



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-028-25082009 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://www.abv-project.ru>

E-mail: director@abv-project.ru

«Погрузочно-разгрузочная площадка с объектами комплекса. Второй этап строительства. Цех сварки карт» по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, городское поселение Пересвет, кадастровый номер земельного участка 50:05:0110101:5102

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

На монтаж металлических конструкций

Том 1. Пояснительная записка

07-20/1008-ППР.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-028-25082009 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://www.abv-project.ru>

E-mail: director@abv-project.ru

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

(Должность)

(Наименование организации)

_____/_____

(подпись)

(И., О., Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

(Должность)

(Наименование организации)

_____/_____

(подпись)

(И., О., Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

«Погрузочно-разгрузочная площадка с объектами комплекса. Второй этап строительства. Цех сварки карт» по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, городское поселение Пересвет, кадастровый номер земельного участка 50:05:0110101:5102

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

07-20/1008-ППР.ПЗ

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

На монтаж металлических конструкций

Том 1. Пояснительная записка

2020 г.

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

Оглавление

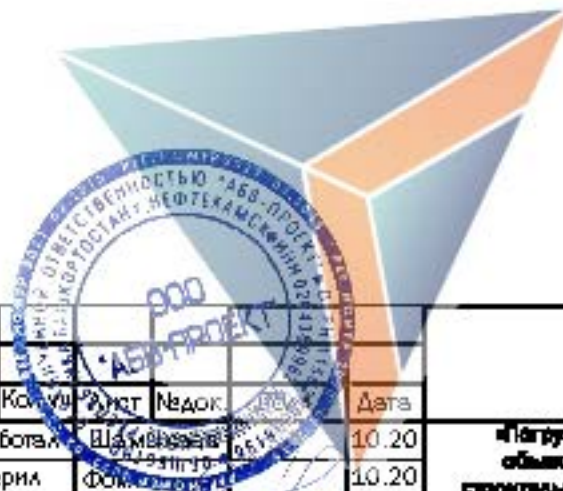
1 Общие данные	3
2 Область применения	5
3 Организация и технология выполнения работ.....	6
3.1 Организация производства работ	6
3.2 Подготовительные работы.....	7
3.2.1 Требования к содержанию места проведения работ.....	7
3.2.2 Устройство временных площадок складирования в помещениях цеха	8
3.2.3 Устройство временных коммуникаций в помещениях корпуса цеха	9
3.2.4 Решения по временному освещению помещений, участков производства работ и отдельных рабочих мест.....	9
3.2.5 Мероприятия по исключению появления посторонних лиц на объекте.....	10
3.3 Основные работы.....	11
3.3.1 Монтаж строительных лесов.....	11
3.3.2 Монтаж металлических конструкций.....	11
3.3.3 Антикоррозионная и огневая защита металлических конструкций.....	13
3.4 Заключительные работы.....	14
4 Решения по энергообеспечению и водоснабжению строительной площадки.....	15
4.1 Электроснабжение	15
4.2 Водоснабжение	15
4.3 Обеспечение скатым воздухом.....	15
5 Контроль качества работ	16
6 Охрана труда.....	19
7 Пожарная безопасность	21
8 Экологическая безопасность	23
9 Потребность в трудовых ресурсах	24
10 Календарный график производства работ.....	25

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



07-20/1008-ППР.ПЗ

Изм.	Кол.	Ист.	Подок.	Дата
Разработал	Шамыкаев			10.20
Проверил	Фомин			10.20
Н. контр.	Шамыкаев			10.20

«Грузово-разгрузочная площадка» в
 области компании. Второй этап
 строительства. Цикл сварки «кату» по адресу:
 Московская область, Сергиево-Посадский
 муниципальный район, городское поселение
 Паренкино, индустриальный кластер «Тяжелого
 участка» 50-05:0110101-5102

Стадия	Лист	Листов
	2	26





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://abvproject.ru>

E-mail: info@abvproject.ru

«Погрузочно-разгрузочная площадка с объектами комплекса. Второй этап строительства. Цех сварки карт» по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, городское поселение Пересвет, кадастровый номер земельного участка 50:05:0110101:5102

07-20/1008-ППР.ТК-1

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 2. Технологические карты

На монтаж строительных лесов для монтажа металлических конструкций



2020 г.

