

Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Свидетельство №959

**РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СВАЛКИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ СО
СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОЛИГОНА ДЛЯ ПОЧЕПСКОГО РАЙОНА
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 7
Технологические решения**

ПИ8-18-ИОС7

Том 5.7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Свидетельство №959

**РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СВАЛКИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ СО
СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПОЛИГОНА ДЛЯ ПОЧЕБСКОГО РАЙОНА
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 7
Технологические решения**

ПИ8-18-ИОС5.7

Том 5.7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Главный инженер проекта

В. В. Болеславский

Содержание текстовой части

	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
а)	СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЕ И НОМЕНКЛАТУРЕ ПРОДУКЦИИ, ХАРАКТЕРИСТИКУ ПРИНЯТОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА В ЦЕЛОМ И ХАРАКТЕРИСТИКУ ОТДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА - для объектов производственного назначения.....
б)	ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ ВИДАХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НУЖД - для объектов производственного назначения
в)	ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ПОСТУПЛЕНИЯ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ - для объектов производственного назначения.....
г)	ОПИСАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПАРАМЕТРАМ И КАЧЕСТВЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПРОДУКЦИИ - для объектов производственного назначения
д)	ОБОСНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ХАРАКТЕРИСТИК (НА ОСНОВЕ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА) ПРИНЯТЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
е)	ОБОСНОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА И ТИПОВ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И МЕХАНИЗМОВ.....
ж)	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К ТЕХНИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВАМ, ОБОРУДОВАНИЮ, ЗДАНИЯМ, СТРОЕНИЯМ И СООРУЖЕНИЯМ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ - для объектов производственного назначения.....
з)	СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СЕРТИФИКАТОВ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРЕШЕНИЙ НА ПРИМЕНЕНИЕ ИСПОЛЪЗУЕМОГО НА ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....
и)	СВЕДЕНИЯ О РАСЧЕТНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННОМ СОСТАВЕ РАБОТНИКОВ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО ГРУППАМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ, ЧИСЛЕ РАБОЧИХ МЕСТ И ИХ ОСНАЩЕННОСТИ.....

						ИОС7.ПЗ					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.	Гришанова	Ванчатов				Рекультивация свалки твердых бытовых отходов со строительством полигона для Почепского района Брянской области Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
									П	1	
Н. контр.	Алексеевко								ООО		
ГИП	Болеславский								«Проектный институт»		

к)	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ).....
л)	ОПИСАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ
м)	РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ О КОЛИЧЕСТВЕ И СОСТАВЕ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ И СБРОСОВ В ВОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ (ПО ОТДЕЛЬНЫМ ЦЕХАМ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ СООРУЖЕНИЯМ).....
н)	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ (СОКРАЩЕНИЮ) ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
о)	СВЕДЕНИЯ О ВИДЕ, СОСТАВЕ И ПЛАНИРУЕМОМ ОБЪЕМЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА, ПОДЛЕЖАЩИХ УТИЛИЗАЦИИ И ЗАХОРОНЕНИЮ, С УКАЗАНИЕМ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ.....
п)	ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ.....
п_1)	ОПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА НА ОБЪЕКТ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ГРУЗОВ, - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....
п_2)	ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБНАРУЖЕНИЕ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ, ОРУЖИЯ, БОЕПРИПАСОВ, - ДЛЯ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ, НЕЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ, В КОТОРЫХ СОГЛАСНО ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ЕДИНОВРЕМЕННОЕ НАХОЖДЕНИЕ В ЛЮБОМ ИЗ ПОМЕЩЕНИЙ БОЛЕЕ 50 ЧЕЛОВЕК, И ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТОРЫХ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТАНОВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОПУСКНОГО РЕЖИМА.....

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
								Лист
								2

а) СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЕ И НОМЕНКЛАТУРЕ ПРОДУКЦИИ, ХАРАКТЕРИСТИКУ ПРИНЯТОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА В ЦЕЛОМ И ХАРАКТЕРИСТИКУ ОТДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА - для объектов производственного назначения

Технологическая часть проекта разработана на основании следующих исходных данных:

- Муниципального контракта № 0127300011117000077 от «10» августа 2017 г.

- Технического задания на проектирование.

- Государственная программа Российской Федерации «Охрана окружающей среды»; Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р;

- Решение Почепского районного суда Брянской области от 25 января 2017 года.

Раздел выполнен на основании следующих нормативных документов:

1.Федеральный закон от 10.01.2002 № 7 – ФЗ «Об охране окружающей среды».

2.Федеральный закон от 24.06.1998 № 89 – ФЗ «Об отходах производства и потребления».

