

УТВЕРЖДЕНА

Приказом ООО «PH-Аэро»

от «06» апреля 2016 г. № 247

Введена в действие «06» апреля 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ ООО «PH-АЭРО»

АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

№ И-0010-СП-00

ВЕРСИЯ 1.00

(с изменениями, внесенными приказом ООО «PH-Аэро» от 22.05.2017 № 400)

(с изменениями, внесенными приказом ООО «PH-Аэро» от 04.02.2019 № 73)

СОДЕРЖАНИЕ

ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
НАЗНАЧЕНИЕ	Ошибка! Закладка не определена.
ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ.....	3
ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ.....	3
1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	5
2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	8
3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	9
4. СПОСОБЫ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	12
4.1. ОСНОВНЫЕ ШАГИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ АБВР	12
4.1.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПОЛНЯЕМОГО ЗАДАНИЯ.....	12
4.1.2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОТНИКОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ.....	12
4.1.3. РАЗБИВКА РАБОТЫ НА ЭТАПЫ	12
4.1.4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ФИКСАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ОПАСНОСТЕЙ.....	13
4.1.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ ИЛИ УСТРАНЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ.....	14
4.1.6. ПРОВЕРКА ПОЛНОТЫ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.....	14
4.1.7. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.....	14
4.1.8. ИНФОРМИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ	16
4.1.9. ВНЕСЕНИЕ ДОПОЛНЕНИЙ В ФОРМУ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.....	16
4.1.10. ХРАНЕНИЕ ЗАПОЛНЕННЫХ ФОРМ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	16
5. ССЫЛКИ.....	18
ПРИЛОЖЕНИЯ	19

Права на настоящий ЛНД принадлежат ООО «РН-Аэро». ЛНД не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без разрешения ООО «РН-Аэро».

ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Инструкция содержит указания о порядке, способах и правилах управления рисками в области промышленной безопасности и охраны труда посредством анализа безопасного выполнения работ на объектах ООО «РН-Аэро» и устанавливает:

- требования к проведению анализа безопасности выполнения работ;
- способ и порядок проведения анализа безопасности выполнения работ;
- порядок информирования работников о возможных рисках в области промышленной безопасности и охраны труда перед началом выполнения работ.

Настоящая Инструкция соответствует требованиям:

- Политики Компании в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды № ПЗ-05 П-11;
- Стандарта Компании «Интегрированная система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды» № ПЗ-05 С-0009.

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящая Инструкция обязательна для исполнения работниками структурных подразделений ООО «РН-Аэро» (Филиалов / обособленных подразделений Филиалов), задействованными в процессе организации и контроля проведения анализа безопасности выполнения работ.

Распорядительные, локальные нормативные и иные внутренние документы не должны противоречить настоящей Инструкции.

При оформлении договоров с подрядными/субподрядными организациями, оказывающими услуги на объектах ООО «РН-Аэро», обязательно включение в договоры соответствующих условий, для соблюдения указанными подрядными/субподрядными организациями требований, установленных настоящей Инструкцией. Настоящая Инструкция должна включаться в перечень передаваемых подрядчику/субподрядчику документов.

ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Настоящая Инструкция является локальным нормативным документом постоянного действия.

Настоящая Инструкция утверждается, вводится в действие, изменяется и признается утратившим силу в ООО «РН-Аэро» на основании приказа ООО «РН-Аэро».

Изменения в Инструкцию вносятся в случаях: изменения законодательства РФ, изменения организационной структуры, полномочий руководителей ООО «РН-Аэро», а также по требованию ПАО «НК «Роснефть».

Инициаторами внесения изменений в Инструкцию являются: Отдел ПБОТОС ООО «РН-Аэро», а также иные структурные подразделения ООО «РН-Аэро» по согласованию с Отделом ПБОТОС ООО «РН-Аэро».

Ответственность за поддержание настоящей Инструкции в ООО «РН-Аэро» в актуальном состоянии возлагается на начальника Отдела ПБОТОС ООО «РН-Аэро».

Контроль за исполнением требований настоящей Инструкции возлагается на Генерального директора ООО «РН-Аэро».

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ

ЗАГОРАНИЕ – неконтролируемое горение, не причинившее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества, государства и Компании.

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – законодательный, нормативный, правовой, распорядительный, локальный нормативный документ в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, включая вопросы пожарной, противодиванной, морской безопасности, готовности Общества Группы и Компании к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.

ПОДРЯДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ПОДРЯДЧИК) – физическое или юридическое лица, которое выполняют работы по договору подряда, заключенному с заказчиком в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

ПОЖАР – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства [Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»].

РИСК В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – мера опасности, характеризующаяся вероятностью (частотой) возникновения опасного события (происшествия) и тяжестью (серьезностью) его последствий (ущерба).

СУБПОДРЯДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (СУБПОДРЯДЧИК) – организация, привлекаемая подрядчиком для выполнения работ на объектах Заказчика.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ – детальный анализ опасностей, обеспечивающий их обнаружение и соответствующее реагирование за счёт разработки и реализации предупреждающих мер безопасности с целью повышения знаний работников о существующих и потенциальных опасностях и необходимых мерах безопасности связанных с выполняемой работой.

ВРЕДНЫЙ ФАКТОР РАБОЧЕЙ СРЕДЫ (ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР) – фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояние здоровья, повреждение здоровья потомства.

Примечание: В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными.

ЗАКАЗЧИК – ООО «РН-Аэро», структурные подразделения ООО «РН-Аэро» (заключающие договоры на выполнение работ и оказание услуг).

ИНЖЕНЕР ПБОТОС – работник ООО «РН-Аэро», исполняющий обязанности в соответствии с должностной инструкцией в области промышленной безопасности, охраны труда и

окружающей среды, включая вопросы безопасности дорожного движения, пожарной, радиационной и фонтанной безопасности, целостности производственных объектов, предупреждения пожароопасных и аварийных ситуаций и реагирования на них, либо лицо, назначенное приказом ООО «РН-Аэро» из числа инженерно-технических работников структурного подразделения ООО «РН-Аэро».

ОБЪЕКТ – производственные площадки Заказчика, включающие в себя здания, сооружения, помещения, дороги, железные дороги, оборудование, установки, станции, опасные производственные объекты, технические устройства, транспортные средства, спец. технику, территорию и другие инженерные сооружения.