**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-028-25082009 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
8-989-935-0005

Сайт: <http://www.abv-project.ru>

E-mail: info@abv-project.ru

СОГЛАСОВАНО:**УТВЕРЖДАЮ:**

(Должность)

(Наименование организации)

(подпись)

(И., О., Фамилия)

_____ 20__ г.

(Должность)

(Наименование организации)

(подпись)

(И., О., Фамилия)

_____ 20__ г.

«Погрузочно-разгрузочная площадка с объектами комплекса. Второй этап строительства. Цех сварки карт» по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, городское поселение Пересвет, кадастровый номер земельного участка 50:05:0110101:5102

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 2 Технологические карты

07-20/1008-ППР.ТК-1

На монтаж строительных лесов для монтажа металлической конструкции



2020 г.

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

Оглавление

1 Область применения	3
2 Организация и технология выполнения работ.....	4
2.1 Монтаж хомутовых строительных лесов	4
Для производства строительно-монтажных работ на высоте по монтажу металлических конструкций Эстакады 1, Эстакады 2 настоящей технологической картой предусмотрен монтаж хомутовых строительных лесов.	
2.2 Транспортирование лесов.....	10
2.3 Демонтаж лесов.....	11
2.4 Эксплуатация лесов.....	11
2.5 Границы опасных зон.....	12
4. Мероприятия по охране труда и технике безопасности.....	14
5. Мероприятия по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на площадке работ.....	17
6. Схема установки строительных лесов в помещении здания цеха для монтажа металлических конструкций.....	18

АБВ-Проект

ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ



07-20/1008-ППР.ТК-1

Изм.	Кол.уч	Лист	Подк.	Подл.	Дата
Разработал	Шамыкаев				10.20
Проверил	Фомин				10.20
Н. контр.	Шамыкаев				10.20

Технологическая карта
на монтаж строительных лесов для
монтажа металлических конструкций

Стадия	Лист	Листов
	2	19
ООО «АБВ-Проект»		



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://abvproject.ru>

E-mail: info@abvproject.ru

«Погрузочно-разгрузочная площадка с объектами комплекса. Второй этап строительства. Цех сварки карт» по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, городское поселение Лесосвет, кадастровый номер земельного участка 50:05:0110101:5102

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

07-20/1008-ППР.ТК-2

Том 2. Технологические карты

Технологическая карта на монтаж металлических конструкций



2020 г.

**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-028-25082009 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://www.abv-project.ru>

E-mail: info@abv-project.ru

СОГЛАСОВАНО:**УТВЕРЖДАЮ:**

(Должность)

(Наименование организации)

_____/_____

(подпись)

(И., О., Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

(Должность)

(Наименование организации)

_____/_____

(подпись)

(И., О., Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

«Погрузочно-разгрузочная площадка с объектами комплекса. Второй этап строительства. Цех сварки карт» по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, городское поселение Пересвет, кадастровый номер земельного участка 50:05:0110101:5102

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

07-20/1008-ППР.ТК-2

Том 2. Технологические карты

Технологическая карта на монтаж металлических конструкций



2020 г.

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

Оглавление

1 Область применения	3
2 Организация и технология выполнения работ.....	4
2.1. Подготовительные работы.....	5
2.2 Разметка, резка, разделка металлических конструкций.....	5
2.3. Сварочно-монтажные работы.....	8
2.4 Монтаж, выверка, временное и постоянное крепление металлоконструкций.....	25
2.4. Болтовые соединения.....	26
3 Требования к качеству работ.....	28
4. Потребность в материально-технических ресурсах.....	31
5 Охрана труда.....	32
5.1 Меры безопасности при работе с углошлифовальной машиной.....	32
5.2 Меры безопасности при работе с электроинструментом.....	33
5.3 Охрана труда при выполнении электросварочных и газопламенных работ.....	35
5.4 Охрана труда при работе на высоте.....	38
5.5 Охрана труда при работе с применением мостового крана.....	39
5.6 Противопожарные мероприятия.....	40

