

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «Апатит»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ  
ПОДПИСЬЮ В СЭД «WSS DOCS»  
Владелец: Гильгенберг Александр Александрович  
Сертификат: 5210E40055AF62B6460B2BC4E6A3532C  
период действия с 22.11.2022 по 22.11.2023  
Дата и время подписания: 17.07.2023 19:16

А.А. Гильгенберг

## ИЗМЕНЕНИЕ № 5

к ПВД 87-2018 «Порядок управления организационно-технологической документацией подрядных организаций», выпуск 1

обозначение и наименование документа

Введено с 20.06.2023

Элемент текста	Номер страницы	Содержание изменения	Причина изменения
Содержание	3	Дополнить Приложением П: «Приложение П (обязательное) Форма шаблона ППР (изм.5).....50».	Уточнение процедуры
Пункт 5.1.1	9	Добавить после второго дефиса дефис: «-при работах по чистке технологического оборудования;»	Уточнение процедуры
Пункт 5.1.1	9	Добавить после четвёртого дефиса дополнить строкой: «Примерная форма шаблона ППР приведена в приложении П настоящего положения.»	Уточнение процедуры
Пункт 6.1.3	15	Дополнить фразой: «...и разработанными маршрутами, последним из согласующих является главный инженер или руководитель СП. Запрещается делегирование полномочий по рассмотрению и согласованию ОТД в соответствии с маршрутами.»	Уточнение процедуры
Пункт 6.1.12, Таблица 1	18	Графа «Исполнитель», строка «механик СП (специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии в СП)». В графе «Срок» заменить: «5 р.д.» на «4 р.д.».  Графа «Исполнитель», строка «специалист, ответственный за осуществление производственного контроля за безопасной	Уточнение процедуры

		<p>эксплуатацией ПС». В графе «Срок» заменить: «5 р.д.» на «4 р.д.».</p> <p>Графа «Исполнитель», строка «должностные лица Общества и УП, участвующие в согласовании ОТД:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- дирекции, службы, отделы, по направлениям деятельности;</li><li>- структурные подразделения, на территории которых планируется производство работ;</li><li>- структурное подразделение, на которое возложен технический надзор и производственный контроль;</li><li>- УПБиОТ/УПБиОТ-БФ/УПБиОТ-ВФ/УПБиОТ-КФ». В графе «Срок» заменить: «5 р.д.» на «4 р.д.».</li></ul> <p>Дополнить строкой:</p> <table><tr><td>Главный инженер по Череповецкому комплексу/Главный инженер ВФ АО «Апатит»/Главный инженер БФ АО «Апатит»/Главный инженер Кировского филиала АО «Апатит» или руководитель СП.</td><td>Рассматривают и согласовывают ОТД в СЭД, вносят замечания (при наличии) в лист выдачи замечаний, находящийся в поле «файлы документа»</td><td>р.д.</td></tr></table>	Главный инженер по Череповецкому комплексу/Главный инженер ВФ АО «Апатит»/Главный инженер БФ АО «Апатит»/Главный инженер Кировского филиала АО «Апатит» или руководитель СП.	Рассматривают и согласовывают ОТД в СЭД, вносят замечания (при наличии) в лист выдачи замечаний, находящийся в поле «файлы документа»	р.д.	
Главный инженер по Череповецкому комплексу/Главный инженер ВФ АО «Апатит»/Главный инженер БФ АО «Апатит»/Главный инженер Кировского филиала АО «Апатит» или руководитель СП.	Рассматривают и согласовывают ОТД в СЭД, вносят замечания (при наличии) в лист выдачи замечаний, находящийся в поле «файлы документа»	р.д.				
Пункт 10.10.8 Приложение В	30	<p>Дополнить фразой:</p> <p>«Приложением к ППР должны быть предоставлены копии сертификата(или декларация) на ПС на соответствие ПС требованиям ТР ТС 010/2011, паспорт ПС, свидетельство о регистрации ПС, приказы о назначении ответственных лиц из числа ИТР (ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС), аттестации по промышленной безопасности ИТР в зависимости от выполняемого функционала, квалификационные удостоверения работников рабочих профессий, приказы о назначении крановщиков (операторов), стропальщиков и др. рабочих профессий, перечень СГЗП, тары и навесного оборудования.»</p>	Уточнение процедуры			