ОПАСНОСТЬ – фактор среды и трудового процесса, который при определенных условиях может нанести ущерб людям, окружающей среде, активам или репутации.

Примечание: Понятие опасности включает в себя понятия опасный и вредный фактор рабочей среды, а также экологический аспект.

ОПАСНЫЙ ФАКТОР РАБОЧЕЙ СРЕДЫ (ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР) – фактор среды и/или трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ – лицо, назначенное из числа инженерно-технических работников структурного подразделения ООО «РН-Аэро», где проводятся работы повышенной опасности.

Примечание: Перечень должностных лиц, ответственных за подготовку места проведения работ повышенной опасности и должностных лиц, ответственных за проведение работ повышенной опасности, определяется распорядительными документами ООО «РН-Аэро».

РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ – к работам на высоте относятся работы, когда:

- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;
- работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м, или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;
- работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;
- существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

РАБОТЫ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ – работы, при осуществлении которых возможно действие опасных производственных факторов, как связанных, так и не связанных с характером выполняемых работ, до начала которых необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работников.

РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТ – должностное лицо, назначенное приказом Филиала ООО «РН-Аэро», из числа руководителей структурных подразделений Филиала ООО «РН-Аэро», где проводятся работы повышенной опасности, имеющее право выдачи нарядов-допусков или задания на проведение работ.

СОВМЕЩЁННЫЕ РАБОТЫ – строительные, монтажные, ремонтные и другие работы, выполняемые в условиях действующих производств одного структурного подразделения ООО «РН-Аэро» силами другого структурного подразделения или подрядной организацией при соприкосновении или наложении их производственной деятельности.

ЭВАКУАЦИОННЫЙ ПУТЬ (ПУТЬ ЭВАКУАЦИИ) – путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

2. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АБВР – анализ безопасности выполнения работ.

АБВР 1 – анализ безопасности выполнения работ уровня 1

АБВР 2 – анализ безопасности выполнения работ уровня 2.

ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА – Директор Филиала ООО «РН-Аэро».

КОМПАНИЯ – группа юридических лиц различных организационно-правовых форм, включая ПАО «НК «Роснефть», в отношении которых последнее выступает в качестве основного или преобладающего (участвующего) общества.

ЛНД – локальный нормативный документ.

ЛЭП – линия электропередач.

ОБЩЕСТВО – ООО «РН-Аэро» и его филиалы (обособленные подразделения).

ПБОТОС – промышленная безопасность, охрана труда и окружающей среды, включая вопросы безопасности дорожного движения, пожарной, радиационной и фонтанной безопасности, целостности производственных объектов, предупреждения пожароопасных и аварийных ситуаций и реагирования на них.

ППР – проект (план) производства работ.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОБЩЕСТВА – Генеральный директор ООО «РН-Аэро».

СИЗ – средства индивидуальной защиты.

СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ (СП) – структурное подразделение ООО «РН-Аэро» с самостоятельными функциями, задачами и ответственностью в рамках своей компетенции, определенной Положением о структурном подразделении.

ФИЛИАЛ – филиал ООО «РН-Аэро» (в т.ч. обособленные подразделения) с самостоятельными функциями, задачами и ответственностью в рамках своей компетенции.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

АБВР является одним из способов управления рисками в области ПБОТОС.

АБВР должен проводиться, как работниками Общества, так и работниками подрядных и субподрядных организаций, выполняющих работы на территории объектов ООО «РН-Аэро».

В зависимости от вида выполняемых работ АБВР разделяется на два уровня:

- АБВР 1.
- АБВР 2.

Бланки АБВР приведены в [Приложении 1](#) (АБВР 1) и [Приложении 2](#) (АБВР 2).

В Филиале Общества Главным инженером (в случае отсутствия - заместителем директора по производству Филиала) с привлечением Инженера ПБОТОС разрабатываются Перечни работ/операций ([Приложение 3](#)), при выполнении которых обязательно проведение АБВР 1 и АБВР 2.

Данные Перечни утверждаются Директором Филиала, согласуются с заместителем директора по производству Филиала и начальником отдела ПБОТОС Общества. Форма Перечня работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР, приведена в [Приложении 3](#).

В Обособленных подразделениях Филиала Общества Перечни работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР, разрабатываются Главным инженером Обособленных подразделений Филиалов (в случае отсутствия - заместителем директора по производству ОП) с привлечением Инженера ПБОТОС Обособленного подразделения Филиала (в случае отсутствия – Инженера ПБОТОС Филиала). Данные перечни утверждаются Директором Филиала, согласуются с заместителем директора по производству Филиала и Инженером ПБОТОС Филиала. Форма Перечня работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР, приведена в [Приложении 4](#).

Перечень работ, при выполнении которых обязательно проводится АБВР 1, включает в себя, но не ограничивается, следующие работы:

- работы, на которые нормативные документы в области ПБОТОС (инструкции, правила и т.д.) отсутствуют;
- работы, при выполнении которых произошли аварии или несчастные случаи в течение года;
- редко выполняемая работа;
- работа, не связанная с непосредственными должностными обязанностями.

Перечень работ, при выполнении которых обязательно проводится АБВР 2, включает:

- работы повышенной опасности, осуществляемые по нарядам-допускам в соответствии с требованиями действующих законодательных и нормативно-правовых актов РФ, а также локальных нормативных документов Общества:

- ♦ инструкцией ООО «РН-Аэро» «По организации безопасного проведения газоопасных работ» № ИОТ-0002-СП-00;
- ♦ инструкцией ООО «РН-Аэро» «По организации безопасного проведения огневых работ» № ИОТ-0003-СП-00.