АБВ-Проект
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ



Согласовано					
Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №			

07-20/1008-ППР.ТК-2

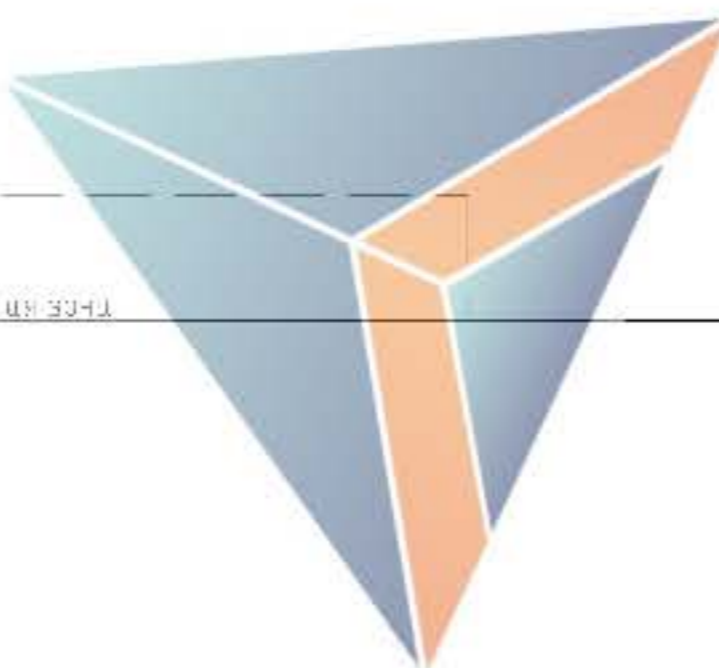
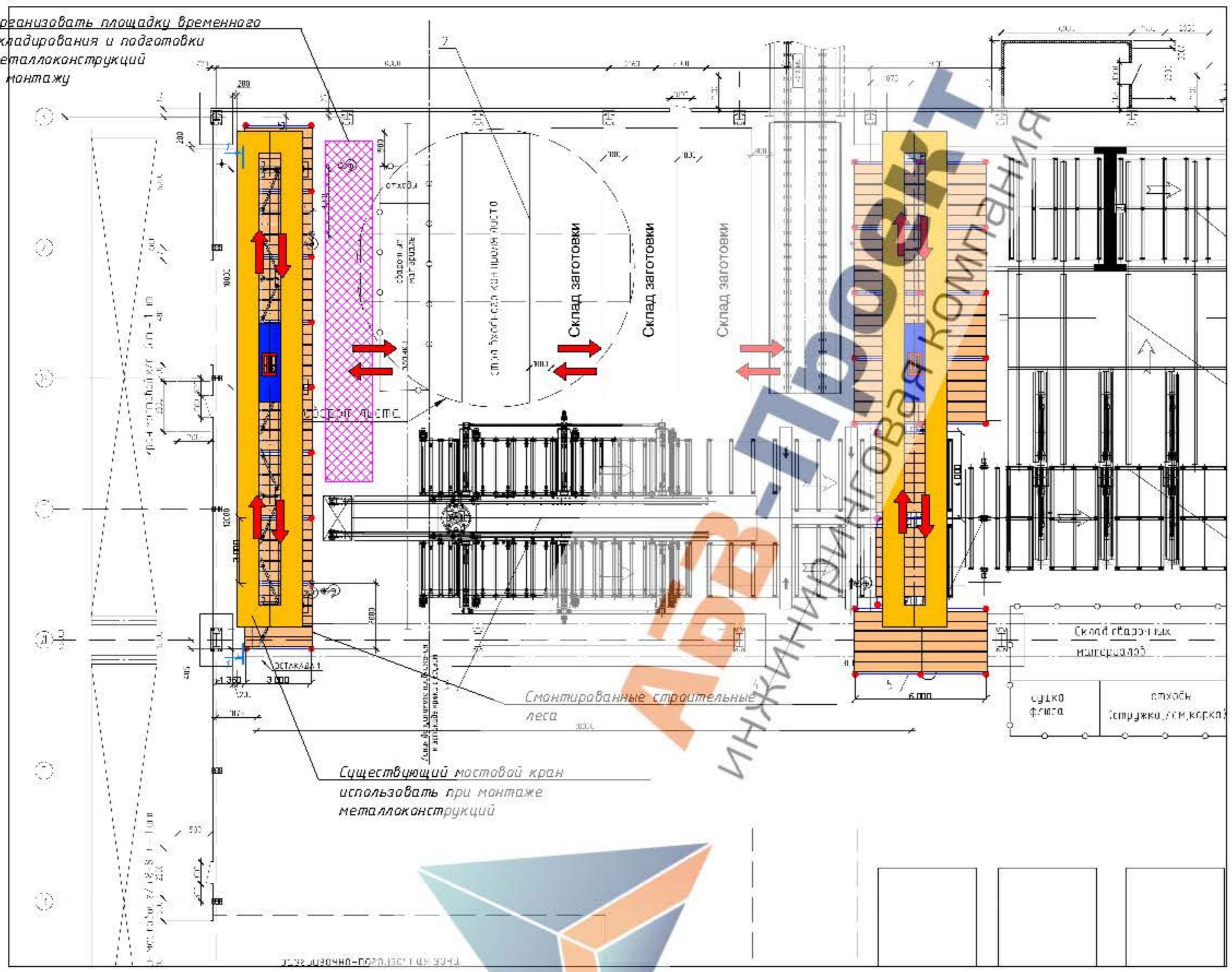
Изм.	Кол.уч	Лист	Подк.	Подл.	Дата
Разработал	Шамыкаев				10.20
Проверил	Фомин				10.20
Н. контр.	Шамыкаев				10.20