Пункт 10.10.8 Приложение В	31	Дополнить фразой: «ППР должен содержать схему мест хранения баллонов с сжатыми газами, информацию по принятой у подрядной организации отличительной маркировке баллонов (принадлежность к ПО, ответственное лицо, участок выполнения работ).»	Уточнение процедуры
-	-	Дополнить приложением П в соответствии с приложением №1 к настоящему изменению.	Уточнение процедуры

#### Маршрут согласования в СЭД:

Начальник отдела сертификации и управления нормативной документацией АО «Апатит»  
 Директор департамента процессного управления АО «Апатит»  
 Директор по экономической безопасности АО «Апатит»  
 Ведущий специалист отдела контроля процессов документационного обеспечения АО «Апатит»

Начальник управления по промышленной безопасности и охране труда АО «Апатит»

Начальник управления по промышленной безопасности и охране труда Балаковского филиала АО «Апатит»

Начальник управления по промышленной безопасности и охране труда Волховского филиала АО «Апатит»

Заместитель директора по промышленной безопасности и охране труда-начальник управления по промышленной безопасности и охране труда Кировского филиала АО «Апатит»

Главный инженер по Череповецкому комплексу

Главный инженер ВФ АО «Апатит»

Главный инженер БФ АО «Апатит»

Главный инженер Кировского филиала

Исполнительный директор по ООО «Механик»

Исполнительный директор по ООО «Инжиниринговый центр»

Исполнительный директор по ООО «Торговый дом «ФосАгро»

Директор департамента учета дочерних обществ управляемых предприятий АО «Апатит»

Заместитель директора по правовым вопросам АО «Апатит»

Лист согласования прилагается

Директор по промышленной безопасности и охране труда

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
 В СЭД «WSS DOCS»  
 Владелец: Тихий Дмитрий Юрьевич  
 Учетная запись: int\dtikhy  
 Дата и время подписания: 20.06.2023 10:41

Д.Ю. Тихий

#### Информация по управлению документом

1 Руководителям по направлениям деятельности, руководителям структурных подразделений АО «Апатит» необходимо определить круг лиц для ознакомления и ознакомить работников с Изменением № 5 к ПВД 87-2018 под подпись в Листе ознакомления (форма по ЛКО ДОС\_АП.100-039) или в СЭД.

2 Работнику отдела сертификации и управления нормативной документации Дирекции по документационному и организационному обеспечению необходимо разместить электронную копию настоящего Изменения № 5 к ПВД 87-2018 и электронную копию ПВД 87-2018 с внесенным Изменением на портале в разделе «Нормативные документы».

3 Исполнительному директору по ООО «ИЦ ФосАгро», исполнительному директору по ООО «Механик», исполнительному директору по ООО «Торговый дом «ФосАгро»:

3.1 Ввести в действие Изменение №5 к ПВД 87-2018 приказами по управляемым предприятиям.

Срок исполнения - в течение 10 дней с даты утверждения настоящего Изменения №5 к ПВД 87-2018.

3.2 Обеспечить ознакомление работников с настоящим Изменением №5 к ПВД 87-2018 и его исполнение.

3.3 При необходимости внести соответствующие изменения в действующие локальные нормативные акты предприятий

4 Предложить руководителям ООО «ПромТрансПорт», ООО «Горный цех», ООО «ЦСМ», ООО «Корпоративное питание», ООО «Тирвас», имеющим договорные отношения с АО «Апатит»-и осуществляющим работы в том числе на территории Кировского и Балаковского филиала актуализировать (при необходимости) нормативно-технический документ по рассмотрению и согласованию организационно-технологической документации общества и учетом требований настоящего Изменения.

