ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Общество с ограниченной ответственностью
Проектная фирма "ГОСТ-Стандарт"

Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»

17.04.2017-01-ОТ

Том 9 "Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием"

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

г.Уфа, 2017г.

ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"
Общество с ограниченной ответственностью
Проектная фирма "ГОСТ-Стандарт"

Рекультивация Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»

17.04.2017-01-ОТ

Том 9 "Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием"

Директор **А.Н. Князев**

Главный инженер проекта **А.Э. Закиров**

г.Уфа, 2017г.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

СОСТАВ ПРОЕКТА

по объекту: "Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области".

Стадия: Проектная документация

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 1. Пояснительная записка			
1	**17.04.2017-01-ПЗ**	Пояснительная записка	
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка			
2	**17.04.2017-01-ПЗУ**	Схема планировочной организации земельного участка	
Раздел 3.Архитектурные решения			Не разрабатывается
Раздел 4.Конструктивные и объемно-планировочные решения			
3	**17.04.2017-01-КР**	Конструктивные решения и объемно-планировочные решения	
Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений			
Подраздел 1. Система электроснабжения			Не разрабатывается
Подраздел 2. Система водоснабжения			Не разрабатывается
Подраздел 3. Система водоотведения			
4.1	**17.04.2017-01-ИОС 3**	Система водоотведения	
Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети			Не разрабатывается
Подраздел 5. Сети связи			Не разрабатывается
Подраздел 6. Система газоудаления			
4.2	**17.04.2017-01-ИОС 6**	Система газоудаления	
Подраздел 7. Технологические решения			
4.3	**17.04.2017-01-ИОС 7**	Технологические решения	
Раздел 6. Проект организации строительства			
5	**17.04.2017-01-ПОС**	Проект организации строительства	
Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды			
6.1	**17.04.2017-01-ООС**	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
6.2	**17.04.2017-01-ОВОС**	Оценка воздействия на окружающую среду	
Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности			
7	**17.04.2017-01-ПБ**	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
Раздел 9. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов			Не разрабатывается
Раздел 10.1. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов			Не разрабатывается
Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства			
8	**17.04.2017-01-СД**	Смета на строительство объектов капитального строительства	

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	17.04.2017-01-СП		
ГИП		Закиров А.Э			05.2017	Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области Состав проекта	Стадия: П	Лист: 1 / Листов: 2
Н.контр.		Князев А.Н.			05.2017		ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"	

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами			
9	**17.04.2017-01-ОТ**	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	17-2017–ИИ1	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	
	17-2017–ИИ2	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	
	17-2017–ИИ3	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям	
	17-2017–ИИ4	Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	

1 Обоснование потребности в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в работах на объекте 3

2 Перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда 4

2.1 Мероприятия по охране труда 5

2.2 Пожарная безопасность 6

3 Описание проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды в период производства работ 7

4 Описание проектных решений и мероприятия по охране объектов в период производства работ 9

5 Обоснование принятой продолжительности работ 10

6 Перечень мероприятий по организации мониторинга за состоянием зданий и сооружений, расположенных в непосредственной близости от объекта 11

7 Библиография 12

ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием» разработан в составе проектной документации «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области» на основании муниципального контракта.

Учитывая специфику объекта (основные проектные решения не предусматривают капитального строительства), в разделе решены вопросы рациональной организации работ по рекультивации санкционированной свалки и мероприятия по охране труда и технике безопасности на период рекультивации объекта.

Исходными данными для разработки Раздела «Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием» послужили следующие документы:

- Техническое задание на проектирование;
- Участок рекультивации. Планировочная схема земельного участка. М 1:500.
- Том 5 «Проект организации строительства» 17.04.2017-01-ПОС.

1 ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ЖИЛЬЕ И СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОМ ОБСЛУЖИВАНИИ ПЕРСОНАЛА, УЧАСТВУЮЩЕГО В РАБОТАХ НАОБЪЕКТЕ

При производстве работ на объекте «Рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области» используются местные рабочие кадры, имеющие жилье, либо рабочие обеспечены съемным жильем за счет средств Подрядчика.

