



АБВ-Проект
инжиниринговая компания

ООО «АБВ-Проект»

Разработка организационно-технологической документации: ППР, технологические карты ТК (ИТК), ПОС, ПОР, ППРк, ППР на высоте. Разработка проектной и рабочей документации (АС, АР, КР, КМ, ОДИ).

СРО П-029-25092009 Ассоциация СРО «ЦЕНТРОСТРОЙПРОЕКТ».
Рег. номер члена СРО № 957

Юр. Адрес:
452683, Россия, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Ленина, 35, офис 3.5.

Тел.: 8 (800) 551-80-33
8-989-955-0005

Сайт: <http://www.abv.ru>

E-mail: director@abvproject.ru

АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод». Цех 590 II пролет. Замена покрытия в осях 9-16/Е-А»

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Том 1. Пояснительная записка

07-20/0101-ПТР.ПЗ



2020 г.



АБВ-Проект
инжиниринговая компания

ООО «АБВ-Проект»

Разработка организационно-технологической документации: ППР, технологические карты ТК (ИТК), ПОС, ПОР, ППРк, ППР на высоте. Разработка проектной и рабочей документации (АС, АР, КР, КМ, ОДИ).

СРО П-029-25082009 Ассоциация СРО «ЦЕНТРОСТРОЙПРОЕКТ».
Рег. номер члена СРО № 957.

Юр. Адрес:
452683, Россия, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Ленина, 35, офис 3.5.

Тел.: 8 (800) 551-80-33
8-989-955-0005

Сайт: <http://projectabb.ru>

E-mail: director@abbproject.ru

СОГЛАСОВАНО:

(Должность)

(Наименование организации)

_____ / _____

(подпись)

(И., О., Фамилия)

« ____ » _____ 20__ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

(Должность)

(Наименование организации)

_____ / _____

(подпись)

(И., О., Фамилия)

« ____ » _____ 20__ 20__ г.

АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод». Цех 590 II пролет. Замена покрытия в осн. 9-16/Е-А»

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Том 1. Пояснительная записка

07-20/0401-ППР.ПЗ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подл. и дата	



2020 г.

Оглавление

Лист ознакомления с проектом производства работ	3
1 Общие данные	4
2 Область применения	5
3 Обозначения и сокращения	6
4 Организация и технология выполнения работ	7
4.1 Подготовительные работы	7
4.2 Основные работы	7
4.2.1 Демонтажные работы	8
4.2.2 Монтаж сэндвич-панелей	8
4.2.3 Монтаж витражей	9
4.2.4 Устройство кровли	9
4.2.5 Кирпичная кладка	9
4.2.6 Отделочные работы	10
4.2.7 Сварочно-монтажные работы	10
4.2.8 Антикоррозийная защита металлоконструкций	10
4.2.9 Монтаж ливневой канализации	10
4.2.10 Монтаж вентиляции	10
4.3 Заключительные работы	11
5 Решения по энергообеспечению и водо- и теплоснабжению	12
5.1 Электроснабжение	12
5.2 Водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды	12
6 Контроль качества работ	13
6.1 Контроль качества при демонтажных работах	13
6.2 Контроль качества при монтаже сэндвич-панелей	13
6.3 Контроль качества при монтаже витражей	14
6.4 Контроль качества при устройстве кровли	16
6.5 Контроль качества при кирпичной кладке	17
6.6 Контроль качества при отделочных работах	18
6.7 Контроль качества при сварочно-монтажных работах	19
6.8 Контроль качества при антикоррозийной защите металлоконструкций	20
6.9 Контроль качества при монтаже ливневой канализации	21
6.10 Контроль качества при монтаже вентиляции	22
7 Охрана труда	23
7.1 Меры безопасности при работе с углошлифовальной машиной	23
7.2 Меры безопасности при работе с электроинструментом	24
7.3 Требования безопасности при работе на высоте	25
8 Пожарная безопасность	30
9 Календарный план производства работ	31
10 Потребности в рабочих кадрах	32
11 Потребность в инструментах и в строительных машинах (механизмах)	33
12 План производства работ при погрузке материала на кровлю	34

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



07-20/0101-ППР.ПЗ

Проект производства работ по
объекту АО «Научно-
производственная корпорация
«Уралвагонзавод». Цех 590 II пролет.
Замена покрытия в помещениях 9-16/Б-А»

Страница	Лист	Листов
	2	37
ООО «АБВ-Проект»		

Лист ознакомления с проектом производства работ

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

(Должность)

(Подпись)

(Фамилия, инициалы)

Взам. инв. №

Подл. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подск.	Подл.	Дата

07-20/0101-ППР.ПЗ

Лист

3

1 Общие данные

Настоящий проект производства работ (далее по тексту – ППР) разработан в целях реализации проектных решений по объекту: **АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод». Цех 590 II пролет. Замена покрытия в осях 9-18/Е-».**

Заказчик –

Подрядчик –

Разработчик ППР – ООО «АБВ-Проект».

