

ООО «СИБЛИДЕР»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель Управления
Роспотребнадзора
по Иркутской области



Д.Ф. Савиных
ФИО

«_____» 2020 г.
Подпись, м.п.

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Бодайбинского
городского поселения



А.В. Дубков
ФИО

«_____» 2020 г.
Подпись, м.п.

Генеральная схема санитарной очистки территории Бодайбинского муниципального образования

Общество с ограниченной ответственностью «СИБЛИДЕР»
Генеральный директор _____ В.В. Зыков



г. Иркутск, 2020

Оглавление

Термины и определения, использованные в материалах генеральной схемы	5
Введение.....	7
1 Краткая характеристика муниципального образования и природно-климатические условия.....	9
1.1 Местоположение муниципального образования	9
1.2 Административное и промышленно-экономическое значение	9
1.3 Деление муниципального образования на административные районы, расчленению территории реками, железнодорожными и автомобильными магистралями на обособленные территории	10
1.4 Характеристика природно-климатических условий	10
2 Существующее состояние и развитие муниципального образования на перспективу	11
2.1 Демографическая ситуация	11
2.2 Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройства	11
2.3 Обеспеченность объектами городской инфраструктуры	12
2.4 Показатели по улично-дорожной сети	14
2.5 Системы общегородской канализации и охват жилого фонда	15
2.6 Площадь зелёных насаждений общего пользования, материалы по загрязнению окружающей среды	15
2.7 Материалы по загрязнению окружающей среды	15
3 Современное состояние системы санитарной очистки и уборки	17
3.1 Организационная структура предприятий по очистке и механизированной уборке городских территорий	17
3.2 Система сбора и вывоза коммунальных отходов от населения	19
3.3 Содержание территории рекреационного назначения и торговых объектов	19
3.4 Существующие нормы накопления отходов	23
3.4.1. Общие для Иркутской области	23
3.4.2. Индивидуальные для Бодайбо	25
3.5 Объёмы работ и применяемые методы сбора и вывоза	26

3.5.1. Наличие и состояние мусоропроводов и мусоросборных (контейнерных) площадок, тип и количество эксплуатируемых мусоросборников	26
3.5.2 Организация мойки и дезинфекции мусоросборников	26
3.5.3 Действующие тарифы по вывозу ТКО	27
3.6 Санитарное состояние сооружений по обезвреживанию отходов	28
3.6.1 Отходы производства и потребления	28
3.6.2 Медицинские отходы	28
3.6.4 Размещение и обезвреживание отходов животноводства.	29
3.7 Система уборки дорожных покрытий	30
3.7.1. Летняя уборка территории	31
3.7.2. Зимняя уборка территорий	32
3.7.3. Обработка дорожных покрытий песчано-гравийной смесью	32
3.7.4. Сгребание и сметание снега	33
3.8 Парк спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки	34
4 Твёрдые коммунальные отходы	36
4.1 Нормы накопления твердых коммунальных отходов	36
4.1.1 Определение норм накопления	36
4.1.2 Методы расчета образования ТКО	40
4.2. Предложения по системам и методам сбора и удаления твердых коммунальных отходов	41
4.2.1 Организация сбора и вывоза крупногабаритных отходов	42
4.2.2 Организация сбора и вывоза прочих отходов	42
4.3 Расчетные объемы работ по сбору и удалению твердых коммунальных отходов	44
4.3.1 Объекты общественного назначения	44
4.3.2 Население	51
4.3.3 Уличный смёт	52
4.4 Определение необходимого количества мусоровозного транспорта и инвентаря	54
4.4.1 Определение необходимого количества контейнеров для сбора ТКО и КГО	54
4.4.3. Расчет количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров	56
4.4.4 Расчет количества техники для сбора и вывоза ТКО	57

4.5 Обезвреживание твердых коммунальных отходов (ТКО)	58
4.5.2. Расчет количества спецтехники и штата работников для обслуживания городских полигонов и санкционированных свалок ТКО	61
5 Жидкие коммунальные отходы	63
5.1 Нормы накопления жидких коммунальных отходов	63
5.2 Предложения по системам и методам сбора и удаления жидких коммунальных отходов	63
5.3 Расчетные объемы работ по сбору и удаления жидких коммунальных отходов	64
5.4 Определение необходимого количества ассенизационных машин	65
5.4 Обезвреживание жидких коммунальных отходов (ЖКО)	65
6 Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий	67
6.1 Объемы, методы и технология работ по комплексной уборке городских покрытий в летнее и зимнее время	67
6.1.1 Механизированная уборка городских дорог	67
6.1.2 Организация работ	67
6.1.2 Летняя уборка дорожных покрытий	68
6.1.3 Зимняя уборка дорожных покрытий	70
7 Транспортно-производственная база	78
7.1 Количество производственных баз по содержанию и ремонту спецтехники, их мощность и размещение	78
8 Капиталовложения на мероприятия по очистке территорий	79
8.1 Расчет стоимости строительства (расширения, реконструкции или рекультивации) основных объектов	79
8.2 Затраты на приобретение оборудования, спецтранспорта и инвентаря	79
9 Графическая часть и основные положения схемы	85

Термины и определения, использованные в материалах генеральной схемы

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

Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.

Крупногабаритные отходы (КГО) - крупные предметы обихода, утратившие свои потребительские свойства и превышающие в размерах 0,5 м (в высоту, ширину или длину).

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.

Мусоросортировочный комплекс (МСК) – комплекс оборудования, обеспечивающий сортировку ТКО с выделением фракций, пригодных для вторичного использования (рециклинга), а также позволяющий снизить нагрузку экологического характера на свалку ТКО захоронения с возможностью создания на ее базе рентабельного производства.

Мусороперегрузочная станция (МПС) – пункт перегрузки ТКО более чем из 1 населенного пункта, применяемый с целью сокращения транспортных расходов. Существует несколько технологий организации станций перегрузки. В общей форме они могут быть сведены к следующим трем технологиям:

- 1) простая перевалка отходов из приходящих малых контейнеров и мусоровозов в крупные контейнеры;
- 2) выгрузка поступающих отходов на бетонное основание (под навесом) с их последующей загрузкой в крупные контейнеры при помощи фронтального одноковшового погрузчика;
- 3) выгрузка поступающих отходов через бункер в крупные контейнеры, в которых отходы уплотняются при помощи стационарного уплотнителя отходов.

Мусороперерабатывающий завод (МПЗ) – в общем случае представляет собой линию сортировки, оснащенную специальным оборудованием для переработки отсортированного вторсырья в товарную продукцию (гранулят, утеплитель, пластиковые трубы, кровельные материалы и пр.).

Накопление отходов - временное складирование отходов (на срок не более чем шесть 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 использования, обезвреживания, размещения, транспортирования.

Норматив образования отходов - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

Отходы производства и потребления (далее - отходы) - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.

Обезвреживание отходов - обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Объект размещения отходов - специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и другое).

Полигон ТКО - комплексы природоохранных сооружений, предназначенные для централизованного сбора, обезвреживания и захоронения ТКО, предотвращающие попадание вредных веществ в окружающую среду, загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных организмов.

Рабочие участки (карты) - участки на территории свалок, на которых возможно открыто манипулировать с отходами. Рабочие участки могут находиться на территории приемного участка, участка для хранения и обработки отходов.

Размещение отходов - хранение и захоронение отходов.

Сбор отходов - прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшего использования, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

Твердые коммунальные отходы (ТКО) - твердые отходы потребления, образующиеся в результате жизнедеятельности населения.

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.

Хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования.

Введение

Генеральная схема санитарной очистки территории Бодайбинского муниципального образования разработана в соответствии с «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населённых пунктов Российской Федерации» МДК 7-01.2003, утверждёнными постановлением Госстроя России от 21.08.2003 г. № 152.

При разработке генеральной схемы санитарной очистки территории использованы статистические, архивные, справочно-информационные данные, а также материалы обследования существующих Бодайбинском муниципальной образовании сооружений санитарной очистки и уборки.

В генеральной схеме очистки территории рассматриваются три периода – существующее положение на 2020 год, прогнозируемые изменения через 5 лет – к 2025 году (первая очередь), прогноз через 10 лет – к 2030 году (расчётный срок).

Развитие промышленности и сельского хозяйства, рост городов и других поселений приводят к загрязнению окружающей природной среды, ухудшают условия проживания людей.

Очистка территорий населённых пунктов – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды, в связи с чем, была разработана генеральная схема санитарной очистки территории Бодайбинского муниципального образования.

Необходимость разработки генеральной схемы отмечена в различных нормативных документах, в том числе и Санитарных правилах содержания территорий населённых мест СанПиН 42-128-4690-88.

Цель этой работы - создание системы управления ТКО в конкретном населённом пункте на основе решения комплекса работ по организации, сбору, удалению, размещению коммунальных отходов и уборке территорий.

Генеральная схема должна обеспечивать организацию рациональной системы сбора, хранения, регулярного вывоза отходов и уборки территории и удовлетворять требованиям СанПиН 42-128-4690-88.

Генеральная схема определяет объёмы работ, методы сбора, удаления, размещения и переработки коммунальных отходов и приравненных к ним отходов, необходимое количество спецмашин, механизмов, оборудования и инвентаря для системы очистки и уборки городских территорий, целесообразность строительства, реконструкции или расширения объектов, очередность выполняемых мероприятий.

Данные материалы для разработки генеральной схемы очистки территории Бодайбинского муниципального образования выполнены в соответствии со следующими нормативными документами:

–«Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населённых пунктов Российской Федерации» МДК 7-01.2003 утверждены постановлением Госстроя России от 21 августа 2003 г. № 152;

–Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

–Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды»;

–«Санитарные правила содержания территорий населенных мест» №469088 от 5 августа 1988 г., утв. Главным гос. санитарным врачом СССР, зам. министра здравоохранения А.И. Кондрусевым;

–«Типовые нормы времени на работы по механизированной уборке и санитарному содержанию населённых мест» (М., 2001) и «Нормы потребности в машинах и оборудовании для полигонов твердых коммунальных отходов» (М., 1988);

–«Предельное количество токсических промышленных отходов, допускаемое для складирования в накопителях (на полигонах) твердых коммунальных отходов» (М., 1985, Минжилкомхоз РСФСР);

–Санитарные правила СП 2.1.7.1038-0 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых коммунальных отходов», утв. Главным гос. санитарным врачом РФ 3 мая 2001 г., введены в действие постановлением Министерства здравоохранения РФ от 30 мая 2001 г., №16;

–Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твёрдых коммунальных отходов, утв. Министерством строительства РФ 2 ноября 1996 г., согласована Гос. комитетом санитарно-эпидемиологического контроля РФ. Письмо от 10 июня 1996г. Согласована Мособлкомприродой. Письмо №ЭЭ-8 от 5 февраля 1997г.;

–Санитарная очистка и уборка населённых мест. Справочник под ред. д.т.н. А.Н. Мирного. Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, М., 1997;

–Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», утв. Главным Государственным санитарным врачом РФ 30 апреля 2003 г.;

–Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.98г. «Об отходах производства и потребления».

1 Краткая характеристика муниципального образования и природно-климатические условия

1.1 Местоположение муниципального образования

Бодайбинское муниципальное образование – муниципальное образование со статусом городского поселения в Бодайбинском районе в северной части Иркутской области. Административным центром района является город Бодайбо с населением 11937 человек. В 80 км от города Бодайбо находится с. Нерпо с населением 6 человек.

Город Бодайбо расположен между западными острогами Северо-Байкальского нагорья и восточными острогами хребта Кропоткина, на правом берегу р. Витим, у впадения в неё р. Бодайбо.

С областным городом Иркутском связан авиалинией протяжённостью 950 км, а с Восточно-Сибирской железнодорожной магистралью (ст. Таксимо) – грунтовой автодорогой протяжённостью 220 км.

Город расположен на правом берегу судоходной реки Витим в 295 км от её устья.

1.2 Административное и промышленно-экономическое значение

Более 98% золота в Иркутской области добывается в Бодайбинском районе. Работают около 50 предприятий, золото добывается из россыпей (около 70%) и рудных месторождений. Однако запасы наиболее привлекательных россыпей уже почти исчерпаны. В разработку вовлекаются отдалённые месторождения, а также имеющие низкую подготовленность, находящиеся в более сложных горно-геологических условиях.

В настоящий момент в Бодайбинском районе действуют около 60 золотодобывающих предприятия. Девять предприятий, осуществляющих производственную деятельность на территории Бодайбинского района, составляют Иркутскую рудную бизнес-единицу АО «Полюс – Золото»: ООО «Ленская золоторудная компания», АО «Полюс Вернинское», ООО «ЛенРем», ООО «Ленгео», АО «Витимэнерго», АО «Мамаканская ГЭС», АО «Витимэнергосбыт», АО «Светлый», АО «Севзото», АО «Полюс логистика», АО «Полюс Строй». Кроме того, компания имеет несколько лицензий на проведение геологоразведочных работ на перспективных площадях и владеет контрольным пакетом акций в АО «Лензолото», занимающегося отработкой золотоносных россыпей.

1.3 Деление муниципального образования на административные районы, расчленению территории реками, железнодорожными и автомобильными магистралями на обособленные территории

Город Бодайбо расположен между западными острогами Северо-Байкальского нагорья и восточными острогами хребта Кропоткина, на правом берегу реки Витим, у впадения в неё реки Бодайбо. Его транспортно-географическое положение является недостаточно выгодным. Город удалён от важнейших социально-экономических центров области, основного ареала расселения и от железной дороги, с которой не имеет круглогодичного сообщения. Автомобильные дороги относятся к IV-V категориям и имеют региональное и местное значение. Водный транспорт по р. Витим развит слабо,

одним из основных видов транспорта является воздушный. Выгоды экономико-географического положения связаны с близостью к месторождениям полезных ископаемых, главным образом, золоторудных, возможности которых определяют перспективы развития города.

1.4 Характеристика природно-климатических условий

Климат резко континентальный с суровой продолжительной зимой и коротким тёплым летом. Зимние температуры могут достигать до -55°C , а летние до 45°C жары. Среднегодовая температура воздуха составляет $-6,5^{\circ}\text{C}$. Бодайбинский район находится в местности, приравненной к районам Крайнего Севера.

Преобладающим направлением ветров в течение всего года является северо-восточное (26,8%) и юго-западное (25,6%). Реже всего наблюдаются ветры северного направления (1,7 %).

В холодный период года над большей частью Восточной Сибири устанавливается область высокого давления воздуха – сибирский антициклон. Вследствие этого на протяжении почти всей зимы преобладает малооблачная погода со слабыми ветрами и малым количеством осадков. В тёплый период, в результате циклонической деятельности возрастает степень облачности и выпадает до 65-85 % годового количества осадков. В год выпадает около 448 мм осадков.

Высота снежного покрова достигает своего максимума в феврале и составляет порядка 50 см, снежный покров образуется с ноября по апрель.

Число дней с гололёдом - 182 дня (с 05 октября по 05 апреля).

Нормативная глубина промерзания 3,1 м. Многолетняя мерзлота встречается в виде небольших редких островов. Рыхлая толща сложена песками рыхлыми, пылеватыми, супесями и суглинками в виде линз локального распространения. Участки с близким залеганием кровли коренных пород, чередующиеся с резкими погружениями последней, характеризуются чрезвычайно сложным рельефом коренной основы (грязь, ложбины западины и т.д.) западины заполнены рыхлыми отложениями до 6-7 м. Коренные породы представлены сланцами слюдястыми с прослоями известняков.

Уровень стояния грунтовых вод от 1 до 4 метров.

2 Существующее состояние и развитие муниципального образования на перспективу

2.1 Демографическая ситуация

Информация о существующей и расчетной численности населения Бодайбинского муниципального образования представлена в таблице 1.

Таблица 1- Существующая и расчетная численность населения, человек

Показатель	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
г. Бодайбо	11937	16430	18000
с. Нерпо	6	-	-
Итого	11943	16430	18000

2.2 Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройства

Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройства представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Характеристика жилого фонда

Показатель	Площадь жилого фонда, тыс. м ²		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
Всего			
Общая площадь жилого фонда	369,80	394,35	430,20
По ведомственной принадлежности:			
государственный жилой фонд	6,40	-	-
муниципальный жилой фонд	128,50	-	-
частный жилой фонд	234,90	-	-
По этажности:			
1-2-этажная	163,70	112,45	128,10
3-4-этажная	18,30	64,80	139,90
5-6-этажная	186,50	217,10	162,20
По степени благоустройства:			
водопровод	295,84	315,48	344,16
канализация	236,67	252,38	275,33
центральное отопление	299,54	319,42	348,46
ванная (душ)	284,75	303,65	331,25

2.3 Обеспеченность объектами городской инфраструктуры

Информация об обеспеченности объектами городской инфраструктуры представлена в таблице 3.

Таблица 3 - Объекты городской инфраструктуры

№ п/п	Объекты	Единицы измерения	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
1	2	3	4	5	6
Предприятия службы быта					
1.	Гостиница, общежитие	1 место	50	70	84
2.	Ремонт бытовой, радио и компьютерной техники	1 м ² общей площ.	80	80	80
3.	Ремонт и пошив одежды	1 м ² общей площ.	60	60	60
4.	Быткомбинаты	1 сотрудник	-	-	-
5.	Химчистки и прачечные	1 м ² общей площ.	-	100	100
6.	Парикмахерские, косметические салоны	1 пос. место	25	30	40
7.	Предприятия общественного питания	1 место	954	954	954
8.	Складские помещения	1 м ² общей площ.	756,0	756,0	756,0
9.	Кемпинги, автостоянки	1 машино-место	-	-	-
10.	Пляжи	1 м ² территории	-	-	-
Медицинские учреждения					
11.	Поликлиника, ФАП, амбулатория	1 посещ./год	400	400	400
12.	Больница	1 койка	165	165	262
13.	Аптеки	1 м ² торг. площади	197	197	197
14.	Санатории, пансионаты	1 койка	-	-	-
Дошкольные и учебные заведения					
15.	Детский сад, ясли	1 место	1029	1029	1094
16.	Школы, лицеи, профтехучилища	1 учащиеся	1814	1814	1957
17.	Школа-интернат	1 учащиеся	123	123	123
18.	Дома-интернаты	1 учащиеся	-	-	-
19.	Спортшколы, дома пионеров	1 учащиеся	-	-	-

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
20.	Вузы и техникумы	1 учащиеся	300	300	300
21.	Музыкальная школа	1 учащиеся	100	100	100
22.	Центр доп. образования	1 учащиеся	90	90	90
Предприятия торговли					
23.	Магазин продовольственный	1 м ² торг. площ.	1881	2000	2000
24.	Магазин промтоварный	1 м ² торг. площ.	4157	4157	4157
25.	Магазин смешанный	1 м ² торг. площ.	1401	1401	1401
26.	Павильоны	1 м ² торг. площ.	443	443	443
27.	Палатка, киоск	1 м ² торг. площ.	20	20	20
28.	Лоток	1 м ² торг. площ.	-	-	-
29.	Торговля с машин	1 м ² торг. площ.	-	-	-
30.	Рынок	1 м ² торг. площ.	-	-	432
31.	Супермаркет (универмаг)	1 м ² торг. площ.	-	-	-
32.	Универсам	1 м ² торг. площ.	2623	2623	2623
33.	Хозтовары	1 м ² торг. площ.	-	-	-
34.	Ярмарки промтоварные	1 м ² торг. площ.	-	-	-
Культурно-спортивные учреждения					
35.	Театры, кинотеатры, клубы, концертные залы, театры, библиотеки	1 место	473	473	909
36.	Спортивные арены, стадионы	1 место	150	150	150
37.	Дом культуры	1 место	-	-	-
Предприятия пассажирского транспорта					
38.	Железнодорожный и автовокзал, аэропорт, речной порт	1 пассажир/год	70	70	70
Автотранспортные предприятия					
39.	Автомастерские	1 машино-место	16	16	16

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
41.	Автостоянки и парковки	1 машино-место	-	-	-
42.	Гаражи	1 машино-место	56	56	56
Административные здания, учреждения					
43.	НИИ, проектные институты и конструкторские бюро	1 сотрудник	-	-	-
44.	Сбербанки, банки	1 сотрудник	80	80	80
45.	Отделения связи	1 сотрудник	25	25	25
46.	Административные и др. учреждения, офисы	1 сотрудник	530	530	530
47.	Типография	1 сотрудник	10	10	10

2.4 Показатели по улично-дорожной сети

Показатели по улично-дорожной сети представлены в таблице 4.

Таблица 4 - Показатели по улично-дорожной сети

Населенный пункт	Общая протяжённость и площадь проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием,					
	км			тыс. м ²		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
г. Бодайбо, в т.ч.:	25,70	42,38	42,38	210,45	319,24	319,24
улиц и площадей, имеющих асфальтовое покрытие	14,11	21,03	21,03	194,95	290,69	290,69
тротуаров улиц и дворовых территорий	10,84	20,60	20,60	14,50	27,55	27,55
дорожек, аллей в парках и садах	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00

2.5 Системы общегородской канализации и охват жилого фонда

Охват жилого фонда канализацией в Бодайбинском городском поселении составляет 64 %.

Система водоотведения города является централизованной, неполной раздельной, то есть все коммунальные и промышленные сточные воды, близкие по своему составу к коммунальным, отводятся квартальными, уличными канализационными сетями в городской коллектор и далее на единые очистные сооружения производительностью 2100 м³/сут. На городском коллекторе находятся три перекачивающие насосные станции, одна из которых не действует, находится в аварийном состоянии и нуждается в восстановлении. Из коллектора постоянно сбрасываются в водоём неочищенные сточные воды через три существующих аварийных выпуска. Существующие очистные сооружения производительностью 2100 м³/сут введены в эксплуатацию с 1983 года, износ составляет 71%. Производительность действующих очистных сооружений недостаточна и сегодня они находятся в аварийном состоянии. Многие микрорайоны города не канализованы, стоки сливаются в выгребы.

Жидкие коммунальные отходы от населения, проживающего в неканализованных домовладениях Бодайбинского муниципального образования, вывозятся на очистные сооружения КОС-2100, расположенные по адресу г. Бодайбо, ул. Стояновича, 2. Мощность очистных сооружений составляет 766,5 тыс. м³/год.

2.6 Площадь зелёных насаждений общего пользования, материалы по загрязнению окружающей среды

В настоящее время общая площадь зелёных насаждений в Бодайбинском муниципальном образовании составляет 74500 м².

2.7 Материалы по загрязнению окружающей среды

Основными источниками загрязнения окружающей среды в Бодайбинском муниципальном образовании являются:

- выбросы загрязняющих веществ от котельных и автотранспорта;
- загрязнения подземных и поверхностных вод стокам;
- твёрдые коммунальные отходы.

В Бодайбинском районе сложилась неблагоприятная экологическая ситуация в части загрязнения атмосферного воздуха в черте населённых мест, водоёмов и почвы, как вне населённых мест так и на их территории.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются отопительные
фекальные сточные воды канализационных сетей населённых мест, почвы -
промышленные отходы предприятий и твёрдые коммунальные отходы
жизнедеятельности населения поселков района.

Наиболее значимыми для здоровья населения являются загрязнения, образующиеся

МУП

в черте населённых мест.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха в посёлках являются отопительные котельные, работающие с неэффективно эксплуатируемыми пылегазоулавливающими устройствами, а зачастую и при полном их отсутствии, при отсутствии необходимых разрывов (санитарно-защитных зон - СЗЗ) от жилья. Уровень фактического загрязнения не отслеживается по причине невыполнения требований нормативных документов по организации производственного контроля уровней загрязнения на границе с селитебной (жилой) территорией.

Источниками загрязнения поверхностных водоёмов сточными хозяйственно-фекальными водами в черте населённых мест являются работающие в аварийном режиме поселковые очистные сооружения и магистральные канализационные коллекторы. При этом загрязнение водоёмов в черте г. Бодайбо происходит в створе населённых мест, в местах возможного рекреационного водопользования, что может явиться причиной инфекционной заболеваемости среди населения.

Загрязнение водоёмов Бодайбинского района технологическими стоками промышленных предприятий носит в основном, сезонный характер, т.к. основная часть видимого на глаз загрязнения водотоков взвешенными веществами происходит при открытой добычи россыпных месторождений при нарушении условий договоров на водопользование, заключаемых с недропользователями Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области. Этому способствует созданная условиями договоров система производственного контроля недропользователями эффективности очистки ими сточных вод, при которой пробы сточных вод отбираются и доставляются в аккредитованную лабораторию силами недропользователей, что определяет результаты исследований.

По данным территориального отдела Роспотребнадзора, уровни загрязнений в исследованных пробах сточных вод при плановых проверках ведомством горных предприятий района от 5-ти до 20 раз превышали результаты проб, исследованных в рамках производственного контроля в близких к периоду проведения проверок временных отрезках. При этом, как показывает практика проверок Роспотребнадзора, превышение уровня загрязнения в пробах, исследованных в рамках производственного контроля в течение года (сезона) устанавливаются только в единичных случаях.

На сегодняшний день лицензированный полигон для захоронения твёрдых коммунальных отходов имеется в Бодайбинском городском поселении.

3 Современное состояние системы санитарной очистки и уборки

3.1 Организационная структура предприятий по очистке и механизированной уборке городских территорий

С 1 января 2019 года в Иркутской области начали работу 2 Региональных оператора (РО) по обращению с ТКО. Оператор отвечает за сбор, вывоз, утилизацию мусора, ликвидацию стихийных свалок. Стоимость услуг контролирует Служба по тарифам региона.

Региональные операторы поделили полномочия по зонам Юг и Север. Региональный оператор по обращению с ТКО в соответствии с Правилами обращения с ТКО, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 12.11.2016 г №1156: заключение договоров с операторами по обращению с ТКО; получение единого тарифа на оказание услуги по обращению с ТКО в зоне деятельности РО; заключение договоров в области обращения с ТКО с потребителями (юридические и физические лица); обеспечение накопления, в том числе отдельного накопления ТКО; выявление несанкционированных свалок в зоне деятельности; сбор и транспортирование ТКО самостоятельно, либо с привлечением операторов по обращению с ТКО; обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение ТКО.

Бодайбинский район относится к зоне Юг, региональным оператором является ООО «РТ–НЭО Иркутск».

Региональный оператор осуществляет сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение твёрдых коммунальных отходов самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с твёрдыми коммунальными отходами.

Санитарную очистку территорий Бодайбинского муниципального образования имеют право осуществлять следующие специализированные организации (операторы по обращению с отходами), имеющие лицензии: ООО «УК ГОРОД» (вывоз ТКО и ЖКО), ООО «Вариант плюс» (утилизация, обезвреживание и захоронение ТКО – ГРОРО лицензированного полигона 38-00048-3-00272-310315).

Зимнюю и летнюю уборку городских территорий осуществляет ИП Стрижак О.Г. В настоящее время, специализированные предприятия имеют на балансе транспортно-производственные базы, которые включают в себя здания и сооружения, необходимые для осуществления административной деятельности и выполнения ремонтно-эксплуатационных работ.

Сведения о предприятиях системы санитарной очистки и уборки представлены в таблице 5.

Сведения об организационной структуре данных предприятий составляют коммерческую тайну.

Таблица 5 - Сведения о предприятиях системы санитарной очистки и уборки

Наименование организации	Адрес	Руководитель	ИНН/ОГРН	Вид деятельности	Численность сотрудников, чел.	Численность производственных рабочих, чел.	Режим работы по санитарной очистке, час/смен
Вывоз ТКО и ЖКО							
ООО «УК ГОРОД»	Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Стояновича, д.121	О.Г. Стрижак	3802012687 / 1103802000191	1. Удаление и обработка сточных вод 2. Удалением и обработка твёрдых отходов	56	-	8-ми часовая смена, ежедневно
Утилизация, обезвреживание и захоронение ТКО							
ООО «Вариант плюс»	Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Артема Сергеева д 64	Ю.Н Булатова	3802010087 / 1053802013430	90.002.2 Удаление и обработка твёрдых отходов (основной) 01.41.2 Предоставление услуг по закладке, обработке и содержанию садов, парков и других зелёных насаждений (дополнительный)	2	13	Прием отходов на полигоне 12 часов (с 8-00 до 20-00) ежедневно
Уборка территории							
ИП Стрижак О.Г.	Иркутская область, г. Бодайбо, ул.Стояновича, д.121	О.Г. Стрижак	380201747850	-	-	-	-

3.2 Система сбора и вывоза коммунальных отходов от населения

На сегодняшний день планово-регулярной системой сбора и вывоза коммунальных отходов охвачено всё население Бодайбинского муниципального образования. Вывоз мусора из контейнеров и бункеров накопителей осуществляется в летний период - ежедневно, срок хранения в холодное время года (при температуре -5° и ниже) должен быть не более трёх суток. Согласно климатическим характеристикам Летним в Бодайбо считается период с апреля по октябрь Острой является проблема организации сбора и вывоза ТКО от населения, проживающего в частном секторе. Обязанность по заключению договоров на оказание услуг по обращению с ТКО с жителями города лежит на региональном операторе. Обязанностью органов местного самоуправления является создания инфраструктуры для жителей города, а именно создание мест (площадок) для накопления ТКО и внесения сведений в реестр мест накопления. Так как в структуре тарифа регионального оператора заложены расходы на уборку мест погрузки, но отсутствуют расходы на уборку мест накопления, администрации Бодайбинского городского поселения приходится предусматривать в бюджете Бодайбинского муниципального образования средства на уборку мест накопления по периметру площадки, а так же значительные денежные средства на очистку территории в период субботников от стихийных свалок и навалов мусора на территории города.

В связи с невозможностью определить численность проживающих по определённым адресам, охват населения планово-регулярной системой сбора и вывоза бытовых отходов будет рассчитан упрощённо - по численности жителей и новым нормам накопления отходов и лимита вместимости существующих контейров. Расчёт охвата произведён в п 4.4 настоящей схемы.

3.3 Содержание территории рекреационного назначения и торговых объектов

Содержание территории рекреационного назначения и торговых объектов производится в соответствии с Правилами благоустройства территории Бодайбинского муниципального образования, утвержденными решением Думы Бодайбинского городского поселения от 24.10.2017 г. № 18-па.

Содержание территории Бодайбинского муниципального образования – это комплекс мер (работ) по уборке населенных пунктов в соответствии с санитарными требованиями (санитарной очистке), сбору и вывозу бытовых отходов, обеспечению исправного состояния, восстановления, ремонта и улучшения внешнего вида объектов содержания.

В том числе:

- спортивные площадки, стадионы, корты;
- детские площадки;
- малые архитектурные формы (беседки, цветочницы, рабатки, скамейки и др.);
- скверы, сады, деревья, газоны, кустарники;
- кладбища.

Работы по содержанию территорий в порядке, определенном настоящими Правилами, осуществляют:

- на территориях потребительского рынка - владельцы данных объектов;
- на территориях садоводческих объединений граждан - соответствующие объединения;
- на объектах озеленения (парки, скверы, бульвары, газоны), в том числе расположенных на них тротуарах, пешеходных зонах, лестничных сходах - специализированные организации, осуществляющие содержание зеленых насаждений;

Физические лица и юридические лица всех организационно-правовых форм, индивидуальные предприниматели должны проводить осмотр всех объектов благоустройства (ограждений, зеленых насаждений, бордюров, пешеходных дорожек, малых архитектурных форм, устройств наружного освещения и подсветки, колодцев, люков, технических средств организации дорожного движения и т.д.), расположенных на территории, определенной для содержания, для своевременного выявления неисправностей и иных несоответствий требованиям нормативных актов.

Виды и периодичность работ по содержанию и ремонту объектов благоустройства:

1) ежедневно:

- уборка территории (мойка, полив, подметание, удаление мусора, снега, наледи, проведение иных технологических операций для поддержания объектов благоустройства в чистоте).

2) ежегодно:

- проведение санитарной очистки канав, труб, дренажей, предназначенных для отвода ливневых и грунтовых вод, от отходов и мусора один раз весной и далее по мере накопления;

3) по мере необходимости:

- исправление повреждений отдельных элементов объектов благоустройства;
- очистка, окраска и (или) побелка малых архитектурных форм и объектов внешнего благоустройства (оград, заборов, газонных ограждений, бордюров автомобильных дорог, тротуаров и т.п.) с учетом технического и эстетического состояния данных объектов;

- восстановление объектов наружного освещения, окраска опор наружного освещения.

- установка, замена, восстановление малых архитектурных форм и их отдельных элементов;

- восстановление, замена, ремонт покрытий дорог, проездов, внутриквартальных проездов, тротуаров и их конструктивных элементов;

- мероприятия по уходу за деревьями и кустарниками, газонами, цветниками (полив, стрижка газонов и т.д.) по установленным нормативам;

- покос травы при достижении высоты более 20 сантиметров;

- снос сухих, аварийных и потерявших декоративную ценность деревьев и кустарников с корчевкой пней, посадка деревьев и кустарников, подсев газонов, санитарная обрезка растений, удаление поросли (сорняков), стрижка и кронирование живой изгороди, лечение ран;

- ремонт и восстановление разрушенных ограждений и оборудования спортивных, хозяйственных площадок и площадок для отдыха граждан.

Особенности уборки территории города в осенне- зимний период.

Осенне-зимний период уборки территории Бодайбинского муниципального образования устанавливается с 04 октября по 31 марта.

В случае наступления особо неблагоприятных условий погоды сроки начала и окончания осенне-зимней уборки территории города корректируются администрацией Бодайбинского городского поселения.

Особенности уборки территории города в весенне-летний период.

1. Уборка проезжей части улиц и проездов в летний период осуществляется в соответствии с требованиями настоящих Правил и инструкциями, определяющими технологию работ, технические средства, а также в соответствии с ГОСТами и СНиПами.