Работы повышенной опасности, осуществляемые по нарядам-допускам, включают, но не ограничиваются:

- огневые работы;
- замену крупногабаритного блочного оборудования;
- отключение и вскрытие оборудования;
- разработку грунта вблизи размещения подземных коммуникаций;
- забивку или забуривание свай вблизи размещения подземных коммуникаций;
- разработку грунта вблизи или в охранной зоне ЛЭП;
- разработку грунта в местах утечек газа или жидкости;
- присоединение нового трубопровода к действующему, без отключения от сети (холодная врезка);
- газоопасные работы;
- проведение гидравлических испытаний оборудования;
- работы на высоте;
- грузоподъемные работы с применением грузоподъемных механизмов в зоне действующих технологических трубопроводов, технологических установок и ЛЭП;
- грузоподъемные работы с применением грузоподъемных механизмов в условиях ограниченной видимости;
- работы в замкнутом пространстве;
- испытание электрооборудования повышенным напряжением.

АБВР может инициировать и провести любой работник Филиала перед выполнением любых порученных работ при наличии сомнений в том, что порученную работу можно выполнить безопасно.

АБВР является дополнением к существующему порядку выдачи нарядов-допусков.

АБВР используется для определения возможных опасностей в работе, которую предстоит выполнять с помощью вопросов, задаваемых самому себе, например:

- *Изменился ли рабочий процесс?*
- *Другие факторы изменились?*
- *Что изменилось конкретно СЕГОДНЯ, что могло бы изменить степень риска (например, другие работы происходят рядом с вами, изменение погодных или других условий, процедуры не обновлены)?*
- *Какая может возникнуть нештатная, ситуация (включая наихудший сценарий)?*
- *Из-за чего это может произойти?*

- *Какие могут быть последствия?*
- *Как я смогу предотвратить развитие нештатной ситуации?*
- *Как я буду действовать при возникновении нештатной, ситуации?*

АБВР представляет собой детальный анализ опасностей, обеспечивая их обнаружение и соответствующее реагирование за счёт разработки и реализации предупреждающих мер безопасности, что направлено на повышение знаний работников Филиала о существующих и потенциальных опасностях и необходимых мерах безопасности связанных с выполняемой работой.

Эффективное использование АБВР должно быть направлено на предупреждение происшествий в будущем путем документирования информации о рисках в области ПБОТОС и предоставление этой информации работнику Филиала.

4. СПОСОБЫ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

АБВР проводится перед их выполнением работником Филиала, которому они поручены. В случае, если работа выполняется группой работников Филиала, АБВР проводится Руководителем работ совместно с этими работниками Филиала.

Для работ повышенной опасности АБВР 2 заполняется ответственным за подготовительные работы и ответственным за проведение работ Филиала, совместно с исполнителями работ.

В случае, если работа выполняется подрядной/субподрядной организацией, АБВР утверждается соответствующим руководителем подрядной/субподрядной организации.

4.1. ОСНОВНЫЕ ШАГИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ АБВР

4.1.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПОЛНЯЕМОГО ЗАДАНИЯ

Чтобы понять, потребуется ли АБВР, необходимо определить работу, которую предстоит выполнять.

При определении работы следует рассмотреть объем необходимых заданий для её выполнения.

Необходимость проведения АБВР и его уровень определяет руководитель Филиала, выдавший задание на проведение работ. При принятии решения следует руководствоваться Перечнем работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР (в соответствии с разделом 3 настоящей Инструкции).

4.1.2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОТНИКОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

Определение работников Филиала для выполнения работы осуществляется руководителем Филиала, выдавшим задание на проведение работ:

- Необходимо определить, сколько человек должно выполнять работу: один работник или группа работников Филиала, выполняющих соответствующую работу.
- Необходимо определить достаточный уровень подготовки для выполнения работы: кто выполняет данную работу (описание обязанностей, квалификация, профессиональная подготовка, включая какие-либо особые навыки, необходимые для выполнения этой работы), наличие обучения, допусков и знаний в области ПБОТОС.

4.1.3. РАЗБИВКА РАБОТЫ НА ЭТАПЫ

Разбивка работы на этапы осуществляется работником Филиала, которому поручено выполнение работ или, в случае, если работа выполняется группой работников – Руководителем работ совместно с исполнителями, участвующими в производстве этих работ.

Разбивка работы на этапы должна включать: этап подготовки работы, этап непосредственно выполнения работы, этап завершения и уборки.

Каждый из этапов необходимо разбить на логические и последовательные шаги (операции).

4.1.4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ФИКСАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ОПАСНОСТЕЙ

На этом шаге необходимо определить опасности, присутствующие при выполнении каждого этапа работы и последствия их реализации.

Определение опасностей осуществляется работником, которому поручено выполнение работ или, в случае, если работа выполняется группой работников – Руководителем работ совместно с работниками Филиала.

Ниже приведен список некоторых типичных видов происшествий, который может быть использован при определении опасностей:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Удар о ... | 7. Удар чем-либо. |
| 2. Контакт с ... | 8. Ожёг/ обморожение от... |
| 3. Зажим в ... | 9. Захват за ... |
| 4. Защемление между ... | 10. Падение с... |
| 5. Утопление ... | 11. Перенапряжение ... |
| 6. Падение предметов ... | 12. Задымление (загорание)... |
| | 13. и т.д. ... |

Также необходимо обратить внимание на:

- Взаимодействие с работами, одновременно выполняемыми на соседних участках - Как выполнение задания повлияет на другую работу, выполняемую одновременно с вашим заданием? Как другая работа повлияет на вас?
- Других лиц, на которых данная работа может повлиять каким-либо образом (посетители и т.д.).
- Используемые виды и носители энергии (электричество, газы под давлением, жидкости под давлением, горячая вода, пар и т.д.);
- Используемые вещества / химикаты;
- Возможность образования взрыво-и пожароопасных концентраций;
- Наличие высокотемпературных элементов, которые могут послужить источником зажигания;
- Применение при работе пожароопасных материалов, наличие опасности их воспламенения вследствие процесса производства работ.

Работникам Филиала, проводящим АБВР, рекомендуется дополнительно учитывать следующие вопросы:

- *Есть ли у работников физическая способность (включая самочувствие перед производством работ) и технические навыки, необходимые для выполнения работы?*
- *Есть ли у работников навыки по использованию первичных средств пожаротушения? Каковы действия во время пожара на объекте, где планируется проведение работ?*

- *Есть ли возможность для использования каких-либо приспособлений для упрощения работы?*
- *Есть ли внутренние конфликты среди работников в бригаде/ группе препятствующие выполнению работы?*

4.1.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ ИЛИ УСТРАНЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ

Определяются необходимые меры безопасности при выполнении каждого этапа работ (ограждение зоны работ, необходимый инструктаж, согласование очередности проведения работ, наличие средств пожаротушения, необходимые средства индивидуальной и коллективной защиты и т.д.).