**Технологическая карта на
монтаж металлических конструкций**

Стадия	Лист	Листов
	2	41

ООО «АБВ-Проект»

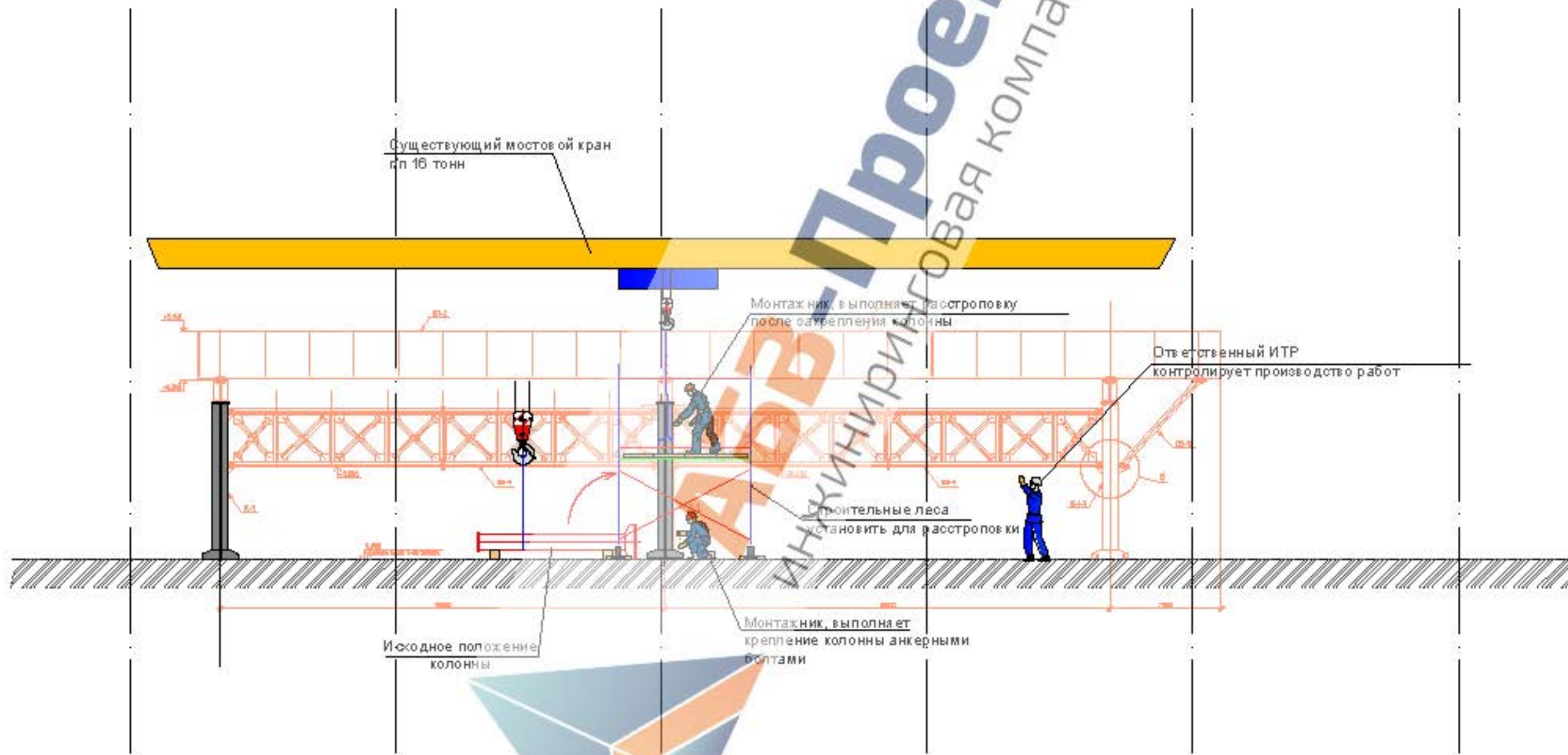
Организовать площадку временного складирования и подготовки металлоконструкций к монтажу



