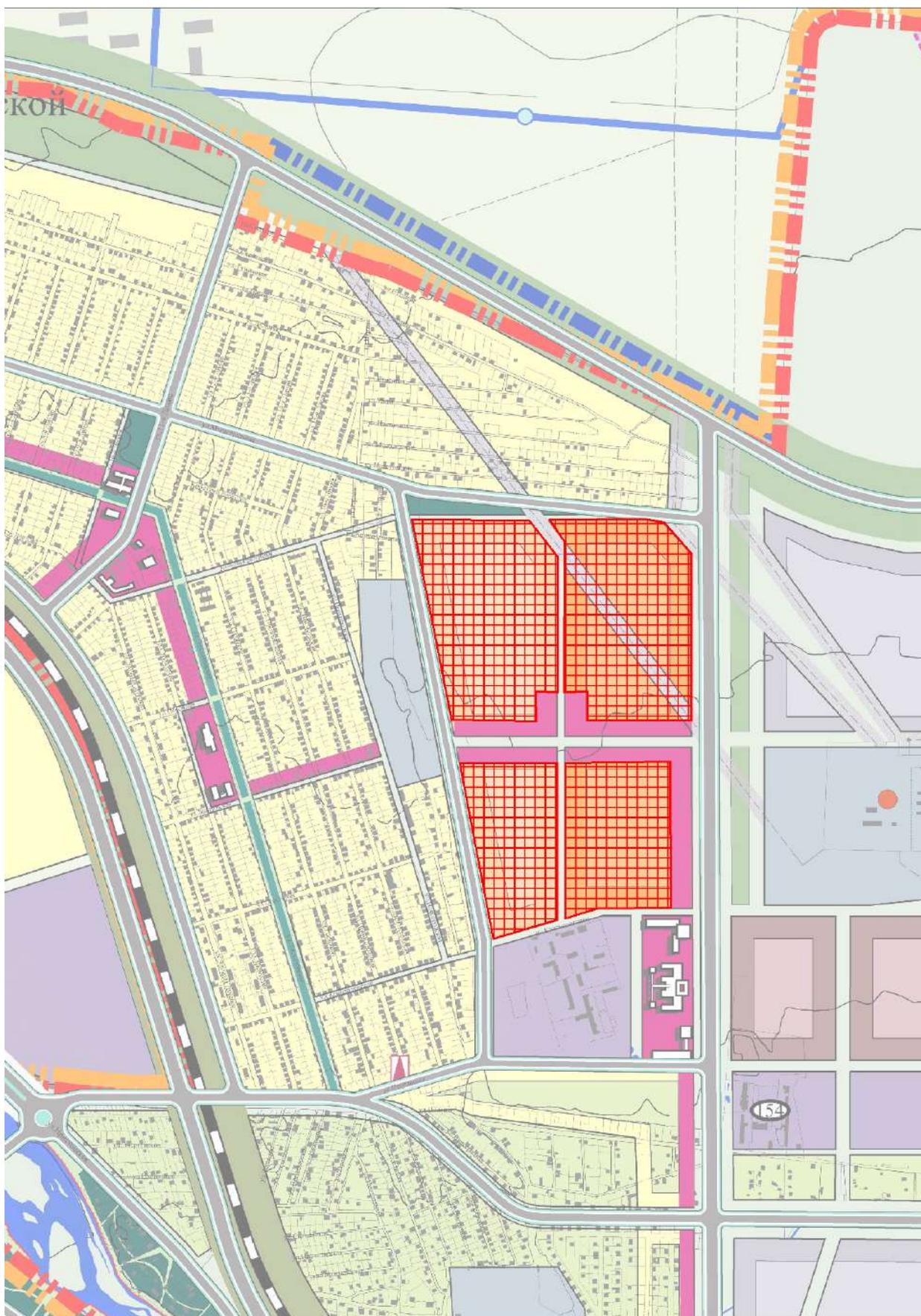


Рисунок 3.2.1.5. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Владикавказа (фрагмент карта-схемы Генерального плана (пгт Заводской))

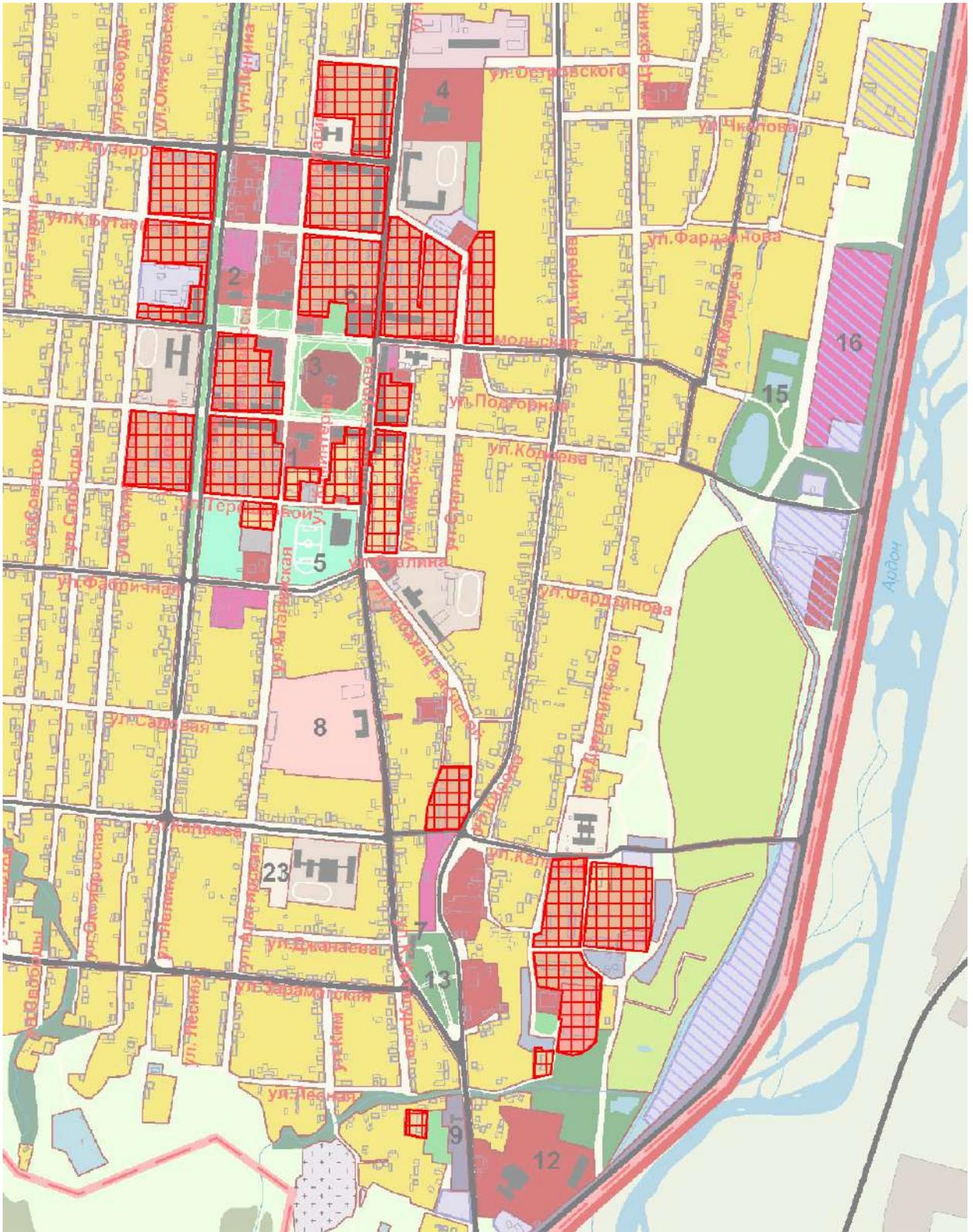


Рисунок 3.2.2.2. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Алагира (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.2.1

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории города Алагира

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	п. Цементовод, 1	36	МКД	ул А.Агузарова, 3
2	МКД	п. Цементовод, 2	37	МКД	ул А.Агузарова, 3 А
3	МКД	п. Цементовод, 4	38	МКД	ул А.Агузарова, 2
4	МКД	п. Цементовод, 5	39	МКД	ул А.Агузарова, 5
5	МКД	п. Цементовод, 6	40	МКД	ул Бутаева, 2
6	МКД	п. Цементовод, 7	41	МКД	ул Бутаева, 3
7	МКД	п. Цементовод, 8	42	МКД	ул Бутаева, 4
8	МКД	п. Цементовод, 9	43	МКД	ул Бутаева, 5
9	МКД	ул К.Хетагурова, 89	44	МКД	ул Бутаева, 18
10	МКД	ул К.Хетагурова, 90	45	МКД	ул К.Маркса, 42
11	МКД	ул К.Хетагурова, 91	46	МКД	ул Комсомольская, 22
12	МКД	ул К.Хетагурова, 95	47	МКД	ул Алагирская, 105
13	МКД	ул К.Хетагурова, 98	48	МКД	ул Сталина, 41
14	МКД	ул К.Хетагурова, 104	49	МКД	ул Сталина, 48
15	МКД	ул К.Хетагурова, 128	50	МКД	ул Кодоева, 49
16	МКД	ул К.Хетагурова, 115	51	МКД	ул Кодоева, 47
17	МКД	ул К.Хетагурова, 113	52	МКД	ул Ч.Басиевой, 97
18	МКД	ул К.Хетагурова, 126	53	МКД	ул Ч.Басиевой, 48
19	МКД	ул К.Хетагурова, 109	54	МКД	ул Ч.Басиевой, 115 А
20	МКД	ул К.Хетагурова, 103	55	МКД	ул Ч.Басиевой, 115 Б
21	МКД	ул К.Хетагурова, 101	56	МКД	ул Терешковой, 8
22	МКД	ул К.Хетагурова, 108	57	МКД	Квартал Энергетиков, 1
23	МКД	ул К.Хетагурова, 231 Б	58	МКД	Квартал Энергетиков, 2
24	МКД	ул К.Хетагурова, 231	59	МКД	Квартал Энергетиков, 3
25	МКД	ул К.Хетагурова, 231 А	60	МКД	Квартал Энергетиков, 4
26	МКД	ул К.Хетагурова, 233	61	МКД	Квартал Энергетиков, 5
27	МКД	ул К.Хетагурова, 189	62	МКД	Квартал Энергетиков, 6
28	МКД	ул К.Хетагурова, 229	63	МКД	Квартал Энергетиков, 7
29	МКД	ул К.Хетагурова, 235 А	64	МКД	Квартал Энергетиков, 8
30	МКД	ул К.Хетагурова, 235	65	МКД	Квартал Энергетиков, 9
31	МКД	ул К.Хетагурова, 237	66	МКД	ул Толстого, 196
32	МКД	ул К.Хетагурова, 239	67	МКД	ул Толстого, 198
33	МКД	ул К.Хетагурова, 241	68	МКД	ул Цаликова, 4
34	МКД	ул К.Хетагурова, 243	-	-	-
35	МКД	ул Островского, 21	-	-	-

Генеральным планом Мизурского сельского поселения (документ, размещенный на fgistr.economy.gov.ru) определены границы функциональных зон, функциональное назначение которых допускает размещение многоквартирных жилых домов различной этажности на территории двух населенных пунктов – п. Мизур и п. Бурон.



Рисунок 3.2.2.3. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории поселка Мизур, поселка Нузал (фрагмент карта-схемы Генерального плана)



Рисунок 3.2.2.4. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории поселка Мизур, поселка Нузал (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.2.2

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории поселка Мизур

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	пос. Мизур, Корпус №2	13	МКД	пос. Мизур, Корпус №22
2	МКД	пос. Мизур, Корпус №3	14	МКД	пос. Мизур, Корпус №23
3	МКД	пос. Мизур, Корпус №11	15	МКД	пос. Мизур, Корпус №29
4	МКД	пос. Мизур, Корпус №12	16	МКД	пос. Мизур, Корпус №31
5	МКД	пос. Мизур, Корпус №10	17	МКД	пос. Мизур, Корпус №38
6	МКД	пос. Мизур, Корпус №13	18	МКД	пос. Мизур, Корпус №39
7	МКД	пос. Мизур, Корпус №14	19	МКД	пос. Мизур, Корпус №41
8	МКД	пос. Мизур, Корпус №16	20	МКД	пос. Мизур, Корпус №51
9	МКД	пос. Мизур, Корпус №17	21	МКД	пос. Мизур, Корпус №55
10	МКД	пос. Мизур, Корпус №18	22	МКД	пос. Мизур, Корпус №56
11	МКД	пос. Мизур, Корпус №19	23	МКД	пос. Мизур, Корпус №30
12	МКД	пос. Мизур, Корпус №21	–	–	–

Таблица 3.2.2.3

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории поселка Нузал

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	пос. Нузал, Корпус № 2	4	МКД	пос. Нузал, Корпус № 5
2	МКД	пос. Нузал, Корпус № 3	5	МКД	пос. Нузал, Корпус № 8
3	МКД	пос. Нузал, Корпус № 4	6	МКД	пос. Нузал, Корпус № 9

Генеральным планом Буронского сельского поселения (документ, размещенный на fgistp.economy.gov.ru) определены границы функциональных зон, функциональное назначение которых допускает размещение многоквартирных жилых домов различной этажности.



Рисунок 3.2.2.5. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории поселка Бурон (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.2.4

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории поселка Бурон

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	пос. Бурон, Дом № 15	6	МКД	пос. Бурон, Дом № 21
2	МКД	пос. Бурон, Дом № 16	7	МКД	пос. Бурон, Дом № 23 А
3	МКД	пос. Бурон, Дом № 17	8	МКД	пос. Бурон, Дом № 22,
4	МКД	пос. Бурон, Дом № 18	9	МКД	пос. Бурон, Дом № 32а
5	МКД	пос. Бурон, Дом № 19	–	–	–

Генеральным планом Фиагдонского сельского поселения (документ, размещенный на fgistr.economy.gov.ru) определены границы функциональных зон, функциональное назначение которых допускает размещение многоквартирных жилых домов различной этажности.

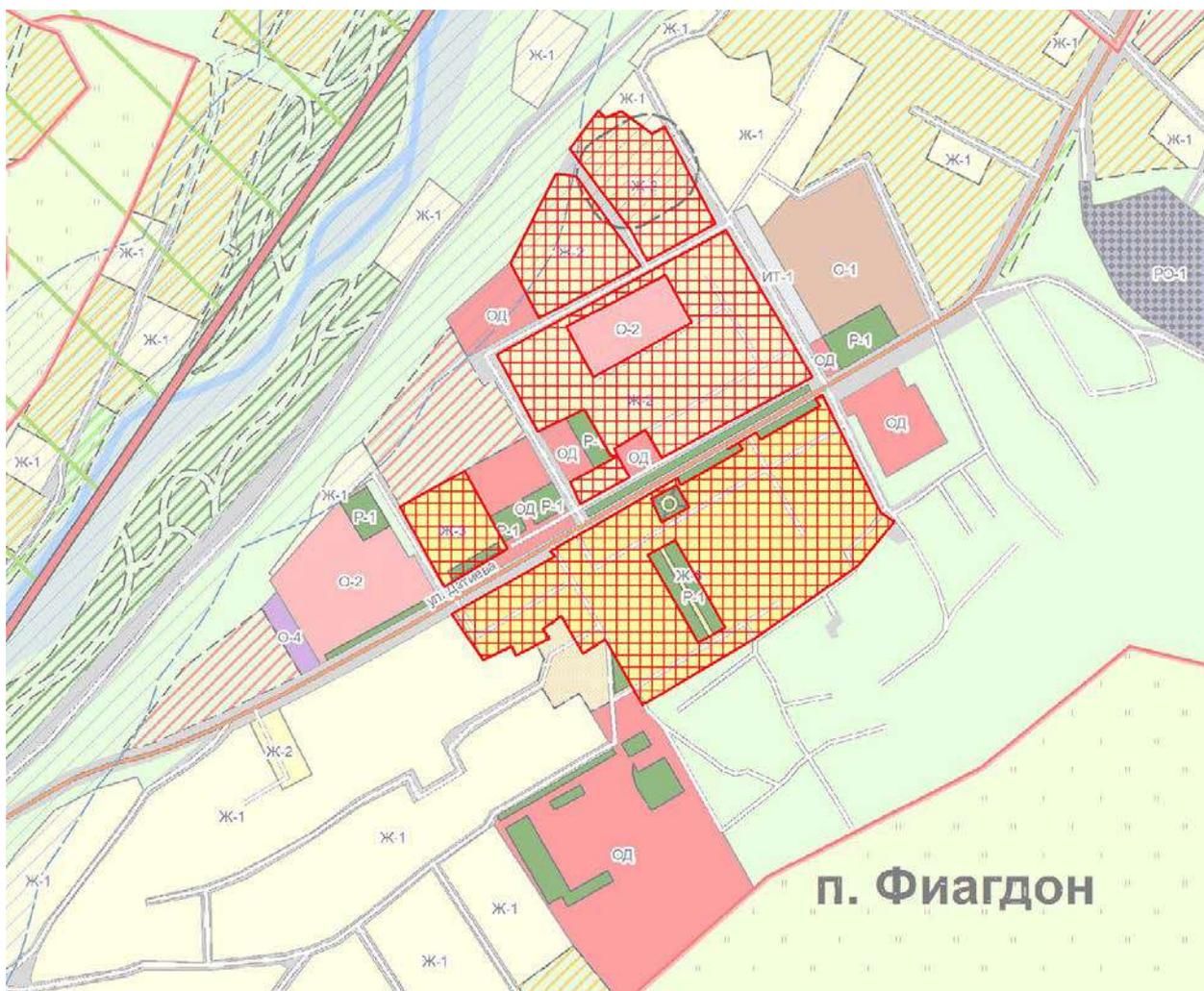


Рисунок 3.2.2.6. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории поселка Верхний Фиагдон (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.2.5

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории поселка Бурон

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	п. В. Фиагдон, 1	8	МКД	п. В. Фиагдон, 9
2	МКД	п. В. Фиагдон, 2	9	МКД	п. В. Фиагдон, 10
3	МКД	п. В. Фиагдон, 4	10	МКД	п. В. Фиагдон, 11
4	МКД	п. В. Фиагдон, 5	11	МКД	п. В. Фиагдон, 12
5	МКД	п. В. Фиагдон, 6	12	МКД	п. В. Фиагдон, 13
6	МКД	п. В. Фиагдон, 7	13	МКД	п. В. Фиагдон, 14
7	МКД	п. В. Фиагдон, 8	14	МКД	п. В. Фиагдон, 15

Генеральным планом Рамоновского сельского поселения (документ, размещенный на fgistp.economy.gov.ru) определены границы функциональных зон, функциональное назначение которых допускает размещение многоквартирных жилых домов различной этажности.



Рисунок 3.2.2.7. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории поселка Рамоново (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.2.6

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории поселка Рамоново

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	ул. Кавказская, 4	20	МКД	ул. Ленина, 8
2	МКД	ул. Кавказская, 7	21	МКД	ул. Ленина, 9
3	МКД	ул. Кавказская, 2	22	МКД	ул. Ленина, 11
4	МКД	ул. Кавказская, 14	23	МКД	ул. Ленина, 13
5	МКД	ул. Кавказская, 12	24	МКД	ул. Ленина, 15
6	МКД	ул. Ленина, 1а	25	МКД	ул. Ленина, 17
7	МКД	ул. Ленина, 2а	26	МКД	ул. Ленина, 19
8	МКД	ул. Ленина, 3а	27	МКД	ул. Ленина, 21
9	МКД	ул. Ленина, 4а	28	МКД	ул. Ленина, 30
10	МКД	ул. Ленина, 5а	29	МКД	ул. Ленина, 32
11	МКД	ул. Суанова, 1	30	МКД	ул. Ленина, 34
12	МКД	ул. Суанова, 2	31	МКД	ул. Ленина, 36
13	МКД	ул. Суанова, 11	32	МКД	ул. Ленина, 38
14	МКД	ул. Суанова, 12	33	МКД	ул. Ленина, 38а
15	МКД	ул. Садовая, 1	34	МКД	ул. Ленина, 40
16	МКД	ул. Ленина, 2	35	МКД	ул. Ленина, 40а
17	МКД	ул. Ленина, 2	36	МКД	ул. Ленина, 42
18	МКД	ул. Ленина, 4	37	МКД	ул. Ленина, 44
19	МКД	ул. Ленина, 6	38	МКД	ул. Садовая, 2

3.2.3. Многоквартирные жилые дома Ардонского района (г. Ардон, с. Красногор)

Генеральным планом Ардонского городского поселения (документ, размещенный на fgistr.economy.gov.ru) определены границы функциональных зон, функциональное назначение которых допускает размещение многоквартирных жилых домов различной этажности.



Рисунок 3.2.3.1. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Ардона (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

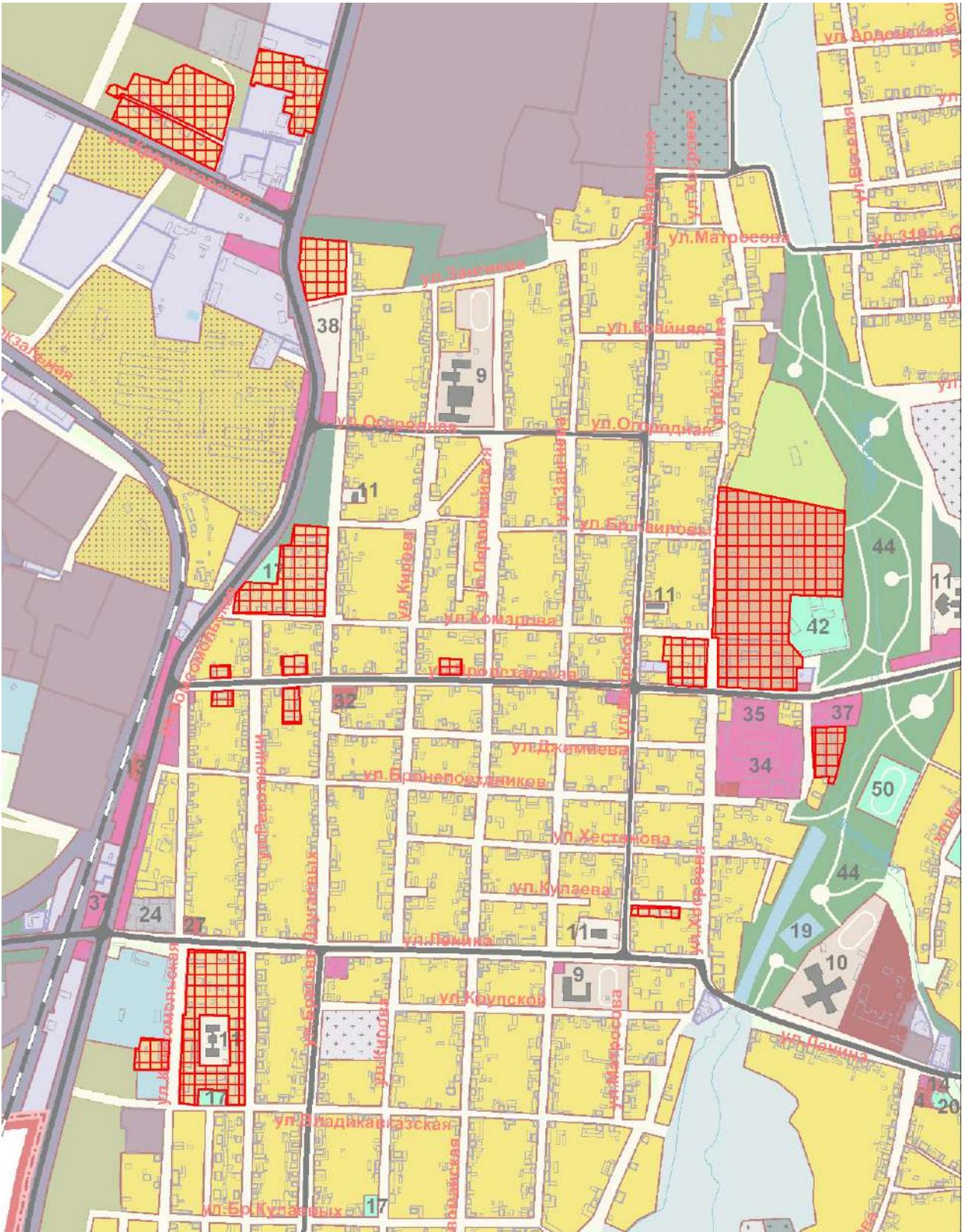


Рисунок 3.2.3.2. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Ардона (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.3.1

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории города Ардона

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	пл. Тасо Гайтова, 21	35	МКД	ул. Ленина, 119
2	МКД	ул. 319 Стрелковой дивизии, 58	36	МКД	ул. Ленина, 121
3	МКД	ул. Алагирская, 1	37	МКД	ул. Ленина, 144
4	МКД	ул. Алагирская, 33	38	МКД	ул. Матросова, 28/1
5	МКД	ул. Алагирская, 35	39	МКД	ул. Матросова, 28/2
6	МКД	ул. Беканская, 14	40	МКД	ул. Матросова, 28/3
7	МКД	ул. Беканская, 16	41	МКД	ул. Пролетарская, 3
8	МКД	ул. Беканская, 18	42	МКД	ул. Пролетарская, 4
9	МКД	ул. Беканская, 24	43	МКД	ул. Пролетарская, 9
10	МКД	ул. Беканская, 28	44	МКД	ул. Пролетарская, 10
11	МКД	ул. Беканская, 36	45	МКД	ул. Пролетарская, 23
12	МКД	ул. Братьев Дзугаевых, 237	46	МКД	ул. Пролетарская, 39
13	МКД	ул. Братьев Дзугаевых, 239	47	МКД	ул. Пролетарская, 41
14	МКД	ул. Братьев Дзугаевых, 243/1	48	МКД	ул. Пролетарская, 43
15	МКД	ул. Братьев Дзугаевых, 243/2	49	МКД	ул. Пролетарская, 45
16	МКД	ул. Гагарина, 39	50	МКД	ул. Пролетарская, 48
17	МКД	ул. Генерала Хоранова, 27	51	МКД	ул. Пролетарская, 58
18	МКД	ул. Дзержинского, 10	52	МКД	ул. Пролетарская, 63
19	МКД	ул. Комарова, 1	53	МКД	ул. Пролетарская, 65
20	МКД	ул. Комарова, 3	54	МКД	ул. Пролетарская, 88
21	МКД	ул. Комарова, 5	55	МКД	ул. Пролетарская, 90
22	МКД	ул. Комарова, 7	56	МКД	ул. Пролетарская, 120
23	МКД	ул. Комарова, 48	57	МКД	ул. Революции, 67
24	МКД	ул. Комсомольская, 13	58	МКД	ул. Революции, 69
25	МКД	ул. Комсомольская, 94	59	МКД	ул. Революции, 71
26	МКД	ул. Комсомольская, 96	60	МКД	ул. Революции, 73
27	МКД	ул. Комсомольская, 98	61	МКД	ул. Толстого, 15
28	МКД	ул. Комсомольская, 100	62	МКД	ул. Хосроева, 34
29	МКД	ул. Комсомольская, 158	63	МКД	ул. Хосроева, 36
30	МКД	ул. Красноармейская, 15	64	МКД	ул. Хосроева, 38
31	МКД	ул. Ленина, 4	65	МКД	ул. Хосроева, 49
32	МКД	ул. Ленина, 6	–	–	–
33	МКД	ул. Ленина, 8	–	–	–
34	МКД	ул. Ленина, 43	–	–	–

Генеральным планом Красногорского сельского поселения (документ, размещенный на fgistr.economy.gov.ru) определены границы функциональных зон, функциональное назначение которых допускает размещение многоквартирных жилых домов различной этажности.



Рисунок 3.2.3.3. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории села Красногор (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.3.2

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории села Красногор

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	ул. Гаражная, 8	–	–	–

3.2.4. Многоквартирные жилые дома Дигорского района (г. Дигора)

Генеральным планом Дигорского городского поселения (документ, размещенный на fgistr.economy.gov.ru) определены границы функциональных зон, функциональное назначение которых допускает размещение многоквартирных жилых домов различной этажности.

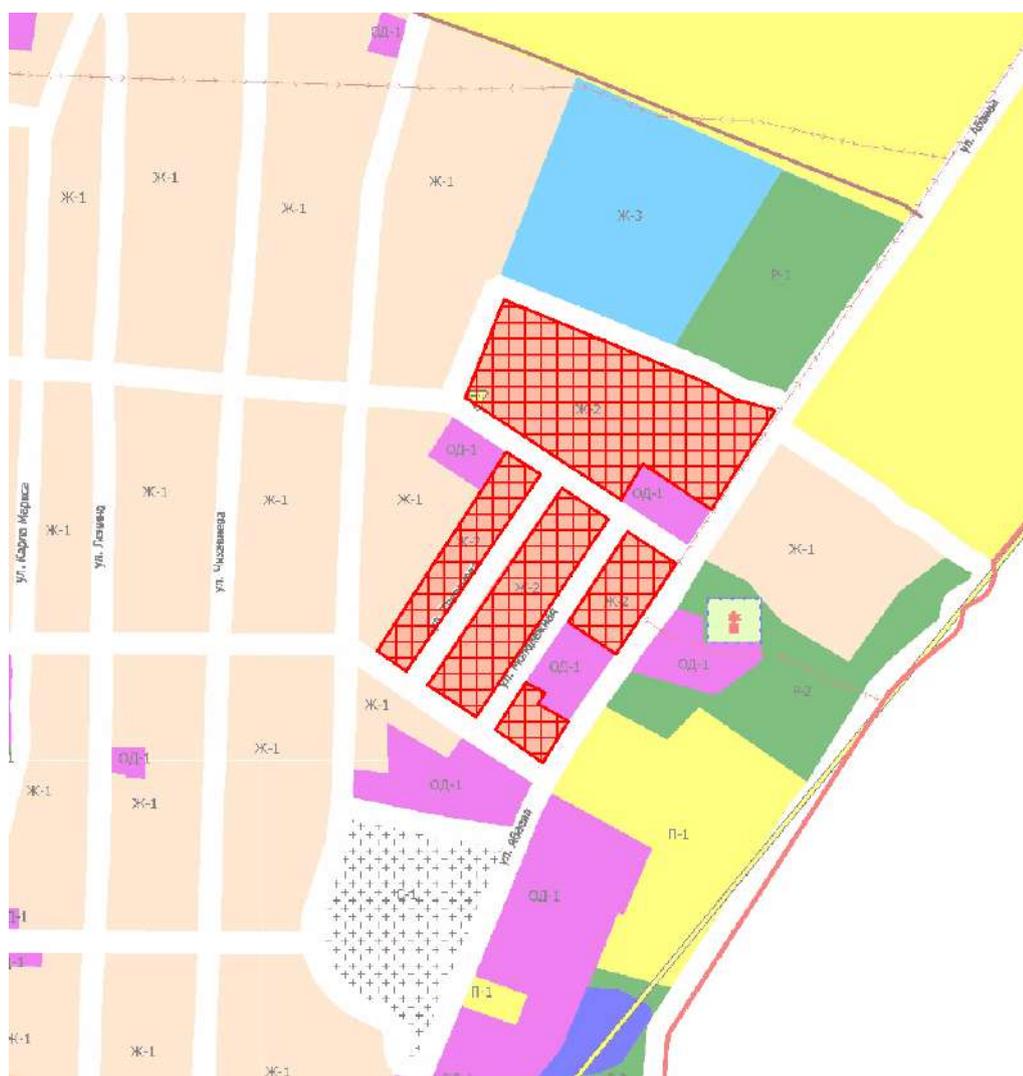


Рисунок 3.2.4.1. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Дигора (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.4.1

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории города Дигора

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	ул. Бердиева, 29	23	МКД	ул. Молодежная, 2
2	МКД	ул. Бердиева, 38	24	МКД	ул. Молодежная, 6
3	МКД	ул. Бердиева, 49	25	МКД	ул. Сталина, 64
4	МКД	ул. Бердиева, 51	26	МКД	ул. Сталина, 42
5	МКД	ул. Бердиева, 55	27	МКД	ул. Сталина, 47
6	МКД	ул. Бердиева, 68	28	МКД	ул. Сталина, 53
7	МКД	ул. Бердиева, 8	29	МКД	ул. Сталина, 9
8	МКД	ул. Калицоева, 81	30	МКД	ул. Такоева, 10
9	МКД	ул. Кибизова, 3	31	МКД	ул. Такоева, 2
10	МКД	ул. Кибизова, 4	32	МКД	ул. Такоева, 2 А
11	МКД	ул. Кибизова, 5	33	МКД	ул. Такоева, 4
12	МКД	ул. Кибизова, 6	34	МКД	ул.Тавасиева, 10

13	МКД	ул. Кибизова, 7	35	МКД	ул.Тавасиева, 11
14	МКД	ул. Кибизова,1	36	МКД	ул.Тавасиева, 4
15	МКД	ул. Кибизова,1	37	МКД	ул.Тавасиева, 5
16	МКД	ул. Кокиева, 9	38	МКД	ул.Тавасиева, 6
17	МКД	ул. Кокиева, 9 А	39	МКД	ул.Тавасиева, 7
18	МКД	ул. Кокиева,5	40	МКД	ул.Тавасиева, 8
19	МКД	ул. Ленина, 207	41	МКД	ул.Тавасиева, 9
20	МКД	ул. Малиева, 1а	42	МКД	ул.Тавасиева,1
21	МКД	ул. Малиева,1	43	МКД	ул.Тавасиева,3
22	МКД	ул. Молодежная, 1	-	-	-

3.2.5. Многоквартирные жилые дома Ирафского района (с. Чикола, с. Лескен, с. Советское)

По информации, размещенной на официальном сайте федеральной государственной информационной системы территориального планирования – www.fgisp.economy.gov.ru - информация об утвержденных Генеральных планах сельских поселений Ирафского района отсутствует. Правилами землепользования и застройки Чиколинского, Лескенского и Советского сельских поселений определены границы территориальных зон, градостроительные регламенты которых предусматривают размещение многоквартирных жилых домов различной этажности.



Рисунок 3.2.5.1. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории села Чикола (фрагмент карта-схемы Генерального плана)



Рисунок 3.2.5.2. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории села Лескен (фрагмент карта-схемы Правил землепользования и застройки)



Рисунок 3.2.5.3. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории села Советское (фрагмент карта-схемы Правил землепользования и застройки)

Таблица 3.2.5.1

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории города Дигора

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	А.Макоева, 13	14	МКД	ул. М. Будтуева, 113
2	МКД	А.Макоева, 25	15	МКД	ул. М. Будтуева, 195
3	МКД	Б.Баликоева, 131	16	МКД	ул. М. Будтуева, 113 а
4	МКД	Лагкути, 80	17	МКД	ул. М. Будтуева, 94 а
5	МКД	Ленина, 67	18	МКД	ул. Сталина, 12 б
6	МКД	Ленина, 73	19	МКД	с. Советское, ул. Б. Нигкоева, 67
7	МКД	Ленина, 75	20	МКД	с. Советское, ул. Б. Нигкоева, 69
8	МКД	Ленина, 85	21	МКД	с. Советское, ул. Б. Нигкоева, 5
9	МКД	Ленина, 73 а	22	МКД	с. Советское, ул. Б. Нигкоева, 5 а
10	МКД	ул. М. Будтуева, 88	23	МКД	с. Лескен ул. Бр. Бетровых, 67
11	МКД	ул. М. Будтуева, 90	–	–	–
12	МКД	ул. М. Будтуева, 92	–	–	–
13	МКД	ул. М. Будтуева, 94	–	–	–

3.2.6. Многоквартирные жилые дома Кировского района (с. Эльхотово, ст. Змейская, с. Карджин, с. Ставд-Дурт, с. Иран)

По информации, размещенной на официальном сайте федеральной государственной информационной системы территориального планирования – www.fgistr.economy.gov.ru - информация об утвержденных Генеральных планах сельских поселений Кировского района отсутствуют. Правилами землепользования и застройки Эльхотовского, Змейского, Карджинского, Ставд-Дуртского и Иранского сельских поселений отпределены границы территориальных зон, градостроительные регламенты которых предусматривают размещение многоквартирных жилых домов различной этажности.

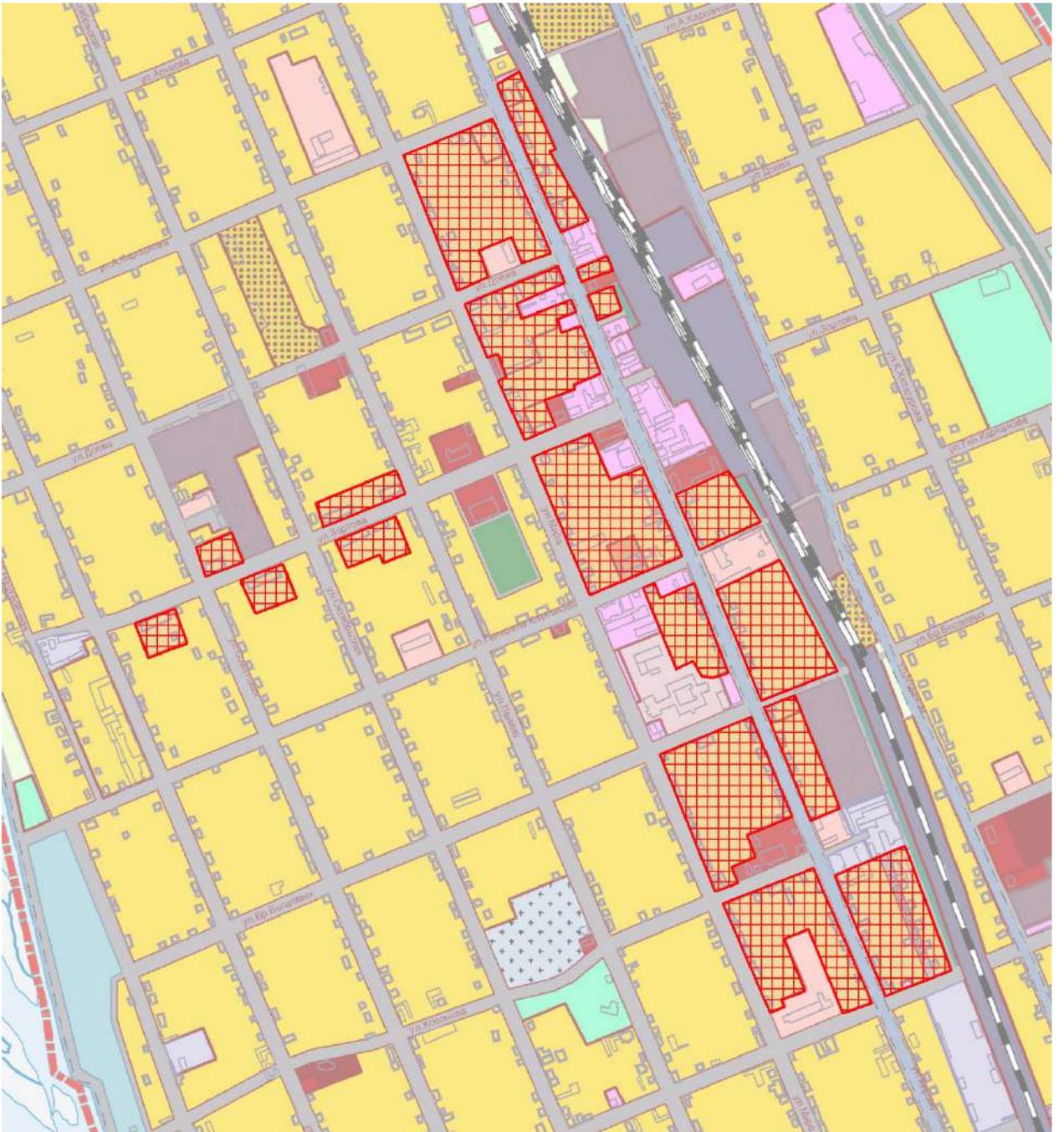


Рисунок 3.2.6.1. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории села Эльхотово (фрагмент карта-схемы Правил землепользования и застройки)

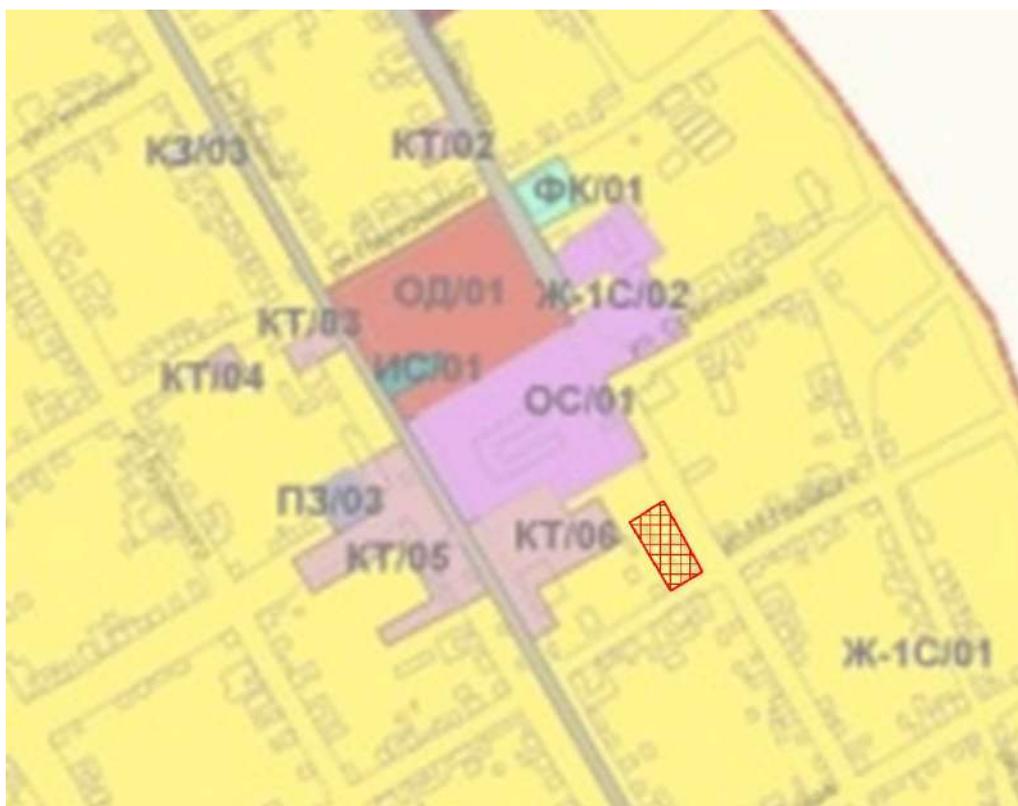


Рисунок 3.2.6.2. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории станции Змейской (фрагмент карта-схемы Правил землепользования и застройки)

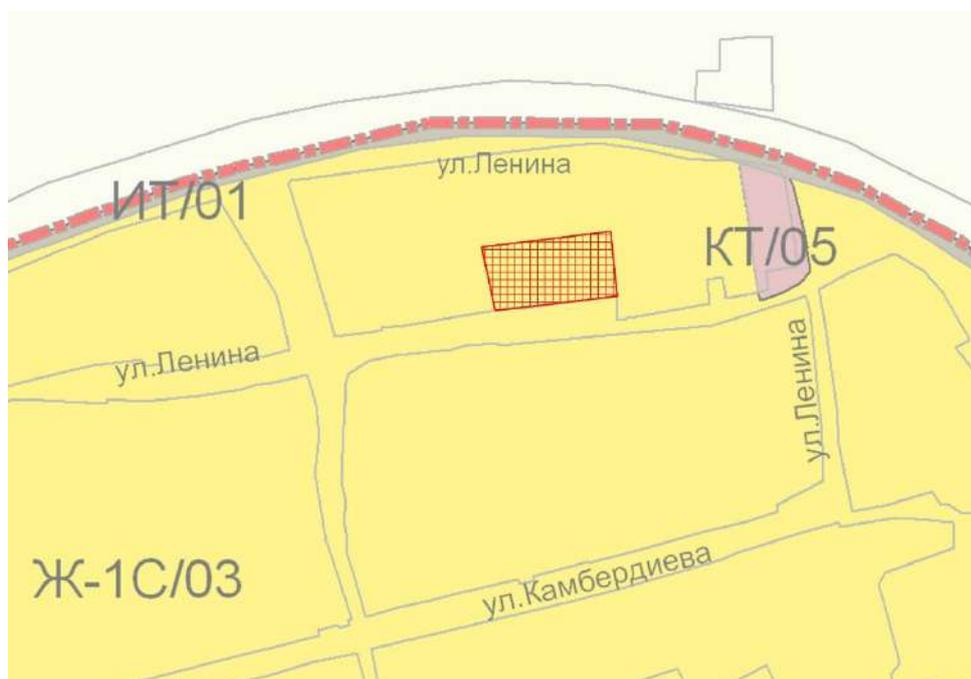


Рисунок 3.2.6.3. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории села Карджин (фрагмент карта-схемы Правил землепользования и застройки)

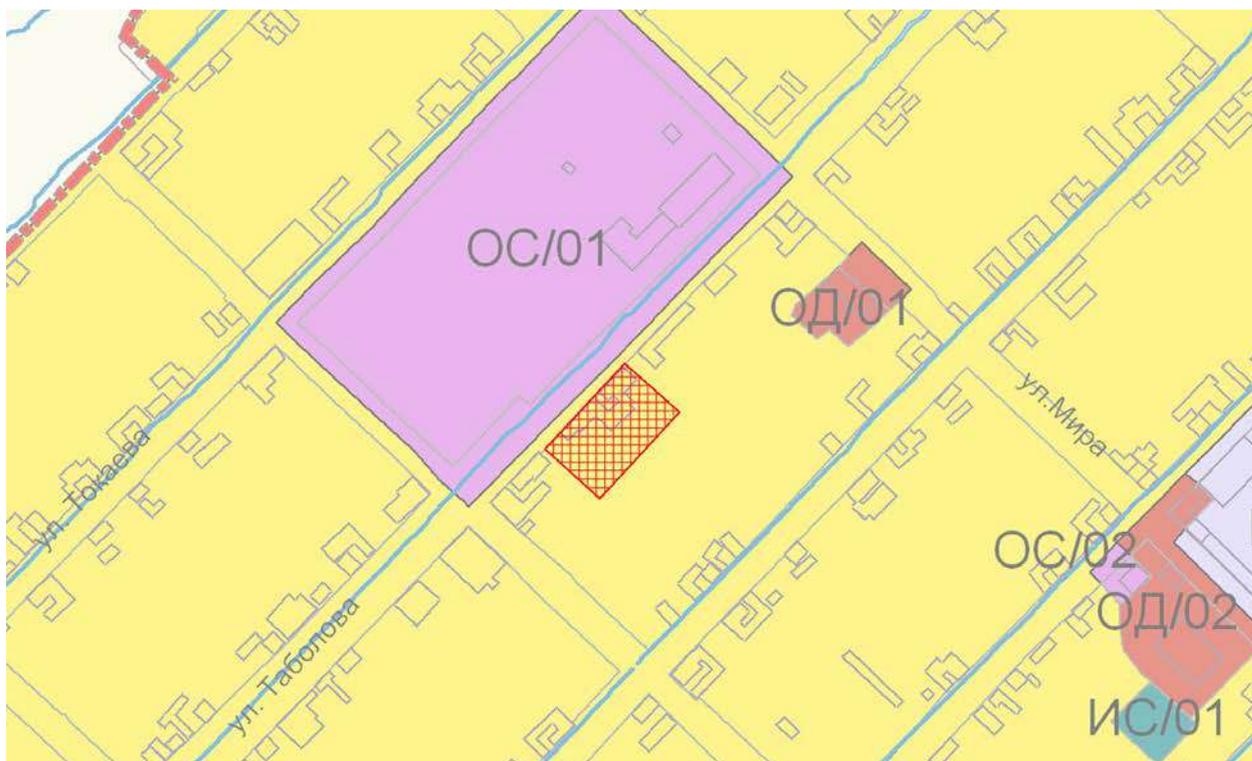


Рисунок 3.2.6.4. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории села Ставд-Дурт (фрагмент карта-схемы Правил землепользования и застройки)

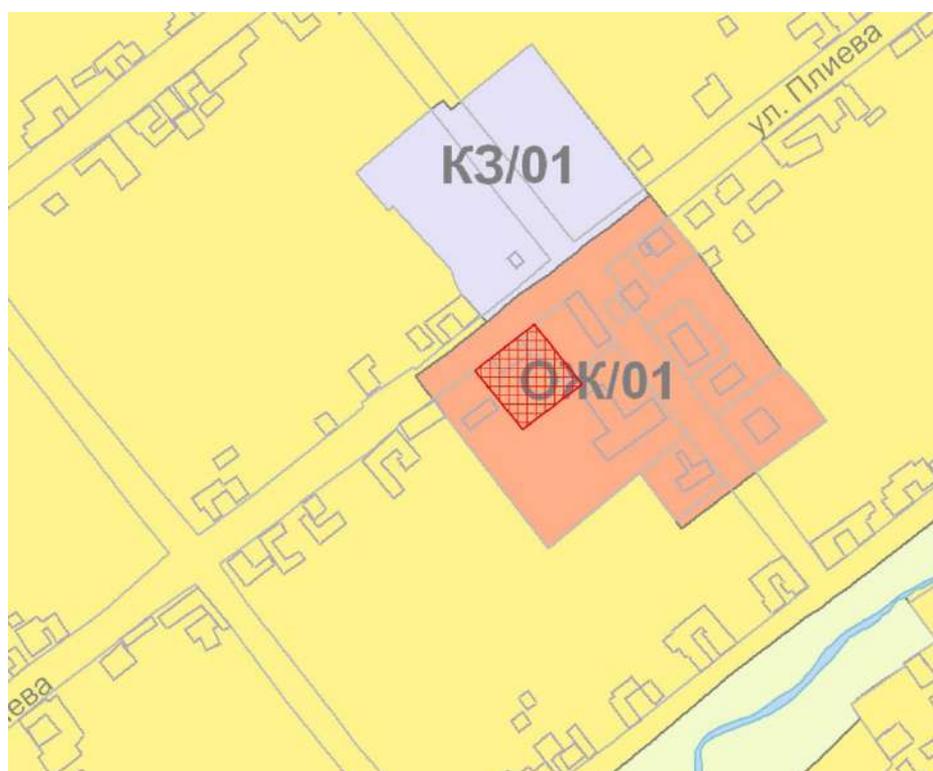


Рисунок 3.2.6.5. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории села Иран (фрагмент карта-схемы Правил землепользования и застройки)

Таблица 3.2.6.1

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории Кировского района – с. Эльхотово, ст. Змейская, с. Карджин, с. Ставд-Дурт, с. Иран

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	с. Эльхотово, ул. Зортова, 8	4	МКД	с. Ставд-Дурт, ул. Таболова, 28а
2	МКД	ст. Змейская, ул. Горького, 49	5	МКД	с. Иран, ул. Плиева, 27
3	МКД	с. Карджин, ул. Ленина, 17	–	–	–

3.2.7. Многоквартирные жилые дома Моздокского района (г. Моздок, ст. Павлодольская)

Генеральным планом Моздокского городского поселения (документ, размещенный на fgistr.economy.gov.ru) определены границы функциональных зон, функциональное назначение которых допускает размещение многоквартирных жилых домов различной этажности.