Определение необходимых мер безопасности осуществляется работником Филиала, которому поручено выполнение работ или, в случае, если работа выполняется группой работников – Руководителем работ совместно с работниками Филиала.

Разрабатываются мероприятия по устранению или, в случае невозможности устранения, по контролю уровня опасности, в соответствии с требованиями п. 4.1.7. настоящей Инструкции.

Примечание: Это могут быть процедуры безопасного производства работ, СИЗ, средства административного контроля, подбор безопасных инструментов и материалов.

Необходимо определить порядок безопасного выполнения работ с точки зрения поведения (действий) работников Филиала и описать его при заполнении АБВР, в соответствии с требованиями п. 4.1.7. настоящей Инструкции.

4.1.6. ПРОВЕРКА ПОЛНОТЫ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Необходимо убедиться, что все опасности, связанные с каждым этапом порученной работы рассмотрены и учтены.

Необходимо проанализировать подготовленный АБВР, рассмотрев следующие вопросы:

- Какие происшествия могут произойти при выполнении порученной работы?
- Что самое худшее может произойти?
- Определены ли все опасные факторы рабочей среды, которые могут привести к данным происшествиям?
- Позволяют ли меры безопасности устранить или снизить влияние опасных факторов рабочей среды, предотвратив происшествия, которые могут произойти при выполнении работы? Если нет – необходимо пересмотреть АБВР, чтобы устранить или снизить влияние всех опасных факторов рабочей среды.

4.1.7. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Документирование АБВР должно обеспечивать наличие информации о потенциальных опасностях и необходимых мерах безопасности, которые необходимо предпринять до и во

время выполнения работы; или использовать её в качестве обучающего инструмента для того, чтобы помочь остальным работникам понять опасности, связанные с работой.

В зависимости от выполняемых работ документирование АБВР проводится в соответствии с [Приложением 1](#) или [Приложением 2](#).

В случае проведения работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР 1 необходимо заполнить форму АБВР ([Приложение 1](#)) и утвердить ее у Руководителя работ. В случае если работы выполняются группой работников, определение потенциальных опасностей и необходимых мер безопасности должно проводиться Руководителем работ с участием всех работников группы. В случае отсутствия непосредственного руководителя на месте производства работ по причине территориальной удалённости, в исключительных случаях, в раздел «Утвердил» формы АБВР 1 вносится информация о работнике заполнившим АБВР.

Форма АБВР 1 заполняется в двух экземплярах, один из которых остаётся у работника Филиала для руководства в работе (руководителя работ для группы работников) – производителя работ, другой - передаётся руководителю, утвердившему АБВР. После завершения работ руководитель, утвердивший АБВР, направляет заполненную форму АБВР руководителю структурного подразделения Филиала, работники которого проводили работы, для организации хранения.

В случае проведения работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР 2, заполняется форма АБВР, приведённая в [Приложении 2](#). Данная форма является приложением к наряду-допуску.

Форма АБВР 2 заполняется ответственным за подготовительные работы (в части подготовительных мероприятий) и ответственным за проведение работ совместно с работниками, вовлечёнными в производство работ, согласовывается руководителем Филиала, выдающим наряд-допуск, непосредственно перед оформлением наряда-допуска.

Форма АБВР 2 утверждается совместно ответственным за подготовительные работы и ответственным за проведение работ.

Форма АБВР 2 заполняется в двух экземплярах, один из которых остаётся у ответственного за проведение работ для руководства в работе, другой – передаётся ответственному за подготовительные работы. После завершения работ, ответственный за подготовительные работы и ответственный за проведение работ направляют заполненные формы АБВР 2 руководителю структурного подразделения Филиала, где проводились работы, для организации хранения.

АБВР 2, проводится перед началом каждой работы по наряду-допуску (разрешению). При переоформлении наряда-допуска (оформлении нового) по выполняемой работе, АБВР 2 должен быть проведен заново.

Форма АБВР 2 прикладывается к наряду-допуску и является его неотъемлемой частью. Согласование и утверждение наряда-допуска проводится только при наличии оформленного АБВР. Наряд-допуск (разрешение) без заполненного АБВР считается недействительным.

В случае выполнения работ, для которых обязательно проведение АБВР работниками подрядных/ субподрядных организаций заполнение, утверждение и хранение форм АБВР

должно выполняться соответствующими работниками данных организаций в соответствии с настоящей Инструкцией.

После завершения работ, при выполнении которых обязательно проведение АБВР 2, в случае если подготовительные работы выполнялись работниками Филиала, а производство работ – работниками подрядных/ субподрядных организаций, ответственный за подготовительные работы направляет заполненную форму АБВР 2 руководителю структурного подразделения Филиала, где проводились работы, для организации хранения. Второй экземпляр формы АБВР 2 остается у работника подрядной/ субподрядной организации, ответственного за проведение работ.

4.1.8. ИНФОРМИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ

Заполненная форма АБВР должна быть обсуждена со всеми работниками Филиала, участвовавшими в заполнении формы и которые будут выполнять данную работу, чтобы определить полноту информации и пригодность АБВР в качестве рабочего документа.

Руководитель работ должен убедиться, что работники знают и понимают необходимые меры безопасности при выполнении каждого этапа работ, а также обеспечены необходимые условия для безопасного выполнения работ (инструменты, оборудование, средства индивидуальной и коллективной защиты, средства реагирования на возможные аварийные ситуации, средства первой помощи, первичные средства пожаротушения и т.д.), работники умеют правильно их использовать.

Заполненный и утвержденный АБВР 2 используется в инструктаже каждый раз перед началом работ вплоть до ее окончания, либо изменения условий работы (в этом случае необходимо провести повторный анализ и дополнить/переоформить бланк АБВР).

4.1.9. ВНЕСЕНИЕ ДОПОЛНЕНИЙ В ФОРМУ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

После завершения работ повышенной опасности ответственный Руководитель работ (а также это также может быть как ответственный за подготовительные работы, так и ответственный за проведение работ) должен проанализировать и, при необходимости, обновить заполненную форму АБВР, включив любую новую и дополнительную информацию, полученную в процессе выполнения работ.