Имя, И.О. Фамилия	Полное наименование	Специальность

Схема производства монтажа металлических конструкций (колонн)

Вид 1-1



Внимание!

Все работы на высоте производить со средствами индивидуальной защиты для работ на высоте (строительными касками, страховочными монтажными привязями и т.д.)
Страховочные привязи крепить к конструкции лесов с помощью специальных предусмотренных карабинов

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

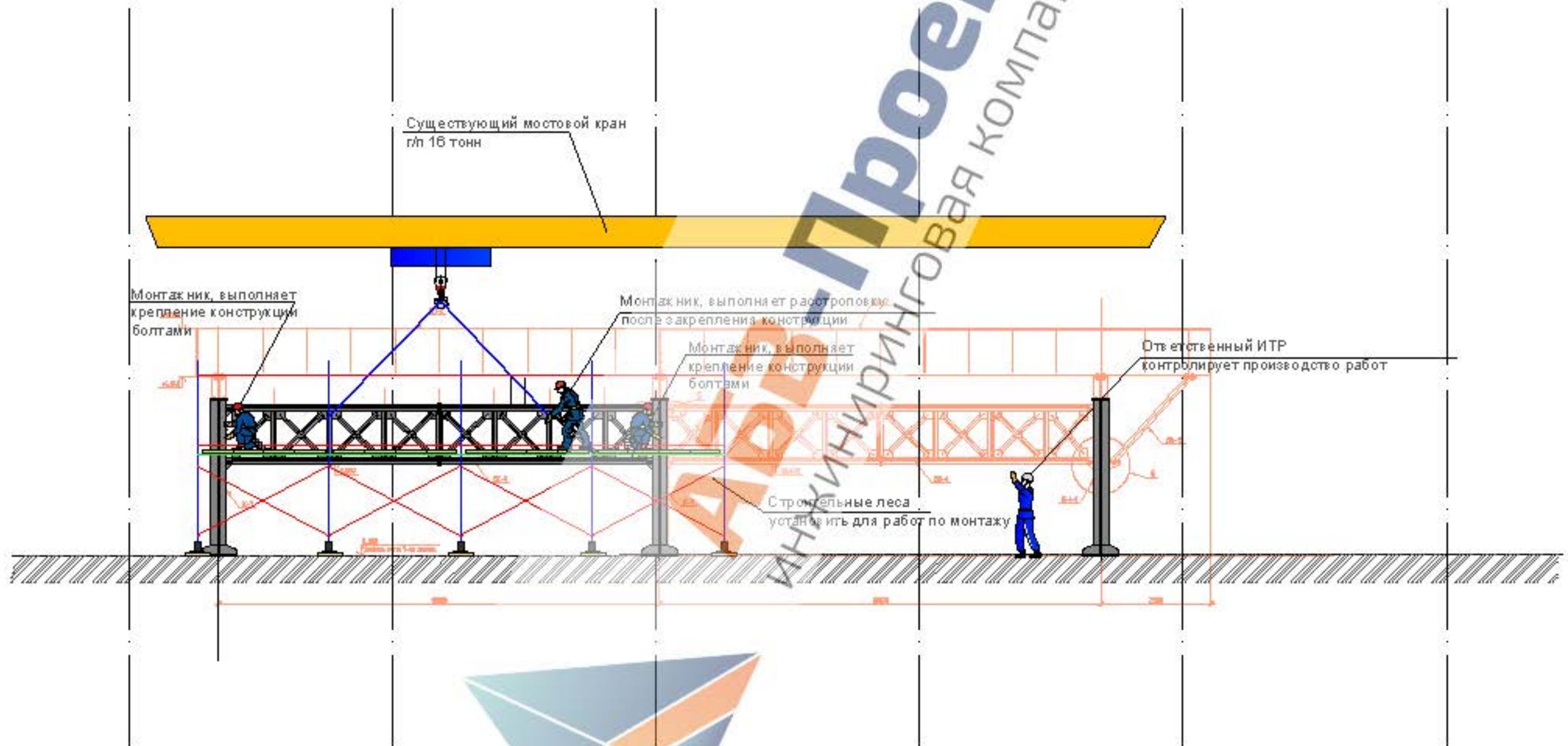
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-20/1008-ППР.ТК-2