Рассылается: АП-Ч.2/Дирекция, АП-Ч.3/Управление, АП-Ч.4/Отделы, АП-Ч.5/Цеха, АП-БФ\_Дирекция, АП-БФ\_Отделы, АП-БФ\_Цеха, АП-ВФ Руководители СП (производство), АП-ВФ Руководители СП (управление), АП-КФ-Главные специалисты, АП-КФ Директора АО «Апатит», АП-КФ Дирекция по капитальному строительству, АП-КФ Руководители вспомогательных цехов, АП-КФ Руководители отделов, служб и управлений, АП-КФ Руководители рудников, АП-КФ Руководители фабрик, АП-КФ Руководители ЦФО, АП-КФ Руководство Транспортного управления, АП-КФ Руководство Центра обслуживания, АП-КФ Спецотдел, АП-КФ УДО, АП-КФ Управление главного инженера, АП Отдел сертификации и управления нормативной документацией, Инспектор по контролю за исполнением поручений, Директор департамент учета дочерних обществ управляемых предприятий.

Приложение №1 к Изменению № 5 к ПВД 87-2018

**Приложение II**  
**(обязательное)**  
**Форма шаблона ППР**

Форма № АП.220-157

Наименование генподрядной (подрядной) организации

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Должность

И.О. Фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Должность

И.О. Фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Проект производства работ № \_\_\_\_\_  
на \_\_\_\_\_ в 20\_\_ г.  
(наименование вида работ)

(наименование объекта)

Рег. № \_\_\_\_\_ (от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.) \_\_\_\_\_  
подпись Ф.И.О. ответственного лица

СОГЛАСОВАНО

Должность

И.О. Фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО

Должность

И.О. Фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО

Должность

И.О. Фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

РАЗРАБОТАЛ

СОГЛАСОВАНО

Должность

И.О. Фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Должность

И.О. Фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
год

Форма по ЛКО ISO\_АП.100.05-007

## Содержание

Лист ознакомления персонала с проектом производства работ.....	3
1. Общие данные.....	4
1.1. Перечень нормативно-технической документации.....	4
1.2. Календарный план или график производства работ по объекту.....	5
1.3. Строительный генеральный план.....	5
1.4. Ситуационный план (при необходимости).....	6
1.5. График поступления на объект строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования (при необходимости).....	6
1.6. График потребности в рабочих кадрах.....	6
1.7. График потребности в основных строительных машинах по объекту.....	6
1.8. Карты (схемы) на контроль качества работ.....	7
2. Организация производства работ.....	7
2.1. Условия подготовки процессов.....	7
2.2. Подбор ПС, машин и механизмов.....	7
2.3. Выбор основного инструмента, инвентаря и приспособлений.....	7
2.4. Описание технологии производства работ.....	8
2.5. Порядок подключения к электросетям Заказчика.....	8
2.6. Чертежи, эскизы, схемы.....	8
2.7. Природоохранные мероприятия.....	8
2.8. Мероприятия по охране труда и безопасности при производстве работ.....	9
2.9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.....	11
2.10. График потребности в руководителях и специалистах.....	12
2.11 План мероприятий по эвакуации и спасению работников Подрядчика при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ и Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов.....	12



## 1. Общие данные

### 1.1. Перечень нормативно-технической документации

- 1) МДС 12-81.2007 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ.
- 2) МДС 12-46.2008 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ.
- 3) МДС 12-29.2006 Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты.
- 4) СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
- 5) ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная».
- 6) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
- 7) Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020г. № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
- 8) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
- 9) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020 г. № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
- 10) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.10.2020 г. № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
- 11) Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».
- 12) Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020г. № 528 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
- 13) Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020г. № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
- 14) ФЗ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 15) Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».
- 16) Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов».
- 17) Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
- 18) Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 656н «Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица))».