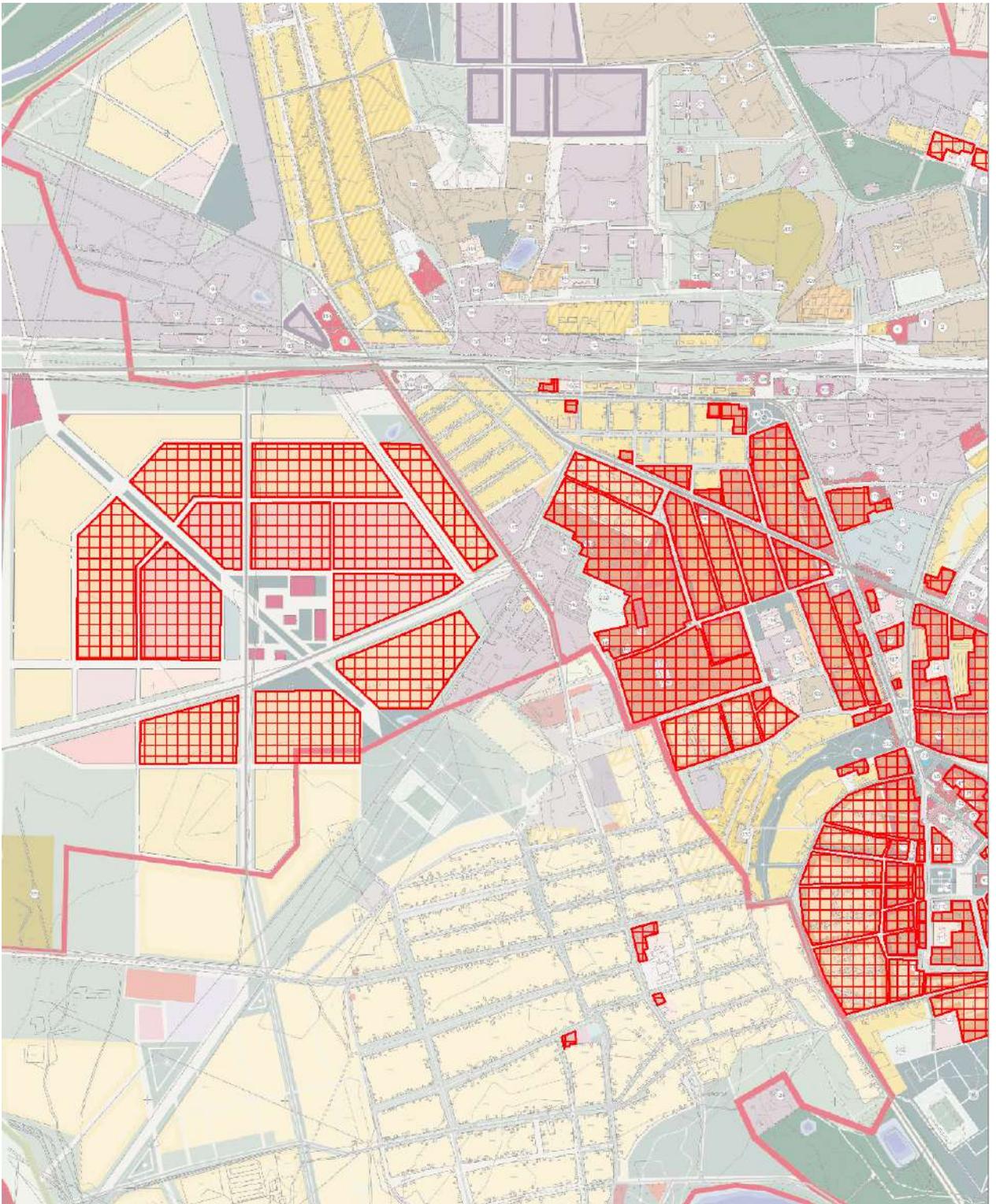


Рисунок 3.2.7.1. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Моздока (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

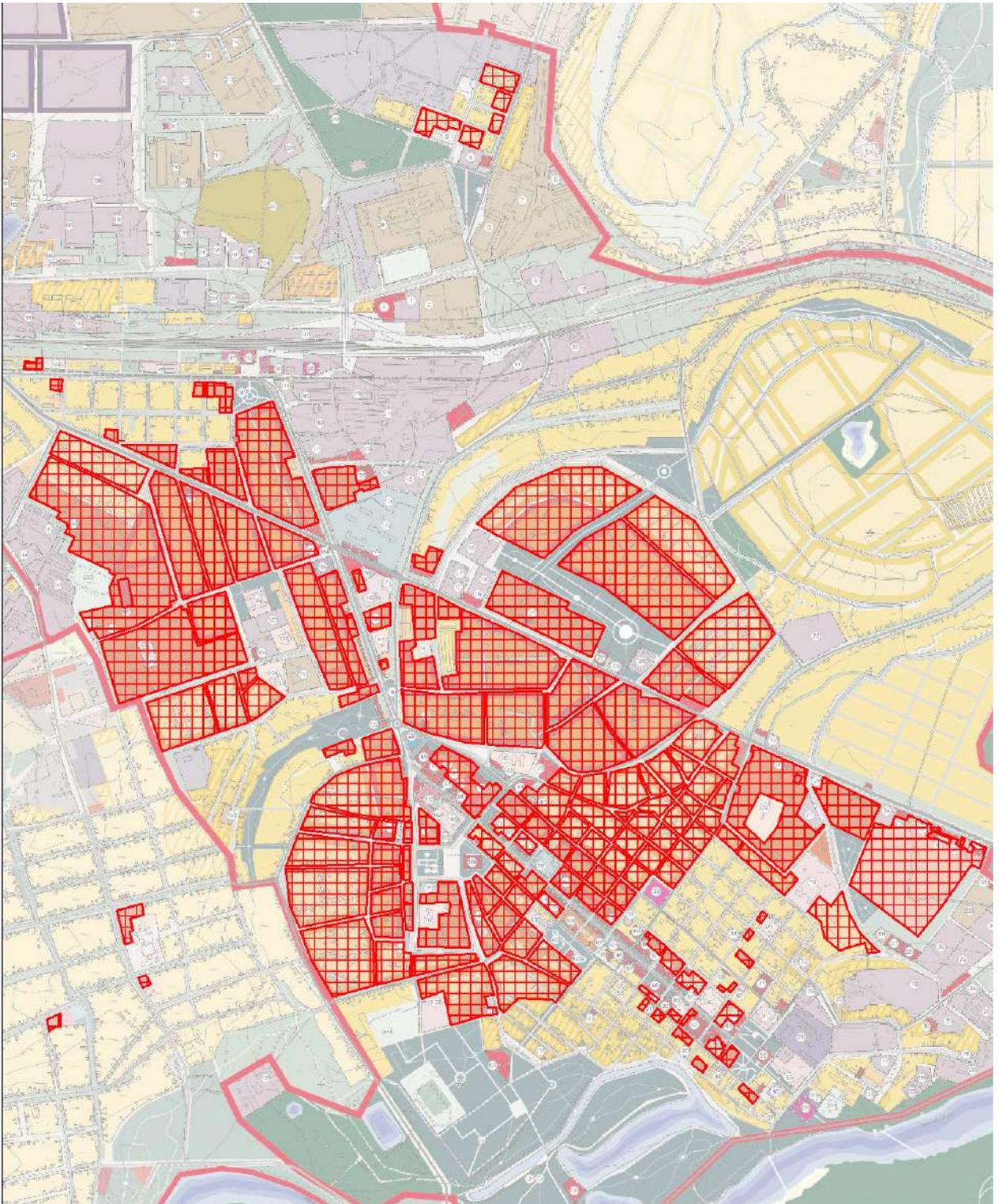


Рисунок 3.2.7.2. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Моздока (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.7.1

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории города Моздока

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	мкр. Моздок-1, 1	117	МКД	ул. Коммунистическая, 17
2	МКД	мкр. Моздок-1, 2	118	МКД	ул. Коммунистическая, 21
3	МКД	мкр. Моздок-1, 3	119	МКД	ул. Коммунистическая, 23
4	МКД	мкр. Моздок-1, 4	120	МКД	ул. Комсомольская, 12
5	МКД	мкр. Моздок-1, 5	121	МКД	ул. Комсомольская, 37
6	МКД	мкр. Моздок-1, 6	122	МКД	ул. Комсомольская, 45
7	МКД	мкр. Моздок-1, 7	123	МКД	ул. Комсомольская, 46
8	МКД	мкр. Моздок-1, 8	124	МКД	ул. Комсомольская, 47
9	МКД	мкр. Моздок-1, 10	125	МКД	ул. Комсомольская, 49
10	МКД	мкр. Моздок-1, 11	126	МКД	ул. Комсомольская, 84
11	МКД	мкр. Моздок-1, 12	127	МКД	ул. Комсомольская, 85
12	МКД	мкр. Моздок-1, 13	128	МКД	ул. Комсомольская, 86
13	МКД	мкр. Моздок-1, 14	129	МКД	ул. Комсомольская, 88
14	МКД	мкр. Моздок-1, 15	130	МКД	ул. Комсомольская, 92
15	МКД	мкр. Моздок-1, 16	131	МКД	ул. Ленина, 2
16	МКД	мкр. Моздок-1, 17	132	МКД	ул. Ленина, 18
17	МКД	мкр. Моздок-1, 18	133	МКД	ул. Ленина, 20
18	МКД	мкр. Моздок-1, 19	134	МКД	ул. Ленина, 22
19	МКД	мкр. Моздок-1, 20	135	МКД	ул. Ленина, 60
20	МКД	мкр. Моздок-1, 21	136	МКД	ул. Ленина, 60 А
21	МКД	мкр. Моздок-1, 22	137	МКД	ул. Ленина, 62
22	МКД	мкр. Моздок-1, 23	138	МКД	ул. Ленина, 68
23	МКД	мкр. Моздок-1, 24	139	МКД	ул. Ленина, 72
24	МКД	мкр. Моздок-1, 25	140	МКД	ул. Ленина, 74
25	МКД	мкр. Моздок-1, 26	141	МКД	ул. Маркова, 1
26	МКД	мкр. Моздок-1, 27	142	МКД	ул. Маркова, 67
27	МКД	мкр. Моздок-1, 28	143	МКД	ул. Мира, 18
28	МКД	мкр. Моздок-1, 29	144	МКД	ул. Мира, 18 А
29	МКД	мкр. Моздок-1, 30	145	МКД	ул. Мира, 20
30	МКД	мкр. Моздок-1, 31	146	МКД	ул. Мира, 30
31	МКД	мкр. Моздок-1, 32	147	МКД	ул. Мира, 32
32	МКД	мкр. Моздок-1, 33	148	МКД	ул. Мира, 33
33	МКД	мкр. Моздок-1, 36	149	МКД	ул. Мира, 38
34	МКД	мкр. Моздок-1, 37	150	МКД	ул. Мира, 48
35	МКД	мкр. Моздок-1, 38	151	МКД	ул. Октябрьская, 43
36	МКД	мкр. Моздок-1, 39	152	МКД	ул. Октябрьская, 45
37	МКД	пл. 50 лет Октября, 41	153	МКД	ул. Октябрьская, 49
38	МКД	пл. 50 лет Октября, 42	154	МКД	ул. Октябрьская, 51
39	МКД	пл. 50 лет Октября, 44	155	МКД	ул. Октябрьская, 53
40	МКД	пл. 50 лет Октября, 44 А	156	МКД	ул. Октябрьская, 88
41	МКД	пл. 50 лет Октября, 45	157	МКД	ул. Орджоникидзе, 39
42	МКД	пл. 50 лет Октября, 45 А	158	МКД	ул. Орджоникидзе, 75
43	МКД	пл. 50 лет Октября, 45 Б	159	МКД	ул. Орджоникидзе, 77
44	МКД	пл. 50 лет Октября, 46	160	МКД	ул. Орджоникидзе, 79
45	МКД	пл. 50 лет Октября, 47	161	МКД	ул. Орджоникидзе, 90
46	МКД	пл. 50 лет Октября, 48	162	МКД	ул. Пролетарская, 47
47	МКД	пл. 50 лет Октября, 49	163	МКД	ул. Пролетарская, 49
48	МКД	пл. 50 лет Октября, 50	164	МКД	ул. Пролетарская, 56 А

49	МКД	пл. 50 лет Октября, 54 Б	165	МКД	ул. Пролетарская, 56 Б
50	МКД	ул. Азаниева, 4	166	МКД	ул. Савельева, 2
51	МКД	ул. Анджиевского, 14	167	МКД	ул. Савельева, 2 А
52	МКД	ул. Анджиевского, 15	168	МКД	ул. Савельева, 4
53	МКД	ул. Анджиевского, 53	169	МКД	ул. Савельева, 4 А
54	МКД	ул. Анджиевского, 55	170	МКД	ул. Садовая, 12
55	МКД	ул. Армянская, 29	171	МКД	ул. Садовая, 8
56	МКД	ул. Б.Хмельницкого, 1 А	172	МКД	ул. Салганюка, 82
57	МКД	ул. Б.Хмельницкого, 34	173	МКД	ул. Салганюка, 84
58	МКД	ул. Б.Хмельницкого, 44	174	МКД	ул. Салганюка, 85
59	МКД	ул. Б.Хмельницкого, 46	175	МКД	ул. Скудра, 33
60	МКД	ул. Б.Хмельницкого, 48	176	МКД	ул. Советов, 8
61	МКД	ул. Близнюка, 97	177	МКД	ул. Советов, 8 А
62	МКД	ул. Близнюка, 111	178	МКД	ул. Советов, 8 Б
63	МКД	ул. Вокзальная, 3	179	МКД	ул. Советов, 10
64	МКД	ул. Вокзальная, 45	180	МКД	ул. Советов, 12
65	МКД	ул. Вокзальная, 52	181	МКД	ул. Соколовского, 1
66	МКД	ул. Гагарина, 24	182	МКД	ул. Соколовского, 9
67	МКД	ул. Гагарина, 25	183	МКД	ул. Соколовского, 12
68	МКД	ул. Гагарина, 26	184	МКД	ул. Соколовского, 14
69	МКД	ул. Гагарина, 27 А	185	МКД	ул. Соколовского, 25
70	МКД	ул. Гастелло, 4	186	МКД	ул. Соколовского, 27
71	МКД	ул. Гвардейская, 27	187	МКД	ул. Соколовского, 108
72	МКД	ул. Грозненская, 3	188	МКД	ул. Степная, 24
73	МКД	ул. Грозненская, 5	189	МКД	ул. Степная, 25
74	МКД	ул. Гуржибекова, 5	190	МКД	ул. Т Шевченко, 8
75	МКД	ул. Гуржибекова, 6	191	МКД	ул. Т Шевченко, 29
76	МКД	ул. Ермоленко, 21	192	МКД	ул. Торговая, 3 В
77	МКД	ул. Железнодорожная, 14 А	193	МКД	ул. Торговая, 4 А
78	МКД	ул. Железнодорожная, 16	194	МКД	ул. Фрунзе, 7 А
79	МКД	ул. Железнодорожная, 18	195	МКД	ул. Фрунзе, 8 А
80	МКД	ул. Железнодорожная, 22	196	МКД	ул. Фрунзе, 8 Б
81	МКД	ул. Железнодорожная, 24	197	МКД	ул. Фрунзе, 10
82	МКД	ул. К.Хетагурова, 19	198	МКД	ул. Фрунзе, 10 А
83	МКД	ул. К.Хетагурова, 23	199	МКД	ул. Фрунзе, 10 Б
84	МКД	ул. К.Хетагурова, 30	200	МКД	ул. Фрунзе, 10 Д
85	МКД	ул. Кирова, 102	201	МКД	ул. Фрунзе, 14
86	МКД	ул. Кирова, 110	202	МКД	ул. Фрунзе, 16
87	МКД	ул. Кирова, 114	203	МКД	ул. Фрунзе, 18
88	МКД	ул. Кирова, 117	204	МКД	ул. Фурманова, 12
89	МКД	ул. Кирова, 121	205	МКД	ул. Фурманова, 31
90	МКД	ул. Кирова, 122	206	МКД	ул. Фурманова, 57
91	МКД	ул. Кирова, 123	207	МКД	ул. Чернокурова, 4
92	МКД	ул. Кирова, 124	208	МКД	ул. Чкалова, 2 Б
93	МКД	ул. Кирова, 124 А	209	МКД	ул. Шаумяна, 52
94	МКД	ул. Кирова, 125	210	МКД	ул. Шаумяна, 64
95	МКД	ул. Кирова, 127	211	МКД	ул. Юбилейная, 1 А
96	МКД	ул. Кирова, 145	212	МКД	ул. Юбилейная, 1 Б
97	МКД	ул. Кирова, 149	213	МКД	ул. Юбилейная, 4
98	МКД	ул. Кирова, 153	214	МКД	ул. Юбилейная, 9
99	МКД	ул. Кирова, 3	215	МКД	ул. Юбилейная, 10
100	МКД	ул. Кирова, 25	216	МКД	ул. Юбилейная, 10 В
101	МКД	ул. Кирова, 30	217	МКД	ул. Юбилейная, 11
102	МКД	ул. Кирова, 36	218	МКД	ул. Юбилейная, 12
103	МКД	ул. Кирова, 40	219	МКД	ул. Юбилейная, 12 Б

104	МКД	ул. Кирова, 47	220	МКД	ул. Юбилейная, 13
105	МКД	ул. Кирова, 48	221	МКД	ул. Юбилейная, 14
106	МКД	ул. Кирова, 50	222	МКД	ул. Юбилейная, 15
107	МКД	ул. Кирова, 54	223	МКД	ул. Юбилейная, 16
108	МКД	ул. Кирова, 63	224	МКД	ул. Юбилейная, 17
109	МКД	ул. Кирова, 64	225	МКД	ул. Юбилейная, 19
110	МКД	ул. Кирова, 83	226	МКД	ул. Юбилейная, 20
111	МКД	ул. Кирова, 85	227	МКД	ул. Юбилейная, 21
112	МКД	ул. Кирова, 87	228	МКД	ул. Юбилейная, 22
113	МКД	ул. Кирова, 95	229	МКД	ул. Юбилейная, 23
114	МКД	ул. Кирова, 97	230	МКД	ул. Юбилейная, 24
115	МКД	ул. Кирова, 99	-	-	-
116	МКД	ул. Коммунистическая, 16	-	-	-

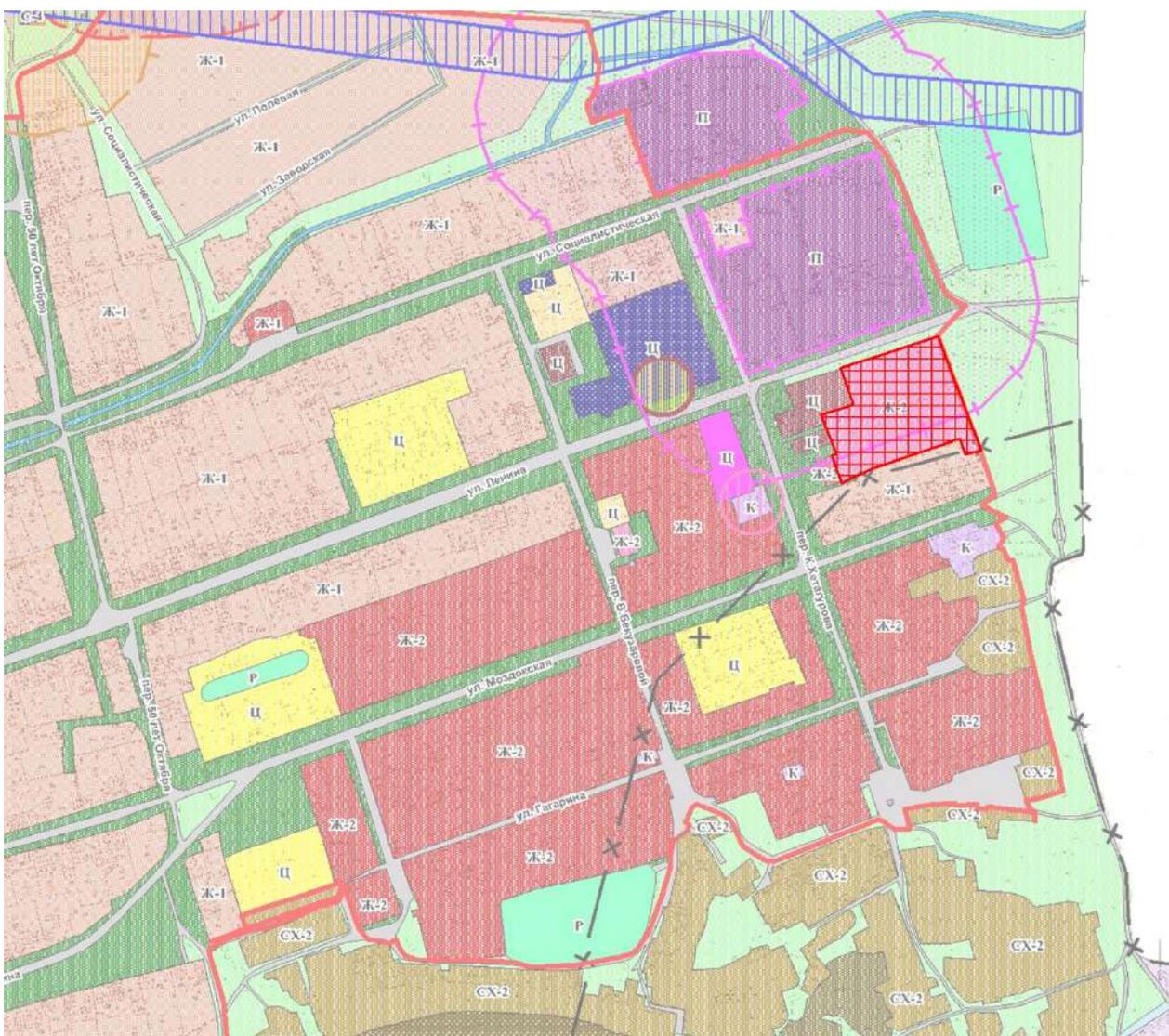


Рисунок 3.2.7.3. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории станции Павлодольской (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.7.2

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории станции Павлодольской

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	ул. Ленина, 244	7	МКД	Моздокская, 211
2	МКД	пер. К.Хетагурова, 1 А	8	МКД	Моздокская, 213
3	МКД	пер. К.Хетагурова, 2 А	9	МКД	Моздокская, 215
4	МКД	ул. Моздокская, 205	10	МКД	Моздокская, 217
5	МКД	ул. Моздокская, 207	11	МКД	Моздокская, 219
6	МКД	ул. Моздокская, 209	12	МКД	Социалистическая, 245

3.2.8. Многоквартирные жилые дома Бесланского городского поселения Правобережного района (г. Беслан)

Генеральным планом Бесланского городского поселения (документ, размещенный на fgistr.economy.gov.ru) определены границы функциональных зон, функциональное назначение которых допускает размещение многоквартирных жилых домов различной этажности.

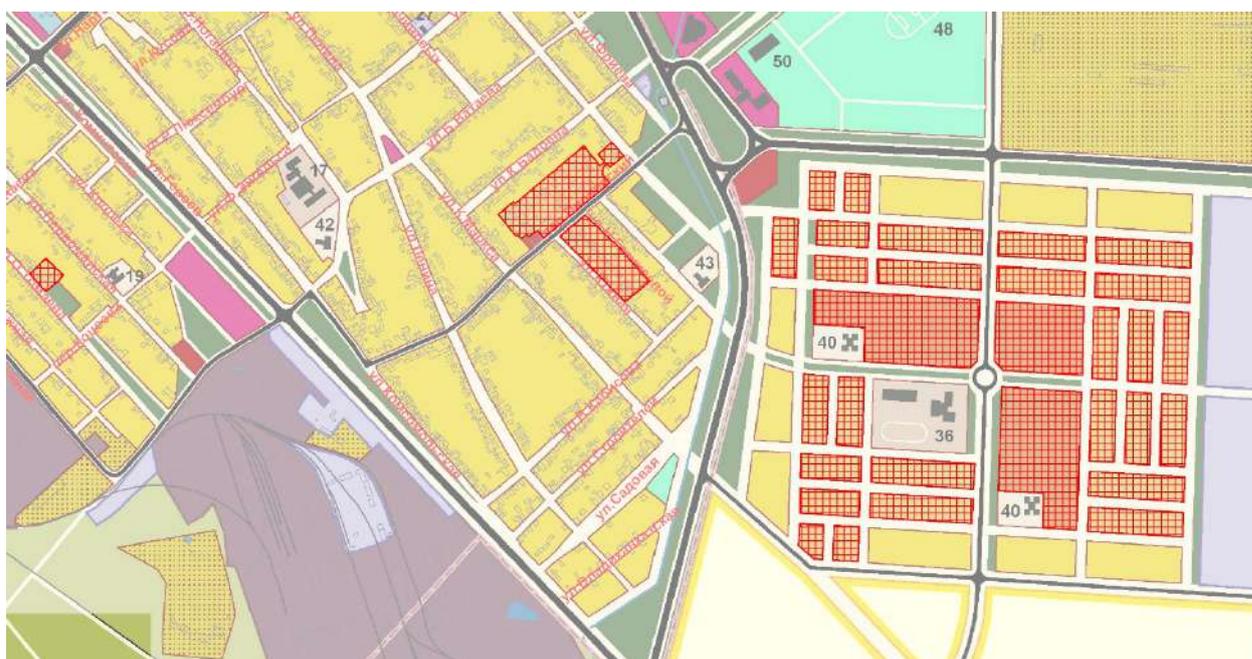


Рисунок 3.2.8.1. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Беслана (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

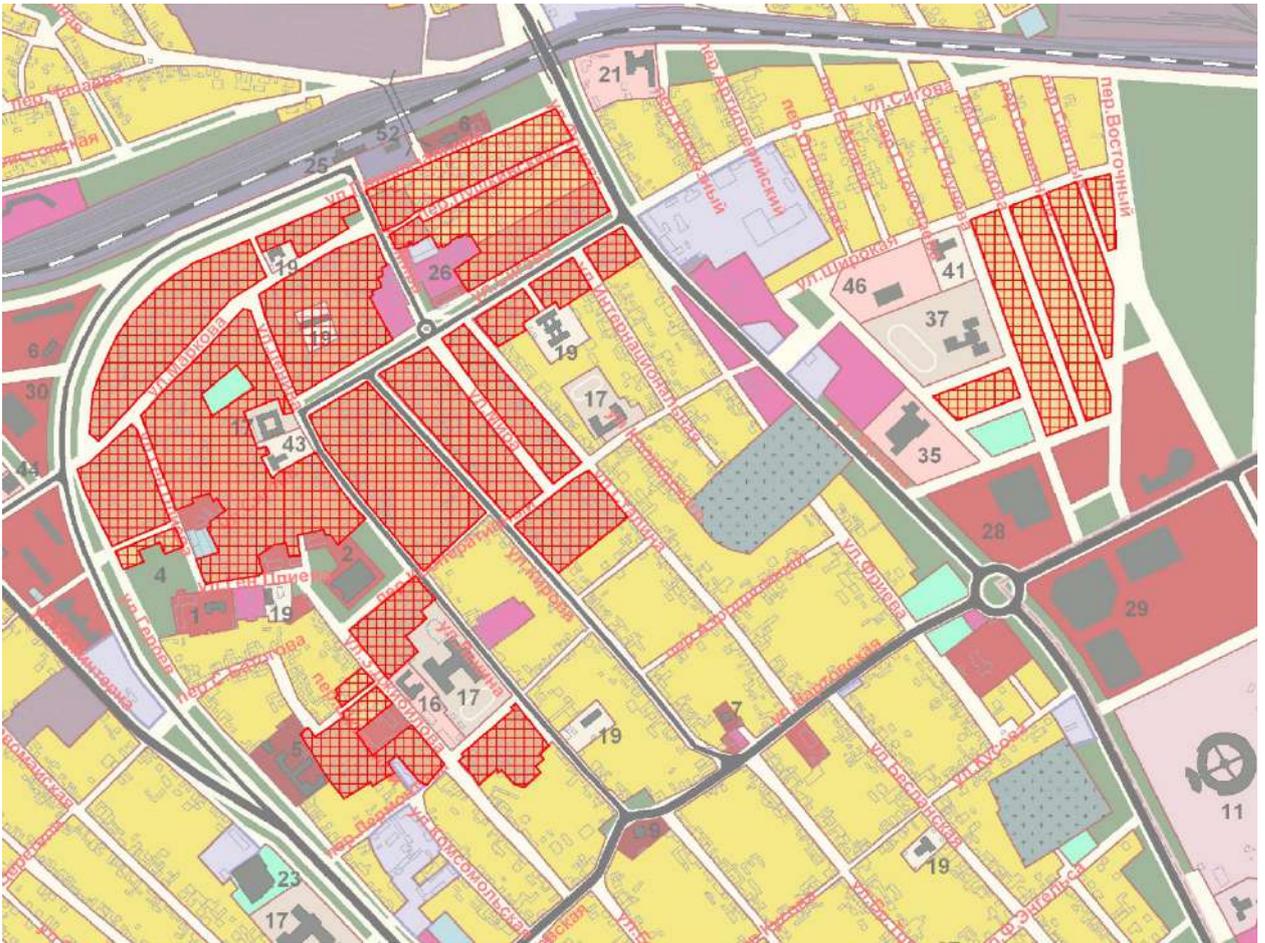


Рисунок 3.2.8.2. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории города Besлана (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.8.1

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории города Беслана

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	пер. Кооперативный, 15	54	МКД	ул. Маркова, 23
2	МКД	пер. Лермонтова, 10	55	МКД	ул. Маркова, 24
3	МКД	пер. Лермонтова, 8	56	МКД	ул. Маркова, 25
4	МКД	пер. Пионерский, 2	57	МКД	ул. Маркова, 27
5	МКД	пер. Пионерский, 4	58	МКД	ул. Маркова, 3
6	МКД	пер. Пионерский, 6	59	МКД	ул. Маркова, 4
7	МКД	пер. Пионерский, 8	60	МКД	ул. Маркова, 6
8	МКД	пер. Хлебный, 6	61	МКД	ул. Маркова, 9
9	МКД	пер. Хлебный, 8	62	МКД	ул. Маркова, 9а
10	МКД	ул. Гагарина, 1	63	МКД	ул. Мира, 1
11	МКД	ул. Гагарина, 11	64	МКД	ул. Мира, 11
12	МКД	ул. Гагарина, 20/1	65	МКД	ул. Мира, 12
13	МКД	ул. Гагарина, 20/3	66	МКД	ул. Мира, 13
14	МКД	ул. Гагарина, 26в	67	МКД	ул. Мира, 14
15	МКД	ул. Гагарина, 36	68	МКД	ул. Мира, 15
16	МКД	ул. Гагарина, 4	69	МКД	ул. Мира, 16
17	МКД	ул. Гагарина, 58	70	МКД	ул. Мира, 18
18	МКД	ул. Гагарина, 7	71	МКД	ул. Мира, 19
19	МКД	ул. Дзарахохова, 11в	72	МКД	ул. Мира, 20
20	МКД	ул. Дзарахохова, 20/2	73	МКД	ул. Мира, 6
21	МКД	ул. Дзарахохова, 25	74	МКД	ул. Недвижая, 10а
22	МКД	ул. Дзарахохова, 27	75	МКД	ул. Недвижая, 12а
23	МКД	ул. Дзарахохова, 29	76	МКД	ул. Недвижая, 14
24	МКД	ул. Дзарахохова, 35	77	МКД	ул. Недвижая, 14а
25	МКД	ул. Дзарахохова, 37	78	МКД	ул. Недвижая, 16
26	МКД	ул. Дзарахохова, 41	79	МКД	ул. Недвижая, 33
27	МКД	ул. Дзарахохова, 43	80	МКД	ул. Пирогова, 3а
28	МКД	ул. 3. Джибилова, 11	81	МКД	ул. Плиева, 1
29	МКД	ул. 3. Джибилова, 13	82	МКД	ул. Плиева, 10
30	МКД	ул. 3. Джибилова, 28	83	МКД	ул. Плиева, 12
31	МКД	ул. 3. Джибилова, 32	84	МКД	ул. Плиева, 14
32	МКД	ул. 3. Джибилова, 36	85	МКД	ул. Плиева, 33
33	МКД	ул. 3. Джибилова, 6	86	МКД	ул. Плиева, 35
34	МКД	ул. Калинина, 89	87	МКД	ул. Плиева, 4
35	МКД	ул. Калинина, 91	88	МКД	ул. Плиева, 6
36	МКД	ул. Калинина, 93	89	МКД	ул. Плиева, 7
37	МКД	ул. Кирова, 14	90	МКД	ул. Плиева, 8
38	МКД	ул. Коминтерна, 75	91	МКД	ул. Победы, 65б
39	МКД	ул. Коминтерна, 77	92	МКД	ул. Победы, 94
40	МКД	ул. Л. Толстого, 1	93	МКД	ул. Победы, 98
41	МКД	ул. Ленина, 29	94	МКД	ул. Победы, 98а
42	МКД	ул. Ленина, 72	95	МКД	ул. Подгорная, 2е
43	МКД	ул. Ленина, 72а	96	МКД	ул. Привокзальная, 51
44	МКД	ул. Маркова, 1	97	МКД	ул. Революции, 14
45	МКД	ул. Маркова, 12	98	МКД	ул. Сигова, 13
46	МКД	ул. Маркова, 14	99	МКД	ул. Сигова, 13а
47	МКД	ул. Маркова, 16	100	МКД	ул. Сигова, 15
48	МКД	ул. Маркова, 17	101	МКД	ул. Сигова, 17

49	МКД	ул. Маркова, 18	102	МКД	ул. Сигова, 29
50	МКД	ул. Маркова, 19	103	МКД	ул. Сигова, 3
51	МКД	ул. Маркова, 20	104	МКД	ул. Сигова, 52
52	МКД	ул. Маркова, 21	105	МКД	ул. Сигова, 9
53	МКД	ул. Маркова, 22	106	МКД	ул. Суворова, 5

3.2.9. Многоквартирные жилые дома Пригородного района (с. Октябрьское, с. Дачное, с. Михайловское, с. Алханчурт)

Генеральными планами Октябрьского, Михайловского и Куртатского сельских поселений Пригородного района (документ, размещенный на fgistp.economy.gov.ru) определены границы функциональных зон, функциональное назначение которых допускает размещение многоквартирных жилых домов различной этажности.

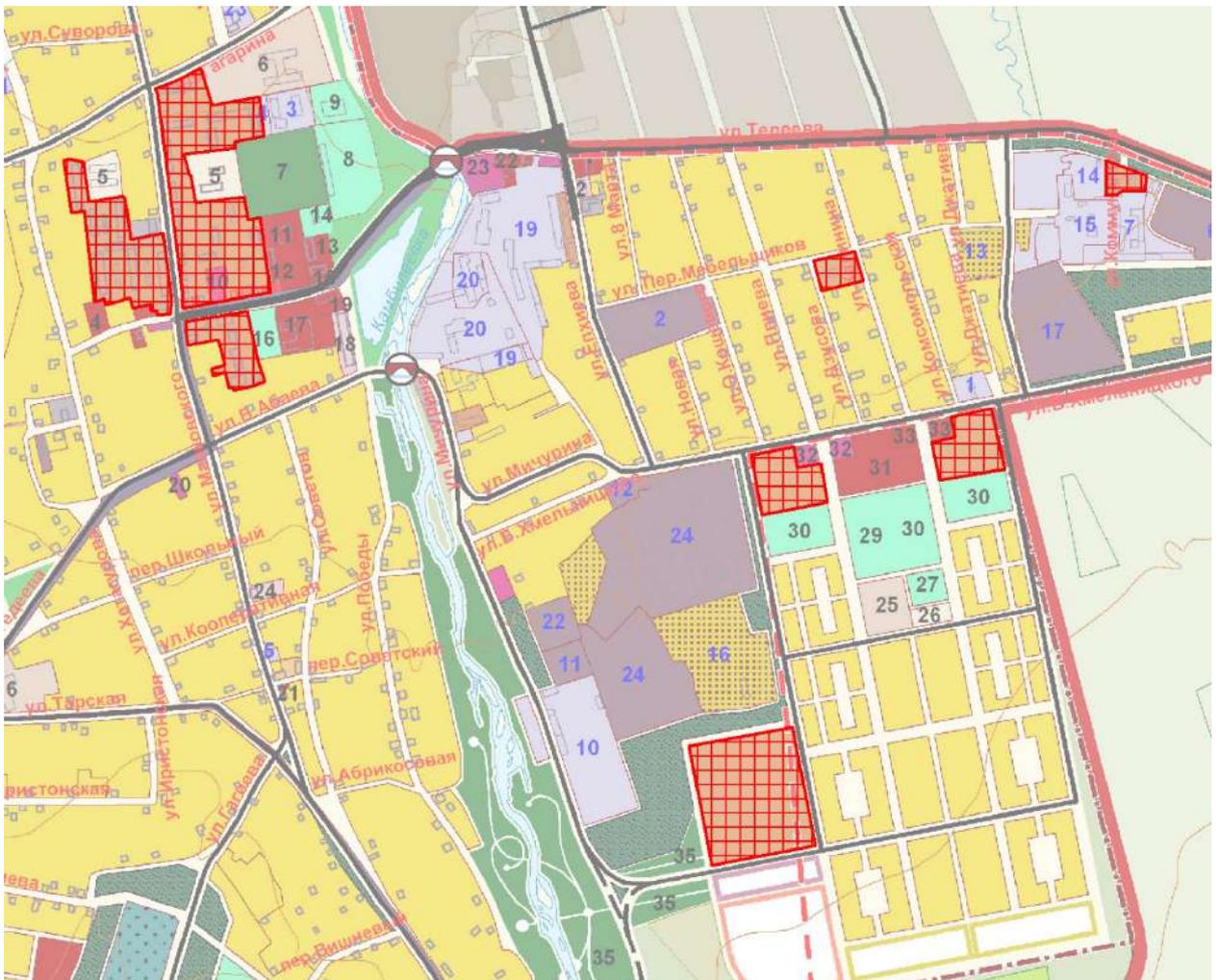


Рисунок 3.2.9.1. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории села Октябрьское (фрагмент карта-схемы Генерального плана)



Рисунок 3.2.9.2. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории села Михайловского (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

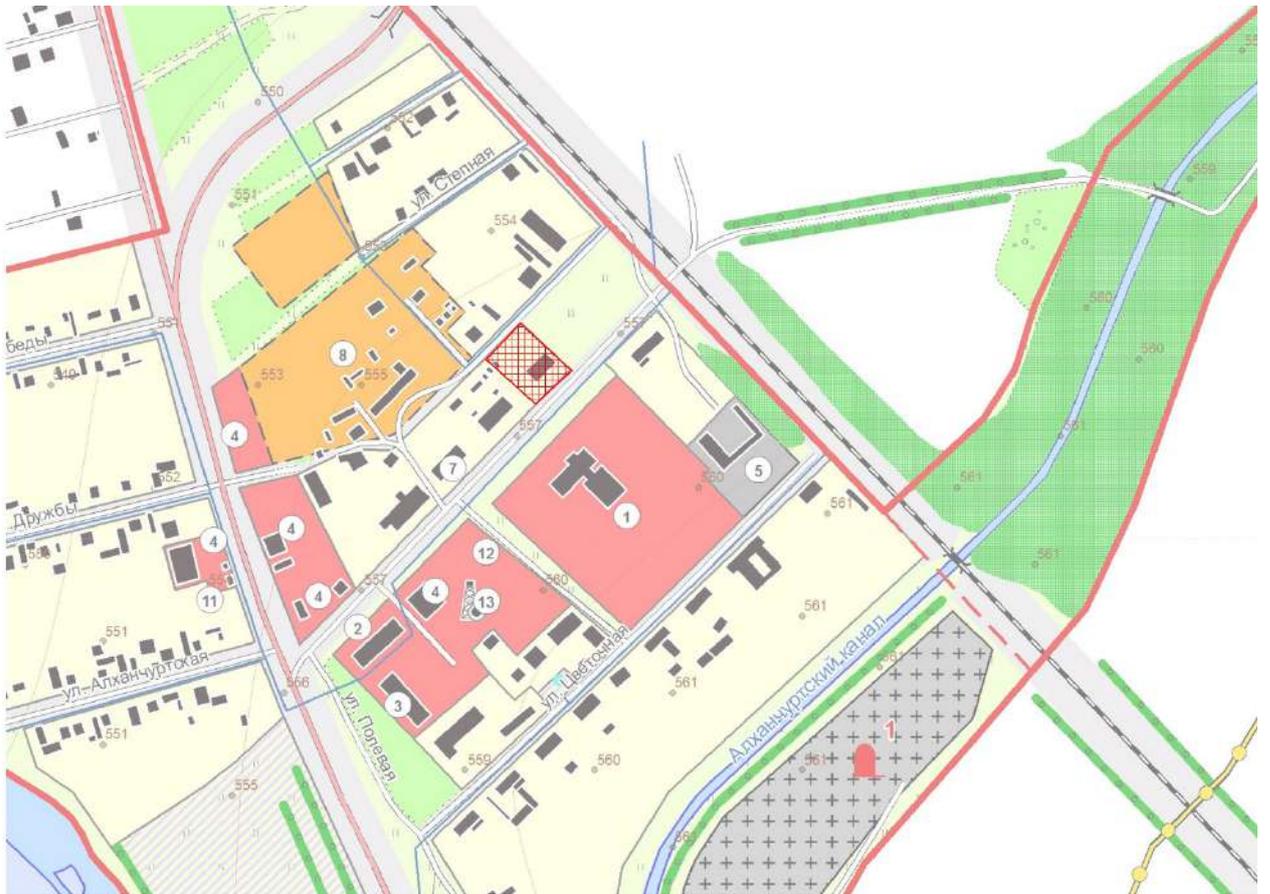


Рисунок 3.2.9.3. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории поселка Алханчурт (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

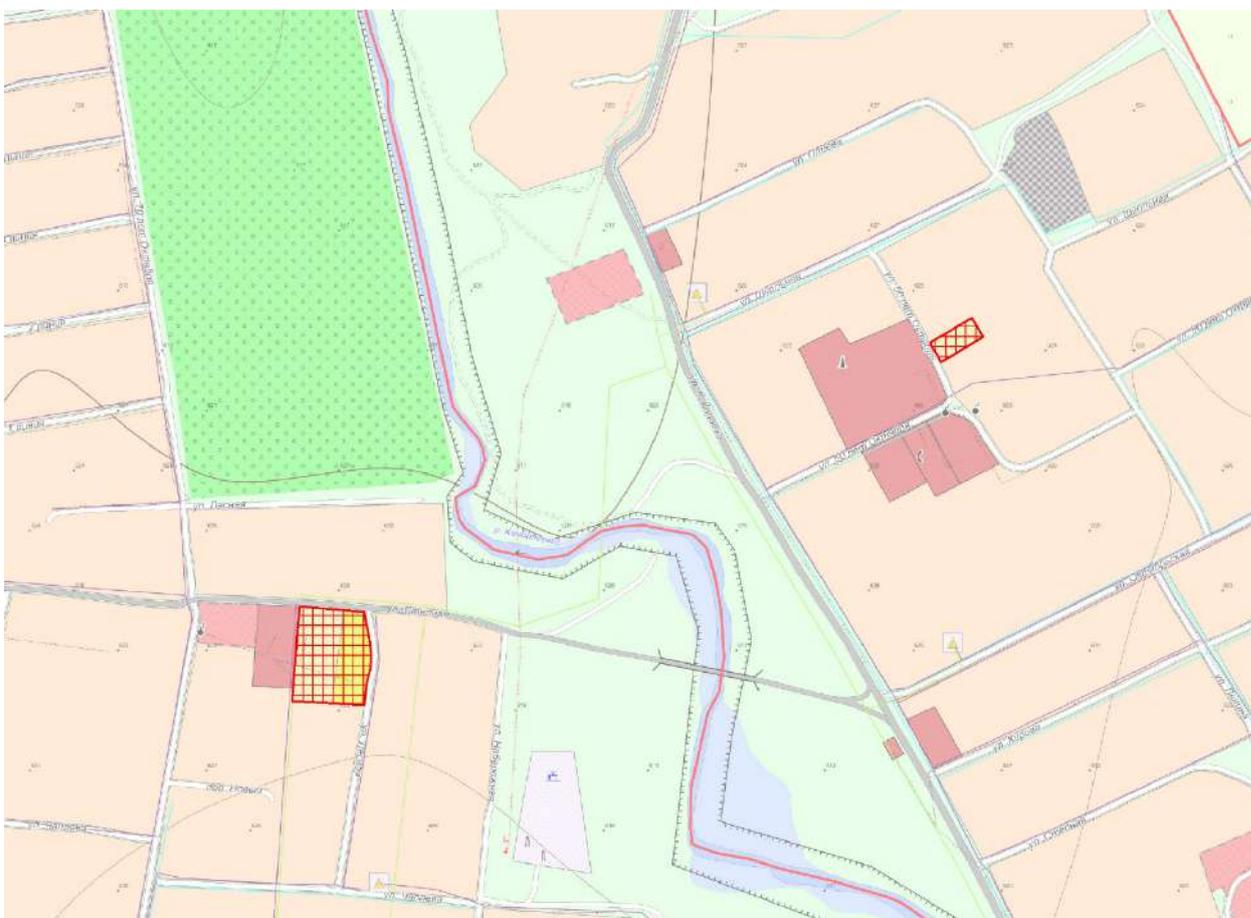


Рисунок 3.2.9.4. Месторасположение территориальных зон, предусматривающих размещение многоквартирных жилых домов на территории села Дачного (фрагмент карта-схемы Генерального плана)

Таблица 3.2.9.1

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования отходов – многоквартирных жилых домов на территории села Октябрьского, села Михайловского, села Алханчурт, пос Дачного

№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты	№ п/п	Наименование объекта	Почтовый адрес/географические координаты
1	МКД	с. Октябрьское, ул. Гагарина, 16	3	МКД	с. Алханчурт, ул.Алханчуртская, 5
2	МКД	с. Михайловское, ул. Вильямса, 6	4	МКД	с. Дачное, ул. Лесная, 2

3.3. Общие требования к организации системы обращения с ТКО в многоквартирных домах и придомовой территории

Общие требования к организации системы обращения с ТКО в пределах многоквартирных жилых домов и прилегающей территории определяет ГОСТ Р 56195-2014 «Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Услуги содержания придомовой территории, сбора и вывоза бытовых отходов. Общие требования».

Уполномоченные организации, оказывающие услуги содержания придомовой территории, сбор и вывоз ТКО (далее – уполномоченные организации) организуют и обеспечивают на специально оборудованных местах (контейнерных площадках), сбор и

временное хранение твердых коммунальных отходов в контейнеры и крупногабаритных отходов в бункеры-накопители.

Уполномоченные организации на основании решения собственников оборудуют места по сбору и вывозу твердых коммунальных отходов в контейнеры и крупногабаритных отходов в контейнеры-накопители или согласовывают с органами местного самоуправления возможность использования иных, близлежащих площадок.

В случае невозможности организовать сбор отходов на контейнерных площадках, уполномоченные организации организуют сбор отходов непосредственно в спецтранспорт, оборудованный устройствами для такого способа сбора отходов.

Вывоз твердых коммунальных отходов организуется по графику региональным оператором или оператором по обращению с ТКО в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания и Генеральной схемы очистки территорий населенных пунктов соответствующего муниципального образования.

Количество площадок, контейнеров и бункеров-накопителей на них, места размещения и тип ограждения определяются санитарно-эпидемиологическими требованиями и архитектурно-планировочным решением. Утверждается и согласовывается надлежащим образом, в порядке, установленном органами местного самоуправления, на территории которого находится такой многоквартирный дом.

При выполнении работ по вывозу ТКО по заявкам потребителей многоквартирного дома или юридических лиц (собственников, арендаторов) нежилых помещений, расположенных в многоквартирном доме, оговаривается место и время кратковременной установки и вывоза контейнера и согласовывается с лицом, осуществляющим функции управления многоквартирным домом.

Основание площадки для установки контейнеров должно быть с твердым покрытием (бетон или асфальт) и иметь уклон в сторону проезжей части с удобным подъездом для погрузки контейнеров спецавтотранспортом.

Уполномоченные организации обеспечивают постоянную очистку контейнерных площадок от твердых коммунальных отходов, содержат их в чистоте и порядке.

Контейнеры должны быть в технически исправном состоянии, покрашены и иметь маркировку с указанием реквизитов владельца контейнера, а также информацию о времени вывоза отходов.

Контейнеры и площадки под ними должны промываться и обрабатываться дезинфицирующими составами не реже 1 раза в 10 дней (кроме зимнего периода) в соответствии с требованиями.

Очистка урн, установленных на придомовой территории, производится исполнителем во время уборки придомовой территории по мере их заполнения.

Согласно пункту 2 постановления Правительства Российской Федерации от 27.02.2017 г. №232 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», изменения применяются со дня начала осуществления региональным оператором деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами в соответствии с соглашением об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами, заключенным органом государственной власти РСО–Алания и региональным оператором:

Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.2006 г. №491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и правил изменения размера платы за содержание и ремонт жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность»:

– содержание мест накопления твердых коммунальных отходов, входящих в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, включается в

состав работ по содержанию и ремонту общедомового имущества. Плата за содержание жилого помещения в соответствии с частью 7 статьи 156 Жилищного кодекса Российской Федерации определяется на общем собрании собственников помещений в таком доме.

– сбор и вывоз твердых коммунальных отходов исключен из состава работ по содержанию общего имущества многоквартирного дома, определенных пунктом 11 Правил №491.

Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 г. №354 «О предоставлении коммунальных услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения»:

– плата за обращение с твердыми коммунальными отходами по умолчанию берется исходя из количества проживающих в жилом помещении. Оплата коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами исходя из общей площади жилого помещения в многоквартирном доме берется только в случае, если органом государственной власти субъекта Российской Федерации принято такое решение.

– также, изменения, вносимые в Правила №354, предусматривают в том числе возможность осуществления перерасчета размера платы за услугу по обращению с твердыми коммунальными отходами при временном, то есть более 5 полных календарных дней подряд, отсутствии потребления в жилом помещении.

В соответствии с положениями Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления, и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.12.2017 № 503-ФЗ осуществляется автоматический переход из жилищной в коммунальную услугу с появлением регионального оператора без проведения обязательного общего собрания собственников помещений многоквартирного дома.

3.4. Военные городки

В соответствии с обращением Министерства обороны Российской Федерации (Минобороны России) от 14.08.2018 г. №370/1/1/8635 и обращением Жилищно-эксплуатационного (коммунального) отдела № 2 (г. Владикавказ) Филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное жилищно-коммунальное управление по Южному военному округу (ЖКО №2 г. Владикавказ ФГБУ «ЦЖКУ по ЮВО» МО РФ) от 18.09.2018 г. № 370/ЦЖКУ/5/2/1609 среди источников образования отходов выделены военные городки.

Таблица 3.3.1

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования твердых коммунальных отходов – военных городков, расположенных на территории Республики Северная Осетия – Алания

№ п/п	Наименование объекта (№ в/г)	Муниципальный район, городской округ	Почтовый адрес/Географические координаты	Мощность ¹⁰	Примечание
1	№ 1	Пригородный район	с. Первомайское	–	–
2	№ 1б	Ардонский район	с. Нарт	–	–
3	№ 1в	г. Владикавказ	с. Чми	–	–
4	№ 2	г. Владикавказ	ул. К. Маркса	–	–
5	№ 2б	Правобережный район	г. Беслан, ул. Подгорная 2е	–	–
6	№ 2в	Ардонский район	г. Ардон, ул. Алагирская, 37	–	–
7	№ 8	г. Владикавказ	пр. Коста, 166	–	–

¹⁰ Информация по фактическому количеству проживающих в военных городках не приводится.

8	№ 13	г. Владикавказ	ул. Г. Титова, 5	–	–
9	№ 14	г. Владикавказ	ул. Г. Титова, 7	–	–
10	№ 15	г. Владикавказ	ул. Церетели, 6, 8	–	–
11	№ 29	г. Владикавказ	пр. Коста, 32, 34	–	–
12	№ 47	г. Владикавказ	п. Спутник	–	–
13	№ 55	г. Владикавказ	ул. В. Абаева, 110	–	–
14	№ 77	г. Владикавказ	ул. Куйбышева, 120-130	–	–
15	№ 79	г. Владикавказ	ул. Куйбышева, 95	–	–
16	№ 1а	Правобережный район	г. Беслан, ул. Фриева, 33	–	–
17	№ 80	г. Владикавказ	ул. Гастелло/Дзержинского, 73а/70	–	–
18	№ 81	г. Владикавказ	ул. Доватора, 18	–	–
19	№ 82	г. Владикавказ	ул. Минина, 9	–	–
20	№ 83	Пригородный район	с.Ир, ул. Пушкина, 30	–	–
21	№ 84	Ардонский район	г. Ардон, ул. Красноармейская, 69	–	–
22	№ 87	Ирафский район	с. Чикола, ул. Ленина, 79	–	–
23	№ 88	Алагирский район	с. Заки	–	–
24	№ б/н	г. Владикавказ	пр. Доватора, 65а	–	–
25	№ 1	Моздокский район	пос. Луковской	–	–
26	№ 64	Моздокский район	г. Моздок-7	–	–
27	№ 64а	Моздокский район	г. Моздок-7	–	–
28	№ 65	Моздокский район	г. Моздок, ул. Матросова, 27	–	–
29	№ 67	Моздокский район	г. Моздок-1	–	–
30	№ 73	Моздокский район	г. Моздок-7	–	–
31	№ 74	Моздокский район	г. Моздок-7	–	–
32	№ 76	Моздокский район	г. Моздок-7	–	–
33	№ 77	Моздокский район	г. Моздок, ул. Фурманова, 1а	–	–
34	№ 79	Моздокский район	г. Моздок-7	–	–
35	№ 80	Моздокский район	г. Моздок, ул. Кирова, 44	–	–

3.5. Общественные здания административного назначения

Общественные здания административного назначения – объекты капитального строительства, принадлежащие или используемые государственными или муниципальными учреждениями.

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования твердых коммунальных отходов – общественных зданий административного назначения, расположенных на территории Республики Северная Осетия – Алания приведены в таблице 3.3 приложения 3.

3.5.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории общественных зданий административного назначения

Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории общественных зданий административного назначения не установлены. В соответствии с положениями СП 117.13330.2011 Общественным зданиям административного назначения в зданиях учреждений следует предусматривать систему очистки от ТКО и пылеуборку. Необходимость устройства мусоропроводов устанавливаются заданием на проектирование. Для зданий, не оборудованных мусоропроводами, следует предусматривать мусоросборную камеру или хозяйственную площадку.

Средства удаления ТКО из здания должны быть увязаны с системой очистки, принятой в населенном пункте, где здание размещено.

При устройстве мусоропровода его следует оборудовать устройством для периодической промывки, очистки, дезинфекции и спринклерования ствола.

Ствол мусоропровода должен быть воздухонепроницаемым и звукоизолированным от строительных конструкций. Он не должен примыкать к служебным помещениям с постоянным пребыванием людей.

Мусоросборную камеру не допускается располагать под помещениями с постоянным пребыванием людей или смежно с ними.

3.6. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования

Общеобразовательная организация – образовательная организация, осуществляющая в качестве основной цели ее деятельности образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего и/или среднего общего образования (СП 251.1325800.2016 Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования).

Учреждение дополнительного образования – образовательная организация, оказывающая образовательные услуги, предусмотренные уставом учреждения, в интересах личности, общества, государства, реализующая дополнительные образовательные программы, в том числе дополнительные предпрофессиональные общеобразовательные программы в области искусств в детских школах искусств (в том числе по различным видам искусств) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 26 июня 2012 г. № 504 г. Москва «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении дополнительного образования детей»).

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования твердых коммунальных отходов – общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования, расположенных на территории Республики Северная Осетия – Алания приведены в таблице 3.1 приложения 3.

3.6.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования

Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования определены СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189).

Для сбора твердых коммунальных отходов на территории хозяйственной зоны оборудуется площадка, на которую устанавливаются мусоросборники (контейнеры). Площадка размещается на расстоянии не менее 25,0 м от входа на пищеблок и окон учебных классов и кабинетов и оборудуется водонепроницаемым твердым покрытием, размеры которого превышают площадь основания контейнеров на 1,0 м во все стороны. Мусоросборники должны иметь плотно закрывающиеся крышки. Проезды и дорожки, к площадкам для мусоросборников покрываются асфальтом, бетоном и другим твердым покрытием.

Территория общеобразовательного учреждения должна содержаться в чистоте. Мусор собирают в мусоросборники, которые должны плотно закрываться крышками, при заполнении 2/3 их объема вывозят на полигоны твердых коммунальных отходов в соответствии с договором на вывоз ТКО. После освобождения контейнеры (мусоросборники) должны быть очищены и обработаны дезинфекционными (дезинсекционными) средствами, разрешенными в установленном порядке. Не допускается сжигание мусора на территории общеобразовательного учреждения, в том числе в мусоросборниках.

В медицинском кабинете образовательного учреждения помимо обеззараживания помещения и предметов обстановки необходимо дезинфицировать медицинские инструменты в соответствии с указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения. Предпочтение следует отдавать стерильным медицинским изделиям одноразового применения.

При образовании медицинских отходов, которые по степени эпидемиологической опасности относятся к потенциально опасным отходам, их обезвреживают и удаляют в соответствии с правилами сбора, хранения, переработки, обезвреживания и удаления всех видов отходов лечебно-профилактических учреждений, не допуская смешивания с твердыми коммунальными отходами.

3.7. Дошкольные образовательные организации

Дошкольная образовательная организация (ДОО) – образовательная организация, осуществляющая в качестве основной цели своей деятельности образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми (СП 252.1325800.2016 Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования).

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования твердых коммунальных отходов – дошкольных образовательных организаций, расположенных на территории Республики Северная Осетия – Алания приведены в таблице 3.2 приложения 3.

3.7.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории дошкольных образовательных организаций

Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования определены СанПиН 2.4.1.2660-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных организациях» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22 июля 2010 г. № 91).

Площадку для сбора твердых коммунальных отходов оборудуют в хозяйственной зоне на расстоянии не менее 20 м от здания. На площадке с твердым покрытием устанавливают отдельные промаркированные контейнеры с крышками. Размеры площадки должны превышать площадь основания контейнеров на 1,0 м во все стороны. Допускается использование других специальных закрытых конструкций для сбора ТКО (в том числе пищевых отходов).

Твердые коммунальные отходы и смет следует убирать в мусоросборники. Очистку мусоросборников производят специализированные организации.

Пищевые отходы на пищеблоке и в группах собирают в промаркированные металлические ведра с крышками или педальные бачки, очистка которых проводится по мере заполнения их не более, чем на 2/3 объема. Ежедневно в конце дня ведра и бачки, независимо от наполнения, очищают с помощью шлангов над канализационными трапами, промывают 2% раствором кальцинированной соды, а затем ополаскивают горячей водой и просушивают.

3.8. Медицинские учреждения

В соответствии с СП 158.13330.2014 Здания и помещения медицинских организаций.
Правила проектирования:

Больница (диспансер, клиника, родильный дом, перинатальный центр, госпиталь и т.п.) – медицинская организация, в которой, при стационаре круглосуточного пребывания интегрированы поликлинические, диагностические, лечебные, научные и просветительские функции (или часть их), а также связанные с ними функции обслуживания пациентов, посетителей и персонала.

Амбулаторно-поликлиническая организация – организация, оказывающая внебольничную помощь пациентам, приходящим на прием и на дому.

В соответствии с информацией, предоставленной Министерством здравоохранения Республики Северная Осетия – Алания, на территории региона медицинскую помощь оказывают 86 государственных медицинских учреждений.

Таблица 3.8.1

Общие сведения о медицинских учреждениях, расположенных на территории РСО-Алания¹¹

№ п/п	Перечень учреждений, адрес	Мощность, койки, п/в с указанием местоположения объекта	Объем медицинских отходов, образуемых за период 2013-2017 гг., в том числе по классам опасности I-V	Объем образования медицинских отходов по каждому источнику, в том числе по классам опасности I-V для каждого источника образования медицинских отходов	Объекты обезвреживания медицинских отходов, расположенных на территории РСО-Алания	Общее описание системы обращения с отходами на территории РСО-Алания (описание потоков Медицинские Отходы в пределах РСО-Алания и за ее пределы, в том числе объемы Медицинские Отходы, вывозимые за пределы РСО-Алания)	Перечень организаций, осуществляющих сбор, транспортировку, хранение, обезвреживание Медицинские Отходы на территории РСО-Алания.
1	ГБУЗ «Республиканский дом ребенка», г. Владикавказ, ул. Калоева, 123	–	386,2 кг.	Группа А-358, группа Б-28,2	–	Медицинские отходы группы А упаковываются в полиэтиленовые мешки белого цвета и отправляются в контейнеры. Медицинские Отходы группы Б предварительно обрабатываются соответственно СанПиН 2.1.7.2790-10 и помещаются в пакеты желтого цвета или пластиковые контейнеры с указанием даты упаковки и объема, в месяц раз. До вывоза отходы группы Б хранятся в карантинной зоне	Группы А – ВМУП «СЭС», группы Б – ООО «Стандарт»
2	ГБУЗ «Республиканский центр охраны здоровья семьи и репродукции» г. Владикавказ, ул. Маркуса, 65	4 койки –дневной стационар гинекологическое отделение г. Владикавказ, ул. Маркуса, 65	1017 кг	1017 кг	–	Согласно статьям СанПиНа 2.1.7.279-10 – сбор, временное хранение, транспортировка и утилизация специализированной службой	ООО «Стандарт»
3	ГБУЗ «Республиканский противотуберкулезный диспансер»	г. Владикавказ, ул. Братская, 1 «А», 276 коек	679173 кг	1 класс 646358 кг. 3 класс 32797 кг. 4 класс 18 кг.	–	Сбор отходов класса А осуществляется в специальных контейнерах на территории РПТД. Медицинские отходы класса В проходят дезинфекцию на месте химическим методом, собираются отдельно в специальном помещении и сдаются согласно договору на физический метод обеззараживания, соответственно СанПиН 2.1.7.2790-10	3 класс – ООО «Стандарт»; ООО «Экодом» – 4 класс
		г. Владикавказ ул. Маркова 27 на 200 посещений	116211 кг.	Класс – 114063 кг. Класс 3 – 2145 кг. Класс 4 – 3 кг.	–	Сбор отходов класса А осуществляется в специальных контейнерах на территории Поликлиники РПТД. Медицинские отходы класса В проходят	–

¹¹ В соответствии с ответным письмом Министерства здравоохранения Республики Северная Осетия – Алания на №01-08/2744 от 20.02.2018 г.