Лист
42

Схема производства монтажа металлических конструкций (ВК-1)

Вид 1-1



Внимание!

Все работы на высоте производить со средствами индивидуальной защиты для работ на высоте (строительными касками, страховочными монтажными привязями и т.д.)
 Страховочные привязи крепить к конструкции лесов с помощью специальных предусмотренных карабинов

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

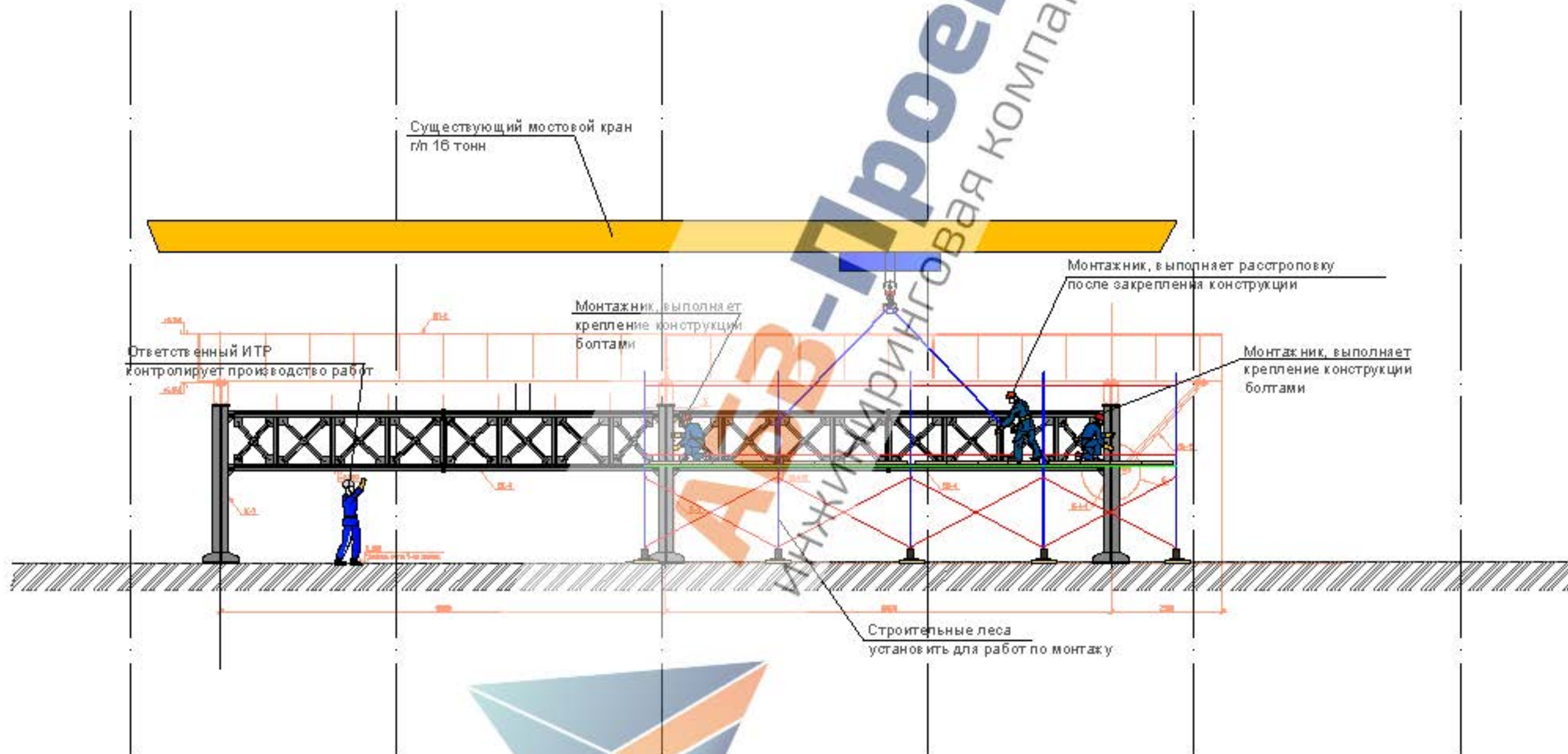
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-20/1008-ППР.ТК-2