- 19) Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
- 20) Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
- 21) ПВД 87-2018 «Порядок управления организационно-технологической документацией подрядных организаций».
- 22) «Золотые правила по охране труда и промышленной безопасности АО «Апатит».
- 23) СТО 29-2020 «Управление пропускным и внутриобъектовым режимами».
- 24) СТО 06-2020 «Требования к подрядным организациям в части обеспечения безопасного производства работ».
- 25) ПВД 137-2021 «Система обеспечения безопасности дорожного движения в АО «Апатит» и его филиалах при управлении автомобильным транспортом, самоходными машинами и иными видами техники, зарегистрированной в органах, осуществляющих контроль за их техническим состоянием».
- 26) СТО Ч-11-2020 «Управление отходами производства и потребления».
- 27) ПИ АП-Ч.235-01-2022 «Инструкция по организации безопасного проведения ремонтных работ».
- 28) ПИ АП-Ч.235-04-2022 «Инструкция по организации безопасного проведения огневых работ».
- 29) ПИ АП-Ч.235-02-2018 «Инструкция о мерах пожарной безопасности в АО «Апатит».
- 30) ПОТ АП-Ч.235-05-2022 «Правила по охране труда по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания».
- 31) ПИ АП-Ч.235-06-2022 «Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ».
- 32) ПОТ АП-Ч.235-08-2022 «Правила по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ».
- 33) ПИ АП-Ч.301-05-2021 «Инструкция о порядке технологического присоединения электропринимающих устройств подрядных организаций к электрическим сетям АО «Апатит» и учета потребляемой ими электроэнергии при работе на объектах АО «Апатит».

\*Документы в перечне могут меняться в зависимости от вида выполняемых работ.

## 1.2. Календарный план или график производства работ по объекту

Календарный план производства работ устанавливает последовательность и сроки выполнения работ в зависимости от сложности объекта, объемов и технологий работ. По данным календарного плана определяются потребность в машинах, в рабочих, сроки поставки строительных конструкций, изделий и материалов, технологического оборудования, составляется график работ в единицах: объем работ - время (дни, недели, месяцы).

Календарный план производства работ составляется по прилагаемой ниже форме:

Календарный план производства работ

Наименование работ	Объем работ, ед. изм.	Трудоёмкость, чел.-смены	Количество смен	Число рабочих в смену	Машина, количество машино-смен

## 1.3. Строительный генеральный план

Форма по ЛКО ISO\_АП.100.05-007

Строительный генеральный план разрабатывается в части, необходимой для производства работ на объекте (строительной площадке, участке), и включает в себя:

- проектируемые и существующие здания и сооружения;
- границы строительной площадки и вид её ограждения;
- расположение постоянных и временных транспортных путей;
- места стоянки транспорта под разгрузкой;
- направление движения транспорта и механизмов;
- расположение постоянных и временных сетей водоснабжения, канализации, теплоснабжения, электроснабжения, административно-хозяйственной и диспетчерской связи;
- расположение временных инвентарных зданий, сооружений и устройств, используемых для обеспечения строительства (мобильные (модульные) здания и сооружения (бытовые вагоны), помещения санитарно-бытового обслуживания, места устройств (контейнеров, тары) для удаления строительного мусора и бытовых отходов, пункты мойки колёс и др.) с учетом обеспечения требований техники безопасности, пожарной безопасности, санитарно-гигиенических правил;
- места установки ПС;
- площадки складирования строительных материалов, расположение складов;
- площадки укрупнительной сборки конструкций (если есть);
- границы зон, образующихся при работе ПС;
- пути и средства подъёма (спуска) работающих к месту производства работ;
- размещение источников энергообеспечения и освещения;
- действующие подземные, надземные и воздушные коммуникации;
- расположение заземляющих контуров.