						дезинфекцию на месте химическим методом, собираются отдельно в специальном помещении и сдаются согласно договору на физический метод обеззараживания, соответственно СанПин 2.1.7.2790-10.	
4	ГБУЗ «Республиканская детская клиническая больница», г. Владикавказ, Барбашова, 33	635 коек	28,375 кг	Класс 1 – 180 тыс. м ³ . Класс 2 и 3 – 28 т 375 кг. Класс 4 – за 2017 год – 400 шт. бак. ламп, 10 шт. градусники, 15 кг просроченных препаратов. Класс 5 – за 2017 год. Фиксаж – 120 л. Рентг. пленка – 420 кг	Шприцы, инфузионные системы, пробирки, перчатки, вата, марлевые салфетки	Класс А – собираются в межкорпусные контейнеры и вывозятся ежедневно – ИП Дзугкоев Г.Э. Медицинские отходы класса Б и В (шприцы, систем для в/в инфузии, катеторы, перчатки, вата, салфетки) собираются без предварительной дезинфекции, в не разобранном виде в специальной емкости, с маркировкой «Для отходов класса Б» и сдаются в кабинет утилизации. Медицинские отходы, где аппаратом «Стел -1» производится дезинфекция, переработка и измельчение отходов класс Б и В, которые уничтожаются совместно с отходами класса А. Класс Г – собираются в карантинную зону РДКБ и по мере накопления вывозятся ООО «Эко Дом». Класс Д – складироваться в архиве и вывозятся ООО «Сфинкс»	1.000 «Эко Дом» 2. ИП Дзугкоев Г.Э. 3.000 «Сфинкс»
5	ГБУЗ «Республиканский комбинат питания», г. Владикавказ, Барбашова, 39	–	–	–	–	Вывоз ТКО осуществляется из контейнеров, размещенных на территории ЛПУ	ООО «Чисто Град»
6	ГБУЗ «Республиканский наркологический диспансер»	Мощность – 42,6; г. Владикавказ, ул. Маркова, 2	126,8 кг	Класс А – 25000 кг за год. Класс Б-360 кг в год	–	–	ООО «Стандарт»
7	ГБУЗ «Республиканский эндокринологический диспансер», г. Владикавказ, пр. Доватора, 22	Стационар – 80 коек. Поликлиника – 550 посещений в день	3264 кг	Отходы класса А и Б, всего – 3264 кг	ООО «Стандарт»	–	ООО «Стандарт»
8	ГБУЗ «Клиническая больница скорой медицинской помощи», г. Владикавказ, ул. Иристонская, 43	540 коек	552600 кг	Класс А – 349200. Класс Б – 203400	«Экология Плюс», «Чистый город»	Класс А (приравнены к бытовым отходам) – в конце рабочей смены вывозятся в белых пакетах на специально оборудованную площадку и сбрасываются в контейнер с маркировкой класс А. Вывоз производится ежедневно. Класс Б (Опасные отходы: использованный мягкий материал, шприцы, системы, иглы, использованные перчатки) – продезинфицированный мягкий	«ООО Экология Плюс»

						материал, перчатки складываются в отделениях и в конце рабочей смены в желтых пакетах вывозятся на специально оборудованную площадку и сбрасываются в контейнер с маркировкой класс Б. Вывозятся контейнеры ежедневно «Чистый город». Шприцы, системы, иглы складываются в специально оборудованном помещении в желтых пакетах и 1 раз в неделю вывозятся из больницы «Экология Плюс»	
9	ГБУЗ «Республиканский кожно-венерологический диспансер» г. Владикавказ, пр. Доватора, 22	214 коек	16,7 кг	Б – 400 кг. Б – 5300 кг. В-11000 кг	–	–	ООО «Стандарт»
10	ГБУЗ «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы», г. Владикавказ, ул. Гагарина, 45	–	598,900 кг, 68 шт ламп, 780 м ³	Класс Б – 598,900 кг. Класс Г – 68 шт ламп. Класс А – 780 м ³	Класс Б – ООО «Стандарт». Класс Г – ООО «ЭкоДом». Класс «А» – (вывоз ТКО) – 165 м ³	СанПин 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»; СанПин 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»	ООО «Стандарт» ООО «ЭкоДом» ООО «Гарант»
11	ГБУЗ Республиканский центр пульмонологии», Алагирский район, п. В. Фиагдон	120 коек	–	Класс Б	–	Утилизация медицинских шприцов, систем и игл	ООО «Стандарт»
12	ГБУЗ «Территориальный центр медицины катастроф», г. Владикавказ, ул. Пушкинская 53	–	509,3 кг, 250 люминесцентных ламп, 5 градусников	Класс А – 66,3 кг. Класс Б – 443,0 кг. Класс Г – 250 люминесцентных ламп, 5 градусников	–	Система сбора отходов класса А осуществляется в контейнеры на территории. Классы Б – по мере поступления после ДТП, упаковываются и согласно договорам сдаются в ГБУЗ «РКБ» и ГБУЗ «Кировская ЦРБ», Классы Г – складываются в маркированные ящики на складе и сдаются в ООО «Экодом»	ООО «Экодом»
13	ГБУЗ «Республиканский центр медицинской реабилитации» Владикавказ, ул. Маркуса, 10-12	150 коек	1040,5 кг 129 м ³	1040,5 кг класс опасности II (Б). 129 м ³ класс опасности I (А)	–	–	ООО «Стандарт» класс Б, ООО «БАРС» класс А
			1065 кг, 129 м ³	1065 кг класс опасности II (Б). 129 м ³ класс опасности I (А)	–	–	ООО «Стандарт» класс Б, ООО «БАРС» класс А
			1050 кг, 129 м ³	1050 кг класс опасности II (Б). 129 м ³ класс опасности I (А)	–	–	ООО «Стандарт» класс Б, ООО «БАРС» класс А

			1090,5 кг, 129 м ³	1090,5 кг класс опасности II (Б), 129 м ³ Класс опасности I (А)	–	–	ООО «Стандарт» класс Б, ООО «БАРС» класс А
			940,8 кг, 129 м ³	940,8 кг класс опасности II (Б), 129 м ³ класс опасности I (А)	–	–	ООО «Стандарт» класс Б, ООО «БАРС» класс А
14	ГБУЗ «Республиканский центр медицинской профилактики» г. Владикавказ, ул. Ростовская, 11	–	Класс А	Класс А	–	Заполненные одноразовые пакеты доставляются и перегружаются в контейнеры, предназначенные для сбора отходов данного класса, установленные на специальной площадке вблизи подведомственной организации по адресу: г. Владикавказ, ул. Ростовская, 9. Транспортирование отходов класса А организуется с учетом схемы санитарной очистки, принятой для данной территории, в соответствии с требованиями санитарного законодательства к содержанию территорий населенных мест и обращению с отходами производства и потребления	–
15	ГБУЗ «Республиканский центр медицинско-специализированной реабилитации больных наркоманией» г. Владикавказ, ул. Маркуса, 10	40 коек	508 м ³	1 класс – 381 м ³ . 2 класс – 127 м ³ .	Коммун. хозяйство	–	–
					ГБУЗ № «РКВД»	–	–
16	ГБУЗ СОМК, г. Владикавказ, Павленко, 68	–	390 м ³	390 м ³ – IV	–	–	ООО «Барс»
17	ГБУЗ «Республиканский онкологический диспансер» г. Владикавказ, ул. Зортова, 2	285 коек. г. Владикавказ, ул. Зортова, 2	Класс А (I) – 6000 кг. Класс Б (II) – 3000 кг. Класс Г (IV) – 5 кг, сведения за 2017 г.	Класс А – 6000. Класс Г – 5 кг. Класс Б – 3000 кг. Реанимация – 238 кг. Операционный блок – 1х/о-222 кг. Урологическое отделение – 216кг. Гинекологическое отделение – 207 кг. Гематологическое отделение – 187 кг. 3 х/о – 200 кг. Паллиативное отделение – 125 кг. 2х/о – 113 кг. Приемный покой – 112 кг. Эндоскопия –	ООО «Стандарт»	Медицинские отходы группы А упаковываются в полиэтиленовые мешки белого цвета и отправляются в контейнеры. Медицинские отходы группы Б, предварительно обрабатываются соответственно СанПиН 2.1.7.2790-10 и помещаются в пакеты желтого цвета или пластиковые контейнеры с указанием даты упаковки и объема, вывозятся ежедневно	ООО «Стандарт»

				124 кг. Поликлиника – 142 кг. Радиационные отходы – 187 кг			
18	ГБУЗ «Республиканская станция переливания крови» Министерства здравоохранения РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. П. Барбашова, 37	исходя из специфики работы РСПК – отсутствует	624 м ³	Класс А и класс Б 624 м ³	ООО «БАРС», ООО «СТАНДАРТ»	После аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов (паровой автоклав t= 132 ⁰ C) могут уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А (СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» п.2.2)	ООО «БАРС», ООО «СТАНДАРТ»
19	ГБУЗ «Республиканское патологоанатомическое бюро» г. Владикавказ, Барбашова, 39	–	13817,5 кг	Класс А – 5190кг Класс Б – 8570кг Класс В – 2,5кг Класс Г – 55кг	Похоронное бюро, ООО «Стандарт, ООО «Экодом»	–	Похоронное бюро, ООО «Стандарт, ООО «Экодом»
20	ГБУЗ РДОТСДДСР «Юность» МЗ РСО-Алания, г. Владикавказ, Западный проезд, 3	100 коек	1,500 кг	1,500 кг – класса А	ООО «Стандарт»	–	ООО «Стандарт»
21	ГБУЗ «Республиканская клиническая больница», г. Владикавказ, ул. Барбашова, 39	837 коек	40000 м ³ , 205 тонн, 4450 шт, 150 шт, 415 шт	Класс А – 40000 м. Класс Б – 205 тонн. Класс Г: ртутьсодержащие лампы – 4450 шт, бактерицидные лампы – 150 шт, термометры – 415 шт	Класс А – ООО «ЧистоГрад», Класс Б – ООО «Экология плюс», Класс Г – ООО «ЭкоДом»	–	заключены договора: класс А – ООО «ЧистоГрадАлания», класс Б – ООО «Экология Плюс», класс Г – ООО «ЭкоДом»
22	ГБУЗ «Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД», г. Владикавказ, ул. Кирова, 51	–	754 кг	4.1 – 192 кг, 4.2 – 8,5 кг, 4.3 – 554 кг	ООО «Стандарт»	Медицинские отходы собираются и сдаются согласно договору на прием	–
23	ГБУЗ «Республиканский санаторий для детей с родителями Фиагдон», Алагирский район, п. Фиагдон	–	–	–	ЖКХ Алагирского района	–	–
24	ГБУЗ «Республиканская психиатрическая больница», г. Владикавказ, Московское шоссе, 6	430 коек стационар; г. Владикавказ, Московское шоссе, 6. 120 п/в – диспансер г. Владикавказ, ул. Дзусова, 5	4680 м ³ , 2218 м ³ , 925 м ³ , 22 кг, 450 гр., 150 л, 1200 л	Класса А – 4680 м ³ . Класса Б – 2218 м ³ . Класса В – 925 м ³ . Класса Г – 22 кг, 450 гр. Класса Д – 150 л, 111 класс опасности - 1200 л	Отходы класса А, Б, В, Г – ООО «Стандарт», отходы класса Г – ООО «ЭкоДом», отходы класса Д – ООО «Сфикс»	–	Отходы класса А, Б, В, Г – ООО «Стандарт», отходы класса Г – ООО «ЭкоДом», отходы класса Д – ООО «Сфинкс»

25	ГБУЗ «Родильный дом №1 г. Владикавказ, ул. Дзержинского, 32	30 патология, 30 физиология, 15 патология-неонатология, 6 реанимация детская	1620 кг	Класс Б 1620 кг	-	-	ООО «Стандарт»
26	ГБУЗ «Родильный дом №2» г. Владикавказ ул. Кирова, 56	139 коек, г. Владикавказ, ул. Кирова 56	2013 г. I – 1095 м ³ . II – 190 кг. IV – 56 шт	2013 г. I – 1095 м ³ . II – 190 кг. IV – 56 шт	ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом»	-	ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом»
			2014 г. I – 1095 м ³ . II – 746 кг. IV – 56 шт	2014 г. I – 1095 м ³ . II – 746 кг. IV – 56 шт	ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом»	-	ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом»
			2015 г. I – 1095 м ³ . II – 499 кг. IV – 56 шт	2015 г. I – 1095 м ³ . II – 499 кг. IV – 56 шт	ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом»	-	ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом»
			2016 г. I – 1095 м ³ . II – 793 кг. IV – 58 шт	2016 г. I – 1095 м ³ . II – 793 кг. IV – 58 шт	ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом»	-	ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом»
			2017 г. I – 1095 м ³ . II – 1195 кг. IV – 60 шт	2017 г. I – 1095 м ³ . II – 1195 кг. IV – 60 шт	ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом»	-	ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом»
27	ГБУЗ «Поликлиника №1», Владикавказ, ул. Куйбышева, 66	1200	ТКО м ³ Класс А – 750. Класс Б в кг – 25500. Класс Г в кг – 100	ТКО м ³ Класс А – 750. Класс Б в кг – 25500. Класс Г в кг – 100	ООО «Стандарт»	СанПиН 2.1.7.2790- 10	ООО «Стандарт»
28	Филиал № 1, п. Заводской, ул. Кооперативная, 19 «А»	180	ТКО м ³ Класс А – 160. Класс Б в кг – 4000. Класс Г в кг – 25	ТКО м ³ Класс А – 160. Класс Б в кг – 4000. Класс Г в кг – 25	ООО «Стандарт»	СанПиН 2.1.7.2790- 10	ООО «Стандарт»
29	Филиал № 2, ул. Дивизионная, 146	250	ТКО м ³ Класс А – 275. Класс Б в кг – 4010. Класс Г в кг – 50	ТКО м ³ Класс А – 275. Класс Б в кг – 4010. Класс Г в кг – 50	ООО «Стандарт»	СанПиН 2.1.7.2790- 10	ООО «Стандарт»
30	Филиал № 3, ул. Иристонская, 43	400	ТКО м ³ Класс А – 325. Класс Б в кг – 9100. Класс Г в кг – 50	ТКО м ³ Класс А – 325. Класс Б в кг – 9100. Класс Г в кг – 50	ООО «Стандарт»	СанПиН 2.1.7.2790- 10	ООО «Стандарт»
31	Филиал № 4, ул. Тельмана, 10 -12	1200	ТКО м ³ Класс А – 100. Класс Б в кг – 1500. Класс Г в кг – 25	ТКО м ³ Класс А – 100. Класс Б в кг – 1500. Класс Г в кг – 25	ООО «Стандарт»	СанПиН 2.1.7.2790- 10	ООО «Стандарт»
32	ГБУЗ «Поликлиника №4», г. Владикавказ, ул. Барбашова, 39	42	322 кг/м ³	Класс А – 180 кг/м ³ . Класс Б – 147кг/м ³ . Класс В – 52 кг/м ³	ООО «Стандарт»	Шприцы, иглы, системы	ООО «Стандарт»
33	Филиал № 1 ГБУЗ «Поликлиника № 4», ул. З. Космодемьянской, 14	28	156 кг/м ³	Класс А – 70 кг/м ³ . Класс Б – 50кг/м ³ . Класс В – 26кг/м ³	ООО «Стандарт»	Шприцы, иглы, системы	ООО «Стандарт»
34	Филиал № 21 ГБУЗ «Поликлиника № 4» пр. Коста, 219	14	80 кг/м ³	Класс А – 35 кг/м ³ . Класс Б – 25кг/м ³ . Класс В – 10кг/м ³	ООО «Стандарт»	Шприцы, иглы, системы	ООО «Стандарт»

35	ГБУЗ «Республиканский консультативно-диагностический центр», г. Владикавказ, ул. Нальчикская, 3 «А»	г. Владикавказ, ул. Нальчикская, 3 «А». Медицинская организация рассчитана на 235 посещений в смену, мощность коечного фонда дневного стационара составляет 8 коек	6576,1 кг	2013 г. Класс А – 611 кг. Класс Б – 719, 2 кг. Класс Г – 0,5 кг. 2014 г. Класс А – 602 кг. Класс Б – 696,9 кг. Класс Г – 0,5 кг. 2015 г. Класс А – 609 кг. Класс Б – 706 кг. Класс Г – 0,5 кг. 2016 г. Класс А – 610 кг. Класс Б – 705,2 кг. Класс Г – 0,5 кг. 2017 г. Класс А – 606 кг. Класс Б – 708,3 кг. Класс Г – 0,5 кг	–	Отходы класса А хранятся в местах временного накопления -специальная площадка с расположенными на ней маркированными контейнерами. Вывоз осуществляется 1 раз в неделю. Отходы класса Б накапливаются в помещении для временного хранения в специальных маркированных контейнерах. Вывоз осуществляется по мере необходимости, но не реже 1 раза в месяц. Отходы класса Г накапливаются в помещении для временного хранения. Вывозятся по мере накопления	ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом». Указанные организации осуществляют транспортировку отходов
36	ГБУЗ «Поликлиника №7», ул. Весенняя, 14	28 мест дневного пребывания, ул. Весенняя, 14	6286 кг	Класс А – 3996кг. Класс Б – 2290кг	«Экология Плюс», «Стандарт»	Согласно СанПиН 2.1.7.2790-10	ООО «Экология Плюс», ООО «Стандарт»
37	ГБУЗ «Детская поликлиника № 1», г. Владикавказ, ул. Павленко, 73 «Б»	300 п/в	226,5 м ³ , 482,75 кг	Класса А – 226,5 м ³ . Класса Б –482,75 кг	ООО «Стандарт, ООО «Барс»	Сбор, хранение и удаление проводится в соответствии с планом мероприятий	ООО «Стандарт, ООО «Барс»
38	ГБУЗ «Детская поликлиника № 2», г. Владикавказ, пр. Коста, 84	520 п/в, Владикавказ, пр. Коста, 84	590,7	Отходы класса Б 590,7	ООО «Стандарт»	Сбор, транспортировка, хранение, утилизация медицинских Отходов класса Б осуществляется ООО «Стандарт»	ООО «Стандарт»
39	ГБУЗ «Детская поликлиника №3» МЗ РСО-А, г. Владикавказ, ул. Николаева, 12 «А»	500 посещений	162,4 м ³ , 648,6 кг	Класс А: 2013 г – 26,7 м ³ . 2014 г. – 32,4 м ³ . 2015 г. – 37,6 м ³ . 2016 г. – 35,8 м ³ . 2017 г. – 29,9 м ³ . Класс Б: 2013 г. – 118 кг. 2014 г. – 127 кг. 2015 г. – 114 кг. 2016 г. – 126 кг. 2017 г. –157кг. Класс Г: 2013 г. – 1,7 кг. 2014 г. – 1,3 кг. 2015 г. – 0,9 кг. 2016 г. – 1,2 кг. 2017 г. – 1,5 кг	ООО «Стандарт» договор № 24 от 09.01.2017 г	–	ООО «Стандарт» договор № 24 от 09.01.2017 г.
40	ГБУЗ «Детская поликлиника №4», ул. Гутгаева, 20	300 посещений в смену	302,7 м ³ . 186,4 кг. 1200 л. 160 кг	Класс I: 2013 г – 59,3 м ³ . 2014 г – 58,5 м ³ . 2015 г – 60,5 м ³ . 2016 г – 59,6 м ³ . 2017 г – 64,8 м ³ . Класс II: 2013 г –160,2 кг. 2014 г – 155,4 кг.	–	–	«Чистый город» «Стандарт» Государственный контракт № 0310200000317002997 о 25.12.2017 г.

				<p>2015 г – 156,3 кг. 2016 г – 171,9 кг. 2017 г – 186,4 кг. Класс III: Фиксаж: 2013 г – 240л. 2014 г – 240л. 2015 г – 240 л. 2016 г – 240л. 2017 г – 240л. Рентген пленка: 2013 г – 32 кг. 2014 г – 32 кг. 2015 г – 32 кг. 2016 г – 32 кг. 2017 г – 32 кг</p>			Класс III – «Сфинкс» ДМ 08/17 от 01.09.2017 г.
41	ГБУЗ «Правобережная ЦРКБ», г. Беслан, ул. Коминтерна, 12, Пригородная ЦРБ с. Октябрьское, ул. Пушкина, 2	койко-мест – 178. Амбулаторно-поликлинический прием – 800 посещений.	511,724 кг	<p>Класс А – 446,668 кг. Класс Б – 62162 кг. Класс В – 1008 кг. Класс Г – 2,886 кг. Всего – 511,724 кг</p>	<p>В ПРЦКБ с июля 2008 г. введена в эксплуатацию установка «Стеримед-1» (по сегодняшний день функционирует) по утилизации и дезинфекции всех видов медицинских отходов до частиц менее 10 мм (3-8 дюймов) и погружение отходов в химический стерилизующий раствор. Обработанные и измельченные медицинские отходы выводятся на городской полигон – свалку МУГ «Чистый город»</p>	–	<p>В ПРЦКБ с июля 2008 г. введена в эксплуатацию установка «Стеримед-1» (по сегодняшний день функционирует) по утилизации и дезинфекции всех видов медицинских отходов до частиц менее 10 мм (3-8 дюймов) и погружение отходов в химический стерилизующий раствор.</p>
		171 койка	162,4 м ³ . 647,4 кг	<p>Класс А: 2013 г – 26,7 м³. 2014 г. – 32,4 м³. 2015 г. – 37,6 м³. 2016 г. – 35,8 м³. 2017 г – 29,9 м³. Класс Б: 2013 г. – 118 кг. 2014 г. – 127 кг. 2015 г. – 114 кг. 2016 г. – 126 кг. 2017 г. – 157кг. Класс Г:</p>	–	–	<p>Класс А: МУП «Коммунарресурсы» Пригородного района, ООО ДСК «Утилизация». Классы В и Г: ООО «Стандарт»</p>

				2013 г. – 1,7 кг. 2014 г. – 1,3 кг. 2015 г – 0,9 кг. 2016 г – 1,2 кг. 2017г – 1,5 кг			
42	ГБУЗ «Кировская ЦРБ», Кировский район, с. Эльхотова, ул. Кирова, 177	82	33960 кг	Класс А – 26460 кг. Класс Б – 7500 кг	ООО «Экология плюс»	–	ООО «Экология плюс»
					ООО «Коммунальник»		ООО «Коммунальник»
43	ГБУЗ «Ардонская ЦРБ», Ардонский район, г. Ардон, ул. Советов, 72	142 койки, г. Ардон, ул. Советов, 47	13389 кг	Класс Б – 13386 кг. Класс Г – 3кг	ООО «Стандарт» г. Владикавказ	–	ООО «Стандарт» г. Владикавказ
44	ГБУЗ «Дигорская ЦРБ», Дигорский район, ул. Мира, 49	83; г. Дигора, ул. Бицаева, 1	9492,6 т.	Класс А (I) – 85,85 т. Класс Б (II) – 9406,6 т. Класс Г (IV) – 0,016 т. Класс Д (V) – 0,180 т.	–	–	ПОЖКХ г. Дигора, ООО «Стандарт», ООО «ЭкоДом»
45	ГБУЗ «Ирафская ЦРБ», стационар с. Чикола, ул. Арсагова, 25	92	18058 кг	Отходы класса А – 12586	МУП «ЖКХ Ирафского района»	Обращение с отходами ведется в соответствии с санитарно-эпидемиологическим требованиями к обращению с медицинскими отходами Сан-Пин 2.1.7.2790-10	
				Отходы класса Б – 5472	ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Обращение с отходами ведется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к обращению с медицинскими отходами Сан-Пин 2.1.7.2790-10	
46	Поликлиника, с. Чикола, ул. Арсагова, 25	300	176000 кг	Отходы класса А – 30150	МУП «ЖКХ Ирафского района»	Обращение с отходами ведется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к обращению с медицинскими отходами Сан-Пин 2.1.7.2790-10	
				Отходы класса Б – 14850	ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Обращение с отходами ведется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к обращению с медицинскими отходами Сан-Пин 2.1.7.2790-10	
47	Амбулатория с. Средний Урух	15	2250 кг	Отходы класса А – 1507,5	МУП «ЖКХ Ирафского района»	Обращение с отходами ведется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к обращению с медицинскими отходами Сан-Пин 2.1.7.2790-10	
				Отходы класса Б – 742,5	ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Обращение с отходами ведется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями	

						к обращению с медицинскими отходами Сан-Пин 2.1.7.2790-10	
48	Амбулатория с. Хазнидон	15	2250 кг	Отходы класса А – 1507,5	МУП «ЖКХ Ирафского района»	Обращение с отходами ведется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к обращению с медицинскими отходами Сан-Пин 2.1.7.2790-10	МУП «ЖКХ Ирафского района»
				Отходы класса Б – 742,5	ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Обращение с отходами ведется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к обращению с медицинскими отходами Сан-Пин 2.1.7.2790-10	ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
49	Амбулатория с. Лескен	15	1507,5 кг	Отходы класса А – 1507,5	МУП «ЖКХ Ирафского района»	Обращение с отходами ведется в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к обращению с медицинскими отходами Сан-Пин 2.1.7.2790-10	МУП «ЖКХ Ирафского района»
50	ГБУЗ «Алагирская ЦРБ», поликлиника ЦРБ, 363240 РСО-Алания, г. Алагир, ул.Островского,38	410	61500кг	Класс А – 41205. Класс Б – 20295	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отходы класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
51	Стационар ЦРБ, 363240 РСО-Алания, г. Алагир, ул.Островского,38	144 к/с, 35 к/дн	255504 кг	Класс А– 244872. Класс Б – 10632	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отходы класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
52	Стоматологическая поликлиника, 363240 РСО-Алания, г. Алагир, ул. К. Хетагурова,109	180	27000кг	Класс А – 18090. Класс Б – 8910	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
53	Мизурская поликлиника, 363221, п. Мизур, к. 47	130	19500 кг	Класс А – 13065. Класс Б – 6435	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ

54	Нузальская РБ, 363221, п. Мизур, к. 47	20 к/с, 10 к/дн.	42822 кг	Класс А – 41040. Класс Б – 1782	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
55	Дзуарикауская амбулатория, 363206, с. Дзуарикау, ул. Бр. Газдановых	15	2250 кг	Класс А – 1507,5. Класс Б – 742,5	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
56	Ногкауская амбулатория, 363216 с. Ногкау, ул. Цаликовп, 66 «А»	30	4500 кг	Класс А – 3015. Класс Б – 1485	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
57	Црауская амбулатория, 363212, с. Црау, ул. Ленина, 65 «А»	30	450 кг	Класс А – 3015. Класс Б – 1485	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
58	Майрамадагская амбулатория, 363207, с. Майрамадаг, ул. Дзуцева, 60	20	3000 кг	Класс А – 2010. Класс Б – 990	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
59	Н. Бирагзангская амбулатория, 363210, с. Н. Бирагзанг, ул. К. Хетагурова, 49	15	2250 кг	Класс А – 1507,5. Класс Б – 742,5	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
60	Суадагская амбулатория, 363202, с. Суадаг, ул. Хадарцева, 63	20	3000 кг	Класс А – 2010. Класс Б – 990	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-

					Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
61	ФАП с. Хаталдон, 363201, с. Хаталдон, Кцоева, 52	–	1500 кг	Класс А – 1005. Класс Б – 495	–	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	–
62	ФАП с. В. Бираганг, 363210, с. В. Бираганг, ул. Кирова, 41	–	1500кг	Класс А –1005. Класс Б – 495	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
63	ФАП с. Цаликово, 363216, с. Цаликово, ул. Комсомольская, 33 «А»	–	1500кг	Класс А – 1005. Класс Б – 495	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
64	ФАП с. Рамоново, 363211, с. Рамоново, ул. Кавказская, 7/1	–	1500 кг	Класс А –1005. Класс Б – 495	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
65	ФАП с. Красный Ход, 363246, с. Красный Ход, ул. Алагирская, 20	–	750 кг	Класс А – 502,5. Класс Б – 247,5	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
66	ФАП с. Горная Карца, 363206, с. Горная Карца, автодорога Дзуарикау-Фиангон, 5 км	–	300 кг	Класс А– 201. Класс Б – 99	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО

					«Экоплюс» г. Владикавказ		«Экоплюс» г. Владикавказ
67	ФАП с. Зинцар, 363214, с. Зинцар, ул. Ленина, 4	–	300 кг	Класс А – 201. Класс Б – 99	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
68	ФАП с. Унал, 363214, с. Унал, ул. Цаллагова, 5	–	300 кг	Класс А – 201. Класс Б – 99 кг	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
69	ФАП п. Бурон, 363224, п. Бурон, 18	–	300 кг	Класс А – 201. Класс Б – 99	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
70	ФАП с. Зарамаг, 363227, с. Зарамаг, ул. Мира, 4	–	300 кг	Класс А – 201 кг. Класс Б – 99 кг	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
71	ФАП п. Нар, 363204, с. Нар, ул. Коста, 5	–	100 кг	Класс А – 71. Класс Б – 29	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ	Отходы класса А вывозились в г. Владикавказ по графику и по мере необходимости. Отхода класса Б вывозятся на пределы района 1 раз в месяц и по мере необходимости согласно договору	Класс А с 2013 г. по 2016 г. – ООО «Арт-Сервис», 2017 г. – ООО «ЧистоГрадАлания». Класс Б – ООО «Экоплюс» г. Владикавказ
72	ГБУЗ «Моздокская ЦРБ» Круглосуточный стационар. Дневной стационар, г. Моздок, ул. Мира, 2	371; 60	6376,1 кг	5 класса опасности 6376,1 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
73	Женская консультация, г. Моздок, ул. Кирова, 27	85	166,4 кг	5 класса опасности 166,4 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»

74	Взрослое поликлиническое отделение, г. Моздок, ул. Кирова, 68	550	1265 кг	5 класса опасности 1265 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
75	Детское поликлиническое отделение, г. Моздок, ул. Кирова, 68	450	581,65 кг	5 класса опасности - 581,65 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
76	Стоматологическое отделение, г. Моздок, ул. Пл. 50 октября, 45 Б	300	385,1 кг	5 класса опасности 385,1 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
77	Амбулатория, Моздокский район, с. Виноградное, ул. Советская, 1	100	247 кг	5 класса опасности 247 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
78	Амбулатория, Моздокский район, п. Притеречный, ул. Молодежная, 14 «А»	100	464,4 кг	5 класса опасности 464,4 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
79	Круглосуточный стационар. Дневной стационар, Моздокский район, п. Притеречный, ул. Молодежная, 14 «А»	20; 10	139,3 кг	5 класса опасности 139,3 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
80	Сестринский уход, Моздокский район, п. Притеречный, ул. Молодежная, 14 «А»	20	92,8 кг	5 класса опасности 92,8 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
81	Амбулатория, Моздокский район, с. Кизляр, ул. Волковой, 1	100	1079,4 кг	5 класса опасности - 1079,4 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
82	Амбулатория, Моздокский район, ст. Луковская, ул. Прогонная, 50	100	150,9 кг	5 класса опасности 150,9 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
83	Амбулатория, Моздокский район, ст. Павлодольская, ул. Ленина, 234 «А»	48	59,1 кг	5 класса опасности- 59,1 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
84	Амбулатория, Моздокский район, ст. Терская, д. Комсомольская, 83	45	56,95 кг	5 класса опасности - 56-95 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
85	Амбулатория, Моздокский район, с. Троицкое, ул. Космонавтов, 3	38	84,9 кг	5 класса опасности 84,9 кг	ООО «Чистый город»	Утилизация и захоронения на полигоне	ООО «Чистый город»
86	ГБУЗ «Пригородная ЦРБ», с. Октябрьское, ул. Пушкина, 2.	171 койка	805,665кг	Класс А – 684,0 кг. Класс Б – 90,0. Класс Г – 31,665	МУП «Коммунресурсы» Пригородного района, ООО ДСК «Утилизация». Классы В и Г: ООО «Стандарт»	-	-

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования твердых коммунальных отходов медицинских учреждений, расположенных на территории Республики Северная Осетия – Алания, приведены в таблице 3.6 приложения 3.

3.8.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории медицинских учреждений

Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории медицинских учреждений определены СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18 мая 2010 г. № 58).

На территории хозяйственной зоны медицинского учреждения на расстоянии, не менее 25 м от окон, размещают контейнерную площадку для ТКО с твердым покрытием и въездом со стороны улицы. Размеры площадки должны превышать площадь основания контейнеров на 1,5 м во все стороны. Контейнерная площадка должна быть защищена от постороннего доступа, иметь ограждение и навес.

Контейнеры для сбора твердых коммунальных отходов должны быть установлены на площадке с твердым покрытием, обеспечены крышками, регулярно очищаться, мыться и дезинфицироваться после каждого опорожнения.

Обращение с отходами медицинских организаций осуществляется в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. (СанПиН 2.1.7.2790-10 Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами)

3.9. Спортивные объекты

Спортивный объект – соответственно оборудованное сооружение крытого или открытого типа, обеспечивающее возможность проведения спортивных соревнований, учебно-тренировочного процесса, физкультурно-оздоровительных и спортивно-развлекательных работ по различным видам спорта.

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования твердых коммунальных отходов спортивных объектов, расположенных на территории Республики Северная Осетия – Алания, приведены в таблице 3.4 приложения 3.

3.9.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории спортивных объектов

Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории спортивных объектов определены СП 2.1.2.3304-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству и содержанию объектов спорта» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2015 № 61).

Для сбора ТКО на территории хозяйственной зоны устанавливаются контейнеры с закрывающимися крышками, которые располагаются на площадках с водонепроницаемым твердым покрытием, размеры которых превышают площадь основания контейнеров. Расстояние от контейнеров до зданий, спортивных площадок, сооружений водоснабжения должно быть не менее 25 м. Площадка должна оборудоваться с трех сторон ветронепроницаемым ограждением, превышающим высоту используемых контейнеров.

Допускается использование других специальных закрытых конструкций для сбора мусора, в том числе с размещением их на смежных с территорией объекта спорта контейнерных площадках жилой застройки.

Въезды и входы на территорию объекта спорта, дорожки к зданиям, хозяйственным постройкам, контейнерным площадкам для сбора мусора должны оборудоваться ровным твердым покрытием.

Территория объекта спорта должна содержаться в чистоте. Уборка территории должна проводиться ежедневно. ТКО собирается в мусоросборники. Очистка мусоросборников производится при их заполнении на 2/3 объема.

3.10. Учреждения культуры и искусства

Учреждения культуры и искусства – в настоящей Схеме к данной категории отнесены учреждения, оказывающие населению услуги в области культурного обслуживания: театры, кинотеатры, концертные организации, цирки, библиотеки, музеи, дома и дворцы культуры, планетарии, лектории, зоопарки.

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования твердых коммунальных отходов учреждений культуры и искусства, расположенных на территории Республики Северная Осетия – Алания, приведены в таблице 3.5 приложения 3.

3.10.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории учреждений культуры и искусства

Специализированные требования к организации системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории учреждений культуры и искусства в настоящее время законодательно не установлены.

В соответствии с ч. 1 ст. 22 ФЗ от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» отходы производства и потребления, в том числе и твердые коммунальные отходы от учреждений культуры и искусства, подлежат сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению, условия и способы которых должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и которые должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

3.11. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества

Садоводческое (дачное) объединение граждан – некоммерческая организация, учрежденная гражданами на добровольных началах для содействия ее членам в решении общих социально-хозяйственных задач ведения садоводства или дачного хозяйства (СП 53.13330.2011 Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения).

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах образования твердых коммунальных отходов – садоводческих, дачных, огороднических некоммерческих товариществ, расположенных на территории Республики Северная Осетия – Алания приведены в таблице 3.7 приложения 3.

3.11.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории садоводческих, дачных, огороднических некоммерческих товариществ

Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории садоводческих, дачных, огороднических некоммерческих товариществ определены СП 53.13330.2011 Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 30-02-97*.

На территории садоводческих, дачных объединений и за ее пределами запрещается организовывать свалки отходов. Твердые коммунальные отходы, как правило, должны утилизироваться на садовых, дачных участках. Для не утилизируемых отходов (стекло, металл, полиэтилен и др.) на территории общего пользования должны быть предусмотрены площадки для установки контейнеров. Площадки должны быть ограждены с трех сторон глухим ограждением высотой не менее 1,5 м, иметь твердое покрытие и размещаться на расстоянии не менее 20 и не более 500 м от границ участков

3.12. Кладбища

Кладбище – градостроительный комплекс или объект, содержащий места (территории) для погребения умерших или их праха после кремации.¹² Размещение, расширение и реконструкция кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения осуществляются в соответствии с действующей градостроительной документацией (генеральными планами городов и других поселений, проектами детальной планировки территорий и др.) и регламентируются СанПин 2.1.1279-03. «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного значения и другими действующими санитарными правилами и нормами».

Сведения о наименовании, почтовом адресе и (или) географических координатах источников образования твердых коммунальных отходов – кладбищах, расположенных на территории Республики Северная Осетия – Алания приведены в таблице 3.8 приложения 3.

3.12.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории кладбищ

Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории кладбищ определены СанПин 2.1.1279-03.

На участках кладбищ, крематориев, зданий и сооружений похоронного назначения предусматривается зона зеленых насаждений шириной не менее 20 метров, стоянки автотранспорта, урны для сбора мусора, площадки для мусоросборников с подъездами к ним.

Площадки для мусоросборников должны быть ограждены и иметь твердое покрытие (асфальтирование, бетонирование). Вывоз мусора должен осуществляться по мере накопления на специализированные объекты по договору со специализированными организациями.

3.13. Предприятия общественного питания

Предприятие общественного питания - предприятие, предназначенное для производства кулинарной продукции, мучных кондитерских и булочных изделий, их реализации и (или) организации потребления (ГОСТ 30389-95 Общественное питание. Классификация предприятий).

¹² Приказ Госстроя РФ от 10.01.2000 № 3 «Об утверждении Инструкции о порядке похорон и содержании кладбищ в Российской Федерации».

Сведения о количестве источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность, их наименовании, почтовом адресе/географических координатах приведены в Приложении 4.

3.13.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории предприятий общественного питания

Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории предприятий общественного питания определены СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья», так для сбора твердых коммунальных отходов на территории следует предусмотреть отдельные контейнеры с крышками, установленные на площадках с твердым покрытием, размеры которых превышают площадь основания контейнеров на 1 м во все стороны.

Допускается использование других специальных закрытых конструкций для сбора ТКО. Мусоросборники очищаются при заполнении не более 2/3 их объема, после этого подвергаются очистке и дезинфекции с применением средств, разрешенных органами и учреждениями госсанэпидслужбы в установленном порядке.

Площадка мусоросборников располагается на расстоянии не менее 25 м от жилых домов, площадок для игр и отдыха.

3.14. Туристические (рекреационные) центры

Туристический (рекреационный центр) – территориальный комплекс, основной специализацией которого является предоставление туристических и рекреационных услуг, включающий в себя элементы туристической и рекреационной инфраструктуры, профильные медицинские и иные учреждения.

На территории Республики Северная Осетия – Алания, по информации Комитета Республики Северная Осетия – Алания по туризму, располагаются 4 основных туристических центра (местности):

- Владикавказский рекреационный микрорайон.
- Цейское ущелье (Алагирский район).
- Куртатинское ущелье (Алагирский район).
- Дигорское ущелье (Ирафский район).

Общий поток туристов на территории РСО-Алания за 2017 год составляет 275 тыс. человек.

Сведения о количестве источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность, их наименовании, почтовом адресе/географических координатах приведены в Приложении 4.

3.14.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории туристических (рекреационных) центров

Специализированные требования к организации системы обращения с ТКО на территории туристических (рекреационных) центров в настоящее время отсутствуют, вместе с тем регламентируются СанПиН 2.1.7.3550-19 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований, комплексы на территории региона занимают важное место в экономическом развитии РСО-Алания, так, в пределах Цейского и Куртатинского ущелья находятся рекреационные объекты сезонного и круглогодичного пребывания туристов, также в границах рекреационных центров

располагаются объекты с специальным статусом – ООПТ регионального значения (памятники природы) и объекты культурного наследия. Управление системой обращения с отходами должно осуществляться в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северной Осетия – Алания и Генеральной схемы очистки территорий населенных пунктов соответствующего муниципального образования.

Рекреационный центр Дигорского ущелья полностью располагается в границах национального парка «Алания» (управляющая организация – Федеральное государственное учреждение Национальный парк «Алания»), соответственно, все мероприятия по организации системы обращения с отходами (в том числе и ТКО) должны быть согласованы с управляющей (ведомственной) организацией, осуществляющей управление особо охраняемой природной территорией.

На территориях пляжей должны быть установлены кабины для переодевания (далее - раздевалки), общественные туалеты или мобильные туалетные кабины, душевые, урны. Количество раздевалок, общественных туалетов или мобильных туалетных кабин, душевых определяется собственником пляжа или эксплуатирующей пляж организацией с учетом максимальной посещаемости пляжа населением, но не менее 1 единицы на 75 посетителей. Общественные туалеты, мобильные туалетные кабины и душевые размещаются на расстоянии не менее 50 м и не более 200 м от уреза воды. Расстояние между туалетами, душевыми должно составлять не более 100 м. При устройстве общественных туалетов, душевых должен быть предусмотрен отвод сточных вод на очистные сооружения централизованной системы водоотведения. При отсутствии централизованной канализации необходимо обеспечить установку мобильных туалетных кабин. В парках контейнерные площадки для накопления ТКО должны быть расположены на расстоянии не менее 50 м от мест массового отдыха. При определении числа контейнеров для территорий зон рекреационного назначения хозяйствующему субъекту необходимо исходить из среднего объема накопления отходов за 3 дня.

3.15. Гостиницы (иные средства размещения)

Гостиница и иное средство размещения – имущественный комплекс (здание, часть здания, оборудование и иное имущество), предназначенный для оказания комплекса услуг по обеспечению временного проживания в гостинице, включая сопутствующие услуги, перечень которых определяется исполнителем (гостиничные услуги) (Постановление Правительства РФ от 09.10.2015 № 1085 «Об утверждении Правил предоставления гостиничных услуг в Российской Федерации»).

Сведения о количестве источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность, их наименовании, почтовом адресе/географических координатах приведены в Приложении 4.

3.15.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории гостиниц и иных средств размещения

В соответствии с ч. 1 ст. 22 ФЗ от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» отходы производства и потребления подлежат сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению, условия и способы которых должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и которые должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

В соответствии с гигиеническими требованиями для сбора и временного хранения твердых коммунальных отходов на территориях гостиниц, гостиничных комплексов и

гостевых домов должны быть оборудованы специальные площадки с бетонным или асфальтовым покрытием, ограниченные бордюрами и зелеными насаждениями (кустарниками) по периметру.

В целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний после освобождения контейнеров от твердых коммунальных отходов, контейнерные площадки также подвергаются обработке (дезинфекции).

В гостинице должны быть установлены урны и другие приспособления для мусора и отходов. Используемые препараты для дезинфекции, дезинсекции, дезодорации, моющие средства должны быть безопасными, иметь документы, подтверждающие их безопасность.

При наличии мусоропроводов в здании гостиницы, створ и люки мусоропроводов должны располагаться в отдельном помещении от жилой группы. Мусоропровод должен находиться в исправном состоянии, быть оборудован устройствами, обеспечивающими возможность его очистки, дезинфекции и дезинсекции.

Для установки контейнеров должна быть оборудована специальная площадка с твердым покрытием. Вывоз твердых коммунальных отходов должен осуществляться ежедневно.

Сбор, временное хранение и вывоз отработанных люминесцентных и энергосберегающих ламп должен осуществляться специализированными организациями.

3.16. Объекты торговли

Организация системы обращения с отходами установлена СП 2.3.6.1066-01 СП 2.3.6.1066-01 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям торговли и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов и СанПиН 2.1.7.3550-19 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований.

Торговый объект – здание или часть здания, строение или часть строения, сооружение или часть сооружения, специально оснащенные оборудованием, предназначенным и используемым для выкладки, демонстрации товаров, обслуживания покупателей и проведения денежных расчетов с покупателями при продаже товаров (ГОСТ Р 51303-2013 Торговля. Термины и определения).

Сведения о количестве источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность, их наименовании, почтовом адресе/географических координатах приведены в Приложении 4.

3.16.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории объектов торговли

Специализированные требования к организации системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории объектов торговли в настоящее время законодательно не установлены.

В соответствии с ч. 1 ст. 22 ФЗ от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» отходы производства и потребления, в том числе и твердые коммунальные отходы от объектов торговли, подлежат сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению, условия и способы которых должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и которые должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

3.17. Деловые (офисные) центры

В настоящей Схеме под деловым (офисным) центром понимается здание или комплекс зданий с необходимой инфраструктурой для ведения деловой и административной деятельности, не связанной с функционированием учреждений, осуществляющих государственные или муниципальные функции.

Сведения о количестве источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность, их наименовании, почтовом адресе/географических координатах приведены в Приложении 4.

3.17.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории деловых (офисных) центров

Специализированные требования к организации системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории деловых (офисных) центров в настоящее время законодательно не установлены.

В соответствии с ч. 1 ст. 22 ФЗ от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» отходы производства и потребления, в том числе и твердые коммунальные отходы от объектов торговли, подлежат сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению, условия и способы которых должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и которые должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

3.18. Предприятия, осуществляющие техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (в том числе мойку автотранспортных средств)

В настоящей Схеме под предприятием, осуществляющим техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, понимается предпринимательская или иная коммерческая деятельность по ремонту и мойке автотранспортных средств, включая: механический ремонт, ремонт электрических систем, ремонт системы выпрыскивания, текущее техническое обслуживание транспортных средств, ремонт кузова, ремонт ходовой части, мойку и полировку, покраску и рисование, ремонт лобового стекла и окон, ремонт автомобильных кресел и т. д.

Сведения о количестве источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность, их наименовании, почтовом адресе/географических координатах приведены в Приложении 4.

3.18.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории предприятий, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (в том числе мойку автотранспортных средств)

Специализированные требования к организации системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории предприятий, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (в том числе мойку автотранспортных средств), в настоящее время законодательно не установлены.

В соответствии с ч. 1 ст. 22 ФЗ от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» отходы производства и потребления, в том числе и твердые коммунальные отходы от объектов торговли подлежат сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению, условия и способы которых должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и

которые должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

3.19. Службы быта: ремонт обуви, ремонт техники, парикмахерская, прачечная, химчистка, баня и другие виды организаций

В настоящей Схеме под службой быта понимается предприятие (организация), осуществляющее обслуживание населения в сфере его повседневных нужд: ремонт обуви, ремонт техники, парикмахерская, прачечная, химчистка, баня и другие виды организаций.

Сведения о количестве источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность, их наименовании, почтовом адресе/географических координатах приведены в Приложении 4.

3.19.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории служб быта: ремонт обуви, ремонт техники, парикмахерская, прачечная, химчистка, баня и другие виды организаций

Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические и иные аналогичные услуги, определяются СанПиН 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ 18.05.2010 г. №59).

В подобных учреждениях производственные отходы должны храниться в специальных, плотно закрытых мусороприемниках.

Остриженные волосы должны собираться в закрытые емкости, которые устанавливаются в подсобном помещении.

Хранение люминесцентных ламп, ламп соляриев и бактерицидных ламп осуществляется в подсобных помещениях в упаковках в соответствии с требованиями санитарного законодательства. Вывоз и утилизация люминесцентных ламп осуществляется в соответствии с гигиеническими требованиями к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Не допускается удаление ламп на контейнерные площадки для ТКО.

Размещение, временное хранение, обезвреживание ТКО, образующихся на территории других служб быта осуществляется в соответствии с требованиями санитарных правил.

В соответствии с ч. 1 ст. 22 ФЗ от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» отходы производства и потребления, в том числе и твердые коммунальные отходы от объектов торговли, подлежат сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению, условия и способы которых должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и которые должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

3.20. Производственные объекты

В настоящей Схеме под производственными объектами понимаются объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры (не отнесенные к иным группам образователям отходов).

Сведения о количестве источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность, их наименовании, почтовом адресе/географических координатах приведены в Приложении 4.

3.20.1. Общие требования к организации системы обращения с ТКО на территории производственных объектах

Специализированные требования к организации системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории производственных объектов в настоящее время законодательно не установлены.

В соответствии с ч. 1 ст. 22 ФЗ от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» отходы производства и потребления, в том числе и твердые коммунальные отходы от объектов торговли подлежат сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению, условия и способы которых должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и которые должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

3.21. Основные выводы по разделу

1. Все источники образования твердых коммунальных отходов на территории Республики Северная Осетия-Алания дифференцированы на 2 категории:

– Источники образования твердых коммунальных отходов, связанные с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций (в пределах данной категории выделено 9 групп источников образования отходов).

– Источники образования твердых коммунальных отходов, осуществляющие предпринимательскую и иную коммерческую деятельность (в пределах данной категории выделено 8 групп источников образования отходов).

2. Количество источников образования твердых коммунальных отходов зависит, в первую очередь, от численности населения и, во вторую очередь, от уровня социально-экономического развития территории.

3. Большая часть источников образования твердых коммунальных отходов располагается на территории города Владикавказа.

**«Территориальная схема в области
обращения с отходами производства и
потребления, в том числе с твердыми
коммунальными отходами, в Республике
Северная Осетия – Алания»**

**Раздел IV
«Количество образующихся отходов»**

г. Ставрополь, 2020 г.

Анализ образования производственных отходов производства и потребления по классам опасности на территории Республики Северная Осетия – Алания показал, что в 2018 году информация по обращению с производственными отходами была представлена 465 предприятиями.¹

В зависимости от уровня воздействия на организм человека все отходы подразделяют на группы. Для разных объектов загрязнения (твердые предметы, жидкие вещества, опасные испарения и т. д.) определены отдельные классы опасности. В соответствии с законодательством Российской Федерации установлено 5 классов опасности отходов жизнедеятельности человека и производственных процессов, представляющих собой:

I класс – чрезвычайно опасные отходы. Уровень негативного воздействия на живые существа таких объектов очень высокий. Накопление отходов I класса постепенно приводит к разрушению экологии, которое невозможно исправить.

II класс – высокоопасные отходы. Степень воздействия на окружающую среду обозначается как высокая. Эта группа отходов сильно нарушает экосистему, срок восстановления которой составляет более 30 лет после устранения воздействия разрушающего фактора.

III класс – умеренно опасные отходы и вещества. Уровень разрушения оценивается как средний, а период восстановления внешней среды может длиться не менее 10 лет.

IV класс – малоопасные отходы. Степень воздействия на природную среду характеризуется как низкая, для восстановления экологического баланса понадобится не менее 3 лет после устранения вредного фактора.

V класс – практически неопасные отходы. Предметы и вещества этой группы практически не воздействуют на экологическую обстановку и не нарушают ее компонентов.

На территории Республики Северная Осетия – Алания наблюдается образование отходов, относящихся ко всем перечисленным выше классам опасности.

В соответствии с данными федерального классификационного каталога отходов по состоянию на 01.01.2018 года за предшествующий год на территории Республики Северная Осетия – Алания образовалось 482861,982 тонн отходов производства и потребления, в том числе:

I класса опасности для окружающей среды – 2,886 т,

II класса опасности для окружающей среды – 1890,355 т,

III класса опасности для окружающей среды – 1670,318 т,

IV класса опасности для окружающей среды – 35738,927 т,

V класса опасности для окружающей среды – 443559,495 т.

Данные о ежегодном образовании отходов, систематизированные по видам отходов, согласно федеральному классификационному каталогу отходов (утвержден приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов») и их классам опасности от I до V приведены в таблицах 4.1 – 4.5.

¹ В соответствии с информацией, предоставленной Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Северная Осетия – Алания от 18.09.2018 г. №410/1787-18.

Таблица 4.1

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании отходов производства и потребления по Республике Северная Осетия - Алания за 2019 год по классам опасности (тонны)

Класс опасности отходов для окружающей среды	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций	Обработано отходов	Утилизировано отходов			Обезвреживание отходов	
					всего	из них		всего	из них
			для повторного применения (рециклинг)			предварительно прошедших обработку	предварительно прошедших обработку		
	2 224 474,24	755 655,60	363 329,81	0,01	340 286,84	32 702,23	0,30	904,58	0,000
I класс	0,19	4,59	6,48	0,00	0,17	0,17	0,00	6,52	0,000
II класс	14,11	10,36	2,01	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
III класс	869,43	2 238,29	6 648,08	2,81	12,39	12,15	0,00	788,15	0,000
IV класс	2 222 215,24	47 157,42	355 483,56	0,00	26 469,43	25 294,11	0,30	100,57	0,000
V класс	1 375,26	706 244,95	1 189,69	2,95	313 804,85	7 395,81	0,00	9,35	0,000

Таблица 4.2

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления по Республике Северная Осетия - Алания за 2019 год по классам опасности (тонны)

Класс опасности отходов для окружающей среды	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год		Наличие в организации на конец отчетного года
	для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	из них:		
						хранение	захоронение	
	11 979,12	220 248,18	150,46	2 485,96	175 576,61	54,40	2 488 075,74	2 489 584,89
I класс	0,00	0,15	4,38	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
II класс	3,46	20,04	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
III класс	6 054,29	2 230,06	17,71	102,33	1,50	0,00	0,00	549,37
IV класс	3,63	455,82	20,54	698,66	12 722,36	52,70	2 488 075,02	2 488 464,61
V класс	5 917,74	217 542,12	105,30	1 684,97	162 852,73	1,70	0,72	570,45

Таблица 4.3

Данные о ежегодном образовании отходов, систематизированные по классам опасности (I – V классы опасности для окружающей среды) за 2005-2019 годы (тонны)

№ п/п	Отходы, сгруппированные по классам опасности для окружающей природной среды	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	Всего отходов:	1007357,1	1085851,4	1412772,086	1064701,010	762335,568	441376,000	1005834,000	224711,000
2	I класс	7,0	5,8	6,033	3,666	5,967	0,006	0,025	42588,000
3	II класс	9632,8	12856,4	13469,629	15471,081	14065,112	13869,000	61823,000	14652,000
4	III класс	127564,1	153143,9	1161704,427	870762,93	452498,769	204266,000	340482,000	26475,000
5	IV класс	820048,8	886589,5	200872,582	122019,6	223798,963	191882,000	381535,000	123522,000
6	V класс	50104,3	33255,8	36719,415	56443,733	71966,757	31353,000	221969,000	17474,000

Таблица 4.4

Данные о ежегодном образовании отходов, систематизированные по классам опасности (I – V классы опасности для окружающей среды) за 2011-2018 годы (тонны)

№ п/п	Отходы, сгруппированные по классам опасности для окружающей природной среды	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	–
1	Всего отходов:	396000,0	225423,000	222222,000	192213,4	421541,1	133527,174	482861,982	–
2	I класс	2,2	0,003	0,004	4,155	4,137	3,039	2,886	–
3	II класс	19000,0	13582,000	11074,000	12707,9	14141,4	16469,001	1890,355	–
4	III класс	32000,0	45404,000	5,860	52016,8	54073,4	25515,266	1670,318	–
5	IV класс	121000,0	114288,000	11477,000	36063,6	54722,2	44304,898	33738,927	–
6	V класс	224000,0	52146,000	90514,000	91420,8	298599,6	47234,969	443559,495	–

Таблица 4.5

Данные о ежегодном образовании отходов, систематизированные по видам отходов согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, тонн (согласно форме 2-ТП (отходы) за 2019 г.)