По этой причине потребности в жилье и социально-бытовом обслуживании в данной проектной документации не рассматриваются, строительство жилого городка не предусматривается.

Проезд работников от места проживания к месту работы осуществляется транспортом Подрядчика.

2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ РАБОТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВЫПОЛНЕНИЕ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА

Обязанности по обеспечению охраны труда возлагаются на работодателя.

Работники должны выполнять обязанности по охране труда в организации в объеме требований их должностных инструкций или инструкций по охране труда, которые должны быть доведенысдо работника под расписку при приеме на работу или назначении на новую должность.

Перед допуском к работе вновь привлекаемых работников необходимо провести вводный инструктаж на рабочем месте согласно ГОСТ 12.0.004-90.

Приказами по организации должны быть назначены лица, ответственные заобеспечение охраны труда в пределах порученных им участков работ, в том числе:

- в целом по организации;
- на производственных территориях;
- при эксплуатации машин и оборудования;
- при выполнении конкретных работ на рабочих местах.

Рабочие, независимо от форм собственности организаций, должны быть обеспечены строительными касками, спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими типовыми нормами и характером выполняемой работы и степенью риска.

Рабочие и ИТР, занятые на объекте, должны быть обеспечены санитарно-бытовыми помещениями (гардеробными, сушилками для одежды и обуви, душевыми, помещениями для приема пищи, отдыха и обогрева, комнатами личной гигиены женщин и туалетами) в соответствии с действующими нормами.

На объекте строительства необходимо выделять помещения или места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим.

Все работающие на строительной площадке должны быть обеспечены питьевой водой, качество которой должно соответствовать санитарным требованиям.

2.1 Мероприятия по охране труда

Все работы (строительные, монтажные и специальные) должны выполняться в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»; «Правилами техники безопасности при производстве строительно-монтажных работ на объектах Минэнерго», «Инструкции по безопасному производству работ электромонтажниками на объектах электроэнергетики» и «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации».

Строительные площадки, участки работ, рабочие места, проезды к ним в темное время суток должны быть освещены.

На участках, где ведутся, строительно-монтажные работы не допускается нахождение посторонних лиц, не связанных непосредственным производством работ.

Временные сооружения, а также подсобные сооружения должны быть на весь период обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с типовыми правилами пожарной безопасности.

На строительстве должен быть организован контроль за концентрацией вредных веществ, пыли и газов в воздухе рабочей зоны, а также контроль уровня шума и вибрации.

Все СМР выполняются по наряду допуску, наряд на выполнение работ строительно-монтажной организацией выписывается Подрядчиком.

Работы по такелажу должны выполняться под руководством ИТР, отвечающего как за такелажные работы, так и за охрану труда.

Производство строительно-монтажных работ и установку строительных кранов в охранной зоне действующих ВЛ выполнять только при наличии наряда-допуска владельца электросети.

Подробное указания по защите работающих должны быть в «Проекте производства работ», без наличия которого все работы запрещаются.

2.2 Пожарная безопасность на объекте

Пожарная безопасность на строительной площадке должна соблюдаться в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» п.4.2. В процессе строительства необходимо обеспечить выполнение следующих мероприятий:

- соблюдение противопожарных правил и охрану от пожара реконструируемого объекта, пожаробезопасное проведение строительно-монтажных работ;

- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;

- возможность эвакуации и спасения людей, а также защиты материальных ценностей при пожаре на строительной площадке.

У въезда на строительную площадку установить щит с планом противопожарной защиты. Для размещения первичных средств пожаротушения должен быть оборудован пожарный щит ЩП-А.

Для пожаротушения временных зданий и сооружений стройдвора на площадке установлен противопожарный резервуар объемом 50 м^3. Пожаротушение осуществляется силами и средствами местных пожарных команд и работающего персонала.