2. Период летней уборки устанавливается с 01 апреля по 03 октября. В случае изменения погодных условий сроки начала и окончания летней уборки корректируются и предусматривает:

- обкос сорной растительности;
- общая санитарная очистка закрепленной территории после окончания таяния снега.

Не допускается сжигание листьев на территориях муниципальных образований. Собранные листья необходимо вывозить на объекты размещения отходов.

В период листопада организации, ответственные за уборку закрепленных территорий, производится сгребание и вывоз опавшей листвы на газонах вдоль улиц и дворовых территорий. Сгребание листьев к комлевой части деревьев и кустарников запрещается.

Обеспечение санитарного состояния территории города.

1) чистота на территории города Бодайбо обеспечивается посредством уборки от мусора, снега, льда.

2) уборка территории города осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, настоящими Правилами, а также правовыми актами администрации Бодайбинского городского поселения.

3) уборка производится по планово-регулярной либо заявочной системам.

4) работы по уборке территорий, сопровождающиеся шумом либо иными раздражающими факторами, уровень которых превышает предельно допустимые нормы, должны производиться в период с 7-00 до 23-00 часов, если необходимость выполнения данных работ в иное время не обусловлена неблагоприятными условиями погоды (отдельное и совместное действие следующих факторов: осадки в виде дождя или снегопада интенсивностью до 0,1 мм/мин., ветер со скоростью 10-20 м/сек, метель со скоростью 3-9 м/с, туман с технологической дальностью видимости 200-500м, относительная влажность воздуха более 90% температура воздуха летом: от +30 до +40 С в тени, зимой: от -30 до -40 С), необходимостью предотвращения (устранения) аварийной ситуации.

5) при наступлении особо неблагоприятных погодных условий (осадки в виде дождя и снегопада интенсивностью более 0,1 мм\мин, гололедица и гололед, метель со скоростью ветра более 9м/сек, ветер со скоростью более 20 м/сек, туман с видимостью менее 200м, температура воздуха летом выше +40 в тени и зимой ниже - 40 С) режим уборки территории города устанавливается администрацией Бодайбинского городского поселения.

б) уборка тротуаров производится в порядке, установленном настоящими Правилами.

7) на территории Бодайбинского муниципального образования запрещается накапливать и размещать отходы производства и потребления в несанкционированных местах.

8) удаление трупов животных с территории Бодайбинского муниципального образования осуществляют специализированные предприятия и организации, на которые возложены в установленном порядке обязательства по уборке автомобильных дорог Бодайбинского муниципального образования.

9) лица, уполномоченные на содержание объекта благоустройства, собственники, владельцы земельных участков обеспечивают не допущение возникновения несанкционированных свалок, очаговых навалов отходов на своих территориях и в случае выявления лиц, разместивших отходы производства и потребления в несанкционированных местах, вправе сообщить информацию в администрацию Бодайбинского городского поселения о правонарушении.

10) физические лица в случае обнаружения лиц, осуществляющих размещение отходов в несанкционированных местах на территории Бодайбинского муниципального образования, имеют право осуществить фото-, видеофиксацию лиц, осуществляющих несанкционированное размещение отходов (для автотранспортных средств с обязательной фиксацией государственного номера автотранспортного средства). После осуществления указанных действия физическое лицо вправе сообщить информацию в администрацию Бодайбинского городского поселения о правонарушении, с предоставлением материалов фото- и видеофиксации.

11) лица, разместившие отходы в несанкционированных местах, обязаны за свой счет производить уборку и очистку данной территории, а при необходимости рекультивацию земельного участка.

12) органы местного самоуправления в соответствии с вопросами местного значения на постоянной основе проводят консультации по повышению экологической культуры граждан, в частности проживающих на территории жилых домов частного жилищного фонда.

Содержание зеленых насаждений

1. Настоящие Правила распространяются на зеленые насаждения, находящиеся на земельных участках, расположенных на территории Бодайбинского муниципального образования (далее по тексту – зеленые насаждения):

- 1) озелененные территории общего пользования;
- 2) озелененные территории ограниченного пользования;
- 3) озелененные территории специального назначения.

2. Землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, на которых расположены зеленые насаждения, при использовании земельных участков обязаны:

- выполнять валку сухих и аварийных деревьев, вырезку сухих и поломанных сучьев и веток, замазку ран, дупел на деревьях;

3. Весь комплекс агротехнических мер по уходу за зелеными насаждениями, охране, защите, учету зеленых насаждений, охране почвенного слоя, санитарной очистке озелененных территорий от отходов собственными силами.

Содержание нестационарных торговых объектов

1 Размещение нестационарных торговых объектов осуществляется согласно схеме размещения таких объектов в порядке, установленном администрацией г. Бодайбо и района.

2. По истечении срока договора аренды земельного участка либо истечения срока действия разрешения на использования земельного участка расторжения договора аренды нестационарный объект должен быть демонтирован арендатором, а земельный участок - освобожден и приведен в первоначальное состояние: восстановлено асфальтовое или иное первоначальное покрытие, газоны, зеленые насаждения.

3. Юридические и физические лица, являющиеся владельцами нестационарных торговых объектов, обязаны:

3.1. производить их ремонт и окраску;

3.2. устанавливать урны возле нестационарных объектов, очищать урны от отходов в течение дня по мере необходимости, но не реже одного раза в сутки, окрашивать урны не реже одного раза в год.

3.4 Существующие нормы накопления отходов

Исходными данными для планирования количества подлежащих удалению отходов являются нормы накопления коммунальных отходов, определяемые для населения, а также для учреждений и предприятий общественного и культурного назначения.

Норма накопления твёрдых коммунальных отходов - величина не постоянная, а изменяющаяся с течением времени. Это объясняется тем, что количество образующихся отходов зависит от уровня благосостояния населения, культуры торговли, уровня развития промышленности и др. Так, отмечается тенденция роста количества образующихся отходов с ростом доходов населения. Кроме того, значительную долю в общей массе отходов составляет использованная упаковка, качество которой за последние несколько лет изменилось – помимо традиционных материалов, таких как бумага, картон, стекло и жёсть, значительная часть товаров упаковывается в полимерную плёнку, металлическую фольгу, пластик и др., что влияет на количество удельного образования отходов. Наблюдается тенденция быстрого морального старения вещей, что также ведёт к росту количества отходов. Изменения, произошедшие на рынке товаров и в уровне благосостояния населения за последнее время, несомненно, являются причиной изменения нормы накопления отходов в большую сторону, поэтому каждые 3-5 лет необходим пересмотр норм накопления отходов и определение их по утверждённым методикам.

3.4.1. Общие для Иркутской области

Существующие нормы накопления коммунальных отходов от объектов жилищного фонда, предприятий и организаций утверждены Приказом № 58-28-мпр от 28.06.2019 года

Министерством жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области.

Существующие нормы накопления коммунальных отходов представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Нормы накопления твёрдых коммунальных отходов на территории иных муниципальных образований Иркутской области

N п/п	Наименование категории объектов	Расчётная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Годовой норматив	
			Объем, куб. м	Масса, т
1.	Административные здания, учреждения, конторы			
1.1.	Научно-исследовательские, проектные институты, конструкторские бюро, банки, финансовые учреждения, отделения связи, административные, офисные учреждения	1 кв. м общей площади	0,12	0,03
2.	Предприятия торговли			
2.1.	Торговля продовольственными товарами	1 кв. м торговой площади	0,55	0,1375
2.2.	Торговля промышленными товарами	1 кв. м торговой площади	0,365	0,091
2.3.	Торговля специализированными товарами	1 кв. м торговой площади	0,274	0,069
2.4.	Складские помещения	1 кв. м полезной площади	0,09	0,0225
3.	Предприятия транспортной инфраструктуры			
3.1.	Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания	1 машиноместо	0,06	0,015
3.2.	Автостоянки, автомойки и парковки	1 кв. м общей площади	0,0077	0,0019
3.3.	Железнодорожные вокзалы и автовокзалы, аэропорты, речные порты	1 кв. м общей площади	0,3	0,075
3.4.	Гаражи, парковки закрытого типа	1 машиноместо	0,27	0,0675
4.	Образовательные организации	1 обучающийся	0,46	0,115
5.	Организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	1 место	1,1	0,275
6.	Культурно-развлекательные, спортивные организации			
6.1.	Кинотеатры, концертные залы, театры, цирки, спортивные арены, стадионы, клубы	1 место	0,18	0,045

6.2.	Музеи, выставочный зал	1 кв. м полезной площади	0,1	0,025
7.	Предприятия общественного питания			
7.1.	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	0,7	0,175
8.	Предприятия службы быта			
8.1.	Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники, мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и пр., ремонт и пошив одежды	1 кв. м полезной площади	0,12	0,03
8.2.	Химчистки и прачечные	1 кв. м полезной площади	0,08	0,02
8.3.	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	2,0	0,5
8.4.	Гостиницы	1 место	0,05	0,0125
8.5.	Бани, сауны	1 место	0,1	0,025
9.	Предприятия в сфере похоронных услуг			
9.1.	Кладбища	1 кв. м общей площади	0,0077	0,0019
10.	Садоводческие или огороднические некоммерческие товарищества	1 участок	0,75	0,1875
11.	Иные предприятия и организации	1 сотрудник	0,6	0,15
12.	Домовладения			
12.1.	Многоквартирные дома	1 проживающий	1,56	0,392
12.2.	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	1,56	0,392
12.3.	Многоквартирные дома	1 кв. м общей площади жилого помещения <*>	0,063 <*>	0,016 <*>
12.4.	Индивидуальные жилые дома	1 кв. м общей площади жилого помещения <*>	0,063 <*>	0,016 <*>

* Указанные нормативы накопления твёрдых коммунальных отходов на территории Иркутской области применяются в случае принятия министерством жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области решения об осуществлении потребителями оплаты коммунальной услуги по обращению с твёрдыми коммунальными отходами исходя из общей площади жилого помещения".

3.4.2. Индивидуальные для Бодайбо

Ранее на территории Бодайбинского муниципального образования были утверждены нормы накопления коммунальных отходов, превосходящие принятые общеобластные нормы. Вследствие этого ведётся мониторинг количества фактически образованных отходов с целью изменения норм накопления (увеличения) в Бодайбинском МО и реализации права пересмотреть индивидуально для МО норм накопления.

3.5 Объёмы работ и применяемые методы сбора и вывоза

3.5.1. Наличие и состояние мусоропроводов и мусоросборных (контейнерных) площадок, тип и количество эксплуатируемых мусоросборников

Здания в Бодайбинском городском поселении не оборудованы мусоропроводами.

Информация о мусорных контейнерах и площадках ТКО представлена в приложении 1. Ответственность за содержание контейнерных площадок и площадок для бункеров-накопителей возложена на администрацию Бодайбинского городского поселения;

- ✓ за уборку мест погрузки – на регионального оператора;
- ✓ по муниципальному жилому фонду – на обслуживающие организации;
- ✓ по частному жилому фонду – на собственников жилья;
- ✓ по остальным территориям – на предприятия, организации, и иные хозяйствующие субъекты.

Инфраструктура для сбора крупногабаритных отходов (КГО) находится в разработке. В настоящий момент на территории Бодайбинского муниципального образования определено необходимое количество площадок.

Произведен сметный расчет стоимости работ по строительству площадок под КГО. Идет процедура получения субсидии с Министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области на строительство площадок с учетом размещения КГО.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.3550-19 на всех площадях и улицах, в садах, парках, на вокзалах, в аэропортах, на пристанях, рынках, остановках городского транспорта и других местах должны быть выставлены в достаточном количестве урны. Расстояние между урнами определяется органами коммунального хозяйства в зависимости от интенсивности использования магистрали (территории), но не более чем через 40 м на оживленных и 100 м - на малолюдных. Обязательна установка урн в местах остановки городского транспорта.

Исходя из этого произведен расчет необходимого количества урн, которое составило 560 штук. На территории Бодайбинского городского поселения имеется 176 урн.

Очистка урн должна производиться систематически по мере их наполнения.

За содержание урн в чистоте несут ответственность организации, предприятия и учреждения, осуществляющие уборку закрепленных за ними территорий.

Реестр урн и их характеристик находится в процессе разработки.

3.5.2 Организация мойки и дезинфекции мусоросборников

Мойка мусоровозного транспорта в Бодайбинском муниципальном образовании производится в соответствии с СанПиН 2.1.7.3550-19. Транспортные средства для перевозки отходов подвергаются мойке с дезинфекцией не реже 1 раза в 10 календарных дней с применением хлорсодержащих средств машинным способом.

Дератизация производится в соответствии с правилами СП 3.5.3.3223-14 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий».

Санитарно-гигиенические мероприятия включают:

- работы по поддержанию санитарного состояния на объектах в рабочих и подсобных помещениях, подвалах, на территории, прилегающей к объектам;
- асфальтирование или бетонирование контейнерных площадок для сбора мусора и содержание их в чистоте;
- вывоз мусора с дворовых территорий в соответствии и сроки установленные санитарно-эпидемиологическими правилами, исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха:

+5° и выше – не более 1 суток;

+4° и ниже – не более 3 суток

Агролесотехнические мероприятия включают:

- работы по уничтожению сорной растительности;
- уничтожение сорняков и сбор опавших листьев в городских парках, скверах;
- санитарную очистку лесопарковых территорий;
- санитарные рубки и рубки ухода в городских лесопарковых лесных зонах.

Истребительная дератизация на местах (площадках) накопления ТКО не проводилась т.к нет показаний указанных в п 3.13 -3.14 данных правил.

Заболевания общие для животных и человека не регистрировались.

Численность грызунов, интенсивность размножения не увеличивалась

3.5.3 Действующие тарифы по вывозу ТКО

К полномочиям РО относится получение единого тарифа на оказание услуги по обращению с ТКО в зоне деятельности РО. Стоимость услуг контролирует Служба по тарифам региона.

В соответствии с Приказом №394-спр от 18.12.2018 г. Службы по тарифам Иркутской области тарифы, представленные таблице 7, действуют с 1 января 2019 года по 31 декабря 2019 года с календарной разбивкой на периоды.

Таблица 7 - Предельные единые тарифы на услугу регионального оператора по обращению с твёрдыми коммунальными отходами (Зона 2) в отношении ООО "РТ-НЭО Иркутск"

Наименование регулируемой организации	Период действия	Тариф, руб./куб. м
ООО "РТ-НЭО Иркутск"	Прочие потребители (без учёта НДС)	
	с 01.01.2019 по 30.06.2019	435,74
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	495,44
	Население (с учётом НДС)	
	с 01.01.2019 по 30.06.2019	522,89
	с 01.07.2019 по 31.12.2019	594,53

3.6 Санитарное состояние сооружений по обезвреживанию отходов

3.6.1 Отходы производства и потребления

В зависимости от вида отходов и их класса опасности, образованные отходы должны направляться на обезвреживание, переработку, обработку, утилизацию и размещение на различные лицензированные предприятия.

На территории Бодайбинского муниципального образования лицензии на обезвреживание, переработку, обработку, утилизацию имеют лишь организации и предприятия, в специализирующиеся на геологоразведке и добыче полезных ископаемых.

Твёрдые коммунальные отходы, образованные от жизнедеятельности населения, размещаются на территории полигона ТКО, расположенного в Бодайбинском районе в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо-Артемовский (11 км). Объем накопленных отходов составляет 1032,48 тыс. м³, мощность полигона составляет 1635,35 тыс. м³. Общая площадь полигона составляет 6,0 га, из них 3,0 га – площадь участка складирования. Весовой контроль поступающих на захоронение ТКО осуществляется по объёмной массе. Стационарный радиометрический контроль проводится по договору с аккредитованной лабораторией 1 раз в год. Сточные воды собираются и отводятся в обход территории полигона, вода попадающая на полигон в виде осадков оседает в защитном слое грунта. Технология складирования отходов заключается в сдвиге, уплотнении отходов, изолирующем слое. На территории полигона располагается хозяйственная зона, на которой размещён производственный бытовой вагончик для работников полигона.

3.6.2 Медицинские отходы и биологические отходы

Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов включает следующие этапы:

- сбор отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую или фармацевтическую деятельность;
- перемещение отходов из подразделений и временного хранения отходов на

территории организации, образующей отходы;

- обеззараживание/обезвреживание;
- транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы;
- захоронение или уничтожение медицинских отходов.

Руководителем организации, осуществляющей медицинскую или фармакологическую деятельность, утверждается инструкция, в которой определены ответственные сотрудники и процедура обращения с медицинскими отходами.

Смешение отходов различных классов в общей емкости недопустимо.

Процессы перемещения отходов от мест образования к местам временного хранения и обезвреживания, выгрузки/загрузки многоразовых контейнеров должны быть механизированы.

Обезвреживание отходов классов Б может осуществляться централизованным или децентрализованным способами.

При децентрализованном способе участок по обращению с отходами располагается в пределах территории организации, осуществляющей медицинскую или фармацевтическую деятельность.

При централизованном способе участок по обращению с медицинскими отходами располагается за пределами территории организации, осуществляющей медицинскую или фармацевтическую деятельность, при этом организуется транспортирование отходов.

Медицинские отходы класса «Б» обеззараживаются химическим способом и укладываются в герметичную тару и вывозятся по мере накопления ООО «Похоронное дело» с целью утилизации, согласно договору № 18 на вывоз и утилизацию отходов класса «Б» от 02.09.2019 г. С целью утилизации медицинских отходов класса Б, В, районной больницей приобретен крематор УД-50 (крематор для сжигания медицинских отходов) согласно предписания Роспотребнадзора от 02.09.2019 г. (Приложение 6).

Сбор производится в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 9 декабря 2010 г. N 163 "Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами" гл IV. Требования к сбору медицинских отходов медицинским учреждением в герметичных упаковках.

Жидкие биологические отходы, использованные одноразовые колющие (режущие) инструменты и другие изделия медицинского назначения помещают в твердую (непрокальваемую) влагостойкую герметичную упаковку (контейнеры).

3.6.3 Размещение и обезвреживание отходов животноводства.

На территории Бодайбинского городского поселения официально не зарегистрировано ни одного хозяйства.

В соответствии с п. 1.5 Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4.12.1995 г. № 13-7-2/469), биологические отходы утилизируют путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах) в соответствии с действующими правилами, обеззараживают в биотермических

ямах, уничтожают сжиганием или в исключительных случаях захоранивают в специально отведенных местах.

Утверждены Правила содержания собак и иных домашних животных на территории Бодайбинского муниципального образования № 08-па от 26.03.2014г.

В обязанности владельцев домашних животных входит: немедленное извещение ветеринарной службы о случаях внезапного падежа или необычного поведения домашних животных.

Администрация в рамках своих полномочий по соблюдению законодательства, планирует в 2020 году заключить муниципальный контракт с коммунальными службами по сбору трупов диких (бродячих) животных на территории Бодайбинского городского поселения и доставки их до вет.службы.

3.7 Система уборки дорожных покрытий

При проведении зимней и летней уборки организация-исполнитель руководствуется Правилами благоустройства территории Бодайбинского муниципального образования от 24.10.2017 г. № 18-па.

Площадь дорожных покрытий, убираемых механизированным способом в летнее и зимнее время, представлена в таблице 8.

Таблица 8 - Площадь дорожных покрытий, убираемых механизированным способом в летнее и зимнее время

Наименование населенного пункта	Механизированная уборка, м ²			
	Вид покрытия	Площадь покрытий, подлежащих подметанию	Площадь покрытий, подлежащих мойке	Площадь покрытия с использованием песчано-гравийной смеси в зимнее время года
г. Бодайбо	асфальт	121047,0	6250,0	55076,0

3.7.1. Летняя уборка территории

Летом на дорогах образуются загрязнения, состав, количество и санитарно-гигиеническая характеристика которых в большой степени зависят от состояния окружающей среды, в первую очередь атмосферы, и прилегающей территории.

Подметание улиц в летний период производится в первую очередь на улицах с интенсивным движением и маршрутами городского транспорта, имеющими усовершенствованное покрытие, затем улиц со средней и малой интенсивностью. Данный вид работ следует проводить в ранние утренние часы.

В летний период на закреплённой территории проводятся следующие мероприятия:

- промывка и расчистка канавок для стока воды в местах, где это требуется для нормального отвода талых вод;
- систематический сгон талой воды к люкам и приёмным колодцам ливневой сети;
- общая санитарная очистка закреплённой территории после окончания таяния снега.

Тротуары и расположенные на них посадочные площадки остановок общественного транспорта полностью очищаются от песчаных наносов и различного мусора.

В придорожной полосе городских дорог высота травяного покрова не должна превышать 15-20 см. Разделительные полосы, выполненные в виде газонов, должны быть очищены от мусора, высота травяного покрова на них не должна превышать 15 см.

Обочины дорог очищаются от крупногабаритного и другого мусора.

Подметание улично-дорожной сети производится подметально-уборочной техникой. До начала подметания проезжей части убирают тротуары.

Характеристика пункта по заправке поливомоечных и подметально-уборочных машин на территории Бодайбинского муниципального образования представлена в таблице 9.

Таблица 9 - Характеристика пункта по заправке поливомоечных и подметально-уборочных машин

Наименование объекта и место расположения	Тип воды	Объем воды, м ³		Техническое состояние объекта
		используемой	необходимой	
Производственная база ООО «УК ГОРОД», г. Бодайбо ул. Стояновича, 121	Хозяйственно-питьевая	1300	1300	удовлетворительное

3.7.2. Зимняя уборка территорий

Технологический процесс зимней уборки автодорог включает в себя следующие операции:

- своевременная очистка проезжей части от выпавшего снега и борьба с образованием уплотнённой корки;
- ликвидация гололёдов и борьба со скользкостью покрытий улиц;
- удаление снежно-ледяных накатов и уплотнённого снега, а также снежных валов с городских улиц (вывоз на снежные свалки).

Технологический порядок и периодичность уборки улиц устанавливается в зависимости от интенсивности движения городского транспорта.

3.7.3. Обработка дорожных покрытий песчано-гравийной смесью

Для предупреждения образования снежного наката в период снегопада в Бодайбинском муниципальном образовании проводят обработку дорожного покрытия песчано-гравийной смесью без использования реагентов.

Обработка дорог, покрытых дорожной плёнкой, начинается с улиц I категории, затем посыпаются улицы II и III категории. Параллельно проводятся работы по выборочной посыпке подъёмов, спусков, перекрёстков.

Обработку противогололёдными материалами обслуживаемой территории следует заканчивать до 8 часов утра.

Для ускорения производства работ по борьбе с гололёдом на территории Бодайбинского муниципального образования дороги обрабатываются только в полосе движения, т.е. 60-70% ширины проезжей части улицы.

Информация о размещении и состоянии баз по складированию песка на территории Бодайбинского муниципального образования представлена в таблице 10.

Таблица 10 - Размещение и состояние баз по складированию песка

Наименование объекта и место расположения	Вид складированных материалов	Объем складирования, м ³		Техническое состояние объекта
		необходимый	возможный	
Площадка на базе ООО «УК ГОРОД», г. Бодайбо ул. Стояновича, 121	песчано-гравийная смесь	1000		удовлетворительное

3.7.4. Сгребание и сметание снега

Очистка дорожных покрытий от снега производится путём сгребания и сметания снега. В зимний период обработка тротуаров и дорожных покрытий поваренной солью запрещается. Все средства борьбы с гололедом и участки размещения и устройства снежных "сухих" свалок, необходимо согласовывать с районными санэпидстанциями, с учетом конкретных местных условий, исключая при этом возможность отрицательного воздействия на окружающую среду.

Запрещается перемещение, переброска и складирование скола льда, загрязненного снега и т.д. на площади зеленых насаждений.

Для очистки дорожных покрытий допускается сочетание механической очистки с использованием антигололедных материалов и реагентов, разрешенных к применению в соответствии с законодательством РФ.

Складирование собранного снега допускается осуществлять на специально отведенные площадки с водонепроницаемым покрытием и обвалованные сплошным земляным валом или вывозить снег на снегоплавильные установки. Размещение и функционирование снегоплавильных установок должно соответствовать требованиям.

Не допускается размещение мест складирования снега в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, сброс снега на поверхность ледяного покрова водоемов и водосборную территорию, а также в радиусе 50 м от источников нецентрализованного водоснабжения.

При очистке дорожного покрытия в Бодайбинском муниципальном образовании снег, счищаемый с тротуаров, прилегающих непосредственно к проезжей части дорог, сдвигается на прилотовую часть дороги и формируется в валы для последующего его вывоза. Места для временного складирования собранного с дорожных покрытий снега утверждены Постановлением Администрации Бодайбинского городского поселения от 13.01.2015 г. № 01-п.

Для складирования снега на территории Бодайбинского муниципального образования в зимний период организована снежная свалка по адресу: ул. Березовая, 19 (бывший автодром) в 10 метрах от проезжей части.

Для временного складирования собранного снега с дорожного покрытия используются следующие места:

- четная сторона ул. Урицкого в 30 метрах от ул. Мира, в 5 метрах от проезжей части;
- четная сторона ул. Урицкого в 60 метрах от ул. П. Поручикова, в 10 метрах от проезжей части (напротив дома № 79);
- четная сторона ул. Урицкого в 20 метрах от проезжей части и 40 метрах от здания «Транснациональный банк» по ул. Урицкого, 40;
- четная сторона ул. Р.Люксембург в 10 метрах от ул. А.Сергеева (напротив автобусной остановки «Спортшкола»);
- четная сторона ул. К.Либкнехта в 20 метрах от жилого дома № 60 в 10 метрах от проезжей части;
- нечетная сторона ул. Мира в 10 метрах от проезжей части и 20 метров от магазина

–«Иркутский» по ул. К.Либкнехта, 33 «а»;

–четная сторона ул. Стояновича в 100 метрах от ул. Р. Люксембург, 15 метров от проезжей части, 30 метров от магазина «Якорь» по ул. Стояновича, 50;

–четная сторона ул. Стояновича в 40 метрах от здания городской поликлиники и 10 метрах от проезжей части:

–нечетная сторона ул. 30 лет Победы в 20 метрах от автобусной остановки «Музыкальная школа» и в 10 метрах от проезжей части;

–нечетная сторона ул. Первомайской в 10 метрах от проезжей части и 20 метров от автобусной остановки «Аэровокзал»;

–четная сторона ул. Иркутской в 10 метрах от проезжей части и 20 метрах от дома по ул. Лыткинской, 41;

–нечетная сторона ул. Иркутской в 10 метрах от проезжей части и 20 метрах от жилого дома, 48.

Допустимое время нахождения собранного снега в местах временного складирования не более 72 часов.

Работы по уборке тротуаров должны быть скоординированы с уборкой проезжей части.

Формирование снежных валов не допускается:

–ближе 5 метров от начала перекрёстка дорог во всех направлениях;

–ближе 5 метров от пешеходного перехода;

–ближе 20 метров от остановки общественного транспорта;

–на участке дорог, оборудованных транспортными ограждениями или бордюрами.

При непрекращающемся снегопаде в течение суток и более обеспечивается постоянная работа уборочных машин на улицах города с кратковременными, не более одного часа, перерывами для заправки машин горючим и принятия пищи водителями.

При осуществлении содержания тротуаров, посадочных площадок-остановок общественного транспорта выполняются следующие требования:

–в заездном кармане бордюрный камень полностью очищается от уплотнённого снега и наледи;

–садовые скамейки, урны и прочие элементы малых архитектурных форм очищаются от снега и наледи.

3.8 Парк спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки

Перечень спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки представлен в таблице 11.

Таблица 11 - Перечень спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки

№ п/п	Наименование техники	Кол-во	Год выпуска
1	2	3	4
ООО «УК ГОРОД»			
1.	Грузовой с бортом ГАЗ 3309	1	2015
2.	Самосвал КамАЗ 55111	1	1992

3.	Погрузчик В – 138.00170	1	2007
4.	Самосвал ЗИЛ МММЗ 555	1	1986
5.	Мусоровоз КО-440-7	1	2009
6.	Машина вакуумная КО-523	1	2008
7.	Машина вакуумная КО-505 А	1	2011
8.	КамАЗ 53212 КО-505	1	1982
9.	КамАЗ 5410 КО-505	1	1987
ООО «Вариант плюс»			
10.	Бульдозер Т-17	1	1990
11.	Зил ММЗ-4502	1	1987
ИП Стрижак О.Г.			
12.	Погрузчик LW 300 F	1	2012
13.	Машина коммунально-уборочная МКУ-1	1	2012
14.	Автогрейдер ДЗ-122Б-6	1	2012
15.	Машина подметательно-уборочная ПУМА	1	2012
16.	Грузовая (самосвал) ГАЗ-САЗ-35071	1	2015
17.	Машина вакуумная КО-505 Б	1	2013
18.	Самосвал КамАЗ 652263	1	2013
19.	Автогрейдер ДЗ-98В-7.2	1	2001
20.	Экскаватор Komatsu PW150ES 6 К	1	2001
21.	Автогрейдер ГС-10.01	1	2007
22.	Автомашина ЗИЛ 433362	1	2006
23.	Автомашина КУ МК-У2	1	2007

Производственная база ООО «УК ГОРОД» расположена по адресу г. Бодайбо, ул. Стояновича, 121, площадь производственных помещений составляет 4675,4 м². На территории производственной базы также располагается пункт по заправке водой поливомоечных и подметально-уборочных машин, а также база по складированию песка.

Производственная база ООО «Вариант плюс» расположена на территории полигона ТКО, площадь помещений для стоянки автомобилей составляет 62,15 м².

Производственные базы специализированных организаций находятся в удовлетворительном состоянии, соответствуют санитарным и техническим требованиям.

4 Твёрдые коммунальные отходы

Твёрдые 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 коммунальных нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся предметы домашнего обихода, включая крупногабаритные предметы домашнего обихода, отходы образующиеся при регулярной уборке придомовых территорий (растительные отходы от ухода за газонами, зелеными насаждениями, листва и уличный смет, отходы из урн, осадок водосточных колодцев.

Нормы накопления ТКО в жилищном фонде не учитывают арендаторов из категорий объектов санитарной очистки административных и коммерческих организаций, учреждений и других, расположенных на площадях жилищного фонда.

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.

4.1 Нормы накопления твердых коммунальных отходов

Исходными данными для планирования количества подлежащих удалению отходов являются нормы накопления коммунальных отходов, определяемые для населения, а также для учреждений и предприятий общественного и культурного назначения.

Норма накопления твердых коммунальных отходов - величина не постоянная, а изменяющаяся с течением времени. Это объясняется тем, что количество образующихся отходов зависит от уровня благосостояния населения, культуры торговли, уровня развития промышленности и др. Так, отмечается тенденция роста количества образующихся отходов с ростом доходов населения. Кроме того, значительную долю в общей массе отходов составляет использованная упаковка, качество которой за последние несколько лет изменилось – помимо традиционных материалов, таких как бумага, картон, стекло и жёсть, значительная часть товаров упаковывается в полимерную пленку, металлическую фольгу, пластик и др., что влияет на количество удельного образования отходов. Наблюдается тенденция быстрого морального старения вещей, что также ведет к росту количества отходов. Изменения, произошедшие на рынке товаров и в уровне благосостояния населения за последнее время, несомненно, являются причиной изменения нормы накопления отходов в большую сторону, поэтому каждые 3-5 лет необходим пересмотр норм накопления отходов и определение их по утвержденным методикам.

4.1.1 Определение норм накопления

Методика определения норм накопления твердых коммунальных отходов принимается согласно справочнику «Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. д.т.н. А.Н.Мирного – Москва, 1997 год.

Основными показателями при определении норм накопления отходов являются: масса, объем, средняя плотность и коэффициенты суточной неравномерности накопления.

Нормы накопления устанавливаются для жилых зданий и для объектов общественного назначения (как встроенных в них, так и отдельно стоящих), имеющих основной удельный вес в общем балансе отходов и вывозимых спецавтохозяевами.

Нормы накопления отходов определяются: по жилым домам - на одного человека; по объектам культурно-бытового назначения (гостиницы, кинотеатры и т.д.) - на одно место; по магазинам и складам - на 1 кв. м торговой площади.

Нормы накопления отходов изменяются в зависимости от благоустройства зданий (система отопления, наличие квартирных плит, водопровода и канализации), наличия отдельного сбора отдельных составляющих отходов (пищевых отходов, макулатуры и т.д.) и местных условий.

При центральном отоплении и использовании газа или электроэнергии для приготовления пищи отходы топлива в квартирах полностью отсутствуют. Вместе с тем исключается возможность сжигания горючей части отходов (бумага, картон, древесина и т.п.). Это увеличивает объем отходов и уменьшает их среднюю плотность.

Отсутствие канализации приводит к увлажнению и повышенной средней плотности и общей массы твердых отходов. Наличие канализации позволяет сбрасывать некоторую часть отходов через санитарные приборы, устраняя повышение влажности отходов и приводя к уменьшению массы отходов и их средней плотности.

Рост обеспеченности бумагой и упаковочными материалами (наличие фабричной и торговой упаковки товаров) приводит к увеличению содержания упаковочных материалов в отходах, значительному повышению их объема и снижению средней плотности при незначительном увеличении общей массы.

При сборе отдельных составляющих в качестве вторичного сырья (пищевых отходов, бумаги, металла и пр.) соответственно снижается количество вывозимых отходов. По пищевым отходам снижение массы может составлять свыше 36 кг в год на 1 чел., а по другим видам вторичного сырья снижение массы может достигать 20 кг в год на 1 чел.

Климатические и местные условия оказывают влияние на нормы накопления в связи с различной продолжительностью отопительного периода (от 150 дней в южной зоне до 300 дней в северной), периода подметания дворов и тротуаров (от 150 дней в северной зоне до 300 дней в южной), озелененности микрорайонов, а также потреблением населением овощей и фруктов. В зависимости от местных условий убираемая площадь дворовых территорий и тротуаров принимается равной 2 - 5 кв. м/чел., а площадь зеленых насаждений - около 4 - 12 кв. м/чел.