3.Федеральный закон от 30.03.1999 № 52 – ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

4.Закон РФ от 21.02.1992 № 2395 – 1 «О недрах».

5.Федеральный закон от 04.05.1999 № 96 – ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

6. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»

7.«Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов» (утв. Министерством строительства РФ 2 ноября 1996 года).

8.ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.

9.Постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Проектом предусмотрена разработка проектной документации по объекту: **«Рекультивация свалки твердых бытовых отходов со строительством полигона для Почепского района Брянской области»**. Вид строительства - ликвидация объекта.

Сведения о производственной программе и номенклатуре продукции, характеристику принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	бытовых отходов» (утв. Министерством строительства РФ 2 ноября 1996 года).						
			8.ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.						
			9.Постановление правительства РФ от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».						
			Проектом предусмотрена разработка проектной документации по объекту: «Рекультивация свалки твердых бытовых отходов со строительством полигона для Почепского района Брянской области» . Вид строительства - ликвидация объекта.						
Сведения о производственной программе и номенклатуре продукции, характеристику принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров									
						ИОС7.ПЗ			Лист
									3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

технологического процесса, требования к организации производства, данные, о трудоемкости изготовления продукции не предоставляются, проектируемый объект не является объектом производственного назначения.

б) **ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ ВИДАХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НУЖД** - для объектов производственного назначения

Проектируемый объект не является объектом производственного назначения. Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд не требуется.

в) **ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ПОСТУПЛЕНИЯ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ** - для объектов производственного назначения

Проектируемый объект не является объектом производственного назначения. Описание источников поступления сырья и материалов не требуется.

г) **ОПИСАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПАРАМЕТРАМ И КАЧЕСТВЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПРОДУКЦИИ** - для объектов производственного назначения

Описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции не предоставляется, поскольку проектируемый объект не является объектом производственного назначения.

д) **ОБОСНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ХАРАКТЕРИСТИК (НА ОСНОВЕ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА) ПРИНЯТЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОБОРУДОВАНИЯ** - для объектов производственного назначения

Проектируемый объект не является объектом производственного назначения. Обоснование показателей и характеристик (на основе сравнительного анализа) принятых технологических процессов и оборудования не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИОС7.ПЗ	Лист
										4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

е) ОБОСНОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА И ТИПОВ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И МЕХАНИЗМОВ

Для выполнения погрузочно-разгрузочных работ используется дополнительное оборудование:

- 1 - Два фронтальных погрузчика Dressta 534 сили аналог с объемом ковша не менее 3 м³.
- 2 - Два грузовых автомобиля с объемом кузова не менее 20 м³.

ж) ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ К ТЕХНИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВАМ, ОБОРУДОВАНИЮ, ЗДАНИЯМ, СТРОЕНИЯМ И СООРУЖЕНИЯМ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ - для объектов производственного назначения

Проектируемый объект не является производственным или опасным производственным объектом, данный пункт не рассматривается.

з) СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СЕРТИФИКАТОВ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРЕШЕНИЙ НА ПРИМЕНЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМОГО НА ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

Применяемая в проекте мусоросортировочная установка имеет соответствующие сертификаты соответствия.

и) СВЕДЕНИЯ О РАСЧЕТНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННОМ СОСТАВЕ РАБОТНИКОВ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО ГРУППАМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ, ЧИСЛЕ РАБОЧИХ МЕСТ И ИХ ОСНАЩЕННОСТИ

Мусоросортировочная линия рассчитана на 8 – 10 рабочих мест, постов (в зависимости от типа установки).

Режим работы принят в 1 смену 5 дней в неделю с 8:00 до 17:00.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИОС7.ПЗ	Лист
										5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

к) ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ)

Организация и условия труда работников выполнены в соответствии с положениями законодательных актов Российской Федерации, требованиями федеральных нормативных документов: Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. за №87, требованиями нормативных документов Федеральной службы по труду и занятости России, регламентирующих организацию и условия труда работников и систем управления производством, Постановления Правительства Российской Федерации от 26.08.96 г. N 843 «О мерах по улучшению условий и охраны труда».