№ п/п	Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Образование отходов за отчетный год
–	ВСЕГО	–	7392937
1	солома	1 11 110 02 23 5	
–	помёт куриный перепревший	1 12 711 02 29 4	1 640
2	очистки овощного сырья	3 01 132 03 29 5	1
3	молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	8
4	пыль зерновая	3 01 161 11 42 5	285
5	отходы от механической очистки зерна	3 01 161 12 49 5	375
6	обрезки и обрывки смешанных тканей	3 03 111 09 23 5	2
7	горбыль из натуральной чистой древесины	3 05 220 01 21 5	5
8	опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	3
9	стружка натуральной чистой древесины	3 05 230 02 22 5	2
10	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	1
–	прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	3 05 291 91 20 5	4
11	бой стекла	3 41 901 01 20 5	4
12	бой бетонных изделий	3 46 200 01 20 5	71
13	бой железобетонных изделий	3 46 200 02 20 5	468
14	стружка стальная незагрязнённая	3 61 212 02 22 5	10
15	опилки стальные незагрязнённые	3 61 213 02 43 5	2
16	пыль (порошок) абразивные от шлифования чёрных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	1
17	пыль газоочистки при дробеструйной обработке поверхностей чёрных и цветных металлов (содержание цветных металлов менее 10%)	3 63 190 19 42 4	2
18	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	4
19	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 04 140 00 51 5	11
20	Отходы бумаги и картона без пропитки и покрытия незагрязнённые	4 05 100 00 00 0	1
21	отходы потребления картона (кроме электроизоляционного, кровельного и обувного) с чёрно-белой и цветной печатью	4 05 121 01 20 5	
22	использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги	4 05 122 01 60 5	1
23	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	13
24	печатная продукция с чёрно-белой печатью, утратившая потребительские свойства	4 05 123 11 60 5	
25	отходы упаковочной бумаги незагрязнённые	4 05 182 01 60 5	18
26	отходы упаковочного картона незагрязнённые	4 05 183 01 60 5	26
27	Прочие отходы бумаги и картона	4 05 800 00 00 0	1
28	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	7
29	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	
30	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	7
31	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	1
32	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	2

33	отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	
34	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3
35	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	
36	Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых или виниловых полимеров (лаки, краски, грунтовки) в водной среде	4 14 410 00 00 0	1
37	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 141 01 20 4	11
38	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязнённые	4 34 110 02 29 5	
39	отходы полиэтиленовой тары незагрязнённой	4 34 110 04 51 5	
40	отходы полипропиленовой тары незагрязнённой	4 34 120 04 51 5	1
41	тара полипропиленовая, загрязнённая малорастворимыми карбонатами	4 38 122 01 51 4	1
42	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	2
–	отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	1
43	Лом и отходы чёрных металлов незагрязнённые	4 61 000 00 00 0	7
44	лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	916
45	лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязнённые	4 61 200 02 21 5	429
46	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	20
47	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	
48	зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	4
49	Золошлаковые смеси от сжигания углей прочие	6 11 400 00 00 0	28
50	золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	503
51	золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	6 11 400 02 20 5	426
52	зола от сжигания древесного топлива практически неопасная	6 11 900 02 40 5	2
53	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	7
54	осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	1
55	ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 02 39 5	317
56	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках стабилизации, практически неопасная	7 22 431 22 40 5	67
57	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	6
58	ОТХОДЫ КОММУНАЛЬНЫЕ, ПОДОБНЫЕ КОММУНАЛЬНЫМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ	7 30 000 00 00 0	256
59	Отходы коммунальные твёрдые	7 31 000 00 00 0	75
60	Отходы из жилищ	7 31 100 00 00 0	63
61	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	1 164 597
62	отходы из жилищ крупногабаритные	7 31 110 02 21 5	45 896
63	мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	21 398
64	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	7 31 200 02 72 5	19 278
65	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев	7 31 200 03 72 5	21 119
66	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	4 235
67	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	7 31 300 01 20 5	19 205
68	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5	21 752
69	Отходы жизнедеятельности населения в неканализованных зданиях и прочие аналогичные отходы, не относящиеся к твёрдым коммунальным отходам	7 32 000 00 00 0	4
70	отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	215

71	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	7 33 000 00 00 0	8
72	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций, относящийся к твёрдым коммунальным отходам	7 33 100 00 00 0	138
73	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций, относящийся к твёрдым коммунальным отходам	7 33 100 00 00 0	4
74	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	75 372
75	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	323
76	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	7 33 100 02 72 5	17 738
77	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	7 33 100 02 72 5	22
78	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	4 235
79	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	1
80	мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	74
81	мусор и смет производственных помещений практически неопасный	7 33 210 02 72 5	56
82	мусор и смет производственных помещений практически неопасный	7 33 210 02 72 5	3
83	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	94
84	мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	7 33 220 02 72 5	49
85	Смет и прочие отходы от уборки территории предприятий, организаций, не относящийся к твёрдым коммунальным отходам	7 33 300 00 00 0	1
86	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	70
87	Смет с прочих территорий предприятий, организаций	7 33 390 00 00 0	
88	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	472
89	смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	2 793
90	смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	9
91	отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	7 34 121 11 72 4	4 282
92	смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный	7 34 131 11 71 5	17 098
93	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	7 34 201 01 72 4	4 235
94	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава, не содержащие пищевые отходы	7 34 201 21 72 5	17 098
95	отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена	7 34 202 01 72 4	4 235
96	отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта	7 34 202 21 72 4	4 235
97	отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта	7 34 203 11 72 4	4 235
98	мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	7 34 204 11 72 4	4 235
99	отходы (мусор) от уборки пассажирских судов	7 34 205 11 72 4	4 235
100	особые судовые отходы	7 34 205 21 72 4	4 235
101	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	7 35 100 00 00 0	19
102	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	7 35 100 01 72 5	21 031
103	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	7 35 100 02 72 5	19 730
104	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	7 35 100 02 72 5	1 265

105	отходы объектов оптово-розничной торговли цветами и растениями, содержащие преимущественно растительные остатки	7 35 151 11 71 5	17 098
106	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	434
107	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	24
108	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	17
109	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	10
110	отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	7 36 101 01 39 4	1
111	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	5 044
112	мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности	7 36 211 11 72 5	17 123
113	отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений	7 36 411 11 72 5	17 122
114	Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта, относящиеся к твёрдым коммунальным отходам	7 37 000 00 00 0	10
115	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	7 37 100 01 72 5	19 611
116	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	7 37 100 01 72 5	35
117	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	7 37 100 02 72 5	17 592
118	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	1
119	отходы от уборки бань, саун	7 39 421 01 72 5	36
120	отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	7 39 422 11 72 4	1
121	отсев грохочения твёрдых коммунальных отходов при их сортировке	7 41 111 11 71 4	40 683
122	отходы бумаги и/или картона при сортировке твёрдых коммунальных отходов	7 41 113 11 72 5	1 654
123	отходы полиэтилена, извлеченные при сортировке твёрдых коммунальных отходов	7 41 114 11 72 4	506
124	отходы полипропилена, извлеченные при сортировке твёрдых коммунальных отходов	7 41 114 21 72 4	737
125	лом стекла и изделий из стекла при сортировке твёрдых коммунальных отходов	7 41 115 11 20 5	314
126	остатки сортировки твёрдых коммунальных отходов при совместном сборе	7 41 119 11 72 4	1 812 141
127	остатки сортировки твёрдых коммунальных отходов при совместном сборе практически неопасные	7 41 119 12 72 5	3 905 370
128	твёрдые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	4
129	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	24
130	отходы (остатки) сухой бетонной смеси практически неопасные	8 22 021 12 49 5	124
131	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	292
132	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	583
133	лом строительного кирпича незагрязнённый	8 23 101 01 21 5	583
134	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	163
135	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 100 02 31 4	3
136	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	13
137	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	31
138	песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	1

139	песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	
140	обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	1
141	обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	2
142	обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	
143	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2
144	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	1
145	Прочие отходы обслуживания, ремонта и демонтажа автомобильного транспорта	9 21 000 00 00 0	9
146	шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	10
147	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	8
148	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	
149	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	9
150	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	1
151	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	
152	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	1
153	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	
154	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	
155	вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 21 711 31 39 4	70
156	осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	9 21 751 12 39 5	1
157	серная кислота, отработанная при определении массовой доли жира в молоке и молочных продуктах при их производстве	9 42 791 21 10 2	1

4.1. Твердые коммунальные отходы

Твердые коммунальные отходы – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов», к ТКО относятся все виды отходов подтипа отходов «Отходы коммунальные твердые» (код 7 31 000 00 00 0), а также другие отходы типа отходов «Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению» (код 7 30 000 00 00 0) в случае, если в наименовании подтипа отходов или группы отходов указано, что отходы относятся к ТКО.

Таблица 4.1.1

Отходы, отнесенные к ТКО в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов²

7 30 000 00 00 0	ОТХОДЫ КОММУНАЛЬНЫЕ, ПОДОБНЫЕ КОММУНАЛЬНЫМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРИ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ
7 31 000 00 00 0	Отходы коммунальные твердые
7 31 100 00 00 0	Отходы из жилищ
7 31 110 00 00 0	Отходы из жилищ при совместном сборе
7 31 110 01 72 4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
7 31 110 02 21 5	отходы из жилищ крупногабаритные
7 31 120 00 00 0	Отходы из жилищ при раздельном сборе
7 31 200 00 00 0	Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 31 200 01 72 4	мусор и смет уличный
7 31 200 02 72 5	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства
7 31 200 03 72 5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев
7 31 205 11 72 4	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог
7 31 210 00 00 0	Отходы от зимней уборки улиц
7 31 211 00 00 0	Отходы от снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования
7 31 211 01 72 4	отходы с решеток станции снеготаяния
7 31 211 11 39 4	осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния
7 31 211 61 20 4	отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные
7 31 211 62 20 5	отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, практически неопасные
7 31 290 00 00 0	Прочие отходы от уборки территории городских и сельских поселений
7 31 300 00 00 0	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками, древесно-кустарниковыми посадками, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 31 300 01 20 5	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
7 31 300 02 20 5	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками
7 31 900 00 00 0	Прочие твердые коммунальные отходы
7 33 000 00 00 0	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным

² В соответствии с разъяснениями Росприроднадзора от 06.12.2017 г. № АА-10-01-36/26733.

7 33 100 00 00 0	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций, относящийся к твердым коммунальным отходам
7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
7 33 100 02 72 5	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный
7 33 151 01 72 4	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров
7 34 000 00 00 0	Отходы при предоставлении транспортных услуг населению
7 34 100 00 00 0	Мусор и смет от уборки железнодорожных и автомобильных вокзалов, аэропортов, терминалов, портов, станций метро, относящийся к твердым коммунальным отходам
7 34 121 11 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов
7 34 131 11 71 5	смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный
7 34 200 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного транспорта, относящийся к твердым коммунальным отходам
7 34 201 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного транспорта (отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов см. группу 9 22 100)
7 34 201 01 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава
7 34 202 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава городского электрического транспорта
7 34 202 01 72 4	отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена
7 34 202 21 72 4	отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта
7 34 203 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта
7 34 203 11 72 4	отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта
7 34 204 11 72 4	мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов
7 34 205 11 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских судов
7 34 205 21 72 4	особые судовые отходы
7 34 900 00 00 0	Прочие отходы при предоставлении транспортных услуг населению, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 34 951 11 72 4	багаж невостребованный
7 35 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли, относящиеся к твердым коммунальным отходам

7 35 100 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли
7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами
7 35 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами
7 36 200 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки гостиниц, отелей и других мест временного проживания, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 36 210 01 72 4	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные
7 36 400 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки помещений, организаций, оказывающих социальные услуги, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 36 411 11 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений
7 37 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 37 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений
7 37 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий
7 39 400 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг парикмахерскими, салонами красоты, соляриями, банями, саунами, относящиеся к твердым коммунальным отходам
7 39 410 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки парикмахерских, салонов красоты, соляриев
7 39 410 01 72 4	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев
7 39 411 31 72 4	отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств
7 39 413 11 29 5	отходы волос
7 39 420 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки бань, саун, прачечных
7 39 421 01 72 5	отходы от уборки бань, саун
7 39 422 11 72 4	отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств

Проблема твердых коммунальных отходов на территории Республики Северная Осетия – Алания является остроактуальной, поскольку ее решение связано с необходимостью обеспечения нормальной жизнедеятельности населения, санитарной очистки муниципальных образований, охраны окружающей среды и ресурсосбережения.

Твердые коммунальные отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности людей, представляют собой гетерогенную смесь сложного морфологического состава (черные и цветные металлы, макулатуродержащие и текстильные компоненты, стеклбой, пластмасса, пищевые отходы, камни, кости, кожа, резина, дерево, уличный смет и пр.).

В связи с тем, что физические лица не представляют отчетность по форме 2-ТП (отходы), количество образуемых населением ТКО определяется на основании действующих нормативов накопления ТКО, утвержденных в регионе.

4.1.1. Определение фактических нормативов накопления твердых коммунальных отходов для муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания

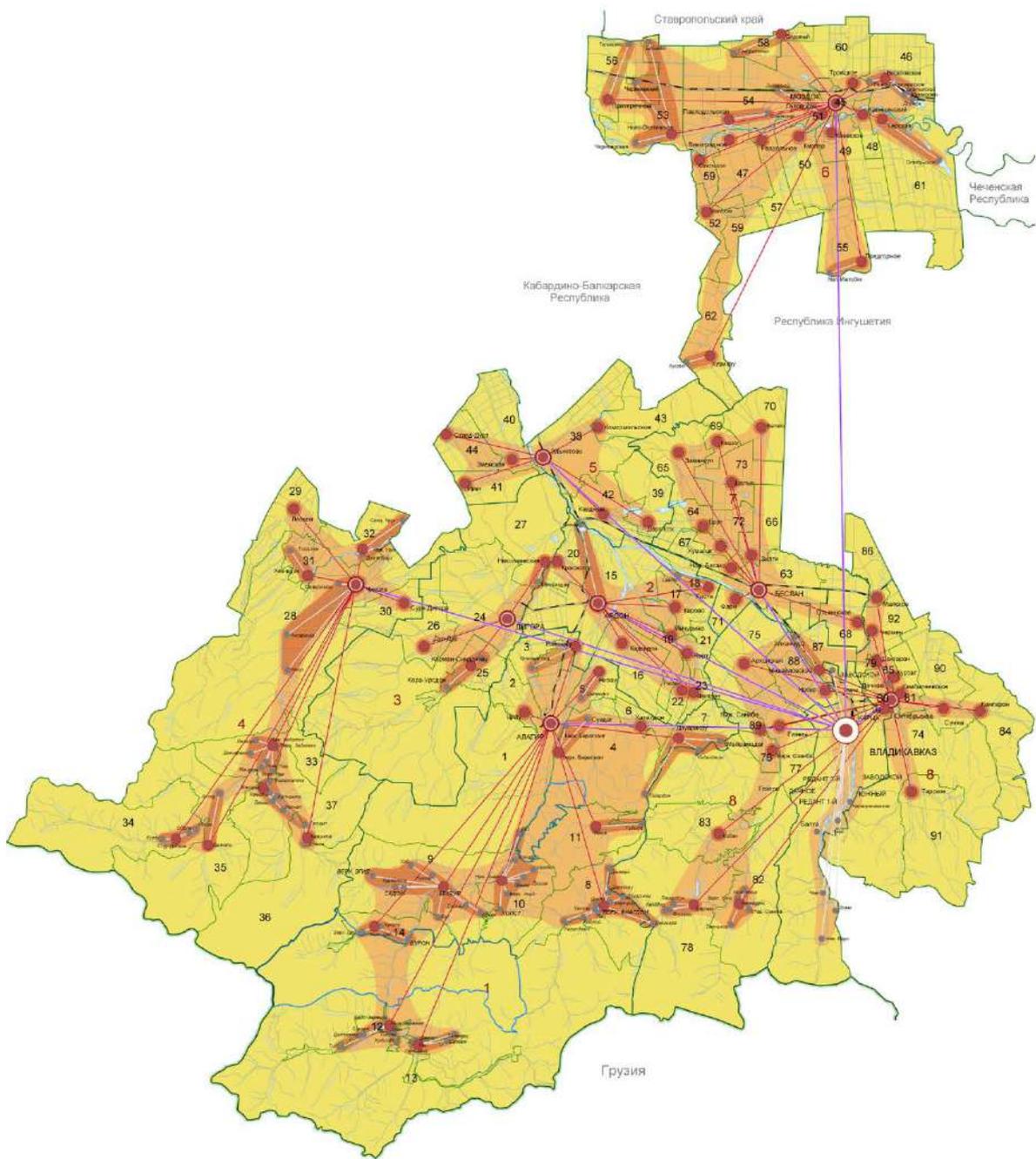
В ходе выполнения работ по подготовке Территориальной схемы, в соответствии с пунктом 4.2, произведены работы по определению фактических нормативов накопления твердых коммунальных отходов для муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания (один сезон):

- установлены обоснованные критерии дифференциации муниципальных образований на группы (категории).

- проведены сборы и замеры количества отходов для жилого фонда для получения обоснованных данных по нормативам накопления фактически удаляемых твердых коммунальных отходов для практического решения вопросов обращения с твердыми коммунальными отходами.

- для каждой группы муниципальных образований определены нормативы накопления твердых коммунальных отходов для жилищного фонда (в расчете на одного проживающего) в объемных показателях.

Все муниципальные образования Республики Северная Осетия-Алания предлагается дифференцировать в соответствии с иерархией центров обслуживания, предложенной в Схеме территориального планирования Республики Северная Осетия-Алания (рис. 4.1.1.1).



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИЕРАРХИЯ ЦЕНТРОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ

-  центр третьей ступени обслуживания (республиканский уровень)
-  центр второй ступени обслуживания (районный уровень)
-  центр первой ступени обслуживания (поселенческий уровень)
-  обслуживаемые населенные пункты
-  зона обслуживания районным центром
-  зона обслуживания центром поселения
-  культурно-бытовые связи республиканского уровня
-  культурно-бытовые связи районного уровня
-  культурно-бытовые связи поселенческого уровня

Рисунок 4.1.1.1. Иерархия центров обслуживания на территории Республики Северная Осетия-Алания³

³ Фрагмент карта-схемы М 1:200000 «Иерархия центров обслуживания» Схемы территориального планирования Республики Северная Осетия – Алания.

Республиканский уровень (центр третьей ступени обслуживания). К данной категории отнесен административный центр региона – город Владикавказ, со всеми населенными пунктами, входящими в состав муниципального образования. На территории муниципального образования размещаются учреждения эпизодического обслуживания, уникальные учреждения и предприятия обслуживания (учреждения здравоохранения стационарного типа с предоставлением лечения по разнообразному набору медицинских специальностей, образовательные учреждения (ВУЗы, ССУЗы), спортивно-оздоровительные сооружения эпизодического пользования и уникальные общественные здания и сооружения). Общая численность населения, проживающего в пределах поселений данной категории – 323998 человек (46% от общей численности населения региона).

Районный уровень (центр второй ступени обслуживания). К данной категории отнесены административные центры муниципальных районов Республики Северная Осетия-Алания – г. Алагир, г. Ардон, г. Беслан, г. Дигора, г. Моздок, с. Октябрьское, с. Чикола и с. Эльхотово, со всеми населенными пунктами, входящими в состав соответствующего муниципального образования. На территории указанных муниципальных образований размещаются учреждения периодического пользования (учреждения здравоохранения стационарного типа, а также поликлиники, физкультурно-спортивные комплексы, учреждения среднего специального образования, дома культуры). Общая численность населения, проживающего в пределах поселений данной категории – 160954 человека (23% от общей численности населения региона).

Поселенческий уровень (центр первой ступени обслуживания). К данной категории отнесены все муниципальные образования Республики Северная Осетия-Алания со всеми населенными пунктами, входящими в состав соответствующего муниципального образования, за исключением г. Владикавказа и всех муниципальных образований – районных центров. На территории указанных муниципальных образований размещаются культурно-бытовые учреждения и предприятия повседневного пользования (объекты торговли, общественного питания, школы, детские сады, аптеки, учреждения здравоохранения амбулаторного типа (амбулатории, ФАПы). Общая численность населения, проживающего в пределах поселений данной категории – 216401 человек (31% от общей численности населения региона).

В качестве источников образования твердых коммунальных отходов (ТКО) рассматривались населенные пункты, в рамках выполнения обследования и сбора данных об объектах отрасли обращения с отходами не учитывались объекты сбора ТКО (контейнерные площадки и т. д.) и маршруты транспортировки ТКО в границах населенных пунктов.

Расчет количества образующихся твердых коммунальных отходов произведен на основании фактических нормативов накопления твердых коммунальных отходов для муниципальных образований, информации об источниках образования твердых коммунальных отходов и нормативах накопления твердых коммунальных отходов, рассчитанных, в том числе, по результатам инструментальных замеров.

Оценка фактического накопления твердых коммунальных отходов, учитываемая при инструментальных замерах, производилась следующим образом:

- выделение репрезентативных населенных пунктов, расположенных к каждой зоне деятельности региональных операторов на территории субъекта РФ;
- определение объектов исследования;
- инструментальные замеры нормативов накопления и морфологического состава на каждом объекте исследований.

Инструментальные замеры были проведены в населенных пунктах: г. Владикавказ, с. Чикола (Ирафский район), с. Дзуарикау (Алагирский район). Указанные населенные

пункты относятся к трем иерархическим уровням, выделяемым на территории региона, и рассматривались как типовые для каждой группы населенных пунктов.

Оценка количества твердых коммунальных отходов была получена на основе экспериментальных измерений количества и состава отходов, проводившихся в соответствии с порядком, установленным Правительством Российской Федерации. Измерения были произведены по основной группе образателей ТКО – населенным пунктам (от проживающего населения), что позволит, в том числе, в дальнейшем уточнить применяемые нормативы накопления твердых коммунальных отходов (оценка количества твердых коммунальных отходов в территориальной схеме также будет уточнена по итогам утверждения уточненных нормативов накопления твердых коммунальных отходов, выполненных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 года №269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов»).

Таблица 4.1.1.1

Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Республики Северная Осетия – Алания

№ п/п	Наименование категории/группы объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив накопления	
			масса, кг	объем, м ³
Источники образования твердых коммунальных отходов, связанные с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций				
<i>1. Населенные пункты (ТКО от населения), в том числе от жителей многоквартирных домов</i>				
1.1	Муниципальное образование города Владикавказа	1 проживающий	495,0	2,2
1.2	Административные центры муниципальных районов: Алагирское, Ардонское, Бесланское, Дигорское, Моздокские городские поселения, Октябрьское, Эльхотовское, Чиколинское сельские поселения	1 проживающий	405,0	1,8
1.3	Сельские поселения Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Моздокского, Правобережного и Пригородного муниципальных районов (за исключением административных центров указанных муниципальных районов)	1 проживающий	337,5	1,5
<i>2. Общественные здания административного назначения</i>				
2.1	Государственные административные учреждения	1 м ² общей площади	10,2	0,09
		1 сотрудник	56,5	0,5
2.2	Научно-исследовательские, проектные института и конструкторские бюро	1 м ² общей площади	5,9	0,056
2.3	Отделения связи, почтовые отделения	1 м ² общей площади	8,1	0,07
2.4	Банковские, страховые, учреждения	1 м ² общей площади	16,7	0,14
2.5	Железнодорожные вокзалы и автовокзалы, автостанции, аэропорты	1 пассажир	0,0145	0,0008
<i>3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования</i>				

3.1	Общеобразовательские организации, Учреждения дополнительного образования	1 обучающийся	26	0,12
3.2	Организации начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иные организации, осуществляющие образовательный процесс	1 обучающийся	26	0,12
3.3	Детские дома, интернаты	1 обучающийся	26	0,12
<i>4. Дошкольные образовательные учреждения</i>				
4.1	Дошкольные образовательные учреждения	1 обучающийся	70	0,24
<i>5. Медицинские учреждения</i>				
5.1	Организации стационарного типа (клиника, больница, госпиталь, родильный дом и т. д.)	1 койко-место	230	0,7
5.2	Поликлиники, диспансеры, ФАПы, амбулатории и т. д.	1 посещение	4,87	0,02
5.3	Стоматологические, медицинские кабинеты, лаборатории и т. д.	1 м ² общей площади	22	0,13
5.4	Санатории, профилактории	1 место	421	2,34
<i>6. Спортивные объекты</i>				
6.1	Спортивные арены, стадионы	1 место	43	0,26
6.2	Спортивные клубы, центры, физкультурно-оздоровительные комплексы	1 место	74	0,45
		1 м ² общей площади	3,3	0,02
6.3	Плавательный бассейн	1 м ² общей площади	37,7	0,23
<i>7. Учреждения культуры и искусства</i>				
7.1	Дворцы культуры, дома творчества, дома культуры	1 место	33	0,22
7.2	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки	1 место	30	0,2
7.3	Библиотеки, архивы	1 место	40	0,23
7.4	Музеи, выставочные залы	1 м ² общей площади	0,47	0,09
7.5	Зоопарки, ботанические сады	1 м ² общей площади	24	0,14
7.6	Парки отдыха	1 м ² общей площади	8,5	0,05
<i>8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества</i>				
8.1	Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества	на 1 га/ на 1 жителя	2800/530	14/2,65
<i>9. Кладбища</i>				
9.1	Кладбища	1 га / 1 м ²	4500 / 0,45	100 / 0,01
9.2	Организации, оказывающие ритуальные услуги	1 м ² общей площади	14	0,1
Источники образования твердых коммунальных отходов, осуществляющие предпринимательскую и иную коммерческую деятельность				
<i>10. Предприятия общественного питания</i>				
10.1	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 м ² общей площади	153,4	0,76
<i>11. Туристические (рекреационные) центры</i>				
11.1	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы т. д.	1 место	296	1,97
<i>12. Гостиницы (иные средства размещения)</i>				
12.1	Гостиницы	1 место	120	0,7
12.2	Общежития	1 место	190	1
<i>13. Объекты торговли</i>				
13.1	Продовольственные магазины	1 м ² общей площади	383	1,91

13.2	Промтоварные, хозяйственные магазины	1 м ² общей площади	158	1,32
13.3	Аптеки, аптечные пункты, магазины оптики	1 м ² общей площади	61	0,55
13.4	Торговые павильоны	1 м ² общей площади	673	4,03
13.5	Нестационарные объекты торговли	1 м ² общей площади	684	4,07
13.6	Супермаркеты (универсальные магазины)	1 м ² общей площади	150	0,83
13.7	Рынки продовольственные	1 м ² общей площади	363	1,21
13.8	Рынки вещевые, промтоварные	1 м ² общей площади	174	1,09
13.9	Склады, базы	1 м ² общей площади	49	0,27
<i>14. Деловые (офисные) центры</i>				
14.1	Деловой, офисный центр, офисные помещения предприятий всех форм собственности	1 м ² общей площади	10,2	0,09
<i>15. Предприятия, осуществляющие техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (в том числе мойку автотранспортных средств)</i>				
15.1	Автомастерские, шиномонтажные мастерские, станции технического обслуживания	1 машино-место	156	0,87
15.2	Автозаправочные станции	1 машино-место	152	0,82
15.3	Автостоянки и парковки	1 машино-место	74	0,38
15.4	Гаражи, парковки закрытого типа	1 машино-место	108	0,58
15.5	Мойка автотранспортных средств	1 машино-место	115	0,82
<i>16. Службы быта: ремонт обуви, ремонт техники, парикмахерская, прачечная, химчистка, баня и другие виды организаций</i>				
16.1	Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники	1 м ² общей площади	27	0,13
16.2	Мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и др.	1 м ² общей площади	39	0,18
16.3	Ремонт и пошив одежды	1 сотрудник	100	0,25
16.4	Химчистки и прачечные	1 м ² общей площади	63	0,60
16.5	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 м ² общей площади	89,47	0,6
16.6	Бани, сауны	1 место	254	1,79
<i>17. Производственные объекты</i>				
17.1	Производственный объект	1 м ² общей площади	5,65	0,05

Таблица 4.1.1.2

Данные о ежегодном (на начало 2020 года) расчётном образовании отходов по источникам образования отходов

№ п/п	Наименование муниципального образования	№ 1 Населенные пункты (ТКО от населения)			
		Значение, человек на 2020 г.	Норматив накопления ТКО (м ³ / кг)	Расчетный объем ТКО	
				м ³	тонн
1	г.о. Владикавказ	323998	2,2 / 495,0	711801,60	160155,36
2	Алагирский район	36447	1,8 / 405,0 (районный центр), 1,5 / 337,5 (иные муниципалитеты)	60591,60	13633,11
3	Ардонский район	31581	1,8 / 405,0 (районный центр), 1,5 / 337,5 (иные муниципалитеты)	53227,20	11976,12
4	Дигорский район	19522	1,8 / 405,0 (районный центр), 1,5 / 337,5 (иные муниципалитеты)	32298,00	7267,05
5	Ирафский район	15015	1,8 / 405,0 (районный центр), 1,5 / 337,5 (иные муниципалитеты)	24631,50	5542,09
6	Кировский район	27377	1,8 / 405,0 (районный центр), 1,5 / 337,5 (иные муниципалитеты)	44807,40	10081,67
7	Моздокский район	70586	1,8 / 405,0 (районный центр), 1,5 / 337,5 (иные муниципалитеты)	116039,10	26108,80
8	Правобережный район	57016	1,8 / 405,0 (районный центр), 1,5 / 337,5 (иные муниципалитеты)	96682,80	21753,63
9	Пригородный район	101655	1,8 / 405,0 (районный центр), 1,5 / 337,5 (иные муниципалитеты)	155505,30	34988,69
ИТОГО по Республике Северная Осетия-Алания:		683197	–	1295584,50	291506,51
ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания		612611	–	1179545,40	265397,72
ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания		70586	–	116039,10	26108,80

Таблица 4.1.1.3

Данные о расчетном ежегодном (на начало 2020 года) образовании отходов по источникам образования отходов⁴

№ п/п	Наименование муниципального образования	№ 2. Общественные здания административного назначения				№ 3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования			
		Значение (сотрудников)	Норматив накопления ТКО (м ³ / кг)	Расчетный объем ТКО		Значение (обучающихся)	Норматив накопления ТКО (м ³ / кг)	Расчетный объем ТКО	
				м ³	тонн			м ³	тонн
1	г.о. Владикавказ	3264	(0,5/56,5)	1 632,00	184,416	49879	(0,12/26)	5985,48	1296,854
2	Алагирский район	226	(0,5/56,5)	113,00	12,769	5711	(0,12/26)	685,32	148,486
3	Ардонский район	287	(0,5/56,5)	143,50	16,216	4639	(0,12/26)	556,68	120,614
4	Дигорский район	243	(0,5/56,5)	121,50	13,730	2475	(0,12/26)	297,00	64,35
5	Ирафский район	171	(0,5/56,5)	85,50	9,662	1850	(0,12/26)	222,00	48,10
6	Кировский район	148	(0,5/56,5)	74,00	8,362	874	(0,12/26)	104,88	22,724
7	Моздокский район	1015	(0,5/56,5)	507,50	57,345	16175	(0,12/26)	1941,00	420,55
8	Правобережный район	23	(0,5/56,5)	11,50	1,300	7945	(0,12/26)	953,40	206,57
9	Пригородный район	253	(0,5/56,5)	126,50	14,295	11058	(0,12/26)	1326,96	287,508
–	ИТОГО по РСО-Алания	5630	(0,5/56,5)	2 815,00	318,095	100606	(0,12/26)	12 072,72	2 615,756
–	ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания	4615	(0,5/56,5)	2 307,50	260,748	84431	(0,12/26)	10131,72	2195,206
–	ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания	1015	(0,5/56,5)	507,50	57,348	16175	(0,12/26)	1941,00	420,550

⁴ Информация о количестве образующихся отходов по источникам образования твердых коммунальных отходов в разрезе муниципальных образований и населенных пунктов содержится в соответствующих таблицах Раздела III «Нахождение источников образования отходов».

Таблица 4.1.1.4

Данные о расчетном ежегодном (на начало 2020 года) образовании отходов по источникам образования отходов

№ п/п	Наименование муниципального образования	№ 4. Дошкольные образовательные организации				№ 5. Медицинские учреждения			
		Значение (обучающихся)	Норматив накопления ТКО (м ³ / кг)	Расчетный объем ТКО		Значение	Норматив накопления ТКО (м ³ / кг)	Расчетный объем ТКО	
				м ³	тонн			м ³	тонн
1	г. Владикавказ	16253	(0,24/70)	3900,72	1137,710	10959	(0,7/230) (0,02/4,87)	219,18	53,312
2	Алагирский район	1799	(0,24/70)	431,76	125,930	1869	(0,7/230) (0,02/4,87)	37,38	9,102
3	Ардонский район	1526	(0,24/70)	366,24	106,820	386	(0,7/230) (0,02/4,87)	7,72	1,880
4	Дигорский район	1059	(0,24/70)	254,16	74,130	288	(0,7/230) (0,02/4,87)	5,76	1,403
5	Ирафский район	533	(0,24/70)	127,92	37,310	754	(0,7/230) (0,02/4,87)	15,08	3,672
6	Кировский район	253	(0,24/70)	60,72	17,710	714	(0,7/230) (0,02/4,87)	14,28	3,477
7	Моздокский район	3537	(0,24/70)	848,88	247,590	2413	(0,7/230) (0,02/4,87)	48,26	11,751
8	Правобережный район	2579	(0,24/70)	618,96	180,530	1342	(0,7/230) (0,02/4,87)	26,84	6,536
9	Пригородный район	3067	(0,24/70)	736,08	214,690	2103	(0,7/230) (0,02/4,87)	42,06	10,242
–	ИТОГО по РСО-Алания	30606	(0,24/70)	7 345,44	2142,420	20828	(0,7/230) (0,02/4,87)	416,56	101,374
–	ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания	23693	(0,24/70)	2686,32	1658,51	14674	(0,7/230) (0,02/4,87)	368,30	89,623
–	ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания	3537	(0,24/70)	848,88	247,59	2397	(0,7/230) (0,02/4,87)	48,26	11,751

Таблица 4.1.1.5

Данные о расчетном ежегодном (на начало 2020 года) образовании отходов по источникам образования отходов

№ п/п	Наименование муниципального образования	№ 6. Спортивные объекты				№ 7. Учреждения культуры и искусства			
		Значение	Норматив накопления ТКО (м ³ / кг)	Расчетный объем ТКО		Значение	Норматив накопления ТКО (м ³ / кг)	Расчетный объем ТКО	
				м ³	тонн			м ³	тонн
1	г. Владикавказ	690	(0,26/43) (0,45/74)	310,50	51,060	440	(0,22/33) (0,23/40)	96,80	14,520
2	Алагирский район	25967	(0,26/43) (0,45/74)	11 685,15	1921,558	1962	(0,22/33) (0,23/40)	431,64	64,746
3	Ардонский район	–	(0,26/43) (0,45/74)	–	–	2430	(0,22/33) (0,23/40)	534,60	80,190
4	Дигорский район	32400	(0,26/43) (0,45/74)	14 580,00	2397,600	1510	(0,22/33) (0,23/40)	332,20	49,830
5	Ирафский район	200	(0,26/43) (0,45/74)	90,00	14,800	2320	(0,22/33) (0,23/40)	510,40	76,560
6	Кировский район	472	(0,26/43) (0,45/74)	212,40	34,928	1428	(0,22/33) (0,23/40)	314,16	47,124
7	Моздокский район	3089	(0,26/43) (0,45/74)	1 390,05	228,586	7006	(0,22/33) (0,23/40)	1 541,32	231,198
8	Правобережный район	–	(0,26/43) (0,45/74)	–	–	821	(0,22/33) (0,23/40)	180,62	27,093
9	Пригородный район	7177	(0,26/43) (0,45/74)	3 229,65	531,098	680	(0,22/33) (0,23/40)	149,60	22,440
–	ИТОГО по РСО-Алания	69995	(0,26/43) (0,45/74)	31 497,75	5179,630	18597	(0,22/33) (0,23/40)	4 091,34	613,701
–	ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания	66906	(0,26/43) (0,45/74) (0,23/37,7)	30 107,70	4951,044	11591	(0,22/33) (0,23/40)	2 550,02	382,503
–	ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания	3089	(0,26/43) (0,45/74) (0,23/37,7)	1 390,05	228,586	7006	(0,22/33) (0,23/40)	1 541,32	231,198

Таблица 4.1.1.6

Данные о расчетном ежегодном (на начало 2020 года) образовании отходов по источникам образования отходов

№ п/п	Наименование муниципального образования	№ 8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества				№ 9. Кладбища			
		Значение	Норматив накопления ТКО (м ³ / кг)	Расчетный объем ТКО		Значение	Норматив накопления ТКО (м ³ / кг)	Расчетный объем ТКО	
				м ³	тонн			м ³	тонн
1	г. Владикавказ	1114,817	(2,65/530) (0,84/168)	15 607,44	3121,488	119,5	(0,01/0,45) (100/4500)	11 950,00	537,75
2	Алагирский район	98,6065	(2,65/530) (0,84/168)	1 380,49	276,098	18,57	(0,01/0,45) (100/4500)	1 857,00	83,565
3	Ардонский район	–	(2,65/530) (0,84/168)	–	–	28,20	(0,01/0,45) (100/4500)	2 820,00	126,9
4	Дигорский район	–	(2,65/530) (0,84/168)	–	–	69,04	(0,01/0,45) (100/4500)	6 904,05	310,68225
5	Ирафский район	15,65	(2,65/530) (0,84/168)	219,10	43,820	28,48	(0,01/0,45) (100/4500)	2 848,37	128,17665
6	Кировский район	–	(2,65/530) (0,84/168)	–	–	46,50	(0,01/0,45) (100/4500)	4 650,00	209,25
7	Моздокский район	199,4	(2,65/530) (0,84/168)	2 791,60	558,320	119,88	(0,01/0,45) (100/4500)	11 988,00	539,46
8	Правобережный район	–	(2,65/530) (0,84/168)	–	–	52,39	(0,01/0,45) (100/4500)	5 239,00	235,755
9	Пригородный район	366	(2,65/530) (0,84/168)	5 124,00	1024,800	111,7	(0,01/0,45) (100/4500)	11 170,00	502,65
–	ИТОГО по РСО-Алания	1794,47	(2,65/530) (0,84/168)	25 122,63	5024,526	594,2642	(0,01/0,45) (100/4500)	59426,420	2674,189
–	ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания	1595,07	(2,65/530) (0,84/168)	22 331,03	4466,206	474,3842	(0,01/0,45) (100/4500)	47438,42	2134,73
–	ИТОГО по зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания	199,4	(2,65/530) (0,84/168)	2 791,60	558,320	119,88	(0,01/0,45) (100/4500)	11988,00	539,46

В соответствии с положениями Приложения К СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* нормы накопления крупногабаритных коммунальных отходов следует принимать в размере 5% в составе приведенных значений твердых коммунальных отходов. Общее расчетное количество крупногабаритных отходов приведено в таблицах 5.3, 5.4, 6.3, 6.4, 7.3, 7.4, 8.3 и 8.4 Приложения.

4.1.2. Морфологический состав твердых коммунальных отходов

По данным фактического наблюдений и исследования морфологического состава твердых коммунальных отходов на территории региона, проводимых в рамках подготовки территориальной схемы, ТКО на территории Республики Северная Осетия-Алания имеют морфологический состав, представленный в таблице 4.1.2.1.

Таблица 4.1.2.1

Усредненный морфологический состав твердых коммунальных отходов за один сезон на территории Республики Северная Осетия-Алания

№ п/п	Морфологическая группа	Процентное содержание, %
1	Пищевые отходы, элементы древесно-кустарниковой растительности, элементы отходов сельского хозяйства и иные биологические отходы	34-37
2	Бумага, картон	17-21
3	Полимерные материалы	18-19
4	Стекло	10-12
5	Древесина	4-5
6	Текстиль	1-3
7	Металл	1-5
8	Мусор и смет уличный (земля, песок, камни, отсев и т. д.)	5-8
9	Прочее	1-4

По морфологическому составу ТКО подразделены на основные компоненты: отходы биологического характера (пищевые отходы, элементы древесно-кустарниковой растительности и т. д.), бумагосодержащие отходы (бумага, картон и т. д.), полимерные материалы (резина, волокна, пластмассы, пленки и т. д.), стекло, древесина, текстиль металл, мусор и смет уличный.

В составе ТКО преобладают биологические (органические) отходы, а также бумагосодержащие отходы.

Количество и морфологический состав твердых коммунальных отходов меняется в течение года. В частности, при том же объеме отходов увеличивается их масса и плотность, это связано с увеличением количества в составе твердых коммунальных отходов пищевых остатков, которые имеют относительно высокую плотность и массу. Летом увеличивается количество отходов от объектов общественного питания, парков и скверов, гостиниц и культурно-досуговых объектов в связи с увеличением туристического потока, но снижается от образовательных и административных учреждений в связи с периодом каникул и отпусков. Также летом происходит увеличение образования твердых коммунальных отходов от садоводческих, дачных, огороднических некоммерческих партнерств.

В осенний период отходы более увлажнены и отличаются повышенной массой. В связи с началом учебного года увеличивается количество отходов в учебных заведениях, музеях, библиотеках, других административных и культурных учреждениях.

В зимний период наблюдается меньшее количество твердых коммунальных отходов.

При указанном составе отходов на современных сортировочных станциях возможно выделение до 15 процентов полезных вторичных материальных ресурсов. Выделение большей доли вторичных ресурсов возможно в результате внедрения раздельного накопления отходов и в результате осуществления дополнительных капиталовложений в сортировочные станции, имеющие длительные сроки окупаемости.

Уточнение компонентных, морфологических, фракционных и иных характеристик ТКО возможно в ходе выполнения научно-исследовательских работ по определению региональных нормативов накопления твердых коммунальных отходов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 04 апреля 2016 г. №269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов».

4.2. Отходы, не относящиеся к твердым коммунальным отходам

Источником сведений о фактическом количестве образования отходов на территории Республики Северная Осетия – Алания является отчетность организаций, осуществляющих образование отходов, по форме 2-ТП (отходы), представленной управлением Росприроднадзора по РСО-Алания.

По результатам обработки полученной информации от указанных источников количество образующихся отходов составило 482861,982 т/год, из них:

I класса опасности для окружающей среды – 2,886 т,

II класса опасности для окружающей среды – 1890,355 т,

III класса опасности для окружающей среды – 1670,318 т,

IV класса опасности для окружающей среды – 35738,927 т,

V класса опасности для окружающей среды – 443559,495 т.

Информация о количестве образующихся отходов, за исключением твердых коммунальных отходов представлена в таблицах 4.1 – 4.5.

4.2.1. Медицинские отходы

По данным Министерства здравоохранения Республики Северная Осетия-Алания, количество образовавшихся отходов различных классов опасности в медицинских учреждениях региона за период с 2013 по 2017 гг. составило 3957472 кг и 239290,55 м³.⁵

Информация о количестве образующихся отходов представлена в таблице 3.6.1.

С 30.06.2009 года медицинские отходы выведены из сферы юрисдикции Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Порядок сбора, временного хранения, обеззараживания, обезвреживания, транспортирования, учета медицинских отходов определяется Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

На территории Республики Северная Осетия-Алания функционируют свыше 80 объектов, осуществляющих медицинскую деятельность.

Контроль (надзор) за их соблюдением проводится органами, осуществляющими функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Российской Федерации –

⁵ Ввиду того, что исходные данные, предоставленные Министерством здравоохранения Республики Северная Осетия-Алания приведены для отдельных объектов в м³, для других - в кг, точный пересчет в одинаковые единицы невозможен.

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Северная Осетия – Алания (Роспотребнадзор) и Северо-Кавказское межрегиональное управление Росприроднадзора - (Росприроднадзор).

С принятием 09.12.2010 СанПиН 2.1.7.2790-10 изменены способы обращения с медицинскими отходами класса Б (эпидемиологически опасные отходы) и класса В (чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы).

Так, после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы классов Б и В могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А (отходы класса А - эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к ТКО). Также допускается перемещение необеззараженных медицинских отходов класса Б, упакованных в специальные одноразовые емкости (контейнеры), из удаленных структурных подразделений (здравпункты, кабинеты, фельдшерскоакушерские пункты) и других мест оказания медицинской помощи в медицинскую организацию для обеспечения их последующего обеззараживания/обезвреживания.

4.2.2. Отходы сельского хозяйства (отходы животноводства и растениеводства), пищевые и иные биологические отходы

Несанкционированное размещение отходов сельского хозяйства: животноводства, растениеводства, пищевых и иных биологических отходов на полигонах коммунальных и промышленных отходов существенно увеличивает экологическую и санитарноэпидемиологическую опасность территорий в зоне расположения данных объектов. Эта опасность вызвана неконтролируемыми аэробными и анаэробными процессами при биологическом разложении органических веществ, сопровождаемом выделением в окружающую среду токсичных соединений и парниковых газов. Повсеместно возникающие на территории Республики Северная Осетия-Алания стихийные свалки таких отходов создают высокий уровень негативного воздействия на компоненты природной среды в результате загрязнения почв и грунтовых вод патогенной микрофлорой, органическими, азотосодержащими веществами и тяжелыми металлами.

Предприятия животноводства и птицеводства – молочно-товарные фермы, свинокомплексы и птицефабрики из-за достаточно высокой токсичности отходов и значительных объемов их образования, изношенности конструкций навозо- и помехохранилищ, несвоевременности сбора и вывоза отходов в места утилизации и обезвреживания представляют собой серьезную угрозу для окружающей среды и экологической безопасности территории Республики Северная Осетия-Алания. В результате несоблюдения экологического и санитарного законодательства в водоохраных зонах и поясах санитарной охраны водных объектов значительное количество опасных отходов птицеводства и животноводства в период ливней и снеготаяния может поступать в источники питьевого водоснабжения (реки, озера, водохранилища). Вместе с тем, агропромышленный и животноводческий комплексы являются немаловажным источником вторичных ресурсов для дальнейшей утилизации в целях производства продукции и получения энергии. Отходы жизнедеятельности скота и птицы обладают не только высоким энергетическим потенциалом, но и служат ценным вторичным ресурсом в качестве различных видов удобрений.

Перспективными направлениями по утилизации и обезвреживанию отходов сельского хозяйства и животноводства являются развитие российских биотехнологий аэробного и анаэробного биотермического компостирования, при использовании которых отходы органического происхождения обезвреживаются и превращаются в ценное органическое удобрение (биогумус, компост), а также получение биогаза, твердого топлива и производство строительных изделий.

При ежегодной обработке сельскохозяйственного сырья образуется более 25 процентов вторичных ресурсов, которые являются значительным резервом для получения полноценного растительного и животного белка. За счет их переработки с использованием биотехнологий можно получать ежегодно значительное количество кормового и пищевого белка, что позволит решить проблему его дефицита и обеспечит импортозамещение. Кроме того, отходы крупяного производства (лузги) могут быть утилизированы с получением кормовых продуктов и сырья для фармацевтической промышленности.

Создание производств по утилизации отходов биологического происхождения позволит снизить уровень захоронения подобных отходов и обеспечит производство компоста, питательных грунтов и органических удобрений, необходимых для выполнения мелиоративных и рекультивационных мероприятий.

Для целей организации систем переработки указанных групп отходов целесообразно рассмотрение вопроса о принятии нормативного акта, регламентирующего их отдельный сбор и поэтапный запрет на размещение с целью хранения и захоронения.

Общий порядок сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов определен «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» (утверждены Министерством сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации 04.12.1995 №13-7-2/469).

Согласно вышеназванным правилам, обязанность по доставке биологических отходов для переработки или захоронения (сжигания) возлагается на владельца (руководителя фермерского, личного, подсобного хозяйства, акционерного общества и т.д., службу коммунального хозяйства местной администрации).

Контроль за выполнением требований вышеназванных правил возлагается на органы государственного ветеринарного надзора – Управление ветеринарии Республики Северная Осетия-Алания.

Биологические отходы подлежат утилизации путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах), обеззараживания в биотермических ямах, уничтожения сжиганием или, в исключительных случаях, захоронения в специально отведенных местах.

Скотомогильники и биотермические ямы, принадлежащие организациям, эксплуатируются за их счет, остальные являются объектами муниципальной собственности. Ответственность за устройство, санитарное состояние и оборудование скотомогильника (биотермической ямы), в соответствии с требованиями вышеуказанных ветеринарно-санитарных правил, возлагается на органы местного самоуправления, либо на руководителей организаций, в ведении которых они находятся.

4.3. Основные выводы по разделу

Из проведенного анализа полученных данных о количестве, видах и классах опасности образуемых отходов на территории Республики Северная Осетия-Алания можно сделать следующие выводы.

На территории Республики Северная Осетия-Алания за период 2013-2018 гг. было образовано 9078726,82 тонн отходов (или 605248,4546 тонн в среднем за год). В общем количестве отходов существенно преобладают отходы V класса опасности – 443559,495 тонн (или 91,8605 %), отходы IV класса опасности – 33738,927 тонн или 6,9873 %, отходы III класса опасности - 1670,318 или 0,3459 %, отходы II класса опасности - 1890,355 тонн или 0,3915 % и отходы I класса опасности - 2886 тонн или 0,0006 %.

Наибольшее количество отходов I класса опасности образуется на предприятиях Владикавказского городского округа, Бесланского городского поселения.

При этом по составу отходов можно отметить, что:

– Практически полностью объемы отходов I класса опасности представлены утратившими потребительские свойства ртутными, ртутно-кварцевыми, люминесцентными лампами.

– Среди отходов II класса опасности значительно преобладают отходы производства олеума, кислоты серной.

– Из отходов III класса опасности в значительных количествах в Республике Северной Осетии-Алания образуются отходы производства свинца, цинка и олова.

– отходы IV класса опасности включают, в основном, отходы, смет с территории предприятия малоопасный, мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

– среди отходов V класса опасности преобладают послеспиртовая барда, бой стекла и отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами.

Организации на балансе которых есть скотомогильники и биотермические ямы.

Таким образом, основная масса отходов в Республике представлена практически неопасными отходами (IV-V класса опасности), среди которых по объему значительно выделяется послеспиртовая барда (код по ФККО 30121102395).

**«Территориальная схема в области
обращения с отходами производства и
потребления, в том числе с твердыми
коммунальными отходами, в Республике
Северная Осетия – Алания»**

**Раздел V
«Прогнозное количество образующихся
твердых коммунальных отходов»**

г. Ставрополь, 2020г.

Основными факторами, влияющими на количественные и качественные характеристики отходов, являются:

- численность и плотность населения;
- благосостояние населения;
- номенклатура продуктов питания;
- экономический потенциал региона;
- соотношение и структура промышленного и сельскохозяйственного сектора экономики;
- уровень благоустройства жилищного фонда;
- климатические и другие природные условия;
- соотношение многоквартирного и частного жилищного фонда;
- состояние и перспектива развития жилой застройки.

Общая численность населения Республики Северная Осетия – Алания незначительно сокращается. Плотность населения Республики Северная Осетия – Алания – 87,86 человек на 1 км². При этом более плотно заселена восточная часть региона, где концентрируются наиболее населенные пункты и редко населены западные и горные районы.

В настоящее время происходит концентрация населения во Владикавказской агломерации, в основном за счет притока из сельской местности, что приводит к чрезмерной плотности в центре агломерации и недостаточной плотности населения в периферийных районах. Поэтому, в городах созданы структуры, обеспечивающие централизованный сбор и транспортировку ТКО, а в большинстве сельских населенных пунктах такие структуры отсутствуют.

В Республике Северная Осетия – Алания наблюдается разнонаправленная динамика количества отходов. При этом, количество отходов потребления увеличивается в основном во Владикавказской агломерации за счет притока населения из сельских районов и малых городов. В то же время, в самих сельских районах можно отметить незначительный рост количества отходов в районных центрах, а в других сельских населенных пунктах, особенно с малой численностью населения, количество образуемых отходов практически не меняется.

По составу ТКО можно отметить, что содержание отдельных компонентов в ТКО изменяется в достаточно широких интервалах – коэффициент вариации по основным категориям компонентов составляет от 10 до 37 %. Состав ТКО претерпевает существенные изменения, связанные с изменением структуры потребления товаров населением. Наиболее значительные изменения в процентном содержании касаются таких компонентов, как пищевые отходы, макулатура, стекло и полимеры.

Имеется тенденция к увеличению количества компонентов, содержащихся в ТКО. Изменение номенклатуры компонентов отходов можно проследить, в частности, по следующим примерам:

1. Широкое использование упаковочных материалов и полуфабрикатов в повседневной жизни большинства жителей привело к одновременному росту содержания бумаги и полимеров в ТКО и снижению доли пищевых отходов.

2. Развитие отрасли упаковочных материалов привело не только к росту их доли, но и к многократному увеличению их разнообразия, а также появлению многослойных, многокомпонентных, композиционных предметов (например, упаковки из картона, пленки и алюминиевой фольги), сложных для распознавания и переработки.

3. Широкое использование предметов гигиены привело к целесообразности выделения такой категории в составе ТКО, как многослойные компоненты, содержание которых в современных ТКО может составлять 1-3 % и более массы отходов.

Наибольшие изменения коснулись таких категорий компонентов ТКО, как полимеры и цветные металлы (жестяные банки).

С учетом того, что индустрия производства напитков, изделий из пластмассы, упаковочных материалов, постоянно расширяется, то будет увеличиваться количество и

разнообразии материалов, входящих в данную категорию и рост их удельного содержания в отходах.

Прогнозирование количества образующихся отходов на весь период действия Схемы до 2028 года осуществлено с учетом следующих прогнозных сведений:

1. Демографический прогноз.
2. Планы создания новых учреждений – источников образования твердых коммунальных отходов, связанных с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций.
3. Прогноз образования отходов от источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность.

1.1. Прогноз образования ТКО от населения

В качестве основы для прогноза образования ТКО использован демографический прогноз (таблица 3.1.2).

Население республики – основной образователь твердых коммунальных отходов. Демографический прогноз населения в разрезе «населенный пункт» – «городское/сельское поселение» – «муниципальный район/городской округ» – «республика» до 2028 года свидетельствует о снижении численности населения в регионе с 701838 до 694732 человек, со среднегодовым уменьшением населения на 711 человек.

Уменьшение численности населения прогнозируется за счет миграционного оттока. Продолжающийся процесс урбанизации приведет к усилению роли городов в образовании ТКО. Отток населения из горной и предгорной частей республики в равнинную приведет к усилению нагрузки на систему обращения с ТКО в г. Владикавказе, Ардонском, Правобережном и Пригородном районах региона.

Деление территории региона на зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами принимается в соответствии с разделом 12 настоящей территориальной схемы.

В отношении зоны деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания объем и масса образуемых ТКО скорректирована с учетом фактической численности населения.

Прогнозное количество твердых коммунальных отходов от населения Республики Северная Осетия – Алания в разрезе муниципальных образований и населенных пунктов приведено в таблицах 5.1 – 5.6 приложения 5.

1.2. Планы создания новых учреждений – источников образования твердых коммунальных отходов, связанных с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций

В соответствии с положением постановления Правительства РФ от 22.09.2018 г. №1130 в состав территориальной схемы при необходимости включаются документы территориального планирования.

Документы территориального планирования подразделяются на¹:

– документы территориального планирования Российской Федерации (Схемы территориального планирования Российской Федерации);

– документы территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документы территориального планирования субъекта Российской Федерации

¹ ч. 2 ст. 9 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ.

(Схема территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, Схема территориального планирования субъекта Российской Федерации);

– документы территориального планирования муниципальных образований (Схема территориального планирования муниципального района, Генеральный план поселения/городского округа).

При подготовке настоящей территориальной схемы были проанализированы все утвержденные документы территориального планирования на территории Республики Северная Осетия – Алания, размещенные на официальном сайте федеральной государственной информационной системы территориального планирования (ФГИС ТП) <https://fgistp.economy.gov.ru>:

– Схема территориального планирования Республики Северная Осетия – Алания;

– Схемы территориального планирования Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Моздокского, Правобережного и Пригородного районов РСО–Алания.

– Генеральный план города Владикавказа.

В качестве мероприятий, влияющих на количество образующихся твердых коммунальных отходов, учитывались только мероприятия, предполагающие строительство новых объектов, связанных с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций.

Общий расчетный объем ТКО от планируемых источников образования твердых коммунальных отходов, связанных с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций на территории Республики Северная Осетия – Алания составит 82988,89 м³ (17326,565 тонн).

5.2.1. Город Владикавказ

Таблица 5.2.1.1

Прогноз образования ТКО для новых объектов, предполагаемых к строительству на территории города Владикавказа

Наименование объекта	Местоположение объекта	Мощность объекта	Норматив накопления	Расчетный объем ТКО (м ³ /тонн)
№2. Общественные здания административного назначения				
-	-	-	-	-
№3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования				
Строительство детского технопарка «Кванториум»	г. Владикавказ	921 место ²	0,12 м ³ /26 кг	110,52 м ³ / 23,9 т.
№4. Дошкольные образовательные организации				
Строительство детских дошкольных учреждений	г. Владикавказ	4600 мест	0,24 м ³ /70 кг	1104 м ³ /322 т.
№5. Медицинские учреждения				
Строительство республиканского перинатального центра	г. Владикавказ	250 мест ³	0,7 м ³ /230 кг	175 м ³ /57,5 т.
Строительство онкологического диспансера	г. Владикавказ	120 коек ⁴	0,7 м ³ /230 кг	84 м ³ /27,6 т.