Определение норм накопления твердых коммунальных отходов производится отдельно для зданий с различным уровнем благоустройства. Для проведения натурных замеров выделяются жилые здания без арендаторов двух типов: благоустроенные дома, использующие газ или электроэнергию для приготовления пищи и бытовых нужд, имеющие водопровод, канализацию, центральное отопление; неблагоустроенные дома с печным отоплением, не имеющие водопровода и канализации.

На выбранные объекты перед проведением замеров составляются санитарные паспорта,

в которых отражаются количество населения, проживающего в данном домовладении, количество мест (для объектов общественного назначения - гостиницы), степень благоустройства зданий, площадь дворовых территорий, в том числе с твердым покрытием и занятая зелеными насаждениями. При раздельном сборе отдельных составляющих отходов указывается их количество.

4.1.1.1 Выбор участков

Для определения фактического накопления отходов, образующихся от населения, выделяются участки со следующим количеством проживающего населения: в городах с населением до 300 тыс. чел. участки выбираются с охватом 2% населения общего числа жителей по каждому виду благоустройства; в городах с населением 300 - 500 тыс. чел. - 1%; в городах с населением более 500 тыс. чел. - 0,5%.

По культурно-бытовым объектам выбираются наиболее характерные для данного города объекты в количестве не менее 2.

Сбор и замеры количества отходов должны исключать смешивание отходов от объектов различного назначения.

При определении накопления отходов целесообразно использовать стандартные контейнеры емкостью 0,75 м³. С целью более полного учета образующихся отходов и определения коэффициента неравномерности накопления предусматривается установка дополнительных контейнеров (уточняется при обследовании выбранных участков). До начала замеров все контейнеры должны быть полностью очищены.

Нормы накопления определяются по сезонам года. Замеры проводятся в течение 7 дней (без перерыва) независимо от периодичности вывоза отходов. При определении норм накопления необходимо исключить уплотнение отходов в контейнерах обслуживающим персоналом.

Оптимальные сроки определения норм накопления: зима - декабрь - январь; весна - апрель; лето - июнь - июль; осень - сентябрь - октябрь.

4.1.1.2 Определение массы и объема отходов

Определение массы и объема накапливающихся отходов производится следующим образом.

Перед установкой контейнера на машину в нем разравниваются отходы и мерной линейкой (выполнена из дерева, окрашена масляной краской; объемные деления нанесены на одной стороне, нуль совпадает с верхом контейнера) определяется объем отходов (рисунок - не приводится). Масса накапливающихся отходов определяется путем взвешивания заполненных контейнеров при помощи динамометра и последующего вычитания массы порожнего контейнера. В случае заполнения всех восьми контейнеров в одном домовладении допускается определение массы отходов проводить путем взвешивания загруженной и порожней машины на автомобильных весах (цена деления 10 кг).

После обработки первичных материалов, по замерам полученные данные (масса,

объем) для каждой однородной группы объектов суммируются по дням недели и заносятся в сводную месячную (сезонную) ведомость накопления.

4.1.1.3 Расчет норм накопления отходов

Определение суточной нормы накопления на 1 чел. в объемных показателях и по массе за сезон производится по формулам:

$$V_{cc} = \frac{V_0}{n * a}$$

где V_{cc} - суточное накопление отходов, л/чел.;

V_0 - объем удаляемых отходов с изучаемого объекта за период определения, л; n - число проживающих, чел.;

a - продолжительность определения норм накопления (7суток).

$$G_{cc} = \frac{G_0}{n * a}$$

G_{cc} - суточное накопление отходов, кг/чел.;

G_0 - масса удаляемых отходов с изучаемого объекта за период определения норм, кг.

Среднемесячное (сезонное) накопление отходов используется для расчета среднесезонных и годовых показателей накопления отходов, а также их средней плотности и наибольших коэффициентов неравномерности.

Определение среднегодовой суточной нормы накопления на 1чел. в объемных показателях и по массе производится по формулам:

$$V_0 = \frac{V_{cc}^3 + V_{cc}^B + V_{cc}^L + V_{cc}^O}{4}$$

где V_0 - среднесезонная суточная норма накопления, л/чел.;

з, в, л, о- индексы, обозначающие сезоны года - зима, весна, лето, осень;

4 - количество сезонов.

$$G_0 = \frac{G_{cc}^3 + G_{cc}^B + G_{cc}^L + G_{cc}^O}{4}$$

где G_{cc} - среднесезонная суточная норма накопления, кг/чел.

Определение годовой нормы накопления на 1 чел. в объемных показателях и по массе производится по формулам:

$$V_{Г} = V_{cc} \times 365$$

где $V_{Г}$ - годовая норма накопления, л/чел.;

365 - число суток в году.

$$G_{Г} = G_{cc} \times 365$$

где $G_{Г}$ - годовая норма накопления, кг/чел.

В случае применения на выбранных участках раздельного сбора отдельных составляющих отходов (пищевые отходы, бумага и т.д.) количество их добавляется к полученным нормам накопления. Это обеспечивает правильность взаиморасчетов.

Обработка данных по определению накопления отходов производится в тот же день,

но не позже, чем на другой день после замеров, и в случае получения сомнительных данных принимаются меры к выяснению причин отклонения и их устранению.

Работы по уточнению норм накопления твердых коммунальных отходов целесообразно проводить каждые 5 лет.

4.1.2 Методы расчета образования ТКО

Утвержденные на сегодняшний день в Бодайбинском муниципальном образовании нормы накопления твердых отходов для населения и для объектов общественного назначения и предприятий муниципального образования представлены в таблице 7 (п.3.2. настоящей схемы).

Нормы накопления твердых коммунальных отходов на территории иных муниципальных образований Иркутской области, к которым относится г.Бодайбо, представлены в таблице 6 (п.3.2. настоящей схемы).

На нормы накопления и состав ТКО влияют такие факторы, как степень благоустройства жилого фонда (наличие мусоропроводов, газа, водопровода, канализации, системы отопления), этажность, вид топлива (при местном отоплении), климатические условия (различная продолжительность отопительного периода).

Практика обращения с отходами потребления показывает, что с развитием инфраструктуры городских поселений и населенных пунктов и под влиянием социально-экономических факторов характеристики состава и свойств отходов потребления изменяются весьма активно. Это приводит к тому, что существующие нормы перестают соответствовать современным фактическим объемам образования отходов потребления. Следствием этому являются несанкционированные свалки.

Нормы образования КГО приняты в размере – 5 % от общего объема образующихся отходов.

По исследованиям зарубежных и отечественных специалистов удельное годовое накопление твердых бытовых отходов на одного жителя населенных мест (накопления) имеет тенденцию ежегодного роста на 0,5-1 %, что объясняется повышением уровня благоустройства жилого фонда и ростом доли упаковочных материалов в ТКО [«Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. д.т.н. А.Н.Мирного – Москва, 1997 год].

Поэтому для оценки объемов образования ТКО от населения Бодайбинского МО на первую очередь и расчетный срок учитывалось расчетное среднегодовое значение объемов образования ТКО на 1 чел. в год на существующее положение с учетом тенденции ежегодного роста объемов 0,5% в год.

С учетом увеличения объемов ТКО нормы накопления на последний год I очереди и расчетный срок рассчитываются по формуле:

$$N = N_{\text{фак.}} \times (1,005)^n$$

где N- норма накопления ТКО на 1 человека в год на расчетный срок, м³/год;

n – количество лет за принятый период;

N_{фак.} - норма накопления ТКО на 1 человека в год фактическая, м³/год;

1,005 – 0,5% увеличения объема ТКО.

При расчетах на существующее положение и при прогнозировании объемов образования ТКО по жилому фонду Бодайбинское МО были приняты удельные объемы образования ТКО в соответствии с Приказом Министерством жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области № 58-28-мпр от 28.06.2019 года (таблица 14), а также произведён расчет по существующим нормам накопления коммунальных отходов от объектов жилищного фонда Бодайбинского муниципального образования Иркутской области утвержденных Постановлением Администрации Бодайбинского городского поселения и на настоящий момент утративших свою силу (таблица 15).

4.2. Предложения по системам и методам сбора и удаления твердых коммунальных отходов

Отходы, подлежащие удалению с территории населенных пунктов, разделяют на твердые и жидкие коммунальные отходы. К твердым коммунальным отходам (ТКО) относят отходы жизнедеятельности человека, отходы текущего ремонта квартир, местного отопления, смет с дворовых территорий, крупногабаритные отходы населения, а также отходы учреждений и организаций общественного назначения, торговых предприятий.

Объектами санитарной очистки являются территории домовладений, уличные и микрорайонные проезды, объекты общественного назначения, территории предприятий, учреждений и организаций, объекты садово-паркового хозяйства, места общественного пользования, места отдыха населения. Специфическими объектами, обслуживаемыми отдельно от остальных, считаются медицинские учреждения, ветеринарные объекты.

Согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД), обращение с отходами относится к разделу «Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг», Код 90.00.2. Эта группировка включает: сбор мусора, хлама, отбросов и отходов, сбор и удаление строительного мусора, уничтожение отходов методом сжигания или другими способами: измельчение отходов, свалку отходов на земле или в воде, захоронение или запахивание отходов, обработку и уничтожение опасных отходов, включая очистку загрязненной почвы, захоронение радиоактивных отходов.

Система сбора отходов может быть контейнерной или бесконтейнерной. При контейнерной системе выделяют сменяемые и несменяемые контейнеры. При системе сменяемых сборников отходов заполненные контейнеры следует погружать на мусоровоз, а взамен оставлять порожние чистые контейнеры. В этой системе применяются контейнерные мусоровозы. Применение такой системы целесообразно при дальности вывоза не более 8 км, при обслуживании объектов временного образования отходов и сезонных объектов (летние кафе и павильоны, ярмарки, места с большим скоплением людей). При системе несменяемых сборников отходов твердые коммунальные отходы из контейнеров необходимо перегружать в мусоровоз, а сами контейнеры оставлять на месте. В этой системе применяются кузовные мусоровозы. Данная система сбора отходов является предпочтительной, поскольку позволяет наиболее полно использовать

мусоровозный транспорт и достигнуть большей производительности.

Выбор той или иной системы определяется рядом факторов: удаленностью мест разгрузки мусоровозов, санитарно-эпидемиологическими условиями, периодичностью санитарной обработки сборников отходов и возможностью их обработки непосредственно в домовладениях, типом и количеством спецавтотранспорта для вывоза отходов, количеством проживающих жителей и т.д.

Для обслуживания жилищного фонда Бодайбинского муниципального образования рекомендуется контейнерная система сбора отходов с несменяемыми сборниками.

4.2.1 Организация сбора и вывоза крупногабаритных отходов

К крупногабаритным отходам (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.) размер которых не позволяет осуществлять их складирование в контейнер. Вывоз КГО необходимо производить не реже 1 раза в 7 календарных дней. Для их сбора необходимо организовать специально оборудованные места, расположенные на придомовых территориях. Площадка должна иметь твердое покрытие и находиться в непосредственной близости от проезжей части дороги. Ее располагают на расстоянии не менее 20 м от жилых домов и не более 100 м от входных дверей обслуживаемых зданий. Размер площадки выбирают с учетом условий подъезда спецавтотранспорта при вывозе накопленных отходов. Вывоз крупногабаритных отходов производится по графику, согласованному жилищной организацией.

На территории Бодайбинского городского поселения инфраструктура сбора КГО в разработке. В настоящий момент произведен сметный расчет стоимости работ по строительству площадок под КГО. Идет процедура получения субсидии с Министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области на строительство площадок с учетом размещения КГО.

4.2.2 Организация сбора и вывоза прочих отходов

Вывоз отходов, образующихся при проведении строительных, ремонтных и реконструкционных работ в жилых и общественных зданиях, обеспечивается самими предприятиями. Для вывоза отходов привлекается транспорт специализированных организаций, имеющих разрешительную документацию на данный вид деятельности. Вывоз отходов

осуществляется на специально отведенные участки, имеющие необходимую разрешительную документацию.

Отходы промышленных предприятий также вывозят сами предприятия с привлечением транспорта специализированных организаций на специально оборудованные полигоны, специализированные места их размещения (переработки) или сооружения для обезвреживания.

Учитывая необходимость рационального использования ресурсов и сокращения объема обезвреживания ТКО, рекомендуется использовать отдельный сбор ценных компонентов ТКО (пищевые отходы, стеклотара, черный и цветной металлолом, бумага, текстиль).

Главная цель раздельного сбора отходов – разделение всего объема ТКО на три основных потока:

1) «сухое» - вторичное сырье, пригодное для промышленной переработки (пластмасса, стеклобой, металлы, макулатура, текстиль) и составляющее 35-45 % от общей массы;

2) «влажные» - биоразлагаемые отходы для компостирования (пищевые и садовые отходы, влажные и загрязненные отходы бумаги – 25-35%);

3) прочие не перерабатываемые отходы («хвосты»). К этой категории могут быть отнесены и те отходы, которые, в принципе, могут быть переработаны, но экономически обоснованные технологии переработки в данном регионе для них отсутствуют.

Для каждого потока предусмотрены свои методы дальнейшей переработки:

–«сухие» вторичные ресурсы должны направляться на мусоросортировочные комплексы (раздельный сбор ТКО не исключает последующей промышленной сортировки вторсырья по видам, категориям и сортам). Отделение «сухих» вторичных ресурсов от «влажных» и «хвостов» позволяет предотвратить загрязнение основной доли вторсырья, в несколько раз повысить экономическую эффективность раздельного сбора и улучшить санитарные условия работающих.

–«влажные» биоразлагаемые отходы компостируются на заводах или полевым методом;

–«хвосты» направляются на полигон для захоронения (как вариант – предварительно спрессованные).

Раздельный сбор ТКО является экономически выгодным проектом, так как разделение отходов предполагает включение отходов во вторичный оборот.

Отходы, находящиеся на площадках временного хранения, могут создавать мгновенные, краткосрочные и долгосрочные проблемы, как для окружающей среды, так и для здоровья человека. Ликвидация ошибок, допущенных ранее, обходится, как правило, значительно дороже, чем разработка и принятие профилактических мер.

С целью сокращения количества отходов, поступающих на размещение, следует внедрять раздельный сбор отходов в местах их образования, т.е. на придомовых территориях и на территориях промышленных предприятий и предприятий социально-культурной сферы.

Наибольший интерес представляет сбор вторичного сырья из отходов общественных и коммерческих организаций и учреждений, количество и качество которого выше качества вторсырья, содержащегося в ТКО жилого фонда.

Для реализации программы необходимо принять следующие меры:

Установка для раздельного сбора отходов рядом с существующим контейнером ТКО дополнительно один контейнер (для отходов категории вторичного сырья – пластика, макулатуры и прочее). Контейнер должен иметь крышку и соответствующую маркировку.

Подготовить общественное мнение, формирование мотивации жителей к осуществлению раздельного сбора ТКО.

Организовать четкую регулярную работу служб вывоза, сбыта и переработки

вторсырья. При установке дополнительного контейнера для отдельного сбора отходов, потребуются две машины в связи с тем, что отдельный сбор будет нецелесообразен, если в мусоровоз будут грузиться оба контейнера (произойдет смешение ТКО и вторичного сырья). Поэтому предлагается вывоз этих контейнеров планировать по отдельному графику, т.е. ежедневный вывоз отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, еженедельный вывоз отходов категории вторичного сырья, предназначенных для переработки.

Отдельный сбор отходов с территории муниципального образования является лишь одним этапом к усовершенствованию обращения с отходами ТКО. Вторым этапом может послужить установка мусоросортировочного комплекса (МСК) на полигоне ТКО, однако строительство МСК на территории Бодайбинского муниципального образования не рентабельно. Установка МСК рентабельно только при общем годовом объеме вывоза ТКО, превышающем 30000 т.

Таким образом, основной упор должен быть сделан на организацию селективного сбора отходов от жилищ, в местах их образования.

Возможна организация стационарного пункта приема вторсырья в г. Бодайбо, что обеспечит охват населения, предприятий и организаций. Основную долю вторсырья в составе ТКО составляет макулатура, поэтому стационарный пункт приема рекомендуется в первую очередь оснастить прессовым оборудованием для макулатуры. Возможна организация и передвижных приемных пунктов вторсырья. Такие пункты могут объезжать торговые предприятия, офисные центры и т. д. в рабочие дни, а жилые кварталы в субботу, когда у основной части жителей выходной день и многие занимаются уборкой квартир и прочее.

4.3 Расчетные объемы работ по сбору и удалению твердых коммунальных отходов

4.3.1 Объекты общественного назначения

Объемы накопления на расчетный период образования определены на основании данных о перспективном развитии муниципального образования с учетом утвержденных норм накопления ТКО от отдельно стоящих объектов общественного назначения. При расчете объема накопления учитывается тенденция роста норм накопления – 0,5 % в год (согласно справочнику «Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. д.т.н. А.Н. Мирного – Москва, 1997 год).

Прогнозируемый объем образования ТКО от объектов общественного назначения Бодайбинского муниципального образования по периодам генеральной схемы представлен в таблице 13. Расчет произведен по нормам накопления твердых коммунальных отходов на территории иных муниципальных образований Иркутской области, к которым относится Бодайбинское муниципальное образование. В нормах накопления для Иркутской области отсутствуют объекты торговли: магазин смешанный, павильоны, палатка/киоск, рынок, универсам, а также аптеки.

В качестве нормы накопления для аптеки приняты нормы накопления для магазинов

специализированных товаров. А для норм накопления для магазина смешанного, павильонов, палатки/киоска приняты значения среднего арифметического норм накопления для магазинов продуктовых товаров и для магазинов промышленных товаров.

Таблица 12 - Прогнозируемый объем образования ТКО от объектов общественного назначения по нормам накопления для иных населённых пунктов Иркутской области

№ п/п	Объекты	Единицы измерения	Количество единиц по периодам			Норма накопления ТКО, м ³ /год			Объем образования ТКО, м ³ /год		
			Существующее положение	В перспективе до 2020 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе на 2025 года	В перспективе на 2030 года	Существующее положение	В перспективе на 2025 года	В перспективе на 2030 года
Предприятия службы быта											
1.	Гостиница, общежитие	1 место	50	70	84	1,60	1,65	1,73	80,00	115,50	145,32
2.	Ремонт бытовой, радио и компьютерной техники	1 м ² общей площ.	80	80	80	0,12	0,123	0,13	9,6	9,84	10,4
3.	Ремонт и пошив одежды	1 м ² общей площ.	60	60	60	0,12	0,123	0,13	7,2	7,38	7,8
4.	Быткомбинаты	1 сотрудник	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Химчистки и прачечные	1 м ² общей площ.	-	100	100	0,08	0,082	0,86		8,2	86
6.	Парикмахерские косметические салоны	1 пос. место	25	30	40	2,0	2,06	2,16	50	61,8	86,4
7.	Предприятия общественного питания	1 место	954	954	954	1,50	1,55	1,62	1431,00	1478,70	1545,48
8.	Складские помещения	1 м ² общей площ.	756,0	756,0	756,0	0,09	0,093	0,97	68,04	70,308	733,32
9.	Кемпинги, автостоянки	1 машино-место	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Объекты	Единицы измерения	Количество единиц по периодам			Норма накопления ТКО, м ³ /год			Объем образования ТКО, м ³ /год		
			Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
10.	Пляжи	1 посетитель	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Медицинские учреждения											
11.	Поликлиника, ФАП, амбулатория	1 посещ./год	400	400	400	0,22	0,23	0,24	88,00	92,00	96,00
12.	Больница	1 койка	165	165	262	2,19	2,26	2,37	361,35	372,90	620,94
13.	Санатории, пансионаты	1 койка	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дошкольные и учебные заведения											
14.	Детский сад, ясли	1 место	1029	1029	1094	1,1	1,13	1,19	1131,9	1162,8	1269
15.	Школы, лицеи, профтехучилища	1 учащиеся	1814	1814	1957	0,46	0,47	0,5	834,44	852,58	939,36
16.	Школа-интернат	1 учащиеся	123	123	123	1,1	1,13	1,19	135,3	138,9	142,68
17.	Дома-интернаты	1 учащиеся	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Спортшколы, дома пионеров	1 учащиеся	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Вузы и техникумы	1 учащиеся	300	300	300	0,46	0,47	0,5	138	141	144
20.	Музыкальная школа	1 учащиеся	100	100	100	0,46	0,47	0,5	46	47	48
21.	Центр доп.	1 учащиеся	90	90	90	0,46	0,47	0,5	41,4	42,3	43,2

№ п/п	Объекты	Единицы измерения	Количество единиц по периодам			Норма накопления ТКО, м ³ /год			Объем образования ТКО, м ³ /год		
			Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
Предприятия торговли											
22	Магазин продовольственный	1 м ² торг. площади	1881	2000	2000	0,55	0,56	0,59	1034,55	1120	1180
23	Магазин промтоварный	1 м ² торг. площади	4157	4157	4157	0,365	0,376	0,39	1517,305	1563,032	1621,23
24	Магазин специализированных товаров	1 м ² торг. площади	4487	4487	4487	0,274	0,28	0,3	1229,438	1256,36	1346,1
Культурно-спортивные учреждения											
25	Театры, кинотеатры, клубы, концертные залы, театры, библиотеки	1 место	473	473	909	0,91	0,94	0,99	430,43	444,62	899,91
26	Спортивные арены, стадионы	1 место	150	150	150	0,30	0,31	0,32	45,00	46,50	48,00
27	Дом культуры	1 место	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Объекты	Единицы измерения	Количество единиц по периодам			Норма накопления ТКО, м³/год			Объем образования ТКО, м³/год		
			Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
Предприятия пассажирского транспорта											
28.	Ж/д и автовокзал, аэропорт, речной порт	1 пассажир/год	70	70	70	0,80	0,82	0,87	56,00	57,40	60,90
Автотранспортные предприятия											
29	Автомас-терские	1 машино-место	16	16	16	8,00	8,24	8,66	128,00	131,84	138,56
30	Автозаправочная станция	1 машино-место	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Автостоянки и парковки	1 машино-место	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Гаражи	1 машино-место	56	56	56	0,27	0,278	0,29	15,12	15,568	15,904
Административные здания, учреждения											
33	НИИ, проектные институты и КБ	1 сотрудник	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Сбербанки, банки	1 сотрудник	80	80	80	1,80	1,85	1,95	144,00	148,00	156,00
35	Отделения связи	1 сотрудник	25	25	25	1,00	1,03	1,08	25,00	25,75	27,00
36	Административные и др. учр-я,	1 сотрудник	530	530	530	1,50	1,55	1,62	795,00	821,50	858,60

	офисы										
37	Типография	1 сотрудник	10	10	10	0,25	0,26	0,27	2,50	2,60	2,70
Итого:									9844,573	10234,38	12272,8

По отношению к существующему положению прогнозируется увеличение объемов образования твердых коммунальных отходов от общественных зданий Бодайбинского муниципального образования:

- к 2025 году – на 4 %;
- к 2030 году – на 20 %.

4.3.2 Население

Прогнозируемый годовой объем образования ТКО от населения Бодайбинского муниципального образования определён на основании данных о перспективном развитии муниципального образования с учётом утверждённых норм накопления ТКО. При расчёте объёма накопления учитывается тенденция роста норм накопления – 0,5 % в год (согласно справочнику «Санитарная очистка и уборка населённых мест» под ред. д.т.н. А.Н. Мирного – Москва, 1997 год).

Расчётный объем образования ТКО от населения Бодайбинского муниципального образования приведён в таблице 13.

Ведётся мониторинг для увеличения норм накопления до 2,5 м³/чел. Расчётный объем образования ТКО от населения Бодайбинского муниципального образования приведён в этом случае в таблице 14.

Таблица 13 - Объем образования ТКО от населения

Тип благоустройства	Количество проживающих, чел.			Нормы накопления ТКО, м ³ /год			Объем образования ТКО, м ³ /год		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2020 года	В перспективе до 2030 года
Благоустроенные	10902	14600	16000	1,56	1,60	1,64	17007,12	23360,00	26240,00
Неблагоустроенные	1035	1830	2000	1,56	1,60	1,64	1614,60	2928,00	3280,00
Итого:							18621,72	26288,00	29520,00

Таблица 14 - Объем образования ТКО от населения при увеличении нормы накопления

Тип благоустройства	Количество проживающих, чел.			Нормы накопления ТКО, м ³ /год			Объем образования ТКО, м ³ /год		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2020 года	В перспективе до 2030 года
Благоустроенные	10902	14600	16000	2,5	2,58	2,64	27255,00	37608,78	42255,83
Неблагоустроенные	1035	1830	2000	2,5	2,58	2,64	2587,50	4713,98	5281,98
Итого:							29842,50	42322,76	47537,81

По отношению к существующему положению прогнозируется увеличение объемов образования твердых коммунальных отходов от населения Бодайбинского муниципального образования:

- к 2025 году – на 41,2 %;
- к 2030 году – на 58,5 %.

4.3.3 Уличный смёт

Прогнозируемый годовой объем образования уличного смета с объектов улично-дорожной сети Бодайбинского муниципального образования определен на основании данных о перспективном развитии муниципального образования с учетом утвержденных норм накопления коммунальных отходов. При расчете объема накопления учитывается тенденция роста норм накопления – 0,5 % в год (согласно справочнику «Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. д.т.н. А.Н. Мирного – Москва, 1997 год).

Расчетный объем образования уличного смета с объектов улично-дорожной сети Бодайбинского муниципального образования приведен в таблице 15.

Таблица 15 - Расчетный объем образования уличного смета с объектов улично-дорожной сети

Объекты улично-дорожной сети	Общая площадь объектов улично-дорожной сети			Нормы накопления отходов, м ³ /год			Объем образования отходов, м ³ /год		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
Улицы и площади, имеющие асфальтовое покрытие	210450	319240	319240	0,013	0,013	0,014	2735,85	4150,12	4469,36
Тротуары улиц и дворовых территорий	194950	290690	290690	0,005	0,005	0,005	974,75	1453,45	1453,45
Дорожки, аллеи в парках и садах	14500	27550	27550	0,014	0,014	0,015	203,00	385,70	413,25
Итого:							3913,60	5989,27	6336,06

По отношению к существующему положению прогнозируется увеличение объёмов образования уличного смета с объектов улично-дорожной сети Бодайбинского муниципального образования:

- к 2025 году – на 53,0%;
- к 2030 году – на 61,9%.

Расчетные объемы работ по сбору и удалению твердых коммунальных отходов с территории Бодайбинского муниципального образования приведены в таблице 16.

Таблица 16 - Расчетные объемы работ по сбору и удалению твердых коммунальных отходов

Источник образования отходов	Объем образования ТКО, м ³ /год		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
Общественные здания	9844,573	10234,38	12272,8
Население	18621,72	26288,00	29520,00
Итого (без учета уличного смета):	28466,29	36522,38	41792,8
Уличный смет	3913,60	5989,27	6336,06
Итого (с учетом уличного смета):	32379,89	42511,65	48128,86
КГО (5% от итога со счётом)	1618,99	2125,58	2406,44

По отношению к существующему положению прогнозируется увеличение объемов образования отходов на территории Бодайбинского муниципального образования:

- к 2025 году – на 31,3 %;
- к 2030 году – на 48,6 %.

4.4 Определение необходимого количества мусоровозного транспорта и инвентаря

Согласно МДК 7-01.2003 «Методические рекомендации о порядке разработки Генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РФ» расчетные показатели по необходимому количеству специальных машин, механизмов и инвентаря определяются на конец 1 очереди и на расчетный срок.

4.4.1 Определение необходимого количества контейнеров для сбора ТКО и КГО

Для определения необходимого количества контейнеров для сбора ТКО и бункеров-накопителей для сбора КГО необходимо рассчитать среднесуточное накопление ТКО и средненедельное накопление КГО по формуле:

$$H = \frac{O * K}{365 \text{ или } 52}$$

где H – среднесуточное накопление ТКО/КГО, м³;

O – годовое накопление ТКО/КГО, м³;

K – коэффициент суточной неравномерности накопления ТКО (1,25 – для основной части ТКО, 1,0 – для крупногабаритных отходов).

Расчет необходимого количества контейнеров для ТКО производится по формуле:

$$N = \frac{H * m * K_p}{V_r * K_z}$$

где N – необходимое количество контейнеров, шт.;

m – периодичность вывоза ТКО (в Бодайбинском муниципальном образовании ТКО

вывозятся ежедневно, $m = 1$);

K_p – коэффициент, учитывающий количество контейнеров, находящихся в ремонте и резерве (1,05);

V_k – емкость одного контейнера или бункера-накопителя, m^3 ;

K_3 – коэффициент заполнения контейнера или бункера-накопителя (0,9).

В качестве контейнеров предлагается использовать применяемые в настоящее время в Бодайбинском муниципальном образовании контейнеры емкостью 0,75 и 1,1 m^3 для основной части ТКО, 8 m^3 – для КГО.

На настоящий момент для сбора ТКО используются контейнеры: 118 контейнеров ёмкостью 0,75 куб. м, 81 контейнер ёмкостью 1,1 куб. м, 30 бункеров ёмкостью 8 куб. м.

Результаты расчета необходимого количества контейнеров приведены в таблице 17.

Таблица 17 - Необходимое количество контейнеров

Общий объем существующих контейнеров, m^3	Годовое накопление ТКО, m^3 /год			Суточное накопление для ТКО, недельное – для КГО, m^3 /сут/нед			Необходимое количество контейнеров, ёмкостью 0,75/1,1 куб. м., шт.					
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение		В перспективе до 2025 года		В перспективе до 2030 года	
332,75 (ТКО)	32379,89	42511,65	48128,86	88,71	116,47	131,86	118	81	155	106	176	120
0 (КГО)	1618,99	2125,58	2406,44	31,13	40,88	46,28	4		5		6	

Таким образом, исходя из текущего количества установленных в Бодайбинском муниципальном образовании контейнеров, можно сделать вывод, необходимо приобретение дополнительных контейнеров на перспективу. Рекомендуются применение бункеров для сбора КГО, а для ТКО докупить контейнеры меньшей ёмкости.

Охват населения плано-регулярной системой сбора и вывоза бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$100 - O = \frac{N \cdot 100}{V}, \%$$

где N – суммарная вместимость контейнеров (n) ёмкостью 1,1 m^3 , которые необходимо приобрести на расчётный период, m^3 , при $n=44$, $N=44 \cdot 1,1=48,4 m^3$;

V – ежедневный объём образования ТКО в Бодайбинском муниципальном образовании на расчетный период, m^3 , $V = 131,86 m^3$.

Охват населения плано-регулярной системой сбора и вывоза бытовых отходов составляет на настоящий момент – 63,3 %.

4.4.2 Решения по конструкции мусоросборных (контейнерных) площадок, требования по их эксплуатации

В соответствии с Правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда контейнеры должны устанавливаться на бетонированной или асфальтированной площадке.

Площадки для контейнеров должны удовлетворять следующим требованиям:

1. Иметь с трех сторон зеленые насаждения или какое-либо другое ограждение (кирпичное, бетонное, сетчатое и т.п.) высотой 1,0 - 2,0 м, чтобы не допускать попадания мусора на прилегающую территорию.

2. Иметь ровное асфальтовое или бетонное покрытие с уклоном в сторону проезжей части 0,02%.

3. При использовании контейнеров на колесиках площадки должны быть оборудованы пандусом от проезжей части и ограждением (бордюром) высотой 7 – 10 см, исключающим возможность скатывания контейнеров в сторону.

4. При размещении на одной площадке до пяти переносных мусоросборников должна быть организована их доставка к местам подъезда мусоровозных машин.

5. Подъезды к контейнерным площадкам должны иметь дорожное покрытие и ширину не менее 3,5 м при одностороннем движении и 6 м – при двустороннем.

6. Контейнеры должны быть установлены на расстоянии 1 м от ограждения, и 0,35 м друг от друга.

7. Для предотвращения возгораний мусора необходимо обеспечить регулярную, в течение дня дворниками, уборку контейнерных площадок.

8. Местоположение контейнерных площадок должно быть выбрано с учетом следующих требований:

9. Площадки должны примыкать к сквозным проездам.

10. Площадки под контейнеры должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, мест отдыха населения и т.п. на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м. По согласованию с местными санитарно-эпидемиологическими станциями это расстояние может быть уменьшено, при этом должны быть выполнены непереносимые условия – контейнер должен быть оснащен крышкой, площадка должна отвечать требованиям эстетики.

11. Подъезд к контейнерным площадкам должен быть свободным с учетом разворота машин и выпуска стрелы подъема контейнеровоза или манипулятора.

12. Подъезд к контейнерным площадкам должен быть освещен.

13. Для повышения производительности мусоровозных машин существенное значение имеет укрупнение мест установки мусоросборников.

4.4.3. Расчет количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров

Одним из важнейших звеньев планово-регулярной очистки домовладений является мойка и дезинфекция контейнеров.

При разгрузке контейнеров часть отходов остается на днище и стенках сборников, привлекая насекомых, птиц и грызунов, способствуя распространению специфического запаха. Для удаления налипших отходов, контейнеры необходимо мыть, что предписывается СанПиН 42-128-4690-88.

Дезинфекция и мойка контейнеров должна осуществляться один раз в 10 дней на месте их размещения эксплуатирующими организациями.

Расчета необходимого количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров

производится по формуле:

$$N = \frac{H}{P * П}$$

где N – необходимое количество машин, шт.;

H – расчетное количество контейнеров, шт.;

P – производительность контейнеров, контейнеров в смену;

П – периодичность мойки контейнеров, дней.