Исходные данные для разработки настоящего ППР:

– Рабочая документация № 17590-6-АР, КМД, ОВ, ВК АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод»;

При разработке проекта производства работ соблюдались требования следующих документов:

- МДС 12-81.2007 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ;
- СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением № 1);
- СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3);
- СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87;
- Постановление от 17 сентября 2002 года N 122 О Своде правил "Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ";
- Постановление от 8 января 2003 года N 2 О Своде правил "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда";
- ГОСТ 12.1.051-90 ССБТ. Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В;
- ГОСТ 12.3.033-84 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации;
- Приказ от 12 ноября 2013 года N 533 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (с изменениями на 12 апреля 2016 года);
- Приказ от 24 июля 2013 года N 328н Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (с изменениями на 15 ноября 2018 года);
- ПОТ РО 14-000-007-98 Положение. Охрана труда при складировании материалов;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Глава 6.6. Осветительные приборы и электроустановочные устройства (Издание седьмое);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 июня 2015 г. N 336н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве» (с изменениями на 20 декабря 2018 года);
- Приказ от 17 сентября 2014 года N 642н Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;
- Постановление от 25 апреля 2012 года N 390 О противопожарном режиме (с изменениями на 20 сентября 2019 года);

Взам. инв. №

Подл. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подск.	Подл.	Дата

07-20/0101-ППР.ПЗ

Лист

4

2 Область применения

Проект производства работ предназначен для производственного персонала и инженерно-технических работников строительных организаций, производителей работ, мастеров и бригадиров, а также работников службы строительного контроля, выполняющих строительные-монтажные работы.

Проектом производства работ предусматриваются следующие виды работ:

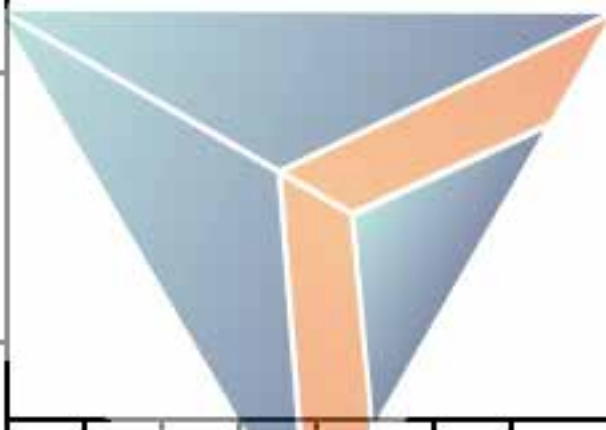
- Демонтажные работы;
- Монтаж сэндвич-панелей;
- Монтаж витражей;
- Устройство кровли;
- Кирпичная кладка;
- Отделочные работы;
- Сварочно-монтажные работы;
- Антикоррозионная защита металлоконструкций;
- Монтаж ливневой канализации;
- Монтаж вентиляции.

АБВ-Проект
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Взам. инв. №

Подл. и дата

Взам. инв. №



Изм.	Кол.уч	Лист	Подск.	Подл.	Дата

07-20/0101-ППР.ПЗ

Лист

5

3 Обозначения и сокращения

- ППР – проект производства работ на выполнение строительно-монтажных работ;
 ТК – технологическая карта;
 ПС – подъемное сооружение, используемое для производства погрузочно-разгрузочных и монтажных работ на объекте;
 ТС – транспортное средство
 Заказчик – лицо осуществляющее эксплуатацию объекта;
 Лицо, осуществляющее строительство (Подрядчик) – организация, выполняющее строительство объекта;
 Лицо, осуществившее подготовку проектной документации (Проектировщик) – организация, разработавшая проектную и рабочую документацию на объект;
 Площадка строительства – территория выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ;
 Исполнительная документация – комплект документов, подтверждающих объем и качество выполненных работ.

