



МСК В КОРЯЖМЕ

что это, где, когда и в каких целях он создается?

Министр природных ресурсов
и ЛПК Архангельской области
МУРАЕВ И.Г.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ»



ПРИЗВАН КАРДИНАЛЬНО УЛУЧШИТЬ
ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В СТРАНЕ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ»

создание устойчивой системы
обращения с твердыми
коммунальными отходами.
До 2030 года 100% сортировка
мусора, снижение объемов отходов,
направляемых на полигоны,
в два раза

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЧИСТАЯ СТРАНА»

рекультивация наиболее опасных
объектов накопленного вреда
окружающей среде, ликвидация
несанкционированных свалок
в границах городов, улучшение
демографической ситуации в стране
и качества жизни населения



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ»

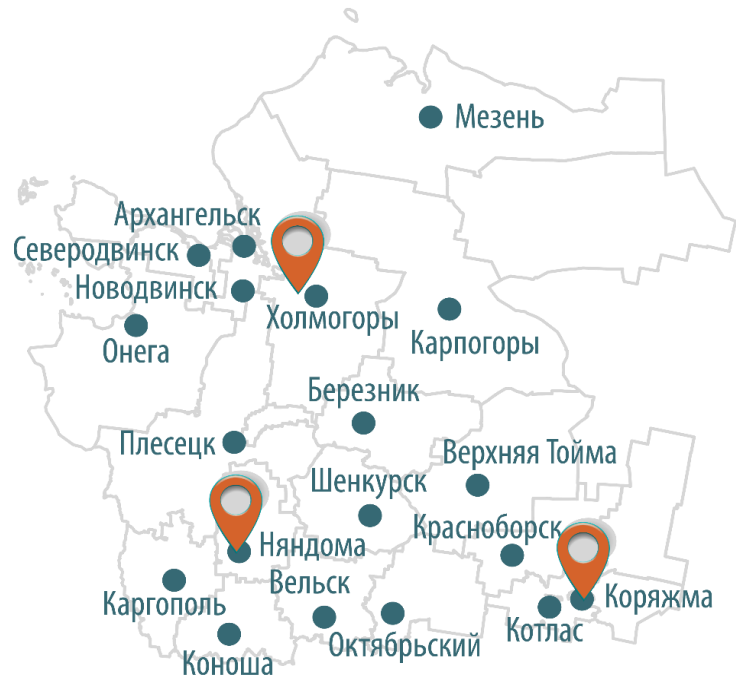
РЕЗУЛЬТАТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА

ВЫПОЛНЯЮТСЯ:

ВВЕДЕНА В ПРОМЫШЛЕННУЮ
ЭКСПЛУАТАЦИЮ МОЩНОСТИ
ПО УТИЛИЗАЦИИ ТКО

ВВЕДЕНА В ПРОМЫШЛЕННУЮ
ЭКСПЛУАТАЦИЮ МОЩНОСТИ
ПО ОБРАБОТКЕ (СОРТИРОВКЕ) ТКО

ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ТКО



3 МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫХ КОМПЛЕКСА

405 ТЫС. ТОНН
ОТХОДОВ В ГОД

2 ПОЛИГОНА ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

195 ТЫС. ТОНН
ОТХОДОВ В ГОД

100 %

ОТХОДОВ НА
СОРТИРОВКУ



55 %

ОТХОДОВ
НА ПЕРЕРАБОТКУ

45 %

ОТХОДОВ
НА ЗАХОРОНЕНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫМ ПРОЕКТОМ «ЭКОЛОГИЯ» ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ДОСТИЖЕНИЕ ТАКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПО СТРАНЕ ТОЛЬКО К 2030 Г. (на 5 лет позже, чем будет в Архангельской области)

МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ, ПРЕДУСМОТРЕННОЙ
ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛИГОНА Г. КОРЯЖМЫ



50,8 ГЕКТАР
ПЛОЩАДЬ ОБЪЕКТА

ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ С 2005 г.

ПРОЕКТНЫЙ СРОК
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ДЕЙСТВУЮЩЕЙ КАРТЫ –
20 ЛЕТ (ДО 2025 ГОДА)

СОГЛАСНО ПРОЕКТНОЙ
МОЩНОСТИ ПОЛИГОНА
НА НЕГО МОЖНО ВОЗИТЬ
70 ТЫС. ТОНН ОТХОДОВ
В ГОД – БОЛЕЕ ЧЕМ В 2 РАЗА
БОЛЬШЕ ОБЪЕМОВ
ЗАХОРОНЕНИЯ ПОСЛЕ ЕГО
СОРТИРОВКИ НА МСК

ПОЛИГОН Г. КОРЯЖМЫ



**ПОЧТИ В 2 РАЗА
БОЛЬШЕ ПЛОЩАДИ
ПОЛИГОНА,
ПРЕДУСМОТРЕННОГО
ДЛЯ Г. АРХАНГЕЛЬСКА**

**На полигоне
сейчас размещено
около 250 тыс.
тонн отходов**

ПОЛИГОН Г. КОРЯЖМЫ



**! В РАМКАХ
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПОЛИГОНА ВЫНИМАЛСЯ
ГРУНТ –**

**СОЗДАНЫ КОТЛОВАНЫ,
КОТОРЫЕ ЗАПОЛНИЛИСЬ
ВОДОЙ –**

**СЕГОДНЯ В ЭТИ
КОТЛОВАНЫ ПОПАДАЕТ
НЕ ТОЛЬКО МУСОР,
НО И ФИЛЬТРАТ
ПОЛИГОНА –**

**ВСЕ ЭТО ПОСТУПАЕТ В
ПОДЗЕМНЫЕ И
ПОВЕРХНОСТНЫЕ
ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ**

ПОЛИГОН Г. КОРЯЖМЫ



**! НЕТ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ
ГРУНТА
ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ
ФИЛЬТРАТА, КОТОРЫЙ
НЕ СОБИРАЕТСЯ,
А ПОСТУПАЕТ В ПОЧВУ**

**! существует потребность
в приобретении
современной
мусороуплотнительной
спецтехники, ее
отсутствие влечет за
собой быстрое
увеличение тела
полигона,
необходимость закрытия
текущей рабочей карты**

ПОЛИГОН Г. КОРЯЖМЫ



**! НЕТ
СОВРЕМЕННОЙ
СИСТЕМЫ
МОНИТОРИНГА**



ПОЛИГОН Г. КОРЯЖМЫ



**! НЕТ ЗАЩИТЫ
ПРИЛЕГАЮЩИХ
ТЕРРИТОРИЙ
ОТ
РАЗЛЕТАЮЩЕГОСЯ
МУСОРА**

УЧАСТОК, ПРЕДУСМОТРЕННЫЙ ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛИГОНА БУДЕТ ПЕРЕПРОЕКТИРОВАН
78 МЛН. РУБЛЕЙ ВЫДЕЛЕНО ИЗ ОБЛАСТНОГО БЮДЖЕТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ. ПОДГОТОВКА ПСД – В 2024 Г.

КАРТА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ СЕЙЧАС ДЛЯ
ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ, **БУДЕТ**
РЕКУЛЬТИВИРОВАНА

ПЛОЩАДКА ДЛЯ МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО КОМПЛЕКСА
ПЛОЩАДЬ – 5,5 ГЕКТАР
В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ УЧАСТКА:
ВОДА БУДЕТ ОТКАЧАНА
ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПЛОЩАДКИ И ЗАСЫПКИ КОТЛОВАНОВ БУДЕТ
ЗАВЕЗЕНО 176,5 ТЫС. КУБ. М ГРУНТА

ПЛОЩАДЬ – 50,8 ГЕКТАР

ПОДГОТОВКА УЧАСТКА И СОЗДАНИЕ НОВОЙ КАРТЫ ЗАХОРОНЕНИЯ
ОТХОДОВ – ЗАВОЗ ГРУНТА, УПЛОТНЕНИЕ ДНА, УСТАНОВКА
БЕНТОНИТОВЫХ МАТОВ, ГЕОМЕМБРАНЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ПОЛИГОНА

С УЧЕТОМ МСК ПЛОЩАДЬ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, КОТОРЫЙ ПРЕДУСМАТРИВАЛСЯ ПОД ПОЛИГОН ТОЛЬКО Г. КОРЯЖМЫ, СУЩЕСТВЕННО СОКРАТИТСЯ В 10 РАЗ

МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ДАННЫЕ ОБ ОБРАЗОВАНИИ ОТХОДОВ ДЛЯ РАСЧЕТА МОЩНОСТИ ОБЪЕКТА

Муниципальное образование	Объем, куб. м в месяц	Масса, тонн в месяц	Масса, тонн в год
МО "Город Котлас"	19039	2478	29740
МО "Город Коряжма"	9020	1174	14090
МО "Верхнетоемский муниципальный округ"	1937	252	3026
МО "Вилегодский муниципальный округ"	1994	260	3114
МО "Котласский муниципальный округ"	4869	634	7606
МО "Устьянский муниципальный район"	1147	149	1791
МО "Красноборский муниципальный район"	2939	383	4591
МО "Ленский муниципальный район"	2884	375	4505
ИТОГО	43830	5705	68463



КОТЛАССКИЙ МО

МОЩНОСТЬ ОБЪЕКТА
По приему и обработке отходов:
70 000 тонн в год



СОРТИРОВКА
входящего мусора:
100 % -

70 тыс. тонн



НАПРАВЛЕНИЕ НА
ПЕРЕРАБОТКУ
входящего мусора:
более 55 % -

38,5 тыс. тонн



КОМПОСТИРОВАНИЕ
ОРГАНИКИ



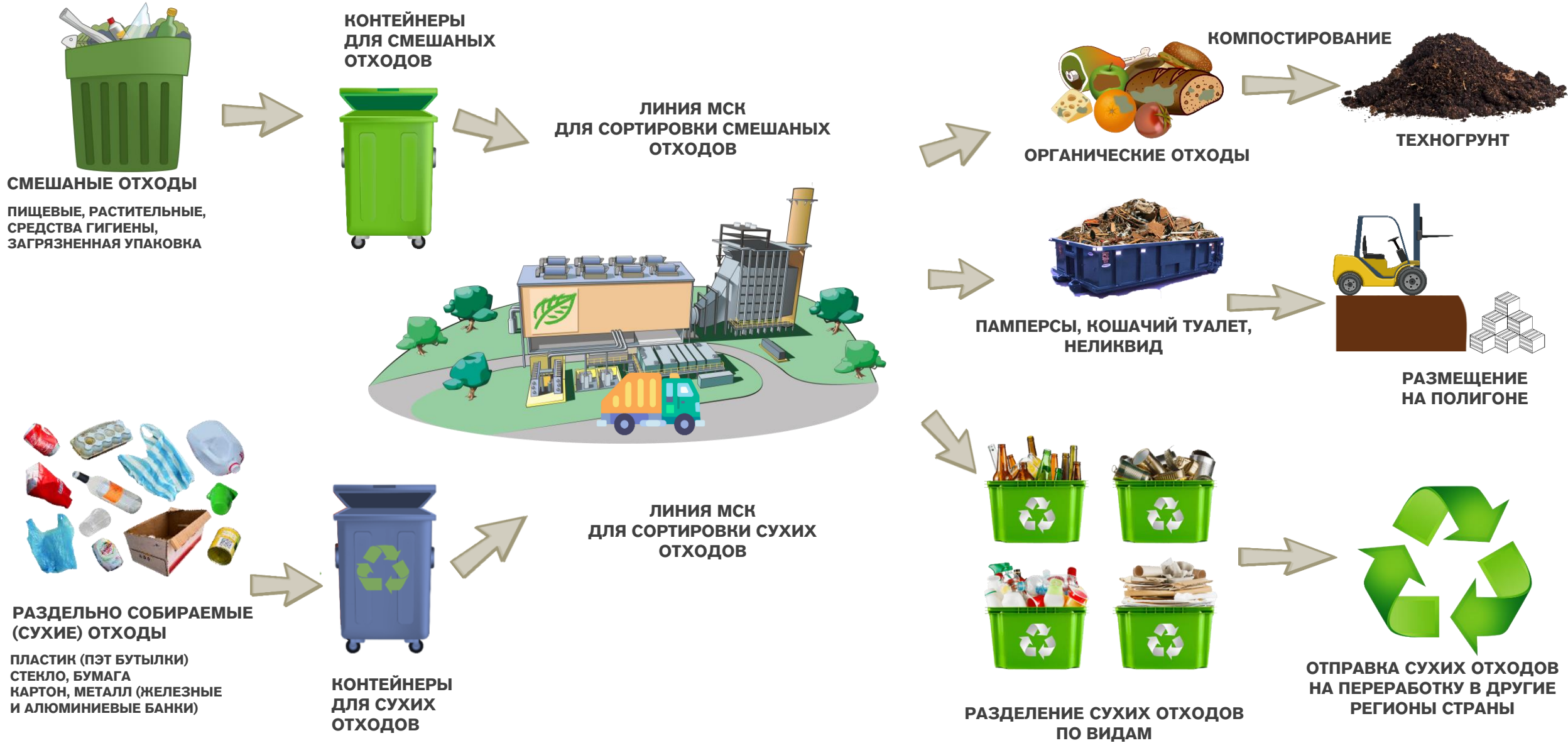
РАЗМЕЩЕНИЕ НА
ПОЛИГОНЕ
входящего мусора:
менее 45 % -