Производительность машины ТГ-100 для разных объемов контейнеров принимается согласно таблице 18. Машина ТГ-100А предназначена для мойки и обеззараживания мусорных контейнеров любых типов от 0,36 куб. м до 1,1 куб. м, согласно санитарным требованиям, для мойки и обеззараживания бункеров машины нет. Эксплуатационная производительность машины – 30 шт./ч.

Таблица 18 - Производительность машины ТГ-10

Объем контейнера, м ³	0,75	1,1
Количество контейнеров за смену (6 часов)	180	180

Результаты расчета необходимого количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров приведены в таблице 19.

Таблица 19 - Необходимое количество техники для мойки и дезинфекции контейнеров

Необходимое количество контейнеров,шт.		Количество техники для мойки контейнеров, шт.		
0,75 м ³	1,1 м ³	0,75 м ³	1,1 м ³	Суммарное
176	120	0,097	0,067	0,164

Таким образом, исходя из расчета необходимого количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров, можно сделать вывод, что для обеспечения мойки и дезинфекции контейнеров необходимо закупить 1 машину ТГ-100.

4.4.4 Расчет количества техники для сбора и вывоза ТКО

С учетом норм накопления отходов и схемы вывоза отходов определяется необходимое количество и тип спецавтотранспорта. Число мусоровозов NTP, необходимых для вывоза отходов, определяется по формуле:

$$N_{TP} = \frac{H}{P_{сут} * K_{ист}}$$

где: H – среднесуточное накопление ТКО, м³;

P_{сут} – суточная производительность мусоровозов, м³/сут;

K_{ист} – коэффициент использования парка (0,8).

$$P_{сут} = N_{рейс} * E$$

где N_{рейс} – число рейсов в сутки,

E – количество отходов, перевозимых за один рейс, м³.

Количество отходов, перевозимых за один рейс, для используемой в данный момент техники представлено в таблице 20.

Таблица 20 - Количество отходов, перевозимых за один рейс

Наименование мусоровоза	Количество мусоровозов, шт.	Вместимость кузова, м ³	Коэффициент уплотнения (максимальный)	Количество отходов, перевозимых за один рейс, м ³
Грузовой с бортом ГАЗ 3309	1	8	-	8
Самосвал КамАЗ 55111	1	10	-	10
Самосвал ЗИЛ МММЗ 555	1	5,5	-	5,5
Мусоровоз КО-440-7	1	16	4	64
Грузовая (самосвал) ГАЗ-САЗ-35071	1	8	-	8
Самосвал КамАЗ 652263	1	12	-	12
ИТОГО				107,5

С учетом коэффициента использования парка 0,8 общее количество отходов, перевозимых за один рейс существующей мусоровозной техникой в Бодайбинском муниципальном образовании, составляет 86 м³. Учитывая суточное накопление ТКО на перспективу, представленное в таблице 16, можно сделать вывод, что существующее количество мусоровозной техники в Бодайбинском муниципальном образовании способно обеспечить сбор и вывоз ТКО при условии ежедневного вывоза ТКО при условии совершения до 2 рейсов в сутки. Таким образом, приобретение новой техники для сбора и вывоза ТКО не предусматривается.

4.5 Обезвреживание твердых коммунальных отходов (ТКО)

Обоснование выбора метода обезвреживания ТКО

В зависимости от вида отходов и их класса опасности, образованные отходы направляются на обезвреживание, переработку и размещение на различные лицензированные предприятия. Твердые коммунальные отходы, образованные от жизнедеятельности населения, размещаются на территории полигона ТКО, расположенного в Бодайбинском районе в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо-Артемовский (11 км). Объем накопленных отходов составляет 1032,48 тыс. м³, мощность полигона составляет 1635,35 тыс. м³. Захоронение на полигоне ведется с 1990 года. Общая площадь полигона составляет 6,0 га, из них 3,0 га – площадь участка складирования. Весовой контроль поступающих на захоронение ТКО осуществляется по объемной массе. Стационарный радиометрический контроль проводится по договору с аккредитованной лабораторией 1 раз в год. Сточные воды собираются в водосборную канаву. Технология складирования отходов заключается в сдвиге, уплотнении отходов, изолирующем слое. На территории полигона располагается хозяйственная зона, на

которой размещен производственный бытовой вагончик для работников полигона.

При расположении сооружений для обезвреживания твердых коммунальных отходов на расстоянии от места сбора более 25 км следует предусматривать возможность применения двухэтапного метода удаления отходов с использованием мусороперегрузочных станций. В Бодайбинском муниципальном образовании место сбора ТКО расположено на расстоянии меньшем 25 км, поэтому применение двухэтапного метода удаления отходов с использованием мусороперегрузочных станций не требуется.

В настоящее время предусматриваются 3 основных метода обезвреживания отходов: обезвреживание на полигонах, биотермическая переработка в компост (биотопливо и органическое удобрение) на мусороперерабатывающих заводах, сжигание на специализированных мусоросжигательных заводах с утилизацией тепла.

Методы обезвреживания коммунальных отходов выбирают на основе технико-экономических обоснований в зависимости от местных условий и санитарных требований. Социальные и технико-экономические показатели способов обезвреживания ТКО приведены в таблице 21.

Таблица 21 - Социальные и технико-экономические показатели способов обезвреживания ТКО

Показатель	Способ обезвреживания и утилизации		
	Складирование на полигонах	Сжигание	Компостирование
1. Социальные аспекты			
Санитарно-гигиеническая оценка обезвреживания за производственный цикл	Полная за 100 лет	Практически полная за 1 час	Полная при обеспечении дозревания компоста за 2-360 суток
Загрязнение окружающей среды	Комплекс защитных мероприятий исключает загрязнение почвы, подземных вод и атмосферы		
Виды используемых вторичных ресурсов	Биогаз	Тепловая энергия, металлы	Черный и цветной металлургический шлам, горючие некомпостируемые фракции
Отходы производства (в % по массе)	Нет	20...30	20...30
2. Техничко-экономические показатели по промышленно реализуемым способам производительностью не менее 100 тыс. т/год			
Удельные трудовые	0,1	0,4	0,5
Показатель	Способ обезвреживания и утилизации		
	Складирование на полигонах	Сжигание	Компостирование
затраты (смена/т)			
Удельная металлоемкость оборудования (кг/т ТКО в год)	0,3...0,4	9...17	20...25

Показатель	Способ обезвреживания и утилизации		
	Складирование на полигонах	Сжигание	Компостирование
Удельные энергозатраты, кВт·ч/т	5...5,5	26...56	25...35
Удельная площадь под сооружение (м ² т/год, для полигонов - т/га)	0,1	0,25...0,5	0,4...0,76
Возмещение эксплуатационных затрат за счет реализации продукции, %	0	30...50	40...75
Возможность совместного обезвреживания и переработки с частью промышленных отходов	Да	Подлежит уточнению в каждом конкретном случае	Практически нет
Освоение производства отечественного оборудования	Освоено	В стадии освоения	Освоено

Строительство сооружений по промышленной переработке коммунальных отходов экономически целесообразно для городов (регионов) с общим накоплением твердых коммунальных отходов от 30 тыс. тонн в год и более.

Строительство мусороперерабатывающих заводов оправдано при условии гарантированного потребления компоста городским озеленением, колхозами и совхозами, расположенными в пригородной зоне.

Строительство мусоросжигательных заводов следует предусматривать в городах, в которых по климатическим условиям и санитарно-эпидемиологическим требованиям метод сжигания является наиболее надежным (курортные зоны, города Крайнего Севера и города с особыми санитарно-эпидемиологическими условиями).

На основании вышеизложенного, в качестве основного способа обезвреживания отходов Бодайбинского муниципального образования рекомендуется использовать размещение на полигоне ТКО, расположенного в Бодайбинском районе в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо-Артемовский (11 км) с организацией отдельного сбора ТКО в местах их образования. Кроме того, желательно сокращать количество вывозимых отходов путем отдельного сбора, сортировки и переработки. Необходимо устранить несанкционированные свалки на территории Бодайбинского муниципального образования. Для этого рекомендуется осуществить вывоз ТКО на существующий полигон.

4.5.2. Расчет количества спецтехники и штата работников для обслуживания городских полигонов и санкционированных свалок ТКО

Нормы определяют потребность в основных машинах, необходимых для нормальной эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов (ТКО), обеспечивающей выполнение технологических и санитарных требований, установленных Инструкцией по проектированию и эксплуатации полигонов для твердых коммунальных отходов, согласованной с Министерством РСФСР. Применение норм на практике будет способствовать улучшению санитарного состояния полигона и охраны окружающей среды, более рациональному распределению и использованию техники, необходимой для эксплуатации полигона.

Расчет произведен, согласно Нормам потребности в машинах и оборудовании для полигонов твердых коммунальных отходов.

Потребность в указанных машинах приведена в двух вариантах: в первом - изоляционный материал разрабатывается и транспортируется скреперами, что в наибольшей степени соответствует условиям средней и южной климатических зон; во втором - экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы, которыми доставляется на полигон. Второй вариант является основным для северной климатической зоны, в условиях которой, как правило, невозможно организовать добычу грунта для изоляции отходов.

Потребность в скреперах и экскаваторах рассчитывается, исходя из условий их работы в безморозный период года, когда грунты и другие инертные изоляционные материалы не являются мерзлыми. Продолжительность безморозного периода определена по данным СНиП 2.01.01-82. Для средней климатической зоны она равна - 7, для северной - 6, для южной - 9 месяцев.

При определении норм потребности в машинах предпочтение отдавалось вариантам машин, состоящим, как правило, из машин одного типоразмера, что обеспечивает наилучшие условия для их эксплуатации и ремонта.

Потребность в машинах для разработки и доставки на полигон грунта или других инертных материалов для изоляции отходов рассчитана для полигонов мощностью 180 тыс. м³/год и выше. На полигонах меньшей мощности, для которых рекомендуется траншейная схема, изоляция производится бульдозерами грунтом, полученным при образовании траншей.

Потребность в бульдозерах

Необходимое количество бульдозеров определено в соответствии с нормами потребности в машинах и оборудовании для полигонов твердых коммунальных отходов.

Годовой объем отходов, поступающих на полигон ТКО в Бодайбинском муниципальном образовании, составляет фактически более 60 тыс. м³, следовательно, для обеспечения работы полигона необходимо два тяжелых бульдозера мощностью 144-163 л.с.

Потребность в машинах для разработки и доставки на полигон грунта, экскаваторах

Потребность в машинах для разработки и доставки на полигон грунта или других инертных материалов для изоляции отходов рассчитывается для свалок мощностью 180

тыс. м³/год и выше.

Мощность полигона ТКО в Бодайбинском муниципальном образовании более 180 тыс. м³/год, в связи с чем, для обеспечения работы полигона необходимо два экскаватора ЭО-3322.

На данный момент изоляция ТКО на полигоне осуществляется грунтом, либо аналогичным материалом, пригодным для изоляции (как правило, используются некоторые виды промышленных отходов: золошлаки, строительный мусор), завозимым грузовой техникой.

Штат сотрудников полигона ТКО

В соответствии с Рекомендациями о нормировании труда работников предприятий внешнего благоустройства для обслуживания полигона требуется следующий штат сотрудников:

–при объеме поступающих на полигон отходов до 1000 тыс. м³ в год – 1 заведующий полигоном коммунальных отходов, мастер полигона коммунальных отходов;

–при объеме поступающих на полигон отходов до 500 м³/сутки – 2 машиниста бульдозера, 2 водителя экскаватора;

–для охраны полигона – 1 сторож.

Итого для обеспечения работы полигона ТКО требуется 6 человек.

В настоящий момент на полигоне эксплуатируются:

–Бульдозер Т-17 – 1 шт.;

–Грузовик Зил ММЗ-4502– 1 шт.

5 Жидкие коммунальные отходы

5.1 Нормы накопления жидких коммунальных отходов

Норма накопления жидких коммунальных отходов в неканализованном жилом фонде Бодайбинского муниципального образования в зависимости от местных условий (норм водопотребления, уровня стояния грунтовых вод, степени водопроницаемости выгребов и т.п.) составит 3,78 м³/год на 1 человека.

5.2 Предложения по системам и методам сбора и удаления жидких коммунальных отходов

Для сбора жидких отходов в неканализованных домовладениях Бодайбинского муниципального образования устраиваются дворовые помойницы, которые должны иметь водонепроницаемый выгреб и наземную часть с крышкой и решеткой для отделения твёрдых фракций.

Для удобства очистки решетки передняя стенка помойницы должна быть съёмной или открывающейся. При наличии дворовых уборных выгреб может быть общим.

Дворовые уборные должны быть удалены от жилых зданий, детских учреждений, школ, площадок для игр детей и отдыха населения на расстояние не менее 20 и не более 100 м.

На территории частных домовладений расстояние от дворовых уборных до домовладений определяется самими домовладельцами и может быть сокращено до 8-10 метров. В конфликтных ситуациях место размещения дворовых уборных определяется представителями общественности, комиссий администрации Бодайбинского городского поселения.

В условиях децентрализованного водоснабжения дворовые уборные должны быть удалены от колодцев и каптажей родников на расстояние не менее 50 м.

Дворовая уборная должна иметь надземную часть и выгреб. Надземные помещения сооружают из плотно пригнанных материалов (досок, кирпичей, блоков и т.д.). Выгреб должен быть водонепроницаемым, объем которого рассчитывают исходя из численности населения, пользующегося уборной.

Глубина выгреба зависит от уровня грунтовых вод, но не должна быть более 3 м. Не допускается наполнение выгреба нечистотами выше, чем до 0,35 м от поверхности земли.

Выгреб следует очищать по мере его заполнения, но не реже одного раза в полгода.

Помещения дворовых уборных должны содержаться в чистоте. Уборку их следует производить ежедневно. Не реже одного раза в неделю помещение необходимо промывать горячей водой с дезинфицирующими средствами.

Наземная часть помойниц и дворовых уборных должна быть непроницаемой для грызунов и насекомых.

Неканализованные уборные и выгребные ямы дезинфицируют растворами состава: хлорная известь (10 %), гипохлорид натрия (3-5 %), лизол (5 %), нафтализол (10 %),

креолин (5 %), метасиликат натрия (10 %).

Запрещается применять сухую хлорную известь (исключение составляют пищевые объекты и медицинские лечебно-профилактические учреждения).

Выгреб следует очищать по мере его заполнения, но не реже одного раза в полгода. Стоки от неканализованных домовладений поступают в накопительные емкости (отстойники) и по мере накопления откачиваются при помощи ассенизационной машины по разовым заявкам. Жители, проживающие в неканализованных домовладениях, так же по разовым заявкам пользуются услугами по откачке и вывозу ЖКО.

Согласно Санитарным правилам содержания населенных мест, жидкие коммунальные отходы следует сливать на сливных станциях, расположенных до очистных сооружений.

5.3 Расчетные объемы работ по сбору и удалению жидких коммунальных отходов

Прогнозируемый годовой объем образования ЖКО от населения Бодайбинского муниципального образования определен на основании данных о перспективном развитии муниципального образования с учетом норм накопления ЖКО, принимаемых по вычисленному значению 3,78 м³/год на 1 человека.

Расчетный объем образования ЖКО от населения приведен в таблице 22.

Таблица 22 - Расчетный объем образования ЖКО

Норма накопления ЖКО, м ³ /год на 1 человека	Число проживающих в неканализованных домовладениях, чел.		Годовой объем образования ЖКО, м ³		Суточный объем образования ЖКО,	
	Существующее положение	На расчетный период	Существующее положение	На расчетный период	Существующее положение	На расчетный период
3,78	1035	1000	3912,3	3780,0	10,7	10,4

Анализ показал, что на расчетный период прогнозируется уменьшение объемов образования жидких коммунальных отходов в Бодайбинском муниципальном образовании на 3,38 %.

5.4 Определение необходимого количества ассенизационных машин

Согласно МДК 7-01.2003 «Методические рекомендации о порядке разработки Генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РФ» расчетные показатели по необходимому количеству специальных машин, механизмов и инвентаря определяются на расчетный срок.

В качестве ассенизационной машины предлагается использовать машины: КО-523 с объемом ёмкости 8,7 м³, КО-505 А с объемом ёмкости 10 м³, КО-505 Б с объемом ёмкости 20 м³, 2 машины КО-505 с объемом ёмкости 10 м³.

Расчетное количество ассенизационных машин определяется по формуле:

$$N_{AM} = \frac{H}{P_{СУТ} * K_{ИСТ}}$$

где: H – среднесуточное накопление ЖКО, м³;

P_{СУТ} – суточная производительность ассенизационных машин, м³/сут;

K_{ИСТ} – коэффициент использования парка (0,8).

$$P_{СУТ} = N_{РЕЙС} * E$$

где N_{РЕЙС} – число рейсов в сутки,

E – количество отходов, перевозимых за один рейс, м³ (58,7 м³).

Расчетное количество ассенизационных машин представлено в таблице 23.

Таблица 23 - Расчетное количество ассенизационных машин

Число рейсов в сутки	Суточный объем образования ЖКО, м ³	Необходимое количество единиц каждой ассенизационной машины
0,2 (раз в 5 дней)	10,7	1

Таким образом, для обеспечения вывоза жидких коммунальных отходов от неканализованных домовладений в Бодайбинском муниципального образования потребуется достаточно имеющихся ассенизационных машин.

5.4 Обезвреживание жидких коммунальных отходов (ЖКО)

В настоящее время слив ЖКО от неканализованных объектов Бодайбинского муниципального образования поселения осуществляется на очистные сооружения, расположенные в г. Бодайбо, ул. Стояновича, 2. Общая мощность очистных сооружений Бодайбинского муниципального образования составит 766500,0 м³/год.

Техническое состояние очистных сооружений удовлетворительное. Расширение очистных сооружений и дальнейшая эксплуатация возможны только путем строительства новых очистных сооружений.

Согласно санитарным нормам необходима установка у очистных сооружений сливных станций. Сливные станции - сантехнические сооружения для приема и обработки нечистот и помоев, удаляемых из неканализованных владений ассенизационными машинами. Сливные станции не могут заменить собой канализации, и устройство их допускается обычно лишь в качестве временной меры. В техническом отношении назначение сливные станции состоит в том, чтобы перед спуском в канализацию привести нечистоты в состояние, при котором они не могли бы иметь вредного влияния на канализационную сеть.

При выборе места для сливной станции необходимо, прежде всего, руководствоваться санитарными соображениями, а именно:

–станция должна быть расположена на изолированном от жилья месте, в расстоянии не ближе чем на 500 м от населенных кварталов;

–по отношению к господствующим ветрам расположение станции должно быть таково, чтобы зловонные газы от нее не заносились в город.

Вместе с тем при выборе места для сливной станции надо руководствоваться и соображениями экономического характера и устраивать станцию возможно ближе к обслуживаемому неканализованному району города, неподалеку от канализационного коллектора, предназначенного для спуска в него нечистот, и с учетом необходимости иметь хорошо замощенные подъездные пути к станции. Потребная площадь должна иметь размер, достаточный для свободного размещения всех сооружений станции и служебных построек и для устройства внутри ее подъездных путей такой длины, чтобы все ожидающие очереди разгрузки ассенизационные машины могли разместиться во дворе станции. Земельный участок сливной станции должен быть обнесен забором высотой не менее 2 м и огражден по периметру полосой древесных насаждений шириной не менее 10 м.

Все помещения сливных станций должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Полы производственных помещений должны быть водонепроницаемыми и иметь уклоны, обеспечивающие сток жидкости в приямок. Полы следует регулярно промывать водой и содержать в чистоте. Бытовые и административные помещения должны иметь обособленный от производственных помещений вход.

6 Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий

6.1 Объемы, методы и технология работ по комплексной уборке городских покрытий в летнее и зимнее время

Правила уборки Бодайбинского муниципального образования прописаны в правилах благоустройства, утвержденных в поселении района.

Общая протяженность проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием к расчетному периоду составит 42,38 км. Показатели по улично-дорожной сети представлены в таблице 4.

Порядок, способ и периодичность механизированной уборки уличных территорий определяется в зависимости от категории улиц и их значимости, при этом следует учитывать интенсивность движения транспортных средств и пешеходов, а также характер уличной застройки.

6.1.1 Механизированная уборка городских дорог

Развитие сети дорог с усовершенствованными покрытиями, увеличение интенсивности транспортного движения, быстрый рост жилищного строительства, повышение благосостояния населения требуют повышения оперативности и качества выполнения работ по содержанию городских территорий и своевременному удалению коммунальных отходов для последующего обезвреживания и утилизации.

Механизированная уборка городских дорог предусматривает работы по поддержанию в чистоте и порядке дорожных покрытий. Летом выполняются работы, обеспечивающие максимальную чистоту городских дорог и приземных слоев воздуха.

Зимой производятся наиболее трудоемкие работы: предотвращение снежно-ледяных образований, удаление снега и скола, борьба с гололедом. Своевременное выполнение указанных работ позволяет поддерживать нормальное эксплуатационное состояние дорог без резкого снижения скоростей движения транспорта.

Для лучшей организации работ по механизированной уборке и удалению коммунальных отходов территорию города разбивают на участки, обслуживаемые специализированным предприятием, обеспечивающим выполнение всех видов работ по установленной технологии.

6.1.2 Организация работ

Решениями исполнительной власти Бодайбинского муниципального образования утверждаются титульные списки улиц, площадей, проездов, подлежащих уборке в летний и зимний периоды, определяются проезды, снег с которых перебрасывается роторными снегоочистителями; места размещения снежных свалок, пунктов выгрузки смета, заправки водой поливочных машин; количество противогололедных веществ, заготавливаемых для посыпки дорог в зимнее время; число дежурных уборочных машин; число самосвалов с наращенными бортами, выделяемых автотранспортными предприятиями для вывоза снега в период сильных снегопадов.

Организация уборки участка, особенно в зимний период, должна предусматривать

четкое выполнение работ по каждой технологической операции. Обслуживаемый участок делят на маршруты, за каждым из которых закрепляют определенное число машин.

Исходя из объемов работ и производительности машин, разбивку на маршруты производят на карте-плане участка, на который предварительно наносят протяженность улиц, их категории и места заправки поливочных машин, расположение баз технологических материалов, стоянок машин, находящихся на дежурстве, наличие больших уклонов, кривых малых радиусов и т.д.

Основываясь на характерных сведениях о снегопадах, их интенсивности и продолжительности за зимний период, определяют необходимое число уборочных машин и организацию их работы на участке.

При подготовке к летней уборке предварительно устанавливают режимы уборки, которые в первую очередь зависят от значимости улицы, интенсивности транспортного движения и других показателей, приводимых в паспорте улицы. Улицы группируют по категориям, в каждой из которых выбирают характерную улицу; по ней устанавливают режимы уборки всех улиц этой категории и объемы работ. Исходя из объемов работ, определяют необходимое число машин для выполнения технологических операций.

Для каждой машины, выполняющей работы по летней или зимней уборке, составляют маршрутную карту, т.е. графическое выражение пути следования машин, последовательность и периодичность выполнения той или иной технологической операции.

В соответствии с маршрутными картами разрабатывают маршрутные графики. Маршруты составляют таким образом, чтобы свести к минимуму холостые пробеги машин. При изменении местных условий (изменении условий движения на участке, ремонте дорожных покрытий на одной из улиц и т.д.) маршруты корректируют.

Один экземпляр маршрутов движения уборочных машин находится у диспетчера, другой - у водителя. Водителей машин закрепляют за определенными маршрутами, что повышает ответственность каждого исполнителя за сроки и качество работ.

6.1.2 Летняя уборка дорожных покрытий

При механизированной уборке территорий с дорожных покрытий удаляется смет с такой периодичностью, чтобы его количество на дорогах не превышало установленной санитарной нормы. Кроме того, в летнюю уборку входят: удаление с проезжей части и лотков улиц грязи в межсезонные и дождливые периоды года; очистка отстойных колодцев дождевой канализации; уборка опавших листьев; снижение запыленности воздуха и улучшение микроклимата в жаркие дни. Основным фактором, влияющим на засорение улиц, является интенсивность движения городского транспорта. На накопление смета и засорение улиц существенно влияют также благоустройство прилегающих улиц, тротуаров, мест выезда городского транспорта и состояние покрытий прилегающих дворовых территорий.

Степень засоренности дорог Бодайбинского муниципального образования зависит от интенсивности движения транспорта, состояния дорожных покрытий. При малой интенсивности (до 60 автомобилей в час) смет распределяется равномерно. При большой интенсивности отбрасывается потоками воздуха по сторонам и распределяется вдоль

бортового камня полосой на ширину 0,5 м. Установлена допустимая норма засоренности краевых частей дорог (лотков) со средним и интенсивным движением транспорта по улицам с усовершенствованным покрытием (автодороги 1-ой и 2-ой категории) – 30 г/м², на асфальтированных проездах второстепенной значимости и малой интенсивности движения (автодороги 3-ей категории) – 80 г/м².

Перечень основных операций технологического процесса механизированной уборки автодорог Бодайбинского муниципального образования приведен в таблице 24.

Таблица 24 - Основные операции технологического процесса летней уборки автодорог Бодайбинского муниципального образования

№ п/п	Операции технологического процесса	Средства механизации
1.	Подметание дорожных покрытий	Подметально-уборочные машины
2.	Уборка грунтовых наносов механизированным способом с доработкой вручную	Подметально-уборочные и плужно-щеточные машины, автогрейдеры, бульдозеры, рабочие по уборке
3.	Погрузка смета вручную и его вывоз	Погрузчики и самосвалы

Подметание является основной операцией по уборке улиц, площадей и проездов, имеющих усовершенствованные покрытия. Подметание производится в таком порядке: в первую очередь подметают краевые (прибордюрные) части дорог и улиц с интенсивным движением, маршрутами городского транспорта, а затем улиц со средней и малой интенсивностью движения. Наилучший режим работы подметально-уборочных машин двух- сменный (с 7 до 21 ч.).

Уборку проводят в следующем порядке: утром подметают краевые (прибордюрные) части дорог с интенсивным движением, затем подметают прибордюрные части проездов со средней и малой интенсивностью движения и далее, по мере накопления смета, улицы в соответствии с установленным режимом подметания. Перед подметанием прибордюрных частей улиц должны быть убраны тротуары с тем, чтобы исключить повторное засорение. Время уборки тротуаров должно быть увязано с графиком работы подметально-уборочных машин. Сроки патрульного подметания остановок городского транспорта, участков с большим пешеходным движением увязывают со временем накопления на них смета.

Разгрузка подметально-уборочных машин от смета производится на специальных площадках, расположенных вблизи обслуживаемых улиц и имеющих хорошие подъездные пути. На этих же площадках или недалеко от них желательно устанавливается стендер для заправки машин водой. Смет на свалки с разгрузочных площадок вывозится самосвалами или перегружается в большегрузные контейнеры.

Уборка прибордюрной грязи (грунтовых наносов) является периодической операцией, входящей в состав летнего содержания автодорог. Грунтовые наносы в зависимости от причин, вызвавших их образование, подразделяются на следующие

группы:

а) межсезонные наносы, представляющие собой загрязнения и остатки технологических материалов, применяющихся при зимней уборке, которые накапливаются в течение зимнего сезона и весной после таяния снега и располагаются полосой в прибордюрной части автодороги;

б) наносы, образующиеся после ливневых дождей, в летнее время года, когда сильные дожди размывают газоны и другие поверхности открытого грунта и перемещают часть грунта на дорожное покрытие;

в) наносы, возникающие на проезжей части улицы, с которой граничит строительная площадка, когда грунт колесами транспортных средств, обслуживающих стройку, перемещается со строительной площадки на дорожное покрытие.

В весенний период производят очистку проезжей части от грязи, снежной или ледяной корки, по мере ее таяния. Очистку прибордюрной части производят после освобождения дороги от снега и льда, пока грязь не засохла и легко удаляется автогрейдером или бульдозером.

В случае высыхания, перед уборкой грунтовые наносы должны быть увлажнены поливочной машиной, что снизит их прочность и предотвратит пыление. Грунт сдвигается в вал и затем с помощью погрузчика подается в кузов самосвала. При выполнении этих работ автогрейдер и поливочная машина передвигаются по направлению движения городского транспорта, погрузчик – против движения транспорта, за погрузчиком задним ходом движется самосвал.

При уборке применяют универсальные уборочные машины, а также специальные уборочные машины. Надлежащее качество уборки после вывоза наносов достигается ручной уборкой оставшихся загрязнений, подметанием механизмами, а затем тщательной мойкой поверхности.

6.1.3 Зимняя уборка дорожных покрытий

Технологический процесс зимней уборки автодорог в Бодайбинском муниципальном образовании осуществляется в соответствии с Государственным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения» (принят постановлением Госстандарта Российской Федерации от 11 октября 1993 года № 221).

Основной задачей зимней уборки дорожных покрытий является обеспечение нормальной работы городского транспорта и движения пешеходов. Уборка городских территорий зимой трудоемка. Сложность организации уборки связана с неравномерной загрузкой парка снегоуборочных машин, зависящей от интенсивности снегопадов, их продолжительности, количества выпавшего снега, а также от температурных условий.

Технология зимней уборки городских дорог основана на комплексном применении средств механизации и химических веществ, что является наиболее эффективным и рациональным в условиях интенсивного транспортного движения. Химические вещества при снегоочистке препятствуют уплотнению и прикатыванию свежеснеговывалившегося снега, а при возникновении снежно-ледяных образований снижают силу смерзания льда с

поверхностью дорожного покрытия.

Качественная очистка улиц от снега с применением противогололедных материалов достигается при хорошем перемешивании противогололедных материалов со снегом, что возможно при интенсивном движении транспорта (не менее 100 машин в час на одной полосе).

Технологией зимней уборки городских дорог предусматриваются три основных вида работ:

- борьба со снежно-ледяными образованиями путем своевременного удаления свежевыпавшего, а также уплотненного снега;
- погрузка и вывоз снега и скола, собранного в валы и кучи;
- борьба с гололедом, резко снижающим коэффициент сцепления колес транспорта с дорожными покрытиями.

Перечень операции и машин, применяемых при зимней уборке в Бодайбинском муниципальном образовании, приведен в таблице 25.

Таблица 25 - Операции и машины, применяемые при зимней уборке

Операция	Машина
Борьба со снежно-ледяными образованиями	
Распределение технологических материалов	Распределитель технологических материалов (автомашина ЗИЛ 433362 с насадкой)
Сгребание и сметание снега	Вручную или с помощью погрузчиков
Скалывание уплотненного снега и льда	Скалыватель-рыхлитель (автогрейдер, бульдозер)
Сгребание и сметание скола	Вручную или с помощью погрузчиков
Удаление снега и скола	
Перекидывание снега и скола на свободные площади	Вручную или с помощью погрузчиков
Сдвигание	Погрузчики
Погрузка снега и скола в транспортные средства	Погрузчики
Вывоз снега и скола	Самосвалы

Борьба со снежно-ледяными образованиями

Работы по борьбе со снежно-ледяными образованиями в Бодайбинском муниципальном образовании наиболее важны, так как эффективность их выполнения определяет качество содержания дорожных покрытий. Очистка производится с использованием подметательно-уборочной техники.

Сгребание и подметание снега

Снег с дорожных покрытий Бодайбинского муниципального образования следует удалять путем сгребания и подметания.

Технологические маршруты необходимо начинать с улиц с наиболее интенсивным движением транспорта.

Удаление уплотненного снега и льда

Несоблюдение изложенного технологического процесса очистки покрытий от свежевыпавшего снега, а также резкое изменение метеорологических условий может

привести к возникновению на дорогах участков, покрытых уплотненным снегом. Уплотненный снег легко может превратиться в лед, поэтому его необходимо удалять в кратчайший срок.

Уплотненный снег удаляется автогрейдером или скалывателем-рыхлителем.

Дорожное покрытие очищают от скола уплотненного снега или льда плугом и цилиндрической щеткой, установленными на коммунально-уборочные машины.

Для предотвращения образования снежно-ледяных накатов и льда на различных участках дороги (и в первую очередь в прилотовой части) необходимо применять профилактическую обработку этих участков. Профилактическую обработку прилотовой части дороги производят песчано-гравийной смесью. Норма распределения 80-100 г/м².

Удаление снега и скола

Своевременное удаление снега и скола обеспечивает нормальную пропускную способность улиц и, кроме того, уменьшает возможность возникновения снежно-ледяных образований при колебаниях температуры воздуха.

Согласно Постановлению от 28.01.2019 г. «О местах складирования снега в зимний период 2019 гг.» при очистке дорожного покрытия в Бодайбинском муниципальном образовании на период 2019 г. вывоз снега осуществляется на снежную свалку по адресу: ул. Березовая, 19 (бывший автодром) в 10 метрах от проезжей части.

Снег и скол, собранные в валы и кучи, следует удалять следующими способами:

- складированием на разделительной полосе, в прилотовой части дороги или на площадках, свободных от застройки, зеленых насаждений и движения транспортных средств, до конца зимнего сезона;

- погрузкой и вывозкой снега автотранспортом. Так как стоимость вывоза снега резко возрастает при увеличении расстояния до места складирования, необходимо иметь разветвленную сеть снежных свалок, число которых должно быть экономически обоснованным.

Сроки вывоза снега в зависимости от категории улицы следующие приведены в таблице 26.

Таблица 26 - Сроки вывоза снега (сутки)

Слой снега, см	I категория	II категория	III категория
до 6	2-3	3-4	4-6
до 10	3-4	4-6	5-8
до 15	4-6	5-8	6-10

Погрузку производят с помощью погрузчиков, а вывоз - автомобилями с наращенными бортами.