Лист
43

Схема производства монтажа металлических конструкций

Вид 1-1



Внимание!

Все работы на высоте производить со средствами индивидуальной защиты для работ на высоте (строительными касками, страховочными монтажными привязями и т.д.)
 Страховочные привязи крепить к конструкции лесов с помощью специальных предусмотренных карабинов

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

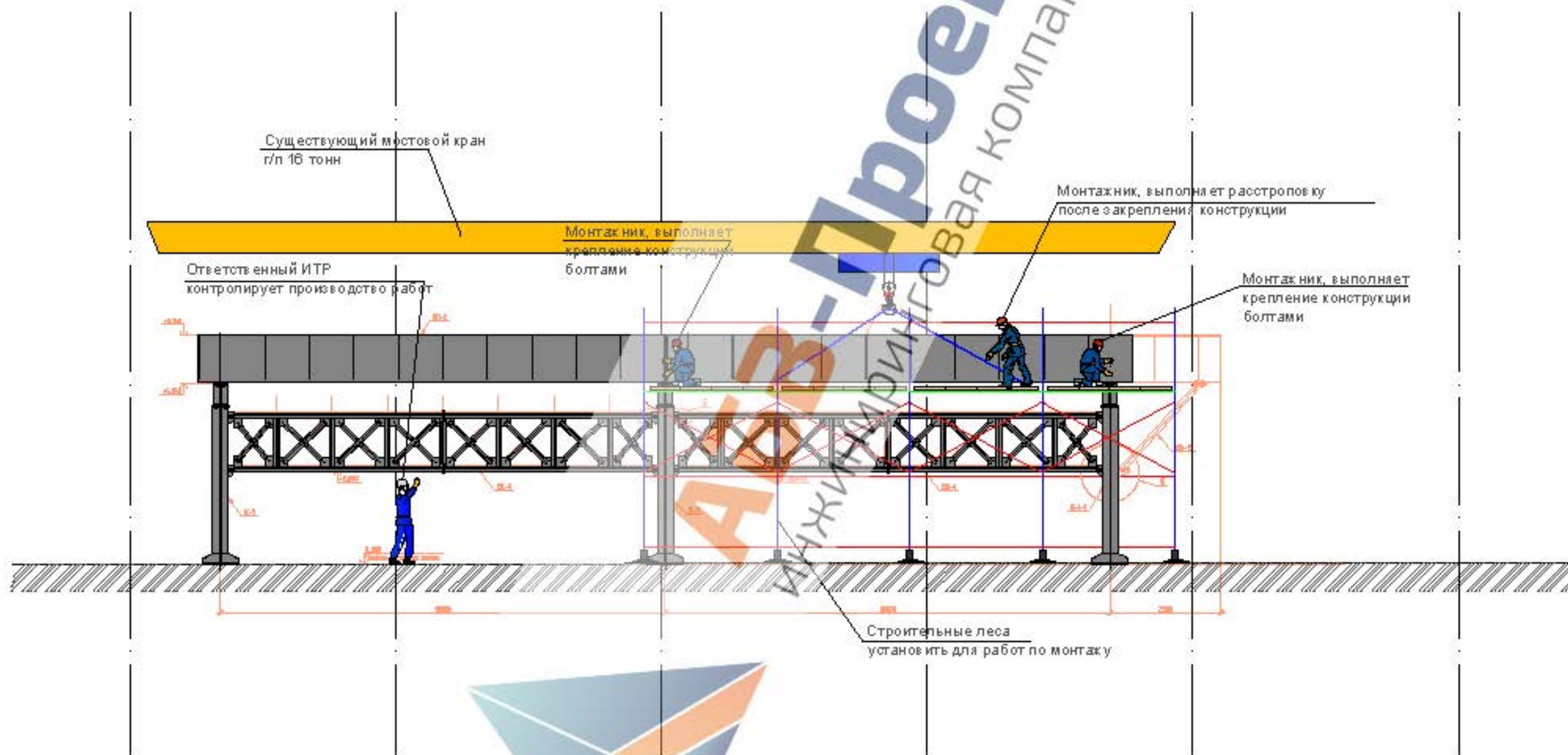
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-20/1008-ППР.ТК-2