АБВ-ПРОЕКТ
 ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Взам. инв. №	Подл. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	Подск.	Подл.	Дата	
07-20/0101-ППР.ПЗ						Лист
						6

4 Организация и технология выполнения работ

4.1 Подготовительные работы

Оборудование, приспособления и инструмент, применяемые для организации рабочего места при проведении демонтажных и строительно-монтажных работ, должны отвечать требованиям по охране труда.

Территория выполнения демонтажных и строительно-монтажных работ, участки работ и рабочие места должны быть обеспечены необходимыми средствами коллективной или индивидуальной защиты работающих, первичными средствами пожаротушения, а также средствами связи, сигнализации и другими техническими средствами обеспечения безопасных условий труда в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и условиями соглашений.

Ответственный исполнитель работ организации, выполняющей демонтажные и строительно-монтажные работы (бригадир, мастер) обязан систематически производить осмотр состояния мест производства работ и принимать меры по устранению выявленных нарушений, уборки отходов и мусора.

На месте производства работ запрещается захоронение мусора, отходов демонтажа, закапывание их в грунт или сжигание.

Участки производства демонтажных работ, границы опасных зон оградить временным ленточным ограждением.

Перед производством демонтажных работ необходимо выполнить:

1) Площадку временного складирования демонтированных элементов на отметке уровня земли. Площадки временного складирования на уровне земли должны располагаться на спланированной площадке с отводом поверхностных вод, с максимальным приближением к месту проведения работ.

Площадка не должна препятствовать движению спецтехники и движению рабочего персонала.

2) Временное сигнальное ленточное ограждение участков производства демонтажных и строительно-монтажных работ;

4) Обесточить (снять напряжение) электрических кабелей и приборы, находящиеся в помещениях в пределах зоны производства демонтажных работ.

Производственное оборудование, приспособления и инструмент, применяемые для производства работ должны быть заблаговременно доставлены на объект производства демонтажных работ.

Все работы выполнять с применением средств индивидуальной защиты СИЗ.

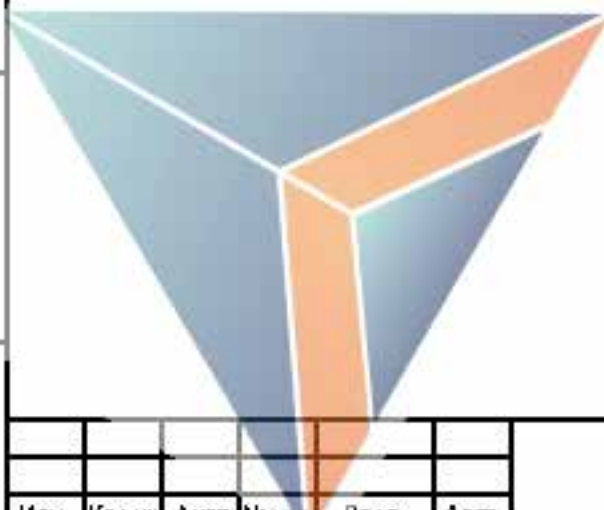
4.2 Основные работы

Для монтажных и демонтажных работ на отм. +7.600 использовать кран стреловой «Пионер» КП-500.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Взам. инв. №

