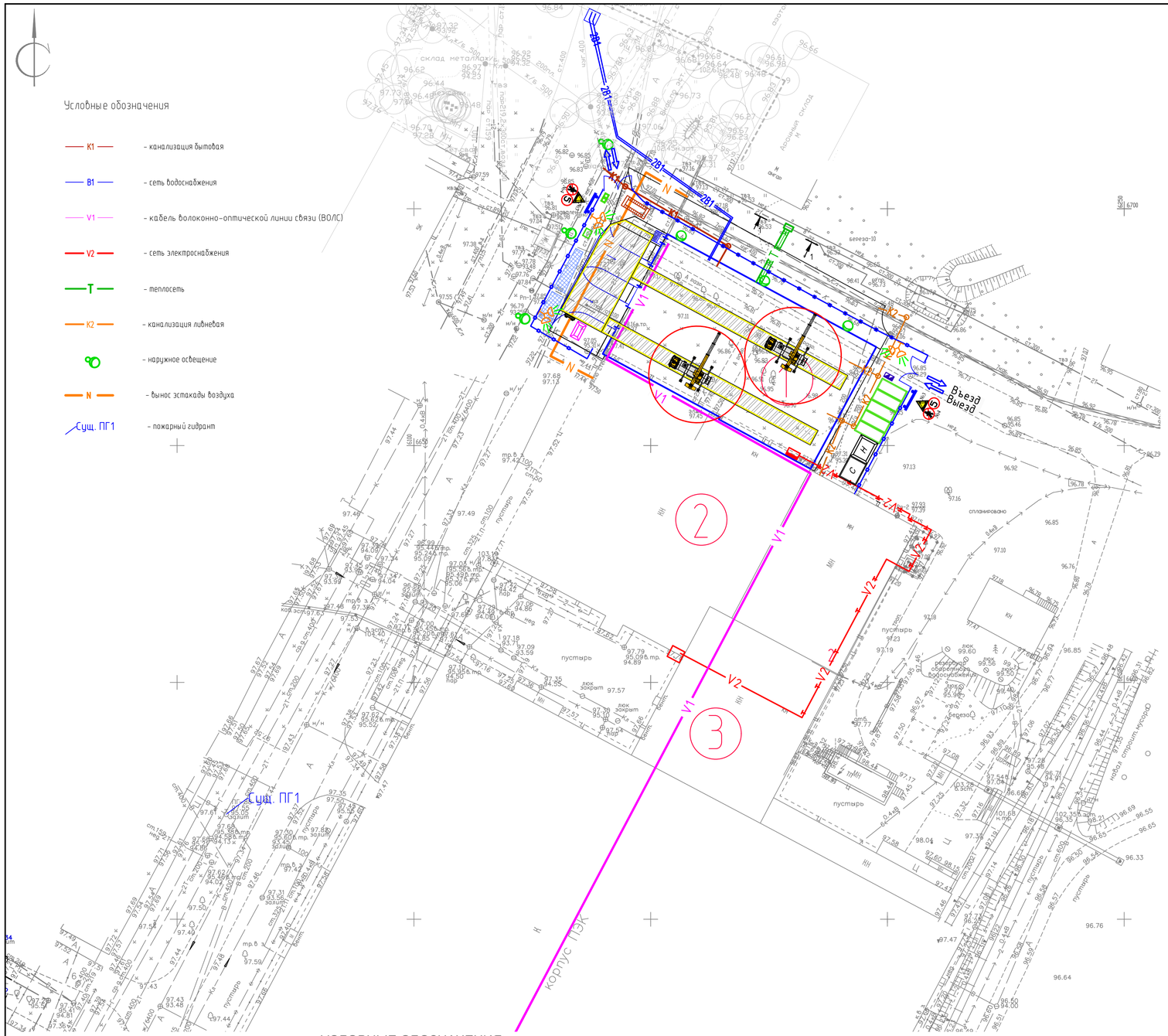
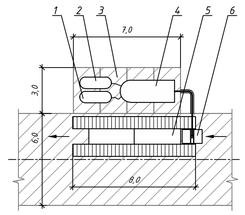


Конструкция площадок складирования

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА МОЙКИ КОЛЕС



1. Емкость для сбора осадка;
2. Бак запаса воды для подпитки;
3. Дорожные плиты 2П30.18-10
4. Очистная установка мойки колес МД-К-4;
5. Эстакада с поддоном;
6. Емкость для сбора грязных вод с песколовкой и погружным насосом.