² Средняя мощность аналогичного объекта www.asi.ru

³ Проектирование перинатальных центров и других учреждений родовспоможения. Методические рекомендации. 173-ПД/707.

⁴ Средняя мощность аналогичного объекта www.gburodri.ru

Строительство консультативно-диагностического центра	г. Владикавказ	2000 посещений/сутки ⁵	0,02 м ³ /4,87 кг	40 м ³ /9,74 т.
Строительство многофункционального медицинского центра	г. Владикавказ	105 посещений/сутки, 250 коек ⁶	0,2 м ³ /0,7 м ³ 4,87 кг/230 кг	196 м ³ /58,01 т.
Строительство реабилитационного кардиологического центра санатория «Осетия»	г. Владикавказ	250 посещений/сутки, 350 кардиологических коек, 205 кардиохирургических коек ⁷	0,2 м ³ /0,7 м ³ 4,87 кг/230 кг	438,5 м ³ /128,87 т.
№6. Спортивные учреждения				
Строительство Дворца спорта «Тхэквондо»	г. Владикавказ	Площадь 2854,65 м ² / Зал на 500 мест	0,26 м ³ /43 кг	130 м ³ /21,5 т.
Строительство конно-спортивного манежа Республиканской конно-спортивной школы	г. Владикавказ	485 мест	0,26 м ³ /43 кг	126,1 м ³ /20,85 т.
Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса открытого типа	г. Владикавказ	Пропускная способность 118 чел.	0,26 м ³ /43 кг	30,68 м ³ /5,07 т.
№7. Учреждения культуры и искусства				
Строительство музыкального театра	г. Владикавказ	600 мест ⁸	0,2 м ³ /30 кг	120 м ³ /18 т.
Строительство театра кукол	г. Владикавказ	280 мест ⁹	0,2 м ³ /30 кг	56 м ³ /8,4 т.
Строительство республиканского концертного зала	г. Владикавказ	850 мест ¹⁰	0,2 м ³ /30 кг	170 м ³ /25,5 т.
Строительство регионального выставочного зала	г. Владикавказ	300 посещений ¹¹	0,2 м ³ /30 кг	60 м ³ /9 т.
Строительство кинотеатра	г. Владикавказ	300 мест ¹²	0,2 м ³ /30 кг	60 м ³ /9 т.
№8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества				
–	–	–	–	–
№9. Кладбища				
–	–	–	–	–

⁵ Средняя мощность аналогичного объекта www.kkbo.ru

⁶ Средняя мощность аналогичного объекта www.skmmc.ru

⁷ Средняя мощность аналогичного объекта www.rkdb.ru

⁸ Средняя мощность аналогичного объекта www.mrteatr.ru

⁹ Средняя мощность аналогичного объекта www.teatr-kukolsm.ru

¹⁰ Средняя мощность аналогичного объекта www.gkzbashkortostan.ru

¹¹ СП 118.13330.2012* Общественные здания и сооружения.

¹² СП 118.13330.2012* Общественные здания и сооружения.

5.2.2. Алагирский район

Таблица 5.2.2.1

Прогноз образования ТКО для новых объектов, предполагаемых к строительству на территории Алагирского района

Наименование объекта	Местоположение объекта	Мощность объекта	Норматив накопления	Расчетный объем ТКО (м ³ /тонн)
№2. Общественные здания административного назначения				
–	–	–	–	–
№3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования				
Строительство «Начальной школы-учреждения дошкольного образования»	п. Садон	50 мест	0,24 м ³ /70 кг	12 м ³ /3,5 т.
№4. Дошкольные образовательные организации				
Строительство учреждений дошкольного образования	г. Алагир	400 мест	0,24 м ³ /70 кг	96 м ³ /28 т.
Строительство учреждения дошкольного образования	с. В. Бираганг	150 мест	0,24 м ³ /70 кг	36 м ³ /10,5 т.
Строительство учреждения дошкольного образования	с. Суадаг	150 мест	0,24 м ³ /70 кг	36 м ³ /10,5 т.
Строительство учреждения дошкольного образования	с. Црау	150 мест	0,24 м ³ /70 кг	36 м ³ /10,5 т.
№5. Медицинские учреждения				
Строительство фельдшерско-акушерского пункта	с. Хаталдон	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	1 м ³ /0,244 т.
Строительство фельдшерско-акушерского пункта	с. Рамоново	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	1 м ³ /0,244 т.
Строительство фельдшерско-акушерского пункта	с. Црау	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	1 м ³ /0,244 т.
Строительство врачебной амбулатории	с. Дзуарикау	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	1 м ³ /0,244 т.
Строительство административного корпуса с отделением скорой помощи, лаборатории, инфекционного отделения, стоматологии и котельной Алагирской ЦРБ	г. Алагир	100 мест	0,02 м ³ /4,87 кг	2 м ³ /0,488 т.
№6. Спортивные учреждения				
Строительство многофункционально	с. В. Бираганг	50 мест	0,45 м ³ /74 кг	22,5 м ³ /3,7 т.

го спортивного центра				
Строительство многофункционально го спортивного центра	с. Дзуарикау	50 мест	0,45 м ³ /74 кг	22,5 м ³ /3,7 т.
Строительство многофункционально го спортивного центра	с. Майрамадаг	50 мест	0,45 м ³ /74 кг	22,5 м ³ /3,7 т.
Строительство многофункционально го спортивного центра	п. Мизур	50 мест	0,45 м ³ /74 кг	22,5 м ³ /3,7 т.
Строительство многофункционально го спортивного центра	с. Ногкау	50 мест	0,45 м ³ /74 кг	22,5 м ³ /3,7 т.
Строительство многофункционально го спортивного центра	с. Суадаг	50 мест	0,45 м ³ /74 кг	22,5 м ³ /3,7 т.
Строительство многофункционально го спортивного центра	п. В. Фиагдон	50 мест	0,45 м ³ /74 кг	22,5 м ³ /3,7 т.
Строительство многофункционально го спортивного центра	с. Хаталдон	50 мест	0,45 м ³ /74 кг	22,5 м ³ /3,7 т.
Строительство многофункционально го спортивного центра	с. Црау	50 мест	0,45 м ³ /74 кг	22,5 м ³ /3,7 т.
№7. Учреждения культуры и искусства				
Строительство Дома культуры	п. Мизур	200 мест	0,22 м ³ /33 кг	44 м ³ /6,6 т.
№8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества				
–	–	–	–	–
№9. Кладбища				
–	–	–	–	–

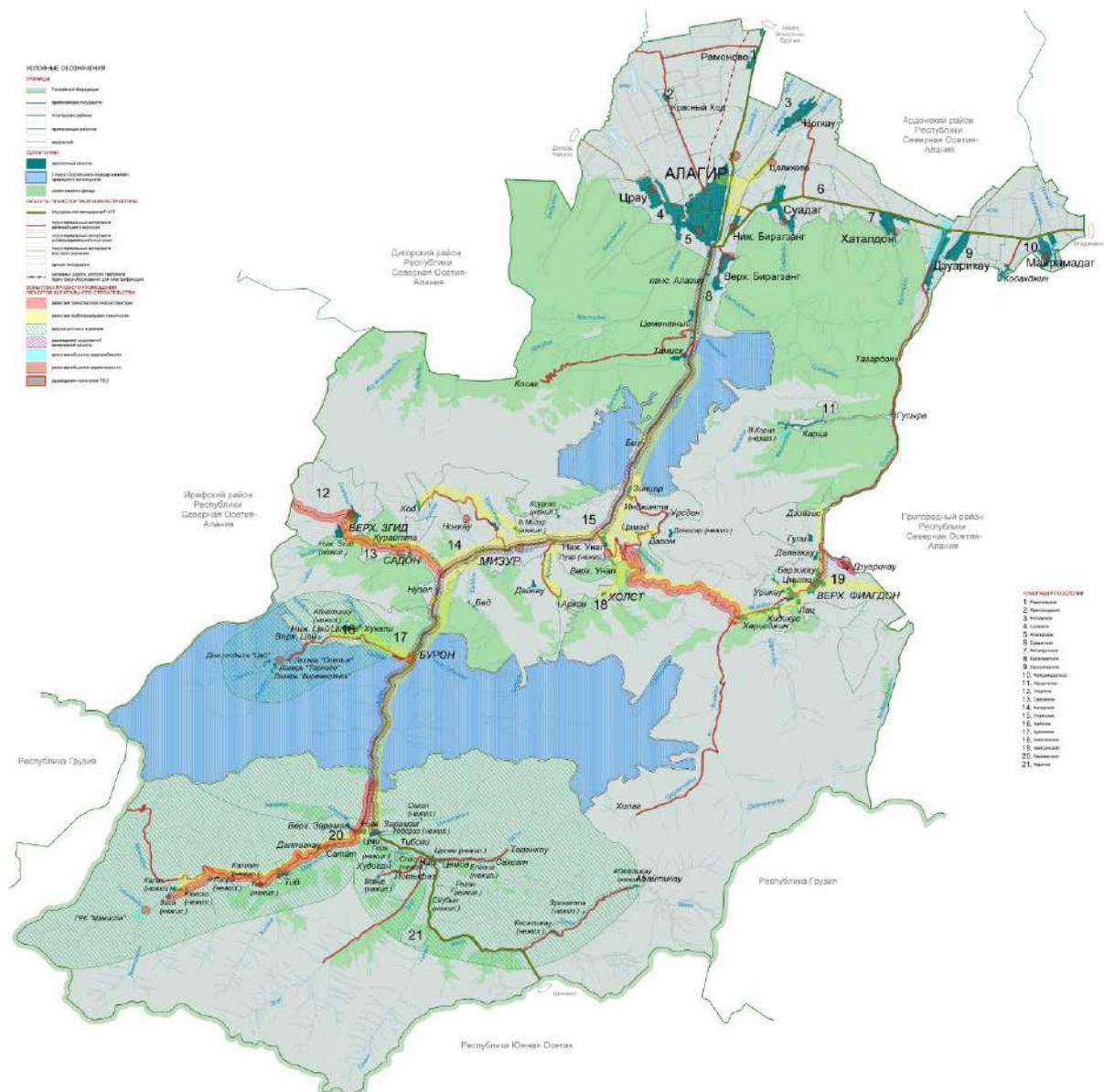


Рисунок 5.2.2.1. Схема планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения Алагиурского района Республики Северная Осетия-Алания¹³

¹³ По материалам Схемы территориального планирования Алагиурского района Республики Северная Осетия-Алания.

5.2.3. Ардонский район

Таблица 5.2.3.1

Прогноз образования ТКО для новых объектов, предполагаемых к строительству на территории Ардонского района

Наименование объекта	Местоположение объекта	Мощность объекта	Норматив накопления	Расчетный объем ТКО (м ³ /тонн)
№2. Общественные здания административного назначения				
–	–	–	–	–
№3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования				
Строительство школы-интерната	г. Ардон	500 мест	0,12 м ³ /26 кг	60 м ³ /12 т.
Строительство образовательного учреждения	с. Фиагдон	162 места	0,12 м ³ /26 кг	19,44 м ³ /4,21 т.
№4. Дошкольные образовательные организации				
–	–	–	–	–
№5. Медицинские учреждения				
Строительство амбулатории	с. Красногор	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	1 м ³ /0,244 т.
№6. Спортивные учреждения				
Строительство спортивного комплекса	г. Ардон	Пропускная способность 90 человек в смену со зрительным залом на 500 мест	0,45 м ³ /74 кг	225 м ³ /37 т.
Строительство стадиона с искусственным покрытием	г. Ардон	250 мест	0,26 м ³ /43 кг	65 м ³ /10,75 т.
№7. Учреждения культуры и искусства				
–	–	–	–	–
№8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества				
–	–	–	–	–
№9. Кладбища				
–	–	–	–	–

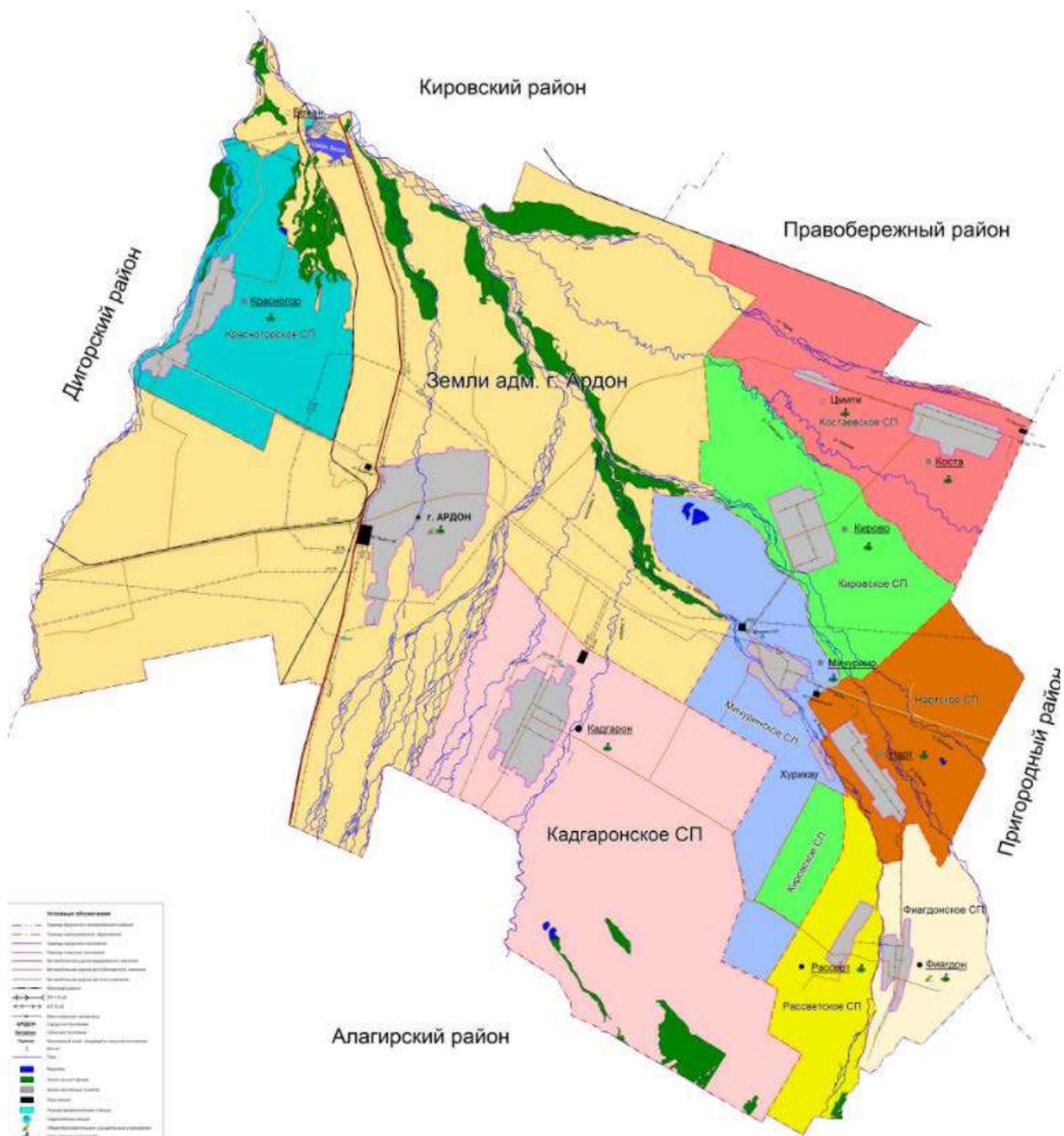


Рисунок 5.2.3.1. Схема планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения Ардонского района Республики Северная Осетия-Алания¹⁴

¹⁴ По материалам Схемы территориального планирования Ардонского района Республики Северная Осетия-Алания

5.2.4. Дигорский район

Таблица 5.2.4.1

Прогноз образования ТКО для новых объектов, предполагаемых к строительству на территории Дигорского района

Наименование объекта	Местоположение объекта	Мощность объекта	Норматив накопления	Расчетный объем ТКО (м ³ /тонн)
№2. Общественные здания административного назначения				
–	–	–	–	–
№3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования				
Строительство учреждения дополнительного образования	с. Дур-Дур	100 мест	0,12 м ³ /26 кг	12 м ³ /2,6 т.
Строительство учреждения дополнительного образования	с. Карман-Синдикау	50 мест	0,12 м ³ /26 кг	6 м ³ /1,3 т.
Строительство учреждения дополнительного образования	с. Кора-Урсдон	50 мест	0,12 м ³ /26 кг	6 м ³ /1,3 т.
Строительство учреждения дополнительного образования	ст. Николаевская	100 мест	0,12 м ³ /26 кг	12 м ³ /2,6 т.
Строительство учреждения дополнительного образования	с. Мостиздах	50 мест	0,12 м ³ /26 кг	6 м ³ /1,3 т.
Строительство учреждения дополнительного образования	г. Дигора	300 мест	0,12 м ³ /26 кг	36 м ³ /7,8 т.
№4. Дошкольные образовательные организации				
Строительство дошкольного образовательного учреждения	г. Дигора	150 мест	0,24 м ³ /70 кг	36 м ³ /10,5 т.
Строительство дошкольного образовательного учреждения	с. Кора-Урсдон	70 мест	0,24 м ³ /70 кг	16,8 м ³ /4,9 т.
Строительство дошкольного образовательного учреждения	с. Карман-Синдикау	70 мест	0,24 м ³ /70 кг	16,8 м ³ /4,9 т.
Строительство дошкольного образовательного учреждения	с. Мостиздах	50 мест	0,24 м ³ /70 кг	12 м ³ /3,5 т.
№5. Медицинские учреждения				
–	–	–	–	–
№6. Спортивные учреждения				
–	–	–	–	–
№7. Учреждения культуры и искусства				
–	–	–	–	–
№8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества				
–	–	–	–	–
№9. Кладбища				
–	–	–	–	–

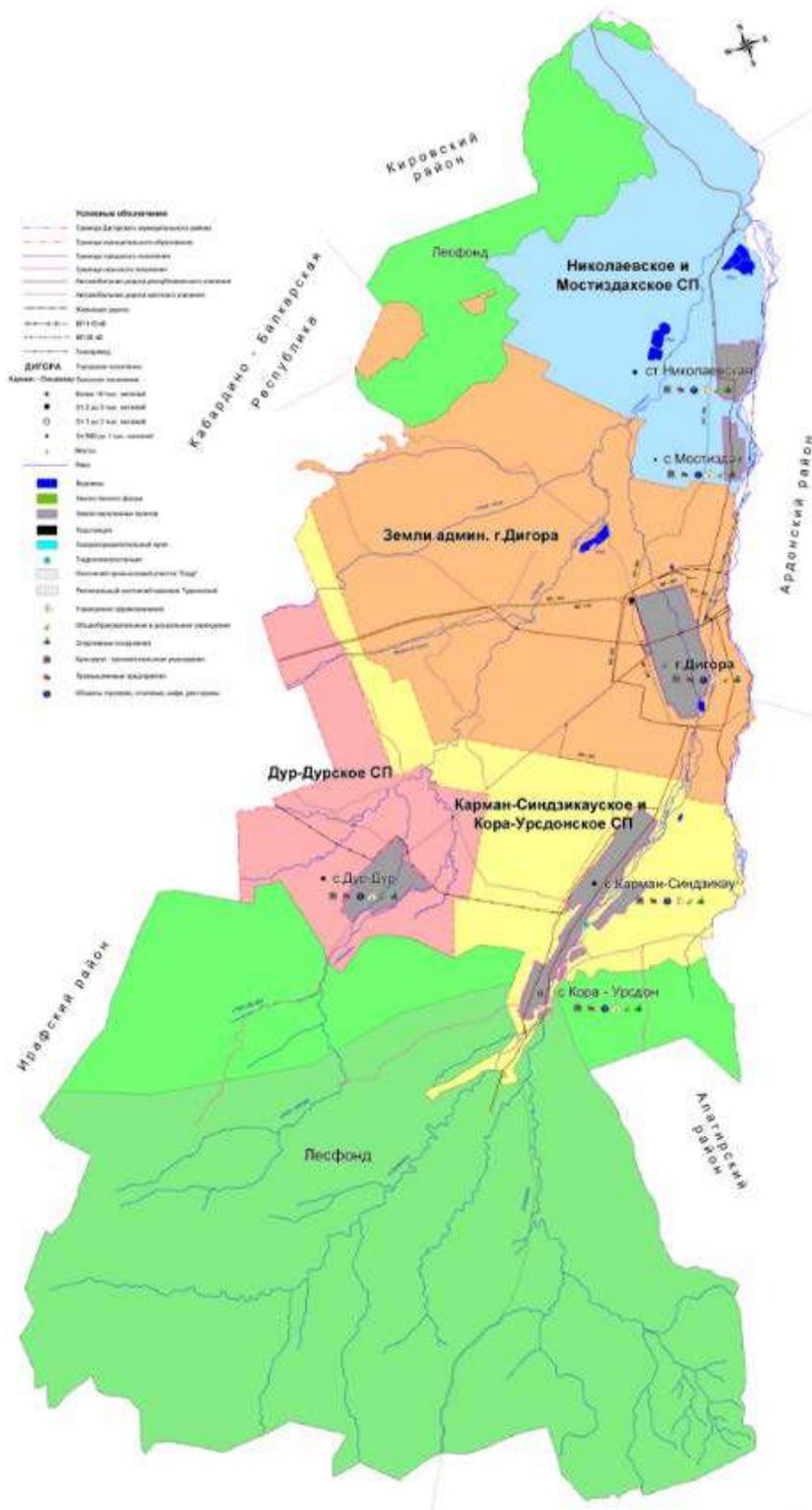


Рисунок 5.2.4.1. Схема планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения Дигорского района Республики Северная Осетия-Алания¹⁵

¹⁵ По материалам Схемы территориального планирования Дигорского района Республики Северная Осетия-Алания

5.2.5. Ирафский район

Таблица 5.2.5.1

Прогноз образования ТКО для новых объектов, предполагаемых к строительству на территории Ирафского района

Наименование объекта	Местоположение объекта	Мощность объекта	Норматив накопления	Расчетный объем ТКО (м ³ /тонн)
№2. Общественные здания административного назначения				
–	–	–	–	–
№3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования				
Строительство «Начальной школы-сада»	с. Чикола	40 мест	0,12 м ³ /26 кг	4,8 м ³ /1,04 т.
№4. Дошкольные образовательные организации				
Строительство учреждения дошкольного образования	с. Чикола	80 мест	0,24 м ³ /70 кг	19,2 м ³ /5,6 т.
Строительство учреждения дошкольного образования	с. Махческ	20 мест	0,24 м ³ /70 кг	4,8 м ³ /1,4 т.
Строительство учреждения дошкольного образования	с. Дзинага	20 мест	0,24 м ³ /70 кг	4,8 м ³ /1,4 т.
Строительство учреждения дошкольного образования	с. Стур-Дигора	20 мест	0,24 м ³ /70 кг	4,8 м ³ /1,4 т.
Строительство учреждения дошкольного образования	с. Ахсарисар	20 мест	0,24 м ³ /70 кг	4,8 м ³ /1,4 т.
№5. Медицинские учреждения				
Строительство фельдшерско-акушерского пункта	с. Мацута	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	10 м ³ / 243,5 т.
Строительство фельдшерско-акушерского пункта	с. Толдзгун	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	10 м ³ / 243,5 т.
Строительство корпуса с отделением скорой медицинской помощи, лаборатории, инфекционного отделения и стоматологии	с. Чикола	100 посещений/ 50 койко-мест	0,02 м ³ /4,87 кг 0,7 м ³ /230 кг	37 м ³ / 11,99 т.
№6. Спортивные учреждения				
Строительство многофункционального спортивного центра	с. Лескен	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.
Строительство многофункционального спортивного центра	с. Сурх-Дигора	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.

Строительство многофункционального спортивного центра	с. Дзинага	100 мест	0,45 м ³ / 74 кг	45 м ³ / 7 т.
Строительство многофункционального спортивного центра	с. Хазнидон	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.
№7. Учреждения культуры и искусства				
—	—	—	—	—
№8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества				
—	—	—	—	—
№9. Кладбища				
—	—	—	—	—

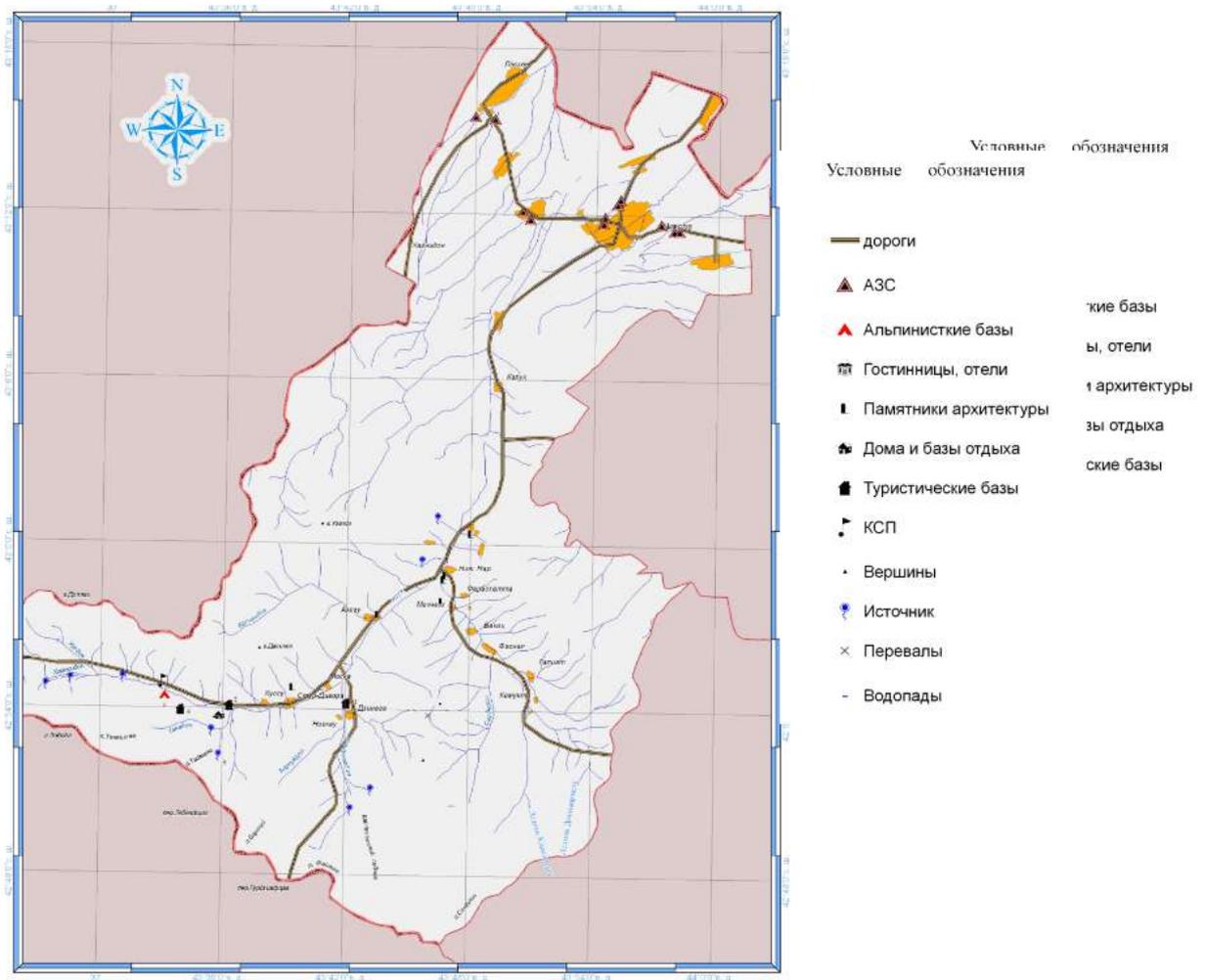


Рисунок 5.2.5.1. Схема транспортной инфраструктуры и планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения Ирафского района Республики Северная Осетия-Алания¹⁶

¹⁶ По материалам Схемы территориального планирования Ирафского района Республики Северная Осетия-Алания

5.2.6. Кировский район

Таблица 5.2.6.1

Прогноз образования ТКО для новых объектов, предполагаемых к строительству на территории Кировского района

Наименование объекта	Местоположение объекта	Мощность объекта	Норматив накопления	Расчетный объем ТКО (м ³ /тонн)
№2. Общественные здания административного назначения				
–	–	–	–	–
№3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования				
Строительство образовательного учреждения	ст. Змейская	250 мест	0,12 м ³ / 26 кг	30 м ³ / 6,5 т.
Строительство образовательного учреждения	с. Эльхотово	250 мест	0,12 м ³ / 26 кг	30 м ³ / 6,5 т.
Строительство «Начальной школы-сада»	с. Эльхотово	100 мест	0,12 м ³ / 26 кг	12 м ³ / 2,6 т.
Строительство «Начальной школы-сада»	ст. Змейская	100 мест	0,12 м ³ / 26 кг	12 м ³ / 2,6 т.
№4. Дошкольные образовательные организации				
Строительство учреждения дошкольного образования	ст. Змейская	80 мест	0,24 м ³ / 70 кг	19,2 м ³ / 5,6 т.
Строительство учреждения дошкольного образования	с. Эльхотово	120 мест	0,24 м ³ / 70 кг	28,8 м ³ / 8,4 т.
№5. Медицинские учреждения				
Строительство административного корпуса с отделением скорой медицинской помощи, лаборатории, инфекционного отделения, стоматологии	с. Эльхотово	100 посещений/ 50 койко-мест	0,02 м ³ /4,87 кг 0,7 м ³ /230 кг	37 м ³ / 11,987 т.
№6. Спортивные учреждения				
Строительство многофункционального спортивного центра	с. Эльхотово	100 мест	0,45 м ³ / 74 кг	45 м ³ / 7,4 т.
Строительство многофункционального спортивного центра	ст. Змейская	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.
Строительство многофункционального спортивного центра	с. Карджин	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.
№7. Учреждения культуры и искусства				
Строительство центра культурного развития	с. Эльхотово	–	–	–

Строительство кинотеатра	с. Эльхотово	100 мест	0,2 м ³ / 30 кг	20 м ³ / 3 т.
№8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества				
–	–	–	–	–
№9. Кладбища				
–	–	–	–	–

5.2.7. Моздокский район

Таблица 5.2.7.1

Прогноз образования ТКО для новых объектов, предполагаемых к строительству на территории Моздокского района

Наименование объекта	Местоположение объекта	Мощность объекта	Норматив накопления	Расчетный объем ТКО (м ³ /тонн)
№2. Общественные здания административного назначения				
–	–	–	–	–
№3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования				
Строительство детско-юношеской спортивной школы № 2	г. Моздок	200 учащихся	0,12 м ³ / 26 кг	24 м ³ / 5,2 т.
Строительство детской художественной школы	г. Моздок	100 учащихся	0,12 м ³ / 26 кг	12 м ³ / 2,6 т.
№4. Дошкольные образовательные организации				
–	–	–	–	–
№5. Медицинские учреждения				
Строительство родильного отделения на территории ГБУЗ «Моздокская ЦРБ»	г. Моздок	45 койко-мест	0,7 м ³ / 230 кг	31,5 м ³ / 10,35 т.
Строительство поликлинического учреждения	г. Моздок	850 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	170 м ³ / 4,14 т
№6. Спортивные учреждения				
Строительство спортивного комплекса	с. Веселое	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.
Строительство спортивного комплекса	с. Виноградное	100 мест	0,45 м ³ / 74 кг	45 м ³ / 7,4 т.
Строительство спортивного комплекса	п. Калининский	100 мест	0,45 м ³ / 74 кг	45 м ³ / 7,4 т.
Строительство спортивного комплекса	с. Киевское	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.
Строительство спортивного комплекса	ст. Луковская	100 мест	0,45 м ³ / 74 кг	45 м ³ / 7,4 т.
Строительство спортивного комплекса	с. Н. Малгобек	25 мест	0,45 м ³ / 74 кг	11,25 м ³ / 1,85 т.
Строительство спортивного комплекса	ст. Ново-Осетинская	25 мест	0,45 м ³ / 74 кг	11,25 м ³ / 1,85 т.

Строительство спортивного комплекса	ст. Павлодольская	100 мест	0,45 м ³ / 74 кг	45 м ³ / 7,4 т.
Строительство спортивного комплекса	с. Раздольное	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.
Строительство спортивного комплекса	с. Сухотское	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.
Строительство спортивного комплекса	с. Терское	100 мест	0,45 м ³ / 74 кг	45 м ³ / 7,4 т.
Строительство спортивного комплекса	ст. Чернаярская	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.
Строительство спортивного комплекса	ст-я Чернаярская	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.
Строительство стадиона в парке Победы	г. Моздок	50 мест	0,45 м ³ / 74 кг	22,5 м ³ / 3,7 т.
Строительство детского спортивного центра	г. Моздок	100 учащихся	0,45 м ³ / 74 кг	45 м ³ / 7,4 т.
№7. Учреждения культуры и искусства				
–	–	–	–	–
№8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества				
–	–	–	–	–
№9. Кладбища				
–	–	–	–	–

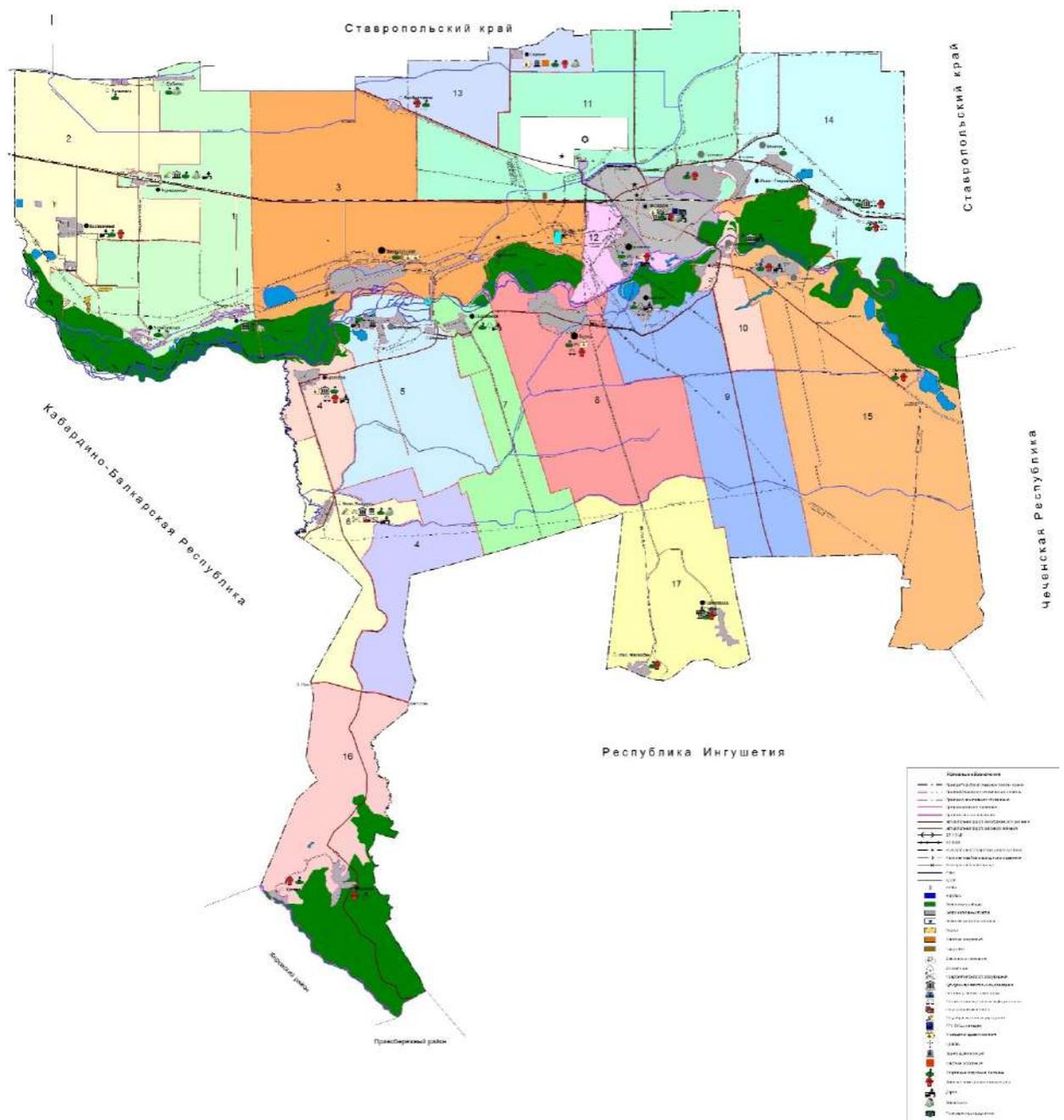


Рисунок 5.2.8.1. Схема планируемого размещения объектов капитального строительства Моздокского района Республики Северная Осетия-Алания¹⁷

¹⁷ По материалам Схемы территориального планирования Моздокского района Республики Северная Осетия-Алания.

5.2.8. Правобережный район

Таблица 5.2.8.1

Прогноз образования ТКО для новых объектов, предполагаемых к строительству на территории Правобережного района

Наименование объекта	Местоположение объекта	Мощность объекта	Норматив накопления	Расчетный объем ТКО (м ³ /тонн)
№2. Общественные здания административного назначения				
–	–	–	–	–
№3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования				
Строительство общеобразовательных учреждений	г. Беслан	1400 мест	0,12 м ³ / 26 кг	168 м ³ / 36,4 т.
№4. Дошкольные образовательные организации				
Строительство сети дошкольных образовательных учреждений	г. Беслан	1800 мест	0,24 м ³ /70 кг	432 м ³ / 126 т.
Строительство дошкольного образовательного учреждения	с. Батако	50 мест	0,24 м ³ /70 кг	12 м ³ / 3,5 т.
Строительство дошкольных образовательных учреждений	с. Брут	120 мест	0,24 м ³ /70 кг	28,8 м ³ /8,4 т.
Строительство дошкольного образовательного учреждения	с. Заманкул	100 мест	0,24 м ³ /70 кг	24 м ³ / 7т.
Строительство дошкольных образовательных учреждений	с. Зильги	120 мест	0,24 м ³ /70 кг	28,8 м ³ / 8,4 т.
Строительство дошкольных образовательных учреждений	с. Н. Батако	200 мест	0,24 м ³ /70 кг	48 м ³ / 14 т
Строительство дошкольных образовательных учреждений	с. Ольгинское	180 мест	0,24 м ³ /70 кг	43,2 м ³ / 12,6 т.
Строительство дошкольного образовательного учреждения	с. Фарн	60 мест	0,24 м ³ /70 кг	14,4 м ³ / 4,2 т.
Строительство дошкольных образовательных учреждений	с. Хумалаг	200 мест	0,24 м ³ /70 кг	48 м ³ / 14 т
Строительство дошкольных образовательных учреждений	с. Цалык	140 мест	0,24 м ³ /70 кг	33,6 м ³ / 9,8 т.
№5. Медицинские учреждения				
Строительство амбулатории	с. Брут	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	10 м ³ / 0,24

Строительство амбулатории	с. Батако	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	10 м ³ / 0,24
Строительство амбулатории	с. Цалык	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	10 м ³ / 0,24
Строительство амбулатории	с. Фарн	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	10 м ³ / 0,24
Строительство амбулатории	с. Заманкул	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	10 м ³ / 0,24
Строительство амбулатории	с. Н. Батако	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	10 м ³ / 0,24
Строительство фельдшерско-акушерского пункта	с. Раздзог	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	10 м ³ / 0,24
Строительство фельдшерско-акушерского пункта	с. Батако	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	10 м ³ / 0,24
№6. Спортивные учреждения				
–	–	–	–	–
№7. Учреждения культуры и искусства				
Строительство дома культуры	с. Заманкул	100 зрительских мест	0,22 м ³ /33 кг	22 м ³ / 3,3 т.
Строительство дома культуры	с. Н. Батако	200 зрительских мест	0,22 м ³ /33 кг	44 м ³ / 6,6 т.
Строительство дома культуры	с. Батако	100 зрительских мест	0,22 м ³ /33 кг	22 м ³ / 3,3 т.
Строительство дома культуры	с. Раздзог	50 зрительских мест	0,22 м ³ /33 кг	11 м ³ / 1,65 т.
Строительство дома культуры	г. Беслан	1000 зрительских мест	0,22 м ³ /33 кг	220 м ³ / 33 т.
Строительство кинотеатра	г. Беслан	200 зрительских мест	0,2 м ³ /30 кг	40 м ³ / 6 т.
Строительство Детской художественной школы	г. Беслан	200 мест	0,12 м ³ / 26 кг	24 м ³ / 5,2 т.
№8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества				
–	–	–	–	–
№9. Кладбища				
–	–	–	–	–

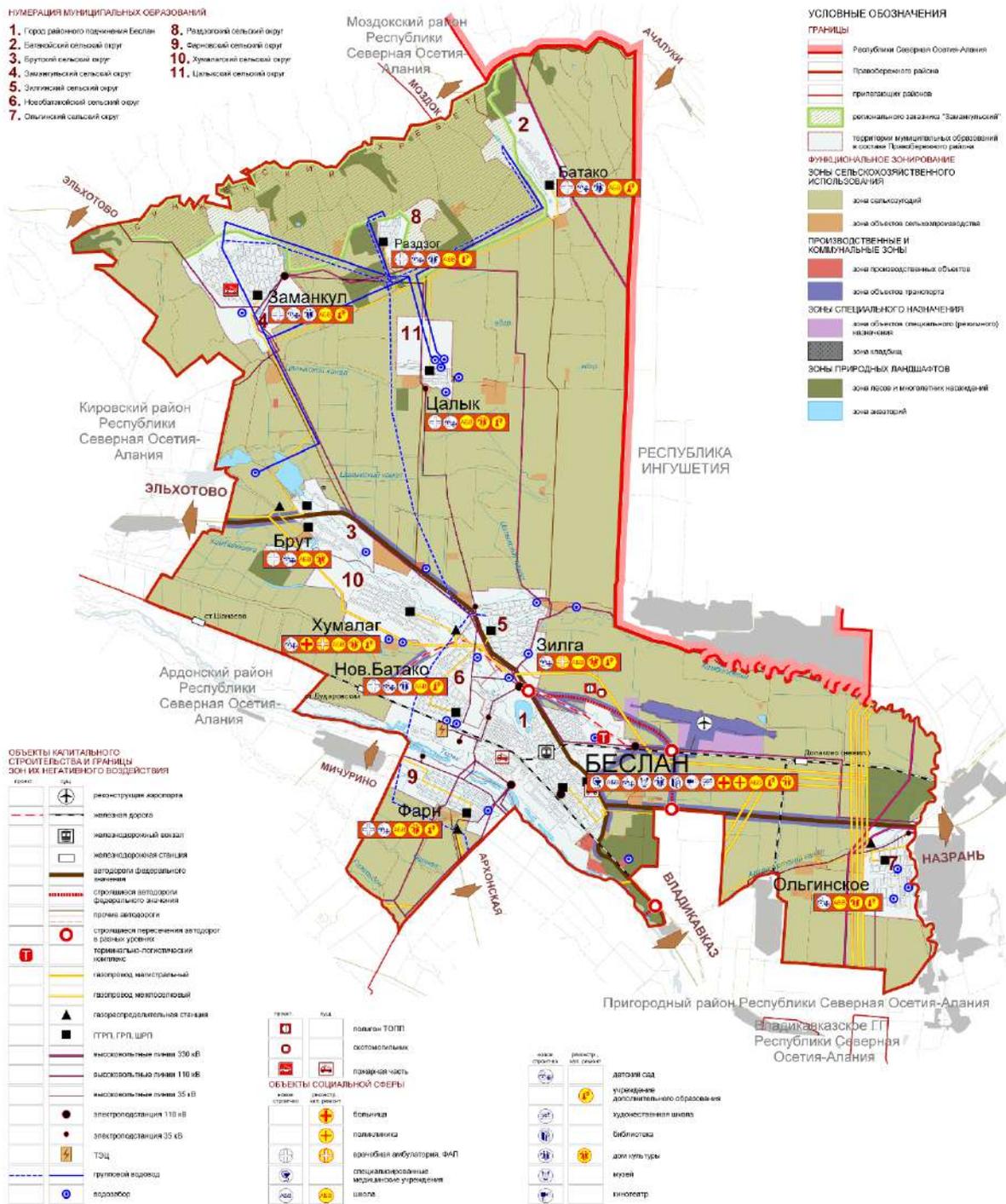


Рисунок 5.2.8.1. Схема планируемого размещения объектов капитального строительства Правобережного района Республики Северная Осетия-Алания¹⁸

¹⁸ По материалам Схемы территориального планирования Правобережного района Республики Северная Осетия-Алания

5.2.9. Пригородный район

Таблица 5.2.2.1

Прогноз образования ТКО для новых объектов, предполагаемых к строительству на территории Пригородного района

Наименование объекта	Местоположение объекта	Мощность объекта	Норматив накопления	Расчетный объем ТКО (м ³ /тонн)
№2. Общественные здания административного назначения				
Строительство поселкового отделения полиции	п. Новый	5 сотрудников	0,09 м ³ /10 кг	0,45 м ³ /0,05 т
№3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования				
Строительство образовательного учреждения	с. Майское	500 мест	0,12 м ³ / 26 кг	60 м ³ / 13 т.
Строительство образовательного учреждения	п. Новый	500 мест	0,12 м ³ / 26 кг	60 м ³ / 13 т.
Строительство образовательного учреждения	п. Карца	320 мест	0,12 м ³ / 26 кг	38,4 м ³ / 8,32 т.
№4. Дошкольные образовательные организации				
Строительство детских дошкольных учреждений	с. Майское	280 мест	0,24 м ³ /70 кг	67,2 м ³ / 19,6 т.
Строительство детского дошкольного учреждения	п. Новый	140 мест	0,24 м ³ /70 кг	33,6 м ³ / 9,8 т.
Строительство детского дошкольного учреждения	с. Чермен	120 мест	0,24 м ³ /70 кг	28,8 м ³ / 8,4 т.
Строительство детского дошкольного учреждения	с. Ир	140 мест	0,24 м ³ /70 кг	33,6 м ³ / 9,8 т.
Строительство детского дошкольного учреждения	с. Дачное	140 мест	0,24 м ³ /70 кг	33,6 м ³ / 9,8 т.
№5. Медицинские учреждения				
Строительство амбулатории	с. Майское	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	1 м ³ / 0,244 т.
Строительство амбулатории	с. Михайловское	100 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	2 м ³ / 0,488 т.
Строительство амбулатории	с. Сунжа	100 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	2 м ³ / 0,488 т.
Строительство амбулатории	с. Тарское	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	1 м ³ / 0,244 т.
Строительство амбулатории	с. Чермен	100 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	2 м ³ / 0,488 т.
Строительство фельдшерско-акушерского пункта	с. Куртат	100 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	2 м ³ / 0,488 т.
Строительство фельдшерско-акушерского пункта	с. Даргавс	25 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	0,5 м ³ / 0,122 т.

Строительство фельдшерско-акушерского пункта	с. Нижняя Саниба	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	1 м ³ / 0,244 т.
Строительство фельдшерско-акушерского пункта	с. Кобан	50 посещений в смену	0,02 м ³ /4,87 кг	1 м ³ / 0,244 т.
№6. Спортивные учреждения				
Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса открытого типа	с. Гизель	Пропускная способность 118 чел.	0,45 м ³ / 74 кг	53,1 м ³ / 8,7 т.
Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса и спортивной площадки	п. Новый	150 зрительских мест	0,45 м ³ / 74 кг	67,5 м ³ / 11,1 т.
Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса и спортивной площадки	с. Чермен	200 зрительских мест	0,45 м ³ / 74 кг	90 м ³ / 14,8 т.
Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса	п. Карца	100 зрительских мест	0,45 м ³ / 74 кг	45 м ³ / 7,4 т.
Строительство спортивной площадки	с. Ир	100 зрительских мест	0,26 м ³ /43 кг	26 м ³ / 4,3 т.
Строительство спортивной площадки	с. Дачное	100 зрительских мест	0,26 м ³ /43 кг	26 м ³ / 4,3 т.
№7. Учреждения культуры и искусства				
–	–	–	–	–
№8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества				
–	–	–	–	–
№9. Кладбища				
–	–	–	–	–

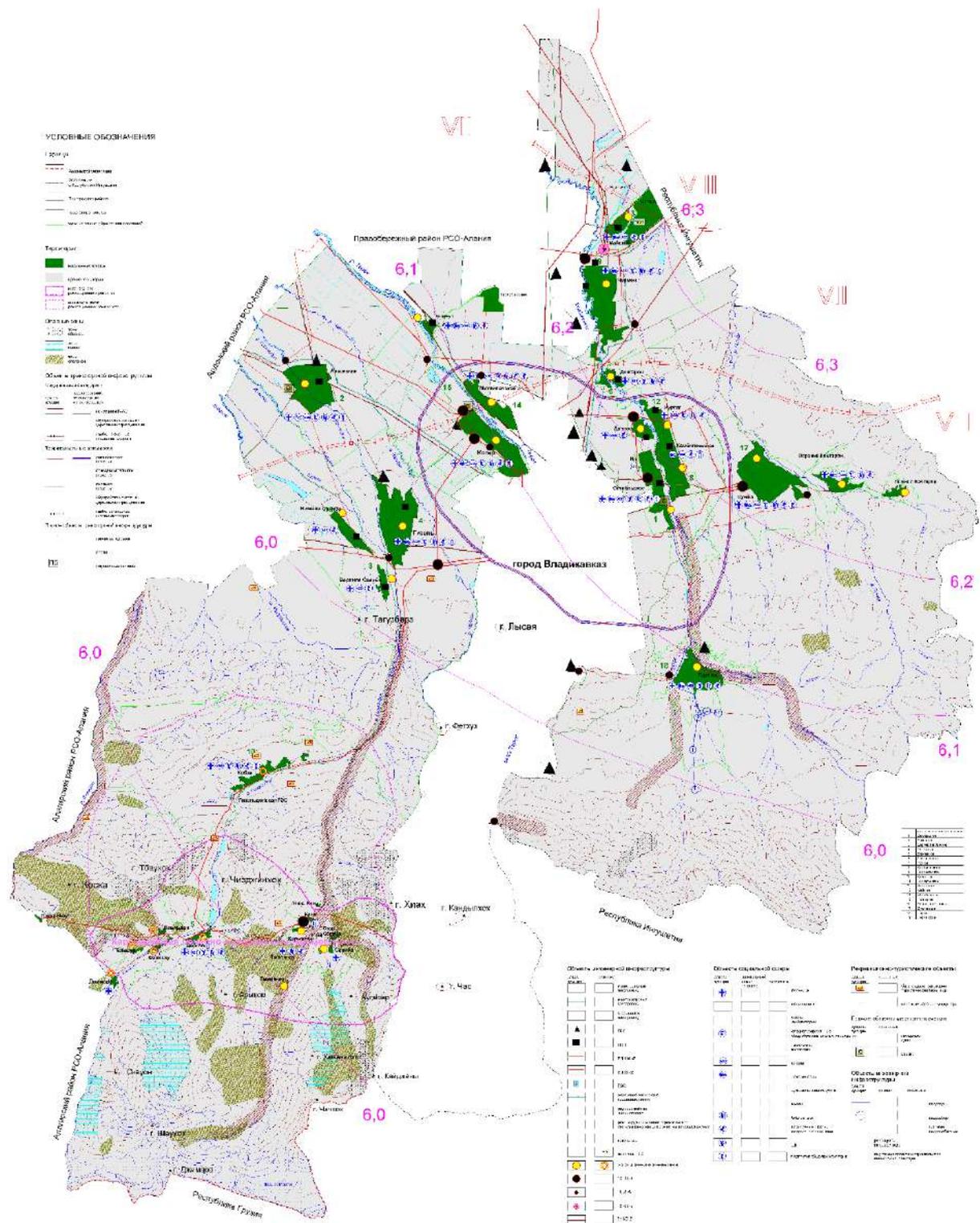


Рисунок 5.2.9.1. Схема планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения Пригородного района Республики Северная Осетия-Алания¹⁹

¹⁹ По материалам Схемы территориального планирования Пригородного района Республики Северная Осетия-Алания

5.2.10. Республика Северная Осетия–Алания

В соответствии с документами территориального планирования муниципальных районов Республики Северная Осетия – Алания (пункты 5.2.1 – 5.2.9 настоящего раздела) на территории региона планируется строительство новых объектов социального обслуживания на период действия настоящей Территориальной схемы.

Таблица 5.2.10.1

Расчетный годовой объем твердых коммунальных отходов от планируемых объектов социального назначения, предполагаемых к строительству на территории Республики Северная Осетия – Алания, в соответствии с документами территориального планирования муниципальных образований

Населенный пункт	Расчетный объем ТКО			
	м ³	Объем в год (среднее значение), м ³	тонн	Объем в год (среднее значение), тонн
Городской округ город Владикавказ	78801	6566,75	15925	1327,08
г. Владикавказ	78801	6566,75	15925	1327,08
Алагирский район	468,5	39,04	104,364	8,70
г. Алагир	98	8,17	28,488	2,37
с. В. Бираганг	58,5	4,88	14,2	1,18
с. Дзуарикау	23,5	1,96	3,944	0,33
с. Майрамадаг	22,5	1,88	3,7	0,31
п. Мизур	66,5	5,54	10,3	0,86
с. Ногкау	22,5	1,88	3,7	0,31
с. Рамоново	1	0,08	0,244	0,02
п. Садон	12	1,00	3,5	0,29
с. Суадаг	58,5	4,88	14,2	1,18
с. Хаталдон	23,5	1,96	3,944	0,33
с. Црау	59,5	4,96	14,444	1,20
п. В. Фиэгдон	22,5	1,88	3,7	0,31
Ардонский район	370,44	30,87	64,204	5,35
г. Ардон	350	29,17	59,75	4,98
с. Красногор	1	0,08	0,244	0,02
с. Фиэгдон	19,44	1,62	4,21	0,35
Дигорский район	159,6	13,30	40,7	3,39
г. Дигора	72	6,00	18,3	1,53
с. Дур-Дур	12	1,00	2,6	0,22
с. Карман-Синдзикау	22,8	1,90	6,2	0,52
с. Кора-Урсдон	22,8	1,90	6,2	0,52
с. Мостиздах	18	1,50	4,8	0,40
ст. Николаевская	12	1,00	2,6	0,22
Ирафский район	212,7	17,73	529,33	44,11
с. Чикола	61	5,08	18,63	1,55
с. Ахсарисар	4,8	0,40	1,4	0,12
с. Дзинага	49,8	4,15	8,4	0,70
с. Лескен	22,5	1,88	3,7	0,31
с. Махческ	4,8	0,40	1,4	0,12
с. Мацута	10	0,83	243,5	20,29
с. Толгздун	10	0,83	243,5	20,29
с. Стур-Дигора	4,8	0,40	1,4	0,12
с. Сурх-Дигора	22,5	1,88	3,7	0,31
с. Хазнидон	22,5	1,88	3,7	0,31
Кировский район	269,6	22,47	61,987	5,17
ст. Змейская	83,7	6,98	18,4	1,53

с. Карджин	22,5	1,88	3,7	0,31
с. Эльхотово	163,4	13,62	39,887	3,32
Моздокский район	687,5	57,29	96,29	8,02
г. Моздок	305	25,42	33,39	2,78
с. Веселое	22,5	1,88	3,7	0,31
с. Виноградное	45	3,75	7,4	0,62
п. Калининский	45	3,75	7,4	0,62
с. Киевское	22,5	1,88	3,7	0,31
ст. Луковская	45	3,75	7,4	0,62
с. Н. Малгобек	11,25	0,94	1,85	0,15
ст. Ново-Осетинская	11,25	0,94	1,85	0,15
ст. Павлодольская	45	3,75	7,4	0,62
с. Раздольное	22,5	1,88	3,7	0,31
с. Сухотское	22,5	1,88	3,7	0,31
с. Терское	45	3,75	4,4	0,37
ст. Чернойрская	45	3,75	7,4	0,62
Привобережный район	1343,8	111,98	359,27	29,94
г. Беслан	884	73,67	260,6	21,72
с. Батако	54	4,50	7,28	0,61
с. Брут	38,8	3,23	8,64	0,72
с. Заманкул	56	4,67	10,54	0,88
с. Зильги	28,8	2,40	8,4	0,70
с. Н. Батако	102	8,50	20,84	1,74
с. Ольгинское	43,2	3,60	12,6	1,05
с. Фарн	24,4	2,03	4,44	0,37
с. Хумалаг	48	4,00	14	1,17
с. Цалык	43,6	3,63	10,04	0,84
с. Раздзог	21	1,75	1,89	0,16
Пригородный район	675,75	56,31	145,42	12,12
с. Гизель	53,1	4,43	8,7	0,73
с. Даргавс	0,5	0,04	0,122	0,01
с. Дачное	59,6	4,97	14,1	1,18
с. Ир	59,6	4,97	14,1	1,18
п. Карца	83,4	6,95	15,72	1,31
с. Кобан	1	0,08	0,244	0,02
с. Куртаг	2	0,17	0,488	0,04
с. Майское	128,2	10,68	32,6	2,72
с. Михайловское	2	0,17	0,488	0,04
с. Нижняя Саниба	1	0,08	0,244	0,02
п. Новый	161,55	13,46	34,194	2,85
с. Сунжа	2	0,17	0,488	0,04
с. Тарское	1	0,08	0,244	0,02
с. Чермен	120,8	10,07	23,69	1,97
РСО-Алания	82988,89	6915,74	17326,565	1443,88

1.3. Укрупненный прогноз образования ТКО от источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность

Прогнозное количество твердых коммунальных отходов от источников образования твердых коммунальных отходов, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность, в разрезе муниципальных образований и населенных пунктов приведено в таблицах 6.1 – 6.6 приложения 6.

