

ООО "Лесная сервисная компания"  
(наименование организации – разработчика ППР)

**УТВЕРЖАЮ**

ООО "Лесная сервисная компания"  
(наименование строительно- монтажного управления)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ  
10/21-ППР**

на на выполнение работ по устройству площадки №1/326 по генплану  
(наименование работ)

**«Устройство площадки с инвентарным номером 1/32в по адресу  
Витебская область, Глубокский район, г.п. Подсвилье, Военный городок  
№1»**

(наименование объекта)

**РАЗРАБОТАЛ**

(должность)  
ООО "Лесная сервисная компания"  
(наименование организации)

(подпись, инициалы, фамилия)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**СОГЛАСОВАНО**

(должность)  
ООО "Лесная сервисная компания"  
(наименование организации)

(подпись, инициалы, фамилия)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(заказчик)

(подпись, инициалы, фамилия)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ПРОЕКТОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Руководители работ			
Машинисты Грузоподъемных кранов			
Стропальщики			

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Другие рабочие			

www.gazgabyotka.org.by

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Оглавление

1.	ОБЩАЯ ЧАСТЬ .....	3
2.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ.....	3
3.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.....	3
4.	ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ.....	4
4.1	Подготовительный период .....	4
4.1.1	Организация подготовительного периода общие положения.....	4
4.1.2	Вырубка деревьев и кустарников .....	4
4.1.3	Устройство временного защитно-охранного ограждения .....	4
4.2	Основной период .....	4
4.2.1	Выбор основных механизмов .....	4
4.2.2	Расчет опасной зоны.....	4
4.2.3	Основные указания по складированию.....	5
4.2.4	Земляные работы общие положения по производству работ .....	5
4.2.5	Земляные работы срезка растительного слоя бульдозерами .....	5
4.2.6	Вертикальная планировка площадки бульдозером.....	6
4.2.7	Уплотнение основания площадки дорожным катком.....	7
5.	ПОТРЕБНОСТЬ В ОСНОВНЫХ МАШИНАХ И МЕХАНИЗМАХ .....	7
6.	ПОТРЕБНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ВОДЕ.....	7
7.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ .....	8
8.	ПЕРЕЧЕНЬ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С РАСЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕМ УСЛОВИЙ ПРИВЯЗКИ ИХ К УЧАСТКАМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ.....	8
9.	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ.....	8
10.	ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПРИМЕНЯЕМЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА .....	8
11.	МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ И ИСКЛЮЧЕНИЕ ХИЩЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ, ДЕТАЛЕЙ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ.....	8
12.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ .....	8
12.1	Общие положения по контролю качества .....	8
13.	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.....	9
14.	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СМР .....	9
14.1	Требования безопасности при эксплуатации машин и транспортных средств .....	10
14.2	Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы .....	10
14.3	Требования безопасности к обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ и рабочих мест.....	10
14.4	Обеспечение электробезопасности.....	11
14.5	Техника безопасности при выполнении земляных работ .....	11
15	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ .....	12
15.1	Общие положения.....	12
16	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА .....	13

						«Устройство площадки с инвентарным номером 1/32 по адресу Витебская область, Глубокский район, г.п. Подsville, Военный городок №1»					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	10/21-ППР			Стадия	Лист	Листов
Гл. Инженер					10.21				С	1	23
						ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. Пояснительная записка			ООО "Лесная сервисная компания"		



## 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект производства работ разработан на объект «Устройство площадки с инвентарным номером 1/32 по адресу Витебская область, Глубокский район, г.п. Подсвилье, Военный городок №1» На выполнение работ по устройству производственной площадки.

При разработке проекта производства работ были использованы следующие нормативные документы:

1. СН 1.03.04-2020 Организация строительного производства
2. ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание».
3. Декрет Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7 Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования
4. СН 2.04.03-2020 «Естественное и искусственное освещение».
5. СН 1.03.01-2019 Возведение строительных конструкций зданий и сооружений
6. Р1.03.129-2014 Рекомендации по обустройству строительных площадок при строительстве объектов жилищно-гражданского, промышленного и сельскохозяйственного назначения Утверждены ОАО «Оргстрой» 10.04.2014 и зарегистрированы РУП «Стройтехнорм» 12.02.2014 № 129.
7. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33 «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении строительных работ»
8. Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных и пожароопасных производств, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 ноября 2019 г. № 779:
9. ТКП 427-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок
10. Постановление министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь 18 мая 2018 г. № 35 Об установлении норм оснащения объектов первичными средствами пожаротушения
11. Постановление министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь Об утверждении Межотраслевых общих правил по охране труда.
12. ТКП 45-1.03-63-2007 (02250) Монтаж зданий. Правила механизации
13. ТКП 45-5.01-254-2012 «Основания и фундаменты зданий и сооружений. Основные нормы проектирования»
14. П16-03 к СНБ 5.01.01-99 Земляные сооружения. Основания фундаментов. Производство работ
15. ТКП 45-3.02-69-2007 (02250) Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства

Исходными данными для разработки ППР послужили:

- ТНПА;
- утвержденная проектная документация;
- плановые сроки начала и окончания реконструкции;
- сведения о возможности привлечения средств механизации со стороны (в порядке аренды, услуг или субподряда);
- сведения о численном и профессионально-квалификационном составе имеющих в строительной организации бригад и звеньев, их технической оснащенности и возможности использования;
- сведения о наличии в строительной организации технологической и организационной оснастки.

ППР разработан в соответствии с действующими нормами, правилами по производственной санитарии, техники безопасности, а также требованиями по взрывной, взрывопожарной и пожарной безопасности.

## 2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

Объект находится по адресу Витебская область, Глубокский район, г.п. Подсвилье, Военный городок

№1

Объект находится на территории существующей организации.

## 3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

**Проектом предусмотрены работы:**

Снятие растительного слоя под проектируемую производственную площадку.

Перевозка растительного слоя на площадку 1/32а с помощью фронтального погрузчика.

Уплотнение минерального грунта дорожным катком.

									Лист
Изм	Кол	Лист	№док	Подп.	Дата			10/21-ППР	3











## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ

При производстве работ руководствоваться следующими типовыми технологическими картами:

№	Шифр	Наименование	Организация разработчик
1	2	3	4
1.	ТТК-100299864.131- 2013	Типовая технологическая карта на устройство основания под фундаменты зданий и сооружений	«Строймедиапроект»
2.	ТТК-100987457.175-2018	Типовая технологическая карта на сооружение земляного полотна и устройство дорожных одежд под асфальтобетонное покрытие улиц и тротуаров	"Стройтехнорм"

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С РАСЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕМ УСЛОВИЙ ПРИВЯЗКИ ИХ К УЧАСТКАМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

Принятое обустройство бытового городка отражено на листе СГП. В качестве бытовых помещений используются передвижные вагончики в соответствии с Типовыми решениями организации бытового городка строительной площадки ОАО «ОРГСТРОЙ» утвержденных приказом Министерства архитектуры и строительства №140 от 28.04.2014 г

## 9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

В ходе проведения инженерной комплектации капитального ремонта необходимо знать и соблюдать:

- постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по материально-техническому снабжению;
- перспективы технического развития предприятия;
- организацию материально-технического обеспечения предприятия;
- номенклатуру необходимого предприятию оборудования и комплектующих изделий;
- технические характеристики, конструктивные особенности оборудования, комплектующих изделий;
- порядок обоснования потребностей и составления заявок на оборудование и комплектующие изделия, заключения договоров с поставщиками;
- основы технологии производства;
- основы экономики, организации производства, труда и управления;
- основы трудового законодательства;
- правила и нормы охраны труда.

## 10. ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПРИМЕНЯЕМЫМ ФОРМАМ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА

Все работы выполняются специализированными бригадами в 1.5-смены.

## 11. МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ И ИСКЛЮЧЕНИЕ ХИЩЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ, ДЕТАЛЕЙ, КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

При разработке СГП предусмотрено:

- ограждение участков производства работ;
- в качестве закрытого склада использовать сущ. помещения согласно данным заказчика

## 12. МЕРОПРИЯТИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

### 12.1 Общие положения по контролю качества

Требуемое качество и надежность зданий и сооружений должны обеспечиваться строительными организациями путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного контроля на всех стадиях создания строительной продукции.