Лист
44

Схема производства монтажа металлических конструкций

Вид 1-1



Монтаж металлических конструкций, не указанных на данной схеме выполнять аналогично.

Внимание!

Все работы на высоте производить со средствами индивидуальной защиты для работ на высоте (строительными касками, страховочными монтажными привязями и т.д.)
 Страховочные привязи крепить к конструкции лесов с помощью специальных предусмотренных карабинов

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

Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-20/1008-ППР.ТК-2

Лист
45

**ООО «АВВ-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-028-25082008 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-project.ru>

E-mail: director@abvproject.ru

СОГЛАСОВАНО:**УТВЕРЖДАЮ:**

(Должность)

(Должность)

(Наименование организации)

(Наименование организации)

(подпись) / (И., О., Фамилия)

(подпись) / (И., О., Фамилия)

« » 20 20 г.

« » 20 20 г.

«Погрузочно-разгрузочная площадка с объектами комплекса. Второй этап строительства. Цех сварки карт» по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, городское поселение Пересвет, кадастровый номер земельного участка 50:05:0110101:5102

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

07-20/1008-ППР.ТК-3

Том 2. Технологические карты

**Технологическая карта
на антикоррозионную защиту металлических конструкций**



2020 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Оглавление

1. Область применения.....	3
2. Общие положения.....	4
3. Организация и технология выполнения работ.....	4
3.1. Очистка металлических конструкций.....	5
3.2. Нанесение краски вручную кистями или валиком.....	6
3.3. Нанесение краски пневматическим краскопультом.....	6
4. Контроль качества.....	9
5. Потребность в материально-технических ресурсах.....	12
6. Мероприятия по охране труда.....	12

АБВ-Проект
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ



07-20/1008-ППР.ТК-3

Имя	Кон. ул.	Адрес	Подпись	Печать	Дата
Разраб.		Шамыкаев			10.20
Проверил		Фомин			10.20
Н. контр.		Шамыкаев			10.20

Технологическая карта на
антикоррозионную и огневую
защиту металлических конструкций.

Страница	Лист	Листов
	2	15

ООО «АБВ-Проект»

Согласовано

Взам. инв. №

Листы и даты

Имя, № подл.