#### 1.4. Ситуационный план (при необходимости)

Ситуационный план выполняется в масштабе, позволяющем определить положение объекта строительства, реконструкции, ремонта на местности, в здании, в производственном корпусе.

#### 1.5. График поступления на объект строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования (при необходимости)

График поступления на объект для производства данного вида работ строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования составляется по прилагаемой форме:

График поступления строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования

Наименование	Единица измерения	Количество	График поступления по дням, неделям, месяцам

#### 1.6. График потребности в рабочих кадрах

График потребности в рабочих кадрах для производства данного вида работ на объекте составляется по прилагаемой форме:

График потребности в рабочих кадрах

Наименование профессий рабочих	Численность рабочих	Среднесуточная численность рабочих по месяцам, неделям, дням		
		1	2	и т.д.

Форма по ЛКО ISO\_АП.100.05-007

--	--	--	--	--

## 1.7. График потребности в основных строительных машинах по объекту

График потребности в основных строительных машинах для производства работ на объекте составляется по прилагаемой форме:

График потребности в строительных машинах

Наименование машин	Число машин	Среднесуточное число машин по дням, неделям, месяцам		
		1	2	и т.д.

## 1.8. Карты (схемы) на контроль качества работ

Карты (схемы) на контроль качества работ разрабатываются для осуществления контроля и оценки качества технологических процессов и операций. Карта составляется по прилагаемой форме:

Контроль качества работ

Наименование технологических процессов и операций	Контролируемый параметр процесса (операции)	Допускаемые значения параметра	Способ контроля, применяемые приборы (инструмент)

В этом разделе ППР должны содержаться схемы операционного контроля выполняемых работ; перечень требуемых актов освидетельствования скрытых работ; указания о сроках проверки качества работ с лабораторными испытаниями материалов, конструктивных элементов, температурно-влажностных режимов, а также о порядке опробования отдельных агрегатов и систем инженерного оборудования.

## 2. Организация производства работ

### 2.1. Условия подготовки процессов

В этом разделе приводятся:

- решения по прокладке временных сетей водо-, тепло-, электроснабжения и освещения строительной площадки и рабочих мест;
- обоснования и мероприятия по применению мобильных форм организации работ, режимы труда и отдыха;
- расчёты потребности в электроэнергии, воде, паре, кислороде, сжатом воздухе;
- потребность и привязка городков строителей и мобильных (инвентарных) зданий.

### 2.2. Подбор ПС, машин и механизмов

Выбранная для производства работ строительная техника сводится в таблицу, например, (рекомендуемый вид):

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм-я	Кол-во	Применение
1	Кран, г/п 8т.	Liebherr 132EC-H8	шт.	1	Погрузочно-разгрузочные и монтажные работы
2	Автобетоносмеситель	СБ-92	шт.	1	Доставка бетонной смеси

Форма по ЛКО ISO\_АП.100.05-007

3	Автобетононасос. Длина стрелы – 36,0м.	CIFA	шт.	1	Укладка бетонной смеси
4	Автотранспорт	КамАЗ-65117	шт.	1	Доставка материалов

### 2.3. Выбор основного инструмента, инвентаря и приспособлений

Выбранный для производства работ инструмент, инвентарь и приспособления сводятся в таблицу аналогично п. 2.9.10.2. данного Приложения:

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм-я	Кол-во	Применение

### 2.4. Описание технологии производства работ

Данный раздел должен содержать описание методов производства работ, включающих в себя рациональные решения по технологии производства работ:

- описание технологической последовательности производства работ и детальное описание технологических процессов, обоснование применяемых методов производства работ;
- технологию производства сварочных работ;
- последовательность установки конструкций;
- мероприятия, обеспечивающие требуемую точность установки, пространственную неизменяемость и устойчивость конструкций в процессе их укрупнительной сборки и установки в проектное положение;
- мероприятия по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке (требования к площадкам складирования, размещению и укрытию материалов);
- мероприятия по производству работ в зимнее время.