Руководитель структурного подразделения Филиала не реже 1 раза в 3 месяца отбирает, по своему усмотрению, заполненные формы АБВР 1 и АБВР 2 и анализирует их на предмет внесения дополнения с целью пресечения случаев копирования некорректных данных при использовании в качестве образца. Это необходимо, чтобы при выполнении аналогичной работы, работники Филиала получили самую полную и актуальную информацию.

4.1.10. ХРАНЕНИЕ ЗАПОЛНЕННЫХ ФОРМ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Заполненная форма АБВР 2 для работ повышенной опасности является обязательным приложением к наряду-допуску и храниться в соответствии с требованиями к срокам хранения нарядов-допусков.

Заполненные формы АБВР 1 должны храниться не менее 6 месяцев.

При выполнении работ, по которым уже проводился АБВР возможно использование информации из Форм АБВР 1 и АБВР 2 при условии пошаговой проверки заполненной формы и сравнения параметров проведения работ. Перед повторным использованием АБВР, необходимо проанализировать его вместе со всеми работниками, участвующими в данных работах, на предмет актуальности данной формы планируемому виду работ. По сравнению с предыдущим АБВР условия могут измениться.

Возможные изменения условий могут быть следующими:

- В непосредственной близости от вас ведется другая работа.
- Погодные условия.
- Освещенность рабочей зоны в зависимости от светового дня в то или иное время года.
- Порядок выполнения работ устарел из-за замены оборудования или изменения технологического процесса.

5. ССЫЛКИ

1. Политика Компании в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды № ПЗ-05 П-11 версия 1.00, утвержденная решением Совета директоров ПАО «НК «Роснефть» 25.10.2018 (протокол от 29.10.2018 № 10), введенная приказом ПАО «НК «Роснефть» от 10.12.2018 № 788 и введенная приказом ООО «РН-Аэро» от 13.12.2018 № 963.
2. Стандарт Компании «Интегрированная система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды» № ПЗ-05 С-0009, версия 3.00, утвержденный и введенный приказом ОАО «НК «Роснефть» от 16.10.2018 № 647 и введенный приказом ООО «РН-Аэро» от 23.10.2018 № 812.
3. Инструкция ООО «РН-Аэро» «Организация безопасного проведения газоопасных работ» № ИОТ-0002-СП-00 версия 2.00, утвержденная и введенная приказом ООО «РН-Аэро» от 21.12.2018 № 993.
4. Инструкция ООО «РН-Аэро» «Организация безопасного проведения огневых работ» № ИОТ-0003-СП-00 версия 2.00, утвержденная и введенная приказом ООО «РН-Аэро» от 21.12.2018 № 993.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 1
Перечень Приложений к Инструкции Общества

НОМЕР ПРИЛОЖЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3
1	Бланк АБВР 1	Включено в настоящий файл
2	Бланк АБВР 2 для работ повышенной опасности	Включено в настоящий файл
3	Форма перечня работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР в Филиале Общества	Включено в настоящий файл
4	Форма перечня работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР в обособленном подразделении Филиала	Включено в настоящий файл

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. БЛАНК АБВР 1

Анализ безопасности выполнения работ			
Описание выполняемой работы:			
Место проведения работы:	<i>Структурное подразделение, участок и т.д.</i>		
Важные вопросы:	Все готовы/способны работать?	Учтен ли потенциальный разлив/газовыделение?	Наихудший вариант рассмотрен?
	Основные этапы работы		Существующие и потенциальные опасности
	Необходимые меры устранения или контроля опасностей		
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ			
Защитная каска?		Х/б. перчатки? <u>либо</u>	
Защитная обувь?		Кожаные перчатки? <u>либо</u>	
Открытые защитные очки?		Химзащитные перчатки?	
Закрытые защитные очки?		Огнестойкая одежда?	
Защитный щиток?		Страховочная привязь?	
Защита органов слуха?		Ограждения или сигнальная лента?	
Сигнальный жилет?		Огнетушитель?	
Прочее (список): _____			
МОЖНО ЛИ НАЧИНАТЬ РАБОТУ			ДА НЕТ
Заполнил:		Дата проведения	
<i>ФИО</i>	<i>Должность</i>	<i>Подпись</i>	<i>ДД.ММ.ГГГГ</i>
Утвердил:		Дата	
<i>ФИО</i>	<i>Должность</i>	<i>Подпись</i>	<i>ДД.ММ.ГГГГ</i>






















ПРИЛОЖЕНИЕ 2. БЛАНК АБВР 2 ДЛЯ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ








Организация:		АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ			СП*:
Объект:	Участок на объекте:	№ Наряда-допуска:	Тип наряда-допуска:	Дата:	
Описание задания (с указанием № оборудования):		Указать наилучший вариант развития событий для обсуждения:			
НЕОБХОДИМЫЕ СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			ОБЗОР АБВР		
Проведен ли обзор соответствующих инструкций, стандартов, руководств или технологий безопасного производства работ?		<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет		Подтверждаю, что в данном АБВР учтены основные этапы задания, опасные и вредные факторы рабочей среды и меры безопасности, при условии последующего осмотра места работ исполнителем работ.	
Инструкции (перечислить, при ответе «нет» - привести пояснения):		АБВР проверил и согласовал (лицо, выдающее наряд-допуск): ФИО / подпись: _____ Организация: _____			
		АБВР составил и утвердил (ответственный за подготовительные работы): ФИО / подпись: _____ Организация: _____			
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ			АБВР составил и утвердил (ответственный за проведение работ): ФИО / подпись: _____ Организация: _____		
При выполнении задания необходимо отклонение от действующих инструкций или технологии работ (требуется согласование изменений уполномоченным лицом)		<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет		ОСМОТР РАБОЧЕГО МЕСТА	
Несмотря на принятие предупредительных мер, остаются ли опасности с высоким уровнем риска		<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет		Бригадой проведена оценка места проведения работ и установлено что: <ul style="list-style-type: none"> ▪ АБВР включает существующие опасности и необходимые меры безопасности, ▪ Бригада достаточно укомплектована и оснащена для безопасного выполнения задания, ▪ Лица, на которых может повлиять производство работ, уведомлены, ▪ Способы отключения и отведения энергии (давление, движущиеся части и т.п.) ПРОВЕРЕНЫ и ПРОДЕМОСТРИРОВАНЫ. Мастер / Ответственный руководитель работ ФИО / подпись: _____ Организация: _____	
В СЛУЧАЕ ОТВЕТА «ДА» НА ОДИН ИЗ ДВУХ ВОПРОСОВ СЛЕДУЕТ ПРИОСТАНОВИТЬ РАБОТУ, ПРОВЕСТИ ОЦЕНКУ РИСКОВ ИЛИ СОГЛАСОВАНИЕ ПОРЯДКА БЕЗОПАСНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С УПОЛНОМОЧЕННЫМ РУКОВОДИТЕЛЕМ, И ПРИЛОЖИТЬ К ДАННОМУ АБВР					
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЯ указать СИЗ на основе формы оценки опасных факторов (Таблица 1) и мер безопасности (Таблица 2)			СЛЕДУЮЩИЙ РАЗДЕЛ СЛЕДУЕТ ЗАПОЛНЯТЬ КАЖДЫЙ ДЕНЬ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ		
<input type="checkbox"/> КАСКА		<input type="checkbox"/> ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ОТКРЫТЫЕ			
<input type="checkbox"/> ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ		<input type="checkbox"/> ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ЗАКРЫТЫЕ <input type="checkbox"/> ЗАЩИТНЫЙ ЩИТОК ДЛЯ ЛИЦА			
ЗАЩИТА СЛУХА <input type="checkbox"/> БЕРУШИ <input type="checkbox"/> ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА <input type="checkbox"/> НАУШНИКИ		ПЕРЧАТКИ <input type="checkbox"/> Х/Б <input type="checkbox"/> КОЖАНЫЕ <input type="checkbox"/> ПЕРЧАТКИ ВИБРОЗАЩИТНЫЕ <input type="checkbox"/> ХИМЗАЩИТНЫЕ (УКАЗАТЬ) <input type="checkbox"/> ПРОЧИЙ ВИД ПЕРЧАТОК (УКАЗАТЬ)		Ф.И.О. (печатными буквами) Подпись _____:	
<input type="checkbox"/> ТИП РЕСПИРАТОРА (УКАЗАТЬ) <input type="checkbox"/> ЗАЩИТНАЯ МАСКА <input type="checkbox"/> ПРОТИВОГАЗ ИЛИ АВТОНОМНЫЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ		Ф.И.О. (печатными буквами) Подпись _____:			
<input type="checkbox"/> СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ		<input type="checkbox"/> КОСТЮМ ХИМЗАЩИТНЫЙ			
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С АБВР: Подтверждаю, что я ознакомился(ась) с АБВР, понимаю свои задачи и обязанности и обязуюсь соблюдать условия выполнения задания.					

<input type="checkbox"/> УДЕРЖИВАЮЩАЯ ПРИВЯЗЬ	<input type="checkbox"/> ФАРТУК ХИМЗАЩИТНЫЙ		
<input type="checkbox"/> СПАСАТЕЛЬНЫЙ ЖИЛЕТ	<input type="checkbox"/> ЭКИПИРОВКА ДЛЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ (УКАЗАТЬ):		
<input type="checkbox"/> СИГНАЛЬНЫЙ ЖИЛЕТ			
<input type="checkbox"/> ОГНЕСТОЙКАЯ ОДЕЖДА	<input type="checkbox"/> ПРОЧИЕ СИЗ (УКАЗАТЬ)		

*СП – структурное подразделение Филиала (обособленного подразделения), где выполняется работа

Таблица 1.