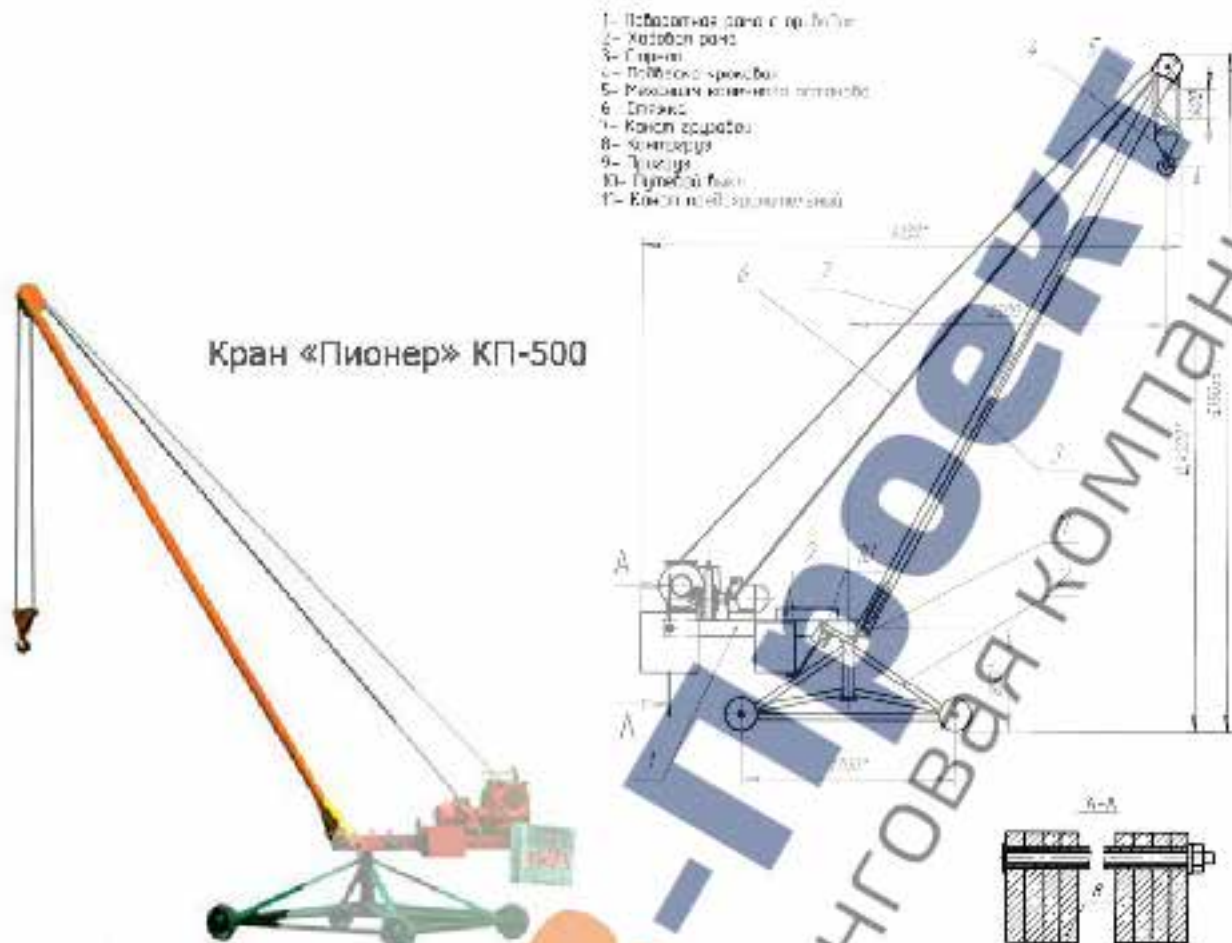


Изм.	Кол.уч	Лист	Подск.	Подл.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

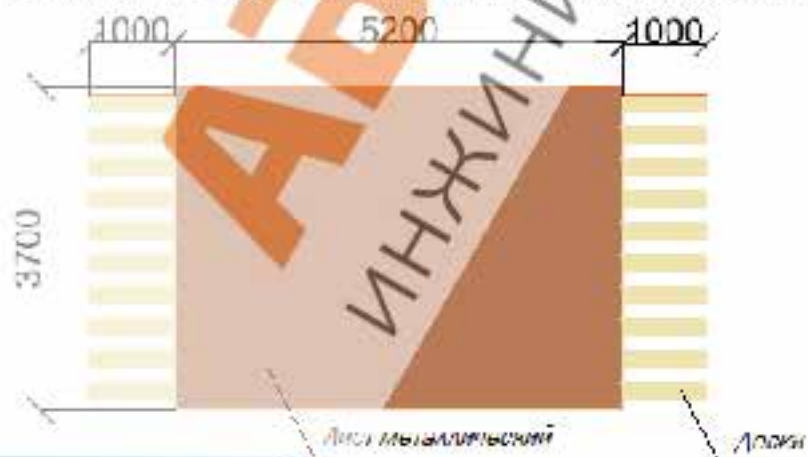
07-20/0101-ППР.ПЗ

Лист

7



Между пролетами ферм укладываем опорные площадки из досок толщиной 50 мм, длиной 7 м, с шагом 1000 мм. Поверх досок облицовано стальным листом, толщиной не менее 3 мм.



4.2.1. Демонтажные работы

В состав демонтажных работ входят:

- Демонтаж кровли из рулонных материалов;
- Демонтаж плит покрытия;
- Демонтаж бортовых плит;
- Демонтаж плитки ж/б;

Взам. инв. №

Подл. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подск.	Подл.	Дата

07-20/0101-ППР.ПЗ

Лист

8