1 ПОЯСНЕНИЯ К СТРОЙГЕНПЛАНУ

1.1 Стройгенплан разработан на период строительства объекта: «Реконструкция и техническое перевооружение производственной базы АО «Пермский завод «Моторостроитель»

1.2 В подготовительный период строительства выполнить следующие мероприятия:

- устройство временного ограждения стройплощадки (фундаментные бетонные блоки и металлические стойки временного ограждения установить на поверхности земли без заглубления, не перекрывая люки смотровых колодцев);
- срезка плодородного слоя грунта для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель, с хранением в местах, указанных заказчиком, с обеспечением мероприятий по защите от выветривания и осадков;
- работы по планировке территории;
- устройство временных автодорог из дорожных плит марки "ПД" на песчаном основании;
- инженерная подготовка территории с обеспечением временных стоков поверхностных вод;
- установка временных зданий административно-бытового и производственного назначения. Временные бытовые помещения оснастить санитарно-техническим оборудованием, согласно действующим нормам. Установка временных зданий на существующие инженерные сети запрещается;
- установка на стройплощадке плакатов, видимых как в светлое, так и в темное время суток, с основными правилами по технике безопасности в строительстве с обозначением опасных зон и безопасных проходов и проездов;
- оборудование стройплощадки стендами с комплектом первичных средств пожаротушения;
- у въездов на стройплощадку установить схему движения и знаки ограничения скорости автотранспорта в соответствии с проектом организации дорожного движения на период строительства;
- у въездов на стройплощадку установить план пожарной защиты в соответствии с ГОСТ 12.1.114-82 "ССБТ. Пожарные машины и оборудование", а также "Правил противопожарного режима в РФ", где нанести строящиеся и вспомогательные здания и сооружения, въезды, подъезды, места нахождения водоисточников, средств пожаротушения и связи.
- размещение пункта мойки колес автотранспорта «Мойдодыр» с оборотным циклом на въезде-выезде со стройплощадки (2 шт.);
- устройство освещения строительной площадки и участков производства работ. Освещенность строительной площадки в темное время суток не менее 2 лк, а рабочей зоны - 30 лк, согласно ГОСТ 12.1.046-2014 "Нормы освещения стройплощадок";
- устройство площадок складирования материалов;
- разбивка основных осей здания.

1.3 Все подземные коммуникации, каналы, лотки и колодцы в местах перемещения автотранспорта и строительно-монтажной техники должны быть перекрыты сборными ж.б. плитами. Места укладки ж.б. плит уточняются подрядчиком по месту и согласовываются с заказчиком после согласования маршрутов движения строительно-монтажной техники и автотранспорта. Оборачиваемость сборных ж.б. плит принимается равной 3.

1.4 Подключение к временным сетям водопровода и электроснабжения выполняется согласно техническим условиям, предоставляемым заказчиком, а их трассы разрабатываются в ППР.

1.6 Погрузочно-разгрузочные и монтажные работы производить автокраном КС-3577 и КС-55713-1 «Галичанин», земляные работы - одноковшовыми экскаваторами, планировочные работы - бульдозером и автогрейдером . Уборку дорог обеспечивает поливомоечная машина на базе МАЗ-200. Доставку материалов, вывоз мусора и грунта осуществлять с помощью автосамосвалов грузоподъемностью 5-13т, бортовых автомашин грузоподъемностью 3-12т, в т.ч. с прицепами и специализированного автотранспорта .

1.5 Питание рабочих предусматривается во временном бытовом городке, расположенном на территории стройплощадки.

1.6 Все строительные работы производить в строгом соответствии с рабочей документацией, соблюдая требования:

- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";
- СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве»;
- СП 12-135-2003 «Отраслевые типовые конструкции по охране труда»;
- ГОСТ Р 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности разметка сигнальная»;
- СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87;
- СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013г. № 533 об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";
- "Правила противопожарного режима в РФ";
- ППР, разрабатываемый подрядной строительной организацией.

2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА

2.1 При производстве работ руководствоваться правилами, изложенными в СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"; соблюдать требования СП 12-135-2003 "Отраслевые типовые инструкции по охране труда" .

2.2 При работе с монтажными кранами строго соблюдать "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013г. № 533 об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

2.3 Все работы по перемещению грузов кранами производить под непосредственным руководством ИТР, ответственного за безопасное производство работ кранами.

2.4 При производстве строительно-монтажных работ, опасные зоны работы крана и перемещаемого груза, а также открытые монтажные проемы должны быть ограждены сигнальным ограждением по ГОСТ 12.4.059-89 "Ограждения предохранительные инвентарные" и в темное время суток освещены.

2.5 Освещенность строительной площадки в темное время суток не менее 2 лк, а рабочей зоны - 30 лк согласно ГОСТ 12.1.046-2014 "Нормы освещения стройплощадок".

2.6 Перед началом строительных работ организации обязаны получить письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ в охранных зонах существующих инженерных сетей по установленной форме.

2.7 Стройплощадку обеспечить медикаментами и средствами оказания первой медицинской помощи.

2.8 Временные бытовые помещения оснастить санитарно-техническим оборудованием, согласно действующим нормам и разместить во временном бытовом городке.

2.9 На площадках складирования материалов подъем и пронос грузов выполняется с ограничением высоты подъема - не более 4 м (для уменьшения опасной зоны).

2.10 Общие мероприятия см. в пояснительной записке.