31,5 тыс. тонн

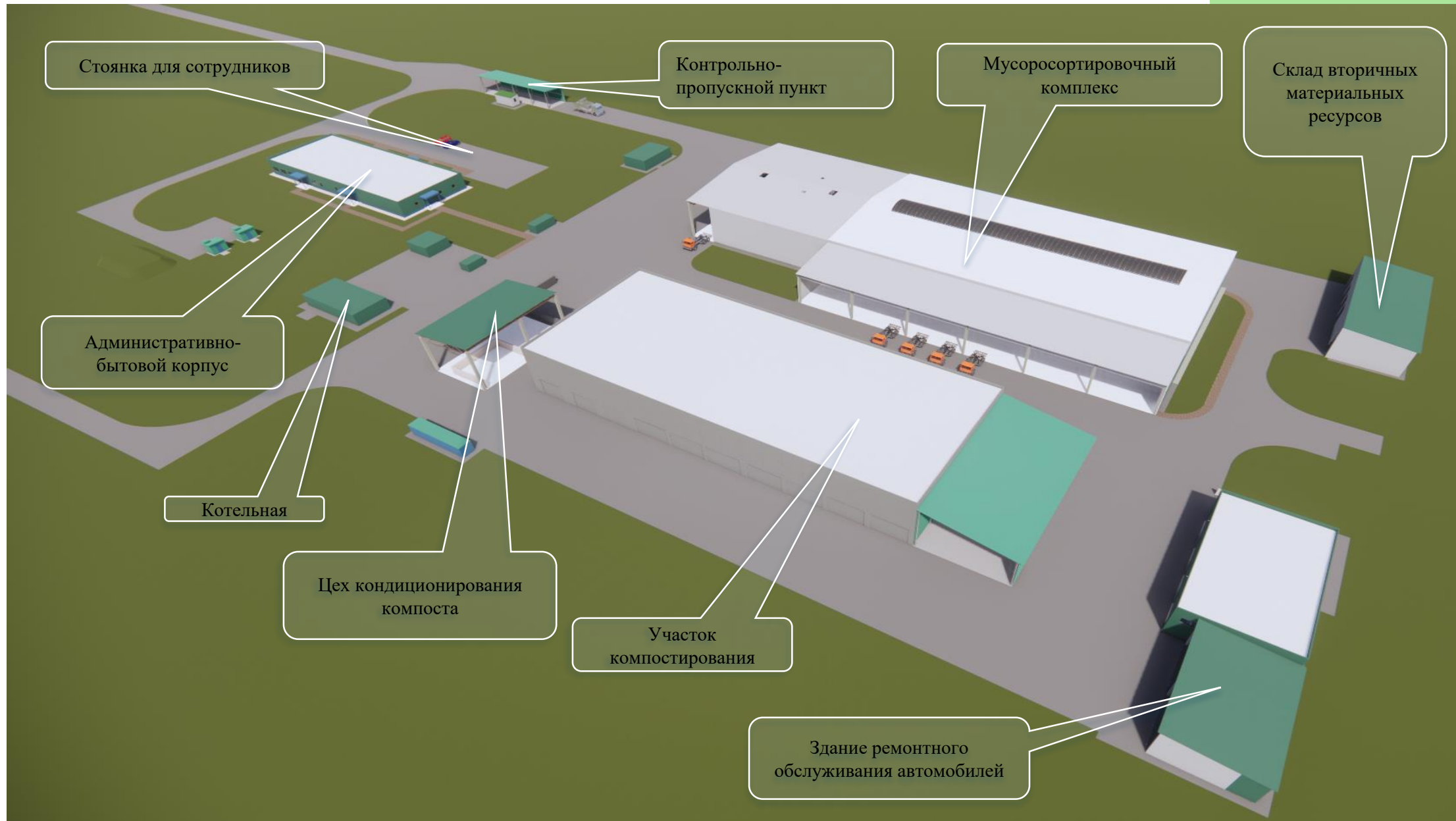
ТЕХНОЛОГИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ОТХОДОВ



ТЕХНОЛОГИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ОТХОДОВ



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ



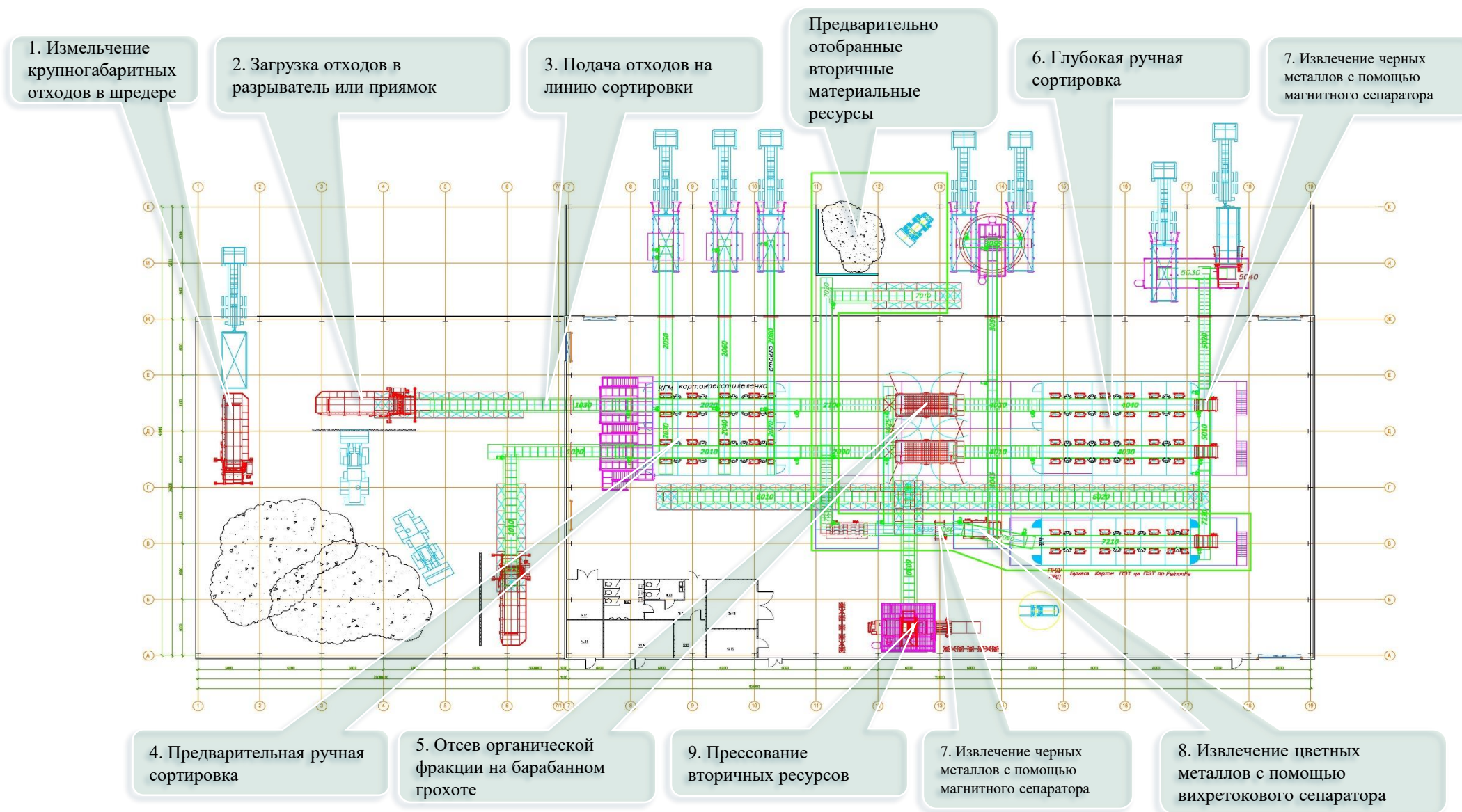
МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ



Наименование показателя	Единица измерения	Численное значение
Производительность комплекса	тонн/год	70 000
Количество рабочих дней в году	дней	365
Количество смен в сутки	смен	1
Количество часов работы в смену	час	8
Количество рабочих часов	часов/год	2 920
Численность персонала	чел./смену	83
	чел./сутки	83
	списочная числен.	134
Производственная программа, в т.ч.:		
Вторичные материальные ресурсы (ВМР), не менее	тонн/год (%)	10 500 (15%)
Органическая фракция (отсев)	тонн/год (%)	28 000 (40%)
Остаток сортировки (хвосты)	тонн/год (%)	31 500 (45%)
ФИНАНСИРОВАНИЕ, ВСЕГО	млрд руб.	1,87
в том числе, федеральный бюджет	млрд руб.	1,28
Источники финансирования	федеральный и областной бюджеты	
ИСПОЛНИТЕЛИ:		
Концессионер и заказчик	АО «Архангельский экологический оператор»	
Подрядчик	ООО «Северо-Западное Строительно- Монтажное Эксплуатационное Управление»	

МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГИИ



МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГИИ



ШРЕДЕР ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ОТХОДОВ

Предназначен для измельчения твердых коммунальных отходов (ТКО) и крупногабаритных отходов (КГО.)
Материалы для измельчения: дерево, поддоны, пластик, картон, мебель, резина и прочие отходы.
Используется для работы на мусоросортировочных комплексах, линиях перегруза отходов, мусорных полигонах, производственных предприятиях.





РАЗРЫВАТЕЛЬ ПАКЕТОВ

Устройство, которое служит для вскрытия пакетов с мусором, чтобы облегчить дальнейшую сортировку и переработку отходов.

Разрыватели встраиваются в начало конвейерной линии, от него мусор из разорванных пакетов движется по транспортеру к сепараторам.

МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГИИ



РУЧНАЯ СОРТИРОВКА ОТХОДОВ

Высокий контроль поступающих отходов исключает попадание на захоронение разного рода опасных отходов, в результате на полигоны поступают только нейтральные «хвосты» — фракции из обычного мусора, который мы выносим из дома каждое утро



МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГИИ



ПРЕССОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

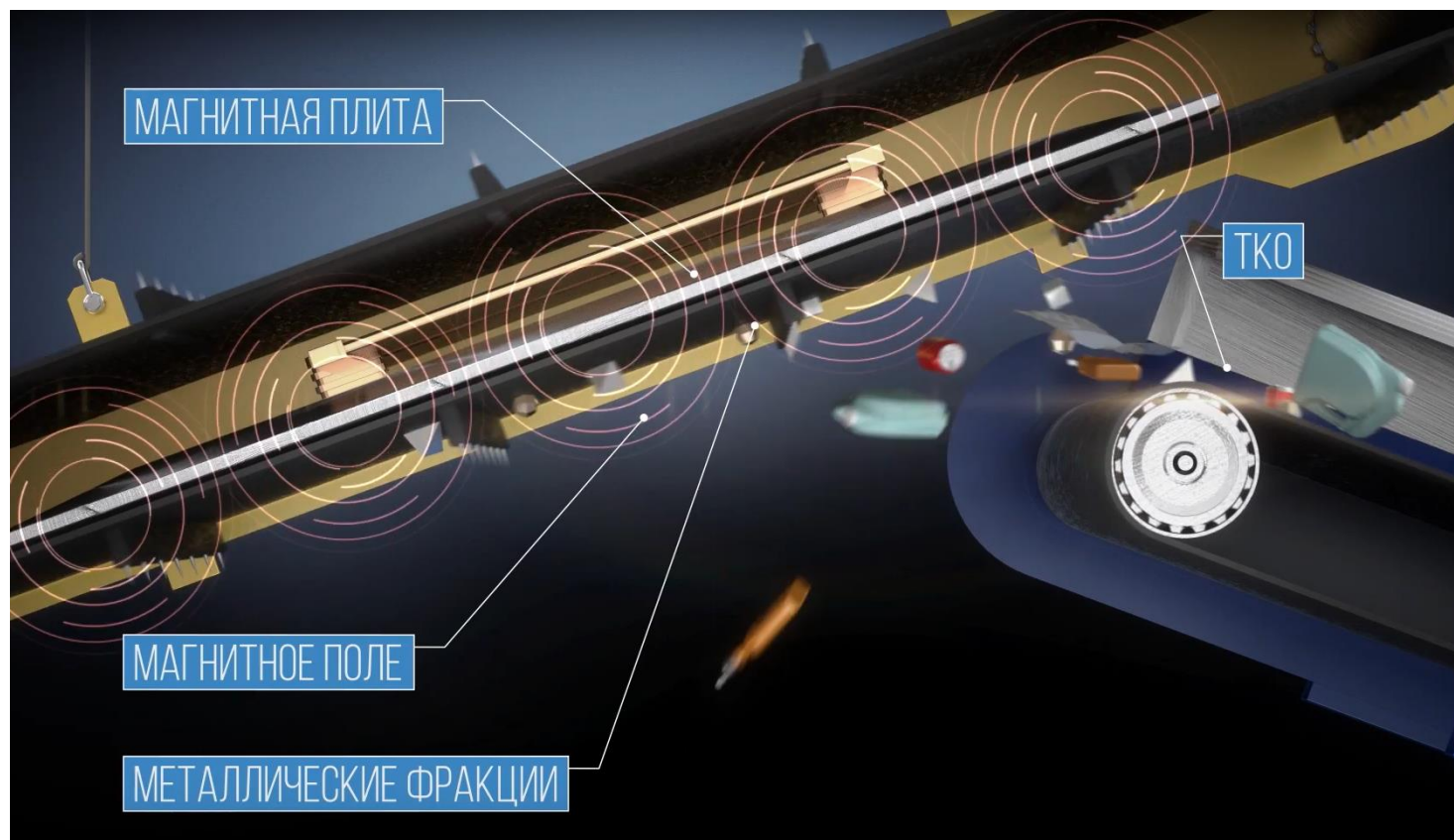


МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГИИ



ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНОГО СЕПАРАТОРА



Выделение различных примесей, опасных частиц и ценных материалов из общей массы отходов