Движение самосвала задним ходом, а также работа погрузочного механизма создают некоторую опасность для пешеходов. Поэтому в процессе работы около погрузчика должен находиться дежурный, который с помощью мегафона подает команду водителям, не допускает пешеходов в зону к рабочим органам техники и отвечает за безопасность работ в зоне. Персонал, обслуживающий снегопогрузчик, должен быть одет в ярко-

желтые жилеты.

Снежно-ледяные образования, остающиеся после погрузки снега, должны быть в кратчайшие сроки удалены с поверхности дорожного покрытия по технологии, описанной выше.

Борьба с гололедом

Гололед представляет собой стекловидную гололедную пленку, образующуюся в результате осаждения и замерзания на дорожном покрытии влаги, водяных паров или замерзания на дорогах дождевых осадков при температуре от +1° до -6 °С и при влажности воздуха свыше 85 %.

При возникновении гололедной пленки резко снижается коэффициент сцепления автомобильных шин с дорогой, что влияет на безопасность движения транспортных средств.

Борьбу с гололедом в Бодайбинском муниципальном образовании следует проводить в первую очередь на участках с крутыми уклонами и кривыми малого радиуса, на пересечениях в одном уровне, на искусственных сооружениях и подъездах к ним, а также во всех других местах, где часто возникает необходимость экстренного торможения.

При борьбе с гололедом применяется профилактический метод, препятствующий появлению гололеда, или метод пассивного воздействия, который заключается в обработке дорожных покрытий песчаной смесью и служит для повышения коэффициента сцепления шин с дорогой, уже покрытой гололедной пленкой. Профилактический метод наиболее эффективен, однако эффективность этого метода зависит от своевременного и правильного получения предупредительных сводок метеослужб о возможном возникновении гололеда.

При получении сводки о возможном гололеде дорожное покрытие немедленно обрабатывают песчано-гравийной смесью.

Подсыпка противогололедным материалом осуществляется с 15 октября по 31 марта по необходимости.

Обработку дорог при профилактическом методе борьбы с гололедом следует начинать с улиц с наименьшей интенсивностью движения, т.е. II и III категорий, и заканчивать на улицах I категории. Такая последовательность работ способствует сохранению реагентов на поверхности дорожного покрытия.

Обработку же дорог, покрытых гололедной пленкой необходимо начинать с улиц I категории, затем обрабатывать улицы II и III категорий. Одновременно с обработкой улиц I категории производится выборочная обработка участков с уклонами, перекрестков, подъездов к мостам и т.п.

Для ускорения работ по борьбе с гололедом обработку дорог следует производить только в полосе движения, составляющей 60-70 % ширины проезжей части улицы. В случае если гололедные пленки сохраняются, через 2-3 ч, необходимо производить повторную обработку покрытий песчано-гравийной смесью. Наиболее опасные участки обрабатываются выборочно через каждый час после первой посыпки.

Проезжую часть искусственных сооружений (мостов, путепроводов, эстакад) следует обрабатывать в первую очередь и с особой тщательностью, так как гололед на их

покрытиях образуется раньше, чем на покрытиях городских дорог.

Отдельные скользкие участки, возникающие на покрытиях искусственных сооружений (имеющих на основном протяжении, удовлетворительную для движения поверхность покрытия), должны подвергаться немедленной выборочной обработке.

Допустимые уровни и требования к зимнему содержанию автодорог

Для обеспечения свободного проезда автомобильного транспорта после окончания снегопада в соответствии с ВСН 24-88 «Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог», определены предельно допустимые значения требований к автодорогам, которые приведены в таблице 27.

Таблица 27 - Предельно допустимые значения требований к автодорогам

Категория авто-дорог	Интенсивность движения, авт./сут.	Минимальная ширина полностью очищенной поверхности и проезжей части, м	Допустимая толщина слоя снега на проезжей части, мм		Максимальный срок снегоочистки, час
			Рыхлый снег	Уплотненный снег	
I	3000-7000	7	30	-	4
II	1000-3000	6	40	-	5
III	500-1000	5	60	-	6
IV	200-500	4	70	70	12
V	Менее 200	3	80	100	16

Срок окончания снегоочистки принимают с момента прекращения снегопада или метели до завершения работ, обеспечивающих указанные требования. После обеспечения свободного проезда транспорта дорожные предприятия приступают к очередным операциям зимнего содержания автомагистралей, приведенных выше. Сроки удаления снега, в часах, в зависимости от количества выпавшего снега и категорий автодорог, приведены в таблице 28.

Таблица 28 - Сроки удаления снега

Категории автодорог	Количество выпавшего снега, мм, не более		
	5	10	15
I, II, III	48 час	72 час	96 час
IV	72 час	96 час	96 час
V	96 час	120 час	144 час

Технологические материалы, применяемые при зимней уборке городских улиц

При выполнении операций зимней уборки Бодайбинского муниципального образования в качестве технологических материалов применяют песчано-гравийную смесь.

Развитие сети дорог с усовершенствованными покрытиями, увеличение интенсивности транспортного движения, быстрый рост жилищного строительства, повышение благосостояния населения требуют повышения оперативности и качества

выполнения работ по содержанию городских территорий и своевременному удалению коммунальных отходов для последующего обезвреживания и утилизации.

Механизированная уборка городских дорог предусматривает работы по поддержанию в чистоте и порядке дорожных покрытий. Летом выполняются работы, обеспечивающие максимальную чистоту городских дорог и приземных слоев воздуха.

Зимой производятся наиболее трудоемкие работы: предотвращение снежно-ледяных образований, удаление снега и скола, борьба с гололедом. Своевременное выполнение указанных работ позволяет поддерживать нормальное эксплуатационное состояние дорог без резкого снижения скоростей движения транспорта.

Для лучшей организации работ по механизированной уборке и удалению коммунальных отходов территорию города разбивают на участки, обслуживаемые специализированным предприятием.

Согласно МДК 7-01.2003 «Методические рекомендации о порядке разработки Генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РФ» расчетные показатели по необходимому количеству специальных машин, механизмов и инвентаря определяются на расчетный срок.

Необходимое количество техники для производства летних и зимних уборочных работ в Бодайбинском муниципальном образовании определяется в соответствии с нормами потребности в спецмашинах для уборки улиц городов (на 1 млн. м² для конкретного города). Бодайбинское муниципальное образование Бодайбинского района Иркутской области России относится к Восточно-Сибирскому региону России.

Необходимое и имеющееся количество техники для производства уборочных работ представлено в таблице 29.

Анализ соответствия необходимого и имеющегося количества техники для производства уборочных работ представлен в таблице 30 [Инструкция по организации и технологии механизированной уборки населенных мест. Утверждена Министерством ЖКХ РСФСР от 12.07.1978 г.].

Таблица 29 - Количество техники для производства уборочных работ в Бодайбинском муниципальном образовании

Наименование машины	Норматив потребности в спецмашинах (ед. на 1 млн. м ²)	Площадь проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием, тыс. м ²	Необходимое количество техники для производства уборочных работ по расчёту, ед.	Необходимое количество техники для производства уборочных работ по потребностям администрации, ед.
Поливомоечные	16	6,250	0	1
Подметально-уборочные	16		2	2
Плужно-щёточные снегоочистители	23		3	1
Роторные	7		1	1

снегоочистители				
Снегопогрузчики	11		1	1
Распределители технологических материалов	29	55,076	2	2
Скальватели-рыхлители	3	121,047	0	4

Таблица 30 - Анализ соответствия необходимого и имеющегося количества техники для производства уборочных работ

Наименование машины	Необходимо приобрести, ед.	Количество имеющейся техники, ед.	Состав имеющейся техники
1	2	3	4
Поливомоечные	1	-	-
Подметально-уборочные	0	2	Подметально-уборочная машина «Пума» и
			Коммунально-уборочная машина МКУ-1
Плужно-щеточные снегоочистители	1	-	-
Роторные снегоочистители	1	-	-
Снегопогрузчики	1	-	Погрузчик В – 138.00170
			Погрузчик LW 300 F
			Экскаватор Komatsu PW150ES 6 K
Распределители технологических материалов	1	1	ЗИЛ 433362
Скальватели-рыхлители	0	4	Автогрейдер ДЗ-122Б-6
			Автогрейдер ДЗ-98В-7.2
			КУ МК-У2
			Автогрейдер ГС-10.01

Проведенный анализ показал, что для обеспечения необходимого количества техники для производства уборочных работ по Бодайбинскому муниципальному образованию необходимо дополнительно приобрести:

- 1 поливомоечную машину;
- 1 плужно-щёточный снегоочиститель;
- 1 роторный снегоочиститель;
- 1 снегопогрузчик;
- 2 распределителя технологических материалов.

Основным противогололедным реагентом является песчано-гравийная смесь (20% гравия, 80% песка). Технология с применением данной смеси может применяться в любых эксплуатационных условиях проездов с интенсивным движением транспортных средств.

Песчано-гравийная смесь распределяется на обрабатываемой поверхности из расчета

80 – 100 г/м². На 1000 м² обрабатываемой площади приготавливается на зиму 6 – 8 м³ смеси.

Общее количество необходимого запаса ПГС представлено в таблице 33.

Таблица 33 - Общее количество необходимого запаса ПГС

Наименование поселения	Площадь проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с использованием ПГС в зимнее время, тыс. м ²	Необходимое количество песчано-гравийной смеси (ПГС), м ³ /год
Бодайбинское муниципальное образование	55,076	543 (при расходе 90 г/м ² на 182 дня с гололёдом)

Для обеспечения безопасности на проезжей части Бодайбинского муниципального образования предусматривается зимняя обработка этой площади порой по несколько раз за день, для чего необходимо общее количества запаса ПГС – 1000 м³.

7 Транспортно-производственная база

7.1 Количество производственных баз по содержанию и ремонту спецтехники, их мощность и размещение

Общая мощность баз определяется на основании расчетного количества спецмашин на расчетный срок действия Генеральной схемы очистки.

Размещение базы предусматривается в коммунально-складских и промышленных зонах.

В настоящее время в Бодайбинском муниципальном образовании специализированные предприятия ООО «УК ГОРОД», ООО «Вариант плюс» имеют на балансе транспортно-производственные базы, которые включают в себя здания и сооружения, необходимые для осуществления административной деятельности и выполнения ремонтно-эксплуатационных работ.

Предприятия, принимающие участие в санитарной очистке и уборке Бодайбинского муниципального образования, обеспечены средствами для ремонта и содержания спецавтотранспорта в достаточном количестве. Ремонтная база соответствует санитарным нормам.

Площадь производственных помещений базы ООО «УК ГОРОД» составляет 4675,4 м².

Производственная база ООО «Вариант плюс» расположена на территории полигона ТКО, площадь помещений для стоянки автомобилей составляет 62,15 м².

Производственные базы специализированных организаций находятся в удовлетворительном состоянии, соответствуют санитарным и техническим требованиям.

Мощность имеющейся ремонтной базы удовлетворяет потребностям перспективной транспортной техники, в связи с чем, расширение и строительство новых баз на расчетный год схемы не предусматривается.

8 Капиталовложения на мероприятия по очистке территорий

8.1 Расчет стоимости строительства (расширения, реконструкции или рекультивации) основных объектов

Расчет стоимости строительства выполняется по укрупненным показателям с использованием смет типовых объектов или объектов-аналогов с учетом затрат на привязку к местным условиям.

Необходимо осуществить ликвидацию трёх несанкционированных свалок расположенных в г. Бодайбо. Общие затраты на работу по несанкционированным свалкам составят 2060,83 тыс. рублей.

8.2 Затраты на приобретение оборудования, спецтранспорта и инвентаря

Затраты на приобретение машин, механизмов, оборудования и инвентаря принимаются по ценам соответствующих прейскурантов и договорным ценам.

Контейнеры и урны

Приобретение дополнительных контейнеров в Бодайбинском муниципальном образовании потребуется на протяжении всего срока действия Генеральной схемы санитарной очистки территории в количестве 39 штук ёмкостью – 1,1 куб. м, и 58 штук ёмкостью – 0,75 куб. м (при наличии на настоящий момент 118 контейнеров ёмкостью - 0,75 куб. м и 81 контейнера ёмкостью - 1,1 куб.м.).

Исходя расчета необходимого количества урн, которое составило 560 штук, при учете уже имеющихся 176 урн, приобретение дополнительных урн в Бодайбинском городском поселении потребуется в количестве 384 штуки, ёмкостью 30/40 л.

Бункеры-накопители ёмкостью – 8 куб. м предлагается использовать для сбора КГО на специальных площадках, инфраструктура которых находится в разработке на настоящий момент.

При среднерыночной цене одного контейнера ёмкостью 1,1 куб. м - 13,0 тыс. руб./ед., затраты на приобретение контейнеров для ТКО составят – 572,0 тыс. руб.

Уборочные работы

Для обеспечения необходимого количества техники для производства уборочных работ необходимо дополнительно приобрести:

- 1 поливмоечную машину;
- 1 плужно-щеточный снегоочиститель;
- 1 роторный снегоочиститель;
- 1 снегопогрузчик;
- 1 распределитель технологических материалов.

Дорожно-уборочная машина МД-651 предназначена для круглогодичного содержания автодорог (закрывает потребности в *поливмоечной технике и плужно-щеточном снегоочистителе*).

Комплектация МД-651:

- пескоразбрасывающее и поливомоечное оборудование;
- скоростной отвал;
- комбинированный отвал;
- боковой отвал;
- средний грейдерный нож;
- передняя подметальная щетка;
- щетка для мойки элементов пути.

В зимний период машина комплектуется пескоразбрасывающим оборудованием и отвалом для скоростной снегоочистки. Бункер пескоразбрасывателя оборудован скребковым транспортером и устанавливается в самосвальный кузов автомобиля. На автомобиль установлена универсальная плита, предназначенная для монтажа дополнительного оборудования: скоростного отвала; комбинированного отвала; бокового отвала; среднего (грейдерного) ножа; щетки для мойки элементов пути.

Плита позволяет производить быструю смену навесного оборудования без грузоподъемных механизмов.

Управление всем оборудованием в процессе работы осуществляется при помощи гидроаппаратуры, подключаемой быстроразъемными гидромуфтами. Для демонтажа бункера пескоразбрасыватель устанавливается в транспортное положение, разъединяются гидромуфты и талрепы.

Пескоразбрасывающее оборудование поднимают грузоподъемным механизмом – автокраном или кранбалкой. Весь процесс занимает считанные минуты.

Технические характеристики комбинированной уборочной машины МД-651 представлены в таблице 32.

Таблица 32 - Технические характеристики комбинированной уборочной машины МД-651

Характеристика	Значение
Базовое шасси	КамАЗ-65115
Модель двигателя	740.30 (Евро-2)
Мощность двигателя, л.с.	260
Вместимость пескоразбрасывателя, м ³	7
Вместимость самосвального кузова, м ³	11,5
Грузоподъемность, кг	15000
Длина обработки одной загрузки бункера, км	5-6
Длина плоскости ножа скоростного отвала, м	3
Дальность отброса снега скоростным отвалом, м	10-20
Угол подъема платформы, град.	60
Ширина при распределении материалов, м	4-7
Ширина скоростного отвала, м	2,4
Скорость движения при снегоочистке, км/ч	30-60
Скорость движения при распределении материалов, км/ч	до 40

Полная масса, кг	25200
Габаритные размеры, мм	
- длина	6800
- ширина	2500
- высота	3200
Внешний вид	
Оптовая цена	2844,0 тыс. руб./ед.

Общие затраты на приобретение комбинированных уборочных машин составят 2844,0 тыс. руб.

Фрезерно-роторный снегоочиститель СШР-2,0П - переднее навесное оборудование к трактору МТЗ-82.

Привод от вала отбора мощности трактора.

Данный снегоочиститель предназначен для очистки дорог от слежавшегося свежеснежавшего снега, удаления снежных валов с дорог, образовавшихся при работе бульдозеров и плужных снегоочистителей, а также пробивки дорог по снежной целине.

Технические характеристики снегоочистителя СШР-2,0П представлены в таблице 33.

Таблица 33 - Технические характеристики снегоочистителя СШР-2,0П

Характеристика	Значение
Производительность, т/ч	80±5
Привод рабочего органа	механический
Максимальная плотность убираемого снежного покрова, г/см	0,5
Ширина полосы, очищаемой за один проход, мм	2000
Дальность отбрасывания снега, м	5-20
Максимальная высота убираемого снежного покрова, мм	до 500
Рабочая скорость, км/ч	0,6-4,5
Транспортная скорость, км/ч	15
Габаритные размеры, мм	длина (в сборе с трактором) - 5142
Характеристика	Значение
	ширина - 2040
	высота (в сборе с трактором) - 2785
Масса конструктивная (в сборе с трактором), кг	4200

Внешний вид (в сборе с трактором)	
Оптовая цена	410,0 тыс. руб./ед.


Общие затраты на приобретение снегоочистителей составят 410,0 тыс. руб.

Снегопогрузчик лаповый КО-206 АН предназначен для погрузки в транспортные средства снега, скота, а также уплотненного снега и льда. Сбор снега осуществляется лаповым способом с последующей транспортировкой в кузов самосвала.

Технические характеристики снегопогрузчика КО-206 АН представлены в таблице 34.

Таблица 34 - Технические характеристики снегопогрузчика КО-206 АН

Характеристика	Значение
Двигатель:	
модель	Д-243
тип	дизельный
рабочий объем	4,8 м ³
мощность двигателя	59,6 кВт
Колесная формула	4х4
Снаряженная масса	6000 кг
Габаритные размеры:	
длина	9900 мм
ширина	2800 мм
высота	3300 мм
Расход топлива	10,5 л/ч
Тип снегопогрузчика	лаповый
Транспортная скорость	25 км/ч
Производительность	155 т/ч
Номинальная мощность двигателя	45,6 кВт
Ширина захвата	2600 мм
Высота убираемого слоя	1100 мм
Высота погрузки	3800 мм
Вылет транспортера	2500 мм
Характеристика	Значение

Внешний вид	
Оптовая цена	1149,5 тыс. руб./ед.

Общие затраты на приобретение снегопогрузчиков составят 1149,5 тыс. руб.

Пескораспределитель навесной самозагружающийся «Фотон» предназначен для посыпки песком и песчаными солевыми смесями автодорог, тротуаров, площадок, производственных территорий. Наличие шнекового вала позволяет размельчать крупные комки песка или смеси до состояния, позволяющего производить посыпку. Допускается наличие комков размером не более 20 мм, до 5% от общей массы. Ограничение посыпки по ширине пескораспределителя обеспечивает безопасность и исключает попадание рассыпаемого материала на находящихся рядом людей, технику и другие объекты.


Пескораспределитель «Фотон» агрегируется с различной тракторной и погрузочной техникой после адаптации. Привод исполнительных механизмов пескораспределителя осуществляется от гидросистемы базовой машины.

Загрузка пескораспределителя песком или песчано-солевой смесью может осуществляться в автономном режиме самопогрузкой, фронтальным погрузчиком, а также вручную с транспортного средства.

Технические характеристики пескораспределителя «Фотон» представлены в таблице 35.

Таблица 35 - Технические характеристики пескораспределителя «Фотон»

Характеристика	Значение
Тип	Навесной задний
Грузоподъемность, т	1,0
Объем бункера, м ³	0,7
Плотность распределения, кг/кв.м	0,15 – 0,5
Ширина полосы посыпки, м	Не менее 1,7
Ширина передней кромки бункера, м	1,7
Тип рассеивающего органа	шнек
Тип погрузки	самозагружающийся
Рабочая скорость, км/час	До 15
Масса, кг	300
Габариты, мм	1750 x 830 x 550
Давление в рабочей гидросистеме базовой машины, МПа	Не менее 14,0

Внешний вид	
Оптовая цена	103,7 тыс. руб./ед.

Общие затраты на приобретение пескораспределителей составят 103,7 тыс. руб.

Итоговые капиталовложения на мероприятия по очистке территорий Бодайбинского муниципального образования представлены в таблице 36.

Таблица 36 - Капиталовложения, тыс. руб.

Статьи затрат	Расчетный срок
Строительство основных сооружений, в т.ч.:	2632,83
- перенос трёх несанкционированных свалок	2060,83
- приобретение контейнеров для ТКО (1,1 куб. м)	572,0
- приобретение урн	700,0
Приобретение спецмашин и механизмов, в т.ч.:	4507,2
- 1 комбинированной уборочной машины МД-651	2844,0
- 1 фрезерно-роторного снегоочистителя СШР-2,0П	410,0
- 1 снегопогрузчика КО-206 АН	1149,5
- 1 пескораспределителя «Фотон»	103,7
Всего затрат	7840,03

9 Графическая часть и основные положения схемы

Схема размещения утверждённых мест (площадок) накопления ТКО представлена в приложении 2.

Рекомендуемая схема размещения мест (площадок) накопления ТКО представлена в приложении 3.

Основной чертеж Генеральной схемы санитарной очистки территории Бодайбинского муниципального образования представлен в приложении 4.

Основные положения схемы представлены в виде отдельного материала в приложении 5.

Пояснение к приложению 1.

Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области установлено соответствие требованиям законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Адрес нахождения мест (площадок) накопления ТКО	Порядковый номер в реестре	Порядковый номер в письме о согласовании
Ул. 30 лет Победы, д.12	1	5
ул. 30 лет Победы, 21, пер. Витимский	2	50
ул. 30 лет Победы, д. 38	3	72
ул. 30 лет Победы, 47 а, 49 ул. П. Поручикова, 11	4	89
ул. 30 лет Победы, 18, 20, 22	5	102
ул. 60 лет Октября, 1-6, ул. А. Сергеева, 19в	6	76
ул. 60 лет Октября, д. 18	7	75
ул. 60 Лет октября, 29	8	77
ул. 60 Лет октября, 89, 87	9	78
ул. 60 Лет октября, 79, 81, 78, 80	10	101
ул. А. Сергеева, д. 7	11	46
ул. А. Сергеева, 59	12	20
ул. А. Сергеева, д. 62	13	60
ул. Байкальская, 7	14	100
ул. Березнеровская, 37	15	82
ул. Железнодорожная, 7, 9	16	24
ул. Иркутская, д. 7 а	17	38
ул. Иркутская, д. 6 а	18	55
ул. К. Либкнехта, 17, 24	19	80
ул. К. Либкнехта, 54, 56 ул. Урицкого, 35 ул. Розы Люксембург, 13	20	103
ул. К. Либкнехта, 58, 60	21	90
ул. Депутатская, 1 ул. К. Либкнехта, 59, 61	22	81
ул. К. Либкнехта, 63, 65	23	99
ул. К. Либкнехта, 103	24	31
ул. Ленских Событий, 1	25	56
ул. Ленских Событий, 30	26	57
ул. Лесная, 79	27	1
ул. Лыткинская, 57	28	52
ул. Мира, 17, ул. К.Либкнехта, 28, 26	29	79
ул. Мира, 30, 32	30	42
ул. Труда, 3, 4, 6, ул. Разведчиков 12, 14, 16, ул. Мира, 67, 67 а	31	54
ул. Мира, 69	32	45
МК 135 64, 70, 71, 72, 73, 74	33	74

МК 135 80, 82, 78, 79, 69, 75	34	73
МО-44	35	49
ул. Набережная, 7, 9, 11 ул. Стояновича, 78, 75	36	83
ул. Набережная, 1а, 1б, 12, 6, 2	37	4
ул. Нагорная, 26	38	2
ул. Нагорная, 49	39	8
пер. Охотничий, 7	40	44
ул. П. Поручикова, 4, 4а	41	94
ул. Октябрьская, 44	42	43
ул. Урицкого, д.85	43	41
пер. Коммунальный, 9	44	84
ул. Первомайская, 6, 8	45	26
ул. Первомайская, 33а	46	28
ул. Пионерская, 23	47	29
ул. Розы Люксембург, 8	48	91
ул. Розы Люксембург, 45а, б, в, г, д, е	49	62
ул. Ремесленная, 62	50	39
ул. Садовая, 5в	51	40
ул. Садовая, 14	52	34
пер. Советский	53	9
ул. Солнечная, 15	54	47
ул. Садовая, д. 9	55	36
ул. Сорокинская, 10, 41, 44, 50а	56	37
ул. Сосновая, 2	57	58
ул. Стояновича, 61, 63	58	22
ул. Стояновича, 65, 69	59	23
ул. Стояновича, 87 ул. Мира, 3	60	97
ул. Строительная, 15	61	59
ул. Урицкого, д.4	62	95
ул. Урицкого, 6 пер. Почтовый, 6а	63	96
ул. Урицкого, 22 ул. Мира, 4а	64	88
ул. Урицкого, 24 ул. 30 Лет Победы, 5	65	86
ул. Урицкого, 34, 36	66	85
ул. Урицкого, 40, 42	67	87
ул. Урицкого, 46, ул. 30 лет Побед ы , 47 а	68	51
ул. Урицкого, 63, 65	69	98
ул. Урицкого, 74 а, 76а	70	6
ул. Урицкого, 101	71	61

В приложение 1.2 представлены схемы и акты о согласовании мест (площадок) накопления ТКО от 14.08.2019 г., под номерами в реестре 74-85, адреса и соответствующие им номера, приведены в таблице ниже.

Адрес нахождения мест (площадок) накопления ТКО	Порядковый номер в реестре
пер. Лисий, д.10	72
ул. Н. Островского, д.6	73
ул. Володарского, д.12	74
ул. Володарского, д.49	75
ул. Володарского, д.102	76
ул. Ремесленная, д.42	77
ул. Иркутская, д.19	78
ул. Иркутская, д.75	79
ул. Стояновича, д. 92	80
пер. Рабочий, д.18	81
ул. Лесная, д. 61	82
ул. К. Либкнехта, д. 9	83

В приложении 1.3 представлено заключение о соответствии мест (площадок) накопления ТКО от 12.08.2019 г. (номера в реестре 86-97):

Адрес нахождения мест (площадок) накопления ТКО	Порядковый номер в реестре
Ул. Октябрьская д .16	84
Ул. Березнеровская д.12	85
Ул. Иркутская На перекрестке с ул. Лыткинской	86
Пос. Кирпичный д. 1	87
Ул. 60 лет Октября, д.47	88
Ул. 60 лет Октября, д. 56	89
Ул. Красноармейская, д. 115	90
Ул. Красноармейская, д. 64	91
Ул.Сорокинская (Перекресток со ул. Стояновича)	92
Ул. Октябрьская д. 30	93
Ул. Лыткинская д 26	94
Ул. Первомайская д.55	95

В приложении 1.4 представлено заключение о соответствии мест (площадок) накопления ТКО от 02.09.2019 г. и акты о создании мест (площадок) накопления ТКО от 23.08.2019 г. (номера в реестре 98-101):

Адрес нахождения мест (площадок) накопления ТКО	Порядковый номер в реестре
Ул. Урицкого, 117	96
Ул. Труда, 24	97
ул. Красноармейская напротив д № 15	98
ул. Чкалова № 1 (напротив д № 18)	99

Приложение №1

РЕЕСТР

мест (площадок) накопления твёрдых коммунальных отходов
в Бодайбинском муниципальном образовании

№ п/п	Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО (адрес, географические координаты)	Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО (используемое покрытие, площадь, количество контейнеров, объём контейнера)	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО	Данные об источниках образования ТКО
1.	ул. 30 лет Победы, д.12 с.ш 57,849958 в.д. 114,211002	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. 30 лет Победы, д.12
2.	ул. 30 лет Победы, д. 21 с.ш 57,850306 в.д.114,209339	покрытие-бетон; площадь – 7,5 м ² , кол-во контейнеров – 3, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. 30 лет Победы, д. 21, 33; пер. Витимский, д. 4, 4а
3.	ул. 30 лет Победы, д. 38 с.ш 57,85191 в.д.114,217278	покрытие-бетон; площадь – 7,5 м ² , кол-во контейнеров – 2, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. 30 лет Победы, д. 38, 49, 51, 53
4.	ул. 30 лет Победы, д. 47 с.ш 57,851896 в.д.114,211619	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо,	Жилой фонд ул. 30 лет Победы, д. 31, 31а, 35а, 37,47,47а; ул. П. Поручикова, д.11; ул. 8 Марта, д.7

			ул. 30 лет Победы, д. 3	
5.	ул. 30 лет Победы, д.20 с.ш 57,850626 в.д.114,212949	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объем контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. 30 лет Победы, д. 18, 20, 22; пер. Вилнойский, д. 9, 10, 11, 12
6.	ул. А. Сергеева, д.19в с.ш 57,855253 в.д.114,195751	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объем контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. 60 лет Октября, д. 5, 9; ул. Р. Люксембург, д.19а,19в; ул. А. Сергеева, д.18, 19в,19а,20,21в 23, 24, 25, 26,28,30,31,32,33,35,36
7.	ул. 60 лет Октября, д. 18 с.ш 57,856834 в.д.114,200847	покрытие-бетон; кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. 60 лет Октября, д. 10,10а,15,18,20; ул. Нагорная, д.27, 30, 32, 34, 36, 38; пер. Спортивный, д. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16; пер. Строительный, д. 3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12, 13, 14, 15
8.	ул. 60 лет Октября, д. 29 с.ш 57,857681 в.д.114,203647	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. 60 лет Октября, д. 28, 29, 30, 33, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 49, 50, 51
9.	ул. 60 лет Октября, д. 83 с.ш 57,861994 в.д.114,222723	покрытие-бетон; кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. 60 лет Октября, д.87; ул. Таёжная, д. 25,27,29,31

10.	ул. 60 лет Октября, д. 78 с.ш 57,861497 с.д.114,220599	покрытие- бетон; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. 60 лет Октября, д. 80; ул. Таёжная, д. 15а, 16, 17, 19, 21, 23
11.	ул. А. Сергеева, д. 7 с.ш 57,852809 в.д.114,183021	покрытие- бетон; кол-во контейнеров – 2 объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. А. Сергеева, д. 2а,3а,4а, 5, 5а,7,8а; ул. Подстанция, д.1, 2, 3а, 3д, 3г
12.	ул. А. Сергеева, д. 59 с.ш 57,856292 в.д.114,209543	покрытие- бетон ; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. А. Сергеева, д.59; ул. П. Поручикова, д.28
13.	ул. А. Сергеева, д. 62 с.ш 57,856292 в.д.114,209543	покрытие- бетон; кол-во контейнеров – 2, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. А. Сергеева, д. 60, 61, 64; ул. П. Поручикова, д.30/1
14.	ул. Байкальская, д. 7 с.ш 57,842681 в.д.114,187672	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Байкальская, д. 7
15.	ул. Березнеровская, д. 37 с.ш 57,846167	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей-	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Березнеровская, д. 37, 40, 42, 42а, 44; ул. Ремесленная,

	в.д.114,1942	неров – 1, объем контейнера – 8,0 м ³	ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	д. 3, 8, 9, 12; ул. Урицкого, д. 13, 13а
16.	ул. Железнодорожная, д. 9 с.ш 57,853808 в.д.114,216238	покрытие-бетон; площадь – 7,5 м ² , кол-во контейнеров – 2, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Железнодорожная, д. 3, 7, 9, 11
17.	ул. Иркутская, д. 7 б с.ш 57,84654 в.д.114,179411	покрытие-бетон; кол-во контейнеров – 3, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Иркутская, д. 3, 5а, 6, 7г, 7в, 8, 8а, 10а, 12; ул. Садовая, 4а
18.	ул. Иркутская, д. 6 а с.ш 57,845319 в.д.114,177539	покрытие-бетон; кол-во контейнеров – 2, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Иркутская, д. 6, 6а, 6б, 6в
19.	ул. К. Либкнехта, д. 17 с.ш 57,847859 в.д.114,192929	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. К. Либкнехта, д. 17, 21, 22, 23, 24, 25; ул. Ремесленная, д. 18, 20
20.	ул. К. Либкнехта, д. 56 с.ш 57,850026 в.д.114,201394	покрытие-бетон; площадь – 25,0 м ² , кол-во контейнеров – 2, объем контейнера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо,	Жилой фонд ул. К. Либкнехта, д. 54, 56; ул. Урицкого, д. 35; ул. Р. Люксембург, д. 13

			ул. 30 лет Победы, д. 3	
21.	ул. К. Либкнехта, д. 58 с.ш 57,850483 в.д.114,201545	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объем контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. К. Либкнехта, д. 58, 60
22.	ул. К. Либкнехта, д. 59 с.ш 57,85068 в.д.114,198938	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объем контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. К. Либкнехта, д. 59,61; ул. Депутатская, д. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
23.	ул. К. Либкнехта, д. 65 с.ш 57,851276 в.д.114,202086	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объем контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. К. Либкнехта, д. 63,65, 80, 86; ул. Р. Люксембург, д. 20, 22, 24, 28;
24.	ул. К. Либкнехта, д. 103 с.ш 57,853563 в.д.114,209334	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 4, объем контейне- ра – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. К. Либкнехта, д. 103,105,107,110,109,11 2 ул. 8 марта д. 20, 21,23,24,25, 26,27, 28,29, 30,31,32; ул. Урицкого, д. 79, 81
25.	ул. Л. Событий, д.1 с.ш 57,847548 в.д.114,186519	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Л. Событий, д. 1,2,3,4,5,6,8,10, 13, 15; ул. Лыткинская, д. 33, 35, 37,39,41; ул. Иркутская, д. 24, 26, 29, 31, 33, 35, 37
26.	ул. Л. Событий, д. 30	покрытие- бе- тон;	Администрация Бодайбинского го-	Жилой фонд ул. Л. Событий,