### 2.5. Порядок подключения к электросетям Заказчика.

В данном пункте определяются ограничения по питанию электроинструмента ПО через собственное щитовое устройство с применением УЗО, порядок получения разрешения и подачи напряжения на электроустановку потребителя.

### 2.6. Чертежи, эскизы, схемы

В этом разделе приводятся:

- схемы установки и привязки ПС;
- схемы строповки грузов и конструкций;
- паспорта грузозахватных приспособлений (траверс и т.п.), изготовленных по индивидуальным проектам для собственных нужд ПО или для выполнения конкретных работ на объекте, содержащие чертежи и расчёты конструкции с приложением результатов испытаний;
- схемы складирования;
- схемы движения рабочих к месту работы с указанием зон отдыха, санитарно-бытовых помещений, лестниц, переходов, временных укрытий;
- конструктивные чертежи ограждений, оснастки, приспособлений и защитных устройств, способов крепления страховочных привязей, подъёмников и т.п.;
- чертежи по результатам проектной проработки мероприятий по безопасности (например, крепление земляных откосов, временное усиление конструкций и т. п.).

Чертежи, эскизы, схемы могут быть приложены к ППР в виде приложений.

## 2.7. Природоохранные мероприятия

Данный раздел должен базироваться на требованиях нормативных документов и содержать:

- мероприятия по снятию и сохранению культурного слоя почвы (рекультивации);
- мероприятия по экологически безопасной эксплуатации машин и механизмов;
- мероприятия по обеспечению сохранности зеленых насаждений;
- экологические требования к производству работ, ограничивающие уровень пыли, шума и вредных выбросов;
- мероприятия по сбору, удалению или переработке отходов, возникающих в процессе производства работ;
- требование к оснащению строительной площадки устройствами для мытья колёс строительных машин.

## 2.8. Мероприятия по охране труда и безопасности при производстве работ

Раздел базируется на требованиях нормативных документов по ОТ и ПБ и должен содержать:

- перечень имеющихся на месте производства работ опасных и вредных производственных факторов, связанных с технологией и условиями производства работ;
- решения по охране труда и меры безопасности, принятые для данного технологического процесса, приемы безопасной работы;
- схемы производства работ с указанием опасных зон, конструкций ограждений и защитных устройств, предупреждающих надписей и знаков, способов освещения рабочих мест;
- правила безопасной эксплуатации машин, оборудования и их установки на рабочих местах;
- правила безопасной эксплуатации технологической оснастки, инструмента, приспособлений, грузозахватных устройств;
- указания по применению индивидуальных и коллективных средств защиты при выполнении технологических процессов;
- мероприятия по охране труда при выполнении геодезических работ на объекте;
- мероприятия по охране труда при производстве конкретных видов работ (земляных, арматурных, бетонных и т.д.);
- мероприятия по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и складированию конструкций;
- мероприятия по электробезопасности;
- правила безопасного выполнения сварочных и огневых работ;
- мероприятия по безопасности при работе на высоте;
- требования к лесам, лестницам и подмостям;
- порядок оповещения при несчастном случае или аварийной ситуации.

Выбранные для безопасного производства работ средства индивидуальной и коллективной защиты, устройства и приспособления (в том числе и устройства блокировки-маркировки-проверки (БМП), при необходимости) сводятся в таблицу.

Средства индивидуальной и коллективной защиты, устройства и приспособления, необходимые для безопасного производства работ.