В рабочей зоне железоотделяющего устройства создается магнитное поле, при помощи которого металлические фракции моментально освобождаются из общей массы ТКО, строительного мусора, пластиковых отходов, стеклобоя и т.д.

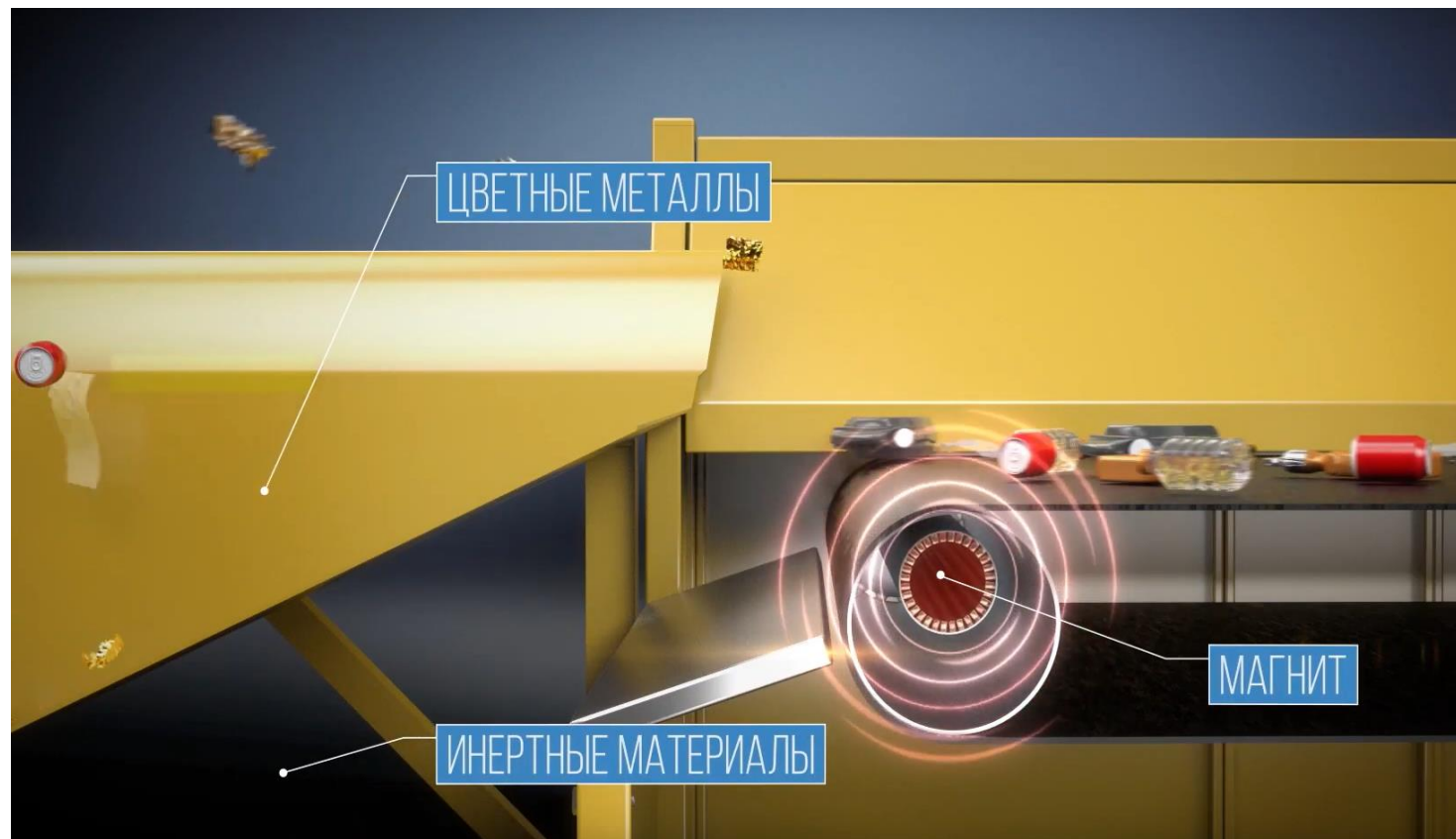


МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГИИ



ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПОМОЩЬЮ ВИХРЕТОКОВОГО СЕПАРАТОРА



Выделение различных примесей, опасных частиц и ценных материалов из общей массы отходов

Для извлечения цветных металлов, упаковки Tetra Pak из потока ТКО

Извлечение частиц цветных металлов крупностью от 2 мм



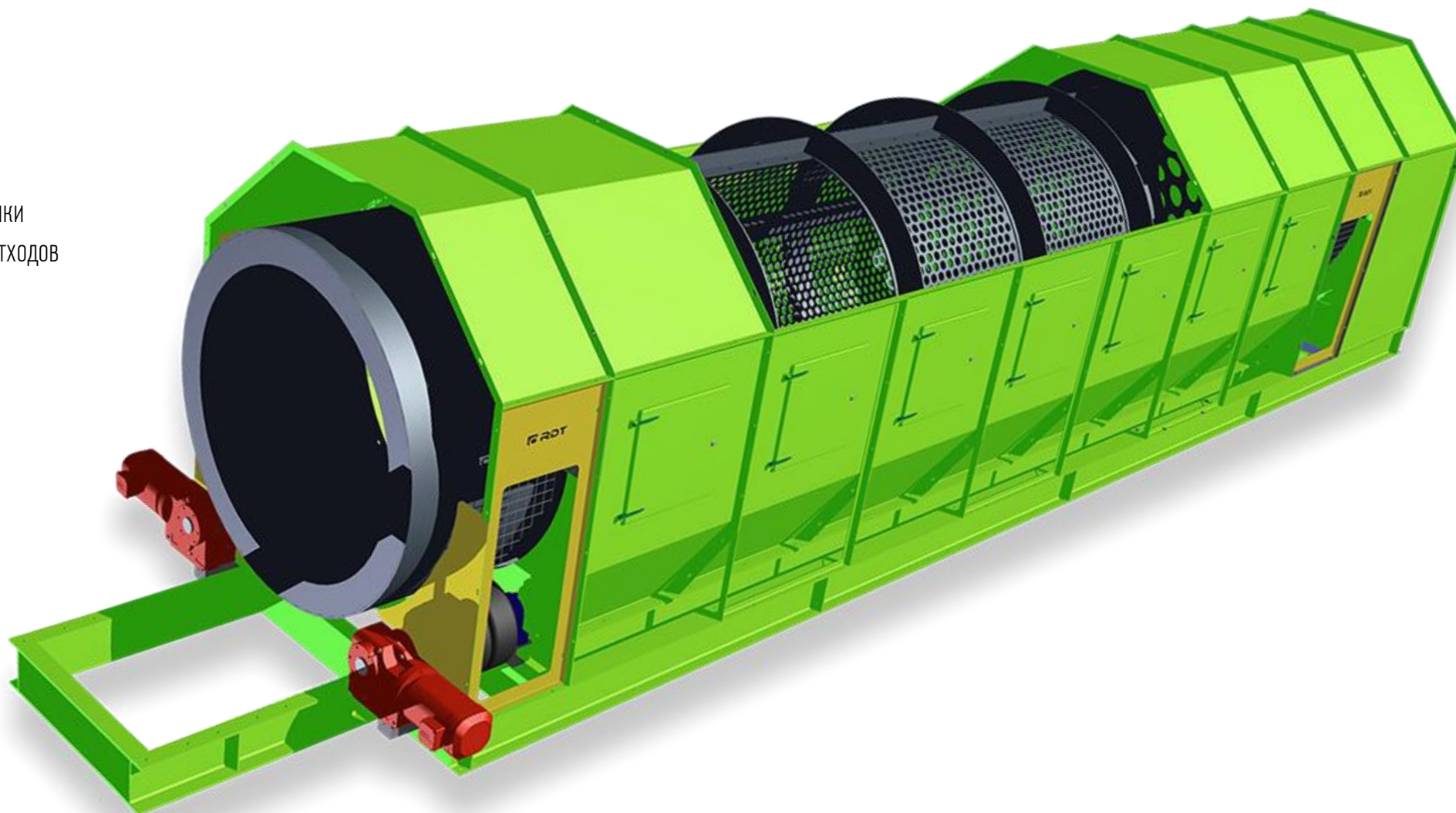
МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГИИ



ОТСЕВ ОРГАНИЧЕСКОЙ ФРАКЦИИ НА БАРАБАННОМ ГРОХОТЕ

Выделение органики
из общей массы отходов



МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГИИ



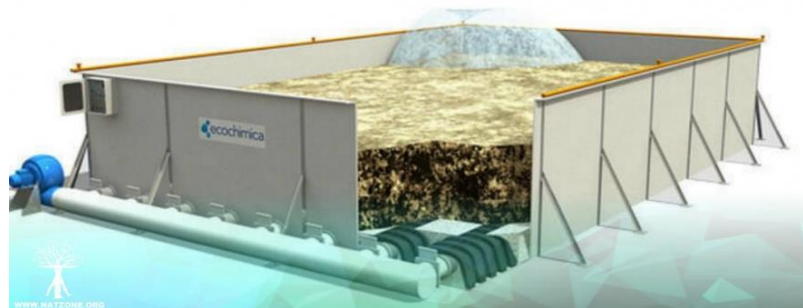
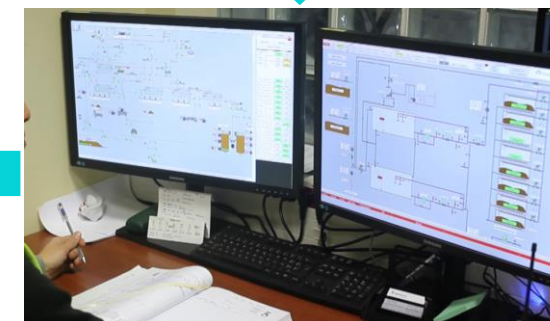
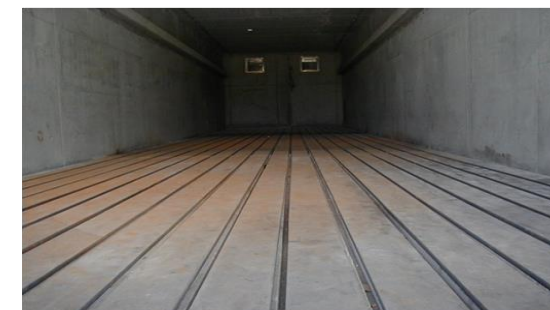
ТУННЕЛЬНОЕ КОМПОСТИРОВАНИЕ ОРГАНИКИ

1. Туннели
компостирования

2. Биофильтр

Компостирование
осуществляется
в закрытых железобетонных
туннелях.
Очистка выбросов
производится биофильтрами.
Процесс компостирования
регулируется
АСУ ТП