Контроль качества строительно-монтажных работ должен осуществляться специалистами или специальными службами, входящими в состав строительных организаций или привлекаемыми со стороны, и оснащенными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

										Лист
										8
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата					





**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ  
ЗАПИСКИ В ДАННОЙ  
ДЕМОНСТРАЦИИ НЕ ПРИВОДИТСЯ**

ЕСЛИ ВЫ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ В  
ПРИБРИТЕНИИ ДАННОГО ППР  
СВЯЖИТЕСЬ СО МНОЙ

МОЙ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН

**+375 (29) 569-06-83**

К ДАННОМУ ТЕЛЕФОНУ ПРИВЯЗАНЫ

**ВАЙБЕР, ТЕЛЕГРАММ, ВОТСАП**

ВЕБ-САЙТ

[www.razrabotka-ppr.by](http://www.razrabotka-ppr.by)

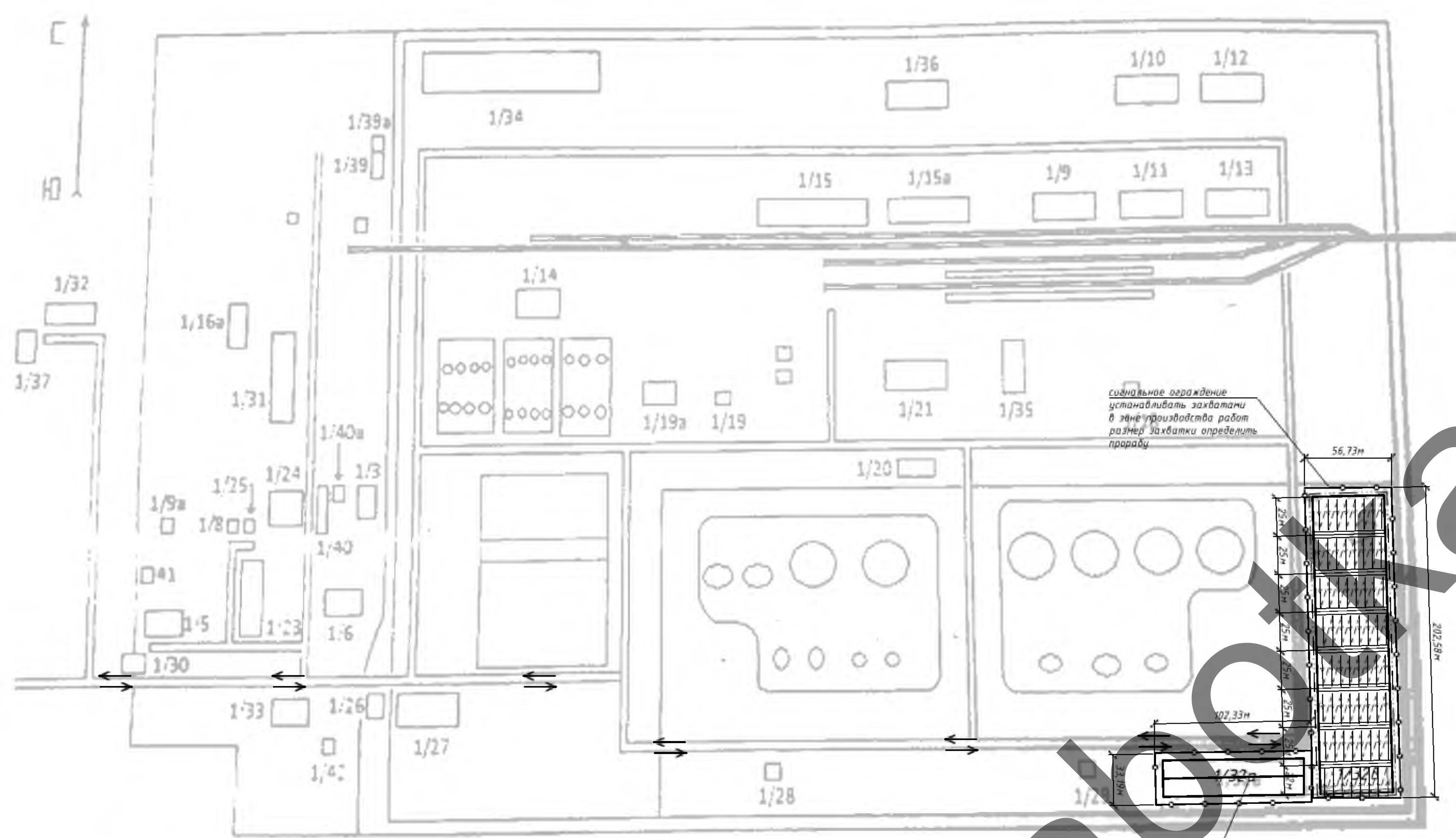
**Разработка ППР для объектов**

**Республики Беларусь**

**Razrabotka PPR by**



Схема стройгенплана М1:2000



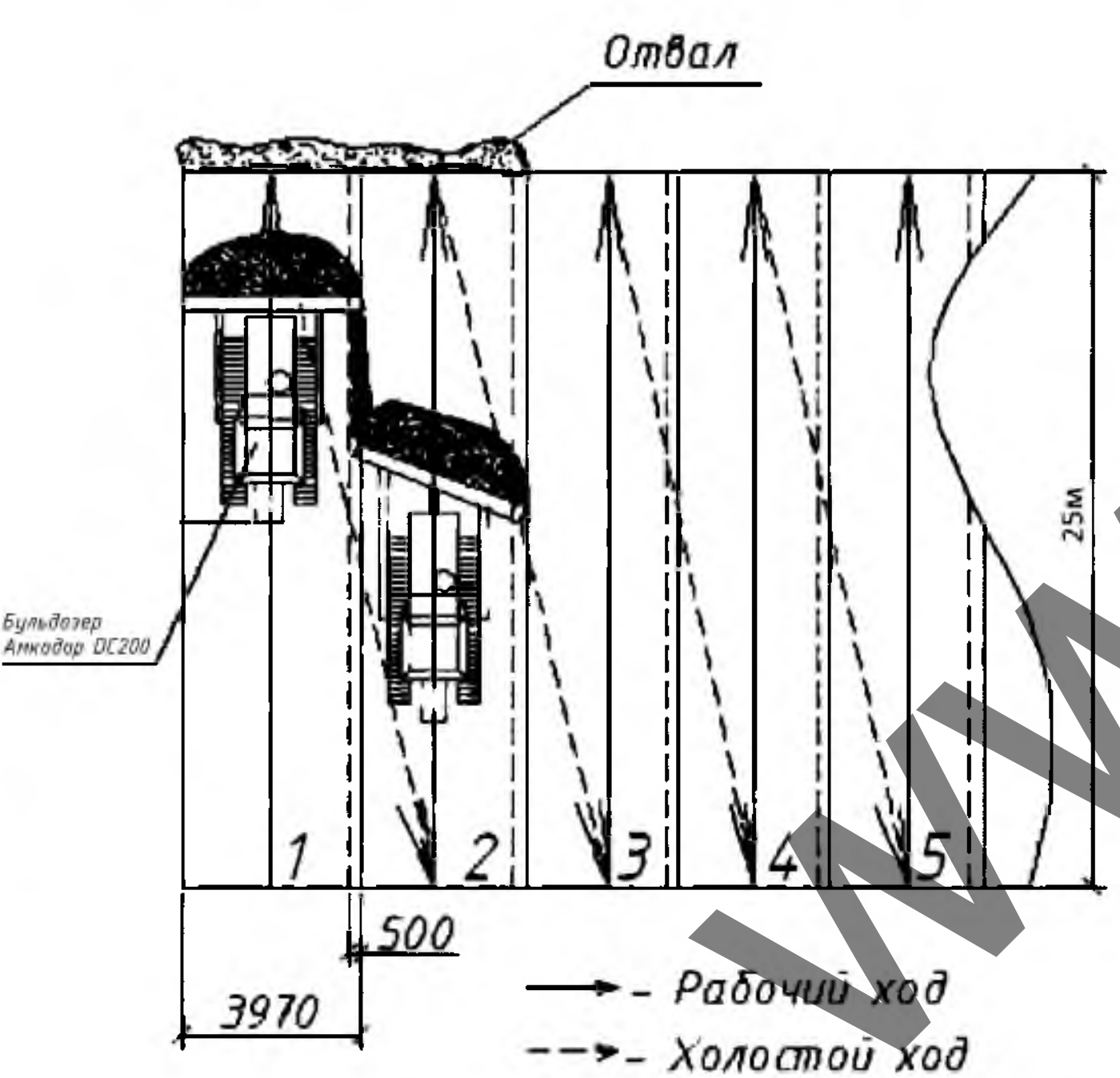
Примечание:

- При выполнении работ строго соблюдать требования: СН 103.04-2000 «Организация строительного производства»; Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. №24/33 «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении строительных работ»; Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных и пожароопасных производств, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 ноября 2019 г. № 779. Введены в действие - 28 февраля 2020 г.; Требования действующих ТТК, Требования инструкций по охране труда; П16-03 к СНБ 5.01.01-99 Земляные сооружения. Основания фундаментов. Производство работ
- До начала строительных-монтажных работ необходимо выполнить следующие мероприятия: установить временное сигнальное ограждение на захватке, где производятся работы; организовать освещение строительной площадки, рабочих мест и опасных участков; определить места по согласованию с заказчиком которые будут использоваться в качестве бытовых помещений; установить стелы, оборудованные противопожарным инвентарем, согласно норм, утвержденных местными органами.
- До начала производства работ требуется выполнить временное электроснабжения и водоснабжение согласно данным заказчика.
- Для санитарных нужд используется существующий санузел по данным заказчика.
- Запрещается вырубка и пересадка древесной и кустарниковой растительности, не попадающей в пятно площадки.
- Монтаж и установка в эксплуатацию машин и механизмов, вести в соответствии с паспортом и инструкцией завода-изготовителя. Опасные зоны работающих машин и механизмов должны быть ограждены.
- Курение на строительной площадке допускается только в специально отведенных местах, определенных инструкциями по пожарной безопасности, оборудованных в установленном порядке и обозначенных указателями «Место для курения».
- На участке (захватке), где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.
- К управлению бульдозером допускаются рабочие, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие специальное обучение и имеющие удостоверение на право управления бульдозером, а также прошедшие: вводный инструктаж по охране труда; первичный инструктаж по технике безопасности непосредственно на рабочем месте.
- Место работы бульдозера должно быть определено так, чтобы было обеспечено пространство, достаточное для обзора рабочей зоны и маневрирования. В случае, когда машинист бульдозера не имеет достаточной обзорности рабочего пространства или не видит рабочего (специально выделенного сигнальщика), подающего ему сигналы, между машинистом бульдозера и сигнальщиком следует установить двустороннюю связь.
- Использование промежуточных сигнальщиков для передачи сигналов машинисту бульдозера не допускается.
- Значение сигнала, подаваемых в процессе работы или передвижения бульдозера, следует разъяснить всем лицам, связанным с его работой.
- К самостоятельной работе на фронтальном погрузчике допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие: соответствующую профессиональную подготовку (и имеющие удостоверение тракториста-машиниста соответствующей категории и талон к нему); медицинские осмотры (и признанные годными к управлению погрузчиком по состоянию здоровья); инструктажи по охране труда, пожарной безопасности, электробезопасности; обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований по охране труда.
- Погрузчик должен быть закреплен персонально за работником приказом по организации. Временную передачу погрузчика другому работнику необходимо оформлять соответствующим письменным распоряжением.
- Погрузчик должен использоваться согласно технологической документации на производство работ (проекты производства работ, технологические карты), в которой указаны меры безопасности.
- Не допускается использовать погрузчик без технологической документации и принятых мер защиты в экстремальных условиях: с пересекающимися рабочими зонами; вблизи выемок (котлованов, траншей, канав); на местности, уклон которой превышает предельно допустимый паспортным уклоном.
- К самостоятельной работе в качестве машиниста катка самоходного допускаются лица не моложе 18 лет и прошедшие: соответствующую профессиональную подготовку, в том числе по вопросам охраны труда, имеющие удостоверение тракториста-машиниста соответствующей категории и талон к нему; обязательное медицинское освидетельствование (перевидетельствование) и признанные годными по состоянию здоровья к управлению катком самоходным; вводный и первичный инструктаж на рабочем месте, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда.
- Закрепление машиниста за катком оформляется приказом руководителя организации.
- Каток должен эксплуатироваться согласно технологической документации на производство работ (проекты производства работ, технологические карты), в которой указаны меры и приемы безопасности.
- Не допускается использовать каток без технологической документации и принятых мер защиты в экстремальных условиях: с пересекающимися рабочими зонами; вблизи выемок (котлованов, траншей, канав); на местности, уклон которой превышает предельно допустимый паспортный уклон.
- Запрещается оставлять каток на проезжей части дороги или обочине без наличия предупреждающего знака или знака аварийной остановки.