1.4. Общее количество ТКО от источников образования твердых коммунальных отходов, связанных с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность

Общее количество ТКО от источников образования твердых коммунальных отходов, связанных с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций, осуществляющих предпринимательскую и иную коммерческую деятельность, приведено в таблицах 7.1 – 7.6 приложения 7.

«Территориальная схема в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания»

Раздел VI
«Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов»

г. Ставрополь, 2020 г.

Система обращения с отходами, существующая на территории Республики Северная Осетия-Алания, представляет опасность для окружающей среды региона.

Отходы накапливаются в результате деятельности всех секторов экономики и обычно рассматриваются как неизбежные побочные продукты экономической деятельности (отходы, связанные с недостаточной эффективностью технологических процессов, низким сроком службы товаров и экологически обременительным характером потребления). Образование отходов приводит к потере материалов и энергии, а также к дополнительным экономическим и экологическим издержкам для общества в связи со сбором, переработкой и удалением отходов. Влияние отходов на окружающую среду, ресурсы и здоровье человека зависит от количества и характера отходов. Экологическая нагрузка от образования отходов и обращения с ними включает выбросы в атмосферу (в т.ч. парниковые газы), в воду и почву, которые оказывают потенциальное воздействие на здоровье человека и природу. Большая часть городских отходов подвергается захоронению, что приводит к значительной нагрузке на окружающую среду. При этом лишь незначительная часть отходов идет на утилизацию.

Ранее в Республике Северная Осетия – Алания были установлены целевые показатели по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, в том числе ТКО, которые отражены в действующих соглашениях об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории муниципального образования город Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов Республики Северная Осетия – Алания от 31.12.2019 г. (зона 1) и об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Моздокского района Республики Северная Осетия – Алания от 18.05.2018 г. (зона 2).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем» в качестве целевых принимаются следующие показатели:

- об установленных в субъекте Российской Федерации целевых показателях по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов (с разбивкой по годам) и о достигнутых значениях указанных целевых показателей (на дату утверждения территориальной схемы);
- о доле обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве образованных отходов I – V классов опасности (процентов);
- о доле обезвреженных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (процентов);
- о доле утилизированных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (процентов);
- о доле обработанных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (процентов);
- о доле захороненных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (процентов).

Таблица 6.1¹

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Доля обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве образованных отходов I – V классов опасности (%)	8	13	18	23	28	33	38	43	48	48	48
Доля обезвреженных ТКО в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (%)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	18	18
Доля обработанных ТКО в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (%)	16	21	28	35	42	50	60	70	80	80	80
Доля утилизированных ТКО в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (%)	6	9	12	15	18	21	24	27	30	30	30
Доля захороненных ТКО в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов (%)	94	91	88	85	82	79	76	73	70	70	70

Анализ деятельности в области обращения с отходами позволил выявить следующие проблемы, тормозящие реализацию государственной политики в области обращения с отходами и приводящие к постоянному росту негативного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления, такие как:

- неразвитость инфраструктуры в области использования и обезвреживания отходов, отсутствие подсистем управления общераспространенными отходами;
- недостаточное применение экономических методов регулирования в области обращения с отходами;
- отсутствие заинтересованности населения в решении вопросов в области обращения с отходами;
- отсутствие централизованного сбора утилизируемых отходов, образующихся в результате жизнедеятельности населения, а также деятельности малых и средних предприятий;

¹ Сведения, позволяющие оценить долю утилизированных, обезвреженных твердых коммунальных отходов в общем объеме всех образованных в 2017 и 2018 годах твердых коммунальных отходов отсутствуют, так как единый учет объемов утилизации, обезвреживания, захоронения ТКО в РСО-Алания не проводится.

- отсутствие отдельной системы сбора высокотоксичных отходов (ртутьсодержащих отходов, гальванических источников тока);
- неравномерность территориального распределения отходоперерабатывающих предприятий;
- экономическая нецелесообразность передачи отходов сторонним организациям с целью использования или обезвреживания, ввиду значительной территориальной удаленности и отсутствия значительной (в массовом или объемном отношении) транспортной партии отходов; отсутствие или низкая эффективность технических решений по утилизации и обезвреживанию отходов.

**«Территориальная схема в области
обращения с отходами производства и
потребления, в том числе с твердыми
коммунальными отходами, в Республике
Северная Осетия – Алания»**

**Раздел VII
«Места накопления отходов»**

г. Ставрополь, 2020 г.

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» накопление отходов – временное складирование отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшего транспортирования, утилизации, обезвреживания, размещения.

7.1. Существующая система обращения с твердыми коммунальными отходами

Основой системы накопления твердых коммунальных отходов в Республике Северная Осетия – Алания является накопление твердых коммунальных отходов тарным и безтарным способом. Особенности организации системы накопления, информация о которой получена от органов местного самоуправления, приведена в таблице 7.1.1.

На территории региона организованный сбор и вывоз ТКО осуществляется не от всех источников ТКО.

Отличительной особенностью системы обращения с ТКО на территории региона является сочетание двух типов сбора отходов в одних и тех же населенных пунктах. Большая часть контейнерных площадок располагается в территориальных зонах, где располагаются среднеэтажные и многоэтажные жилые дома. В территориальных зонах городов, где преимущественно располагаются жилые дома усадебного типа, система сбора в большей части представлена безтарным способом, преимущественно по графику.

В большей части сельских населенных пунктов осуществляется безтарный способ сбора ТКО и смешанный график вывоза ТКО.

Система накопления ТКО, сложившаяся на территории региона, не предусматривает эффективного сбора крупногабаритных отходов (КГО), раздельного накопления ТКО, и, как следствие, – низкий процент вторичных ресурсов, направляемых на рециклинг.

Для организованного сбора ТКО от жилого фонда на территории Республики Северная Осетия – Алания используются контейнеры, расположенные на специально оборудованных контейнерных площадках.

Контейнерная площадка является местом первичного сбора отходов. Требования к контейнерным площадкам отражены в нормативных и технических документах (СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», СанПиН 2.1.7.3550-19 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований. Для защиты от атмосферных осадков контейнерные площадки должны быть оборудованы навесом. Также контейнерные площадки должны иметь ограждение и твердое водонепроницаемое покрытие для недопущения загрязнения прилегающей территории. К контейнерным площадкам должен быть обеспечен удобный подъезд для обеспечения вывоза твердых коммунальных отходов.

Количество и объем контейнеров, подлежащих размещению, определяются исходя из объема образования твердых коммунальных отходов. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого количества контейнеров. Вывоз твердых коммунальных отходов с контейнерных площадок осуществляется в соответствии с графиком вывоза.

Контейнеры для раздельного сбора должны быть промаркированы (указан вид собираемых отходов). Специализированные контейнеры для особо опасных отходов должны быть оборудованными антивандальной конструкцией и маркированы оранжевым цветом.

Таблица 7.1.1

Характеристика особенностей системы накопления и вывоза твердых коммунальных отходов по состоянию на начало 2018 г.

№ п/п	Муниципальные образования	Система накопления						
		Тарный	Мусоропровод	Система накопления КГО	Безтарный	По заявкам	По графику	Раздельное накопление
1	г. Владикавказ	+	+	-	+	-	+	-
2	Алагирский район	+	-	-	+	-	+	-
3	Ардонский район	+	-	-	+	-	+	-
4	Дигорский район	+	-	-	+	+	+	-
5	Ирафский район	+	-	-	+	+	+	-
6	Кировский район	+	-	-	+	-	+	-
7	Моздокский район	+	-	-	+	+	+	-
8	Правобережный район	+	-	-	+	-	+	-
9	Пригородный район	+	-	-	+	+	+	-

«+» – наличие показателя;

«-» – отсутствие показателя.

Таблица 7.1.2

Существующие оборудованные контейнерные площадки на территории региона

№ п/п	Муниципальные образования	Количество оборудованных контейнерных площадок
1	г. Владикавказ	621
2	Алагирский район	32
3	Ардонский район	71
4	Дигорский район	12
5	Ирафский район	3
6	Кировский район	41
7	Моздокский район	221
8	Правобережный район	146
9	Пригородный район	44

Данные о нахождении мест накопления отходов представлены в Приложении 9, в соответствии с реестрами контейнерных площадок муниципальных образований.

Основной, целевой моделью накопления твердых коммунальных отходов является накопление отходов в контейнерах, расположенных на оборудованных контейнерных площадках. Такая модель позволяет, в том числе, организовать раздельное накопление отходов, накопление опасных и чрезвычайно опасных отходов в составе твердых коммунальных отходов, обеспечивает снижение расходов на накопление и вывоз отходов. В частности, накопление отходов на контейнерных площадках, оборудованных крышей, позволит снизить массу собираемых отходов за счет исключения попадания в контейнеры атмосферных осадков. Вместе с тем, организация контейнерных площадок не исключает возможности использовать другие модели накопления твердых коммунальных отходов при наличии экономической целесообразности.

Места накопления отходов, за исключением ТКО, находятся в хозяйственном ведении самих отходообразователей и операторов по обращению с отходами. Собственниками мест накопления твердых коммунальных отходов могут выступать отходообразователи, органы местного самоуправления, операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, в том числе региональные операторы.

Наиболее существенными проблемами в сфере обращения с ТКО на территории Республики Северная Осетия – Алания являются:

1. Накопление вместе с ТКО отходов I и II класса опасности: отходы электрического оборудования, содержащего ртуть: лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (код по ФККО – 4 71 101 01 52 1), элементы гальванические нормальные, содержащие сульфат кадмия, ртуть и ее соединения, утратившие потребительские свойства (код по ФККО – 4 71 121 11 53 1), и аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом и без электролита (коды по ФККО – 4 82 212 11 53 2 и 4 82 212 12 52 2).

I класс: Периодическое выбрасывание вышедших из строя ртутьсодержащих приборов приводит к постоянному содержанию ртути в городской среде. В каждой ртутной или люминесцентной лампе содержится 20-500 мг ртути. Ежегодно в России используется порядка 500 млн. ртутных ламп, 1/5 из которых, выходят из строя. И большая их часть попадает в контейнер вместе с ТКО, то есть в итоге в окружающую среду поступает 10 т ртути. С позиции локального загрязнения окружающей среды токсичной ртутью, ртутные лампы представляют серьезную опасность, поскольку при повреждении лампы ртуть очень быстро испаряется. Немало ртути попадает в окружающую среду вместе с выбрасываемыми ртутными термометрами и гальваническими элементами. В настоящее время данная проблема на

территории региона не решается, что обуславливает бесконтрольное выбрасывание ртутьсодержащих приборов.

В соответствии с требованиями природоохранного законодательства сбор отходов первого класса опасности должен производиться отдельно от других отходов и храниться в специальной, обеспечивающей безопасность, таре. Тара представляет собой оцинкованный цилиндрический контейнер с чехлом. После сбора отходов контейнер маркируется специальной наклейкой, на которой указывается вид, правила сбора отходов и контактные данные предприятия, обеспечивающего вывоз отходов и их последующую утилизацию. Хранение ртутьсодержащих отходов в контейнере должно осуществляться в специально отведенном месте с твердым покрытием и ограниченным доступом. Контейнер необходимо накрывать специальным чехлом.

Общий порядок обращения с отходами электрического оборудования, содержащего ртуть определены постановлением Правительства РФ от 3 сентября 2010 г. № 681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

Класс: Трудно контролируемое выбрасывание отработанных аккумуляторных батарей в окружающую среду представляет серьезную опасность для состояния окружающей среды. В России ежегодно выбрасывается около 3 млн. аккумуляторов от автомобильного транспорта, а это порядка 90 тыс. тонн свинца, 22 тыс. тонн раствора серной кислоты и еще около 10 тыс. тонн прочих опасных компонентов. Таким образом, отработанные аккумуляторы опасны кислотным и свинцовым отравлением окружающей среды.

В соответствии с требованиями природоохранного законодательства сбор отходов данного класса необходимо производить отдельно от прочих отходов в специально отведенном для этого месте, оборудованным поддоном, предотвращающим пролив электролита. Данный поддон можно хранить в ремонтной зоне. В случае, когда контейнер устанавливается на прилегающей территории, площадка для хранения должна иметь навес, защищающий от дождя и твердое покрытие. Аккумуляторы нельзя подвергать механическому воздействию.

Организация системы обращения (в том числе и отдельного накопления) с отходами I - IV классов опасности лежит: в индивидуальных жилых домах – на органах местного самоуправления в соответствии с полномочиями, определенными Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 № 131-ФЗ, в многоквартирных жилых домах – на управляющих компаниях и товариществах собственников жилья.

Организация сбора отходов I - IV классов опасности (отработанных ртутьсодержащих ламп и др.) и их передача в организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению таких отходов в многоквартирных домах, относятся к работам по содержанию общего имущества в многоквартирном доме (ч. 26.1 постановление Правительства РФ от 03.04.2013 г. № 290 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения»).

2. Несанкционированное складирование отходов, преимущественно твердых коммунальных отходов

7.2. Планируемая система обращения с твердыми коммунальными отходами

Перспективная система обращения с отходами на территории Республики Северная Осетия – Алания основывается на совершенствовании существующей системы и приведения

ее в соответствие с нормами действующего законодательства и включает укрупненные группы мероприятий:

1. Строительство новых и модернизация существующих объектов инфраструктуры обращения с твердыми коммунальными отходами.
2. Систематизация процессов накопления, транспортировки, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов с целью уменьшения негативного воздействия на состояние окружающей среды региона.
3. Внедрение системы раздельного накопления твердых коммунальных отходов, создание условий для безопасного накопления отходов I – IV классов опасности.
4. Развитие системы рециклинга через увеличение доли твердых коммунальных отходов, возвращаемых в процессы техногенеза.
5. Экологическое просвещение населения, формирование культуры обращения с твердыми коммунальными отходами.

Анализ существующей системы накопления твердых коммунальных отходов, проведенный на основе исследования системы накопления отходов, проводившегося в 3 населенных пунктах Республики Северная Осетия – Алания, относящихся к 3 уровням: республиканскому, районному и поселенческому уровням, показал, что для создания на их территории эффективной системы накопления твердых коммунальных отходов требуется организация дополнительных контейнерных площадок, общее число которых можно ориентировочно оценить в 15 % от существующего числа. Замене подлежит также значительное количество контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов.

При выборе контейнеров должны быть соблюдены требования СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы» и СанПиН 2.1.7.3550-19 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований:

– наличие крышек для предотвращения распространения запахов, растаскивания отходов животными, распространения инфекций, сохранения ресурсного потенциала отходов, предотвращения обводнения отходов;

– оснащение колесами, что позволяет выкатывать контейнер для опорожнения при вывозе мусороуборочной техникой с задней загрузкой;

– прочность, огнеупорность, сохранение прочности в холодный период года;

– низкие адгезионные свойства (с целью предотвращения примерзания и прилипания отходов).

Таблица 7.2.1

Планируемая система обращения с отходами от источников образования ТКО, связанных с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций

Источники образования твердых коммунальных отходов	Описание планируемой системы обращения с твердыми коммунальными отходами
№ 1. Населенные пункты (ТКО от населения)	<p>В пределах населенных пунктов регионального и районного уровней предполагается смешанная система накопления твердых коммунальных отходов, в территориальных зонах многоквартирных жилых домов по средствам оборудования контейнерных площадок.</p> <p>В территориальных зонах индивидуальной жилой застройки городских поселений и районных центров и в сельских населенных пунктах поселенческого уровня предполагается сохранение существующей системы сбора ТКО безтарным способом. Около индивидуальных жилых домов могут быть установлены пластиковые или металлические баки емкостью от 0,12 до 0,24 м³, которые также могут быть использованы для отдельного накопления твердых коммунальных отходов. Такие контейнеры должны находиться у каждого индивидуального дома либо у группы из нескольких домов и выставляться их владельцами в день вывоза твердых коммунальных отходов.</p> <p>В качестве альтернативы в местах интенсивного образования отходов возможна установка контейнеров объемом 1,1 или 8 м³, которые также позволяют оптимизировать расходы на транспортирование отходов. Схема с использованием контейнерных площадок, рассчитанных на накопление отходов от большого числа поставщиков, подходит для накопления отходов от объектов инфраструктуры и благоустроенного жилого фонда.</p> <p>Общее количество контейнерных площадок, их территориальное расположение, количество контейнеров, деление территории населенных пунктов на зоны, в которых осуществляется тарный и безтарный способы накопления ТКО определяются в соответствии с Генеральной схемой санитарной очистки населенных пунктов соответствующего муниципального образования, подготовленной в соответствии с постановлением Госстроя Российской Федерации от 21.08.2003 г. № 152 «Об утверждении методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации» и Реестром мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, подготовленным в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 г. № 1039.</p>

№1.1. Многоквартирные жилые дома	В районах многоквартирных домов схемой предлагается устанавливать новые стандартные контейнеры емкостью 0,75 м ³ , которые выгружаются с помощью мусоровозов с фронтальной или задней загрузкой. При этом наличие крышки и отсутствие щелей между крышкой и корпусом контейнера минимизируют возникновение запахов и обеспечивают благоприятный внешний вид контейнера.
№ 2. Общественные здания административного назначения	Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории учреждений, связанных с жизнедеятельностью человека и осуществлением административных функций, осуществляется в соответствии с требованиями, установленными отраслевыми нормативно-правовыми актами (пункты 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.7, 3.3.8, 3.3.9, 3.3.10 настоящей Схемы). В случае отсутствия специализированных требований к организации системы обращения с твердыми коммунальными отходами в той или иной группы источников образования отходов, обращение с отходами должно производиться в соответствии с ч. 1 ст. 22 ФЗ от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и предусматривать сбор, накопление, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение, условия и способы которых должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и которые должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.
№ 3. Общеобразовательные организации. Учреждения дополнительного образования	
№ 4. Дошкольные образовательные организации	
№ 5. Медицинские учреждения	
№ 6. Спортивные объекты	
№ 7. Учреждения культуры и искусства	
№ 8. Садоводческие, дачные, огороднические некоммерческие товарищества	
№ 9. Кладбища	

Таблица 7.2.2

Информация о перспективном контейнерном фонде (объем 0,75 м³), необходимом для организации эффективной системы обращения с отходами на территории Республики Северная Осетия – Алания¹

№ п/п	Муниципальное образование	Количество населения в населенном пункте	Расчетный суточный объем ТКО от населения	Фактический объем контейнерного фонда	Расчетный объем ТКО, не обеспеченных необходимым объемами контейнерного фонда	Расчетная потребность в контейнерах, объемом в 0,75 м ³
1	городской округ Владикавказ	–	–	–	–	–
1.1	г. Владикавказ	306258	1871,57	1019,25	852,3	1136
2	Алагирский район	–	–	–	–	–
2.1	г. Алагир	19737	98,68	2,25	96,43	128
3	Ардонский район	–	–	–	–	–
3.1	г. Ардон	19331	96,65	49,5	47,15	63
4	Дигорский район	–	–	–	–	–
4.1	г. Дигора	10050	50,25	–	50,25	67
5	Ирафский район	–	–	–	–	–
5.1	с. Чикола	7030	35,15	–	35,15	46
6	Кировский район	–	–	–	–	–
6.1	с. Эльхотово	12473	62,36	6	56,36	75
7	Моздокский район	–	–	–	–	–
7.1	г. Моздок	33867	169,33	325,5	–	–
8	Правобережный район	–	–	–	–	–
8.1	г. Беслан	37196	185,98	148,5	37,48	50
9	Пригородный район	–	–	–	–	–
9.1	с. Октябрьское	10076	50,38	47,25	3,13	4

¹ Информация об оборудованных контейнерных площадках, количестве контейнеров, установленных на соответствующей контейнерной площадке отсутствует.

Таблица 7.2.3

Информация о перспективном контейнерном фонде (объем 8 м³), необходимом для организации эффективной системы обращения с крупногабаритными отходами на территории Республики Северная Осетия – Алания²

№ п/п	Муниципальное образование	Расчетный объем крупногабаритных отходов	Расчетный недельный объем КГО	Необходимое количество бункеров (объемом 8 м ³)
1.	городской округ Владикавказ			
1.1.	г. Владикавказ	37654,62	724,12	28
2.	Алагирский район			
2.1.	г. Алагир	2548,93	49,01	6
3.	Ардонский район			
3.1.	г. Ардон	1959,33	37,67	–
4.	Дигорский район			
4.1.	г. Дигора	1739,56	33,45	1
5.	Ирафский район			
5.1.	с. Чикола	726,62	13,97	–
6.	Кировский район			
6.1.	с. Эльхотово	1262,33	24,27	2
7.	Моздокский район			
7.1.	г. Моздок	3532,17	67,92	8
8.	Правобережный район			
8.1.	г. Беслан	3746,49	72,04	–
9.	Пригородный район			
9.1.	с. Октябрьское	1157,58	22,261	3

При определении расчетного количества и объема необходимых контейнеров использованы данные, предоставленные администрациями местного самоуправления муниципальных образований РСО-Алания. Подготовленные и утвержденные схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и реестры мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории Республики Северная Осетия – Алания – отсутствуют. При расчетах использованы стандартные контейнеры объемом 0,75 м³. Общее количество необходимых контейнеров, контейнерных площадок, их местоположение необходимо определить при реализации положений постановления Правительства РФ от 31.08.2018 г. № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра» (с 01.01.2019 г.) и подготовки Генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РСО-

² Информация об оборудованных контейнерных площадках, количестве контейнеров, установленных на соответствующей контейнерной площадке отсутствует.

Алания в соответствии с МДК 7-01.2003 Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации.

7.3. Раздельное накопление твердых коммунальных отходов

Раздельное накопление твердых коммунальных отходов предполагает накопление различных видов отходов в различных контейнерах, предназначенных для их накопления. Раздельное накопление отходов может осуществляться путем использования большого количества различных контейнеров для отдельного накопления стекла (в том числе, по цветам), пластика, бумаги и прочих фракций либо путем использования двух различных контейнеров.

На территории Республики Северная Осетия – Алания предполагается реализация минимального стандарта системы раздельного накопления отходов – двухконтейнерной системы.



Рисунок 7.4.1. Двухуровневая система обращения с отходами на территории Республики Северная Осетия – Алания

Принцип двухконтейнерной системы заключается в разделении отходов на стадии накопления на две составляющие: полезные вторичные компоненты, пригодные для повторного использования (полимерные отходы, бумага и картон, металл, стекло и пр.) и прочие отходы (пищевые и растительные отходы, прочие виды отходов). Таким образом, не происходит смешивание и загрязнение ценных компонентов пищевыми отходами, а вторсырье, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное. Двухконтейнерная система накопления твердых коммунальных отходов имеет следующие преимущества:

- уменьшение необходимой площади земельного участка для организации контейнерной площадки;
- снижение затрат на обустройство контейнерной площадки;
- снижение затрат на приобретение и обслуживание контейнерного парка;
- снижение затрат на транспортирование отходов за счет сокращения количества транспортных средств и логистических маршрутов для накопления отходов.

При этом, в случае заинтересованности и наличии возможностей отдельный сбор отходов может осуществляться путем использования большого количества различных контейнеров для отдельного сбора стекла (в том числе, по цветам), пластика, бумаги и прочих фракций (многоконтейнерная система) при условии подтверждения вывоза отдельных контейнеров (каждого) отдельно от остального, т.е. исключая смешивание.

В настоящее время сортировочные станции расположены на территории города Владикавказа и Пригородного района. В ряде муниципальных образований рассматривается возможность строительства современных станций сортировки отходов для уменьшения потока отходов на полигоны ТКО, а также в целях увеличения доли выделения полезных компонентов и использования их в повторном хозяйственном обороте.

После разделения отходов по видам на сортировочной станции осуществляется их транспортировка до объектов переработки. На территории Республики Северная Осетия – Алания планируется новый современный объект утилизации ТКО.

7.4. Раздельное накопление твердых коммунальных отходов

Одной из наиболее серьезных проблем, связанных с переработкой твердых коммунальных отходов, является попадание в отходы опасных и чрезвычайно опасных отходов, при обработке которых происходит загрязнение других видов отходов и повышение их класса опасности. В составе твердых коммунальных отходов наибольшую опасность представляют ртутные лампы и элементы питания (батарейки, аккумуляторы и пр.).

Основным инструментом по осуществлению накопления ртутьсодержащих ламп и элементов питания от многоквартирных домов и у других образователей твердых коммунальных отходов является установка на каждой контейнерной площадке специальных контейнеров для накопления таких отходов и широкая информационная кампания среди жителей об опасности смешивания таких отходов с другими видами твердых коммунальных отходов.

Накопление, транспортирование, размещение и обезвреживание ртутных ламп, элементов питания и других видов опасных и чрезвычайно опасных отходов должны осуществляться в соответствии с инструкциями уполномоченных органов исполнительной власти Республики Северная Осетия – Алания специализированными организациями, имеющими специально оборудованную для транспортирования таких отходов технику.

Правилами обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащий сбор, накопление, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде определен порядок сбора и накопления, транспортировки и обезвреживания отработанных ртутьсодержащих ламп. Юридические лица, индивидуальные предприниматели, в том числе осуществляющие управление многоквартирными домами, в соответствии с указанными правилами и требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», обеспечивают условия для сбора и временного хранения отработанных ртутьсодержащих ламп, разрабатывают инструкцию по обращению с ртутьсодержащими отходами применительно к конкретным условиям и назначают ответственных лиц.

Контейнер для накопления опасных и чрезвычайно опасных отходов должен представлять собой антивандальную, стационарную, герметичную, запирающуюся на ключ емкость, обеспечивающую накопление различных видов опасных коммунальных отходов в отдельные емкости и сохранность батареек, термометров и отработанных ламп при их накоплении, хранении и извлечении из контейнера. Контейнеры должны быть оборудованы яркой цветовой маркировкой оранжевого цвета или другого, согласованного сторонами, а также иметь механизм, предотвращающий повреждение ртутных ламп и

несанкционированное извлечение отходов, в частности, должна быть исключена возможность самооткрывания грузочного люка или его выхода из зафиксированного положения в результате воздействия вибрации, единичных ударов и нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации.



С 2018 года на полигонах запрещено захоранивать отходы металлов, ртутные термометры, ртутные лампы.

Согласно ч. 26.1 постановления Правительства Российской Федерации № 290 от 03.04.2013 г. обязанность по установке контейнеров для сбора чрезвычайно опасных и высокоопасных отходов возложена на управляющие организации.

«Опасные отходы»

Конструкция контейнера для накопления опасных коммунальных отходов должна обеспечивать защиту от попадания в контейнер снега, водонепроницаемость и полный сток воды с частей, доступных действию осадков, а также от поверхностных вод.

Очистка и демеркуризация указанных контейнеров должна осуществляться специалистами, имеющими удостоверение на право работы с отходами соответствующего класса опасности, с соблюдением ими мер безопасности и защиты не менее 2 раз в месяц.

Транспортирование опасных коммунальных отходов должно осуществляться на транспорте, имеющем соответствующую лицензию, оборудованном, в том числе, специализированными герметичными емкостями для перевозки опасных отходов, демеркуризационными комплектами, газоанализаторами паров ртути.

Автомобильные средства, используемые для транспортирования твердых коммунальных отходов должны быть оснащены аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS (пункт 1 постановления Правительства РФ от 25.08.2008 №641 «Об оснащении транспортных, технических средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS»)

7.5. Несанкционированные объекты размещения отходов

Для размещения ТКО на территории Республики Северная Осетия – Алания эксплуатируется 1 объект размещения отходов, включенных в ГРОРО и 16 крупных несанкционированных мест накопления ТКО (свалки ТКО), не соответствующих требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы, СанПиН 2.1.7.1322-03. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Использование для накопления ТКО мест, не отвечающих требованиям законодательства запрещено. Информация о местах

накопления ТКО (свалки ТКО) с их характеристиками и их местоположением приведена в Таблице 7.5.1.

Таблица 7.5.1

Сведения о свалках, не включенных в ГРОРО и используемых для захоронения ТКО, расположенных на территории Республики Северная Осетия-Алания (наименование субъекта Российской Федерации)

№ п.п.	Наименование объекта	Адрес местонахождения	Объем накопленных отходов, м3	Площадь, га	Используется региональным оператором/ (да/нет)	Наименование эксплуатирующей организации (если есть)	ИНН эксплуатирующей организации	Включена в территориальную схему (да/нет)	Запланированы включение в территориальную схему (да/нет)	Включен в Перечень объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации (да/нет)	Запланировано включение в Перечень (да/нет)
1	Алагирский район, г. Алагир	Алагирский район, окраина г. Алагир	540	10	да	АМС Алагирского района	1505006729	да		нет	да
2	Ардонский район, г. Ардон	Ардонский район, северная окраина г. Ардон	1995,75	2	да	АМС Ардонского района	1506003368	да		нет	да
3	Дигорский район, г. Дигора	Дигорский район, западная окраина г. Дигоры	2486,5	4	да	АМС Дигорского района	1507002455	да		нет	да
4	Дигорский район, с. Дур-Дур	Дигорский район, окраина с. Дур-Дур	325	0,38	да	АМС Дигорского района	1507002448	да		нет	да
5	Дигорский район, с. Кора-Урсдон	Дигорский район, окраина с. Кора-Урсдон	287,5	0,579	да	АМС Дигорского района	1507002399	да		нет	да
6	Дигорский район, с. Мостиздах	Дигорский район, северная окраина с. Мостиздах	150	3,075	да	АМС Дигорского района	1507002550	да		нет	да
7	Дигорский район, с. Мостиздах	Дигорский район, северная окраина с. Мостиздах	100	1,529	да	АМС Дигорского района	1507002550	да		нет	да
8	Дигорский район, ст. Николаевская	Дигорский район, южная	250	1,529	да	АМС Дигорского района	1507002529	да		нет	да

		окраина с. Николаевская									
9	Ирафский район, с. Чикола	АМС Алагирского района	4230	2,32	да	АМС Ирафского района	1508001278	да		нет	да
10	Кировский район, с. Эльхотово	Кировский район, западная окраина с. Эльхотово	7756	1,5	да	АМС Кировского района	1509000661	да		нет	да
11	Моздокский район, с. Сухотское	Моздокский район, северо-восточная окраина с. Сухотское	500	3	да	АМС Правобережного района	1510008440	да		нет	да
12	Правобережный район, г. Беслан	Правобережный район, окраина г. Беслан	16550	2,82	да	АМС Правобережного района	1511006861	да		нет	да
13	Правобережный район, г. Беслан	Правобережный район, район карьера на БМК	40232	12,153	да	АМС Правобережного района	1511006861	да		нет	да
14	Пригородный район, ст. Архонская	Пригородный район, окраина ст. Архонская, ул. Степная, 50	525	8	да	АМС Пригородного района	1512006825	да		нет	да
15	Пригородный район, с. Ногир	Пригородный район, окраина с. Ногир	1000	2,03	да	АМС Пригородного района	1512007794	да		нет	да
16	Пригородный район, с. Октябрьское	Пригородный район, с. Октябрьское, ул. Б. Хмельницкого, 1	3620	8	да	АМС Пригородного района	1512006857	да		нет	да

Объекты, размещение которых санкционировано или не санкционировано органами местного самоуправления Республики Северная Осетия – Алания, указанные в таблице 7.5.1, подлежат рекультивации



Рисунок 7.5.1. Размещение несанкционированного места накопления ТКО в ст. Архонской (Пригородный район)



Рисунок 7.5.2. Размещение несанкционированного места накопления ТКО в с. Сухотское (Моздокский район)

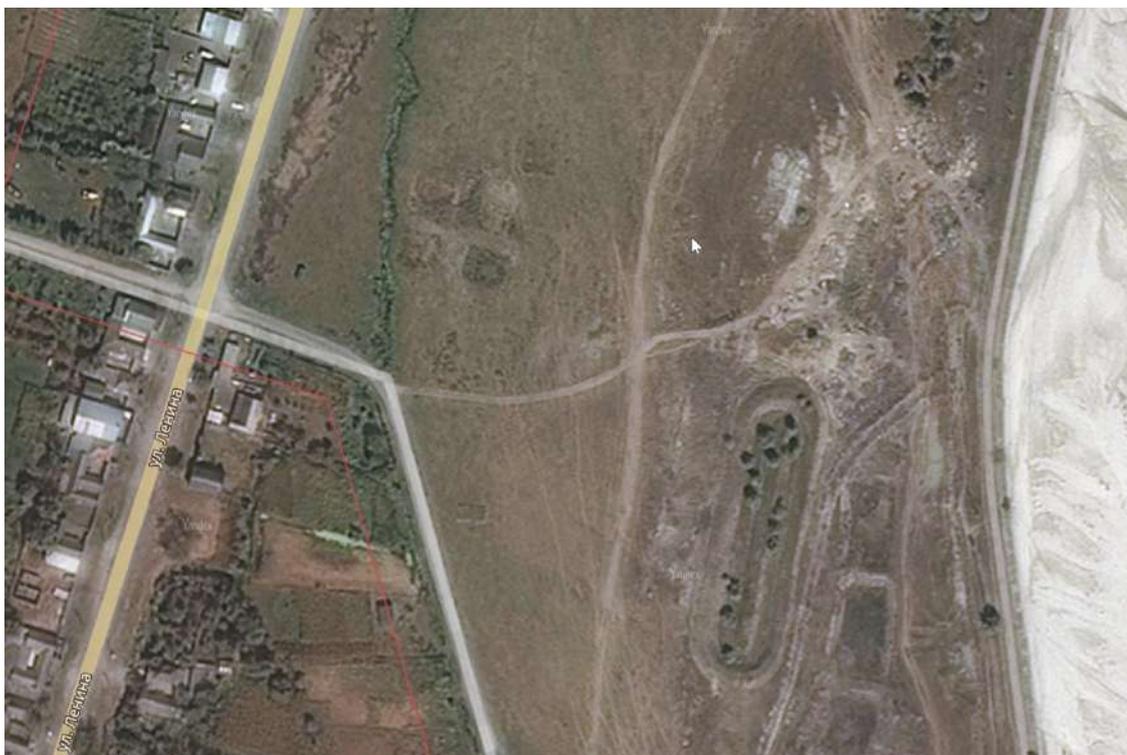


Рисунок 7.5.3. Размещение несанкционированного места накопления ТКО в с. Мостиздах (Дигорский район)

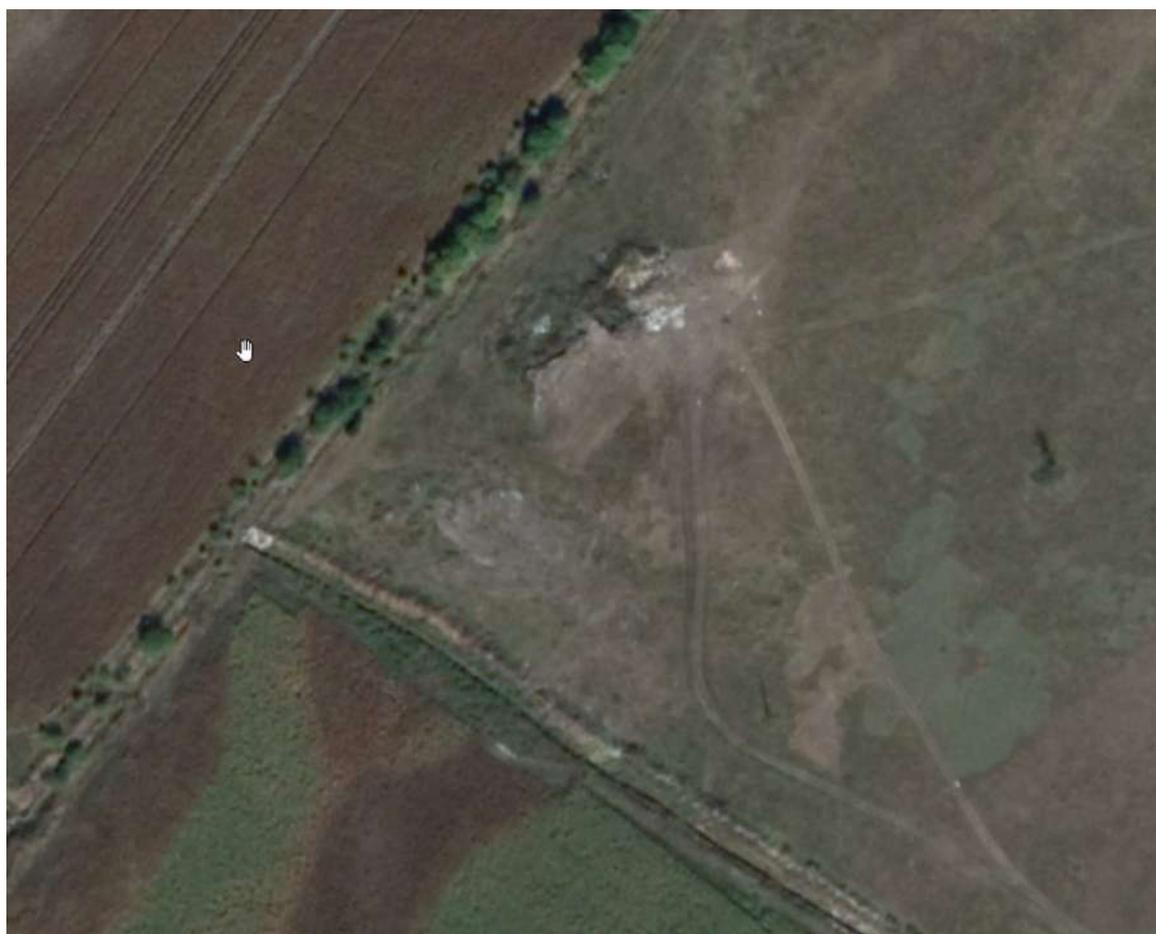


Рисунок 7.5.4. Размещение несанкционированного места накопления ТКО в с. Мостиздах (Дигорский район)

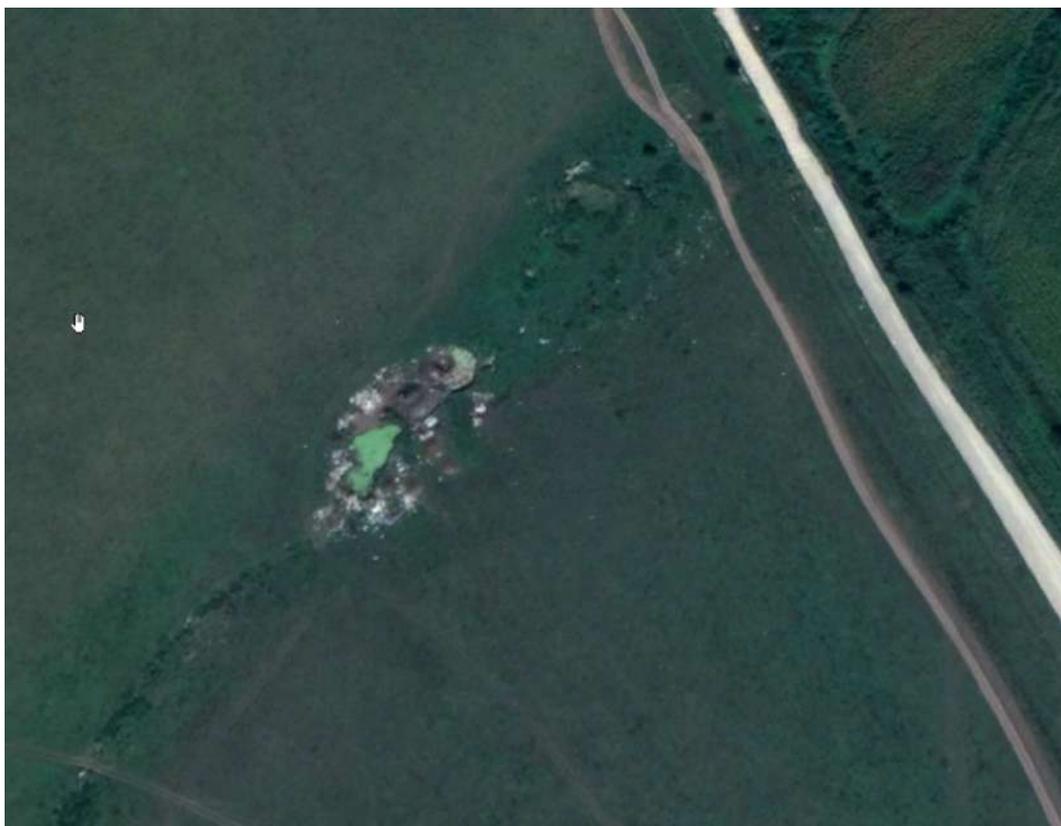


Рисунок 7.5.5. Размещение несанкционированного места накопления ТКО в с. Дур-Дур (Дигорский район)



Рисунок 7.5.6 Размещение несанкционированного места накопления ТКО в с. Дур-Дур (Дигорский район)



Рисунок 7.5.7 Размещение несанкционированного места накопления ТКО в с. Кора-Урсдон (Дигорский район)



Рисунок 7.5.8 Размещение несанкционированного места накопления ТКО в с. Чикола (Ирафский район)



Рисунок 7.5.9 Размещение несанкционированного места накопления ТКО в г. Ардон (Ардонский район)



Рисунок 7.5.10 Размещение несанкционированного места накопления ТКО в с. Октябрьском (Пригородный район)

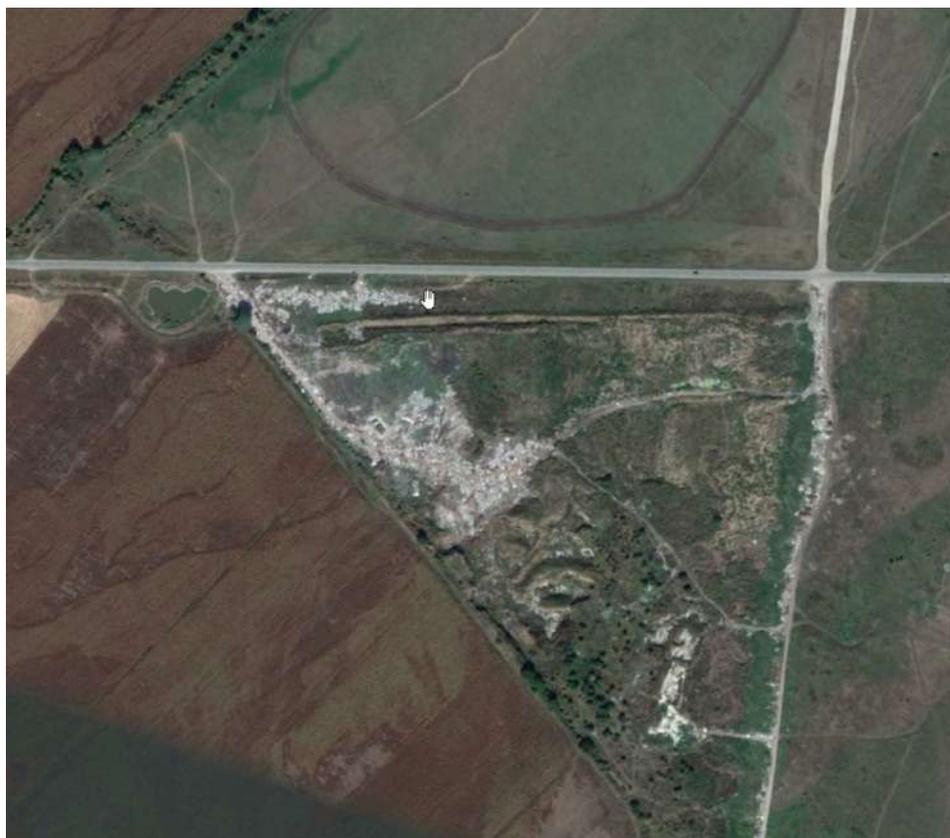


Рисунок 7.5.11 Размещение несанкционированного места накопления ТКО в г. Дигора (Дигорский район)



Рисунок 7.5.12 Размещение несанкционированного места накопления ТКО в с. Эльхотово (Кировский район)



Рисунок 7.5.13 Размещение несанкционированного места накопления ТКО в г. Беслан (Правобережный район)



Рисунок 7.5.14 Размещение несанкционированного места накопления ТКО в г. Алагир (Алагирский район)



Рисунок 7.5.15 Размещение несанкционированного места накопления ТКО в с. Ногир (Пригородный район)



Рисунок 7.5.16 Размещение несанкционированного места накопления ТКО в г. Беслан (Правобережный район)

7.6. Основные выводы по разделу

Необходима установка дополнительных контейнеров в сельских и городских поселениях и городском округе Республики Северная Осетия – Алания с недостаточной обеспеченностью контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов от населения, в том числе, для селективного сбора твердых коммунальных отходов. Общее количество необходимых контейнеров, контейнерных площадок, их местоположение необходимо определить при реализации положений постановления Правительства РФ от 31.08.2018 г. № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра» (с 01.01.2019 г.) и подготовки Генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РСО-Алания в соответствии с МДК 7-01.2003 Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации.

Также, на территории Республики Северная Осетия – Алания имеются сельские населенные пункты, в которых отсутствуют контейнерные площадки, осуществляется бестарный способ вывоза отходов. В таких населенных пунктах предусматривается развитие бестарного способа вывоза ТКО с внедрением системы селективного сбора ТКО.

Согласно расчетам, приведенным в разделе, для сбора отходов от населения в городском округе и административных центрах муниципальных районов Республики Северная Осетия – Алания необходима дополнительная установка контейнеров вместимостью 0,75 м³.

Первым этапом системы управления отходах на территории Республики Северная Осетия – Алания должна стать организация сбора отходов в местах их образования. Сбор и удаление твердых коммунальных отходов предлагается осуществлять по централизованной плано-регулярной системе тарным и бестарным способом, в которую должны быть вовлечены все населенные пункты муниципальных образований региона. Плано-регулярная система обеспечивает регулярный и бесперебойный вывоз всех образующихся от населения и объектов инфраструктуры ТКО на организованные и безопасные места переработки и утилизации. Организация современной муниципальной системы сбора ТКО должна соответствовать требованиям СанПиН и правилам предоставления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов.

Предлагаемая система сбора твердых бытовых отходов в населенных пунктах определялась, исходя из объемов образования ТКО в муниципальных образованиях. В качестве основной системы сбора и удаления ТКО предлагается система несменяемых контейнеров вместимостью 0,75 м³ на территории жилищного фонда. Контейнерные площадки должны быть оборудованы водонепроницаемым покрытием и ограждением и достаточно освещены. Должна быть организована система мойки и дезинфекции контейнеров, а также их внешняя покраска.

Размещение мест временного хранения отходов и количество контейнеров на них согласовывается с администрацией муниципального образования и органами Роспотребнадзора.

«Территориальная схема в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания»

Раздел VIII

«Места нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов»

г. Ставрополь, 2020 г.

Таблица 8.1
Сведения об объектах обезвреживания отходов, расположенных на территории
Республики Северная Осетия-Алания

№ п.п.	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	ИНН эксплуатирующей организации	Адрес местонахождения	год ввода в эксплуатацию	проектная мощность	принимает ТКО (да/нет)
1	площадка	ООО «ЭкоДом»	1513001065	г. Владикавказ, ул. Заводская, 1 а	2010	260	нет
2	территория ООО «Экология плюс»	ООО «Экология плюс»	1513055737	Пригородный район, ст. Архонская, ул. Степная, 50	2015	28000	да
3	площадка	ООО «Экоплюс»	1513059548	г. Владикавказ, ул. Неизвестного солдата, 15	2016	150	нет
4	площадка	ООО «Стандарт»	1516622423	г. Владикавказ, ул. Черменское шоссе 99	2010	150	нет
5	производственная площадка	ООО «Альянс»	1513061924	г. Беслан, ул. Гагарина, 1	2016	н/д	нет
6	производственная площадка	ООО «Злата»	1513064604	г. Беслан, ул. Первомайская, 224	2017	н/д	нет

Таблица 8.2
Сведения об объектах обработки отходов, расположенных на территории
Республики Северная Осетия-Алания

№ п.п.	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	ИНН эксплуатирующей организации	Адрес местонахождения	год ввода в эксплуатацию	проектная мощность	принимает ТКО (да/нет)
1	площадка	ООО «СтройМонтаж»	1510016088	Моздокский район, ст. Павладольская, ул. Ленина, 246	2016	90000	нет
2	ООО «Чистый город»	ООО «Чистый город»	1510013898	г. Моздок, ул. Коммунальная, 1	2007	130000	да
3	площадка ЗПБО	Завод по переработке бытовых отходов	1501033337	Пригородный район, окраина г. Владикавказ, район полигона	2001	300000	да
4	территория ООО «Экология плюс»	ООО «Экология плюс»	1513055737	Пригородный район, ст. Архонская, ул. Степная, 50	2015	48000	да
5	площадка	ООО «Сфинкс»	1501029080	г. Владикавказ, ул. Грозненская, 1	1999	10000	нет
6	площадка	ООО «ЭкоДом»	1513001065	г. Владикавказ, ул. Заводская, 1 а	2010	360	нет
7	площадка	ООО «ЭкоПромЛайн»	1513056836	Пригородный район, с. Михайловское, ул. Строителей, 17	2015	10000	нет
8	производственная	ООО «Ос-Нефтеком»	1513069112	г. Владикавказ пер. Холодный	2018	30000	нет

	площадка ООО «Ос- Нефтеком»						
9	площадка	Производственн о строительная компания ООО «Стройсервис»	1510011932	г. Моздок, ул.Согомона Аладатова, 1	2002		нет
10	площадка	ИП Кодзаев Артур Казбекович	150406337352	г. Владикавказ, ул. Тельмана, 49 а	2011	640	нет
11	площадка	ООО «Грин Лайн»	1513004556	г.Владикавказ, ул. Неизвестного солдата	2011	30000	да
12	площадка	ООО «ДСК- Утилизация	7806536618	Пригородный район, с. Октябрьское, ул. Б. Хмельницкого,1	2014	51000	да

Таблица 8.3

Сведения об объектах утилизации отходов, расположенных, расположенных на территории Республики Северная Осетия-Алания

№ п.п.	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	ИНН эксплуатирующей организации	Адрес местонахождения	год ввода в эксплуатацию	проектная мощность	принимает ТКО (да/нет)
1	площадка	ООО «СтройМонтаж»	1510016088	Моздокский район, ст. Павладольская, ул. Ленина, 246	2016	150000	нет
2	ООО «Чистый город»	ООО «Чистый город»	1510013898	г. Моздок, ул. Коммунальная, 1	2007	1500	да
3	площадка ЗПБО	Завод по переработке бытовых отходов	1501033337	Пригородный район, окраина г. Владикавказ, район полигона	2010	300000	да
4	территория ООО «Экология плюс»	ООО «Экология плюс»	1513055737	Пригородный район, ст. Архонская, ул. Степная, 50	2015	4000	да
5	площадка	ООО «Сфинкс»	1501029080	г. Владикавказ, ул. Грозненская, 1	1999	40000	нет
6	АО «ВЗЖБК»	АО Владикавказский завод железобетонных конструкций	1503003507	г. Владикавказ, ул. Пожарского, 17	1999	100000	нет
7	площадка	ООО «ЭкоПромЛайн»	1513056836	Пригородный район, с. Михайловское, ул. Строителей, 17	2015	1000	нет
8	производственная площадка ООО «Ос-Нефтеком»	ООО «Ос-Нефтеком»	1513069112	г. Владикавказ пер. Холодный	2018	300000	нет

Таблица 8.4

**Объекты размещения отходов,
расположенных на территории Республики Северная Осетия-Алания, подлежащих
рекультивации**

№	Субъект РФ, наименование гор. округа/ гор. поселения	Площадь земельного участка, занятого под ОРО, га		Категория земель	Вид собственности*	Объем размещенных отходов, куб.м **	Тип размещенных отходов***, класс опасности	Местоположение
		0,5 -1 га	Больше 1 га					
1.	РСО-Алания, г.Ардон		10	Земли поселений (земли населенных пунктов)	Муниципальная собственность	152000	ТКО, IV	Ардонский р-н, северная окраина г. Ардон, район объездной дороги. Площадка для временного хранения отходов
2.	РСО-Алания, г.Алагир		10	Земли поселений (земли населенных пунктов)	Муниципальная собственность	375500	ТКО, IV	Алагирский р-н, северная окраина г. Алагир, район очистных сооружений канализации г. Алагир. Площадка для временного хранения отходов
3.	РСО-Алания, г.Дигора		7,2	Земли поселений (земли населенных пунктов)	Муниципальная собственность	131000	ТКО, IV	Дигорский р-н, г. Дигора, Площадка для временного хранения отходов потребления
4.	РСО-Алания, г.Беслан		12	Земли поселений (земли населенных пунктов)	Муниципальная собственность	27000	ТКО, IV	Правобережный район, г. Беслан . Площадка для временного хранения отходов

* государственная собственность/ муниципальная собственность/ отсутствие собственника

** при наличии информации

*** отходы производства/ отходы потребления/ строительные отходы/ иные

На территории Республики расположено 2 объекта размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

Таблица 8.5

Объекты, включенные в ГРОРО

№	Код	Наименование	Назначение	Эксплуатирующая организация	Населенный пункт
Объекты, включенные в Государственный реестр объектов размещения отходов					
1	15-00007-Х-00592-250914	Полигон ТБО	Захоронение	ООО «Чистый город»	с. Киевское
2	15-00009-Х-00592-250914	Отвал	Хранение	ОАО «Победит»	г. Владикавказ

Все объекты включены в государственный реестр объектов размещения отходов приказом Росприроднадзора от 25.09.2014 г. № 592 «О включении объектов размещения отходов в Государственный реестр объектов размещения отходов».

ООО «Победит», лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности серия 015№00007 от 25.12.2015г., срок действия - бессрочно.

Таблица 8.6

Отходы, принимаемые объектом ООО «Победит»

Код по ФККО	Наименование
8 11 100 01 49 5	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами
3140110008995	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами

ООО «Чистый город» лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности серия (15)-6179-СТОУР от 24.08.2018г., срок действия - бессрочно.

Таблица 8.7

Отходы, принимаемые объектом ООО «Чистый город»

Код по ФККО	Наименование
3 61 221 02 42 4	Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50%)
3 63 110 01 49 4	Отходы песка очистных и пескоструйных устройств (в металлургии)
2 31 112 05 42 4	Пыль щебеночная
4 42 504 02 20 4	Уголь активированный отработанный, загрязненный минеральными маслами (содержание масла - менее 15%)
2 31 122 02 42 4	Пыль гипсовая
4 56 200 51 42 4	Отходы абразивных материалов в виде пыли и порошка
9 19 100 02 20 4	Шлак сварочный
3 05 311 01 42 4	Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины
8 26 210 01 51 4	Отходы рубероида
9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%)
4 55 700 00 71 4	Резиноасбестовые отходы (в том числе изделия отработанные и брак)
3 18 911 00 29 4	Отходы фото- и киноплёнки, рентгеновской пленки
7 33 100 01 72 4	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
8 12 901 01 72 4	Мусор строительный от разборки зданий
3140030011004	Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50%)
3140020008004	Отходы песка очистных и пескоструйных устройств (в металлургии)
3140230301034	Песок, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%)
3140130111004	Пыль известковая и доломитовая
3140090111004	Пыль щебеночная
3148010201034	Уголь активированный отработанный, загрязненный минеральными маслами (содержание масла - менее 15%)
3140380111004	Пыль гипсовая
3140350201004	Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в кусковой форме
3140430411004	Отходы абразивных материалов в виде пыли и порошка
3140480001994	Шлак сварочный
1711070011004	Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины
1380000000000	Тела животных и птиц, обращение с которыми требует мер предосторожности во избежание инфицирования
1872040101014	Отходы рубероида
5490270101034	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%)
5240000000000	Отходы щелочей

5750030001004	Резиноасбестовые отходы (в том числе изделия отработанные и брак)
5710150001004	Отходы фото- и киноплёнки, рентгеновской плёнки
3510000000000	Лом и отходы черных металлов
9120040001004	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
9120060101004	Мусор строительный от разборки зданий

На территории Республики Северная Осетия – Алания участниками обращения с отходами являются юридические лица, перечень и специализация по ОКВЭД, которых описаны в приложении Приложение 9. Перечень юридических лиц, осуществляющих деятельность по обращению с отходами к территориальной схеме.