Техногенный грунт может использоваться
для благоустройства территорий,
озеленения, рекультивации нарушенных
земель, а также послойной пересыпки
отходов при их захоронении

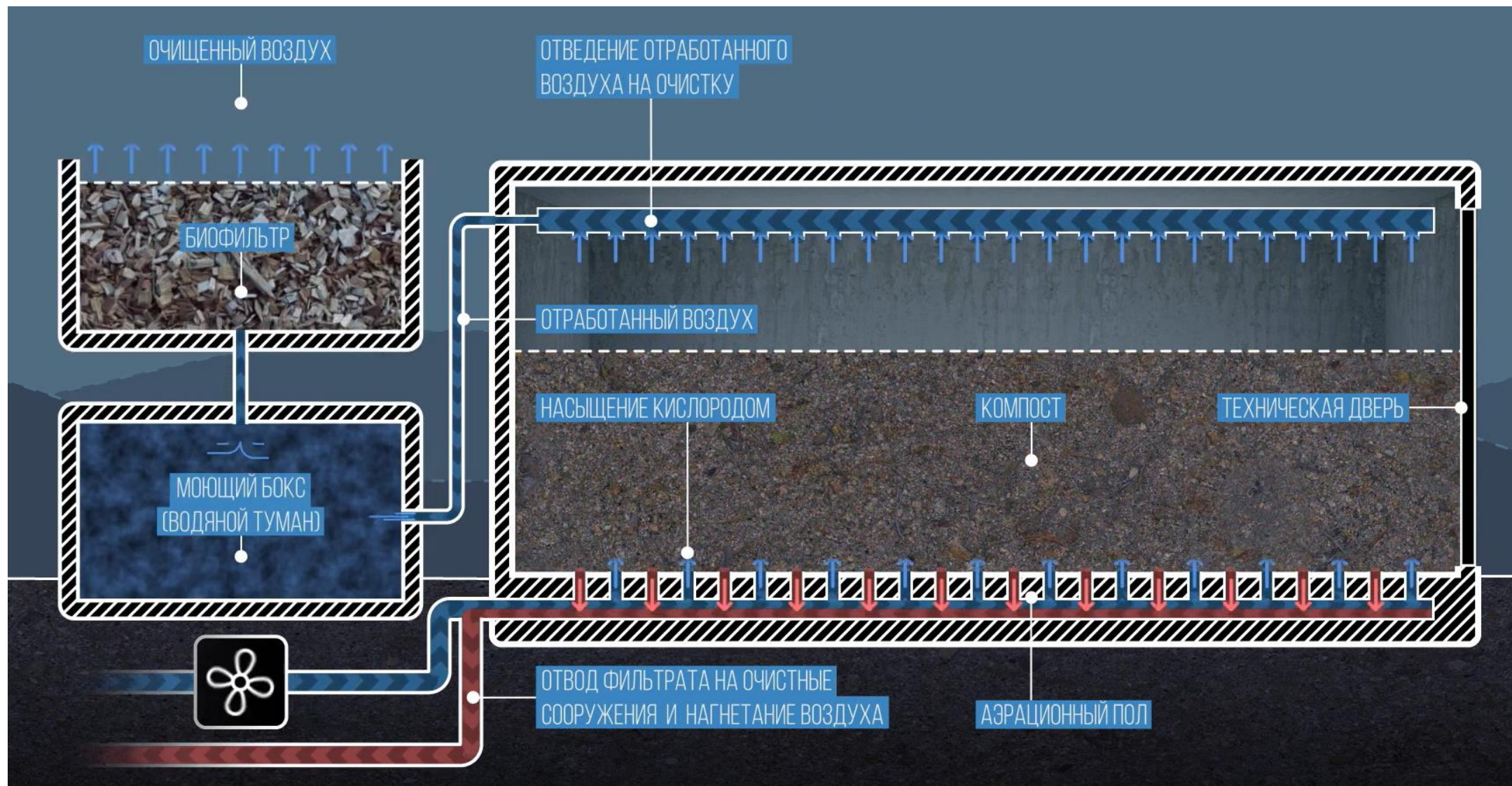


МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГИИ



ТУННЕЛЬНОЕ КОМПОСТИРОВАНИЕ ОРГАНИКИ



МСК В КОТЛАСКОМ ОКРУГЕ



Разработана ПСД



Распоряжением Правительства РФ утверждено распределение субсидий из ФБ в 2022-2024 гг.



Заключено соглашение с Минприроды России в целях софинансирования и выплаты части расходных обязательств из ФБ



Заключен контракт на строительство объекта



Получено разрешение на строительство



Заключены договоры на осуществление строительного контроля, авторского надзора

Октябрь 2023 г.

Ведется подготовка площадки (откачка воды и транспортирование на очистные сооружения, выемка влагонасыщенного грунта, отсыпка площадки, устройство площадок и временных дорог)

Октябрь 2023 г. – декабрь 2024 г.

Строительство объекта в соответствии с производственным графиком



СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ОПОРНЫХ ОБЪЕКТОВ



ЛЕСНОГО
ЗЕМЕЛЬНОГО
ВОДНОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО

В ГРАНИЦАХ ОТВЕДЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

ВНЕ ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО,
РЕГИОНАЛЬНОГО И МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

РЕКРЕАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

ВОДООХРАННЫХ ЗОН И ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ

ОЦЕНКА НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В результате исследований ОВОС получены количественные параметры ожидаемого воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, которая по всем факторам характеризуется средней или низкой интенсивностью и локальным масштабом распространения

Экологические и связанные с ними социально-экономические последствия реализации намечаемой деятельности допустимы при условии реализации природоохранных проектных решений

МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ



СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ОПОРНЫХ ОБЪЕКТОВ

САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА – 1 КМ

ДО БЛИЖАЙШИХ ЖИЛЫХ ЗАСТРОЕК – 1,168 КМ

При нормативе не менее 1 км

ДО БЛИЖАЙШЕГО ВОДОТОКА – 1 КМ

Ближайшие водотоки к участку изысканий – река Копытовка, в 1 км восточнее участка проектирования МСК, и река Низовка, в 1,2 км западнее участка проектирования. Водоохранная зона реки Копыловка – 50 м.

УЧАСТОК СТРОИТЕЛЬСТВА НАХОДИТСЯ ЗА ПРЕДЕЛАМИ

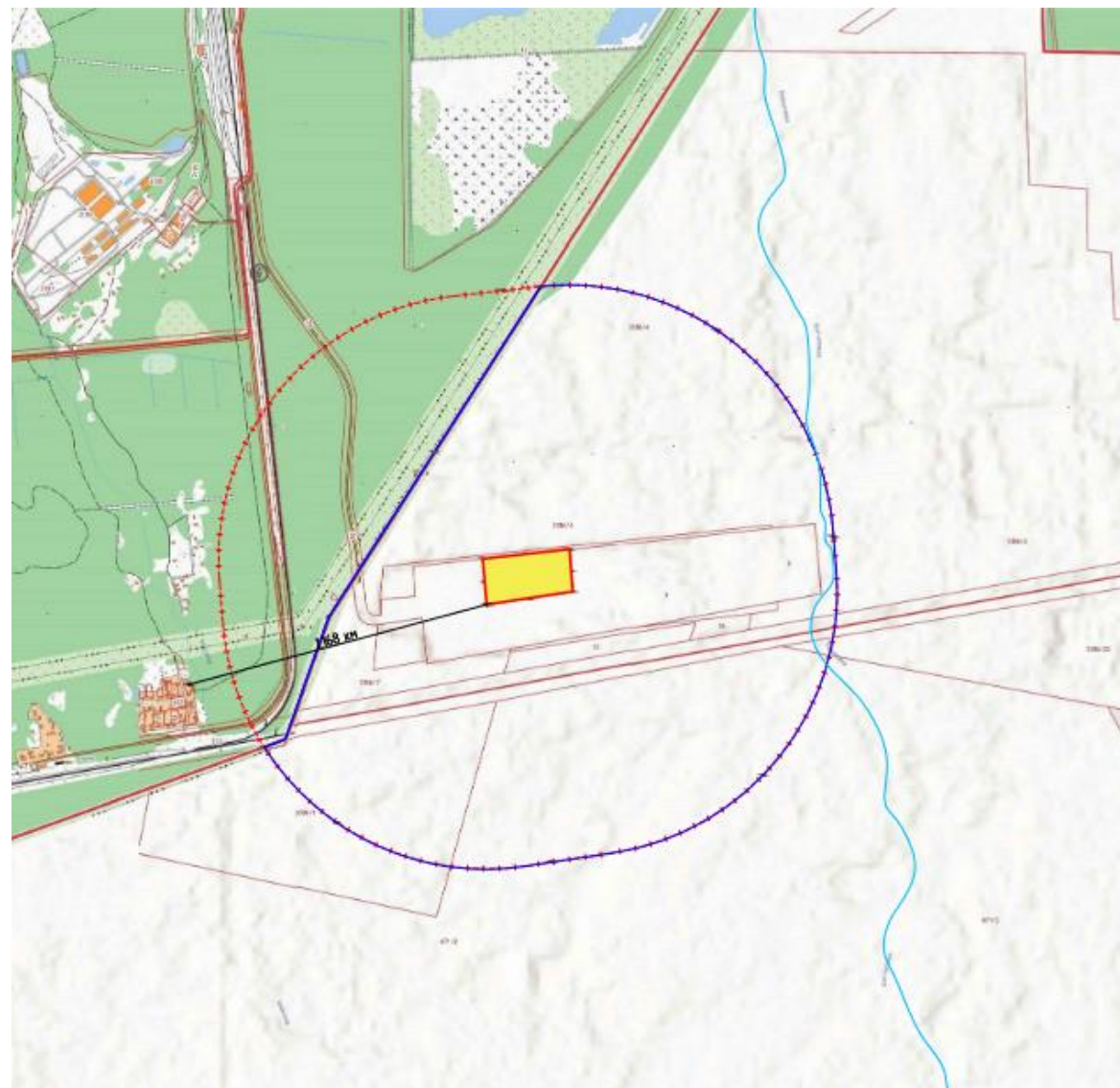
КОРЯЖЕМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ ПОДЗ. ВОД

Согласно информации Архангельского филиала ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Северо-Западному федеральному округу»

ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Согласно СП 11-105-97 территория изыскания отнесена к подтопленным в естественных условиях и постоянно подтопленным. В связи с этим проектом предусмотрена инженерная подготовка территории, в которую входит дренаж и отсыпка участка строительства.

При перепроектировании полигона и создании карты для опорного объекта предусмотрен грунтовый разрыв и изоляция с применением геомембран и бентонитовых матов.



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



хозяйственно-бытовые



поверхностные



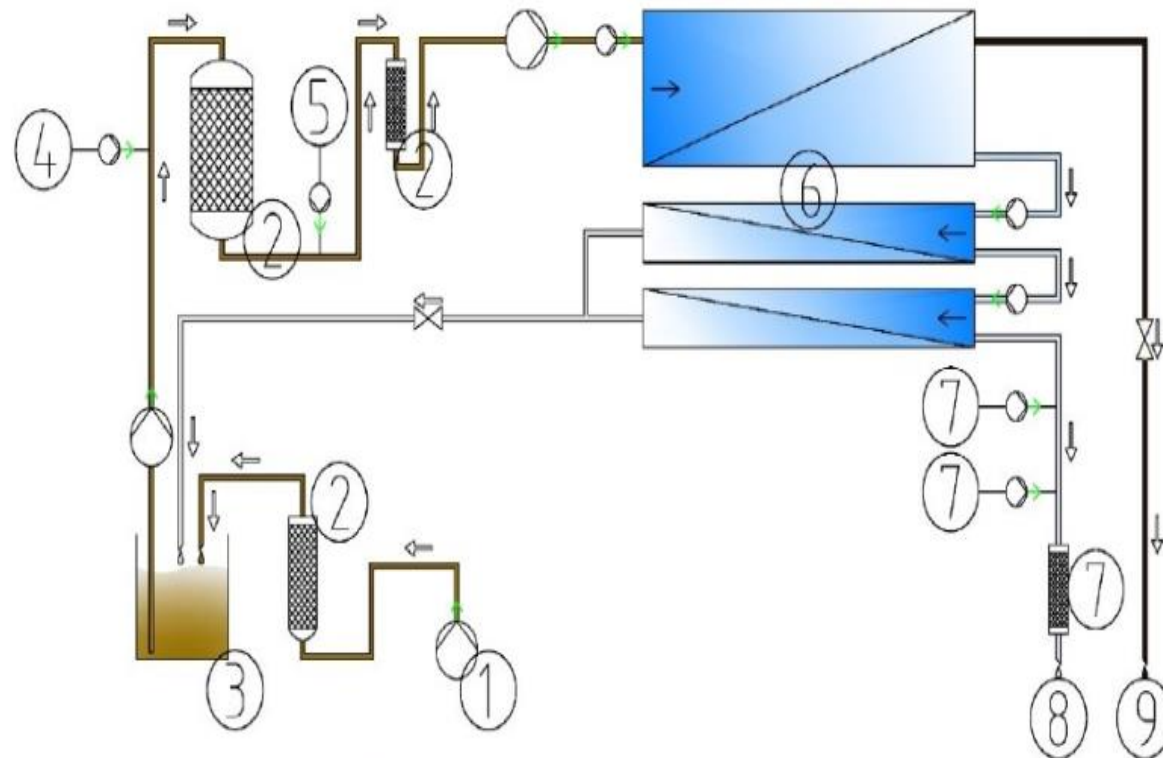
производственные
(фильтрат полигона)

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

СБОР И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД С ПОСЛЕДУЮЩИМ СБРОСОМ
В ПОВЕРХНОСТНЫЙ ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СТОЧНЫХ ВОД
И МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

**КАЧЕСТВО ОЧИСТКИ НА УСТАНОВКАХ
ОЧИСТКИ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯ
К СБРОСАМ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ**



Технологическая схема очистки

1 - подача очищаемых стоков (пруд/резервуар); 2 – блок предварительной очистки (фiltrация); 3 - буферная емкость очищаемых стоков; 4 - подача серной кислоты; 5 - подача ингибитора отложений; 6 – блок глубокой очистки (обратный осмос); 7 – блок обработки пермеата: подача натриевой щелочи/подача нейтрализатора запаха/стриппер/ионообменники/УФ; 8 - отвод пермеата (очищенных стоков); 9 – отвод концентрата.

МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НА УСТАНОВКУ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

П Р И К А З

02.09.2020 г. МОСКВА 1094

№

Об утверждении заключения экспертной комиссии
государственной экологической экспертизы проекта
технической документации новой технологии и оборудования
«Установка «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных,
технических, поверхностных вод с комплектующими»

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ
«Об экологической экспертизе» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии
государственной экологической экспертизы проекта технической
документации новой технологии и оборудования «Установка «Reverse Osmosis
(RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод
с комплектующими» (заявитель – ООО «ЭКОКОМ», ИНН 7709852657),
образованной приказом Росприроднадзора от 06.07.2020 № 777.

2. Установить срок действия заключения, указанного в п. 1 настоящего
приказа, пять лет.

Временно исполняющий
обязанности Руководителя



Р.Х. Низамов

Предложения и рекомендации:

1. При реализации конкретных проектов с применением Установки
«Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических и поверхностных
вод необходимо предусматривать специальные мероприятия по недопущению
аварийных ситуаций при доставке и хранению: дизельного топлива (при
использовании ДЭС); серной (соляной) кислоты, щелочи и перекиси водорода.

ВЫВОДЫ

1. Представленный на государственную экологическую экспертизу проект
технической документации «Установка «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки
сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» соответствует
экологическим требованиям, установленным законодательством Российской
Федерации в области охраны окружающей среды.

2. По результатам рассмотрения представленного проекта технической
документации «Установка «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных,
технических, поверхностных вод с комплектующими» экспертная комиссия
считает предусмотренное воздействие на окружающую среду допустимым, а
реализацию объекта экспертизы возможной.

3. Изложенные в настоящем заключении рекомендации и предложения
направлены на повышение качества принятых решений и должны быть учтены
при производстве работ.

Руководитель комиссии:

Григорьев В.С.

Ответственный секретарь:

Р.С. Ткачев

Эксперты:

Д.С. Перминов

Р.И. Назырова

К.О. Купалов-Ярополк

Е.М. Корнилов

В.М. Козача

О.С. Дуринова

Л.А. Мирошкина

МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ



СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

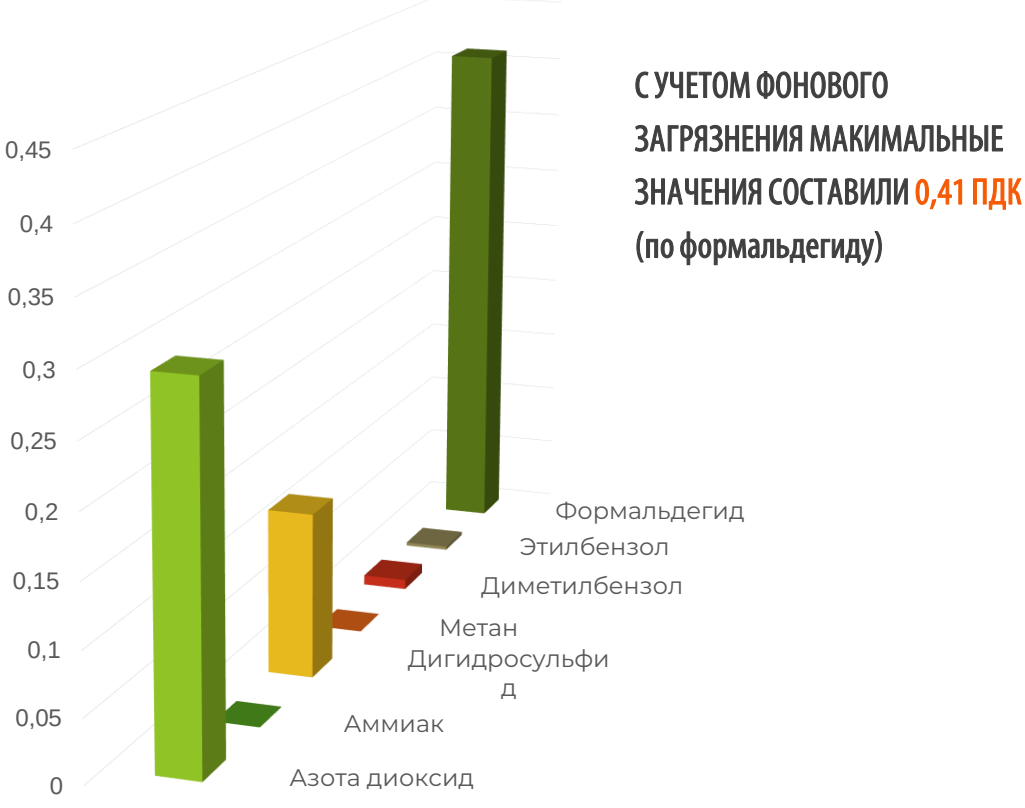
МУСОРΟΣОРТИРОВОЧНЫЕ ОБЪЕКТЫ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ТЫС. ТОНН В ГОД – САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА 1000 М (п. 7.1.12 СанПиН)

Расчетная максимальная приземная концентрация загрязняющих веществ в долях ПДК

НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ



НА ГРАНИЦЕ ЖИЛОЙ ЗОНЫ



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ



МАКСИМАЛЬНЫЕ ПРИЗЕМНЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ДОЛЯХ ПДК (ПДК_{мр}) ДЛЯ МАКСИМАЛЬНО РАЗОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ В УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Наименование	На границе жилой зоны	На границе санитарной защитной зоны	Наименование	На границе жилой зоны	На границе санитарной защитной зоны
Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0007	0,0019	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0001	0,0003
диНатрий карбонат	-	0,0000208	Лимонная кислота	0,0002	0,0005
Алюминий, растворимые соли	0,0001	0,0002	Этантиол	0,0036	0,0103
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1941	0,3620	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000444	0,0002
Аммиак (Азота гидрид)	0,0001	0,0002	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0022	0,0059
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1252	0,1389	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0009	0,0025
Углерод (Пигмент черный)	0,0067	0,0198	Взвешенные вещества	0,0000406	0,0002
Сера диоксид	0,0015	0,0040	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0015	0,0046
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,1332	0,1469	Пыль сульфанола НП-1	0,0001	0,0002
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4634	0,4683	Аммиак, сероводород	0,0083	0,0222
Хлор	0,0003	0,0012	Аммиак, сероводород, формальдегид	0,0100	0,0244
Метан	0,0001	0,0002	Аммиак, формальдегид	0,0020	0,0073
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000377	0,0001	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	0,0696	0,2448
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0011	0,0039	Ацетон и фенол	0,0040	0,0138
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0022	0,0076	Сероводород, формальдегид	0,5349	0,5492
Метилбензол (Фенилметан)	0,0005	0,0017	Серы диоксид и фенол	0,0025	0,0067
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0001	0,0005	Серы диоксид и сероводород	0,1405	0,1550
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,4019	0,4073	Углерода оксид и пыль цементного производства	0,0050	0,0111
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0031	0,0111	Азота диоксид, серы диоксид	0,0409	0,1474

РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В РАЗЫ (по ряду наименований в десятки, сотни и тысячи раз) НИЖЕ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ

МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ОЦЕНКА УРОВНЯ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ



СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Уровни звукового давления во всех расчетных точках будут ниже санитарных норм:

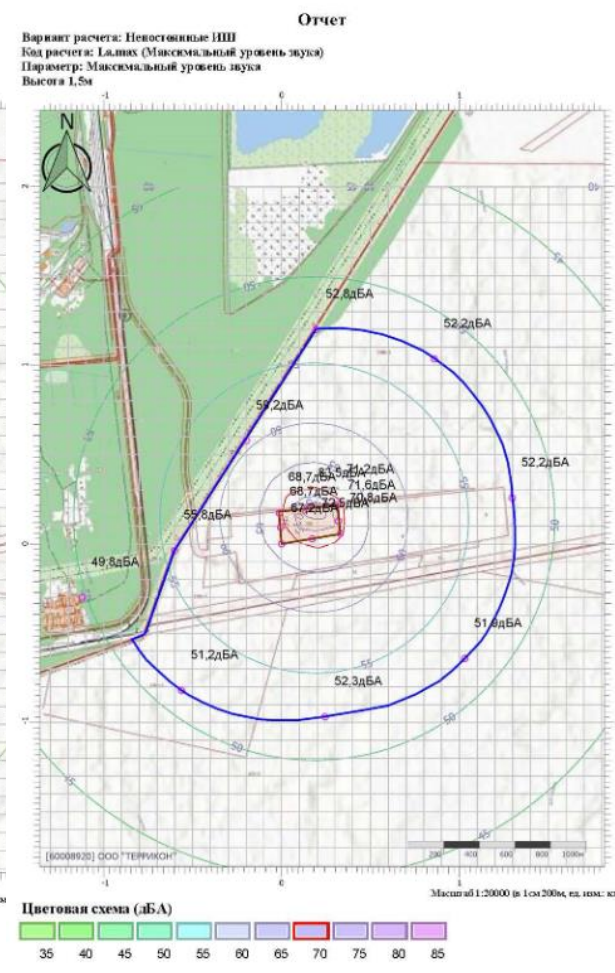
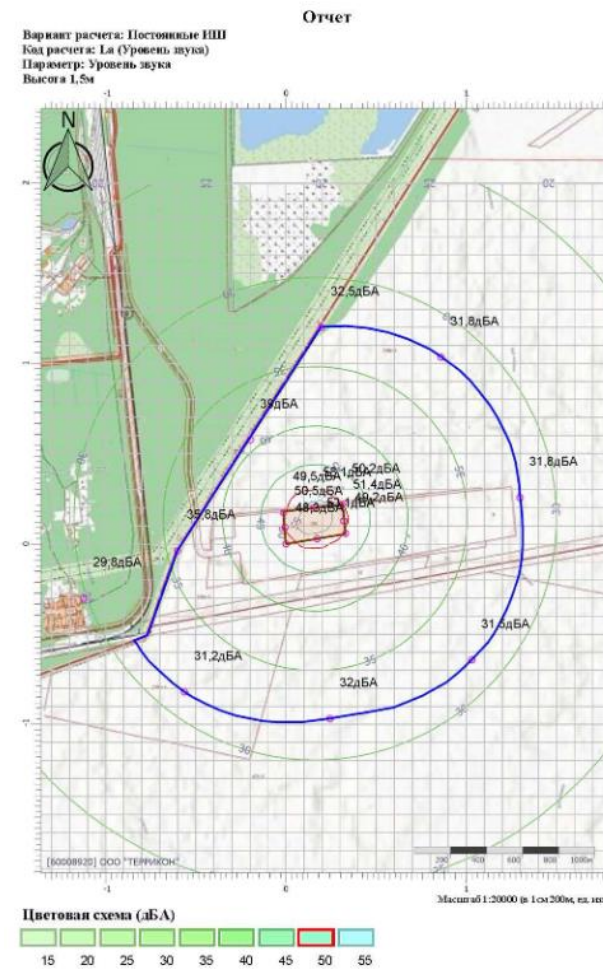
НА ГРАНИЦЕ
САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Laэкв – 44,9 дБа,
Laмах – 62,0 дБа

НА ГРАНИЦЕ
ЖИЛОЙ ЗОНЫ
Laэкв – 42,4 дБа,
Laмах – 56,2 дБа,

ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА В ПЕРИОД ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ БУДЕТ ПРЕВЫШАТЬ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ

ЗОНА АКУСТИЧЕСКОГО ДИСКОМФОРТА НЕ ВЫХОДИТ ЗА ГРАНИЦЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ОБЪЕКТА





Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРРИКОН»

Действующий член СРО АП «Содействия организациям проектной отрасли»

Заказчик: АО «Архангельский экологический оператор»

Объект: Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское»

Адрес: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами

Подраздел 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 1. Текстовая часть

036-21-ОВОС

Том 12.1.1

178

В целом суммарный уровень потенциального воздействия объекта является допустимым и соответствует требованиям российских нормативных документов в области охраны окружающей среды.