Организация:	АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ – ФОРМА ОЦЕНКИ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ ЗАДАНИЯ						СП*:
Таблица разработана в помощь работникам для определения опасных производственных факторов и управления ими. Опасные производственные факторы не ограничиваются информацией в данной таблице. Определение необходимых СИЗ по виду и условиям работ и их применение обязательны. Следует определить опасные и вредные производственные факторы и меры по их контролю.							
<p><input type="checkbox"/>  ОБОРУДОВАНИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Отключение, отсечение заглушками, вывод из эксплуатации <input type="checkbox"/> Сброс давления, слив продукта, продувка и выпуск газа <input type="checkbox"/> Сбросить остаточное давление <input type="checkbox"/> Избегать самоохладения при сбросе давления <input type="checkbox"/> Ожидать наличие остаточного давления (жидкости) <input type="checkbox"/> Закрепить подсоединенный шланг слива 	<p><input type="checkbox"/>  ПЛОХАЯ ВИДИМОСТЬ ИЛИ ОСВЕЩЕНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Дополнительное освещение <input type="checkbox"/> Приостановка работ до улучшения видимости 	<p><input type="checkbox"/>  РАБОТНИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ознакомление работников с условиями работы (инструктаж) <input type="checkbox"/> Контроль и надзор (руководитель) <input type="checkbox"/> Проверка квалификации, навыков и опыта (удостоверения, сертификаты) <input type="checkbox"/> Ограничение тяжести труда (по виду работ, длительность смены, переутомление) 	<p><input type="checkbox"/>  ЗАМКНУТОЕ ПРОСТРАНСТВО</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Отключение всех видов источников энергии и технологических коммуникаций <input type="checkbox"/> Обеспечение контроля состояния воздушной среды <input type="checkbox"/> Защита поверхностей от случайных повреждений <input type="checkbox"/> Исключение возможности попадания извне вредных и взрывопожароопасных паров и газов <input type="checkbox"/> Привлечение наблюдающих <input type="checkbox"/> Подготовка замкнутого пространства для безопасного проведения работ, в том числе заземление емкостей и оборудования (при необходимости) 	<p><input type="checkbox"/>  СОВМЕЩЕННЫЕ РАБОТЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Согласование изменений при отклонении от разработанных мероприятий при совмещенных работ <input type="checkbox"/> Взаимодействие между группами <input type="checkbox"/> Зонирование участков работ ограждениями и знаками <input type="checkbox"/> Ознакомление руководителей соседних бригад с нарядом-допуском под роспись 	<p><input type="checkbox"/>  ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Меры защиты от падения на скользких поверхностях <input type="checkbox"/> Сильный ветер: прилегающие очки-маска <input type="checkbox"/> Жара: обильное питье, перерывы <input type="checkbox"/> Холод: СИЗ от холода, обогрев <input type="checkbox"/> Молния – выбор инструмента, перенос работ 	<p><input type="checkbox"/>  ИСТОЧНИКИ ВОЗГОРАНИЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Удаление (укрытие) горючих материалов <input type="checkbox"/> Подготовка средств пожаротушения <input type="checkbox"/> Сооружение огнезащитного укрытия <input type="checkbox"/> Наблюдатель во время и после завершения огневых работ <input type="checkbox"/> Проведение газоанализа <input type="checkbox"/> Катодная защита, снятие статического заряда (заземление) 	
<p><input type="checkbox"/>  ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Слив продукта, продувка/пропарка сосуда <input type="checkbox"/> Выполнение требований по обращению согласно инструкции и паспорта безопасности материала (гигиенический сертификат) <input type="checkbox"/> Применение необходимых СИЗ для защиты от опасных веществ 	<p><input type="checkbox"/>  ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РАЗЛИВЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Слив продукта из оборудования <input type="checkbox"/> Подготовка емкостей и средств по локализации разливов <input type="checkbox"/> Наличие наготове средств по сбору разливов <input type="checkbox"/> Закрепление и отключение неиспользуемых шлангов 	<p><input type="checkbox"/>  ХОЛОДНЫЕ ИЛИ ГОРЯЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ УСТАНОВОК</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Прогрев (охлаждение) оборудования перед началом работы <input type="checkbox"/> Установка ограждений <input type="checkbox"/> Предупреждающие знаки <input type="checkbox"/> Контроль за охлаждением и меры защиты от разрушения <input type="checkbox"/> Ношение термозащитных перчаток 	<p><input type="checkbox"/>  ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Применение надлежащих СИЗ для защиты от шума <input type="checkbox"/> Ограничение длительности воздействия <input type="checkbox"/> Отключение источника шума <input type="checkbox"/> Выбор «тихого» инструмента <input type="checkbox"/> Шумозащитные экраны или завесы <input type="checkbox"/> Соответствующие способы связи (обмена сигналами) 	<p><input type="checkbox"/>  ПАДЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Установка ограждений и вывешивание знаков под зоной работ на высоте <input type="checkbox"/> Использование грузоподъемных приспособлений для подъема и спуска инструмента с рабочей площадки <input type="checkbox"/> Закрепление (страховка) ручного инструмента 	<p><input type="checkbox"/>  ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Проверка состояния грузоподъемного оборудования и наличия разрешительной документации <input type="checkbox"/> Получение разрешения на перенос груза над технологическим оборудованием <input type="checkbox"/> Вес груза не превышает допустимой рабочей нагрузки грузоподъемного и грузозахватного оборудования <input type="checkbox"/> Устройства безопасности, установленные на грузоподъемном оборудовании, функционируют 	<p><input type="checkbox"/>  РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Обсудить безопасные приемы работ на высоте <input type="checkbox"/> Проверка состояния и документации на страховочные и удерживающие системы <input type="checkbox"/> Применение безопасных методов спуска с использованием специального снаряжения <input type="checkbox"/> Осмотр и проверка оборудования для работ на высоте (лестницы, леса, подмости) 	
<p><input type="checkbox"/>  ПЕРЕНОСНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Проверка состояния кабелей, внешний осмотр <input type="checkbox"/> Проверка наличия и состояния защитных кожухов/экранов <input type="checkbox"/> Проведение газоанализа (для газоопасных работ) <input type="checkbox"/> Защита кабелей (токоведущих частей) от ударов и повреждений 	<p><input type="checkbox"/>  РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Проведение радиационного контроля <input type="checkbox"/> Извещение людей, находящихся в опасной зоне <input type="checkbox"/> Установка ограждений и предупреждающих знаков <input type="checkbox"/> Выполнение требований инструкции по радиационной безопасности 	<p><input type="checkbox"/>  ДВИЖУЩИЕСЯ ЧАСТИ МАШИНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Проверка состояния защитных кожухов (ограждений) <input type="checkbox"/> Установка защитных перегородок <input type="checkbox"/> Сигнальщик для контроля за работой машин вблизи людей и сооружений <input type="checkbox"/> Остановка (блокировка) машины <input type="checkbox"/> Избегать зону удара (захвата) движущимися частями 	<p><input type="checkbox"/>  ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ ВРУЧНУЮ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ограничение размера и массы груза <input type="checkbox"/> Контроль за положением корпуса (осанкой) <input type="checkbox"/> Проверка устойчивости груза и рабочей площадки <input type="checkbox"/> Помощь коллег, применение механических приспособлений для перемещения 	<p><input type="checkbox"/>  ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Проверка инструмента и оборудования <input type="checkbox"/> Применение инструментов только в соответствии с инструкцией <input type="checkbox"/> Использование защитных кожухов <input type="checkbox"/> Выбор надлежащего инструмента и оборудования для конкретной задачи <input type="checkbox"/> Удаление (укрытие) острых кромок <input type="checkbox"/> Знание приемов работы по защите от травм рук 	<p><input type="checkbox"/>  ВИБРИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ограничение длительности воздействия <input type="checkbox"/> Оценить воздействие вибрации на оборудование (сооружения, конструкции) <input type="checkbox"/> Выбор оборудования с низким уровнем вибрации <input type="checkbox"/> Применение виброзащитных перчаток 	<p><input type="checkbox"/>  НЕРОВНЫЕ, СКОЛЬЗКИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПАДЕНИЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Выявить и закрыть неровные поверхности и выступы <input type="checkbox"/> Закрепить (накрыть) провода, трубы <input type="checkbox"/> Убрать разлитые жидкости <input type="checkbox"/> Оградить (обозначить лентой) перепады по высоте и проемы <input type="checkbox"/> Определить безопасные пути перемещения 	