8.1 Объекты накопленного экологического ущерба

Наиболее экологически значимой проблемой для Республики Северная Осетия – Алания в сфере отходов производства является негативное воздействие объектов накопленного экологического ущерба. Это объекты, образовавшиеся в результате многолетнего функционирования в регионе отрасли цветной металлургии – хвостохранилища Фиагдонской и Мизурской обогатительных фабрик и отвалы отходов ОАО «Электроцинк».

Унальское хвостохранилище было создано в 1968 году для хранения отходов обогащения полиметаллических руд Мизурской обогатительной фабрики, накопление отходов переработки происходило до 2004 года. Кадастровый номер земельного участка 15:07:0020206:14, объект является собственностью Республики Северная Осетия – Алания.

Эксплуатирующей организацией являлось предприятие по добыче и обогащению полиметаллических руд.

Хвостохранилище Мизурской обогатительной фабрики расположено в центральной части Алагирского района, в долине р. Ардон, на ее левом берегу между селениями Унал и Зинцар, в 8 км к северо-востоку от Мизурской обогатительной фабрики (пос. Мизур). Всего на расстоянии 2,3÷56 км по течению р. Ардон на надпойменных террасах расположены 14 населенных пунктов, в том числе три крупных районных центра - г. Алагир, г. Ардон и с. Эльхотово. Восточная сторона граничит с Федеральным заказником «Цейский».

Хвостохранилище относится к сооружениям пойменного типа, по способу заполнения – к намывному. Хвостохранилище – односекционное, предназначенное для складирования отходов переработки свинцово-цинковых руд, отстоя и осветления воды, сбрасываемой в реку Ардон. Площадь хвостохранилища – 22,5 га. Общее количество отходов оценивается до – 4,1 млн. тонн.

В состав хвостохранилища входят следующие гидротехнические сооружения: земляная (пионерная) дамба, формирующая емкость для складирования отвальных хвостов, вертикальная подпорная стенка, защищающая от паводкового воздействия, основание откоса земляной дамбы, магистральные и распределительные пульповоды для гидравлического транспорта хвостов, водооросительная система вокруг пляжной зоны, водосбросная система.

Водооросительная система вокруг пляжной зоны в течение нескольких лет не работала из-за отсутствия эксплуатирующей организации и при отсутствии атмосферных осадков, происходил ветроперенос сильными долинными ветрами на расстояние до 10 км с высокой концентрацией материала (силикозопасная пыль).

С момента ввода в эксплуатацию хвостохранилища, работы по реконструкции и капитальному ремонту на защитных гидротехнических сооружениях не проводились. Частичная реконструкция проведена на водосбросной системе.

В настоящее время подпорная железобетонная стенка ограждающей земляной дамбы находятся в аварийном состоянии – имеются многочисленные трещины и разломы, из девяти железобетонных водонаправляющих отбоев (шпор) семь разрушено (обломки хаотично лежат в пойме реки), низ подпорной стенки находится выше глубины размыва реки Ардон, и их эксплуатация запрещена в соответствии с положениями ст. 8 Федерального закона от 21.07.1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

При прохождении паводков высока вероятность подмыва основания подпорной стенки, что неизбежно приведет к ее опрокидыванию и размыву ограждающего земляного вала хвостохранилища, вследствие чего, весь объем хвостов в виде техногенного селя будет смыт паводковыми водами р. Ардон.

На рассматриваемой территории современные геологические процессы выражены в наличии селевых очагов в верховьях р. Каздон и р. Майрамдон и периодическом сходе

грязекаменных селевых потоков, в локальном эрозионном воздействии р. Ардон по бортам поймы реки и влотекущих оползневых процессах на территории с. Нижний Унал.

В результате экстремальных осадков (170 мм за 2 суток в 2002 году) в данном районе произошел сход грязекаменных селевых потоков объемом до 120 тыс. м³ и началось оползание рыхлообломочных грунтов, что создало прямую угрозу разрушения Унальского хвостохранилища и для жилых домов с. Верхний Унал и Нижний Унал.

По оценкам специалистов, объем селевых выбросов может составить до 250 тыс. м³, что приведет к разрушению северной части хвостохранилища.

Эрозионная деятельность р. Ардон на рассматриваемом участке отмечается в виде локальных очагов с преобладанием бокового размыва бортов и существующих берегоукрепительных сооружений, также в последние годы активизировалась донная эрозия.

При аварии на Головном сооружении Зарамагских ГЭС или при аварийном сбросе в паводковый период образуется паводковая волна на участке, выше хвостохранилища, расходом 450 м³/с, с учетом расходов притоков в створе хвостохранилища общий расход может составить 720 м³/с, на который не рассчитана инженерная защита хвостохранилища. Такой сценарий развития ситуации приведет к полному разрушению хвостохранилища и, соответственно, смыву всего объема накопленных хвостов в бассейн р. Терек.

Хвосты в виде измельченной горной массы, с содержанием тяжелых металлов (Pb, Zn, Cu, Cd), находящиеся в сухом состоянии, по-прежнему раздуваются ветром. Разносу горной массы способствуют долинныя ветра, скорости которых достигают 25-28 м/с. Техногенная запыленность негативно сказывается на здоровье населения вблизи расположенных населенных пунктов. В связи с тем, что существующие гидротехнические сооружения не обеспечивают инженерную защиту хвостохранилища, имеют значительный срок службы эксплуатации, не отвечают требованиям нормативных документов, находятся в аварийном состоянии, а также не предусматривают защиту от селевого воздействия, необходимо проведение комплекса мер по обеспечению надежной инженерной защиты хвостохранилища и рекультивации загрязненной территории.

В 2019 году выполнены работы по ликвидации негативного воздействия Унальского хвостохранилища на окружающую среду.

Фиагдонское хвостохранилище было создано в 1971 году для хранения отходов обогащения полиметаллических руд Фиагдонской обогатительной фабрики, накопление отходов переработки происходило до 1989 года.

С 2004 года Фиагдонское хвостохранилище является бесхозным.

Хвостохранилище Фиагдонской обогатительной фабрики расположено в 2,2 км на юго-восток от поселка Верхний Фиагдон в низовье реки Ханикомдон, являющейся правым притоком р. Фиагдон. Занимает территорию долины реки от устьевой ее части до участка в 500 м ниже с. Горный Дзуарикау. Данная территория включена в состав «Куртатинской инвестиционной площадки», имеющей большие перспективы для развития лечебной, рекреационной и туристической деятельности.

Граница Федерального заказника «Цейский» проходит по левому берегу р. Фиагдон в 500 м от нижнего портала, частично разрушенного водоотводного туннеля хвостохранилища.

Хвостохранилище относится к сооружениям пойменного типа, по способу заполнения – к намывному. Хвостохранилище - односекционное и предназначенное для складирования отходов переработки полиметаллической руды, отстоя и осветления воды, сбрасываемой в реку Ханикомдон.

Общее количество отходов I и II класса опасности, по состоянию на 01.10.1989г. (дата прекращения работ), оценивается величиной в 2382 тыс. тонн.

Емкость хвостохранилища образована в понижении рельефа, приуроченном к участку долины реки Ханикомдон, путем создания подпорных сооружений – верхней и нижней ограждающих дамб (плотин).

Высота первичной плотины составляет 16 м, заложение откоса 1:2. Далее идет откос самих хвостов высотой - 28 м, с абсолютной отметкой 1228 м, заложение откоса хвостов колеблется в пределах от 1:4 до 1:6, что соответствует 10° .

Хвосты покрыты изолирующим слоем из привозного несортированного дресвяно-щебенистого грунта с супесчаным заполнителем, имеющим незначительную мощность – 0,2 м, поверхность имеет обратный уклон по отношению к течению реки, в пределах от 9,93‰ до 1,13‰, средний уклон составляет 5,01‰. Полезная площадь поверхности хвостохранилища - 93622 м².

Общая площадь земельного участка, занятого под сооружения хвостохранилища, включая: выходную часть туннеля, водоотводящий туннель, площадку смесителей, хлораторную, коллекторы осветлённых поверхностных вод, верхнюю плотину, входную часть туннеля, подводящий канал и емкость хвостохранилища - составляет – 159777 м².

С момента ввода в эксплуатацию хвостохранилища, работы по реконструкции и капитальному ремонту на защитных гидротехнических сооружениях не проводились.

В 2002 году полностью разрушен подводящий канал и предпортальные стенки, паводковые воды проходили по поверхности хвостов, что привело к частичному смыву защитного слоя.

Летом 2010 г., после паводка, вызванного сильными ливнями 12-13 августа, началось разрушение тоннеля, образовались провалы глубиной до 18 м. В 2012 году, в период с 15 по 19 июня, за пять дней выпало более двухмесячных норм осадков, что вызвало формирование крупного паводка по р. Ханикомдон и резко увеличило поверхностный (ливневый) сток по нижнему уступу плотины. Это привело к обрушению всей перемычки между провалами. Общая протяженность провала достигла 74 м, а его площадь – 3700 м², т.е. в общей сложности, было обрушено и вынесено до 60-70 тыс. м³ хвостов.

В настоящее время протяжённость провала составляет 110 м, площадь увеличилась до 5500 м², таким образом, за время образования провала поверхностными водами и ливневым стоком суммарно вынесено до 125 тыс. м³ хвостов. Из-за размыва паводковыми водами изолирующего слоя на поверхности хвостохранилища отвалы хвостов были частично оголены на площади до 3000 м², а при последующей ветровой эрозии площадь увеличилась до 7000 м².

Объект находится в зоне повышенной паводковой опасности, соответствующие экологические риски связаны с дальнейшим разрушением водоотводного туннеля, его перекрытием обломками облицовки и глыбами ослабленных пород, выходом паводковых вод на поверхность хвостохранилища с размывом пульпы и попаданием отходов в р. Фиагдон (бассейн р. Терек).

Частично разрушенная ограждающая дамба и обнажённые практически вертикальные откосы хвостов также представляют собой серьёзную экологическую опасность.

Существенным фактором, определяющим загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами (Pb, Zn, Cu, Cd), в настоящее время является дефляция с открытой поверхности хвостохранилища. Хвосты представляют собой измельченную горную массу, по гранулометрическому составу близкую к мелкозернистым пылеватым пескам. В сухом состоянии они раздуваются ветром, образуя облака пыли, создавая крайне неблагоприятные условия для экосистем. Разносу горной массы и образованию песчаных бурь способствуют дующие в течение 2-3 дней ветры, скорости которых достигают 25-28 м/с. Дефляционные процессы с поверхности хвостохранилища будут активизироваться в прямой зависимости от расширения провала и, как следствие, увеличится техногенная запыленность территории. Необходимость ликвидации негативного воздействия Фиагдонского хвостохранилища на окружающую среду обусловлена тем, что на компоненты природной среды оказывается недопустимое воздействие - происходит загрязнение соединениями тяжелых металлов прилегающей территории и водного бассейна р. Фиагдон и существует реальная угроза экологической катастрофы, связанная с

разрушением гидротехнических сооружений обеспечивающих инженерную защиту хвостохранилища от паводкового воздействия р. Ханикомдон.

В 2019 году выполнены работы по ликвидации негативного воздействия Фиагдонского хвостохранилища на окружающую среду.

«Территориальная схема в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания»

Раздел IX

«Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов»

г. Ставрополь, 2020

Баланс количественных характеристик отражает существующее положение в сфере обращения с отходами на территории Республики Северная Осетия – Алания. Баланс составлен на основании статистических данных, предоставленных Управлением Росприроднадзора по РСО-Алания. В балансе показаны объемы отходов, направляемые на обработку (сортировку), утилизацию, обезвреживание, размещение.

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов на территории Республики Северная Осетия – Алания за 2019 год приведен в таблицах 9.1 и 9.2.

Таблица 9.1

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов на территории РСО-Алания за 2019 год по классам опасности (тонны)

Класс опасности отходов для окружающей среды	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций	Обработано отходов	Утилизировано отходов			Обезвреживание отходов	
					всего	из них		всего	из них
			для повторного применения (рециклинг)			предварительно прошедших обработку	предварительно прошедших обработку		
	2 224 474,24	755 655,60	363 329,81	0,01	340 286,84	32 702,23	718,488	1 881,800	0,000
I класс	0,19	4,59	6,48	0,00	0,17	0,17	0,000	0,000	0,000
II класс	14,11	10,36	2,01	0,13	0,00	0,00	0,000	1 881,800	0,000
III класс	869,43	2 238,29	6 648,08	2,81	12,39	12,15	0,000	0,000	0,000
IV класс	2 222 215,24	47 157,42	355 483,56	0,00	26 469,43	25 294,11	0,000	0,000	0,000
V класс	1 375,26	706 244,95	1 189,69	2,95			718,488	0,000	0,000

Таблица 9.2

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов на территории РСО-Алания за 2019 год по классам опасности (тонны)

Класс опасности отходов для окружающей среды	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год		Наличие в организации на конец отчетного года
	для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	из них:		
						хранение	захоронение	
	11 979,12	220 248,18	150,46	217,312	100 684,066	5,037	145 425,775	8 974,789
I класс	0,00	0,15	4,38	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023
II класс	3,46	20,04	2,53	0,768	0,000	0,006	0,000	1,383
III класс	6 054,29	2 230,06	17,71	5,240	0,000	0,000	0,000	460,483
IV класс	3,63	455,82	20,54	28,193	84 130,377	0,168	145 425,775	487,183
V класс	5 917,74	217 542,12	105,30	183,110	16 553,689	4,863	0,000	8 025,717

С территории Республики Северная Осетия – Алания отходы в другие субъекты Российской Федерации для последующей обработки, утилизации, обезвреживания не передаются.

На территорию Республики Северная Осетия – Алания отходы из других субъектов Российской Федерации для последующей обработки, утилизации, обезвреживания не поступают.

«Территориальная схема в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания»

Раздел X

«Схема потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов»

г. Ставрополь, 2020 г.

Основными задачами территориальной схемы обращения с отходами являются организационные и санитарно-гигиенические мероприятия, включающие в себя комплекс работ по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов. Ключевым элементом построения методологии данных мероприятий является формирование оптимальной логистической схемы движения отходов от объектов образования отходов до объектов их обработки, утилизации, обезвреживания и размещения. Основываясь на анализе существующей схемы потоков отходов на территории Республики Северная Осетия – Алания, будет выстроено перспективное распределение отходов по действующим объектам обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов и планируемых к строительству на территории региона технопарков.

Схема потоков отходов до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, входящих в государственный реестр объектов размещения отходов на территории Республики Северная Осетия – Алания, включает в себя 3 плеча:

Нулевое плечо - суммарное расстояние транспортирования ТКО внутри района вывоза ТКО между местами накопления.

1 плечо – расстояние транспортирования ТКО от центра района вывоза ТКО до объекта по обращению с ТКО.

2 плечо – расстояние между двумя объектами по обращению с ТКО.

На территории региона предполагается создание западной технологической зоны, включающую в свой состав территории Алагирского (частично), Кировского, Ардонского (частично), Дигорского и Ирафского районов Республики Северная Осетия – Алания, потоки отходов 1-го звена планируются к обработке, утилизации и обезвреживанию на проектируемой мусороперегрузочной станции. В связи с тем, что в границах указанных территорий к настоящему времени отсутствуют земельные участки с разрешенным видом использования, позволяющим размещение данного объекта, в электронной модели территориальной схемы указана зона эффективного размещения указанного объекта.

Таблица 10.1

Существующая схема потоков отходов на территории Республики Северная Осетия – Алания

Муниципальное образование/район вывоза	Административный район	Расстояние, км.	Объем, куб.м.	Первое плечо	Расстояние, км.	Второе плечо
				Объект обработки, утилизации, обезвреживания отходов		Объект захоронения отходов
Зона деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания						
Район вывоза ТКО с территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания		Нулевое плечо 11 05 8 км				
г. Алагир	Алагирский	38	50978,60	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
пос. Бурон	Алагирский	72	897,17	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
пос. Мизур	Алагирский	63	4854,56	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
пос. Садон	Алагирский	66	44,55	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
пос. Тамиск	Алагирский	43	198,00	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
пос. Холст	Алагирский	71	4,95	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Абайтикау	Алагирский	80	0	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Архон	Алагирский	63	6,60	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Бад	Алагирский	73	3,30	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Барзикау	Алагирский	46	99,00	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Биз	Алагирский	57	6,60	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Варце	Алагирский	86	0	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Верхний Бираганг	Алагирский	37	1303,90	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Верхний Зарамаг	Алагирский	85	72,60	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Верхний Згид	Алагирский	78	133,65	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)

с. Коста	Ардонский	31	2804,10	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Красногор	Ардонский	48	2735,32	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Мичурино	Ардонский	29	2554,02	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Нарт	Ардонский	28	2167,12	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Рассвет	Ардонский	29	1025,02	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Фиагдон	Ардонский	26	1516,30	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Цмити	Ардонский	34	28,05	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
г. Владикавказ	Владикавказ	8	753092,40	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
пос. Заводской	Владикавказ	13	39673,76	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Балта	Владикавказ	17	1325,73	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Верхний Ларс	Владикавказ	33	0	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Нижний Ларс	Владикавказ	30	232,65	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Чми	Владикавказ	24	528,00	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Эми	Владикавказ	29	273,90	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
г. Дигора	Дигорский	51	34791,28	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Дур-Дур	Дигорский	62	4393,13	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Карман-Синдикау	Дигорский	52	4630,14	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Кора-Урсдон	Дигорский	54	2080,76	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Мостиздах	Дигорский	55	1691,01	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
ст. Николаевская	Дигорский	50	3532,10	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Ахсарисар	Ирафский	82	359,70	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Ахсау	Ирафский	110	0	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Вакац	Ирафский	109	143,55	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)

с. Советское	Ирафский	74	673,13	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Средний Урух	Ирафский	80	665,97	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Стур-Дигора	Ирафский	120	367,42	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Сурх-Дигора	Ирафский	66	3383,68	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Толдзгун	Ирафский	83	587,28	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Фараскатта	Ирафский	110	26,40	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Фаснал	Ирафский	110	122,10	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Хазнидон	Ирафский	79	1327,33	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Ханаз	Ирафский	79	0	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Чикола	Ирафский	71	14532,32	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Дарг-Кох	Кировский	52	3642,64	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Иран	Кировский	70	911,94	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Карджин	Кировский	50	4833,40	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Комсомольское	Кировский	68	2263,10	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Ставд-Дурт	Кировский	61	1944,23	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Эльхотово	Кировский	59	25246,64	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
ст. Змейская	Кировский	62	11226,63	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
г. Беслан	Правобережный	31	74929,88	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Батако	Правобережный	55	1783,63	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Брут	Правобережный	45	2495,89	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Заманкул	Правобережный	53	2889,09	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Зильги	Правобережный	37	3505,08	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Новый Батако	Правобережный	39	5174,29	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)

с. Нижний Кани	Пригородный	30	19,80	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Нижняя Саниба	Пригородный	10	2959,60	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Новое	Пригородный	26	5383,11	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Ногир	Пригородный	11	19709,20	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Октябрьское	Пригородный	14	23151,66	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Старая Саниба	Пригородный	30	336,60	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Сунжа	Пригородный	21	20185,36	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Тарское	Пригородный	23	4258,05	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Тменикау	Пригородный	32	84,81	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Фазикау	Пригородный	37	155,10	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
с. Чермен	Пригородный	20	9415,97	ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4)	0,4	Площадка временного накопления Пригородный район (15:08:0030102:935)
Зона деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания						
Район вывоза ТКО с территории Моздокского района РСО-Алания		Нуле вое плечо 744 км	Объем, куб.м.			
г. Моздок	Моздокский	7	70643,37	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
пос. Дружба	Моздокский	17	44,55	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
пос. Калининский	Моздокский	4	927,09	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
пос. Луковский	Моздокский	15	26,40	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
пос. Любы Кондратенко	Моздокский	21	110,57	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
пос. Мирный	Моздокский	20	0	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
пос. Осетинский	Моздокский	15	79,20	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
пос. Притеречный	Моздокский	39	1265,24	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
пос. Садовый	Моздокский	21	885,97	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)

ст. Черноярская	Моздокский	34	871,20	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
-----------------	------------	----	--------	--	------	---

Таблица 10.2

Перспективная схема потоков отходов на территории Республики Северная Осетия – Алания

Муниципальное образование/район вывоза	Административный район	Расстояние, км.	Объем, куб.м.	Первое плечо	Расстояние, км.	Второе плечо
				Объект обработки, утилизации, обезвреживания отходов		Объект захоронения отходов
Зона деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания						
Район вывоза ТКО с территории Алагирского (за исключением Бирагзангского, Суадагского, Хатаддонского, Дхуарикауского, Майрамадагского сельских поселений), Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, районов РСО-Алания		Нулевое плечо 6769 км				
г. Алагир	Алагирский	18	50885,54	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
пос. Бурон	Алагирский	55	895,52	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
пос. Мизур	Алагирский	47	4843,01	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
пос. Садон	Алагирский	49	44,55	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
пос. Тамиск	Алагирский	27	198,00	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
пос. Холст	Алагирский	54	4,95	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Абайтикау	Алагирский	64	52,80	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Архон	Алагирский	46	6,60	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Бад	Алагирский	56	3,30	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Барзикау	Алагирский	60	99,00	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Биз	Алагирский	40	6,60	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Варце	Алагирский	69	0	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект)

с. Карджин	Кировский	13	4821,85	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алалия (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Комсомольское	Кировский	30	2258,15	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алалия (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Ставд-Дурт	Кировский	35	1939,28	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алалия (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Эльхотово	Кировский	22	25189,22	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алалия (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
ст. Змейская	Кировский	25	11200,23	Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алалия (планируемый объект)	41	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
Район вывоза ТКО с территории Алагирского (территории Бирагзангского, Суадагского, Хаталдонского, Дзуарикауского, Майрамадагского сельских поселений), Пригородного, Правобережного районов, городского округа Владикавказ РСО-Алалия		Нулевое плечо 1502 км				
с. Верхний Бирагзанг	Алагирский	37	1300,60	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Дзуарикау	Алагирский	20	600,15	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Кодахджин	Алагирский	17	99,00	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Майрамадаг	Алагирский	15	2398,88	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Нижний Бирагзанг	Алагирский	34	936,39	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Суадаг	Алагирский	31	1962,81	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Тадгарон	Алагирский	29	1,65	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Хаталдон	Алагирский	24	2027,52	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
г. Владикавказ	Владикавказ	8	751342,74	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
пос. Заводской	Владикавказ	13	39579,38	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Балта	Владикавказ	17	1322,43	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Верхний Ларс	Владикавказ	33	0	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Нижний Ларс	Владикавказ	30	232,65	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Чми	Владикавказ	24	526,35	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Эзми	Владикавказ	29	273,90	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)

с. Кобан	Пригородный	24	672,80	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Комгарон	Пригородный	27	2622,03	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Куртат	Пригородный	17	3186,02	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Ламардон	Пригородный	38	100,65	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Майское	Пригородный	25	10303,30	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Михайловское	Пригородный	17	15645,78	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Нижний Кани	Пригородный	30	19,80	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Нижняя Саниба	Пригородный	10	2953,00	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Новое	Пригородный	26	5369,91	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Ногир	Пригородный	11	19663,00	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Октябрьское	Пригородный	14	23104,14	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Старая Саниба	Пригородный	30	336,60	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Сунжа	Пригородный	21	20137,51	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Тарское	Пригородный	23	4248,15	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Тменикау	Пригородный	32	84,81	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,3	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Фазикау	Пригородный	37	155,10	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,7	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
с. Чермен	Пригородный	20	9394,52	Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)	0,7	Полигон в Пригородном районе РСО – Алалия (15:08:0030102:935) (планируемый объект)
Зона деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алалия						
Район вывоза ТКО с территории Моздокского района РСО-Алалия		Нулево е плечо 744 км				
г. Моздок	Моздокский	7	70484,97	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
пос. Дружба	Моздокский	17	44,55	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
пос. Калининский	Моздокский	4	925,44	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
пос. Луковский	Моздокский	15	26,40	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)

ст. Луковская	Моздокский	10	7501,41	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
ст. Новоосетинская	Моздокский	30	908,65	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
ст. Павлодольская	Моздокский	23	7877,79	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
ст. Терская	Моздокский	2	3506,68	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
ст. Черноярская	Моздокский	32	1079,72	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)
ст. Черноярская	Моздокский	34	869,55	Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)	0,35	Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23)

Графическое отображение движения отходов от источников образования отходов и мест накопления отходов до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, приводится в составе электронной модели.

Отходы, направляемые в другие субъекты Российской Федерации, от источников образования отходов либо от объектов обработки отходов на территории Республики Северная Осетия – Алания отсутствуют.

Таблица 10.3

Сведения о схеме потоков ТКО в зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания

Наименование зоны деятельности регионального оператора	Годы	Количество образованных отходов, тыс. тонн		Количество ТКО, принятых из других субъектов РФ и направленных на объекты обращения с ТКО, расположенные на территории РСО-Алания, тыс. тонн	Количество ТКО, поступающих на объекты обращения с ТКО, расположенные на территории РСО-Алания, тыс. тонн					Количество ТКО, перемещаемых с объектов обращения с ТКО, расположенных на территории РСО-Алания, тыс. тонн					Количество ТКО, образованных на территории РСО-Алания и направленных на территории других субъектов, тыс. тонн
		ТКО	Отходы (за исключением ТКО)		Объект 1	Объект 2	Объект 3	Объект 4	Объект 5	Объект 1	Объект 2	Объект 3	Объект 4	Объект 5	
Зона деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания	2020	301,71	-	0	283,60	0	0	0	301,71	0	0	0	0	283,60	0
	2021	301,02	-	0	0	56,22	244,80	273,93	-	0	51,16	222,77	0	-	0
	2022	300,33	-	0	0	56,10	244,23	264,29	-	0	49,37	214,92	0	-	0
	2023	299,64	-	0	0	55,98	243,66	254,69	-	0	47,58	207,11	0	-	0
	2024	298,95	-	0	0	55,86	243,09	245,14	-	0	45,81	199,33	0	-	0
	2025	298,26	-	0	0	55,74	242,52	235,63	-	0	44,03	191,59	0	-	0
	2026	297,57	-	0	0	55,62	241,95	226,15	-	0	42,27	183,88	0	-	0
	2027	296,88	-	0	0	55,5	241,38	216,72	-	0	40,52	176,21	0	-	0
	2028	296,19	-	0	0	55,38	240,81	207,33	-	0	38,77	168,57	0	-	0
	2029	295,5	-	0	0	55,26	240,24	206,85	-	0	38,68	168,17	0	-	0
2030	294,81	-	0	0	55,14	239,67	206,37	-	0	38,60	167,77	0	-	0	

Объект 1 – Площадка временного накопления отходов в Пригородном районе РСО – Алания.

Объект 2 – Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект).

Объект 3 – Мусоросортировочный комплекс в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект).

Объект 4 – Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект).

Объект 5 – ОАО «Завод по переработке бытовых и промышленных отходов» (15:09:0031902:4).

Таблица 10.4

Сведения о схеме потоков ТКО в зоне деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания

Наименование зоны деятельности регионального оператора	Годы	Количество образованных отходов, тыс. тонн		Количество ТКО, принятых из других субъектов РФ и направленных на объекты обращения с ТКО, расположенные на территории РСО-Алания, тыс. тонн	Количество ТКО, поступающих на объекты обращения с ТКО, расположенные на территории РСО-Алания, тыс. тонн				Количество ТКО, перемещаемых с объектов обращения с ТКО, расположенных на территории РСО-Алания, тыс. тонн				Количество ТКО, образованных на территории РСО-Алания и направленных на территории других субъектов, тыс. тонн
		ТКО	Отходы (за исключением ТКО)		Объект 6	Объект 7	-	-	Объект 6	Объект 7	-	-	
Зона деятельности Регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания	2020	29,92	-	0	29,92	28,12	-	-	28,12	0	-	-	-
	2021	29,85	-	0	29,85	27,16	-	-	27,16	0	-	-	-
	2022	29,78	-	0	29,78	26,21	-	-	26,21	0	-	-	-
	2023	29,72	-	0	29,72	25,26	-	-	25,26	0	-	-	-
	2024	29,65	-	0	29,65	24,31	-	-	24,31	0	-	-	-
	2025	29,58	-	0	29,58	23,37	-	-	23,37	0	-	-	-
	2026	29,51	-	0	29,51	22,43	-	-	22,43	0	-	-	-
	2027	29,44	-	0	29,44	21,49	-	-	21,49	0	-	-	-
	2028	29,38	-	0	29,38	20,57	-	-	20,57	0	-	-	-
	2029	29,31	-	0	29,31	20,52	-	-	20,52	0	-	-	-
2030	29,24	-	0	29,24	20,47	-	-	20,47	0	-	-	-	

Объект 6 – Технопарк (обработка, утилизация, обезвреживание) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23).

Объект 7 – Технопарк (размещение отходов) (с. Киевское, Моздокский район) (15:01:0403001:23).

«Территориальная схема в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания»

Раздел XI

«Данные о планируемых строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов»

г. Ставрополь, 2020 г.

С целью совершенствования системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории республики предполагается централизация потоков отходов на перспективном объекте по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, отвечающих требованиям безопасности для окружающей среды, и максимально возможному использованию твердых коммунальных отходов в качестве вторичных ресурсов – технопарка, включающего все виды деятельности по обращению с отходами – обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов.

На территории Республики Северная Осетия – Алания планируется реализация инвестиционного проекта по строительству 2 объектов обработки, утилизации, обезвреживания:

– Полигон в Пригородном районе РСО – Алания (15:08:0030102:935) (планируемый объект);

– Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания (планируемый объект).

Реализация инвестиционных проектов предполагается Обществом с ограниченным участием «Экологический регион Алания». Выбор территории для инвестиционного проекта произведен с учетом следующих факторов:

- низкий уровень конкуренции;
- высокий спрос на предлагаемую продукцию;
- развитая инфраструктура. Хорошо развита система общественного транспорта и сеть автомобильных дорог;
- расстояние до г. Владикавказ - 2 км.

Проблема утилизации твердых коммунальных отходов не утрачивает своей актуальности, поскольку связана непосредственно с нормальной жизнедеятельностью населения, санитарной очисткой городов, охраной окружающей среды и ресурсосбережением. Отходы, которые образуются вследствие жизнедеятельности людей, представляют собой не что иное, как гетерогенную смесь многоуровневого морфологического состава. Городской житель ежегодно производит более 200-300 кг отходов. Затягивание процесса удаления и ликвидации приводит к возникновению глобальных эпидемий, серьезному загрязнению городов.

Привлекательность данного вида деятельности наблюдается как в категории частного, так и более масштабного инвестирования. Проведенные исследования указывают на то, что услуги и продукция данного предприятия будет спросом производственно-заготовительных промышленных предприятий и бумажных фабрик.

В результате переработки отходов пластика образуются вторичные поливинилхлорид, полиамид, полиэтилен и полипропилен. Использовать вторичный пластик могут любые предприятия, деятельность которых не связана с упаковкой продуктов питания и фармпрепаратов.

Вся масса отходов, ежедневно выбрасываемых населением, состоит из 25% пищевых отходов, 10% - бумаги, 50% - полимеров, остальное приходится на текстиль, металл, стекло и резину.

Таблица 11.1

Структурный состав отходов населения

Вид материалов	Процентное содержание
Бумага	10%
Органические отходы	45%
Пластик	15%
Кожа, резина	12%
Дерево	6%
Стекло	5%
Прочие	7%

Полигон в Пригородном районе РСО – Алания. Местоположение полигона твердых коммунальных отходов – Российская Федерация, Республика Северная Осетия-Алания, Пригородный район, Гизельское сельское поселение, кадастровый номер земельного участка – 15:08:0030102:935. Объем ежегодного захоронения ТКО с 2021 года – 363,678 тыс. тонн по неуплотненным отходам; Общая площадь земельного участка – 22,35 га, в том числе:

1-я очередь (карта) – пусковой комплекс полигона ТКО на 3 года эксплуатации с учетом дороги – 7,45 га, без учета объезда – 5,3 га;

2-я очередь – Расширение площади полигона без учета объезда до 8,3 Га с 4-го года эксплуатации, с учетом дороги – 10,43 га.

В целях реализации настоящего инвестиционного проекта распоряжением Главы Республики Северная Осетия – Алания ООО «Экологический регион Алания» предоставлен земельный участок.

Описание технологических решений

В целях эффективного запуска нового механизма обращения с ТКО, на территории Республики Северная Осетия-Алания, а также для внедрения оптимальной технологии обращения с ТКО, предлагается настоящий инвестиционный проект строительства мусоросортировочного и мусороперерабатывающего комплекса, основанного на новейших экотехнологиях британской компании Wilson Bio-Chemical. Проектирование и строительство за счет собственных источников инвестора мусороперерабатывающего комплекса, производительностью 300 000 тонн мусора в год, предполагается осуществить на арендуемом земельном участке, непосредственно перед въездом на городской полигон на Гизельском шоссе в соответствии с требованиями Федерального закона N 89-ФЗ от 24 июня 1998 года «Об отходах производства и потребления» и иных подзаконных нормативно-правовых актов в сфере обращения с ТКО.

Предполагается, что весь комплекс проектных, строительно-монтажных пусконаладочных работ и последующая эксплуатация завода будет осуществляться местными работниками и инженерным составом с помощью британских инженеров.

Предполагаемое количество рабочих мест, создаваемых на период проектных и строительно-монтажных работ - 35 мест.

Площадь зданий и помещений мусоропереработки - около 12000 м², складских и административных помещений - около 2 500 м², погрузочно-разгрузочных площадок - до 1000 м², предприятия по дообработке биомассы в промышленный углерод- 1500 м².

Экотехнология Wilson Bio-Chemical основана на автоклавировании – использовании очищенного сухого насыщенного пара высокого давления для стерилизации отходов, а также механической и химической обработки ТКО. Технология используется с конца 1990-х годов и позволяет принимать несортированные и необработанные ТКО. Результатом автоклавирования -является переработка 90% ТКО в чистый, сухой извлекаемый продукт и гомогенизированного, дезинфицированного насыщенного целлюлозой волокна Wilson Fibre с возможностью его последующего использования как в качестве вторичного энергетического ресурса (в том числе и биотоплива), так и в качестве высококачественного сельскохозяйственного удобрения.

Автоклавы системы Wilson производственной мощностью по 20 тонн перерабатываемого сырья в час работают при максимальной температуре 140 – 180 °С в течение минимального времени 30 минут, что превышает существующие санитарно-экологические требования к дезактивации.

Все вирусы, в том числе ВИЧ, деактивируются паровой стерилизацией (автоклавированием) в течение 20 минут при 121-132 °С (См. «Руководство по хирургической помощи ВОЗ»). Таким образом будут обрабатываться все больничные отходы, на что пока уходят значительные средства.

Требования к инженерным сетям для реализации проекта:

– по электричеству присоединяемая мощность 1500 кВа;

– по водоснабжению – 3 м³/час;

– по газоснабжению – намерены снабжаться отделяемым при производстве промышленного углерода на площадке газом.

Проектом предполагается сооружение двухмодульной системы, каждый из которых может обработать 440 тонн/сут. (13 200 тонн/мес.; 160,000 тонн в год). Режим работы – 22 часа в сутки, 363 дня в год.

Все производственные процессы полностью автоматизированы, управление технологическими процессами компьютеризировано. Исключен непосредственный контакт работников предприятия с ТКО.

Установки отличает очень низкое потребление воды, отсутствие токсичных выбросов, обособленное питание (ТЭЦ) и генерирование энергии до 9 МВтч на одну установку (система с четырьмя ёмкостями).

Технология Wilson Bio-Chemical соответствует жестким европейским экологическим нормам, что, безусловно, позволит уменьшить негативное воздействие на окружающую среду за счет контроля всех выбросов в атмосферу, систему водоотведения и поверхностных сбросов:

– доля проб подземных вод, почвы и воздуха, не соответствующих установленным требованиям равна нулю;

– доля захоронений ТКО близка к нулю;

– количество возгораний ТКО равно нулю;

– доля утилизации ТКО (доля объектов по обработке) близка к 100%. Переработке подвержено около 93-95 % ТКО, в т.ч. пластик, стекло лом цветных и черных металлов, древесина. Объем ТКО сокращается на 80%. Оставшиеся после переработки 93% ТКО большие фрагменты строительных отходов, резины, стекла, кожи и т.д. размельчаются и раздробляются механически, и планируются к транспортировке в качестве балласта конечным потребителям. Кроме того, предполагается начать утилизацию существующих полигонов ТКО, что позволит существенно сократить площади полигонов и более рационально использовать земельные ресурсы. В этом случае, инженерами нашей компании будет предложен метод и механизм по дегазации рекультивируемых свалок.

Объемов же получаемого вторичного энергетического сырья Wilson Fibre может быть достаточно как для обеспечения собственных технологических процессов мусоропереработки, так и для выработки электрической и тепловой энергии для сторонних потребителей. Пока намечается производство только промышленным углеродом.

Применение технологии Wilson Bio-Chemical обеспечивает снижение класса опасности всех ТКО.

Энергию и газ из-за его низкой цены в РФ пока не намечается производить, а всю биомассу будем перерабатывать в промышленный углерод экологическим способом

Для этой цели к мусороперерабатывающему заводу строится и, высокотехнологическое и экологическое предприятие для производства промышленного углерода. Рабочие места 15-18.

Характеристика принимаемых отходов

Морфологический состав твердых коммунальных отходов – это содержание их составных частей, выраженное в процентах к общей массе. Основными составляющими ТКО являются бумага, пищевые отходы, полимерные материалы, стекло.

Морфологический состав ТКО от жилищного фонда и объектов инфраструктуры резко отличается, поэтому организация раздельного сбора утильных фракций будет иметь разные качественные и количественные показатели.

В последние годы значительно расширился ассортимент продуктов питания, расфасованных в одноразовую упаковку (ПЭТФ-бутылки для минеральной воды и

безалкогольных напитков, упаковка типа TETRAPACK, используемая для фасовки молока и соков, пластиковая вакуумная упаковка), одноразовая посуда и предметы гигиены (салфетки, полотенца и т.п.). За счет этого значительно возросло содержание в ТКО бумаги, картона, металлов и других упаковочных материалов.

Средняя плотность твердых коммунальных отходов – 200 кг/м³.

В состав ТКО входит значительное количество ценных ВМР (бумага, картон, текстиль, черный и цветной металлы, стекло, полимерные материалы). Предварительный отбор ВМР из состава ТКО позволяет вернуть в хозяйственный оборот ценное вторичное сырье и уменьшить количество отходов подлежащих захоронению. Отходы муниципального образования будут проходить предварительную сортировку, при этом будут отбираться ВМР (бумага, картон, текстиль, черный и цветной металлы, стекло, полимерные материалы) всего до 50 %.

Очереди строительства

Строительство участка складирования осуществляется в две очереди. К объектам первой очереди относятся: -площадка складирования 1-й очереди эксплуатации с устройством котлована и противофильтрационного экрана;

- земляные работы по устройству котлована 2-й карты участка складирования;
- объездная дорога;
- система сбора и удаления фильтрата с 1-й очереди участка складирования;
- временная дорога до суточных рабочих карт 1-ой карты.

К объектам второй очереди относятся:

- площадка складирования 2-й очереди эксплуатации с устройством противофильтрационного экрана;
- система сбора и удаления фильтрата со 2-й очереди участка складирования;
- временная дорога до суточных рабочих карт 2-ой очереди.

На участке складирования категорически запрещается складировать токсичные, радиоактивные, медицинские и биологические отходы.

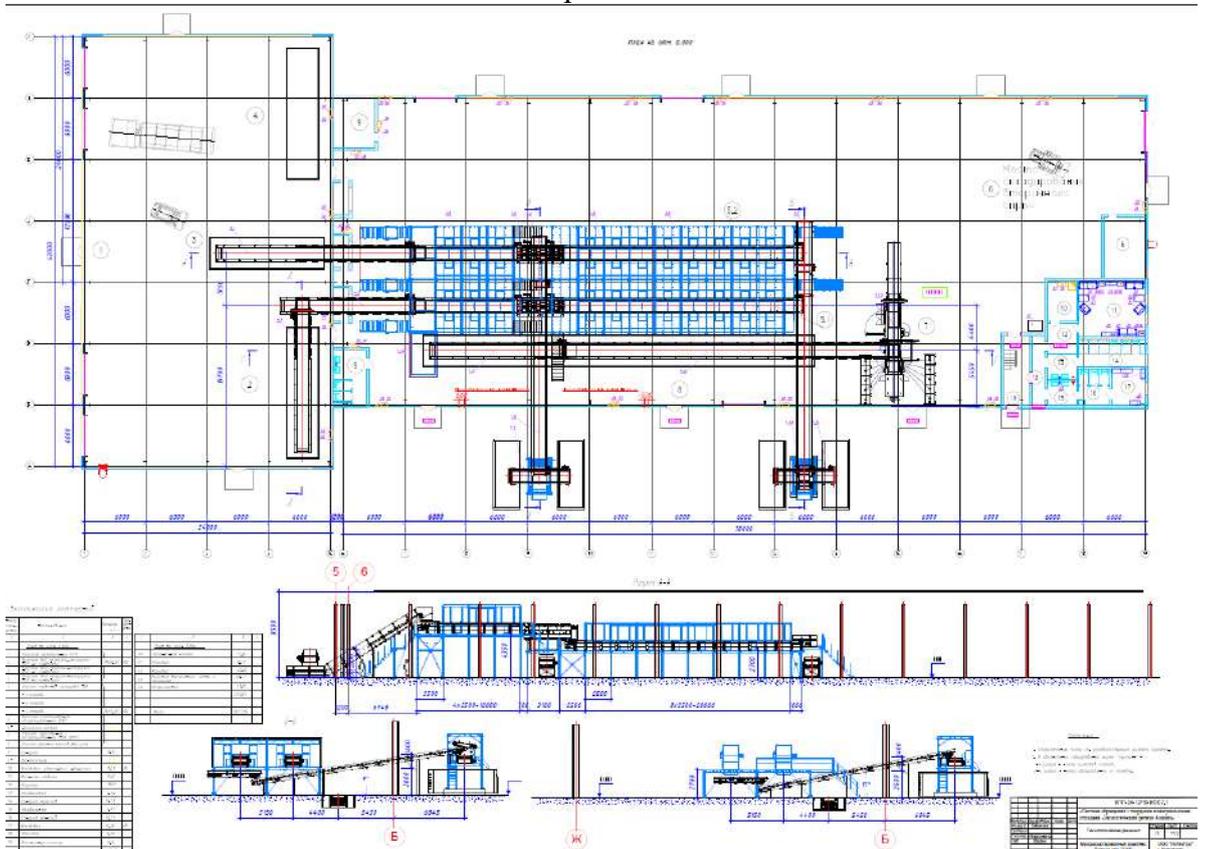
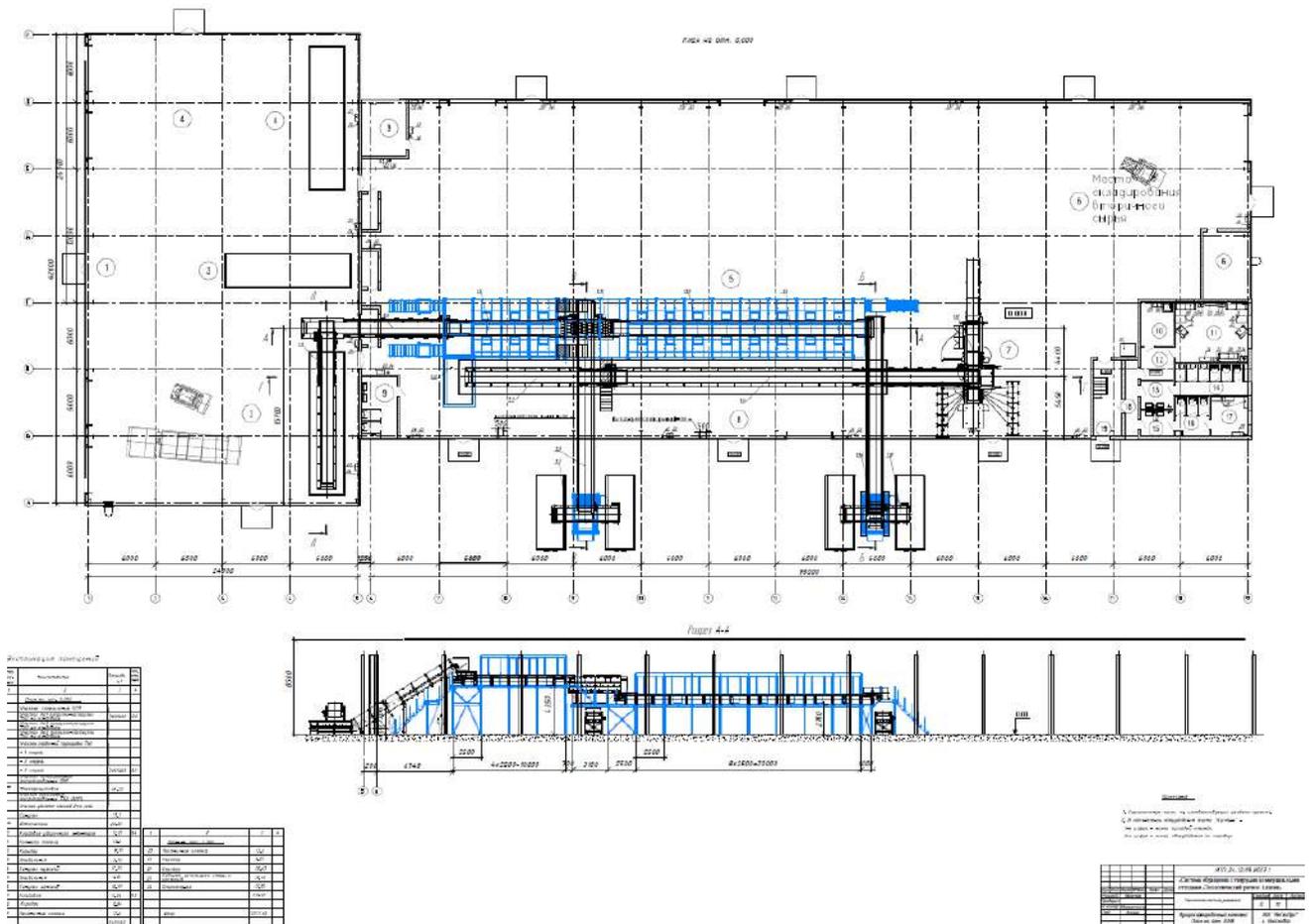
Организация работ на участке складирования регламентируется «Технологической схемой эксплуатации», определяющей последовательность выполнения работ, размещение площадей для складирования ТКО и изоляции отходов. Основным документом планирования работ является «График эксплуатации», составляемый на год, в котором ежемесячно планируется: количество принимаемых ТКО с указанием номеров месячных карт, на которые складироваться отходы, указываются объемы грунта, необходимого для изоляции ТКО.

Организация работ на участке депонирования должна обеспечивать охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации, соблюдение требований техники безопасности, пожарной безопасности.

Проезд к участку складирования отходов осуществляется по постоянной автодороге. Для съезда в котлованы карт предусматривается устройство пандусов-съездов, при дальнейшем заполнении карт по высотной схеме – пандусов – въездов.

Складирование отходов предполагает устройство временной дороги шириной 5,0 м (ширина бермы) к группе суточных рабочих карт. Параметры временной дороги принимаются в соответствии со СНиП 2.05.07-97*. Покрытие дороги выполняется из некондиционных железобетонных плит.

На суточных рабочих картах участка складирования организуется бесперебойная разгрузка автомобилей, доставляющих ТКО. Автомобили разгружаются у суточной рабочей карты. Разгрузка осуществляется с помощью фронтальных погрузчиков. Размещение автомобилей на площадке разгрузки должно обеспечивать беспрепятственный выезд каждой разгрузившейся машины. Контроль над разгрузкой автомобилей осуществляет сменный мастер.



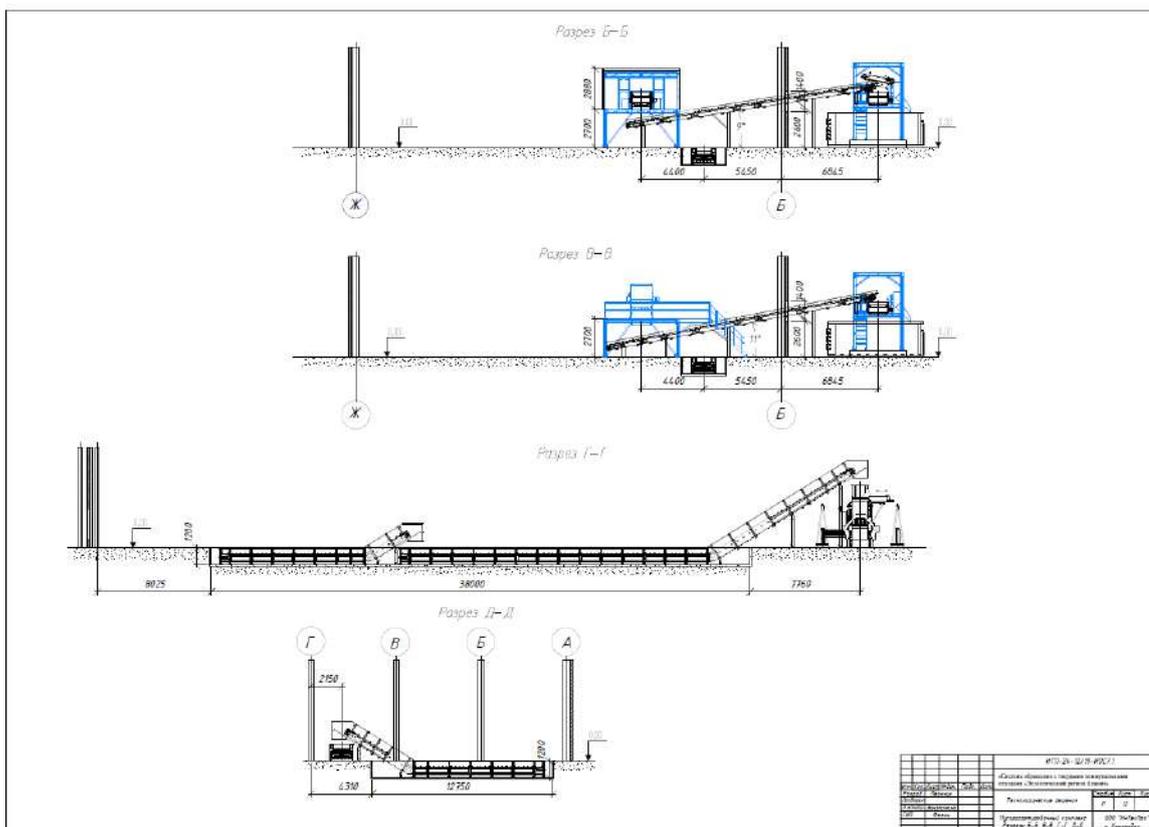


Рисунок 11.4. Схема «приема» полигона ТКО ООО «Экологический регион Алания»

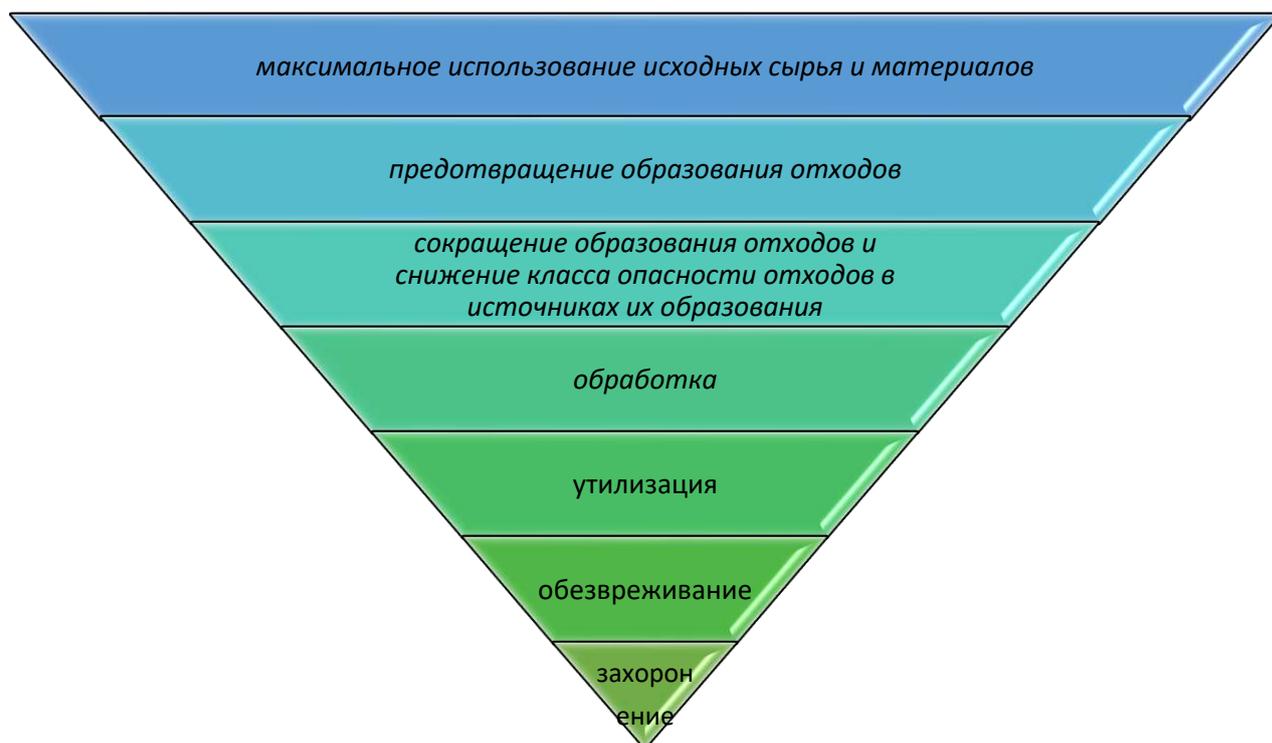
Критерии выбора перспективных технологий

Российское законодательство, в том числе природоохранное, в настоящее время гармонизируется в соответствии с концепцией устойчивого развития. Следовательно, система управления отходами также должна строиться на принципах устойчивого развития.

Однако реализация принципов, заложенных в европейскую концепцию управления отходами, лимитируется уровнем компетенции региональных властей. Так, если рассматривать иерархию управления отходами, то опции «предотвращение» и «снижение» количества образующихся отходов (из иерархии обращения с отходами), «ответственность производителя», «принцип предосторожности» требуют федерального регулирования. Другие опции и принципы имеют отражение в российском законодательстве, поэтому на региональном уровне ими следует руководствоваться при установлении целей управления отходами, принятии технических решений и разработке инструментов, стимулирующих эффективное обращение с отходами.

Таким образом, принимая во внимание современные тенденции в области обращения с отходами и уровень компетенции региональной власти, можно заключить, что при разработке критериев выбора перспективных технологий по обращению с отходами необходимо основываться на следующих принципах:

- принцип «загрязнитель платит» (ст.23 ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления»);
- принцип ответственности производителя (ст.24.1, ст.24.2, ст.24.5 ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления»);
- принцип экологической безопасности;
- принцип близости (в Российском законодательстве продекларирован близкий по значению принцип «эколого-экономической эффективности»);
- принцип приоритетности обращения с отходами в соответствии с п.2 ст.3 ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления».



Данные принципы следует дополнить направлениями реализации принципов в соответствии с требованиями законодательства.