Намечаемая деятельность может быть реализована при условии строгого соблюдения требований экологической и природоохранной безопасности. Результаты материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду: факторы, препятствующие реализации проекта не выявлены.

178

В целом суммарный уровень потенциального воздействия объекта является допустимым и соответствует требованиям российских нормативных документов в области охраны окружающей среды.

Намечаемая деятельность может быть реализована при условии строгого соблюдения требований экологической и природоохранной безопасности. Результаты материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду: факторы, препятствующие реализации проекта не выявлены.

Имя	Фамилия	Подп.	Дата	Взам. инв. №	036-21-ОВОС						Лист
											178
Изм.	Коп.уч.	Лист	Надок.	Подп.	Дата						

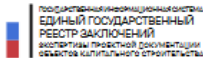
МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ



10.10.2022, 12:44

Заключение экспертизы



Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

29-1-1-3-071566-2022

Дата присвоения номера:

07.10.2022 18:58:51

Дата утверждения заключения экспертизы

07.10.2022



Скачать заключение экспертизы

Государственное автономное учреждение Архангельской области «Управление государственной экспертизы»

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор

Слепцов Алексей Александрович

Положительное заключение государственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

Комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов мощностью 70 000 т/онн в г.од, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское»

Вид работ:

Строительство

Объект экспертизы:

проектная документация и результаты инженерных изысканий

Предмет экспертизы:

оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов, оценка соответствия проектной документации установленным требованиям, проверка достоверности определения сметной стоимости

10.10.2022, 12:44

Заклучение экспертизы

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Наименование: Государственное автономное учреждение Архангельской области «Управление государственной экспертизы»

ОГРН: 1022900542565

ИНН: 2901033911

КПП: 290101001

Адрес электронной почты: arhunity@yandex.ru

Место нахождения и адрес: Российская Федерация, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Попова, д.17

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕРРИКОН"

ОГРН: 1187746028140

ИНН: 7743240132

КПП: 695001001

Место нахождения и адрес: Тверская область, Г. Тверь, ПР-КТ КАЛИНИНА, Д. 17, ЭТАЖ, ПОМЕЩЕНИЕ 3, 324

1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление от 27.06.2022 № 2022/06/27-00026, ООО «Террикон» в лице генерального директора Шедякова Д.А.
2. Договор на оказание услуг 0253-0247/0016354 от 04 июля 2022 г. от 04.07.2022 № 0253-0247/0016354, Государственное автономное учреждение Архангельской области «Управление государственной экспертизы»

1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы

Проведение государственной экологической экспертизы в отношении представленной проектной документации законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Доверенность № 1 от 08.06.2022 от 08.06.2022 № 1
2. Утвержденный и зарегистрированный в установленном порядке градостроительный план земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства (информативно) от 24.09.2021 № РФ-29-4-07-2-04-2021-0006
3. Задание на выполнение инженерных изысканий от 24.11.2021
4. Программа инженерно - геологических изысканий от 27.06.2022
5. Программа инженерно- метеорологических изысканий от 27.06.2022
6. Программа инженерно-геодезических изысканий от 27.06.2022
7. Программа инженерно-экологических изысканий от 27.06.2022
8. Задание на проектирование от 24.11.2021
9. Результаты инженерных изысканий (5 документ(ов) - 5 файл(ов))
10. Проектная документация (48 документ(ов) - 48 файл(ов))



Пробурено 42 скважины, глубиной от 5,0 до 25,0 м. Отобрано 58 проб грунтов на определение комплекса физико-механических свойств, 3 пробы грунтов на определение коррозионной агрессивности, 3 пробы воды на стандартный химический анализ и определение коррозионной агрессивности.

Гидрогеологические условия на площадке простые. Грунтовые воды типа «верховодка» обнаружены в песках мелких с глубины 2,0 м под слоем техногенного грунта по периметру площадки, с поверхности – в середине площадки, также грунтовые воды обнаружены в толще тугопластичных суглинков на глубине 10,5 м. Уровень воды может изменяться в периоды обильного снеготаяния или выпадения осадков.

Уровни появления грунтовых вод вскрыты на глубине 0,0-3,5 м. Уровни установления зафиксированы на глубине 0,0-2,6 м. По гидравлическим условиям воды горизонта ненапорные.

Рекомендации по инженерной подготовке территории согласно п. 6.3, п.6.7 СНиП 11-02-96, это - вертикальная планировка, водопровод, канализация, искусственное освещение.

Инженерно-геологические условия исследуемого участка признаны удовлетворительными. В качестве основания для сооружений при условии водоотвода могут служить слабопучинистые грунты ИГЭ-4 (суглинки тугопластичные), а также сильнопучинистые грунты ИГЭ-2 (пески мелкие). Техногенные грунты (ИГЭ-1) могут быть использованы в качестве подстилающего слоя для дорожной одежды.



Инженерная подготовка включает в себя следующие виды работ:

- подсыпка территории до наименьшего возвышения поверхности над уровнем грунтовых вод, верховодки ($H_{\min}=2,4$ м);
- дождевые и талые сточные воды с территории проектируемого объекта собираются через дождеприемные колодцы и отводятся закрытой сетью ливневой канализации в очистные сооружения ливневой канализации

Площадка под навесом для разгрузки ТКО, поступающих на мусоровозах с участком измельчения КГО

Пол – монолитная несущая железобетонная плита из бетона класса В25 F150 W6 по ГОСТ 26633-2015 толщиной 250 мм. Пол выполнен по бетонной подготовке из бетона В7,5 толщиной 100 мм.

Полы здания цеха компостирования

Ванны компостирования имеют монолитный железобетонный каркас. Толщина стенок ванн - 300 мм, толщина плиты покрытия - 300 мм, толщина основной фундаментной плиты в ваннах – 400 мм. Пол в зонах проезда принят монолитным ж/б 300 мм. Высота до верха плиты покрытия +5,210 м

Проектными решениями учитывается степень агрессивного воздействия дренажных стоков (фильтрата с туннеля компостирования и оборотного стока для полива), а именно предусматривается применение бетона марки В30 F200 W10. **Фундаментная плита выполняется по бетонной подготовке, которая в свою очередь выполнена по уплотненному основанию из песка средней крупности**

Фильтрат с участка компостирования будет собираться и отводиться на очистные сооружения.

МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



Договор №01/20.03 от 20 марта 2023 года

Во время передачи строительной площадки и подписания акта приема-передачи под строительство Объекта было выявлено, что на земельном участке, кадастровый номер 29:07:180101:150, зеленые насаждения на площади 26 560 м² – разрешение на вырубку отсутствовало, а также наличие искусственного водоема площадью 29257м².

Были выполнены работы по получению постановления о выдаче разрешения на свод зеленых насаждений и произведена вырубка



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



ВЫЯВЛЕН ИСКУССТВЕННЫЙ ВОДОЕМ, ОБРАЗОВАННЫЙ В РАМКАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПОЛИГОНА
(вынимаемый грунт использовался для отсыпки слоев, технологических проездов, выемки заполнились водой)



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



Откачка воды осуществляется с помощью илососов

Вся откачиваемая вода направляется на очистку на очистные сооружения ГРУППЫ ИЛИМ

По состоянию на 30.11.2023 откачено более 19,5 тыс. кубических метров воды

Весь объем направлен на очистку

Работы по осушению искусственного водоема и очистке откачанных вод продолжаются



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ. Очистка воды из искусственного водоема



Вся откачиваемая вода направляется на очистку на очистные сооружения ГРУППЫ ИЛИМ

Договор № 464/23
возмездного оказания услуг
ИГК G25790005122PGS0002420012

г. Коряжма

«24» июля 2023 г.

Муниципальное унитарное предприятие города Коряжмы Архангельской области «Производственное управление жилищно-коммунального хозяйства» (МУП «ПУ ЖКХ»), именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице директора Абрамова Эдуарда Николаевича, действующего на основании распоряжение администрации муниципального образования № 191р от 15.12.2020 г. и Устава, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «Северо-Западное Строительно-Монтажное Эксплуатационное Управление» (ООО «СЗСМЭУ»), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице генерального директора Краснощекова Павла Алексеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, а по отдельности Сторона, заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По Договору Исполнитель обязуется осуществлять прием (сброс) сточных вод Заказчика в централизованную систему водоотведения в количестве 500 м³ в сутки, а Заказчик обязуется соблюдать требования к составу и свойствам отводимых сточных вод, установленные законодательством РФ, и производить оплату в порядке и сроки, которые определены в Договоре.

Вывоз сточных вод с объекта Заказчика и доставка на объект Исполнителя осуществляется специализированным транспортом Заказчика. Прием сточных вод на объекте Исполнителя осуществляется круглосуточно.

1.2. Заказчик должен направить заявку Исполнителю не менее, чем за два дня до момента оказания услуг. Заявка направляется в любой доступной форме (почтовое отправление, факсограмма, телефонограмма, и (или) другие способы извещения).

1.3. Адрес объекта Заказчика, с которого осуществляется вывоз сточных вод: комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов, мощностью 70 000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский район, муниципальное образование «Черемушское».

1.4. Стороны руководствуются действующим законодательством РФ: Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства РФ от 29 июля 2013 г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения», «Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод», утвержденными ПП РФ от 4 сентября 2013 г. № 776, ПП РФ от 29 июля 2013 г. № 645 «Об утверждении типовых договоров в области холодного водоснабжения и водоотведения», иными нормативными правовыми актами.

1.5. Настоящий договор заключается для целей исполнения Заказчиком Договора 01/20.03 от 20.03.2023г., заключенного с Акционерное общество «Архангельский экологический оператор» на строительство объекта: комплекс обработки и утилизации твердых коммунальных отходов, мощностью 70 000 тонн в год, расположенный по адресу: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское», ИГК G25790005122PGS0002420012

доставленные по адресу, указанному в ЕГРЮЛ, считается полученными юридическим лицом, даже если оно не находится по указанному адресу.

10.6. Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон.

11. Адреса, реквизиты и подписи сторон

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью
«Северо-Западное Строительно-Монтажное
Эксплуатационное Управление» (ООО
«СЗСМЭУ»)
ОГРН: 1077847522114
199155, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
УРАЛЬСКАЯ УЛИЦА, ДОМ 17, КОРПУС 3
ЛИТЕР Е, ПОМЕЩЕНИЕ 23Н, ОФИС 33
ИНН 7841366849, КПП 780101001
УФК по Архангельской области и Ненецкому
автономному округу (ООО «СЗСМЭУ», л/с
712НИЯ81001)
Счет: 03225643110000002401
ОТДЕЛЕНИЕ АРХАНГЕЛЬСК БАНКА
РОССИИ/УФК по Архангельской области и
Ненецкому автономному округу г. Архангельск
БИК 011117401
К/сч. 40102810045370000016
р/с 40702810802100004003 в «ББР Банк» (АО)
БИК 044525769
к/с 30101810745250000769
эл.почта: szsmeu111@gmail.com

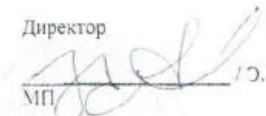
Исполнитель:

Муниципальное унитарное предприятие
города Коряжмы Архангельской области
«Производственное управление жилищно-
коммунального хозяйства» (МУП «ПУ ЖКХ»)
Юридический адрес:
165653, Архангельская область, г. Коряжма,
ул. Имени М.Х. Сафьяна, д. 18
Почтовый адрес:
165653, Архангельская область, г. Коряжма,
ул. Имени М.Х. Сафьяна, д. 18, а/я 118
Тел./факс: 8(81850)3-06-63/3-38-07
e-mail: secretary@korjkh.ru
ИНН 2905001195/КПП 290501001
ОГРН 1022901141702
ОКАТО 11708000
ОКПО 0035656369
Банковские реквизиты:
р/с 40702810204000002328
ОТДЕЛЕНИЕ № 8637 ПАО СБЕРБАНК г.
АРХАНГЕЛЬСК
к/с 30101810100000000601
БИК 041117601

Генеральный директор



Директор

 / Е.Н. Абрамов/
МП

МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



Вывоз ила и донных отложений

Осуществляется на действующий полигон города Коряжмы

Работы продолжаются



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



Вывоз ила и донных отложений согласно проведенным анализам относятся к отходам 5 класса опасности – практически неопасные

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,
ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

Испытательная лаборатория Западного лабораторного центра
Российская Федерация, 143200, Московская область, г. Можайск, ул. Желябова, д.27, лит. А 1

тел./факс 8(49638)41-403 e-mail: mozhaisk@clati-cfo.ru

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника лаборатории
ИЛ Западного лабораторного центра
г. Можайск

Л. В. Табаксорова

ДЛЯ «19» июля 2023г.
ДОКУМЕНТ № 10 М.П.