В целях обеспечения соблюдения требований по охране труда, в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- мусоросортировочная линия установлена и оборудовано таким образом, что предупреждает риск получения травм сотрудниками;
- все виды оборудования, приводимые в действие электроэнергией, заземлены, установлены и надежно закреплены в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- уровень естественного и искусственного освещения соответствует требованиям СНиП 23-05-95*;
- обеспечение надлежащих санитарно-бытовых условий работников, предусмотренных в соответствии с требованиями СП 44.13330.2011;
- для работников установлена 40 часовая рабочая неделя с предоставлением выходных дней, с продолжительностью ежедневной работы 8 часов, в соответствии с действующим трудовым законодательством. Работникам во время рабочей смены предоставляется перерыв для отдыха и питания;
- проведение медицинских осмотров при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры работников в соответствии с Приказом Минздрава РФ от 10.12.96 № 405 "О проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников". Медосмотры проводятся лечебно-профилактическими организациями, имеющими соответствующую лицензию и сертификат;
- обеспечение рабочей одеждой и обувью рабочего персонала осуществляется в соответствии с действующими нормами. Смена санитарной одежды производится по мере необходимости, но не реже 2 раз в неделю. Грязная санитарная одежда персонала стирается по договору в прачечной.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ИОС7.ПЗ						Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					6

Мероприятия по охране труда на каждом рабочем месте направлены на сохранение здоровья, работоспособности работников, на снижение потерь рабочего времени, повышение производительности труда.

Безопасность производственных процессов обеспечена:

- использованием специальной одежды;
- прохождение инструктажей;
- применением проверок знаний и навыков безопасности труда у персонала.

Оборудование размещено таким образом, что к ним обеспечивается нормальный доступ и безопасность обслуживания. К эксплуатации оборудования допускаются физически здоровые лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение, вводный и первичный на рабочем месте инструктаж по охране труда.

л) ОПИСАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ

Применяемая установка имеет штатные системы защиты и отключения при перегрузках.

м) РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ О КОЛИЧЕСТВЕ И СОСТАВЕ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ И СБРОСОВ В ВОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ (ПО ОТДЕЛЬНЫМ ЦЕХАМ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ СООРУЖЕНИЯМ)

Принятые технологические решения минимизируют попадание вредных веществ в атмосферу и водные источники. Сведения по количеству вредных веществ приводятся в разделе ООС.

н) ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ (СОКРАЩЕНИЮ) ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Решение вопросов охраны окружающей среды требует выполнения на современном уровне комплекса мероприятий по совершенствованию схемы очистки и уборки территории:

- предусмотреть multifunctional перекрытие;
- предусмотреть достаточные природоохранные мероприятия при рекультивации объекта в объеме действующих норм и правил РФ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	н) ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ (СОКРАЩЕНИЮ) ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ						
			Решение вопросов охраны окружающей среды требует выполнения на современном уровне комплекса мероприятий по совершенствованию схемы очистки и уборки территории:						
			<ul style="list-style-type: none">- предусмотреть multifunctional overcover;- предусмотреть adequate nature conservation measures at the object reclamation in the volume of existing norms and rules of RF.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИОС7.ПЗ			Лист
									7

- организация сбора и удаления вторичного сырья на вспомогательную площадку для временного хранения.

о) СВЕДЕНИЯ О ВИДЕ, СОСТАВЕ И ПЛАНИРУЕМОМ ОБЪЕМЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА, ПОДЛЕЖАЩИХ УТИЛИЗАЦИИ И ЗАХОРОНЕНИЮ, С УКАЗАНИЕМ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ

Площадь участка рекультивации 30 000 м², расположен на земельном участке с кадастровым номером 32:20:0200102:125, Брянская область, Почепский район, справа от автодороги «Брянск-Новозыбков-Мглин», юго-западнее д. Бумажная Фабрика.

Объем захороненных отходов определить перед началом технического этапа рекультивации. Рекультивация проводится в два этапа:

1. Технический этап:

Свалку ТБО разбивают на участки в зависимости от условий ее расположения, геометрии, удобства освоения и пр. Освоение начинают с нижнего по рельефу участка. На выбранном участке экскавацией извлекают свалочный грунт. Выбранный грунт подвергают сортировке и сепарации. Для этого использовать мусоросортировочный комплекс. Свалочный грунт сортируют с выделением вторичного сырья (ВС), балластных фракций и собственно грунта. ВС направляют на переработку, остальные части - на вспомогательную площадку для временного хранения. При сортировке и сепарации извлекают стекло, черный и цветной металл, синтетические материалы (полиэтилен, пластмассу и пр.). После сортировки остается часть свалочного грунта, которая состоит из биосубстрата (до 90%) и балластных фракций ТБО. Этот грунт имеет плотность 1,4-1,6 т/м³, воздухопроницаем, хорошо уплотняется. Биосубстрат, входящий в состав свалочного грунта, представляет собой гумифицированный продукт, обладающий сорбционными свойствами. Балластные фракции - инертные материалы: камни, кирпич, мелкие фракции стекла, которые также можно использовать (например, для создания эксплуатационных дорог). В основании освободившегося после экскавации участка площадки захоронения ТБО создают (либо реконструируют) гидроизолирующий экран и систему отвода фильтрата в соответствии с действующими нормативными требованиями. Коэффициент фильтрации гидроизолирующего экрана должен быть 10⁻⁷ м/с. После создания гидроизолирующего экрана на этом участке площадки складировать с 4-кратным уплотнением несортируемые остатки и пересыпают их полученным в процессе сортировки грунтом. В соответствии с действующими на сегодняшний день нормативными требованиями минимальная толщина слоя свалочного грунта при пересыпке составляет 0,25 м. Этого слоя свалочного грунта достаточно для того, чтобы он сорбировал выделяющиеся при разложении дурнопахнущие вещества. По достижении проектных отметок данного участка на поверхности вновь заскладированных ТБО создают водозащитное покрытие из отсортированного грунта,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	захоронения ТБО создают (либо реконструируют) гидроизолирующий экран и систему отвода фильтрата в соответствии с действующими нормативными требованиями. Коэффициент фильтрации гидроизолирующего экрана должен быть 10-7 м/с. После создания гидроизолирующего экрана на этом участке площадки складируют с 4-кратным уплотнением несортируемые остатки и пересыпают их полученным в процессе сортировки грунтом. В соответствии с действующими на сегодняшний день нормативными требованиями минимальная толщина слоя свалочного грунта при пересыпке составляет 0,25 м. Этого слоя свалочного грунта достаточно для того, чтобы он сорбировал выделяющиеся при разложении дурнопахнущие вещества. По достижении проектных отметок данного участка на поверхности вновь заскладированных ТБО создают водозащитное покрытие из отсортированного грунта,							
									ИОС7.ПЗ	Лист
										8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

формируют откосы и планируют поверхность свалочных масс и начинают освоение следующего участка.

2. Биологический этап:

Должен включать комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель для их дальнейшего целевого использования.

п) ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ

Организация и оснащение рабочих мест осуществляется по квалификации и профессиям, количеству обслуживаемого оборудования.

Требования по найму на работу и охране труда работников, изложенные в «Трудовом кодексе России», обязательны для исполнения и возлагаются на администрацию предприятия, основные из которых:

- создавать необходимые условия для соблюдения санитарных правил и норм;
- прием на работу лиц, имеющих допуск по состоянию здоровья;
- обеспечивать условия труда работников в соответствии с действующим законодательством, санитарными правилами, гигиеническими нормативами;
- обеспечивать исправную работу технологического оборудования.

п_1) ОПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА НА ОБЪЕКТ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ГРУЗОВ, - ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Для осуществления мер по предотвращению несанкционированного доступа на объект физических лиц и транспортных средств предусмотрено:

- ограждение объекта;
- контрольно-пропускной пункт при въезде на территорию;
- наружное освещение на всей территории объекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИОС7.ПЗ	Лист
										9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

п_2) ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБНАРУЖЕНИЕ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ, ОРУЖИЯ, БОЕПРИПАСОВ, - ДЛЯ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ, НЕЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ, В КОТОРЫХ СОГЛАСНО ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ЕДИНОВРЕМЕННОЕ НАХОЖДЕНИЕ В ЛЮБОМ ИЗ ПОМЕЩЕНИЙ БОЛЕЕ 50 ЧЕЛОВЕК, И ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТОРЫХ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТАНОВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОПУСКНОГО РЕЖИМА

Согласно проектным решениям, не предполагается единовременное нахождение на участке более 50 человек, поэтому мероприятия по обнаружению взрывных устройств не предусматриваются.

Руководству учреждения и ответственному специалисту по вопросам ГОиЧС, необходимо разработать инструкцию о порядке действия сотрудника охраны и персонала по защите от террористических актов с использованием взрывных устройств.

В инструкции необходимо отразить требования по соблюдению мер безопасности при наличии явной или скрытой угрозы применения взрывных устройств. Сотрудник охраны (дежурный) и персонал объекта должны пройти специальную подготовку по порядку действия при угрозе взрыва.

При получении информации об угрозе взрыва (по телефону, лично и др.) сотрудник охраны (дежурный) должен:

- доложить руководству о поступившей угрозе;
- произвести осмотр территории на наличие ВУ;
- при обнаружении ВУ произвести эвакуацию персонала;
- сообщить органам власти (отделение полиции, военные комендатуры, спецотделы при ОМОН, ФСБ, МЧС);
- принять меры для локализации (снижения угрозы) возможных последствий взрыва;
- обеспечить изоляцию места возможного нахождения ВУ - установить ограждение, щитки, указательные надписи с дистанцией безопасного удаления;
- обеспечить контроль над допуском к месту возможной закладки до прибытия специалистов с необходимыми техническими средствами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИОС7.ПЗ	Лист
										10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		