- выбор технологий не должен противоречить принципам эколого-экономической эффективности (или принципам использования наилучших доступных технологий при обращении с отходами);

- технологии по обращению с отходами должны применяться комплексно (с учетом местных условий) для обеспечения максимального эколого-экономического эффекта;

- на всех этапах обращения с отходами должны соблюдаться требования действующего законодательства РФ;

- внедрение технологий обращения с отходами должно подкрепляться комплексом административных, экономических и экологических инструментов;

- максимальное вовлечение заинтересованных сторон в процесс принятия решений по управлению отходами;

- максимальное использование социальных инструментов для информирования и вовлечения населения и иных поставщиков отходов в деятельность по экологически безопасному обращению с отходами;

- построение прозрачной иерархической структуры управления системой санитарной очистки. Обеспечение эффективной координации усилий между участниками системы обращения с отходами с целью принятия грамотных управленческих решений;

- увеличение доли участия частного капитала в системе обращения с отходами;

- внедрение эффективной системы мониторинга и контроля за обращением с отходами;

- обновление и регулирование существующей системы нормативно-правовых актов, направленных на создание новых систем обращения с отходами и поддержки принципов платности любой деятельности, связанной с загрязнением окружающей среды.

С учетом принятых концептуальных подходов построения системы обращения с отходами производства и потребления на территории республики и принятой модели развития можно сформулировать основные принципы построения технологической схемы обращения с отходами:

- максимальное использование ресурсного потенциала отходов. Данный принцип предполагает построение системы обращения с отходами, направленной на извлечение

максимального количества вторичного сырья за счет внедрения отдельного сбора (накопления), механикобиологической и энергетической утилизации отходов перед окончательным захоронением.

– минимизация количества отходов, направляемых на захоронение, с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов может быть достигнута за счет отбора утильных фракций в виде вторичного сырья.

– снижение токсичности отходов, направляемых на захоронение, за счет: извлечения токсичных отходов на стадии накопления и сбора. Основным требованием к захоронению отходов должен стать принцип исключения захоронения отходов, обладающих ресурсным потенциалом.

– укрупнение объектов утилизации отходов и уменьшение общего числа объектов с целью повышения экономической эффективности инвестиций в развитие отрасли, строительства более совершенных объектов и минимизации негативного воздействия.

– внедрение современных технологий переработки отходов потребует значительных инвестиций.

С целью снижения нагрузки на бюджеты различных уровней развитие системы обращения с отходами должно быть основано на максимальном вовлечении частных инвесторов в систему обращения с отходами. При этом бюджетные ассигнования в развитие объектов санитарной очистки должны выделяться для решения проблем обращения с «коммерчески непривлекательными» видами и образцами отходов.

Полигон – это комплекс природоохранных сооружений, предназначенных для централизованного сбора, обезвреживания и захоронения отходов, предотвращающих попадание вредных веществ в окружающую среду, загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующих распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.

Массив отходов полигона ограничен системами инженерных сооружений: верхним окончательным покрытием и противодиффузионным экраном для управления эмиссией полигона – сокращения неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Основными факторами риска причинения вреда окружающей среде полигонами ТКО являются:

- выброс свалочных газов в атмосферный воздух;
- выброс токсичных веществ в случаях возгорания отходов;
- загрязнение гидрогеологической среды токсичным фильтратом;
- загрязнение поверхностных вод объектов поверхностным стоком и разгрузкой загрязненного подземного стока;
- засорение и загрязнение легкими фракциями ТКО прилегающих территорий.

Свалочный газ образуется в ходе биохимических процессов разложения органических составляющих отходов в теле полигона. Возникающие газы и пары образуют влажную газовую смесь переменного состава. Основными составляющими этой смеси являются метан CH_4 , диоксид углерода CO_2 .

Из-за своих основных составляющих, а также наличия других опасных компонентов, эмиссия свалочного газа может оказывать вредное влияние на окружающую среду в виде:

- опасности взрыва, горения, задымления;
- помехи рекультивации полигона;
- распространения соответствующего запаха;
- выделения токсичных или опасных для здоровья составляющих;
- выбросов парниковых газов.

Исходя из этого, газы должны быть собраны и утилизированы.

Возникновение свалочного газа происходит в пяти фазах, сокращение образования – в четырех. Перечень фаз приведен в таблице.

Фазы образования свалочного газа

Фаза	Название	Процесс
I	Оксидирование (аэробная)	Образование свалочного газа
II	Кислое брожение	
III	Нестабильное брожение	
IV	Стабильная метановая фаза	
V	Метаногенная долгосрочная	
VI	Фаза поступления воздуха	Уменьшение образования
VII	Фаза оксидирования метана	
VIII	Фаза двуокиси углерода	
IX	Воздушная фаза	

В связи с длительностью процесса биохимической деградации ТКО происходит местное наложение различных фаз. До строительства системы сбора и обработки свалочного газа необходимо провести тщательные и комплексные исследования, включающие полный анализ состава свалочного газа.

Отвод газа с полигона в первую очередь должен вестись за счет откачки из вертикальных скважин (колодцев), что дает возможность отвода газа с больших площадей различных участков полигона. В связи с проседанием и оседанием тела полигона вследствие уплотнения и массового уменьшения объема в ходе биологических процессов разложения, функциональная работа горизонтального дренажа подвергается большому риску, и такой дренаж следует использовать в исключительных случаях. Каждый вертикальный колодец с помощью задвижки регулируется отдельно и связан откачивающей трубой с собирающей траверсой регулирующей газовой станции. Газ из скважин поступает в собирающий газопровод, а из него в виде смешанного газа подается к факельному блоку или на блочную ТЭС.

Сборные коллекторы располагают согласно требованиям производственной безопасности в закрытых регулирующих газовых станциях (в первую очередь, защита от мороза в зимнее время). Откачка и утилизация свалочного газа происходит через станцию откачки с помощью интегрированного высокотемпературного факела.

В мировой практике используются различные технологии сбора и использования свалочных газов. В последнее время широкое распространение получили станции активной дегазации и использование гибких труб из пластика.

Несмотря на то, что извлечение свалочного газа связано с уменьшением объема размещенных отходов и экономией эксплуатационного ресурса полигонов ТКО, инвестиционная привлекательность применения технологий утилизации свалочных газов находится в прямой зависимости от обеспеченности традиционными ископаемыми источниками энергии.

Основными факторами, влияющими на загрязнение подземных водоносных горизонтов в результате размещения отходов на полигонах ТКО, являются:

- состав и свойства размещаемых отходов, в связи с чем при реализации территориальной схемы необходимо обеспечить реализацию раздельного накопления и сбора ТКО, особенно в части извлечения опасных отходов;
- свойства грунтов, подстилающих технологические карты для размещения ТКО и определяющие их способность выполнять функции физического и геохимического барьера;
- наличие подстилающего гидрозакщитного экрана из синтетической геомембраны, системы сбора и очистки фильтрата.

Применительно к размещению ТКО наилучшими доступными технологиями, рекомендуемыми для применения, следует считать технологии захоронения предварительно сортированных ТКО на полигонах, имеющих гидроизолирующий экран,

систему сбора и очистки токсичного фильтрата, систему сбора и использования свалочных газов, участок компостирования, оборудование по размещению на полигоне с высокой степенью уплотнения катками-компакторами.

Технологии утилизации твердых коммунальных отходов

Отсортированные вторичные материальные ресурсы могут перерабатываться на площадках, создаваемых на базе планируемых к строительству объектов (полигон ТКО + объект сортировки).

Переработка пластмасс

Учитывая высокую долю пластика в ТКО и его высокую устойчивость к биодegradации, необходимо оборудовать мощности для переработки пластмасс. Методы переработки пластмасс:

- формование из полимеров, находящихся в вязко-текучем состоянии – литье под давлением, экструзия, прессование, спекание и др.;
- формование из полимеров, находящихся в высокоэластическом состоянии, обычно с использованием листов или пленочных заготовок (вакуумформование, пневмоформование, горячая штамповка и др.);
- формование из полимеров, находящихся в твердом (кристаллическом или стеклообразном) состоянии, основанное на способности таких полимеров проявлять высокоэластичность (штамповка при комнатной температуре, прокатка и др.);
- формование с использованием растворов и дисперсий полимеров (получение пленок методом полива, формование изделий окунанием формы, ротационное формование пластизолой).

Предварительная подготовка отходов пластика к дальнейшему использованию осуществляется методами холодного и горячего гранулирования.

Объекты биотермической переработки ТКО (компостирование)

Компостирование отходов может осуществляться несколькими способами, которые отличаются:

- уровнем механизации (площадки компостирования, биотермические барабаны, тоннели и т. п.);
- условиями и сроками проведения процесса (от нескольких недель до 2-х лет);
- качеством компоста (предварительная очистка от балластных компонентов или грохочение готового компоста).

Методы биотермической переработки:

1. Аэробное компостирование на площадках (с механическим перемешиванием или с использованием принудительной аэрацией)

Процесс осуществляется в штабелях на обвалованных асфальтобетонных или бетонных площадках с использованием средств механизации. Из предварительно обработанных ТКО формируются штабеля, в которых происходят процессы аэробного биотермического компостирования. Высота штабелей зависит от метода аэрации материала и при использовании принудительной аэрации может превышать 2,5 м. Ширина штабеля поверху не менее 2 м, длина – 10–50 м, угол заложения откосов равен 45°. Между штабелями оставляют проезды шириной 3–6 м.

В свою очередь, в категории «аэробное компостирование на площадках» по способу аэрации субстрата выделяются следующие подкатегории:

- компостные ряды (бурты), перемешиваемые механически (для обеспечения доступа кислорода);

Плюсы:

- издержки минимальны по сравнению с другими технологиями. Ориентировочная стоимость изготовления 1 тонны компоста составляет 1200-3000 рублей;
- в случае внепланового увеличения поступившего сырья, ряды могут быть

увеличены.

Минусы:

- невозможность переработки большого количества пищевых отходов (богатых азотом), требуется большое количество материала, богатого углеродом (например, листва, ветки);
- могут образовываться анаэробные участки в рядах из-за сложности прохода кислорода, что ведет к проблемам с запахом от базы компостирования и выделению метана в атмосферу;
- проблемы с запахом от компостной базы, в случае нарушения технологии;
- атмосферные осадки приводят к вымыванию ценных веществ из материала, загрязняют компост и нарушают процесс разложения вещества.
- аэрируемые компостные ряды (бурты) (подача кислорода через трубы внутри ряда);

Плюсы:

- позволяет перерабатывать большие объемы пищевых отходов, чем первый вид компостирования;

Минусы:

- дороже, чем первый тип компостирования. Ориентировочная стоимость изготовления 1 тонны компоста составляет 2000-4500 рублей.
- аэрируемые ряды (бурты) с синтетическим покрытием (для поддержания необходимого уровня влажности и стабилизации температуры).

Плюсы:

- отсутствие проблем с контролем запаха с компостной базы;
- сравнительно простой контроль за уровнем влажности.

Минусы:

- дороже, чем первый и второй типы рядкового компостирования. Ориентировочная стоимость изготовления 1 тонны компоста составляет 4000-5000 рублей.

Аэробное компостирование в закрытых реакторах.

Материал загружается постепенно в реактор, внутри которого осуществляется перемешивание материала и постоянная подача кислорода. При этом идет строгий контроль за уровнем влажности и кислорода. В случае необходимости материал увлажняется.

Применяется в условиях ограниченности земельных ресурсов. Аэрация (снабжение кислородом) осуществляется с помощью подачи горячего воздуха. Отсеки обычно имеют размеры 2м в основании и 8м в высоту.

Плюсы:

- сравнительно быстрый процесс компостирования;
- не требует большой территории;
- возможность перерабатывать большее количество пищевых отходов, чем при рядковом компостировании;
- отсутствие проблем с контролем запаха;
- хорошая аэрация процесса (не допускается образование анаэробных участков).

Минусы:

- дороже, чем рядковое компостирование. Ориентировочная стоимость изготовления 1 тонны компоста составляет 6000-7000 рублей.

По окончании активной стадии любого из приведенных видов компостирования, начинается стадия вызревания, которая длится 3-6 недель. Далее материал просеивается для удаления посторонних элементов (пластик, стекло и т.д.).

Применяют две принципиальные схемы аэробного компостирования: с предварительным дроблением ТКО и без предварительного дробления. В первом случае для измельчения ТКО используют специальные дробилки, во втором — измельчение (менее эффективное) происходит за счет многократного перелопачивания компостируемого материала. Неизмельченные фракции отделяют на контрольном грохоте. Установки

компостирования, оснащенные дробилками для предварительного измельчения ТКО, обеспечивают больший выход компоста и дают меньше отходов производства.

3. Анаэробное компостирование (в условиях отсутствия (или минимального присутствия) кислорода).

Получаемый продукт: сухой дигестат, жидкая фракция, биогаз (состоящий из метана на 60-70%), углекислого газа (30-40%) и других элементов в минимальном количестве. При отделении метана от других элементов, он может быть использован для генерации электроэнергии, тепла или продан как топливо для автомобилей.

Анаэробный дигестат (сухая часть вещества, прошедшего переработку) производится с помощью отжима субстанции. Жидкая фракция может быть использована для стабилизации влажности следующих циклов переработки или как жидкое удобрение. Сухой дигестат может быть использован далее для создания компоста (необходим этап любого аэробное компостирование).

Плюсы:

- производство биогаза из отходов;
- минимизация утечки метана в атмосферу;
- хорошо справляется с патогенными веществами;
- нет необходимости в большой территории (для реактора достаточно 12-24 м²), без учета территории для пост-компостирования дигестата.

Минусы:

- дорого по сравнению с другими вариантами создания компоста (7000-11000 руб/тн);
- не гибкая система в отношении изменения объема материала;
- требуется очень строгий контроль запаха.

При биотермической переработке (компостировании) ТКО достигаются следующие цели:

- значительное уменьшение объема ТКО;
- снижение класса опасности и стоимости захоронения;
- получаемый компост используется в благоустройстве, для рекультивации нарушенных земель и карт полигона ТКО;
- очищенный от примесей компост является органоминеральным удобрением.

При выборе технологии утилизации или обезвреживания ТКО необходимо использовать Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов))» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (ИТС15-2016, Москва, Бюро НТД, 2016).

Мусороперегрузочная станция с элементами обработки в Ардонском районе РСО – Алания. Сортировка отходов позволяет выделить вторичные материальные ресурсы для переработки, сокращает затраты на вывоз отходов на место их захоронения, а также продлевает срок эксплуатации полигона.

Состав типового мусоросортировочного комплекса:

- Конвейер цепной подающий из приемка на платформу;
- Конвейер ленточный сортировочный;
- Конвейер цепной подающий отсортированное ТКО в пресс;
- Конвейер ленточный для удаления «хвостов» реверсивный;
- Сортировочная платформа;
- Пресс для вторичного сырья;
- Пресс для отходов;
- Сепаратор магнитный;
- Грохоты или вибрационные сепараторы;

– Система АСУ со шкафами управления.

СХЕМА МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО КОМПЛЕКСА

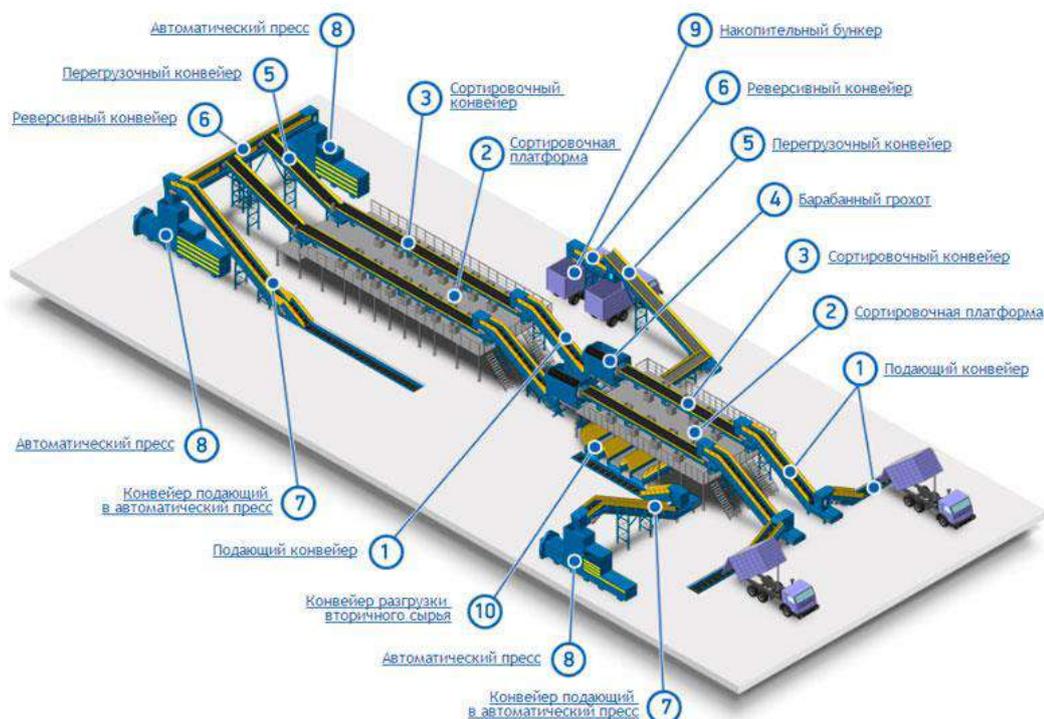


Рисунок 11.5. Принципиальная схема мусоросортировочного комплекса

Описание состава оборудования и технологических процессов типового мусоросортировочного комплекса:

1.1. Подающий конвейер с приемком.

Необходим для подачи ТКО на сортировочную линию.

На промышленную бетонную площадку под навесом твердые коммунальные отходы доставляются мусоровозами. Поступающие отходы разгружают на бетонные полы площадки приема мусора (ТКО). Крупногабаритные предметы выбираются из ТКО и перевозятся или переносятся на площадку работы с КГМ. Остальные ТКО экскаватором или погрузчиком сдвигаются в приямок подающего конвейера. Цепной подающий конвейер необходим для подъема отходов на сортировочную площадку.

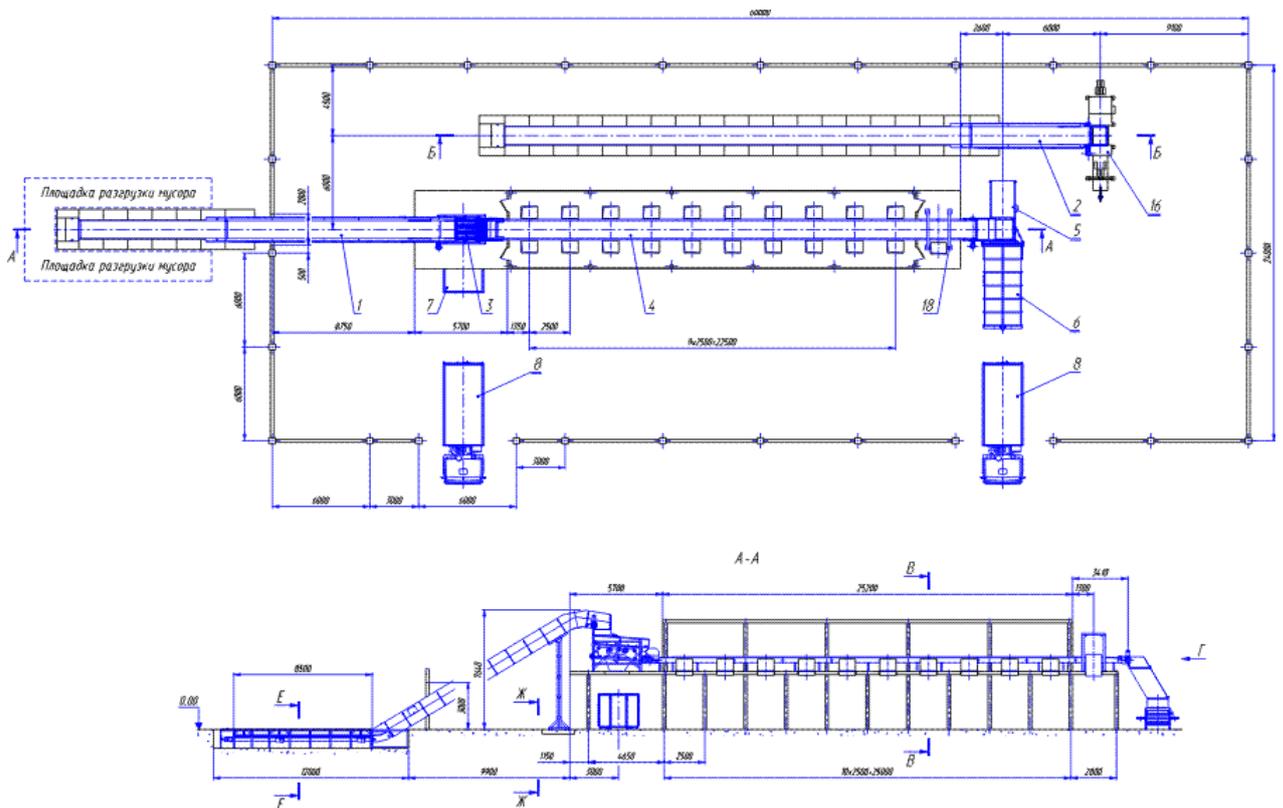


Рисунок 11.6. Проект мусоросортировочная линия группы компаний
производительностью до 80 тыс. тонн

1.2. Сортировочная платформа.

Конструкционный элемент, необходимый для большей эффективности в плане количественного и качественного сбора полезных фракций из потока ТКО.

1.3. Сортировочный конвейер.

Конвейер предназначен для работы операторов по сортировке ТКО. Оператор при выделении полезной фракции сбрасывает её в бункер вниз. Вдоль сортировочного конвейера расположены посты (рабочие места) с люками. С каждой стороны конвейера располагается установленное количество постов. Количество человек, обслуживающих линию сортировки, также зависит от количества постов. Часть выделенных компонентов (макулатура, ПЭТФ, пластмасса высокого и низкого давления и т.д.) через люки поступает в накопительные отделения, и попадают в передвижные контейнеры или на бетонное основание. Мусоросортировочный комплекс может комплектоваться сортировочной кабиной для более комфортной работы персонала комплекса. Сортировочный ленточный конвейер установлен на платформе для сортировки и предназначен для транспортировки ТКО и для ручной разборки. В сортировочной кабине с двух сторон сортировочного ленточного конвейера организованы посты ручной отбора вторичного сырья. Из ТКО последовательно отбираются бумага, картон, текстиль, пленка, пластиковые бутылки, цветной металлолом, стекло и др. Стекло и цветной металлолом сбрасываются через люки в стоящие на полу контейнеры. Бумага, картон, текстиль, пленка и пластиковые бутылки сбрасываются через люки в бункеры или на бетонное основание и по мере наполнения перемещаются к цепному, подающему в пресс, конвейеру. Возможен вариант автоматизированной подачи полезной фракции.

1.4. Реверсивный ленточный конвейер.

Оставшиеся после выбора ценных компонентов отходы (хвосты сортировки) способом перегрузки поступают на реверсивный конвейер, а затем в открытые контейнеры, либо в пресс компакторы, расположенные под конвейерной лентой с правой и с левой

сторон конвейера, либо в специальный горизонтальный пресс. Использование горизонтальных прессов позволяет продлевать срок службы полигона. Подача материала производится в левую или в правую сторону, что обеспечивает безостановочную работу комплекса.

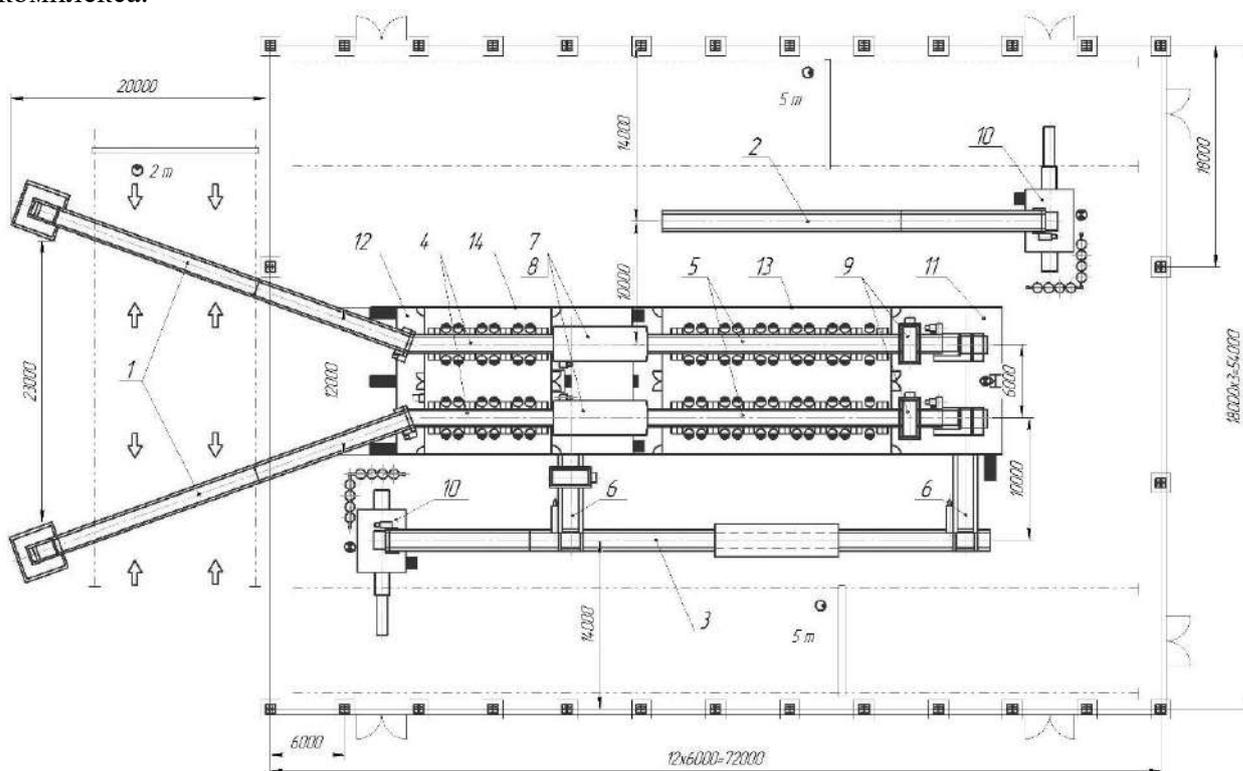


Рисунок 11.7. Проект перспективной части мусоросортировочного комплекса «Реверсивный ленточный конвейер»

1.5. Конвейер для полезной фракции, подающий в пресс.

Отсортированные полезные фракции из-под сортировочной платформы при помощи ковшового трактора сыплются в приемок подающего конвейера. Последний, в свою очередь, осуществляет подачу материала в загрузочное окно пресса для прессования вторсырья.

1.6. Пресс для ТКО.

Стационарные прессы предназначены для снижения объема вывозимых с сортировки «хвостов».

1.7. Пресс для вторичного сырья.

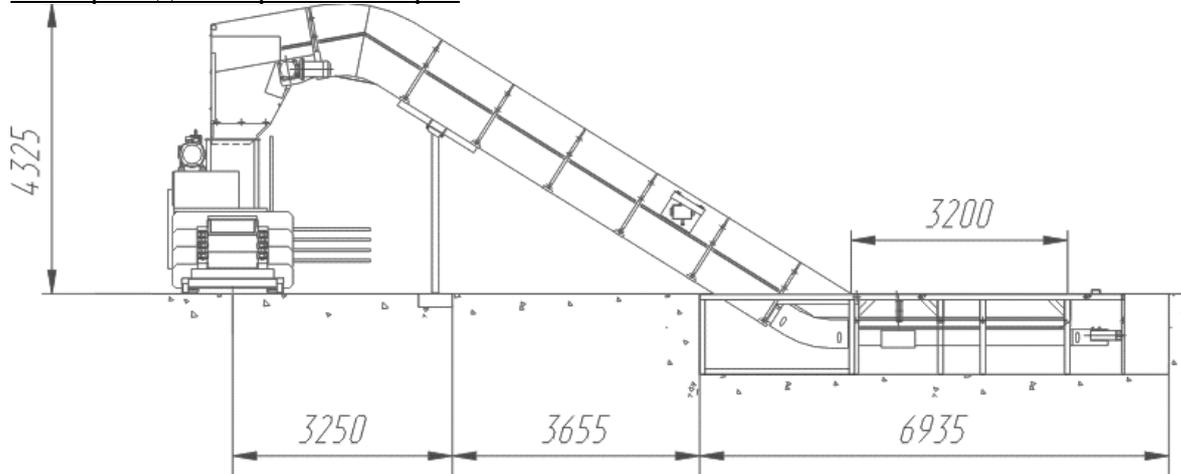


Рисунок 11.8. Линия прессования вторсырья

Пресс для вторичного сырья позволяет делать брикеты весом до 1 000 кг. Вторичное сырье: картон, пленка, бутылки ПЭТ, мешковина и т.д. брикетируются для последующей загрузки в автотранспорт и продажи. Пресс необходим для прессования вторичного сырья. Автоматический пресс применяется для сырья, образование которого происходит постоянно небольшими количествами, т. е. требуется накопления отходов для прессования его в тюк. Прессование является необходимым условием для возможности перевозки и продажи вторичных материальных ресурсов.

Дополнительные элементы мусоросортировочного комплекса:

1.8. Вибрационный сепаратор или грохот

Используется для фильтрации мелких фракций ТКО: земля, пыль и т.д. Устанавливается перед сортировочным конвейером для повышения эффективности сортировки ТКО. Если прибывающий мусор или отходы содержат много грунта – например, привезённый со свалок, - вибрационный сепаратор или грохот является необходимым для эффективной сортировки ТКО.

1.9. Перфоратор ПЭТ-тары.

Используется для прокалывания ПЭТ-тары с целью подготовки её к прессованию. Большинство ПЭТ-тары приходит закрытой, поэтому в ней остаётся воздух, и при прессовании эта тара будет занимать дополнительный объём, что уменьшит плотность спрессованной кипы и, соответственно, её ценность, а также увеличит расходы на транспортирование.

1.10. Разрыватель пакетов

Устройство предназначено для открывания мусорных пакетов, в которых приходит до 2/3 коммунальных отходов, что позволяет произвести сортировку его содержимого.

1.11. Шредер

Используется для измельчения ТКО. Позволяет измельчить фракции ТКО, чтобы в дальнейшем спрессовать их в более плотные кипы. Размер измельчённой фракции может устанавливаться в зависимости от потребностей. Часто устанавливается на участке работы с крупногабаритными отходами.

1.12. Магнитный сепаратор

Используется для автоматического отбора магнитных материалов - стали. В том месте, где устанавливается магнитный сепаратор, секция конвейера обязательно выполняется из немагнитной стали.

1.13. Вихретоковый сепаратор

Используется для автоматического отбора немагнитных металлов: медь, алюминий и т.д.

1.14. Оптические сепараторы

Используются в автоматических мусоросортировочных комплексах для увеличения процента отбора полезной фракции и уменьшения зависимости сортировочного комплекса от человеческого ресурса.

1.15. Баллистические сепараторы

Используются для автоматического разделения 3D (легкая упаковка, бутылки, жестяные банки, консервные банки) от 2D (бумага, картон и пленка) фракции. При этом материалы мелких фракций, остатки органических продуктов и мелкие неподходящие материалы (камни, песок и т.д.) отсеиваются через отверстия продольных лопастей и собираются в нижней части.

1.16. Сепараторы легкой и тяжелой фракции

Используются для автоматического разделения легкой и тяжелой фракции в мусоросортировочных комплексах.

1.17. Упаковочные машины для ТКО

Используются для придания брикетированным «хвостам» эстетического вида. Также это позволяет использовать «хвосты» для перевозки или переработки в будущем.

1.18. Вертикальные прессы

Используются как альтернатива горизонтальным прессам на маленьких мусоросортировочных комплексах для брикетирования вторичного сырья.

1.19. Пресс-компакторы

Стационарные прессы предназначены для снижения объема вывозимых с сортировки «хвостов». Пресс-компактор спрессовывает материал в присоединяемый закрытый контейнер, который периодически необходимо менять при его заполнении.



Рисунок 11.9. Схема мусоросортировочного комплекса

«Территориальная схема в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания»

Раздел XII

«Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов»

г. Ставрополь, 2020 г.

Таблица 12.1

Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

№ п/п	Планируемый к строительству, реконструкции, выводу из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов	Предполагаемое мероприятие	Предполагаемый срок строительства, реконструкции, вывода из эксплуатации объекта обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе ТКО	Метод определения объема капитальных вложений	Предварительный объем капитальных вложений
1	Объект обращения с отходами в Пригородном районе (планируемый) – Мусоросортировочный полигон и современный полигон	Строительство	2020 г.	Бизнес-план	685437937
1.1	Разработка ПСД	–	IV кв. 2019 г.		45 234754
1.2	Строительные работы	–	IV кв. 2020 г.		504 496634
1.3	Объекты энергетического хозяйства, обеспечение энергоснабжения	–	IV кв. 2020 г.		1 416650
1.4	Объекты и сети водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения	–	IV кв. 2020 г.		9 029339
1.5	Объекты транспортного хозяйства, обеспечение дорожными сетями	–	IV кв. 2020 г.		99 960000
1.6	Объект благоустройства	–			25 300560

«Территориальная схема в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания»

Раздел XIII

«Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами»

г. Ставрополь, 2020 г.

В соответствии с пунктом 86 приказа ФАС Российской Федерации от 21.11.2016 г. № 1638/16 «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами» оговорено, что при расчете единого тарифа регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами орган регулирования тарифов учитывает количество отходов, определяемые на уровне соответствующих фактических объемов и масс за последний отчетный год с учетом динамики изменений количества отходов за последние три года, при условии, что направления транспортирования отходов соответствует территориальной схеме и не содержат изменений за последние три года. Значения этих параметров подлежат корректировке в случае, если территориальная схема предусматривает изменения баланса образования и обращения с твердыми коммунальными отходами в зоне деятельности регионального оператора, либо такие изменения предусмотрены соглашением об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами.

В соответствии с информацией Региональной службы по тарифам Республики Северная Осетия – Алания (исх. № 01-07/1376.62.1 от 31.07.2020 г.) региональные операторы, осуществляющие свою деятельность на территории Республики Северная Осетия – Алания прошли процедуру установления единого тарифа с соответствующей необходимой валовой выручки в размере:

по 1 зоне – 542270,80 тыс. руб. (установлен тариф 299,71 руб. за 1 м³);

по 2 зоне – 57823,63 тыс. руб. (установлен тариф 357,94 руб. за 1 м³).

Прогноз стоимости услуги региональных операторов спрогнозирован с учетом положений Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации.

Таблица 13.1

Стоимость услуги регионального оператора по зонам деятельности региональных операторов в Республике Северная Осетия – Алания в 2020-2024 гг. (руб.)

Зона деятельности регионального оператора	2020	2021	2022	2023	2024
Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания (Зона 1)	404 448 358,9	416 844 105,6	432 112 036,2	448 372 236,3	464 346 526,6
Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания (Зона 2)	47 941 631,7	49 412 399,07	51 224 082,97	53 152 831,86	55 446 657,36

Таблица 13.2

Стоимость услуги регионального оператора по зонам деятельности региональных операторов в Республике Северная Осетия – Алания в 2020-2024 гг. (руб.)

Зона деятельности регионального оператора	2025	2026	2027	2028	2029
Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания (Зона 1)	481 343 551,6	498 968 052,7	521 884 913,9	536 162 122,2	555 778 290,6
Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания (Зона 2)	57 475 735,97	59 580 862,36	61 763 484,66	64 024 919,33	66 372 302,86

Таблица 13.3

Стоимость услуги регионального оператора по зонам деятельности региональных операторов в Республике Северная Осетия – Алания в 2020-2024 гг. (руб.)

Зона деятельности регионального оператора	2030	–	–	–	–
Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания (Зона 1)	585 337 023,0	–	–	–	–
Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания (Зона 2)	68 801 824,63	–	–	–	–

**«Территориальная схема в области
обращения с отходами производства и
потребления, в том числе с твердыми
коммунальными отходами, в Республике
Северная Осетия – Алания»**

**Раздел XIV
«Сведения о зонах деятельности
региональных операторов»**

г. Ставрополь, 2020 г.

14.1. Описание зон деятельности региональных операторов

Сформированная в настоящее время на территории Республики Северная Осетия – Алания система обращения с отходами предполагает функционирование на территории региона 2 зон деятельности региональных операторов:

– Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказа, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания (1 зона).

– Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания (2 зона).

Границы зон деятельности региональных операторов определяются в соответствии с границами муниципальных образований, административных образований, установленных в соответствии с:

– Законом Республики Северная Осетия – Алания от 5 марта 2005 года №10-РЗ «Об установлении границ муниципального образования город Владикавказ, наделении его статусом городского округа».

– Законом Республики Северная Осетия – Алания от 5 марта 2005 года №11-РЗ «Об установлении границ муниципального образования Алагирский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований – городского и сельских поселений и установлении их границ».

– Законом Республики Северная Осетия – Алания от 5 марта 2005 года №12-РЗ «Об установлении границ муниципального образования Ардонский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований – городского и сельских поселений и установлении их границ».

– Законом Республики Северная Осетия – Алания от 5 марта 2005 года №13-РЗ «Об установлении границ муниципального образования Дигорский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований – сельских поселений».

– Законом Республики Северная Осетия – Алания от 5 марта 2005 года №14-РЗ «Об установлении границ муниципального образования Ирафский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований – сельских поселений».

– Законом Республики Северная Осетия – Алания от 5 марта 2005 года №15-РЗ «Об установлении границ муниципального образования Кировский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований – сельских поселений и установлении их границ».

– Законом Республики Северная Осетия – Алания от 5 марта 2005 года №16-РЗ «Об установлении границ муниципального образования Моздокский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований – городского и сельских поселений и установлении их границ».

– Законом Республики Северная Осетия – Алания от 5 марта 2005 года №16-РЗ «Об установлении границ муниципального образования Правобережный район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований – городского и сельских поселений и установлении их границ».

– Законом Республики Северная Осетия – Алания от 5 марта 2005 года №18-РЗ «Об установлении границ муниципального образования Пригородный район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований – сельских поселений и установлении их границ».

Графическое описание зон деятельности региональных операторов с указанием границ муниципальных образований, входящих в зону деятельности региональных операторов приведено на рисунке 14.1.1.

Зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами

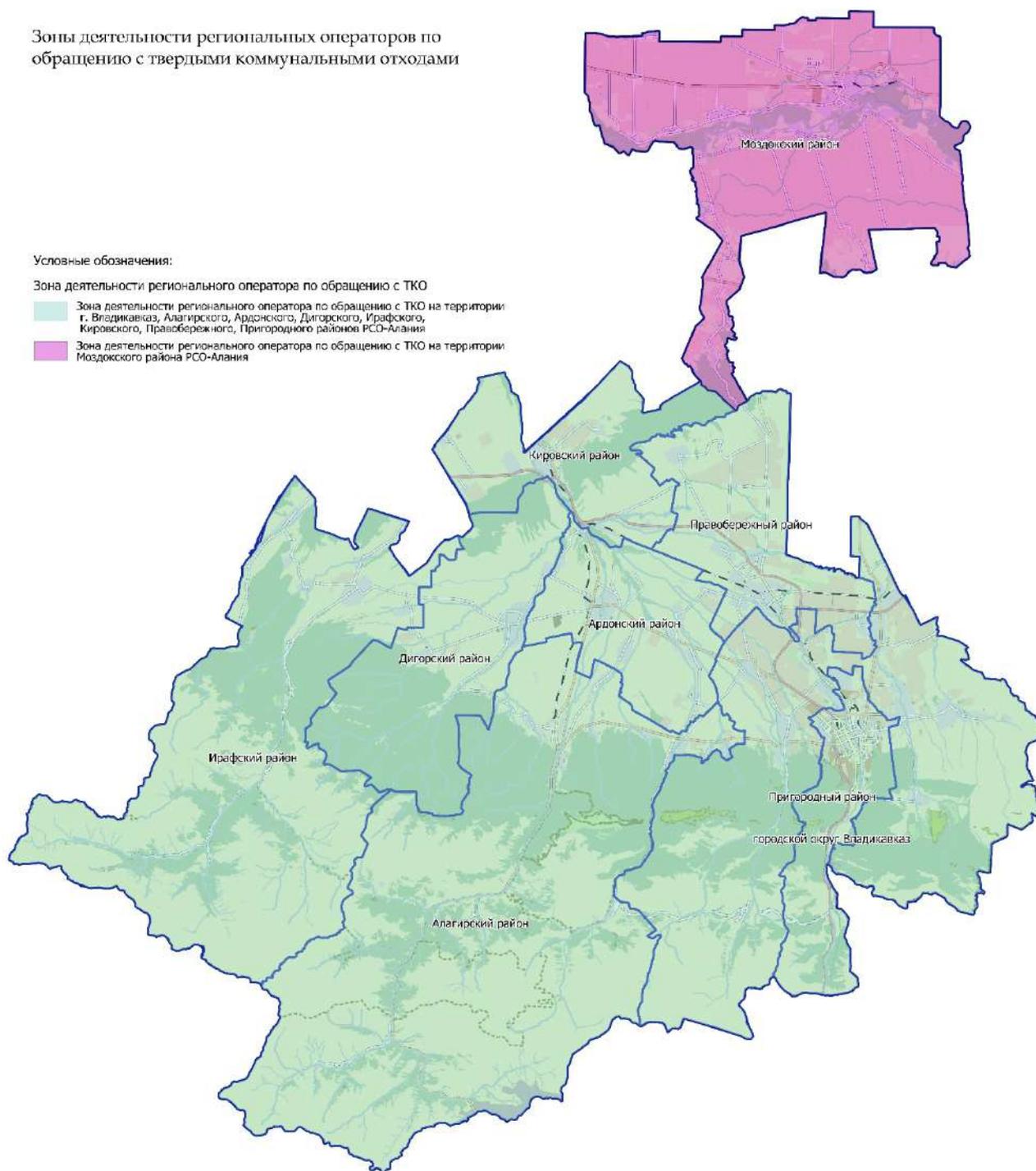


Рисунок 14.1.1 Границы зон деятельности региональных операторов

Текстовое описание границ муниципальных образований принимается на основании соответствующих законодательных актов Республики Северная Осетия – Алания.

В границах зоны деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания предполагается выделение 2 районов вывоза:

– Район вывоза территории Алагирского (за исключением Бирагзангского, Суадагского, Хаталдонского, Дзуарикауского, Майрамадагского сельских поселений),

Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, районов РСО-Алания с нулевым плечом – 6769 км.

– Район вывоза территории Алагирского (Бирагангское, Суадагское, Хаталдонское, Дзуарикауское, Майрамадагское сельских поселений), Пригородного, Правобережного районов, городского округа Владикавказ РСО-Алания с нулевым плечом – 744 км.

14.2. Перечень муниципальных образований, входящих в зоны деятельности региональных операторов. Численность населения муниципальных образований, входящих в зоны деятельности региональных операторов

Таблица 14.2.1

Перечень и численность муниципальных образований входящих в зоны деятельности региональных операторов

№ п/п	Муниципальное образование	Численность населения муниципального образования
Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказа, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания		
1	Город Владикавказ	306258
2	Алагирский район	36447
2.1	Алагирское городское поселение	19940
2.2	Бирагангское сельское поселение	1296
2.3	Буронское сельское поселение	527
2.4	Горно-Карцинское сельское поселение	105
2.5	Дзуарикауское сельское поселение	1524
2.6	Зарамагское сельское поселение	94
2.7	Красноходское сельское поселение	125
2.8	Майрамадагское сельское поселение	1483
2.9	Мизурское сельское поселение	2952
2.10	Нарское сельское поселение	32
2.11	Ногкауское сельское поселение	1296
2.12	Рамоновское сельское поселение	832
2.13	Суадагское сельское поселение	1158
2.14	Унальское сельское поселение	213
2.15	Фиагдонское сельское поселение	1467
2.16	Хаталдонское сельское поселение	1205
2.17	Цейское сельское поселение	50
2.18	Црауское сельское поселение	2148
3	Ардонский район	31581
3.1	Ардонское городское поселение	19519
3.2	Кадгаронское сельское поселение	3018
3.3	Кировское сельское поселение	1415
3.4	Костаевское сельское поселение	775
3.5	Красногорское сельское поселение	1602
3.6	Мичуринское сельское поселение	1500
3.7	Нартское сельское поселение	1278
3.8	Рассветское сельское поселение	596
3.9	Фиагдонское сельское поселение	878
4	Дигорский район	19522
4.1	Дигорское городское поселение	10050
4.2	Дур-Дурское сельское поселение	2597
4.3	Карман-Синдикауское сельское поселение	2732
4.4	Кора-Урсдонское сельское поселение	1202
4.5	Мостиздахское сельское поселение	883
4.6	Николаевское сельское поселение	2058
5	Ирафский район	15015
5.1	Ахсарисарское сельское поселение	234
5.2	Галиатское сельское поселение	103

5.3	Гуларское сельское поселение	254
5.4	Задалеское сельское поселение	117
5.5	Лескенское сельское поселение	2163
5.6	Махчешское сельское поселение	345
5.7	Новоурухское сельское поселение	590
5.8	Советское сельское поселение	403
5.9	Среднеурухское сельское поселение	383
5.10	Стур-Дигорское сельское поселение	280
5.11	Сурх-Дигорское сельское поселение	2000
5.12	Толдзгунское сельское поселение	334
5.13	Хазнидонское сельское поселение	779
5.14	Чиколинское сельское поселение	7030
6	Кировский район	27377
6.1	Дарг-Кохское сельское поселение	2160
6.2	Змейское сельское поселение	6737
6.3	Иранское сельское поселение	548
6.4	Карджинское сельское поселение	2918
6.5	Комсомольское сельское поселение	1368
6.6	Ставд-Дуртское сельское поселение	1173
6.7	Эльхотовское сельское поселение	12473
7	Правобережный район	57016
7.1	Бесланское городское поселение	37196
7.2	Батакоевское сельское поселение	1067
7.3	Брутское сельское поселение	1505
7.4	Заманкульское сельское поселение	1731
7.5	Зильгинское сельское поселение	2104
7.6	Новобатакоевское сельское поселение	3073
7.7	Ольгинское сельское поселение	3008
7.8	Раздогское сельское поселение	500
7.9	Хумалагское сельское поселение	3495
7.10	Цалькское сельское поселение	2002
8	Пригородный район	101655
8.1	Архонское сельское поселение	8338
8.2	Верхнесанибанское сельское поселение	1936
8.3	Гизельское сельское поселение	8178
8.4	Даргавское сельское поселение	415
8.5	Донгаронское сельское поселение	1160
8.6	Ирское сельское поселение	3657
8.7	Камбилевское сельское поселение	6720
8.8	Кармадонское сельское поселение	367
8.9	Кобанское сельское поселение	407
8.10	Комгаронское сельское поселение	1573
8.11	Куртатское сельское поселение	4480
8.12	Майское сельское поселение	6163
8.13	Михайловское сельское поселение	11070
8.14	Нижнесанибанское сельское поселение	1782
8.15	Ногирское сельское поселение	11860
8.16	Октябрьское сельское поселение	10076
8.17	Сунженское сельское поселение	12114
8.18	Тарское сельское поселение	2531
8.19	Черменское сельское поселение	8828
ИТОГО по зоне деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания		612611
Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания		
1	Моздокский район	
1.1	Моздокское городское поселение	33867
1.2	Веселовское сельское поселение	1600

1.3	Винограненское сельское поселение	1370
1.4	Калининское сельское поселение	517
1.5	Киевское сельское поселение	1087
1.6	Кизлярское сельское поселение	11042
1.7	Луковское сельское поселение	4445
1.8	Малгобегское сельское поселение	292
1.9	Ново-Осетинское сельское поселение	2163
1.10	Павлодольское сельское поселение	4809
1.11	Предгорненское сельское поселение	1096
1.12	Притеречное сельское поселение	894
1.13	Раздольненское сельское поселение	883
1.14	Садовое сельское поселение	552
1.15	Сухотское сельское поселение	438
1.16	Терское сельское поселение	2159
1.17	Троицкое сельское поселение	2744
1.18	Хурикауское сельское поселение	628
ИТОГО по зоне деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания		70586

Численность населения в разрезе муниципальных образований и населенных пунктов приведена в соответствии с официальной информацией органов местного самоуправления Республики Северная Осетия – Алания о фактической численности населения в соответствующих территориальных образованиях.

14.3. Обоснование разделения на зоны деятельности региональных операторов

Определение количества зон деятельности региональных операторов и разделение территории Республики Северная Осетия – Алания на эти зоны осуществлено на основе следующих критериев:

- Экономико-географические особенности территории Республики Северная Осетия – Алания (высокая доля численности населения административного центра региона г. Владикавказ – 43,7 % в общей численности населения субъекта федерации, наличие «эксклавного» Моздокского района).

- Совпадение границ зон деятельности региональных операторов с административными границами муниципальных образований, каждое административное образование (городское поселение, сельское поселение, административные районы муниципального образования города Владикавказ) относится только к одной зоне деятельности регионального оператора).

- Максимальная ответственность регионального оператора за транспортирование твердых коммунальных отходов в пределах его зоны деятельности (минимизация перемещения твердых коммунальных отходов между различными зонами деятельности).

14.4. Сведения о региональных операторах

14.4.1. Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории г. Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов РСО-Алания

Функции регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории муниципального образования города Владикавказ, Алагирского, Ардонского, Дигорского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Пригородного районов Республики Северная Осетия–Алания на основании соглашения от 31.12.2019 г. осуществляет Владикавказское муниципальное бюджетное учреждение «Специальный экологический сервис».

14.4.2. Зона деятельности регионального оператора по обращению с ТКО на территории Моздокского района РСО-Алания

Функции регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Моздокского района Республики Северная Осетия–Алания на основании соглашения от 18.05.2018 г. осуществляет ООО «Чистый город».

«Территориальная схема в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания»

Раздел XV
«ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ В ОБЛАСТИ
ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ, В
ТОМ ЧИСЛЕ С ТВЕРДЫМИ
КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ, В
РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ –
АЛАНИЯ»

Электронная модель территориальной схемы в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания находится в свободном доступе в сети Интернет по адресу: <http://rso-tkosxema.nextgis.com/resource/1/display?panel=layers> , а так же по короткой ссылке: <https://clck.ru/Q6Wiy> . Для доступа с мобильных устройств использование сервисов электронной модели доступно путем сканирования QR-кода.



Рисунок 15.1. QR-код для доступа к электронной модели территориальной схемы в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания.

При доступе, любым доступным способом электронная модель открывается в обзорном масштабе всей Республики Северная Осетия – Алания, используя картографическую основу OpenStreetMap.

Диалоговое окно интерфейса представлено набором слоев в левой части экрана, совместное или попеременное включение слоев сопровождается загрузкой соответствующих тематических слоев.

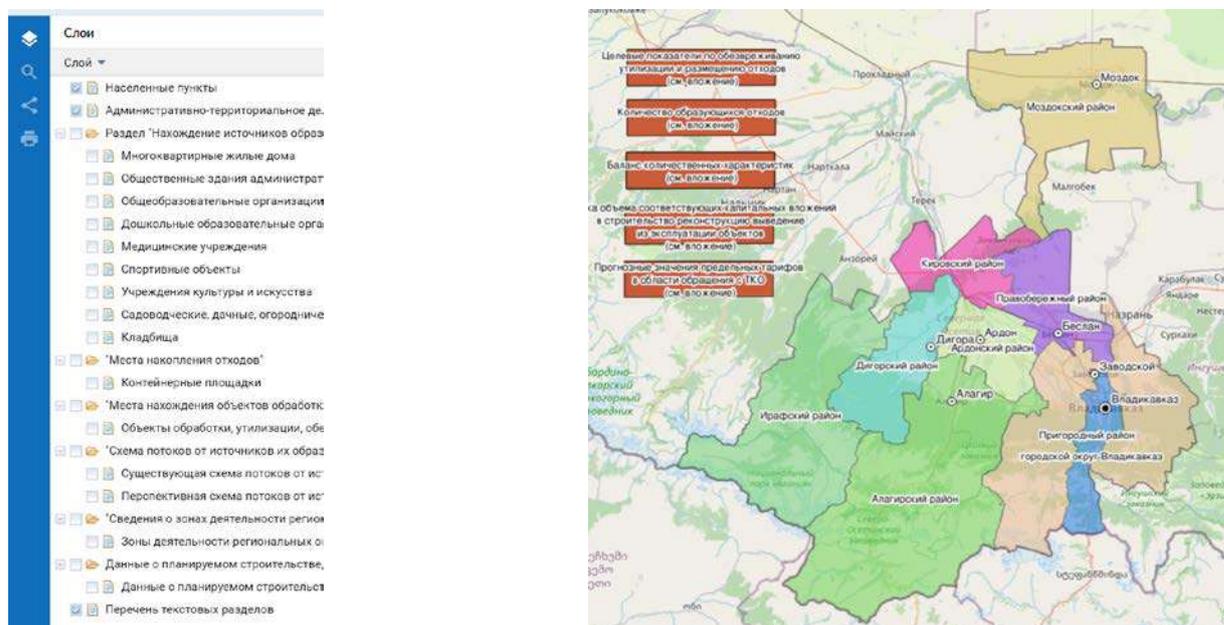


Рисунок 15.2. Пример работы электронной модели территориальной схемы в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания.

В каждом тематическом слое содержатся данные об объектах, каждому из объектов соответствует база данных. Для доступа к данным о конкретном объекте необходимо увеличить карту до нужного масштаба, в котором объект отстоять отдельно от соседних, с

помощью выбора объекта выводятся характеристики объекта. Ввиду большого количества объектов их данные могут быть сгруппированы, для выбора конкретного объекта необходимо переключиться на него, об этом сигнализирует выделение объекта красным цветом и выводятся его качественные или количественные характеристики.

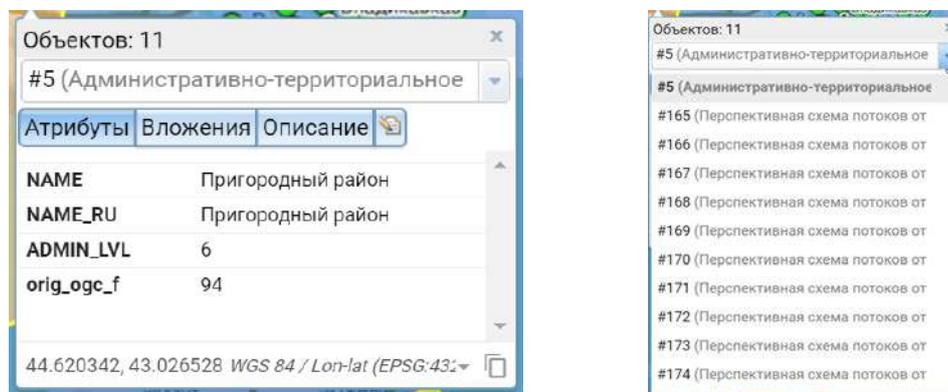


Рисунок 15.3. Пример доступа к данным объектов в электронной модели территориальной схемы в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания.

Табличные и текстовые данные территориальной схемы содержатся в панели слоев под именем «Перечень текстовых разделов», при активации этого слоя на карте, в масштабе Республики, в западной части выводятся блоки, путем выбора одного из них выводится окно свойств объекта, состоящее из вкладок: «Атрибуты», «Вложения», «Описание».

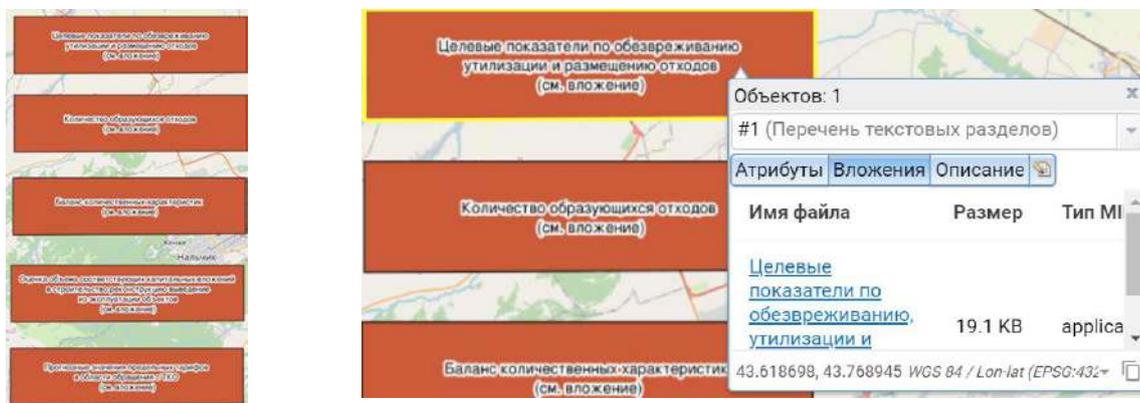


Рисунок 15.4. Пример доступа к текстовым или табличным данным электронной модели территориальной схемы в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Северная Осетия – Алания.

На вкладке «Вложения» расположены текстовые или табличные данные территориальной схемы, которые можно загружать на устройство и просматривать средствами MS Office или любыми другими редакторами.