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ № М-260
от «19» июля 2023 г.

- Наименование и контактные данные Заказчика: ООО «СЗСМЭУ»
- Юридический адрес Заказчика: 199155, г. Санкт-Петербург, ул. Уральская, д. 17, корп. 3, литер Е, пом. 23Н, офис 33, Р.М.1
- Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: Архангельская область, Котласский р-н, муниципальное образование «Черемушское» кадастровый номер участка 29:07:180101:150
- Основание для отбора проб: определение класса опасности
- Место отбора проб: место временного хранения
- Объект испытаний: отход (отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные, 8 11 111 12 49 5)
- Номер протокола приема-передачи проб: 260 М

СТРАНИЦА 2 из 2
ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № М-260

18. Показатели биотестируемой среды:

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результат измерений	Оптимальные значения, установленные в НД на МИ	Нормативная документация на МИ /средства измерения
1	Температура	градус С	20,5	20±2	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель	ед. рН	7,7	7,0-8,5	ПНД Ф 16.2.2.3:3-02
3	Растворенный кислород	мг/дм³	6,6	не ниже 6	Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э

19. Результаты испытаний:

№ пробы	Показатели	Продолжительность наблюдения (ч, сут.)	Кратность разбавления	Результаты испытаний	НД на МИ
1	2	3	4	5	6
260-М	Токсичность острая по выживаемости пресноводных ракообразных <i>Daphnia magna</i> Straus	96	1,0	Отсутствие	ФР.1.39.2007.03222
	Токсичность острая по снижению численности клеток зеленых протококковых водорослей <i>Scenedesmus quadricauda</i>	72	1,0	Отсутствие	ФР.1.39.2007.03223

20. Пояснения:
Наименование вида отходов и код по ФККО в п.6 указывается по требованию заказчика
В результате испытаний водной вытяжки из пробы выявлено отсутствие острого токсического действия.
В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 04.12.2014г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды» отход относится к 5-му классу опасности – практически неопасные отходы для окружающей природной среды.

Приложение к протоколу испытаний: Отсутствует

Протокол подготовил


(подпись)

Л. В. Табаксорова

Вывоз на полигон осуществляется на основании договора, заключенного с МУП «Полигон»



Вывоз на полигон осуществляется на основании договора, заключенного с МУП «Полигон»

ДОГОВОР

ИГК G25790005122PG50002420012

г. Коряжма

«01» сентября 2023 г.

Муниципальное унитарное предприятие г. Коряжмы Архангельской области «Полигон» (далее – МУП «Полигон»), именуемое в дальнейшем «Сторона-1», в лице директора Фетисова Сергея Казимировича, действующего на основании Устава, с одной Стороны,

Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Западное Строительно-Монтажное Эксплуатационное Управление» (ООО «СЗСМЭУ»), именуемое в дальнейшем «Сторона-2», в лице Генерального директора Краснощекова Павла Алексеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны в дальнейшем именуемые стороны заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем.

1. Предмет Договора

- 1.1. Сторона-2 обязуется поставить на безвозмездной основе Стороне-1 грунт для изолирующего слоя на полигон ТБО (далее материалы) в объеме 500 куб.м, а Сторона-1 обязуется принять поставленный материал.
- 1.2. Поставка осуществляется с 01 сентября 2023 года по 31 декабря партией 500 куб.м.
- 1.3. Расходы по доставке материала на полигон ТБО осуществляются за счет Стороны-1.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Сторона-1 имеет право:

- 2.1.1. Контролировать ход выполнения поставок по Договору без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Стороны-2.
- 2.1.2. В любое время потребовать от Стороны-2 отчет о ходе выполнения обязательств по Договору.

2.2. Сторона-2 обязуется:

- 2.2.1. Произвести поставку материалов на условиях Договора.
- 2.2.2. Обеспечить соответствие поставки материала действующим стандартам Российской Федерации, регламентирующим его выпуск и транспортировку, на условиях, предусмотренных настоящим договором.
- 2.2.3. Одновременно с передачей материалов Сторона-2 передает Стороне-1 следующие документы: акт о приемке-передаче ТМЦ.

- 6.1. Настоящий договор действует с 01 сентября 2023 года по 31 декабря 2023 года.
- 6.2. Все изменения и дополнения к Договору действительны, если совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.
- 6.3. Расторжение Договора допускается исключительно по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.
- 6.4. В случае изменения укакой-либо из сторон юридического адреса, названия, банковских реквизитов и прочего, она обязана в течение 10 (десяти) дней письменно известить об этом другую сторону, причем в письме необходимо указать, что оно является неотъемлемой частью Договора.

7. Юридические адреса и реквизиты сторон

Сторона - 1:

МУП «Полигон»

Юридический адрес:

165651, Архангельская область,
г. Коряжма, ул. Лермонтова, д. 31
Тел./факс: 8(81850) 3-48-53, 3-63-72
ИНН 2905008899 / КПП 290501001
ОГРН 1062905007901
к/с 30101810100000000601
БИК 041117601
р/с 40702810704240103231
Архангельское ОСБ 8637

Сторона - 2:

ООО «СЗСМЭУ»

Юридический адрес:

199155, г. Санкт-Петербург, ул. Уральская, д. 17,
корп. 3, литера Е, помещение 23Н, офис 33, Р.М.1
ОГРН 1077847522114
ИНН 7841366849
КПП 780101001
Банковские реквизиты:
Р/с: 4070 2810 8021 0000 4003
Банк: "ББР Банк" (АО)
Кор. счет: 3010 1810 7452 5000 0769
БИК: 044525769
эл. почта: szsmeu111@gmail.com

Директор МУП «Полигон»

С.К. Фетисов
МП

Генеральный директор ООО «СЗСМЭУ»

П.А. Краснощеков
МП

МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



Вывозимый ил и донные отложения используются для формирования стенок действующего полигона, предотвращающих перенос отходов на прилегающие территории

БЫЛО



СТАЛО



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



Подрядчик по безвозмездному договору осуществляет укрепление откосов действующего полигона и их доведение до нормативных показателей

А также принимает участие в уборке дорог действующего полигона



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



Отсыпка песчаного основания



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



Одно из необходимых мероприятий в рамках подготовки площадки - обеспечить функционирование на участке строительства дренажной канавы, предназначенной для отвода фильтрата полигона. На площадке – труба. Она изолирует фильтрат от грунта. За пределами площадки - это просто канава, где фильтрат контактирует с грунтами и растениями.

На площадке



На полигоне



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



Ведутся работы по установке фундамента под административный корпус



МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

ОНЛАЙН ТРАНСЛЯЦИЯ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ



На сайте АО «Архангельский экологический оператор»

<https://aeo29.ru/wp-content/uploads/2023/06/test.html>

01 Dec 2023 12:29:07

Полигон ТБО Коряжма





1. Исследования атмосферного воздуха выполнены в 4 квартале. Точка отбора пробы соответствует утвержденной в проектной документации (контрольная точка КТ1 (РТ17)). Выполнены исследования по всем показателям, предусмотренным проектной документацией. Превышений установленных нормативов нет.
2. Мониторинг по фактору акустического воздействия на период строительства выполнен в 4 квартале. Точка отбора пробы соответствует утвержденной в проектной документации (контрольная точка КТ1 (РТ17)). Выполнены инструментальные измерения уровней шума (уровень звука, а также по уровню звукового давления), что соответствует проектной документации. Также выполнены инструментальные измерения вибрации. Превышений установленных нормативов нет.
3. Мониторинг деградации и химического загрязнения почв выполнен в 4 квартале. Отбор проб произведен в точке КТ2. Отбор проб в точке КТ5 запланирован на 2 квартал 2024 г. В соответствии с проектной документацией исследования должны быть проведены 1 раз в период строительства, а также по его завершению. Выполнены исследования по всем показателям, предусмотренным проектной документацией. Превышений установленных нормативов нет.
4. Мониторинг состояния поверхностных вод на период строительства, мониторинг состояния водных биологических ресурсов запланирован Подрядчиком на 1-е полугодие 2024 г.



МУП «Полигон» представлены протоколы исследований проб грунтовой воды (колодец ст. Низовка, контрольная скважина), воды водных объектов (р. Копытовка, р. Низовка), почвы (на территории полигона), выполненные в рамках мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов.

Анализ результатов исследований показывает:

- превышения гигиенических нормативов в почве, а также превышения в сравнении с фоновой пробой отсутствуют;
- превышения гигиенических нормативов грунтовых вод (контрольная скважина), а также превышения в сравнении с фоновой пробой (колодец на ст. Низовка) отсутствуют;
- наблюдаются превышения установленных нормативов для воды водных объектов р. Копытовка, р. Низовка по содержанию меди, цинка, ХПК. Превышения концентраций и нормативов от 3,9 до 6 ПДК зафиксированы в пробах поверхностных вод по показателям медь и химическое потребление кислорода. В пробах поверхностных вод, отобранных из реки Копытовка, содержание цинка достигало 4 ПДК. Также содержание цинка превысило ПДК в 4,5 раза в пробе из реки Низовка.

Вместе с тем, результаты в контрольном створе сопоставимы с результатами проб воды в фоновом створе, носят многолетний характер, что свидетельствует об уже имеющемся загрязнении водных объектов (без учета влияния полигона и объекта строительства).

По результатам анализа отчета о результатах производственного экологического мониторинга за характером изменения компонентов экосистемы при строительстве объекта капитального строительства - строительство комплекса не привело к изменению показателей компонентов окружающей среды.

МСК В КОТЛАССКОМ ОКРУГЕ

МОНИТОРИНГОВАЯ ГРУППА ПО СОЗДАНИЮ ОБЪЕКТОВ



Мониторинговая группа создана под председательством Председателя Российского экологического общества Исмаилова Р.А.

Вошли:

Представители общественности, эксперты, задействованные и участвующие в организации раздельного сбора отходов, профильного экологического просвещения на территории области, депутаты, представители социальной сферы и учреждений

Цель – осуществление общественного контроля за созданием объектов и информирование жителей



РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЛИГОНА Г. КОРЯЖМЫ



**ОБЪЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ – ВСЯ ТЕРРИТОРИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННАЯ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ**

В СОСТАВЕ РЕКОНСТРУКЦИИ:

**РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ОТРАБОТАННОЙ КАРТЫ ПОЛИГОНА ТКО
ПЕРЕПЛАНИРОВКА ПОД ПЛАНИРУЕМЫЙ ОПОРНЫЙ ОБЪЕКТ
СОЗДАНИЕ КАРТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ «ХВОСТОВ» СОРТИРОВКИ**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАРТЫ: 2 карты площадью 5,4 и 5,2 га,
вместимость каждой 1,5 млн куб. м на 25 летний срок эксплуатации
с последовательной эксплуатацией**

Октябрь 2023 г.

Инженерные изыскания

Ноябрь – декабрь
2023 г.