<input type="checkbox"/>  УСТАНОВКИ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	<input type="checkbox"/>  КОТЛОВАНЫ И ТРАНШЕИ	<input type="checkbox"/>  УБОРКА И УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	<input type="checkbox"/>  ПРОЧИЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ	<input type="checkbox"/>  ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И ТЕХНИКА	<input type="checkbox"/>  ПРОЧИЕ ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ	<input type="checkbox"/>  НЕШТАТНЫЕ, АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ
<input type="checkbox"/> Запрет на доступ посторонних лиц <input type="checkbox"/> Снятие напряжения, проведение контроля отсутствия напряжения <input type="checkbox"/> Контроль за безопасным расстоянием от неизолированных кабелей под напряжением <input type="checkbox"/> Использование защитного костюма и щитка от электродуги <input type="checkbox"/> Использование диэлектрических перчаток, матов и инструментов	<input type="checkbox"/> Разработка плана или технологии безопасных работ (ПТР) <input type="checkbox"/> Обход подземных сетей путем применения ручного метода выемки <input type="checkbox"/> Отключение подземных сетей <input type="checkbox"/> Выполнение креплений и откосов вертикальных стенок <input type="checkbox"/> Меры безопасности по работе в замкнутом пространстве	<input type="checkbox"/> Соблюдение инструкций по обращению с отходами на объекте <input type="checkbox"/> Очистка оборудования и материалов на участке работ <input type="checkbox"/> Меры по снижению объема образующихся отходов	<input type="checkbox"/> Меры защиты от механического напряжения (трубопроводов) <input type="checkbox"/> Меры защиты от электромагнитного излучения <input type="checkbox"/> Контроль за давлением и образованием вакуума <input type="checkbox"/> Контроль за выделением тепла	<input type="checkbox"/> Проверка технического состояния. Контроль за выпуском на линию. <input type="checkbox"/> Предрейсовый медицинский осмотр <input type="checkbox"/> Контроль за соблюдением установленной дистанции от ЛЭП и рабочих технологических линий <input type="checkbox"/> Соблюдение ПДД и требований по дорожному движению на объекте	<input type="checkbox"/> Защита работников и оборудования при пескоструйных работах <input type="checkbox"/> Подготовка плана водолазных работ <input type="checkbox"/> Безопасные приемы удаления засоров (заклинивания) оборудования <input type="checkbox"/> Согласование изменений в обвязке трубопровода или временных присоединений	<input type="checkbox"/> Пути эвакуации свободны от препятствий <input type="checkbox"/> Средства пожаротушения в наличии <input type="checkbox"/> Средства оказания первой помощи (аптечки) в наличии <input type="checkbox"/> Средства экстренной связи, сигнализации, в наличии и в работоспособном состоянии <input type="checkbox"/> Наличие плана действий в случае нештатной, аварийной ситуации

*СП – структурное подразделение Филиала (обособленного подразделения), где выполняется работа

Таблица 2.

<p>Организация:</p>	<p>АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ – МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</p>			<p>СП*:</p>
<p>Описание задания:</p>				
<p>Примечание: При изменении объема работы или условий РАБОТУ ПРЕКРАТИТЬ. До устранения опасных производственных факторов и пересмотра/дополнения АБВР работу не возобновлять.</p>				
<p>Указать этапы работы, потенциальные опасности и меры безопасности <u>ДО</u> утверждения АБВР руководителем.</p>				
<p>ЭТАПЫ РАБОТЫ (указать номер этапа)</p>	<p>ОПАСНОСТИ (что может выйти из под контроля?)</p>	<p>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ (как предотвратить опасность?)</p>	<p>ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО</p>	
			<p>Ф.И.О.</p>	<p>ВЫПОЛНЕНО</p>
<p>1.</p>	<p>1.1. 1.2. 1.3. 1.4.</p>	<p>1.1.1. 1.2.1. 1.3.1. 1.4.1.</p>		
<p>2.</p>	<p>2.1. 2.2. 2.3. 2.4.</p>	<p>2.1.1. 2.2.1. 2.3.1. 2.4.1.</p>		
<p>3.</p>	<p>3.1. 3.2. 3.3. 3.4.</p>	<p>3.1.1. 3.2.1. 3.3.1. 3.4.1.</p>		

Ответственное лицо обязано напомнить другим работникам на объекте о необходимости выполнения предписанных мер и поставить отметку об их выполнении (напоминании) в правой колонке.

*СП – структурное подразделение Филиала (обособленного подразделения), где выполняется работа.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ФОРМА ПЕРЕЧНЯ РАБОТ/ОПЕРАЦИЙ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕДЕНИЕ АБВР В ФИЛИАЛЕ ОБЩЕСТВА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Филиала

_____ /
(наименование филиала)

_____ /
Подпись

_____ /
фамилия

« ____ » _____ 20__ г.

Перечень работ/ операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕДЕНИЕ АБВР 1

- 1.
- 2.
- 3.
-

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕДЕНИЕ АБВР 2

- 1.
- 2.
- 3.
-

Составил:

Главный инженер

_____ /
(подпись)

_____ /
(ФИО)

Инженер ПБОТОС

_____ /
(подпись)

_____ /
(ФИО)

Согласовано:

Заместитель директора по
производству

_____ /
(подпись)

_____ /
(ФИО)

Начальник отдела ПБОТОС

_____ /
(подпись)

_____ /
(ФИО)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ФОРМА ПЕРЕЧНЯ РАБОТ/ОПЕРАЦИЙ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕДЕНИЕ АБВР В ОБОСОБЛЕННОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ ФИЛИАЛА ОБЩЕСТВА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Филиала

_____ /
(наименование филиала)

_____ /
Подпись

_____ /
фамилия

« _____ » _____ 20__ г.

Перечень работ/ операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР в _____/наименование обособленного подразделения/_____

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕДЕНИЕ АБВР 1
1. 2. 3.
ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕДЕНИЕ АБВР 2
1. 2. 3.

Составил:

Главный инженер

_____ /
(подпись)

_____ /
(ФИО)

Инженер ПБОТОС

_____ /
(подпись)

_____ /
(ФИО)

Согласовано:

Заместитель директора по
производству

_____ /
(подпись)

_____ /
(ФИО)

Инженер ПБОТОС Филиала

_____ /
(подпись)

_____ /
(ФИО)