Опалубка, выполняемая из древесины, должна быть пропитана огнезащитным составом.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

Мероприятия по пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ должны быть разработаны в проекте производства работ.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения. Учет проверки, наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале произвольной формы.

Средствами пожарной сигнализации являются средства телефонной связи участков строительных организаций.

Площадки строительства оснащаются противопожарным инвентарем и первичными средствами пожаротушения.

Полный перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности разработан в разделе 17.04.2017-01-ПБ настоящей проектной документации.

При разработке ППР противопожарные мероприятия разрабатываются по конкретным видам строительно-монтажных работ принимаются с учетом мероприятий изложенных в данном пункте, в разделе 17.04.2017-01-ПБ и согласно «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

3 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

При строительстве данного объекта необходимо осуществлять мероприятия по охране окружающей природной среды.

Процесс строительства не должен оказывать негативного воздействия на близлежащие территории.

С целью снижения отрицательного воздействия строительного производства на окружающую среду и создание наиболее благоприятных условий для трудящихся на строительной площадке в проекте предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных площадках, не допуская их пролив и попадание на грунт. Строительная техника на автоходу и автотранспорт производит заправку на ближайшей заправочной станции, расположенной вне пределов водоохраной зоны водоемов. Бульдозеры и дизель-генераторная установка заправляются привозным топливом на площадке стройдвора с твердым покрытием и системой сбора поверхностного стока.После заправки пролитое масло и топливо должны быть немедленно удалено;

- в целях наименьшего загрязнения окружающей среды предусматривается центральная поставка растворов и бетонов специализированным транспортом;

- при выезде со строительной площадки предусматривается дезванна для обработки колес автотранспорта;

- в летний период времени все автодороги и площадки дорожного типа должны регулярно поливаться водой;

- при уборке помещений, заканчиваемых строительством корпусов, отходы имусор должны удаляться с обязательным использованием закрытых лотков и бункеров- накопителей, предотвращающих запыление территории, и вывозится автотранспортом на близлежащие полигоны отходов;

- с целью предохранения почвы от ветровой и водной эрозии, продолжительность производства земляных работ должна быть минимальной;

- с целью уменьшения шума от производства строительных работ запрещается работа механизмов вхолостую.

На территории строящихся объектов не допускается не предусмотренное проектной документацией уничтожение древесно-кустарниковой растительности и засыпка грунтом корне-

вых шеек и стволов растущих деревьев и кустарников.

При производстве работ недопустимы:

работа двигателей машин и механизмов со сверхнормативным выбросом выхлопных газов (ГОСТ 12.1005-88);

- образование задымленности рабочей зоны выхлопными газами и запыленности отработанным воздухом пневмосистемы;

- подача без необходимости звуковых сигналов;

- работа с неисправным глушителем и несмазанными трущимися поверхностями сборочных единиц;

- выбрасывание на почву бракованных и обтирочных материалов (ГОСТ 17.4.304-85);

- попадание горюче-смазочных материалов и рабочей жидкости на почву при заправке и смазывании машин;

- сжигание отходов на территории стройплощадки;

- применение открытого огня при техобслуживании и пуске строительных машин;

- передвижение машин по растительному покрову и посевам, наезд на деревья и складирование конструкций на насаждения.

4 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ В ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Подъезд к участку с других сторон ограничен лесным массивом, земляными валамии канавами.

Для защиты от проникновения посторонних людей стройдвор ограждается сетчатым ограждением.

На период производства работ в целях безопасности от несанкционированного проникновения на объект посторонних лиц, следует организовать пропускной режим и применять средства охранной сигнализации

Потенциально опасные для возможного несанкционированного проникновения посторонних лиц элементы сооруженийдолжны оборудоваться средствами технической защиты и охранной сигнализации. Критически важные точки объекта и помещения жизнеобеспечения здания должны оборудоваться средствами охранной сигнализации и видеонаблюдением

Перед въездом на территорию установить информационный щит. На щите должны быть указаны следующие реквизиты:

- адрес и наименование объекта;
- схема движения машин и механизмов по территории
- наименование заказчика, номер телефона;
- наименование генерального подрядчика, номер телефона;
- фамилия, имя, отчество руководителя работ/номер телефона;
- наименование проектной организации, номер телефона;
- сроки начала и окончания работ;
- лицензия на право производства работ.