	с.ш 57,850257 в.д.114,193122	кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 0,75 м ³	родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	д. 17,19,21,22,24,25, 25а, 40,42,46
27.	ул. Лесная, д. 79 с.ш 57,86178 в.д.114,223512	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Лесная, д. 79
28.	ул. Лыткинская, д. 57 с.ш 57,849589 в.д.114,182635	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 3, объем контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Лыткинская, д. 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 68, 70; ул. Ремесленная, д. 55а
29.	ул. К. Либкнехта, д. 28 с.ш 57,848034 в.д.114,197752	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объем контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Мира, д. 17; ул. К. Либкнехта, д. 26, 27, 28, 29, 31
30.	ул. Мира, д. 30 с.ш 57,84972 в.д.114,196389	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Мира, д. 30, 32
31.	ул. Мира, д. 67 с.ш 57,851987 в.д.114,188531	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 2, объем контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854,	Жилой фонд ул. Мира, д. 51, 52, 61, 63, 67, 68, 70; ул. Разведчиков, д. 9а, 10, 11а, 12,14,16,

			666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	18
32.	ул. Мира, д. 69 с.ш 57,85272 в.д.114,18815	покрытие- бетон; кол-во контейнеров – 2, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Мира, д. 69; ул. Мира, д. 72,73, 74, 75,76, 77,78,79,82,82б,83,84,8 8,90,92,105,107
33.	ул. МК-135, д. 64 с.ш 57,856645 в.д.114,177748	покрытие- бетон; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. МК-135, д. 64, 67,71
34.	ул. МК-135, д.69 с.ш 57,858035 в.д.114,180232	покрытие- бетон; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. МК-135, д.70,75 80,81;
35.	МО-44 (маг. «Весна») с.ш 57,854822 в.д.114,176756	покрытие-бетон; площадь – 7,5 м ² , кол-во контейнеров – 2, объем контейнера – 0,75м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Солнечная, д. 1а, 1б,1в,1г ул. МК-135, д.11, 15 ул. Строительная д.10,12,13,14,15,16
36.	ул. Набережная, д. 11 с.ш 57,853726 в.д.114,223898	покрытие- бетон; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Набережная, д. 5,7,9, 11; ул. Стояновича, д 78,75

37.	ул. Набережная, д. 12 с.ш 57,852806 в.д.114,22211	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 2, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Набережная, д. 1,1а,1б, 2,3,6,12
38.	ул. Нагорная, д. 26 с.ш 57,856506 в.д.114,196164	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Нагорная, д. 24, 26
39.	ул. Нагорная, д. 49 с.ш 57,859842 в.д.114,209564	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Нагорная, д. 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49
40.	пер. Охотничий, д. 7 с.ш 57,854807 в.д.114,193514	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд пер. Охотничий, д. 3,4,5, 7, 9,11
41.	ул. П. Поручикова, д. 4, с.ш 57,851271 в.д.114,216195	покрытие-бетон; площадь – 40,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объём контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. П. Поручикова, д. 1,3,5, 4, 4а, 4б

42.	ул. Октябрьская, 44 с.ш 57,854976 в.д.114,210771	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 3, объем контейне- ра – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. П. Поручикова, д. 16, 18, 22, 24, 26, 29; ул. Октябрьская, д. 28, 33, 35, 37, 39, 40, 41,42,43,44, 46; ул. К. Либкнехта, д. 111; ул. Труда, д. 33,34,35,36
43.	ул. Урицкого, д.85 с.ш 57,854742 в.д.114,213652	покрытие-бетон; площадь – 7,5 м ² , кол-во контей- неров – 2 объем контейне- ра – 0,75м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд пер. Коммунальный, д. 1а,3а,4,4а; ул. Урицкого, д. 83, 85;
44.	пер. Коммунальный, д. 9 с.ш 57,855789 в.д.114,212011	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд пер. Коммунальный, д. 9, 13, 20, 22, 24; П. Поручикова, д. 24а, 24б; Ул. Труда, д. 38
45.	ул. Первомайская, д. 6 с.ш 57,857094 в.д.114,226763	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 2, объем контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Первомайская, д. 3, 6,9,11,13, 15, 17, 19,21,23,25,27 ул. Аэропортовая, д.16,17,18,13,15,20,21, 23,25
46.	ул. Первомайская, д. 33а с.ш 57,859465 в.д.114,233114	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Первомайская, д. 33а; ул. Пионерская, д. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15
47.	ул. Пионерская, д. 23 с.ш 57,861857	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1,	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния	Жилой фонд ул. Пионерская, д. 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

	в.д.114,238436	объём контейнера – 0,75 м ³	ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	
48.	ул. Р. Люксембург, д. 8 с.ш 57,849932 в.д.114,206281	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Р. Люксембург, д. 8 30 лет Победы, д. 19,19а
49.	ул. Р. Люксембург, д. 45 а, б, в, г, д, е с.ш 57,852767 в.д.114,197409	покрытие-бетон; кол-во контейнеров – 3, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Р. Люксембург, 45а, 45б, 45в, 45г, 45 д, 45е, 45ж, 45з ул. Иркутская, д. 72, 74, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 93, 95
50.	ул. Ремесленная, д. 62 с.ш 57,850817 в.д.114,1855	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контейнеров – 3, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Ремесленная, д.51,53,55,57,58, 62, 68; ул. Разведчиков, д. 2,4,6, 8
51.	ул. Садовая, д. 5в с.ш 57,846503 в.д.114,179229	покрытие-бетон; кол-во контейнеров – 3, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Садовая, д. 1,3, 4, 5,5а,5б,5в,6, 6б, 7, 8
52.	ул. Садовая, д. 14 с.ш 57,849649 в.д.114,174556	покрытие-бетон; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо,	Жилой фонд ул. Садовая, д. 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 20а, 21

			ул. 30 лет Победы, д. 3	
53.	пер. Советский, д. 5 с.ш 57,848939 в.д.114,198819	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	пер. Советский, д. 3, 4, 5, 6, 7, 8; ул. К. Либкнехта, д. 41
54.	ул. Солнечная, д. 15 с.ш 57,853509 в.д.114,173065	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 2, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Солнечная, д. 9, 10 ул. Сибирская, д. 2, 4, 6, 8
55.	ул. Садовая, д. 9 с.ш 57,848893 в.д.114,178762	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 2, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Садовая, д. 9 ул. Сорокинская, д. 49, 50, 52, 53, 54,56,60,62
56.	ул. Сорокинская, д. 41 с.ш 57,845741 в.д.114,180269	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 2, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Сорокинская, д. 34,36,38,40, 41,42, 44,46
57.	ул. Сосновая, д. 2 с.ш. 57,85159 в.д. 114,176568	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Сосновая, д. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14; ул. Молодёжная, д. 1, 3, 5, 5а, 7, 9; ул. Строительная, д. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
58.	ул. Стояновича, д. 61	покрытие- бе- тон;	Администрация Бодайбинского го-	Жилой фонд ул. Стояновича,

	с.ш 57,843006 в.д.114,191191	кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	д. 61,63
59.	ул. Стояновича, д.69 с.ш 57,843746 в.д.114,193428	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Стояновича, д. 69, ул. Лыткинская, д. 3,3а,4,5,6
60.	ул. Стояновича, д. 87 с.ш 57,846184 в.д.114,200772	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Стояновича, д. 87; ул. Мира, д. 3,5
61.	ул. Строительная, д. 15 с.ш 57,855218 в.д.114,179942	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Строительная, д. 12, 13,14, 15, 16

62.	ул. Урицкого, д.4 с.ш 57,846101 в.д.114,197768	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Урицкого, д.4; ул. Стояновича, д. 77
63.	ул. Урицкого, д. 6 с.ш 57,847229 в.д.114,200001	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объем контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Урицкого, д. 6; пер. Почтовый, д. 6
64.	ул. Мира, д. 4а с.ш 57,847800 в.д.114,203346	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объем контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Урицкого, д. 22; ул. Мира, д. 4а, 8, 8а
65.	ул. Урицкого, д. 24 с.ш 57,84857 в.д.114,203728	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объем контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Урицкого, д. 24; ул. 30 лет Победы,5
66.	ул. Урицкого, д. 36 с.ш 57,850543 в.д.114,207	покрытие-бетон; кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Урицкого, д.34, 36

67.	ул. Урицкого, д. 42 с.ш 57,851819 в.д.114,209141	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объем контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Урицкого, д.40, 42
68.	ул. Урицкого, д. 46 с.ш 57,84857 в.д.114,21112	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 2, объем контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Урицкого, д. 46, 64
69.	ул. Урицкого, д. 63 с.ш 57,852404 в.д.114,207617	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объем контейне- ра – 8,0 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Урицкого, д. 63,65; ул. К. Либкнехта, д. 97, 98,100,101, 102; ул. О. Кошевого, д. 3, 5, 9
70.	ул. Урицкого, д. 74а с.ш 57,854545 в.д.114,215519	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 2, объем контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Урицкого, д. 72, 72а, 74а ,76а,78а,79
71.	ул. Урицкого, д. 101 с.ш 57,856543 в.д.114,219521	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1, объем контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Урицкого, д. 95а, 95б, 97, 99, 101, 103, 107, 109, 111, 113, 115; ул. Аэропортовая, д.1,2,4,6,7,8,5,9,12,14

72.	пер. Лисий, д.10 с.ш. 57,850892 в.д. 114,188479	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд пер. Лисий, д.3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13,15,17
73.	ул. Н. Островского, д.6 с.ш. 57,856688 в.д. 114,215347	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Н. Островского, д. 5, 7, 9а, 10а, 11, 13, 13а, 14, 17; пер. Кирпичный, д. 2, 3, 4, 5, 6
74.	ул. Володарского, д.12 с.ш.57,844670 в.д.114,181912	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Володарского, д.2, 2а, 2б, 4, 5, 6, 7, 7а, 8, 9, 9а, 9б, 9в, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 31, 33, 35; ул. Сорокинская, д. 27, 28, 29
75.	ул. Володарского, д.49 с.ш.57,847071 в.д.114,188782	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Володарского, д. 43, 45, 47, 47а, 48, 49, 51, 53, 55, 57 ,58, 59, 61,
76.	ул. Володарского, д.102 с.ш.57,852066 в.д.114,199394	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Володарского, д. 96, 100, 102, 103, 105, 107,109, 108, 110, 113; ул. Р. Люксембург, д. 21,23, 25, 27, 29, 31, 33, 44а

77.	ул. Ремесленная, д.42 с.ш. 57,849331 в.д. 114,189023	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Ремесленная, д.33, 35, 37, 38, 40, 42; ул. Иркутская, д. 30, 32, 34, 36, 38, 39, 40, 41, 43, 45, 46, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55
78.	ул. Иркутская, д.19 с.ш.57,847191 в.д.114,182820	покрытие- бе- тон; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Иркутская, д. 13,15,17,19,23,25,27; пер. Рудный, д. 1, 2, 3, 4
79.	ул. Иркутская, д.75 с.ш.57,851756 в.д.114,192781	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Иркутская, д. 62, 64, 66, 69, 70, 71, 75, 77,81
80.	ул. Стояновича, д. 92 с. ш. 57,855250 в.д. 114,226949	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд ул. Стояновича, д. 98, 100, 108, 110, 112, 114, 133, 135, 137, 139, 139а, 165
81.	пер. Рабочий, д.18 с. ш. 57,859114 в.д. 114,219028	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд пер. Рабочий, д.2, 4, 5/1, 5/2 ,6 ,7 ,8 9 ,11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 ,20 ,22
82.	ул. Лесная, д. 61 с. ш. 57,859685	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей-	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния	Жилой фонд ул. Лесная, д. 40, 42, 43, 45, 46, 46а, 46б, 47а, 48, 48а,

	в.д. 114,217528	нера – 0,75 м ³	ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60,61, 63, 65
83.	ул. К. Либкнехта, д. 9 с. ш. 57,847620 в.д. 114,191181	покрытие- асфальто - бе- тон; площадь – 7,5 м ² , кол-во контей- неров – 3, объём контей- нера – 1,1 м ³	Товарищество соб- ственников жилья «Наш Дом» ОГРН 1153850011292, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. К.Либкнехта, д. 9	Жилой фонд ул. К. Либкнехта, д.9
84.	Ул. Октябрьская д .16. С.ш 57.852406 В.д 114.202594	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул Октябрьская Д 11,14,13,15,18,22,23 Ул. Олега Кошевого Д 15,17,19,23
85.	Ул. Березнеровская д.12 (напротив) С.ш 57.843920 В.д 114.187175	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул. Березнеровская Д.3 5,7,11,10,12,17,14,19,2 0,21
86.	Ул. Иркутская На перекрестке с ул. Лыткинской С.ш 57.847914 В.д 114.185280	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул. Иркутская 13,27,29,31,33,24,39,41 ,34,45,38
87.	Пос. Кирпичный д. 1 С.ш 57.857859 В.д 114.181774	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо,	Жилой фонд пос. Кирпичный, д.1, 6, 7а, 8, 9, 10, 12, 13, 14а, 17, 19, 21

			ул. 30 лет Победы, д. 3	
88.	Ул. 60 лет Октября, д.47 С.ш 57. 858990 В.д 114.209183	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул,60 лет Октября Д. 62,64,65,66,67,68,69,70 ,71,72,73,74,75,77
89.	Ул. 60 лет Октября, д. 56 С.ш 57.859782 В.д 114.213087	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул,60 лет Октября Д. 52, 53,54, 55, 56, 57, 58, 61
90.	Ул. Красноармейская, д. 115 С.ш 57.846875 В.д 114.192434	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул Красноармейская Д. 81,82,84,86,88,92,101, 103, 105, 107, 109,111,113,115
91.	Ул. Красноармейская, д. 64 С.ш 57.844424 В.д 114.186053	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул Красноармейская Д. 13, 75 ,77 ,79,48 Ул. Сорокинская д 27,28,29,25,22,20,15
92.	Ул.Сорокинская (Перекресток со ул. Стояновича) С.ш 57.840789 В.д 114.185026	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул. Сорокинская д 6, 7, 9 Ул Комсомольская д 15, 13,11, 9, 7, 5, 18 ,16 ,10, 8, 6 Ул. Сорокинская д,51, 53

93.	Ул. Октябрьская д. 30 С.ш 57.853725 В.д 114.206668	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул. Октябрьская д. 19, 21, 23, 25, 28, 30, 32, 21 Ул. Олега Кошевого д.16,24,26 Ул. 8 марта д. 21,23,25,27,29
94.	Ул. Лыткинская д 26 С.ш 57.846183 В.д 114.188207	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул. Карла Либкнехта Д.1,2,3,4,5,6,7,8,10,12, 14,15,16,18
95.	Ул. Первомайская д.55 С.ш 57.860083 В.д 114.236301	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул. Первомайская Д.34, 38, 40, 55, 57, 59, 61, 63, 65
96.	Ул. Урицкого, 117	покрытие-бетон; площадь 8,0 м ² , кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Индивидуальный предприниматель Шилов Андрей Викторович ОГРН 308380205700018 (место нахожде- ния) 666904, г Бодайбо, ул. 30 лет Победы, 19а,-25	Отходы от розничной торговли магазинов по адресу: Первомайская,77 30 лет Победы,47 О.Кошевого,20 Березнеровская,45 Стояновича, 48
97.	Ул. Труда,24 С.ш 57.854392 В.д 114.203044	покрытие-бетон; кол-во контей- неров – 4, объём контей- нера – 0,75 м ³	Закрытое акцио- нерное общество Артель старателей «Витим» ОГРН 1023800733901, 666904, ул. Труда, д.24	Отходы от офисных и бытовых помещений.
98.	ул. Красноармейская напротив д № 15 (между пер. Базов- ский и Апрельский)	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН	Жилой фонд Ул. пер Базовский Д.2,5,8,8а Пер Апрельский Д. 4,5,6,10,11,13,12,15

	С.ш 57.841770 В.д 114.178865		1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Ул. Красноармейская Д.40 Пер Технический Д.7,9,11,12,13,15,16
99.	ул. Чкалова № 1 (напротив д № 18) С.ш 57.856977, В.д 114.174486	покрытие-грунт; кол-во контей- неров – 1, объём контей- нера – 0,75 м ³	Администрация Бодайбинского го- родского поселе- ния ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3	Жилой фонд Ул. Чкалова д № 4,5,9,10,14,16,17,18



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
(Управление Роспотребнадзора по Иркутской области)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Карла Маркса ул., д. 8, Иркутск, 664003
Телефон: 8 (3952) 24-33-67; факс: 8 (3952) 24-34-81; канцелярия 8 (3952) 24-26-86
E-mail: mail@38.rospotrebnadzor.ru <http://www.38.rospotrebnadzor.ru/>
ОКПО 75080821 ОГРН 1053811066308 ИНН 3811087738 КПП 38080100103.09.15 № 07-07/14427
на № 1714 от 06.08.2015Генеральному директору ООО «Центр
повышения энергетической
эффективности», к.т.н.
С.Е. КубашовуО согласовании генеральной схемы
очистки Бодайбинского муниципального
образования
epee.ru

Рассмотрев генеральную схему населенного пункта Бодайбинского муниципального образования – городского поселения Бодайбинского района Иркутской области, сообщая, что указанная схема разработана в соответствии с требованиями СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».


М.В. Лужнов

- от жилищного фонда – 39686 м³;
- от объектов инфраструктуры (школы, магазины, больницы, учреждения, офисы и т.д.) – 8472 м³;
- от промышленных предприятий – 9944 м³.

Количество вывозимых ЖКО от населения, проживающего в неканализованных домовладениях, составляет 18,99 м³/сутки.

В таблице 7 представлена информация об объемах образования ТКО от промышленных предприятий Бодайбинского муниципального образования.

Таблица 7

Образование ТКО от промышленных предприятий

№ п/п	Наименование предприятия	Объем образовавшихся ТКО за 2014г., м ³
1.	ЗАО «Витимэнерго»	686,0
2.	ЗАО «А/с «Витим»	1404,0
3.	ЗАО «Дальняя Тайга»	199,0
4.	ЗАО «Маракан»	108,0
5.	ОАО «Первенец»	2011,0
6.	ОАО «Высочайший»	870,0
7.	ОАО «Ленсиб»	380,5
8.	МУП «Тепловодоканал»	797,0
9.	ООО «А/с «Лена»	82,1
10.	ООО «ЛенРэм»	1598,0
11.	ООО «Катспецсервис»	67,0
12.	ЗАО «ЗДК Лензолото»	87,5
13.	ООО «Лена Золото»	50,0
14.	ЗАО «Светлый»	181,0
15.	ООО ГПП «Реткон»	337,5
16.	ООО ЗК «Грейн-Стар»	40,0
17.	ДСИО ОГУП филиал «Бодайбинский»	207,0
18.	ООО «Ленгео»	80,0
19.	ЗАО «Севзото»	235,8
20.	ООО «Друза»	191,0
21.	ООО «Угахан»	43,6
22.	ЗАО «Сибирская геологическая компания»	115,0
23.	ООО «Сойли Групп»	53,0
24.	ООО «Спецмонтаж»	25,0
25.	ООО «Техснабсервис»	78,0
26.	ООО «Сарго»	17,0

Информация о мусорных контейнерах и площадках ТКО представлена в таблице 8.

Таблица 8

Контейнеры и площадки для сбора ТКО

№ п/п	Место установки	Количество контейнеров, шт.	Емкость, м ³	Собственник
1.	ул. Лесная, 79 (10 м от дома)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
2.	ул. Нагорная, 26 (Около дороги)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
3.	ул. Таежная, 13 (20 м от общежития №13)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
4.	ул. Набережная, 1а, 1б, 12, 6, 2 (напротив	2	1	ООО «УК ГОРОД»

№ п/п	Место установки	Количество контейнеров, шт.	Емкость, м ³	Собственник
	дома №1)			
5.	ул. 30 Лет Победы, 12 (на придомовой территории)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
6.	ул. Урицкого 74а, 76а (20 м от дома №76а)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
7.	ул. Октябрьская, 31 (напротив дома №31)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
8.	ул. Нагорная, 49 (15 м от дома №49)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
9.	пер. Советский (вдоль дороги)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
10.	МУП Тепловодоканал (во дворе адм. здания)	1	1	МУП «Тепловодоканал»
11.	ООО «Негоциант» (во дворе)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
12.	ООО «Высочайший» (во дворе)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
13.	МУП «Мясной двор» (во дворе)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
14.	Администрация г. Бодайбо (во дворе)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
15.	МУП «Бодайбоинформпечать» (за зданием)	2	1	ОСБ №587 и МУП «БИП»
16.	ООО «Меценат» (за зданием)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
17.	ФГУ СПО Бодайбинский горный техникум (10 м от здания БГТ)	1	1	ФГУ СПО Бодайбинский горный техникум
18.	ЦРБ (за зданием поликлиники)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
19.	На базе ООО «УК ГОРОД» ул. Стояновича, 122 (около сварочного цеха)	3	1	ООО «УК ГОРОД»
20.	ул. А. Сергеева, 59 (около дома №59)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
21.	ул. Первомайская, 5 (15 м от дома №5)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
22.	ул. Стояновича, 61, 63 (18 м от дома №61)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
23.	ул. Стояновича, 65, 69 (20 м от дома №65)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
24.	ул. Железнодорожная, 7, 9 (30 м от БГТ)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
25.	ул. Железнодорожная, 49, 50 (около дороги в 15 м от дома №50)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
26.	ул. Первомайская, 6, 8 (на придомовой территории дома №6)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
27.	ул. Первомайская, 10 (вдоль ул. Первомайская, 20 м около дома № 12)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
28.	ул. Первомайская, 33а (напротив дома)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
29.	ул. Пионерская, 23 (ниже дома №23)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
30.	ул. Н. Островского, 9 (угол ул. Н. Островского и пер. Кирпичный)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
31.	ул. К.Либкнехта, 103 (20 м. от дома №105 ул. К.Либкнехта)	3	1	ООО «УК ГОРОД»
32.	ул. 8 Марта, 24, 26 (30 м от дома №24)	3	1	ООО «УК ГОРОД»
33.	ул. Подстанция, 1, 2 (напротив дома №1)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
34.	ул. Садовая, 14 (20 м от дома №14)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
35.	ул. Садовая, 20 (20 м от дома №20)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
36.	ул. Сорокинская, 60 (вдоль ул. Сорокинская)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
37.	ул. Сорокинская, 10, 41, 44, 50а (вдоль улицы)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
38.	ул. Иркутская, 5, 7а, 7б, 8 (40 м от дома	3	1	ООО «УК ГОРОД»

№ п/п	Место установки	Количество контейнеров, шт.	Емкость, м ³	Собственник
	№76)			
39.	ул. Ремесленная, 62 (30 м от дома №3 ул. Разведчиков)	3	1	ООО «УК ГОРОД»
40.	ул. Садовая, 5в (20 м от дома №6в)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
41.	пер. Коммунальный, 1 (20 м от дома №5 по ул. Урицкого)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
42.	ул. Мира, 30, 32 (во дворе)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
43.	ул. Октябрьская, 44 (20 м от дома №44)	3	1	ООО «УК ГОРОД»
44.	пер. Охотничий, 7 (ниже дома №7)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
45.	ул. Мира, 69 (20 м от дома №69)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
46.	ул. А. Сергеева, 2а, 3а, 4а, 5, 5а, 7, 8а (вдоль улицы)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
47.	ул. Солнечная, 15 (30 м от дома №15)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
48.	ул. Солнечная, 12, 14 (35 м вдоль дороги от дома №15)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
49.	МО-44 (маг. Весна)	3	1	ООО «УК ГОРОД»
50.	ул. 30 лет Победы, 21, пер. Витимский (30 м от дома №21)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
51.	ул. Урицкого, 46, ул. 30 лет Победы, 47а (20 м от дома №46 по ул. Урицкого)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
52.	ул. Лыткинская, 57 (40 м ниже от маг. Рубин)	3	1	ООО «УК ГОРОД»
53.	ул. Стояновича, 121 (вдоль улицы напротив здания пенсионного фонда)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
54.	ул. Труда, 3, 4, 6, ул. Разведчиков 12, 14, 16, ул. Мира, 67, 67а (30 м от дома №67)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
55.	ул. Иркутская, ба (между домами за маг. Кубаночка)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
56.	ул. Ленских Событий, 1 (на перекрестке ул. Лыткинская)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
57.	ул. Ленских Событий, 30 (напротив магазина «Автозапчасти»)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
58.	ул. Сосновая, 2 (вдоль ул. А. Сергеева)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
59.	ул. Строительная, 15 (20 м от дома №15)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
60.	ул. А. Сергеева, 61, 62 (20 м от дома №62)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
61.	ул. Урицкого, 101 (напротив дома №101)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
62.	ул. Р.Люксембург, 45а, б, в, г, д, е (на придомовой тер-рии)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
63.	ГИБДД (на территории административного здания)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
64.	Областное государственное специальное (коррекционное) образовательное казенное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья специальная (коррекционная) общеобразовательная школа VIII вида г. Бодайбо (на территории административного здания)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
65.	МО МВД России (Бодайбинский) (на территории административного здания)	2	1	ООО «УК ГОРОД»

№ п/п	Место установки	Количество контейнеров, шт.	Емкость, м ³	Собственник
66.	МУП «Служба Заказчика» (во дворе)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
67.	ООО «Уральская Золоторудная компания» (вдоль забора ООО «СУЗРК»)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
68.	Муниципальное лечебно-профилактическое учреждение центральная районная больница (за зданием поликлиники)	2	1	ООО «УК ГОРОД»
69.	ООО «Ташир» (около ворот для служебного выхода)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
70.	ИП Авалишвилли В.Г. Кафе «Пеньки» (временный контейнер на летний период, 10 м от кафе «Пеньки»)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
71.	Администрация поселения (на территории административного здания)	1	1	ООО «УК ГОРОД»
72.	На базе предприятия ООО «УК ГОРОД» (около АРМ (на замену, новые))	19	1	ООО «УК ГОРОД»
73.	МК 135 80, 82, 78, 79, 69, 75 (ГАИ) (30 м от дома №69)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
74.	МК 135 64, 70, 71, 72, 73, 74 (средний) (20 м от дома №64)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
75.	ул. 60 Лет октября, 18а (35 м от дома №18а)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
76.	ул. 60 Лет октября, 1-6, ул. А. Сергеева, 19в	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
77.	ул. 60 Лет октября, 29 (30 м от дома №29)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
78.	ул. 60 Лет октября, 83, 87 (50 м от дома №83)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
79.	ул. Мира, 17, ул. К.Либкнехта, 28, 26 (40 м от дома №28 ул. К.Либкнехта)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
80.	ул. К.Либкнехта, 17, 24 (40 м от дома №17)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
81.	ул. Депутатская, 1, ул. К.Либкнехта, 59, 61 (20 м от дома №1 ул. Депутатская)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
82.	ул. Березнеровская, 37 (40 м от дома №37)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
83.	ул. Набережная, 7, 9, 11, ул. Стояновича, 78, 75 (25 м от дома №9 ул. Набережная)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
84.	пер. Коммунальный, 9 (20 м от дома №9)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
85.	ул. Урицкого, 34, 36 (20 м от дома №36)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
86.	ул. Урицкого, 24, ул. 30 Лет Победы, 5 (20 м от дома №24)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
87.	ул. Урицкого, 40, 42 (20 м от дома №42)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
88.	ул. Урицкого, 22, ул. Мира, 4а (20 м от дома №4а)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
89.	ул. П. Поручикова, 11, ул. 30 Лет Победы, 47а, 49 (30 м от дома №49 ул. 8 Марта)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП

№ п/п	Место установки	Количество контейнеров, шт.	Емкость, м ³	Собственник
90.	ул. К.Либкнехта, 58, 60 (20 м от дома №60)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
91.	ул. Р.Люксембург, 8 (20 м от дома №8)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
92.	ул. Таежная, 1-3 (20 м от дома №3)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
93.	ул. Таежная, 6-8 (15 м от дома №13)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
94.	ул. П. Поручикова, 4, 4а (20 м от общежития №4, 4а)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
95.	ул. Урицкого, 40, 42 (40 м от дома №4)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
96.	ул. Урицкого, 6, пер. Почтовый, 6а (20 м от дома №6 ул. Урицкого)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
97.	ул. Стояновича, 87, ул. Мира, 3 (10 м от дома №87)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
98.	ул. Урицкого, 63, 65 (20 м от дома №63)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
99.	ул. К.Либкнехта, 63, 65 (20 м от дома №63)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
100.	ул. Байкальская, 7 (10 м от дома №7)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
101.	ул. 60 Лет Октября, 79, 81, 78, 80 (25 м от дома №78)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
102.	ул. 30 Лет Победы, 18, 20, 22 (20 м от дома №20)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
103.	ул. К.Либкнехта, 54, 56, ул. Урицкого, 35, ул. Р.Люксембург, 13 (20 м от дома №56 ул. К.Либкнехта)	2	8	Администрация Бодайбинского ГП
104.	ЦРБ (на территории административного здания)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
105.	ООО «ЛЗРК» (на территории административного здания)	1	8	Администрация Бодайбинского ГП
106.	На базе предприятия ООО «УК ГОРОД» (около АРМ)	7	8	Администрация Бодайбинского ГП
1.	-	63	1	Муниципальная собственность
		34	8	
2.	-	62	1	Собственность предприятий (разных форм)
		7	8	
3.	-	3	-	Иные формы собственности
-	Всего контейнеров	169	-	-

На территории Бодайбинского муниципального образования в настоящее время применяется как контейнерная система сбора твердых коммунальных отходов, так и бес-тарный позвонковый метод.

Сбор, вывоз ТКО от юридических, физических лиц и населения осуществляется только специализированными организациями, имеющими лицензию на указанный вид

23.08
согласовано

Приложение 1.2



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В
СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

(Управление Роспотребнадзора по
Иркутской области)

Карла Маркса ул., д.8, г. Иркутск, 664003
Телефон: 8 (3952) 24-33-67; факс: 8 (3952) 28-19-91
e-mail: mail@38.rospotrebnadzor.ru
http://38.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 75080821, ОГРН 1053811066308
ИНН 3811087738 КПП 380801001

Главе Бодайбинского городского
поселения

А.В.Дубкову

23.08.19

№ 38-00-07/78-8104-2019

На № 3099

от 16.08.2019 г.

О включении в состав комиссии

Уважаемый Александр Викторович!

На Ваш запрос сообщаем, что в настоящее время для проведения плановой выездной проверки на территории г. Бодайбо находится специалист Управления Роспотребнадзора по Иркутской области.

Для согласования сокращения расстояния от мест размещения контейнерных площадок до жилых домов предлагаем включить в состав комиссии ведущего специалиста-эксперта отдела надзора за состоянием среды обитания и условиями проживания населения Управления Роспотребнадзора по Иркутской области Сверчкову Веронику Вадимовну.