3 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

3.1 Противопожарные проезды выполняются из инвентарных железобетонных плит для автодорожного покрытия, укладываемых на песчаную подготовку. Применяемое покрытие выдерживает нагрузку не менее 16 т на ось.

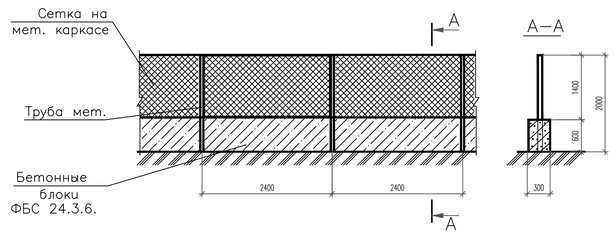
3.2 Обеспечить бытовой городок первичными средствами пожаротушения (бочки для хранения воды емкостью не менее 0,2 м³, ящик с песком, огнетушители и т.д.). Оснащение, комплектность и места расположения первичных средств пожаротушения определить на стадии ППР.

3.3 В местах въезда и выезда на стройплощадку вывесить план схемы движения транспорта, установить план пожарной защиты в соответствии с ГОСТ 12.1.114-82 "ССБТ. Пожарные машины и оборудование", а также "Правил противопожарного режима в РФ", где нанести строящиеся и вспомогательные здания и сооружения, въезды, подъезды, места нахождения водоисточников, средств пожаротушения и связи.

3.4 Размещение бытовок на стройплощадке производится с соблюдением противопожарных разрывов, обустройством мест для курения, установкой щита с противопожарным инструментом и ящиком с песком.

3.5 Согласно п. 11.2 Постановления 880-ПП: "при невозможности соблюдения требуемых противопожарных разрывов от временных вспомогательных и бытовых помещений строителей до строящихся, а также существующих зданий допускается уменьшать расстояние до 10 м при оборудовании вспомогательных помещений строителей автоматической пожарной сигнализацией", оборудовать бытовые помещения автоматической пожарной сигнализацией с выводом сигнала к посту охраны с круглосуточным дежурством, дымовыми извещателями, щитами с противопожарным инвентарем, огнетушителями ОП-5.

ВАРИАНТ 1
ФРАГМЕНТ УСТАНОВКИ СЕТЧАТОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПО БЕТОННЫМ БЛОКАМ

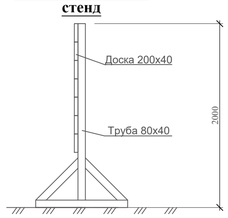


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

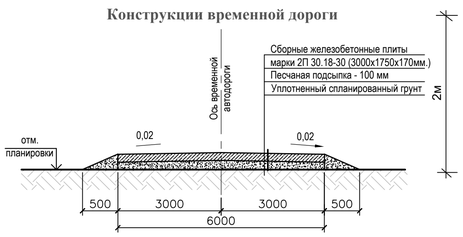
	Временное ограждение стройплощадки		Стенд со схемами строповки и таблицей масс грузов
	Временная дорога из сборных плит		Въездной стенд с транспортной схемой Информационный щит
	Контейнер для строительных отходов		Знак "Осторожно! Работает кран"
	Проектируемое здания		Знак "проход запрещен"
	Стенд с противопожарным инвентарем Место для первичных средств пожаротушения		Знак ограничения скорости движения автотранспорта-5км/ч
	Въезд/выезд на строительную площадку	С	Временные закрытые склады (отапливаемые)
	Линия ограничения зоны действия крана (знак, запрещающий пронос груза Р 21 по ГОСТ Р 12.4.026-2015 ССБТ)	Н	Временные неотапливаемые склады (навесы)
	Пункт очистки (мойки) колес автотранспорта		
	Ворота для въезда, выезда из строительной площадки		
	Временные площадки складирования материалов и конструкций		
	Временное здание контейнерного типа		
П	Пост охраны		
	Мусорный контейнер для бытовых отходов		
	Биотуалет		
	Прожекторная установка		

Пожарный стенд

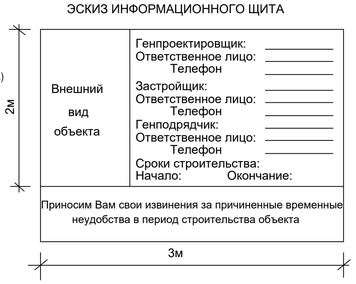
Информационный стенд



Конструкции временной дороги



ЭСКИЗ ИНФОРМАЦИОННОГО ЩИТА



Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	Проектируемый пристрой к корпусу ПГИ	Проектируемый
2	Корпус ПГИ	Существующий
3	Автоклавная мастерская	Существующая

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	1801-ПД-ПОС		
						РЕКОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ АО «ПЕРМСКИЙ ЗАВОД «МАШИНОСТРОИТЕЛЬ»		
Разраб.		Митяшенков			08.18	Проект организации строительства	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шубин			08.18		П	2	
Н.контр.		Ташкент			08.18	Стройгенплан М1:500	ООО "ВПК"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Формат А1