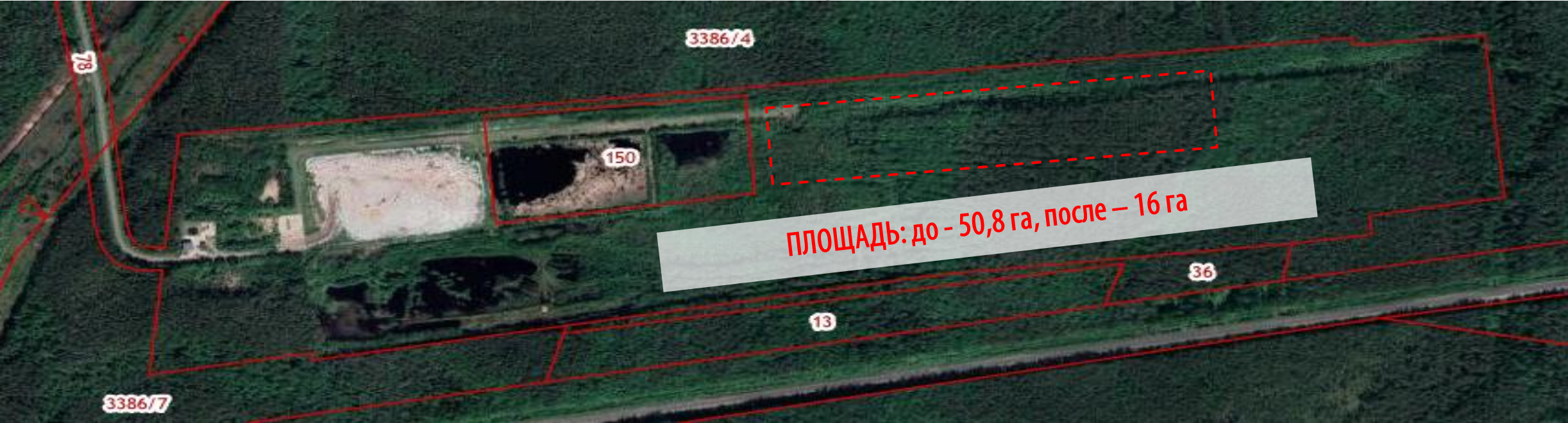
Разработка материалов ОВОС

Февраль 2024 г.

Направление материалов (по всему участку, включая МСК) на экологическую экспертизу и государственную экспертизу проектной документации

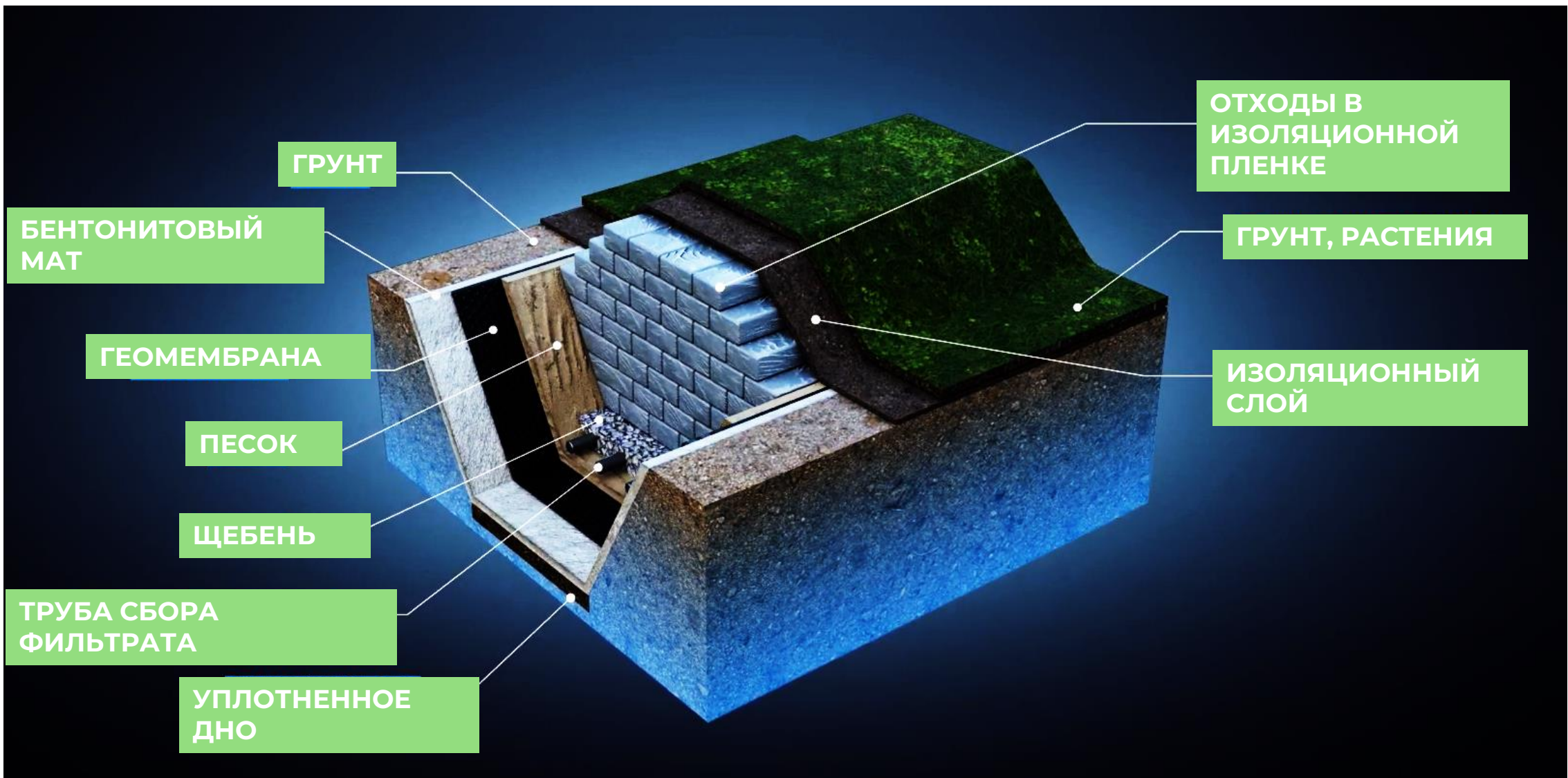
Май 2024 г.

Получение заключений экологической экспертизы и государственной экспертизы проектной документации



ПЛОЩАДЬ: до - 50,8 га, после – 16 га

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЛИГОНА Г. КОРЯЖМЫ



ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА И ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ



ОБЪЕКТЫ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Территориальная схема

<https://office.dvinaland.ru/docs/pub/fb5a9a80ff506f990bc34db9d35d2c9c/default/?&>

Электронная модель

<https://arh.shemaothodov.ru/objects>

Документация
и основные новости об объекте

Размещены на сайте АО «Архангельский
экологический оператор»
<https://aeo29.ru/documents/>

НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫЕ СВАЛКИ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ И ЛЕСАХ

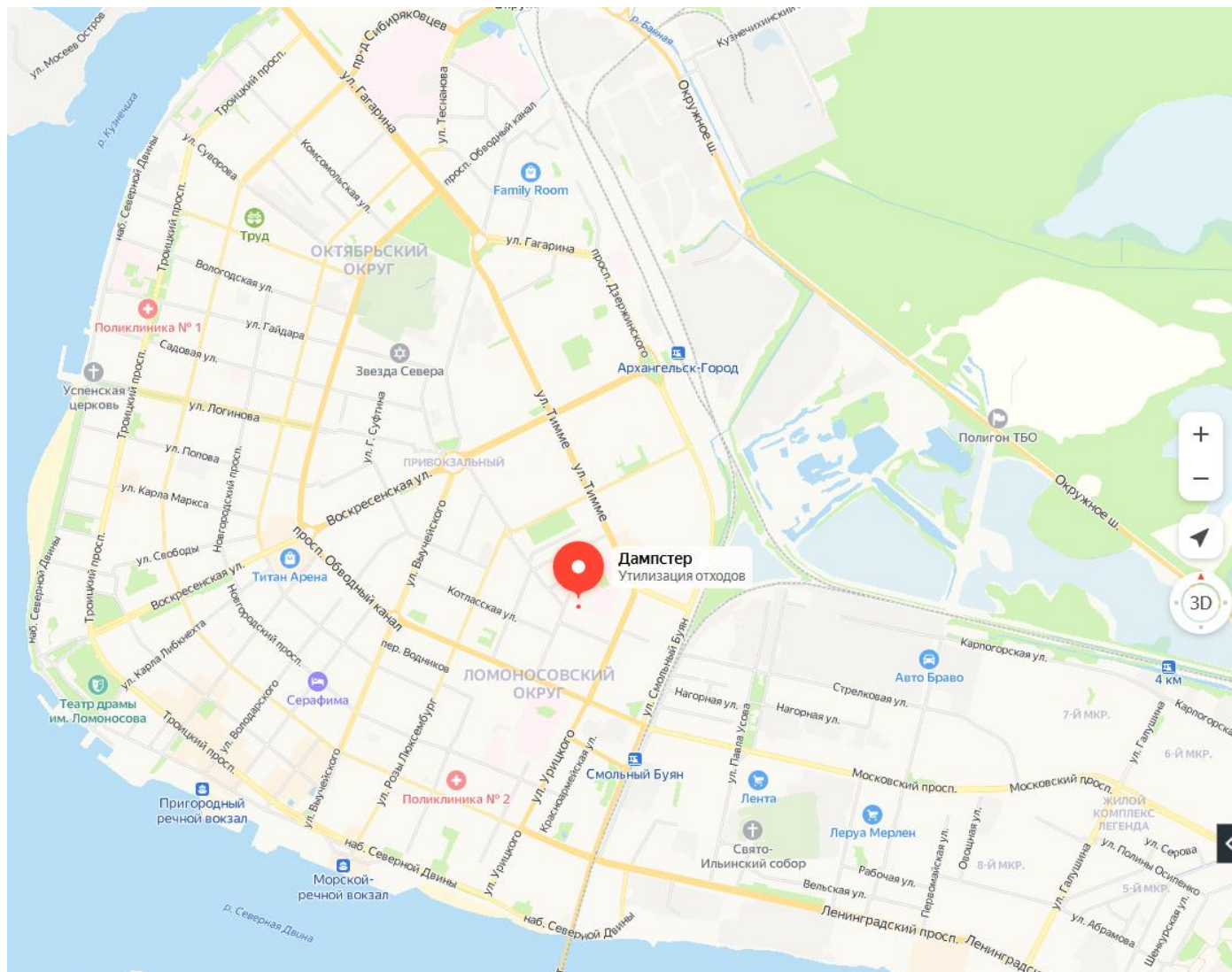


Период год	Количество несанкционированных свалок, шт			Количество ликвидированных свалок, шт.			Количество выявленных свалок, шт			Итого на 31 декабря отчетного года
	Всего на 1 января отчетного года	на землях ЛФ	на землях МО	Всего	на землях ЛФ	на землях МО	Всего	на землях ЛФ	на землях МО	
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ										
2021	692	430	340	15	4	11	10	10		687
2022	687	400	287	142	114	28	166	70	96	711
2023	730	434	296	42	27	15	95	58	37	783
КОТЛАССКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ										
2022	26	19	7	9	9	0	5	2	3	22
2023	47	39	8	1	1	0	22	21	1	68

СХОДНЫЙ ОБЪЕКТ ПО СОРТИРОВКЕ ОТХОДОВ В ЧЕРТЕ Г. АРХАНГЕЛЬСКА



АРХАНГЕЛЬСКИЙ МУСОРСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС



ОТКРЫТ
В ДЕКАБРЕ 2021 года

МОЩНОСТЬ
30 ТЫС. ТОНН ОТХОДОВ В ГОД





АРХАНГЕЛЬСКИЙ МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

КОМПЛЕКС ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА
«ЭКОЛОГИЯ» ПО СОРТИРОВКЕ И ОТПРАВКЕ ОТХОДОВ
НА ПЕРЕРАБОТКУ

2022 год

На обработку направлено более 14 тыс. тонн ТКО или 5,55 %
от общей массы ТКО

На переработку – 2,15 тыс. тонн или 0,8 % от общего объема ТКО

2023 год (сентябрь)

Объем сортировки на 8 тыс. тонн превысил весь 2022 г.

На АМСК направлено 22 тыс. тонн ТКО или 10,1 %

На утилизацию – 2 тыс. тонн или 0,9 %

На АМСК направляются отходы из «синих» контейнеров для сухих
отходов и доля выделяемого вторсырья напрямую зависит
от их содержимого





АРХАНГЕЛЬСКИЙ МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

ПЕРЕРАБОТЧИКИ ВЫДЕЛЯЕМЫХ ВТОРРЕСУРСОВ

1. **Пластик (ПЭТ бутылки):** АО «Комитекс» (г. Сыктывкар)

2. **Полиэтилен, ящики, канистры, флаконы, пленка:**
ИП Евсеева Л.Н. (г. Новодвинск, производство гранул),
ООО «Втор-Пласт» (г. Санкт-Петербург)

3. **Стеклобой:** ООО «Чагодощенский стекольный завод»
(Вологодская обл.), ООО «Контакт» (г. Москва), ООО
«ГРРЦ» (г. Санкт-Петербург)

4. **Картон и другие виды макулатуры:** ООО «Нортолайн»
(г. Котлас), ООО «Экосфера» (г. Санкт-Петербург)

5. **Металлолом:** ОАО «Арктиквтормет» (г. Архангельск),
ООО «Металл-Трейдинг» (г. Архангельск)





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