Условные обозначения

- направление движения техники
- сигнальное ограждение (устанавливать на захватках по границам опасных зон работы механизмов)
- опасная зона производства работ
- схема работы бульдозера (шриптовой колесной ход)
- промежуточный отвал растительного грунта (через каждые 25м)

Схема срезки растительного слоя бульдозером



Сигнальное ограждение

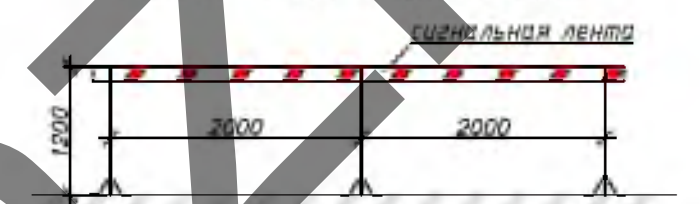


Схема движения самоходного дорожного катка при уплотнении основания площадки

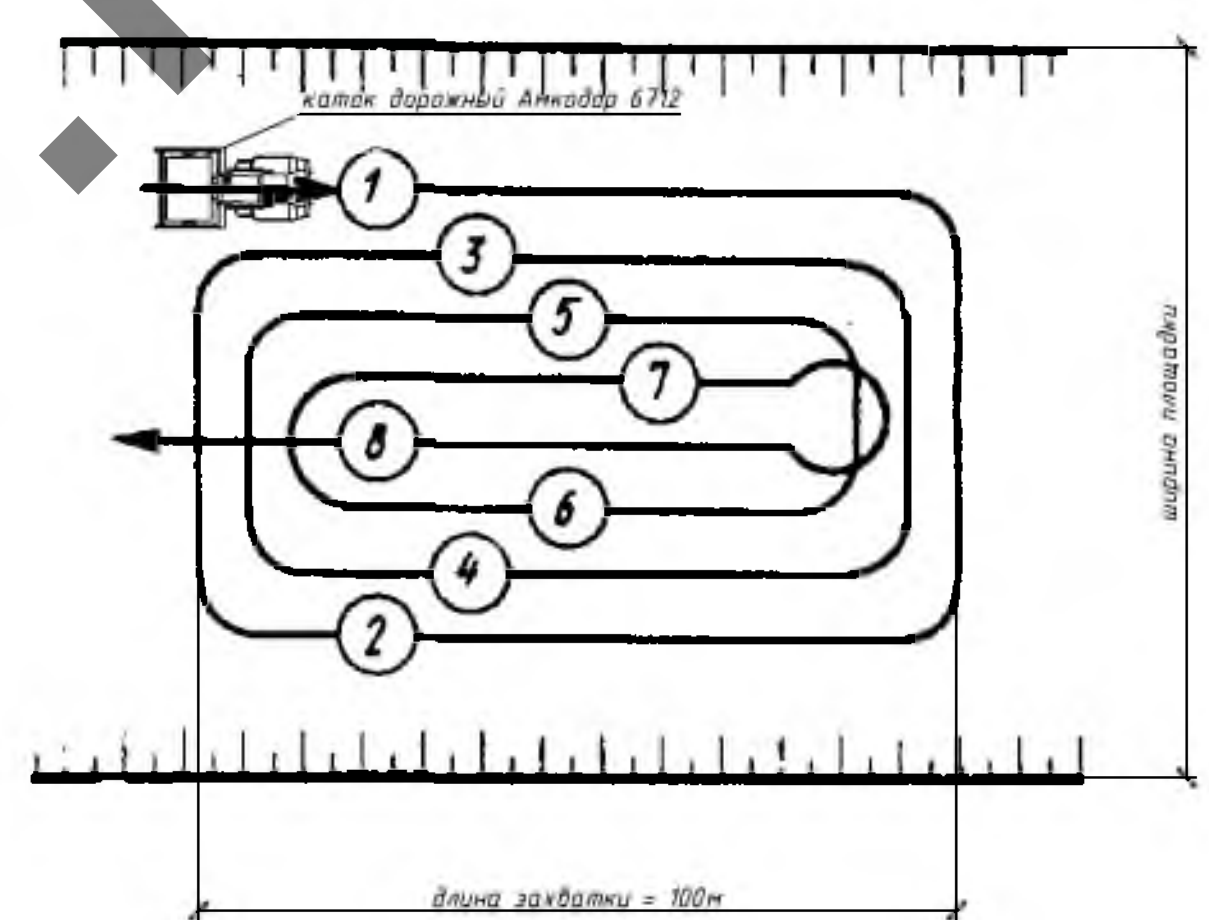
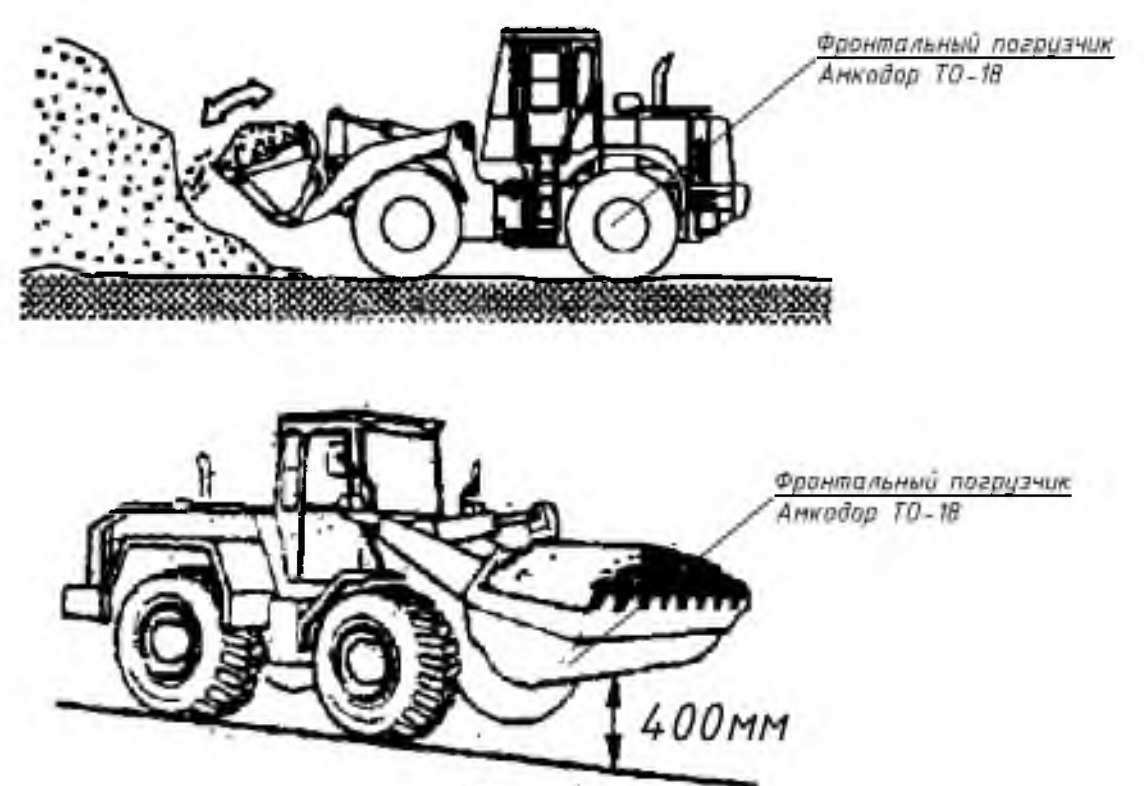


Схема перемещение грунта фронтальным погрузчиком



Экспликация зданий

Поз	Название здания	примечание
1/32в	Проектируемая площадка	проект.
1/32а	Площадка складирования плодородного грунта	сущ.

10/21-ППР						
«Устройство площадки с инвентарным номером 1/32в по адресу Витебская область, Гудокский район, г.п. Подsville, Военный городок №1»						
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработано:					10.21	
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ				Стадия	Лист	Листов
Стройгенплан на объектах и подготавливаемых периодах строительства				С	1	1
				ООО "Лесная сервисная компания"		
Формат А1						