Заместитель руководителя

М.В. Лужнов

Мамонова Татьяна Николаевна
тел. 24-33-65

n 98

АКТ

О согласовании мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо пер. Лисий от д № 10 до перекрестка с ул. Мира Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия-грунт.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
 - от жилого дома № 10 – более 20 м;
 - от дома № 17 - 19,8 м;
2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;
3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;
4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г.Бодайбо пер. Лисий от д № 10 до перекрестка с ул. Мира

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии: _____ /Ильин М.С./

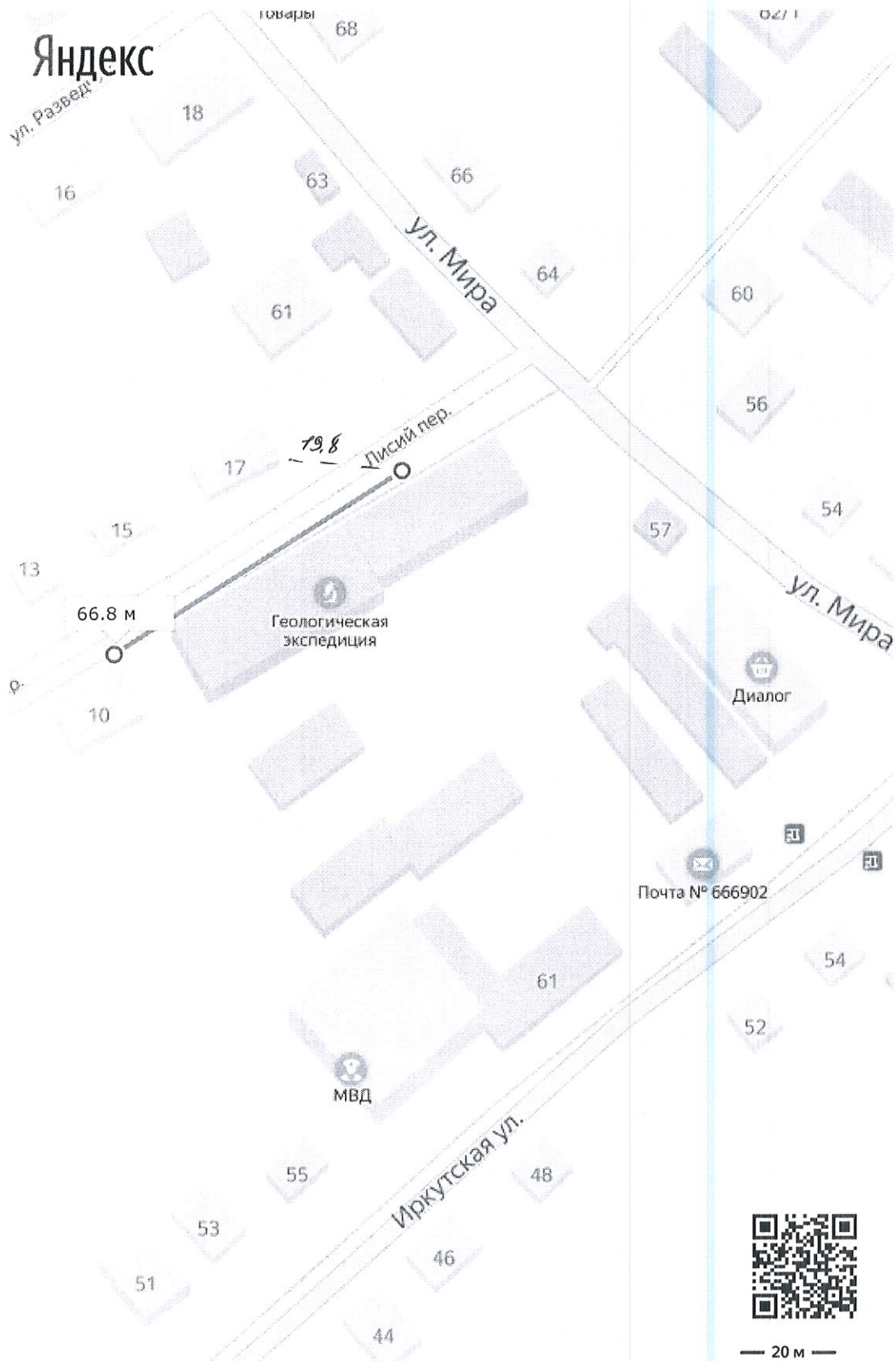
Секретарь комиссии: _____ /Гангур И.В./

Члены комиссии: _____ /Одинцев А.А./

_____ /Сверлова - представитель Роспотребнадзора

_____ /Сапронова С.Н./

_____ /Плотникова Н.Г./



 Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон

АКТ
О согласовании, мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо ул. Николая Островского д.6

Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия- бетон.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
 - от жилого дома № 6 – 12,8 м;
 - от дома № 5 - 13,7 м;
 - от дома № 7 - 18,8 м;
2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;
3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;
4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г.Бодайбо ул. Николая Островского д.6

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии:

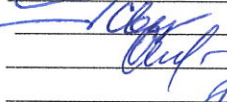
 /Ильин М.С./

Секретарь комиссии:

 /Гангур И.В./

Члены комиссии:

 /Одинцев А.А./

 /Сапронова С.Н./ представитель Роспотребнадзора

 /Плотникова Н.Г./

Яндекс



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон



— 40 м —

20 м

АКТ

О согласовании мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо ул. Володарского д. 12

Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия-грунт.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
 - от жилого дома № 12 – 8,17 м;
 - от дома № 11 - 14,0 м;
 - от дома № 13 - 15,5 м;
2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;
3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;
4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г.Бодайбо ул. Володарского д. 12

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии:


 /Ильин М.С./

Секретарь комиссии:

 /Гангур И.В./

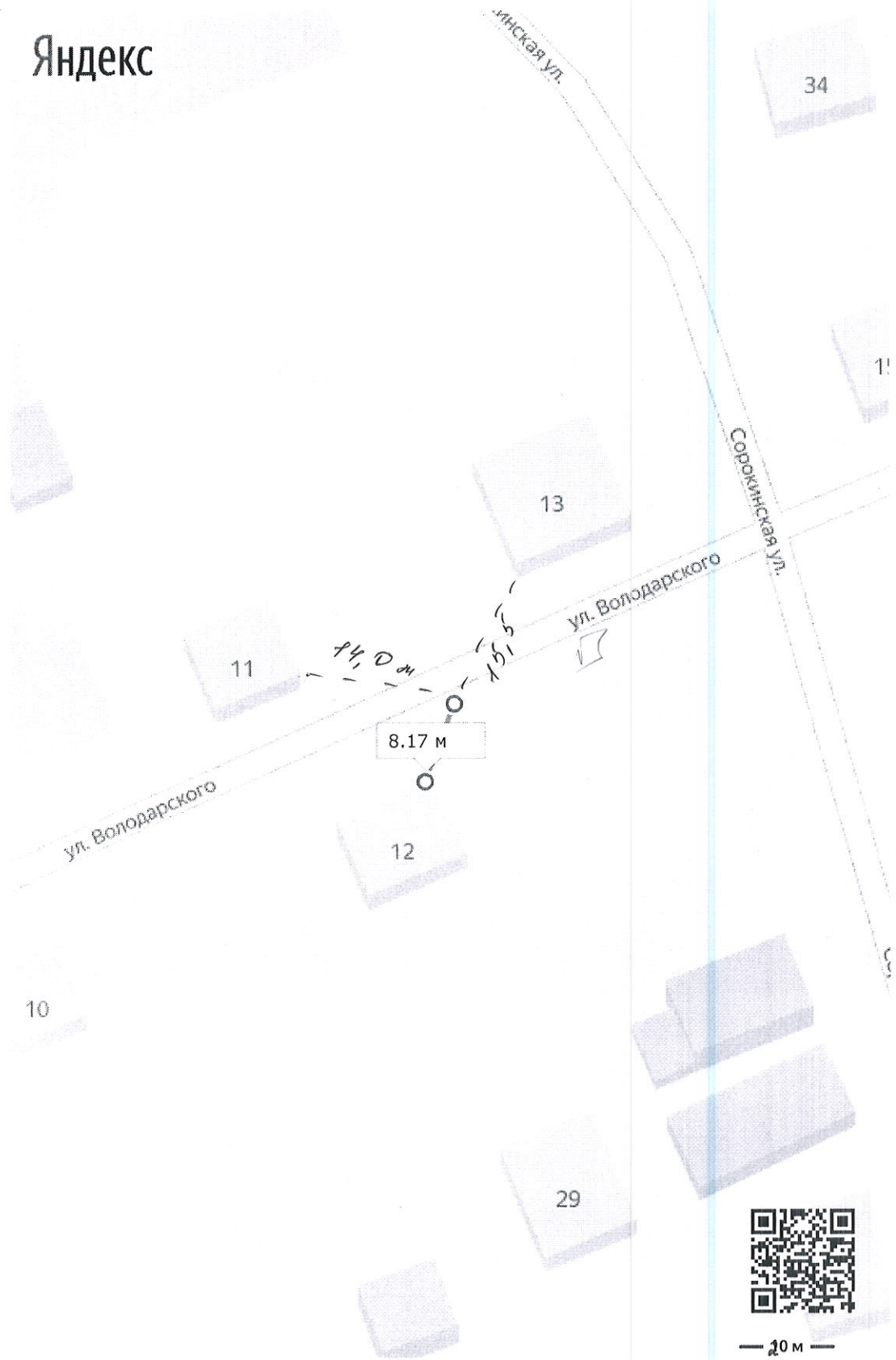
Члены комиссии:

 /Одинцев А.А./

 /Сапронова С.Н./ представитель Роспотребнадзора

 /Плотникова Н.Г./

Яндекс



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон

АКТ

О согласовании мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо ул. Володарского д. 49

Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия-грунт.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
 - от жилого дома № 49 – 8,78 м;
 - от дома № 47а - 10,1 м;
2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;
3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;
4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г .Бодайбо ул. Володарского д. 49

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии:


 /Ильин М.С./

Секретарь комиссии:

 /Гангур И.В./

Члены комиссии:

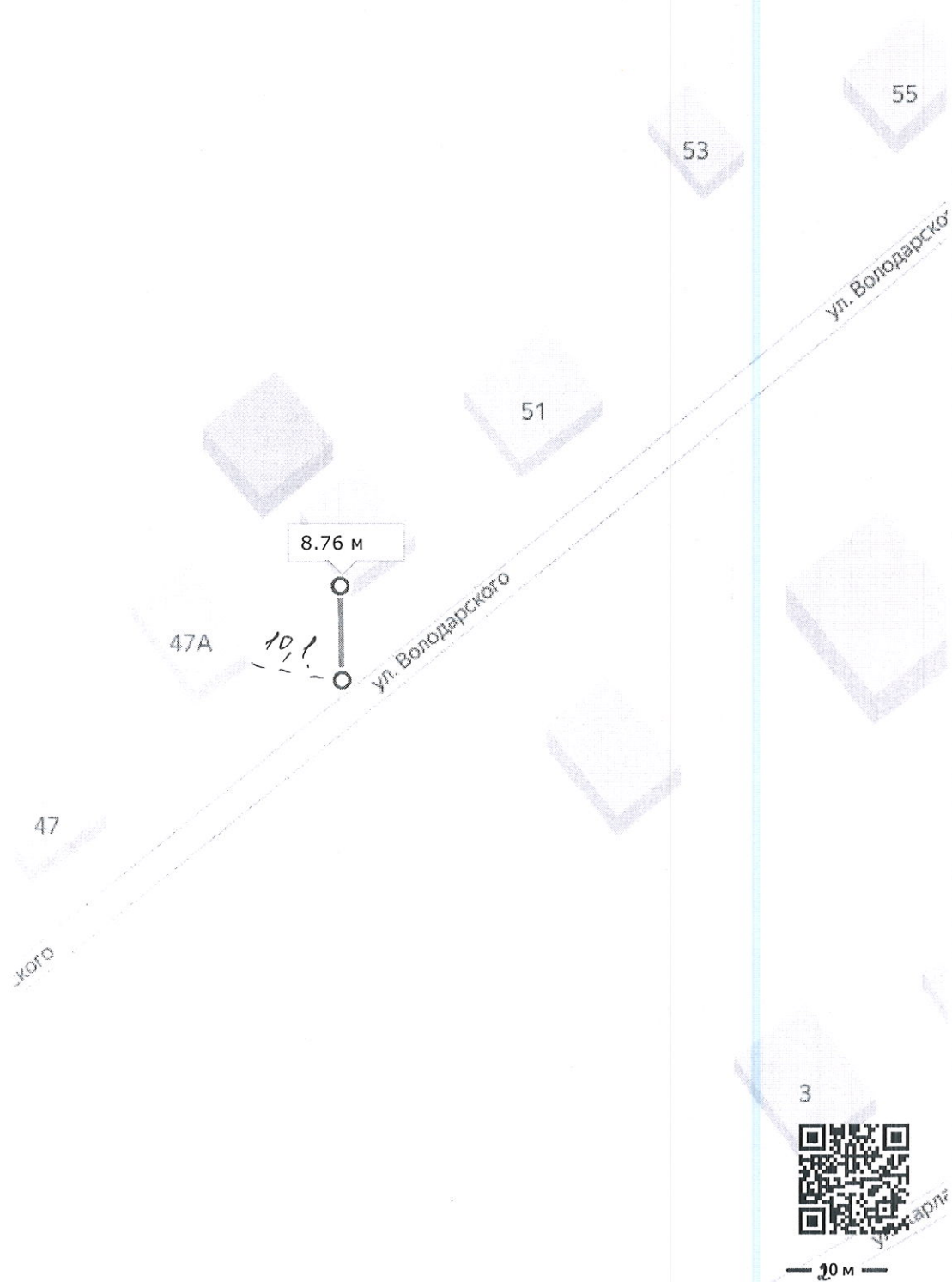
 /Одинцев А.А./

 /Плотникова Н.Г./ представитель Роспотребнадзора

 /Сапронова С.Н./

 /Плотникова Н.Г./

Яндекс



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон

АКТ

О согласовании, мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо ул. Володарского д. 102 (до пересечения ул.Депутатская)

Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия-грунт.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:

- от жилого дома № 8 по ул. Депутатской – 13,8м;
- от дома № 103 по ул Володарского-11, 7 м;
- от жилого дома № 10 по ул. Депутатской +11,9м;

2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;

3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;

4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г .Бодайбо ул. Володарского д. 102 (до пересечения ул.Депутатская)

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии: _____ /Ильин М.С/

Секретарь комиссии: _____ /Гангур И.В/

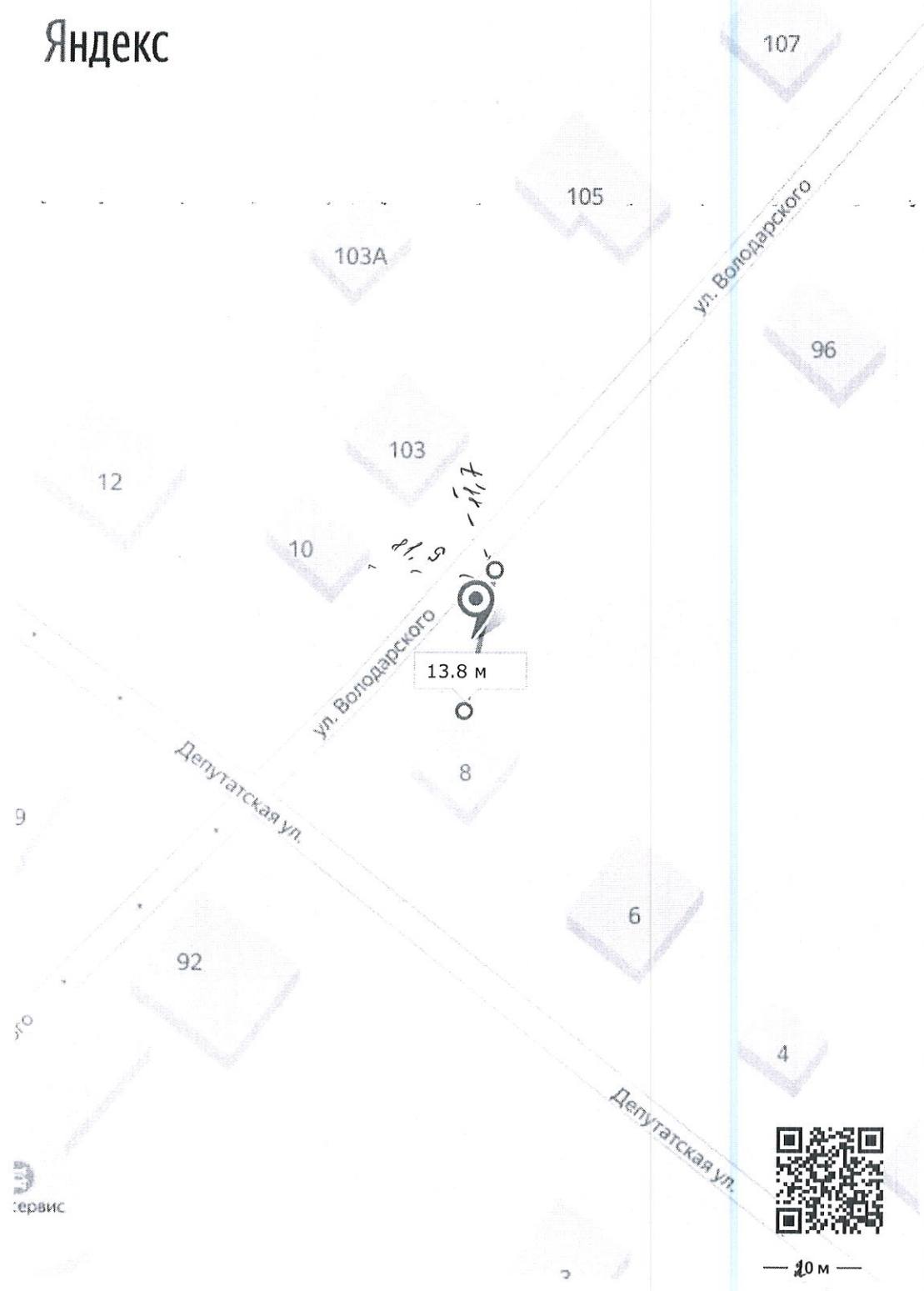
Члены комиссии: _____ /Одинцев А.А/

_____ /Свержкова В.В/ представитель Роспотребнадзора

_____ /Сапронова С.Н/

_____ /Плотникова Н.Г/

Яндекс



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон

улица Володарского

Бодайбо, Иркутская область, Россия

АКТ

О согласовании, мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо ул. Ремесленная, напротив дома 42

Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия-грунт.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
 - от жилого дома № 37 – 10,8 м;
 - от дома № 40 - 13,8 м;
 - от дома № 42 - 12,2 м;
2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;
3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;
4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г.Бодайбо ул. Ремесленная, напротив дома 42

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии: _____ /Ильин М.С/

Секретарь комиссии: _____ /Гангур И.В/

Члены комиссии: _____ /Одинцев А.А/

_____ /Видекова В.А/ представитель Роспотребнадзора

_____ /Сапронова С.Н/

_____ /Плотникова Н.Г/

АКТ
О согласовании, мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо ул. Иркутская д. 19 (между домами 15-17)

Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия- бетон.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
 - от жилого дома № 17 – 15,1 м;
 - от дома № 15 - более 20 м;
2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;
3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;
4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г . Иркутская д. 19 (между домами 15-17)

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии: _____ /Ильин М.С/

Секретарь комиссии: _____ /Гангур И.В/

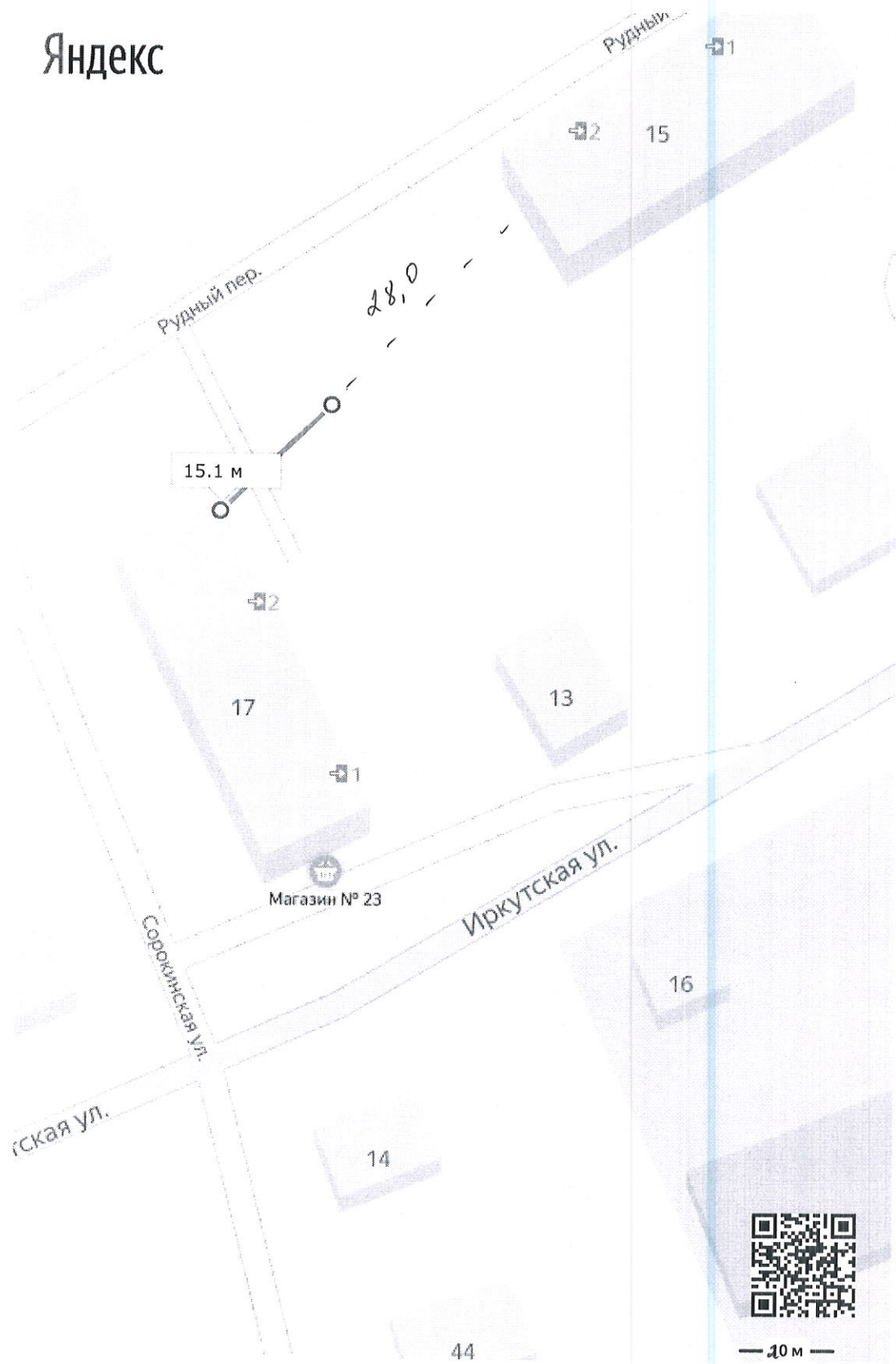
Члены комиссии: _____ /Одинцев А.А/

_____ /Васильева Е.Б./ представитель Роспотребнадзора

_____ /Сапронова С.Н/

_____ /Плотникова Н.Г/

Яндекс



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон

АКТ
О согласовании, мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо ул. Иркутская д. 75

Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия-грунт.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
 - от жилого дома № 75 – 13,8 м;
 - от дома № 66 - 9,19 м;
 - от жилого дома № 64 – 13,4 м;
2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;
3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;
4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г Бодайбо ул. Иркутская д. 75

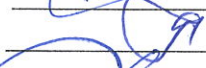
Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии:


 /Ильин М.С./

Секретарь комиссии:

 /Гангур И.В./

Члены комиссии:

 /Одинцев А.А./

 /Сапронова С.Н./ представитель Роспотребнадзора

 /Сапронова С.Н./

 /Плотникова Н.Г./

Яндекс



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон

улица Володарского

Бодайбо, Иркутская область, Россия

АКТ
О согласовании, мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо ул. Стояновича д.92

Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия-грунт.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:

- от жилого дома № 37 – 10,8 м;
- от дома № 92 - 23,9 м;
- от дома № 94 - 24,4 м;

2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;

3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;

4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г .Бодайбо ул. Стояновича д.92

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии: _____ /Ильин М.С./

Секретарь комиссии: _____ /Гангур И.В./

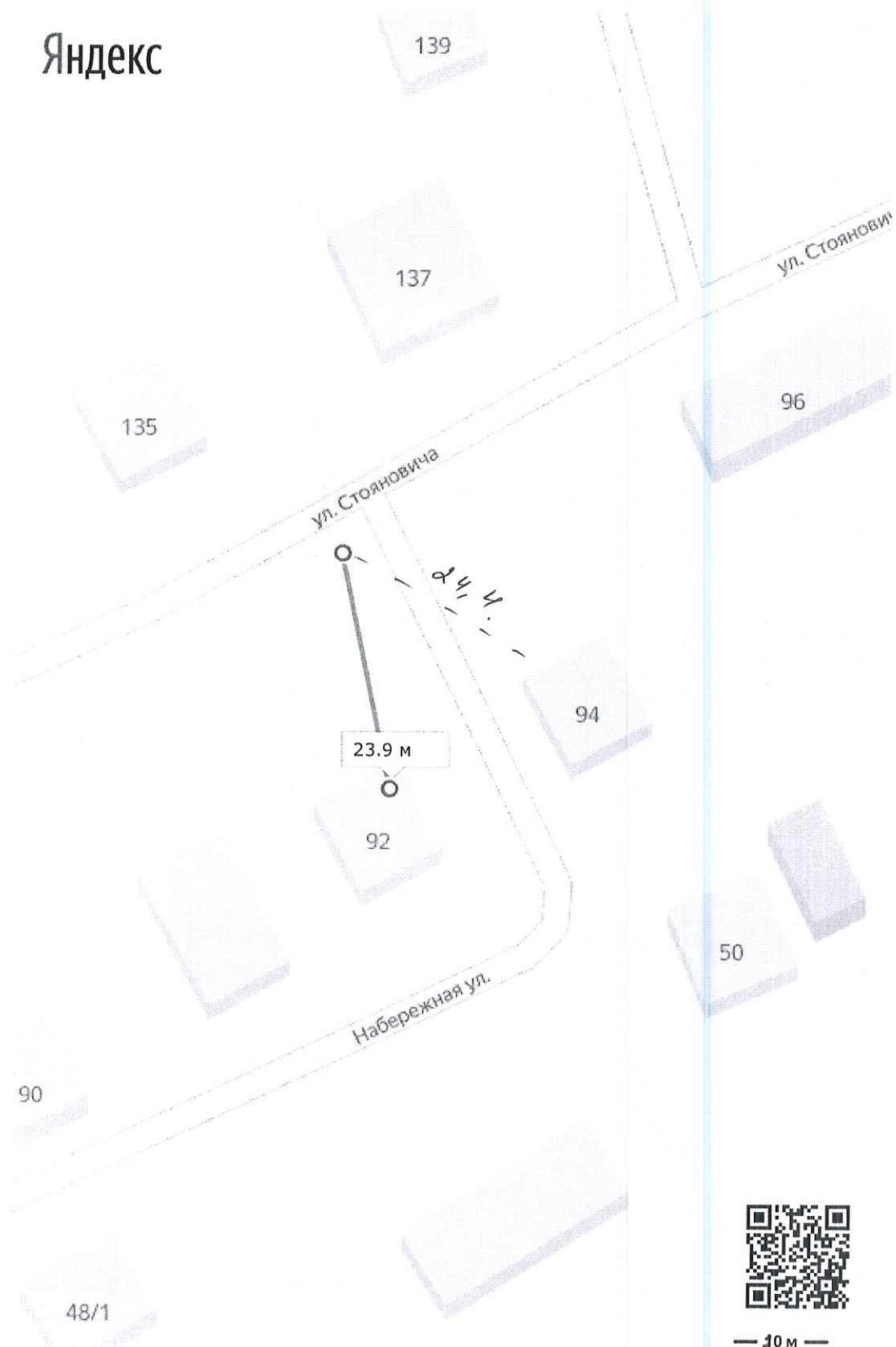
Члены комиссии: _____ /Одинцев А.А./

_____ /Сапронова С.Н./ представитель Роспотребнадзора

_____ /Шашков С.Н./

_____ /Плотникова Н.Г./

Яндекс



— 10 м —



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон

О согласовании, мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо пер. Рабочий д.18

Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия-грунт.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
 - от жилого дома № 18 – 14,4 м;
 - от дома № 17 - 12,5м;
 - от дома № 19,20 - более 20 м;
2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;
3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;
4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г.Бодайбо пер. Рабочий д.18


Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии:


 /Ильин М.С./

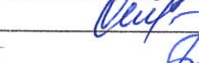
Секретарь комиссии:

 /Гангур И.В./

Члены комиссии:

 /Одинцев А.А./

 /Сапронова С.Н./ представитель Роспотребнадзора

 /Плотникова Н.Г./

Яндекс



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон

АКТ

О согласовании, мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г.Бодайбо ул. Лесная д.61

Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия-грунт.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
 - от жилого дома № 61 – 14,5 м;
 - от дома № 59 - 11,7 м;
 - от дома № 58,60 - более 20 м;
2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;
3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;
4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г.Бодайбо ул. Лесная д.61

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии: _____ /Ильин М.С/

Секретарь комиссии: _____ /Гангур И.В/

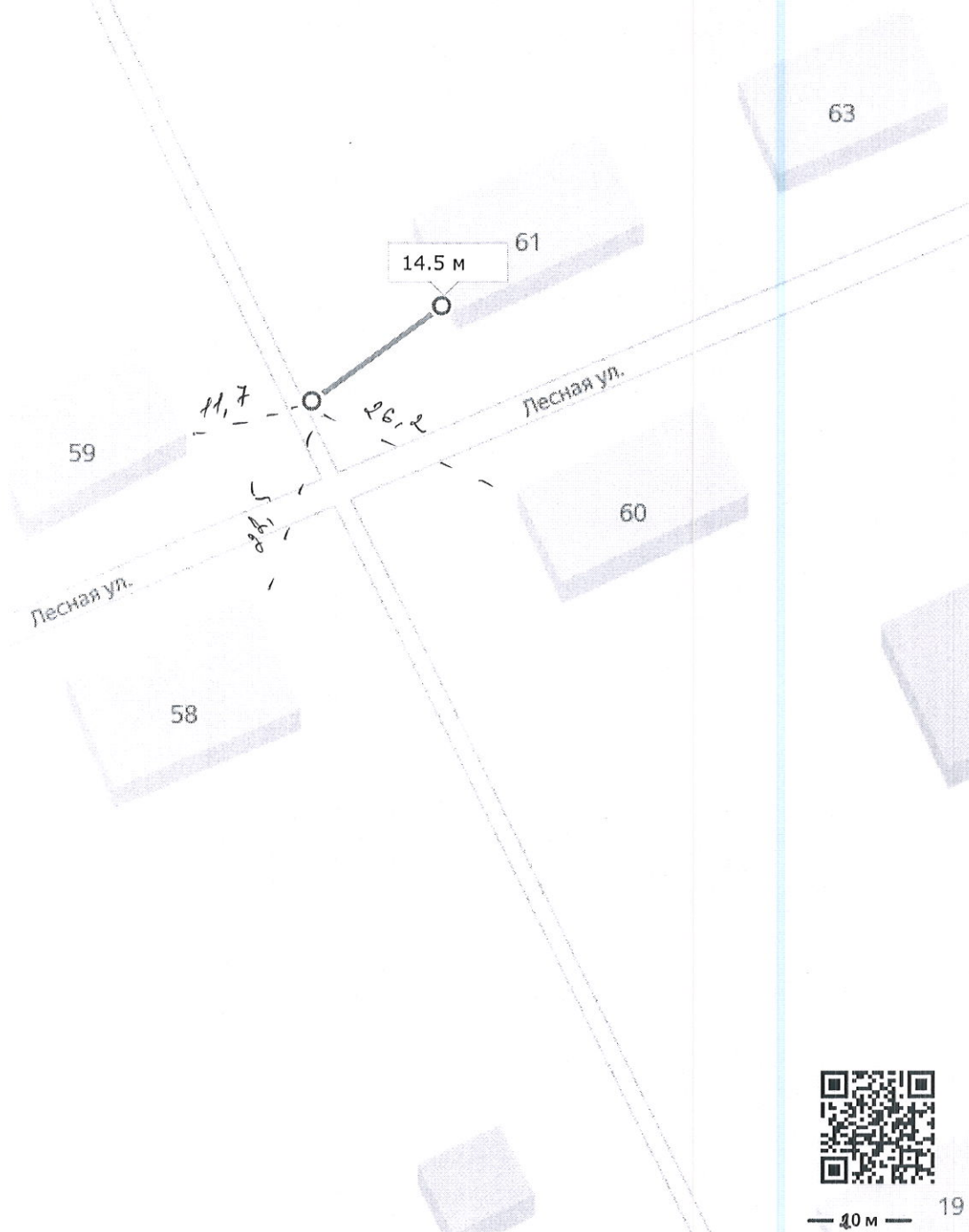
Члены комиссии: _____ /Одинцев А.А/

_____ /Ведерников Б.Б/ представитель Роспотребнадзора

_____ /Сапронова С.Н/

_____ /Плотникова Н.Г/

Яндекс



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон

АКТ

О согласовании мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"14" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо ул. Карла Либкнехта д.9

Площадь контейнерной площадки 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия- бетон.

1. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
 - от жилого дома № 61 – 14,5 м;
 - от дома № 15(административное здание) - 8,19 м;
2. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины отсутствуют;
3. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения отсутствуют;
4. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи более 3 метров.

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г .Бодайбо ул. Карла Либкнехта д.9

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии: _____ /Ильин М.С/

Секретарь комиссии: _____ /Гангур И.В/

Члены комиссии: _____ /Одинцев А.А/

_____ /Сапронова С.Н/ представитель Роспотребнадзора

_____ /Плотникова Н.Г/



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон



Приложение 1.3
Иркутск ИВ
Жестунало по зп/к
11.09.19г. Жуков

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
(Управление Роспотребнадзора по Иркутской области)

Карла Маркса ул., д. 8, Иркутск, 664003
Телефон: 8 (3952) 24-33-67; факс: 8 (3952) 24-34-81; канцелярия 8 (3952) 24-26-86
E-mail: mail@38.rospotrebnadzor.ru <http://www.38.rospotrebnadzor.ru/>
ОКПО 75080821 ОГРН 1053811066308 ИНН 3811087738 КПП 380801001

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии/несоответствии мест (площадок)
накопления твердых коммунальных отходов

от «02» 09 2019 г.

№ 31

Управление Роспотребнадзора по Иркутской области, рассмотрев запрос администрации Бодайбинского городского поселения от 28.08.2019 г. № 3265: 666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3 (вх. № 38-12147-2019 от 29.08.2019 г.)

(сведения о собственнике места (площадки) накопления ТКО)

представленные к запросу материалы и документы: Схемы размещения мест (площадок) накопления ТКО на карте территории г. Бодайбо с актами о создании мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения, сведения о месте (площадке) накопления твердых коммунальных отходов на 6 листах содержащие схематические материалы и сведения о расстояниях от мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов до жилых домов, детских игровых площадок, объектов водоснабжения (достоверность которых подтверждается подписью главы Бодайбинского городского поселения А.В. Дубкова)

(перечислить представленные документированные сведения и материалы)

УСТАНОВЛЕНО:

Места (площадки) нахождения накопления твердых коммунальных отходов размещены по адресам:

- г. Бодайбо, ул. Урицкого, 117 (территория пром. Базы ИП Шилова А.В.);
- г. Бодайбо, ул. Труда, д. 24 (территория предприятия ЗАО Артель старателей «Витим»).

Места (площадки) накопления ТКО предусмотрены на 3-4 металлических контейнерах по 0,75 м³, расположены на расстоянии более 20 м. от жилых домов, детских игровых площадок, мест отдыха и занятий спортом, на расстоянии более 25 м от организации торговли. Не вне охранных зон объектов водоснабжения (скважины, водонапорные башни). Подъездные пути имеются. Площадки имеют водонепроницаемое (бетонное) покрытие, имеют ограждение.

(адрес и описание (данные о нахождении места (площадки) накопления ТКО, сведения, позволяющие сделать однозначные выводы о соответствии/несоответствии места (площадки) накопления ТКО, иная юридическая информация)

АДМИНИСТРАЦИЯ
Бодайбинского городского поселения
Вх. № 5448 от 04.09. 2019 г.