5 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТ

Продолжительность подготовительного этапа – 1,5 мес.

Продолжительность работ по технической рекультивация земельного участка, нарушенного при размещении свалки промышленных и бытовых отходов, расположенного в г. Артемовском, Свердловской области принята 24 мес. с учетом принятой организационно-технологической схемы и трудоемкости работ.

Продолжительность биологического этапа рекультивации принята 4 года в соответствии со справочными данными по скорости восстановления плодородия земель. Расчетное время работы механизмов на биологическом этапе рекультивации: от 18 до 24 дней в год.

Рекультивация проводится по окончании стабилизации– процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. Срок процесса стабилизации для средней климатической зоны принятодин год с после формирования свалочного тела.

Период стабилизации в обязательном порядке учесть при составлении ППР.

Учитывая требуемый период стабилизации тела санкционированной свалки, к работам по устройству противофильтрационного экрана приступать не ранее чем через год после завершения формирования геометрии свалочного тела.

В период стабилизации допускается выполнение работ подготовительного периода и части работ основного периода технической рекультивации, а именно –планировка прилегающей территории.

6 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ОБЪЕКТА

Зданий и сооружений, расположенных в непосредственной близости от участка рекультивации и строительства, нет.

Существующие здания и сооружения на административно-хозяйственной территории объекта демонтированы силами заказчика до начала работ по рекультивации.

При необходимости детальная разработка мониторинга должна быть отражена в проекте производства работ, который разрабатывает строительная организация.

7 БИБЛИОГРАФИЯ

1. ВСН 37-84 «Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ».
2. ГОСТ 23407-78 Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ;
3. ГОСТ 25957-83 Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения;
4. Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твёрдых бытовых отходов. Москва 1996 г.
5. МДС 12-46.2008 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ;
6. МДС 12-43.2008 Нормирование продолжительности строительства зданий и сооружений;
7. МДС 81-35-2004 Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации;
8. Пособие по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений;
9. Пособие по проектированию полигонов по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов (к СНиП 2.01.28-85*);
10. «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утв. пост. Правительства РФ от 25.04.2012 г. N 390
11. ПБ 10-382-00. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.
12. РД 102-011-89 «Охрана труда. Организационно-методические документы»;
13. РД-11-06-2007 Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ;
14. РН-73 Расчетные нормы для составления проектов организации строительства;
15. СанПиН СП 2.2.3.1384-03 Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ;
16. СНиП 1.04.03-85* Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений;
17. СНиП 2.01.28-85* Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию;
18. СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги;
19. СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы;
20. СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве;
21. СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты;
22. СНиП 12-01-2004 Организация строительства;
23. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования;
24. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2 Строительное производ-

ство;
25. СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
26. Справочное пособие по разработке ПОС и ППР для промышленного строительства ЦНИИОМТП М. Стройиздат, 1990 г.;
27. СНиП III-10-75 Правила производства и приемки работ. Благоустройство территории;
28. СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги;
29. СП 35.13330.2011 Мосты и трубы;
30. СП 48.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004. «Организация строительства».
31. ТСН 30-308-2002 МО «Проектирование, строительство и рекультивация полигонов ТБО в Тульской области».
32. ТОИ Р-66-18-93 Типовая инструкция по охране труда для стропальщиков;
33. Федеральный Закон №123 от 22.07.2008. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Том 5. Организация и условия труда работников.
Управление производством и предприятием

17.04.2017-01-ОТ

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме-ненных	заме-ненных	новых	аннули-рованных				