№ п/п	Наименование	Марка	ГОСТ	Ед. изм-я	Кол-во	Применение

**При выполнении работ с применением ПС в ППР, если это не указано в ПОС, должны быть предусмотрены:**

- соответствие устанавливаемых ПС условиям строительно-монтажных работ по грузоподъёмности, высоте подъёма и вылету (грузовой характеристике ПС), ветровой нагрузке и сейсмичности района установки;
- обеспечение безопасных расстояний от сетей и воздушных линий электропередачи, мест движения транспорта и пешеходов, а также безопасных расстояний приближения ПС к оборудованию, строениям и местам складирования строительных деталей и материалов;
- условия установки и работы ПС вблизи откосов котлованов;
- условия безопасной работы нескольких кранов на одном пути и на параллельных путях с применением соответствующих указателей и ограничителей;
- перечень применяемых грузозахватных приспособлений и графические изображения (схемы) строповки грузов с указанием способов обвязки изделий, деталей, элементов, перемещение которых производится ПС с использованием грузозахватных приспособлений, а также способы безопасной кантовки с указанием применяемых при этом грузозахватных приспособлений;
- места и габариты складирования грузов, подъездные пути;
- мероприятия по безопасному производству работ с учетом конкретных условий на участке, где установлено ПС. Указанные мероприятия должны включать, в том числе, определение опасных для людей зон, в которых постоянно действуют или могут действовать опасные факторы, связанные с работой ПС;
- разрез здания на полную высоту при положении стрелы ПС над зданием (максимальный и минимальный вылет) и пунктиром - выступающих металлоконструкций ПС при повороте на 180 градусов;
- безопасные расстояния от низа перемещаемого груза до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения (должно быть не менее 0,5 м, а до перекрытий и площадок, где могут находиться люди, - не менее 2,3 м) с учетом длин (по высоте) применяемых стропов и размеров траверс (при наличии последних);
- безопасные расстояния от частей стрелы, консоли противовеса с учетом габаритов блоков балласта противовеса до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения;
- размеры наиболее выступающих в горизонтальной плоскости элементов здания или сооружения (карнизы, балконы, ограждения, эркеры, козырьки и входы);
- условия установки подъёмника на площадке;
- условия безопасной работы нескольких подъемников, в том числе совместной работы грузовых, грузопассажирских подъемников и фасадных подъемников, а также совместной работы указанных подъемников и башенных кранов;
- мероприятия по безопасному производству работ с учетом конкретных условий на участке, где установлен подъемник (ограждение площадки, монтажной зоны). В ППР должны быть указания о недопустимости проведения работы на высоте в открытых местах при скорости ветра, превышающей паспортные значения ПС, при гололёде, грозе, в условиях недостаточной видимости (снегопад, дождь, туман, сумерки). В ППР должны быть указания о запрещении использования для закрепления технологической оснастки и монтажной оснастки не предназначенных для этих целей оборудования, трубопроводов, технологических или строительных конструкций.

При выполнении работ с применением ПС в данном разделе ППР отражаются специальные требования, связанные с организацией безопасного производства работ с применением ПС, включающие в себя:

- условия совместной безопасной работы двух и более ПС;
- условия применения координатной защиты работы ПС (при ее наличии на ПС);



- условия совместного подъёма и перемещения груза двумя или несколькими ПС;
- условия перемещения ПС с грузом, а также условия перемещения грузов над помещениями, где производятся строительные-монтажные и другие работы;
- условия установки ПС над подземными коммуникациями;
- условия подачи грузов в проёмы перекрытий;
- условия перемещения подъёмников и вышек с людьми вдоль контактной сети или конструкций моста;
- условия работы мостовых кранов, установленных в несколько ярусов;
- выписку из паспорта ПС о силе ветра, при которой не допускается его работа;
- условия организации радиосвязи между крановщиком и стропальщиком;
- требования к месту нахождения стропальщиков и сигнальщиков при кантовке и перемещении ПС деталей, узлов, элементов оборудования;
- способы безопасной кантовки грузов на весу с указанием применяемых при этом грузозахватных приспособлений;
- требования к эксплуатации тары;
- порядок работы кранов, оборудованных грейфером или магнитом;
- мероприятия, подлежащие выполнению при наличии опасной зоны в местах возможного движения транспорта и пешеходов.