Таким образом, представленные материалы и документы о размещении мест (площадок) накопления ТКО **соответствуют** (~~не соответствуют~~) требованиям законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе санитарным правилам:

- СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»;
- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

(перечислить санитарно-эпидемиологические правила)

Руководитель

(подпись, печать)

(ФИО) А.Н. Пережогин

Дата выдачи «___» _____ 2019 г. исх. № _____

Исполнитель:
Мамонова Татьяна Николаевна
т.8-3952-24-33-65

АКТ
О создании, мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"23" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо ул. Красноармейская напротив д № 15 (между пер. Базовский и Апрельский)

1. Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО(адрес, географические координаты)
- С.Ш-57.841770; В.Д- 114.178865
2. Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО
- Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3
3. Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО (используемое покрытие, площадь, количество контейнеров, объём контейнера)
- 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия-грунт.
4. Данные об источниках образования ТКО
- Жилой фонд Ул. пер Базовский Д.2,5,8,8а; Пер Апрельский Д. 4,5,6,10,11,13,12,15; Ул.Красноармейская Д.40; Пер Технический Д.7,9,11,12,13,15,16.
5. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
- от жилого дома № 15 - 18,6 м;
- от дома № 12 по пер Апрельский - более 20 м;
- от жилого дома № 12 по пер Базовский - более 20 м;
6. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины **отсутствуют;**
7. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения **отсутствуют;**

8. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи **более 3 метров.**

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г. Бодайбо ул. Красноармейская напротив д № 15 (между пер. Базовский и Апрельский)

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии:

_____/Ильин М.С/

Секретарь комиссии:

_____/Гангур И.В/

Члены комиссии:

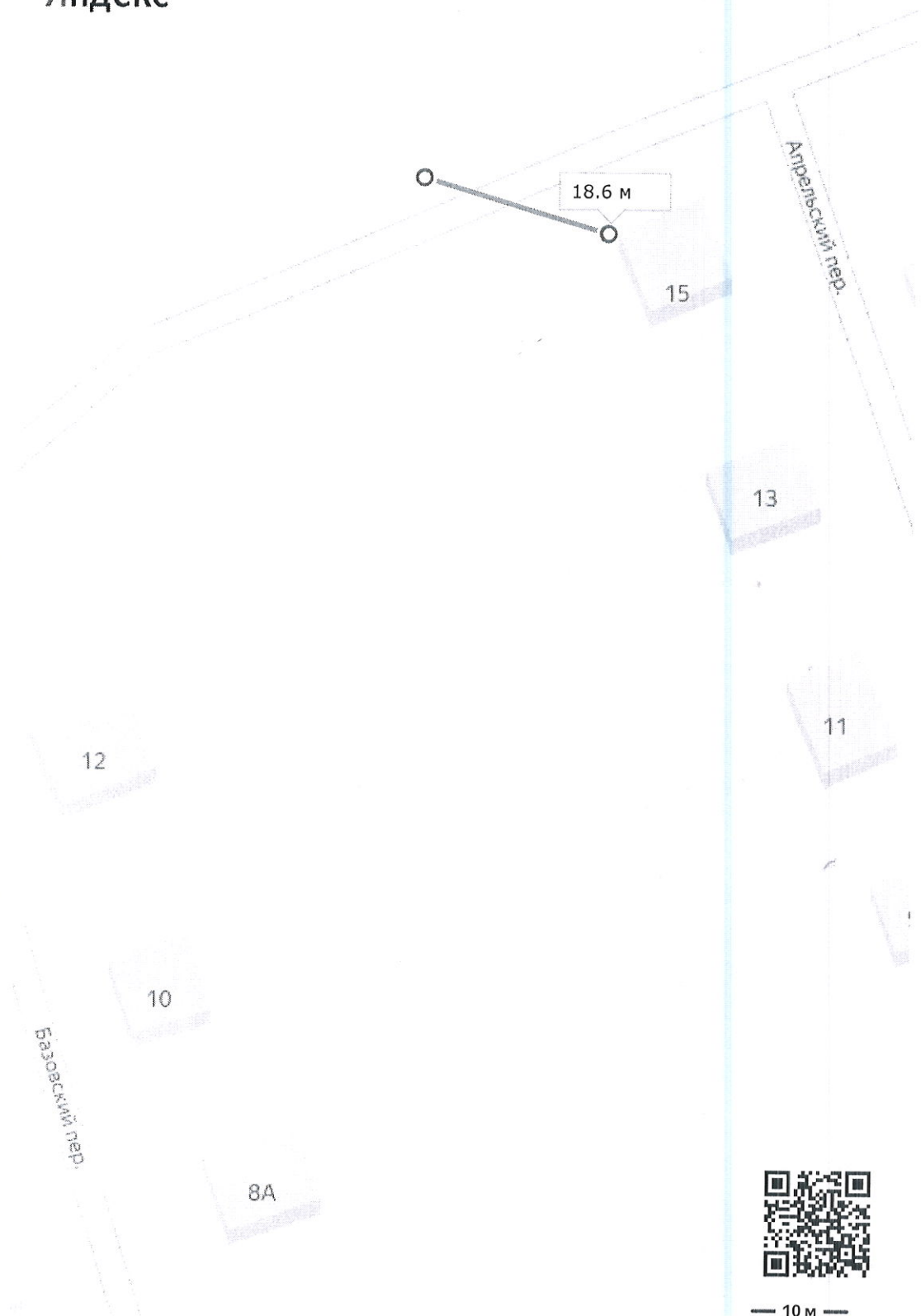
_____/Одинцев А.А/

_____/Сверткова М.И/ представитель Роспотребнадзора

_____/Сапронова С.Н/

_____/Плотникова Н.Г/

Яндекс



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон

АКТ
О создании, мест (площадок) накопления
твердых коммунальных отходов Бодайбинского городского поселения

г.Бодайбо

"23" августа 2019 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии: начальник отдела-главный архитектор отдела по архитектуре градостроительству и земельным отношениям - Ильин М.С

Секретарь комиссии: главный специалист по благоустройству отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Гангур И.В

Члены комиссии:

1. Начальник отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Одинцев А.А
2. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Сапронова С.Н
3. Главный специалист отдела ЖКХ, строительства, благоустройства и транспорта - Шашков С.Н
4. Начальник отдела по правовой работе - Плотникова Н.Г

в соответствии с распоряжением администрации Бодайбинского городского поселения от 11.07.2019 г. № 332-р «О создании комиссии по определению мест размещения контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Бодайбинского городского поселения и на основании п 2.2.3 СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест», провела осмотр территории места размещения (переноса) контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов.

Краткое описание состояния места размещения контейнерной площадки для сбора твердых коммунальных отходов по адресу г Бодайбо ул. Чкалова № 1 (напротив д № 18)

1. Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО(адрес, географические координаты)
- С.Ш - 57.856977, В.Д - 114.174486
2. Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО
- Администрация Бодайбинского городского поселения ОГРН 1053802020854, 666904, Иркутская обл., г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3
3. Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО (используемое покрытие, площадь, количество контейнеров, объём контейнера)
- 2*2 кв.м. для установки 1- го контейнера объемом 0,75 куб.м, тип покрытия-грунт.
4. Данные об источниках образования ТКО
- Жилой фонд Ул. Чкалова д № 4,5,9,10,14,16,17,18
5. В связи с высокой плотностью застройки удаленность от жилых домов составляет:
- от не жилого дома № 1 – 9,37 м;
- от дома № 18 - 14,2 м;
- от нежилых домов 2,3 - более 16,1 м;
- от дома № 17 - 18,2 м;
6. Детские площадки, спортивные комплексы, образовательные учреждения, магазины **отсутствуют;**
7. Дренажи, скважины, системы водоснабжения, водоотведения **отсутствуют;**

8. При осуществлении механической погрузки контейнера с места накопления ТКО до линии электропередачи **более 3 метров.**

Заключение комиссии:

По результатам осмотра Комиссией (согласовано / не согласовано) место для размещения контейнерной площадки по адресу г. Бодайбо ул. Чкалова № 1 (напротив д № 18)



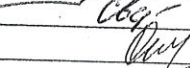
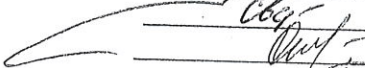
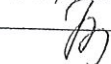

Затраты на обустройство места накопления ТКО в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территории населенных мест» включены в бюджет Бодайбинского МО на 2019 года, ведется работа по подготовке конкурсной документации.

Приложение: схема территории, на которой предлагается разместить контейнерную площадку.

Председатель комиссии:

Секретарь комиссии:

Члены комиссии:

	/Ильин М.С./
	/Гангур И.В./
	/Одинцев А.А./
	/Воронов А.В./ представитель Роспотребнадзора
	/Сапронова С.Н./
	/Плотникова Н.Г./

Яндекс



Можно не печатать, установите Яндекс.Карты на телефон

улица Чкалова

Бодайбо, Иркутская область, Россия



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
(Управление Роспотребнадзора по Иркутской области)

Карла Маркса ул., д. 8, Иркутск, 664003
Телефон: 8 (3952) 24-33-67; факс: 8 (3952) 24-34-81; канцелярия 8 (3952) 24-26-86
E-mail: mail@38.rosпотребнадзор.ru <http://www.38.rosпотребнадзор.ru/>
ОКПО 75080821 ОГРН 1053811066308 ИНН 3811087738 КПП 380801001

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии/несоответствии мест (площадок)
накопления твердых коммунальных отходов

от «12» 08 20 19 г.

№ 27

Управление Роспотребнадзора по Иркутской области, рассмотрев запрос Администрации Бодайбинского городского поселения от 07.08.2019 г. № 2940 и представленные к запросу материалы и документы:

- письмо Администрации Бодайбинского городского поселения, 666904 Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 30 лет Победы, д. 3 (вх. №38-11076-2019 от 07.08.2019 г.),
(сведения о собственнике места (площадки) накопления ТКО)

в том числе реестр мест (площадок) накопления ТКО на территории Бодайбинского МО, акты о создании, определении мест (площадок) накопления ТКО, схемы размещения (достоверность которых подтверждается подписью главы Бодайбинского городского поселения А.В. Дубков)

(перечислить представленные документированные сведения и материалы)

УСТАНОВЛЕНО:

Места (площадки) нахождения накопления твердых коммунальных отходов предполагается разместить по адресу:

1. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, пос. Кирпичный (напротив дома №1);
2. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Октябрьская, д.16;
3. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Березнеровская, д. 12 А;
4. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Иркутская, (перекресток с ул. Лыткинская);
5. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 60 лет Октября (напротив дома №47);
6. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. 60 лет Октября (напротив дома №56);
7. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Красноармейская, д. 115;
8. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Красноармейская № 68 (напротив дома №64);
9. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Сорокинская, д. 14;

АДМИНИСТРАЦИЯ

Бодайбинского городского поселения

Вх. № 3462 от 13.08.2019 г.

96 -10. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Октябрьская, д.30 (между д.30 и 32);

97 11. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Карла Либкнехта, д.1 (со стороны ул. Литкинская, д.26);

98 12. Ориентировочное местоположение: Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Первомайская, д.34 (напротив дома №55).

Планируемые места (площадки) накопления ТКО будут вмещать по 1 металлическому контейнеру, расположены на расстоянии более 20 м. детских игровых площадок, мест отдыха и занятий спортом; вне охранных зон объектов водоснабжения (скважины, водонапорные башни). Подъездные пути имеются. Площадки будут иметь водонепроницаемое (бетонное или асфальтовое) покрытие, ограниченное бордюром.

(адрес и описание (данные о нахождении места (площадки) накопления ТКО, сведения, позволяющие сделать однозначные выводы о соответствии/несоответствии места (площадки) накопления ТКО, иная юридическая информация)

Таким образом, представленные материалы и документы о планируемых к размещению мест (площадок) накопления ТКО соответствуют (~~не соответствуют~~) требованиям законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе санитарным правилам:

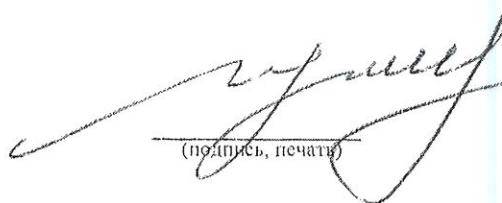
- СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»;

- СанПиН 42-128-4690-88. «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

(перечислить санитарно-эпидемиологические правила)

Руководитель
(заместитель руководителя)
Управления Роспотребнадзора
по Иркутской области


(подпись, печать)

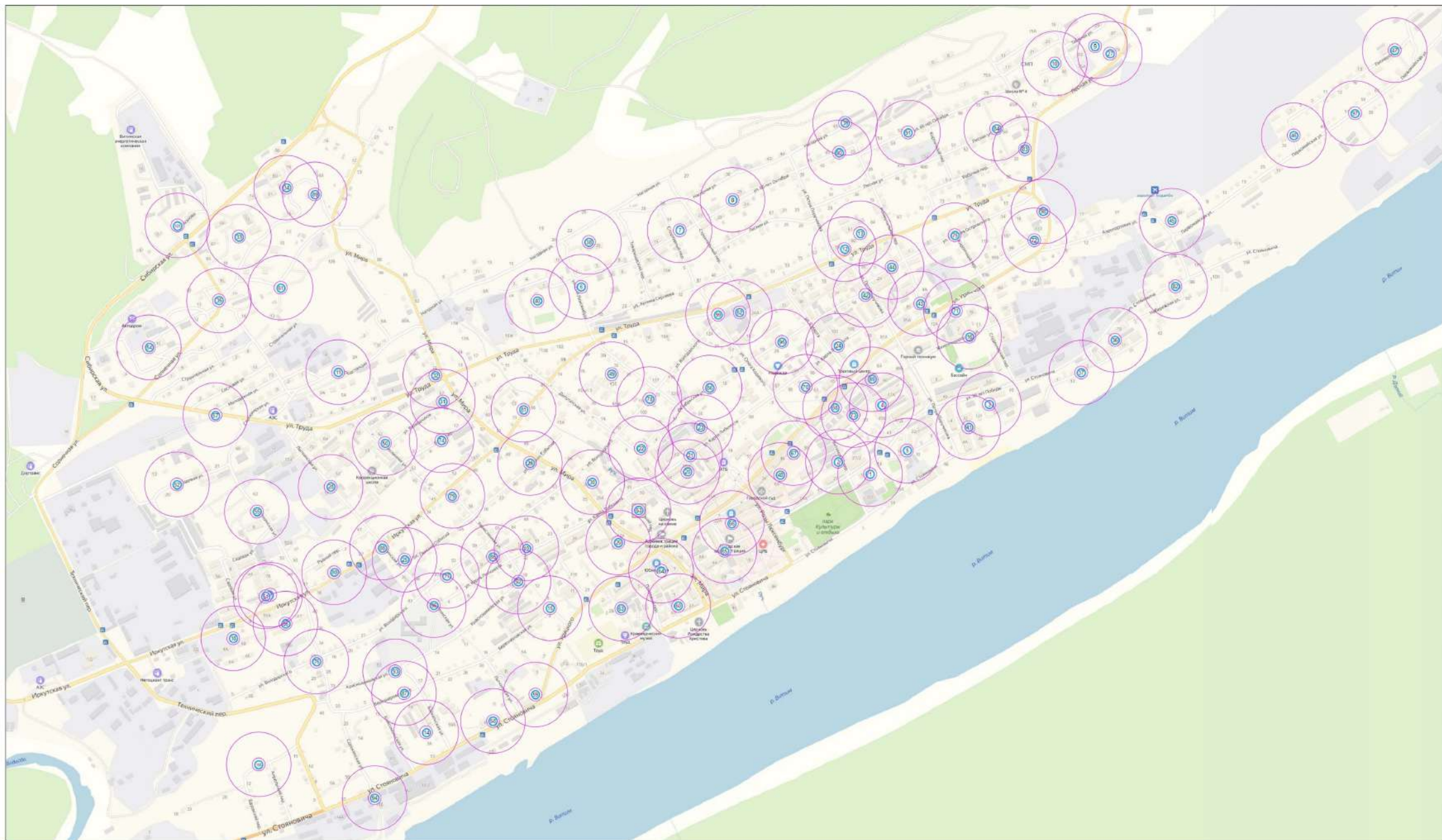
Лужин М.В.
(ФИО)

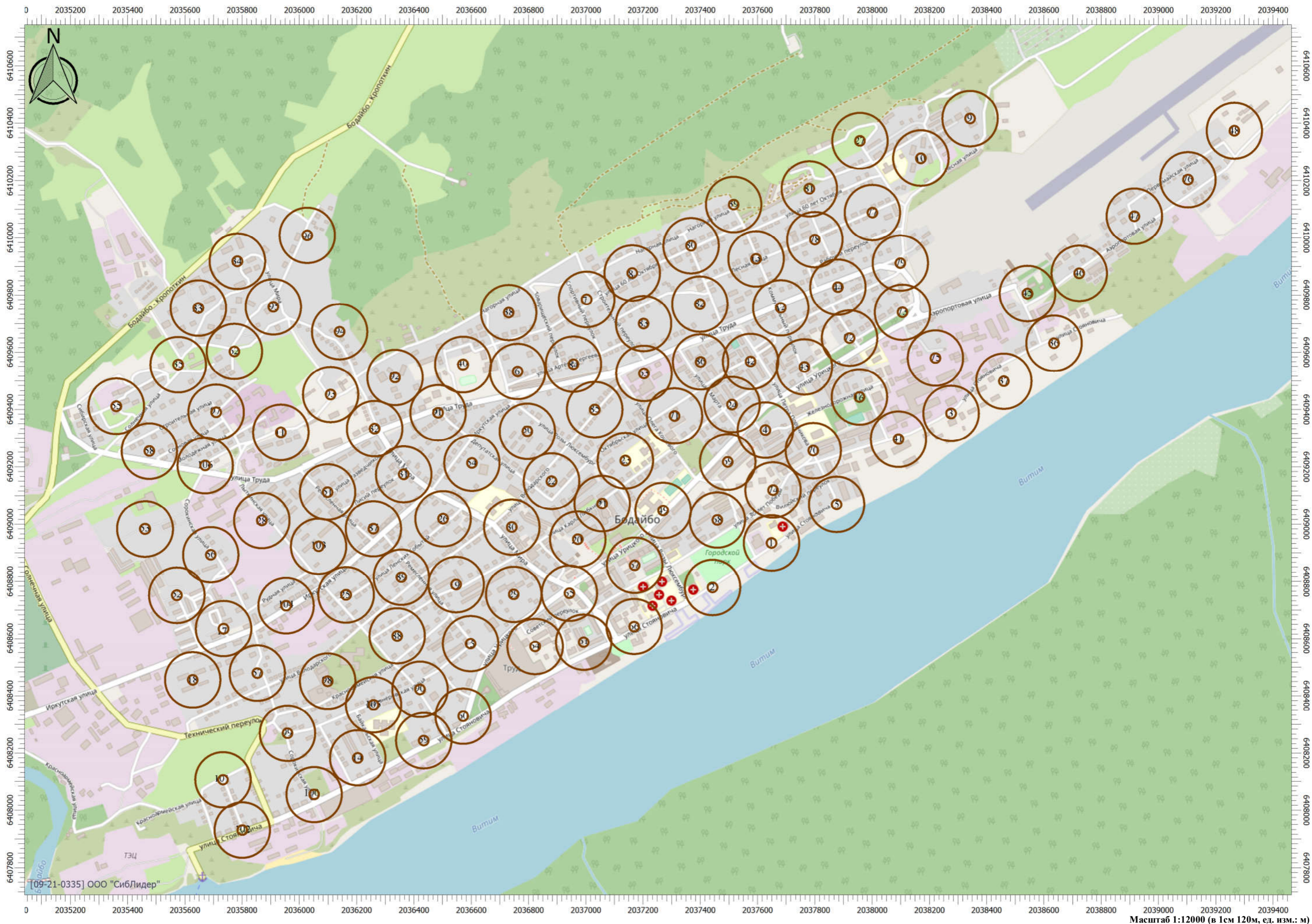
Дата выдачи « _____ » _____ 2019 г. исх. № _____
(подпись)

в рассрочку с и 87 по и 98

Исполнитель:
Сверчкова Вероника Вадимовна
т.8-3952-24-33-65

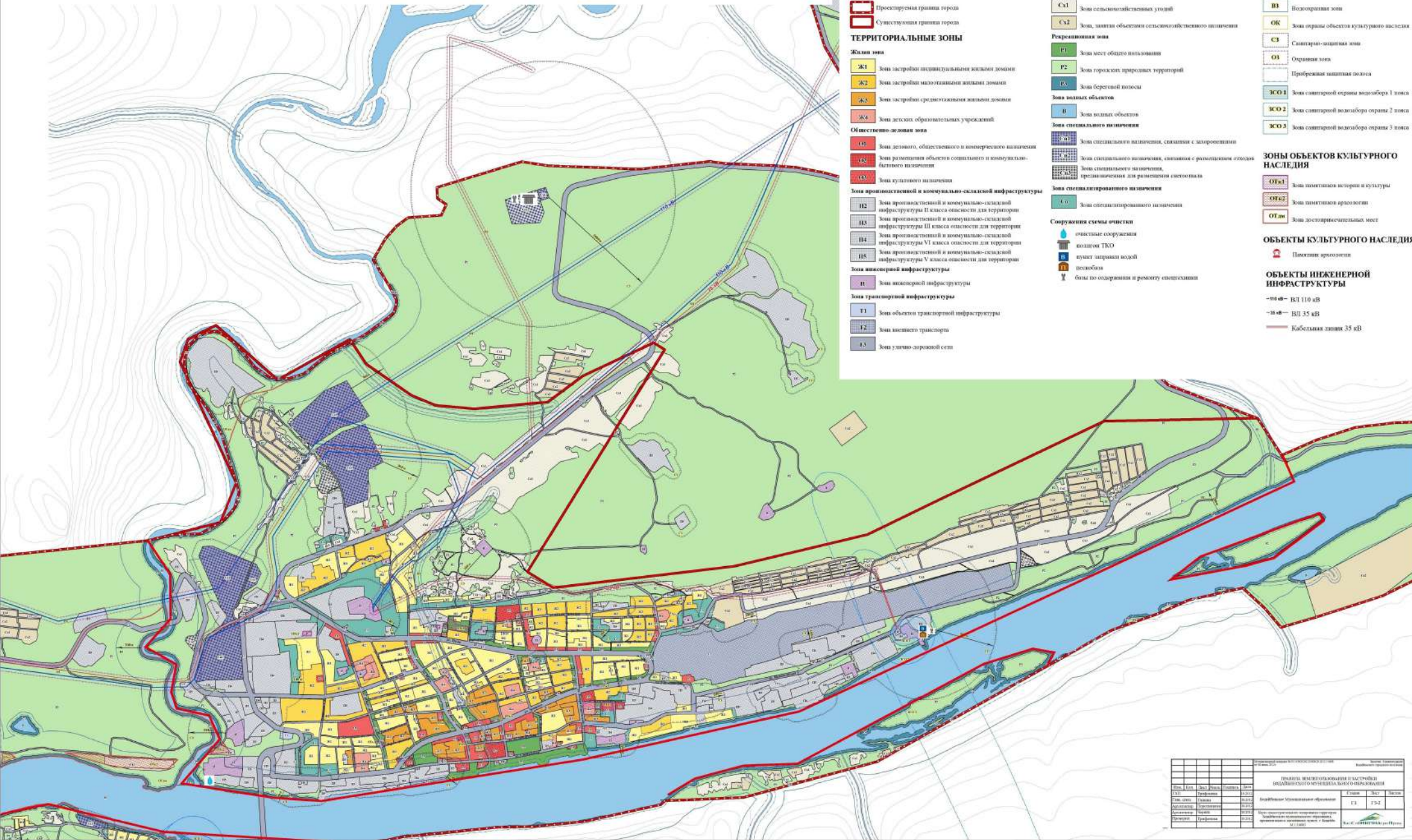
Схема размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории г. Бодайбо





[09-21-0335] ООО "СибЛидер"

Основной чертёж Генеральной схемы санитарной очистки территории Бодайбинского муниципального образования на основе карты градостроительного зонирования М 1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

- Проектируемая граница города
- Существующая граница города

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

- Жилая зона**
- Ж1 Зона застройки индивидуальными жилыми домами
 - Ж2 Зона застройки малоэтажными жилыми домами
 - Ж3 Зона застройки среднеэтажными жилыми домами
 - Ж4 Зона детских образовательных учреждений
- Общественно-деловая зона**
- О1 Зона делового, общественного и коммерческого назначения
 - О2 Зона размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения
 - О3 Зона культурного назначения
- Зона производственной и коммунально-складской инфраструктуры**
- И12 Зона производственной и коммунально-складской инфраструктуры II класса опасности для территории
 - И15 Зона производственной и коммунально-складской инфраструктуры III класса опасности для территории
 - И14 Зона производственной и коммунально-складской инфраструктуры VI класса опасности для территории
 - И18 Зона производственной и коммунально-складской инфраструктуры V класса опасности для территории
- Зона инженерной инфраструктуры**
- И1 Зона инженерной инфраструктуры
- Зона транспортной инфраструктуры**
- Т1 Зона объектов транспортной инфраструктуры
 - Т2 Зона внешнего транспорта
 - Т3 Зона улично-дорожной сети

Зона сельскохозяйственного использования

- Сх1 Зона сельскохозяйственных угодий
- Сх2 Зона, занятая объектами сельскохозяйственного назначения

Рекреационная зона

- Р1 Зона мест общего пользования
- Р2 Зона городских природных территорий
- В1 Зона береговой полосы

Зона водных объектов

- В1 Зона водных объектов

Зона специального назначения

- Сп1 Зона специального назначения, связанная с железнодорожными
- Сп2 Зона специального назначения, связанная с размещением объектов
- Сп3 Зона специального назначения, предназначенная для размещения объектов
- Сп4 Зона специализированного назначения

Сооружения схемы очистки

- очистные сооружения
- позиция ТКО
- пункт заправки воды
- насосная
- базы по содержанию и ремонту спецтехники

ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- ВВ Водоохранная зона
- ОК Зона охраны объектов культурного наследия
- СЗ Санитарно-защитная зона
- ОЗ Очистная зона
- Прозрачная защитная полоса
- ЗСО 1 Зона санитарной охраны водозабора 1 пункта
- ЗСО 2 Зона санитарной водозабора охраняемого пункта
- ЗСО 3 Зона санитарной водозабора охраняемого пункта

ЗОНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

- ОН1 Зона памятников истории и культуры
- ОН2 Зона памятников археологии
- ОН3 Зона достопримечательных мест

ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

- Памятник археологии

ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- ВД 110 кВ
- ВД 35 кВ
- Кабельная линия 35 кВ

Итого		в том числе	
Эксплуатация	Проектирование	Эксплуатация	Проектирование
173	173	173	173

ООО «СИБЛИДЕР»

**Основные положения
генеральной схемы санитарной очистки
территории
Бодайбинского муниципального образования**

Общество с ограниченной ответственностью «СИБЛИДЕР»
Генеральный директор _____ В.В. Зыков

Приложение 5



Иркутск, 2019

1. Основная характеристика существующего состояния системы санитарной очистки

На основании проведённого анализа существующей ситуации в сфере санитарной очистки территории Бодайбинского муниципального образования и по представленным Администрацией данным сделаны следующие выводы:

1. Не производится мойка и дезинфекция имеющихся контейнеров для сбора ТКО.
2. Не организован сбор вторичных материальных ресурсов (макулатура, картон, металлы, стекло, пластик) – 5 класс опасности не требует лицензирования деятельности по обращению с отходами.
3. Отсутствуют пункты приёма отходов 1-3 класса опасности у населения.
4. Инфраструктура для сбора крупногабаритных отходов (КГО) и урн для ТКО находится в разработке. В настоящий момент на территории Бодайбинского муниципального образования отсутствуют бункеры-накопители и площадки для КГО, установлены 70 урн.
5. Утверждена и согласована с Роспотребнадзором по Иркутской области 101 площадка для сбора ТКО.
6. Сбор ТКО на настоящий момент осуществляется по схеме несменяемых мусоросборников в контейнеры ёмкость 0,75 и 1,1 куб. м и бункеры-накопители ёмкостью 8 куб. м с ежедневным вывозом ТКО на полигон.
7. Не все жители Бодайбинского муниципального образования имеют доступ к контейнерным площадкам в радиусе 100 метров.
8. Нормативы накопления ТКО от населения для иных муниципальных образований Иркутской области в количестве 1,56 куб. м/чел. являются недостаточными для поддержания благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки в Бодайбинском муниципальном образовании. Следствием недостаточности норматива накопления ТКО является образование стихийных несанкционированных свалок. Ведётся мониторинг для увеличения норм накопления до 2,5 куб. м/чел.
9. Охват населения планомерно-регулярным вывозом ТКО на настоящий момент составляет 63,3 %.

2. Показатели перспективного развития городского поселения

В качестве основных показателей перспективного развития Бодайбинского муниципального образования до 2025 года были приняты следующие:

1. Численность населения увеличится на 37 % и составит 16430 человек.

Существующее положение	Первая очередь, 2025 г., чел.	Расчётный срок, 2030 г., чел.
11943	16430	18000

2. Общая площадь проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием увеличивать не планируется.

Наименование населённого пункта	Механизированная уборка, м ²			
	Вид покрытия	Площадь покрытий, подлежащих подметанию	Площадь покрытий, подлежащих мойке	Площадь покрытия с использованием песчано-гравийной смеси в зимнее время года
г. Бодайбо	асфальт	121047,0	6250,0	55076,0

3. Объёмы накопления отходов увеличится на 31.3 %.

Источник образования отходов	Объём образования ТКО, м ³ /год		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
Общественные здания	9844,573	10234,38	12272,8
Население	18621,72	26288,00	29520,00
Итого (без учета уличного смета):	28466,29	36522,38	41792,8
Уличный смет	3913,60	5989,27	6336,06
Итого (с учетом уличного смета):	32379,89	42511,65	48128,86
КГО (5% от итого со сметом)	1618,99	2125,58	2406,44

4. Система сбора и удаления, методы обезвреживания и переработки отходов

На территории Бодайбинского муниципального образования организовывается контейнерный сбор отходов. После доукомплектования контейнерами для сбора ТКО и бункерами-накопителями для сбора КГО вывоз отходов будет осуществляться региональным оператором на

существующий полигон (ГРОРО лицензированного полигона 38-00048-3-00272-310315). Полигон расположен в Бодайбинском районе в 400 м с левой стороны автодороги Бодайбо-Артемовский (11 км). Объем накопленных отходов составляет 1032,48 тыс. м³, мощность полигона составляет 1635,35 тыс. м³. Общая площадь полигона составляет 6,0 га, из них 3,0 га – площадь участка складирования. Для уменьшения объёмов отходов, подлежащих размещению на полигоне, рекомендуется отдельный сбор вторсырья.

5. Техничко-экономические показатели

Статьи затрат	Расчетный срок
Строительство основных сооружений, в т.ч.:	2632,83
- перенос трёх несанкционированных свалок	2060,83
- приобретение контейнеров для ТКО (1,1 куб. м)	572,0
- приобретение урн	700,0
Приобретение спецмашин и механизмов, в т.ч.:	4507,2
- 1 комбинированной уборочной машины МД-651	2844,0
- 1 фрезерно-роторного снегоочистителя СШР-2,0П	410,0
- 1 снегопогрузчика КО-206 АН	1149,5
- 1 пескораспределителя «Фотон»	103,7
Всего затрат	7840,03

В целях улучшения и совершенствования системы обращения отходов в Бодайбинском муниципальном образовании рекомендуется:

1. Создание дополнительных площадок для сбора ТКО для обеспечения максимального охвата населения планово-регулярным вывозом отходов или осуществить корректировку расположения существующих с приведённым в **приложении 3** примером.

2. Приобретение дополнительной техники для механизированной уборки дорог и тротуаров с усовершенствованным покрытием.

3. Организовать охват населения планово-регулярным вывозом ТКО до 100%.

4. Организовать пункты приёма вторичных материальных ресурсов (металлолом, стеклотара, макулатура и др.) и опасных отходов (1-3 класса опасности) у населения.

5. Организовать мойку и дезинфекцию контейнеров для сбора ТКО.

6. Ликвидировать несанкционированные свалки.

*А.А. Одищеву
для исполнения
в работе*

12.12.2019.

И.О. главы Бодайбинского
городского поселения
Кузнецовой О.К.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
Областное государственное бюджетное
учреждение здравоохранения
«Районная больница г. Бодайбо»
666904 г. Бодайбо, Иркутской области,
ул. 30 лет Победы, 6
тел.8 (39561) 5-12-05, 5-10-77
E-mail: boderb@irkoms.ru
ОКПО 01925409 ОГРН 1023800732691
ИНН 3802002142 КПП 380201001
от 09.12. 2019 г. № 2932
на №4460 от 04.12.2019г.

ОГБУЗ «Районная больница г. Бодайбо» предоставляет информацию о способе обезвреживания/утилизации медицинских отходов класса Б:

- 1) отходы класса «Б» обеззараживаются химическим способом и упаковываются в герметичную тару и вывозятся по мере накопления ООО «Похоронное дело» с целью утилизации, согласно договора №18 на вывоз и утилизацию отходов класса «Б» от 09.01.2019г.
- 2) с целью утилизации медицинских отходов класса Б,В, районной больницей приобретен крематор УД-50 (крематор для сжигания медицинских отходов) согласно предписания Роспотребнадзора от 02.09.2019г.

Главный врач ОГБУЗ
«Районная больница г. Бодайбо»



Д.В. Кернер

Приложение: копия договора №18 от 02.09.2019г. на 4л.

АДМИНИСТРАЦИЯ
Бодайбинского городского поселения
Зх. № *5311* от *12.12* 20 *19*г.