Необходимо также указывать порядок организации работ **по нарядно допускной системе**, таких как:

- передача территории ПО по акту с выдачей нарядов персоналом ПО,
- организация работ по нарядам, выдаваемым Заказчиком с ежедневным допуском.

Кроме того, необходимо указывать исполнителей по получению разрешений, согласований и взаимодействию со сторонними организациями, сети которых располагаются в зоне выполнения работ.

## 2.9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Данный раздел должен базироваться на требованиях нормативных документов и содержать:

- решения по количеству въездов на строительную площадку, наличию проездов требуемой ширины, их количеству и расстояний между ними;
- мероприятия по эвакуации рабочих с лесов и высотных сооружений;
- решения по складированию горючих материалов;
- порядок выполнения работ с горючими материалами, выдачи нарядов-допусков на производство работ;
- порядок использования электрических калориферов, газовых горелок, воздухонагревателей;
- правила выполнения пожароопасных работ (окрасочных, с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами, огневых, газосварочных и паяльных);
- оснащение рабочих мест (рабочей зоны) средствами пожаротушения (вода, песок, огнетушители, пожарный инвентарь);
- схемы эвакуации работающих в случае возникновения пожара;
- схемы опасных зон с установкой защитных и сигнальных ограждений, индивидуальных и коллективных средств защиты;
- меры пожарной безопасности в мобильных (модульных) зданиях и сооружениях (бытовых вагонах).

## 2.10. График потребности в руководителях и специалистах

Данный раздел пояснительной записки должен содержать график потребности руководителях и специалистах, в том числе руководителях и специалистах по ОТ и ПБ, составленный с учетом всех других условий выполнения работ (численности рабочих, сложности выполняемых работ и т.п.) и установленных норм. Информация о потребности в руководителях и специалистах оформляется в виде таблицы:

Потребность в руководителях и специалистах

Наименование должности	Численность	На каких этапах работ и/или при каких условиях (например, при какой численности рабочего персонала)

## 2.11 План мероприятий по эвакуации и спасению работников Подрядчика при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ и Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов

План мероприятий по эвакуации и спасению работников Подрядчика при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ и Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей необходимо составлять в соответствии с п. 2 приказа Минтруда России от 22.09.2021 N 656н «Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица)», данные требования распространяются на все ПО.

При выполнении работ на высоте план составляется в соответствии с приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте», при выполнении работ в ОЗП в соответствии с приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

При выполнении иных видов работ четкие требования к плану мероприятий по эвакуации и спасению работников Подрядчика при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ в законодательстве не установлены, но план должен содержать:

1. Порядок принятия решения об остановке и невозобновлении работ.
2. Методы и способы экстренной связи с ответственным руководителем работ и экстренными службами.
3. Безопасное место и пути эвакуации к нему работников, при принятии решения о незамедлительном покидании ими их рабочих мест.
4. Оказание первой помощи пострадавшим в результате аварий и несчастных случаев на производстве и при необходимости вызов скорой медицинской помощи (или оказание первой помощи при наличии у работодателя здравпункта), выполнение противопожарных мероприятий и эвакуации всех людей, находящихся в рабочей зоне.

Если работы выполняются по ППР (или ТК), то данный План включается в ППР (или ТК).

Если разработка ППР или ТК согласно ПВД 87-2018 не требуется, то подрядной организации необходимо разработать данный План отдельным документом в свободной форме.

Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, должен включать в себя:



- а) перечень факторов, присутствующих на территории, но не связанных с характером выполняемых работ;
- б) перечень факторов, возникающих в результате производства работ (оказания услуги);
- в) перечень идентифицированных опасностей с оценкой уровней профессиональных рисков для здоровья работников и учетом вероятности возникновения и тяжести последствий отдельных заболеваний и состояний.