Приложение №8.1.

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/8221 от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.

|  |
| --- |
| **ИНСТРУКЦИЯ** |

**АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

**МОСКВА**

**2015**

# Содержание

[Вводные положения 3](#_Toc434857509)

[НАЗНАЧЕНИЕ 3](#_Toc434857510)

[ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ 3](#_Toc434857511)

[ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ 4](#_Toc434857512)

[1. Термины и определения 5](#_Toc434857513)

[2. обозначения и сокращения 8](#_Toc434857514)

[3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 9](#_Toc434857515)

[4. Способы И ПоРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 11](#_Toc434857516)

[4.1. ОСНОВНЫЕ ШАГИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ АБВР 11](#_Toc434857517)

[*4.1.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПОЛНЯЕМОГО ЗАДАНИЯ 11*](#_Toc434857518)

[*4.1.2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОТНИКОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 11*](#_Toc434857519)

[*4.1.3. РАЗБИВКА РАБОТЫ НА ЭТАПЫ 11*](#_Toc434857520)

[*4.1.4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ФИКСАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ОПАСНОСТЕЙ 12*](#_Toc434857521)

[*4.1.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ ИЛИ УСТРАНЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ 13*](#_Toc434857522)

[*4.1.6. ПРОВЕРКА ПОЛНОТЫ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 13*](#_Toc434857523)

[*4.1.7. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 14*](#_Toc434857524)

[*4.1.8. ИНФОРМИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ 15*](#_Toc434857525)

[*4.1.9. ВНЕСЕНИЕ ДОПОЛНЕНИЙ В ФОРМУ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 15*](#_Toc434857526)

[*4.1.10. ХРАНЕНИЕ ЗАПОЛНЕННЫХ ФОРМ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 16*](#_Toc434857527)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 17](#_Toc434857528)

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 Компания 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 и охраны труда   
  № П3-05.01 П-01;
* Стандарта Компании «Интегрированная система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды» № П4-05 С-009.

Область действия

Настоящая Инструкция обязательна для исполнения работниками:

* дочерних обществ ОАО «НК «Роснефть», в отношении которых Уставами Обществ, акционерными и иными соглашениями с компаниями - партнерами не определен особый порядок реализации акционерами/участниками своих прав, в том числе по управлению Обществом,

задействованными в процессе организации и контроля проведения анализа безопасности выполнения работ.

Настоящая Инструкция носит рекомендательный характер для исполнения работниками зависимых обществ ОАО «НК «Роснефть» и Обществ Группы, в которых ОАО «НК «Роснефть» или его дочерние общества владеют акциями/долями в уставном капитале совместно с компаниями - партнерами, и/или уставами, акционерными и иными соглашениями которых определен особый порядок реализации акционерами/участниками своих прав, в том числе по управлению Обществом Группы.

Требования Инструкции становятся обязательными для исполнения в дочернем обществе ОАО «НК «Роснефть» и зависимом обществе ОАО «НК «Роснефть», а также ином Обществе, в котором прямо или косвенно участвует ОАО «НК «Роснефть» после их введения в действие в Обществе в соответствии с Уставом Общества, с учетом специфики условий договоров или соглашений о совместной деятельности и в установленном в Обществе порядке.

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

Общества Группы при оформлении договоров с подрядными/субподрядными организациями, оказывающими услуги на объектах Компании, обязаны включить в договоры соответствующие условия, 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 и вводится в действие в Обществе Группы приказом Общества Группы.

Инструкция признается утратившей силу в Обществе Группы на основании приказа Общества Группы.

Изменения в Инструкцию вносятся приказом Общества Группы.

Изменения в Инструкцию вносятся в случаях: изменения организационной структуры или полномочий руководителей и т.п.

Контроль за исполнением требований настоящей Инструкции возлагается на генеральных директоров и руководителей структурных подразделений Обществ Группы Компании, отвечающих за безопасное производство работ.

1. Термины и определения

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРПОРАТИВНОГО ГЛОССАРИЯ**

***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.*

***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, противофонтанной, морской безопасности, готовности Общества Группы и прочих обществ с долей участия Компании к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.

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

***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.

***ПОДРЯДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (подрядчик)*** – физические или юридические лица, которые 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.

***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.

***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.

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

**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.

***ОБЪЕКТ*** – производственные площадки, включающие в себя здания, сооружения, помещения, дороги, железные дороги, оборудование, установки, станции, опасные производственные объекты, технические устройства (применяемые на опасных производственных объектах), транспортные средства, специальную технику, территорию и другие инженерные сооружения Компании.

***Общество группы (ОГ)*** – хозяйственное общество, прямая и (или) косвенная доля владения ОАО «НК «Роснефть» акциями или долями в уставном капитале которого составляет 20 процентов и более.

***Ответственный за подготовительные работы, Ответственный за проведение работ*** – лицо, назначенное из числа инженерно-технических работников структурного подразделения, 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 Общества Группы.*

***СОВМЕЩЁННЫЕ РАБОТЫ*** – строительные, монтажные, ремонтные и другие работы, выполняемые в условиях действующих производств одного структурного подразделения ОАО «НК «Роснефть»/Общества Группы силами другого структурного подразделения или подрядной организацией при соприкосновении или наложении их производственной деятельности.

***СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ*** – структурное подразделение с самостоятельными функциями, задачами и ответственностью в рамках своей компетенции, определенной Положением о структурном подразделении.

1. обозначения и сокращения

***АБВР*** – анализ безопасности выполнения работ.

***АБВР 1*** – анализ безопасности выполнения работ уровня 1

***АБВР 2*** – анализ безопасности выполнения работ уровня 2.

***Заказчик*** – ОАО «НК «Роснефть» и/или Общество Группы, заключающее договоры на выполнение работ и оказание услуг на объектах Компании.

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

***ЛНД*** – локальный нормативный документ.

***ЛЭП*** – линия электропередач.

***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.

***СИЗ*** – средства индивидуальной защиты.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

АБВР является одним из способов управления рисками в области ПБОТОС.

АБВР должен проводиться, как работниками Компании, так и работниками подрядных и субподрядных организаций, выполняющих работы для ОАО «НК «Роснефть» и ОГ.

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

* АБВР 1.
* АБВР 2.

Бланки АБВР приведены в [Приложении 1](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_1._БЛАНК) (АБВР 1) и [Приложении 2](#_Приложение_2._БЛАНК) (АБВР).

В ОГ должен быть разработан перечень работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР 1 и АБВР 2. Данный перечень утверждается руководителем ОГ или главным инженером (техническим руководителем) ОГ. Форма перечня работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР приведена в [Приложении 3](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_3._перечень).

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.

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 грузоподьемных механизмов в зоне действующих технологических трубопроводов, технологических установок и ЛЭП;
* грузоподъемные работы с применением грузоподьемных механизмов в условиях ограниченной видимости;
* работы в замкнутом пространстве;
* испытание электрооборудования повышенным напряжением.

Также АБВР может инициировать и провести любой работник 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 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.

1. Способы И ПоРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

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

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

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

* 1. Основные шаги для выполнения АБВР
     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 выдавший задание на проведение работ. При принятии решения следует руководствоваться перечнем работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР (в соответствие с разделом 3 настоящей Инструкции).

* + 1. Определение работников для выполнения ЗАДАНИЯ

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

* Необходимо определить, сколько человек должно выполнять работу: один работник или группа работников, 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.
  + 1. Разбивка работы на ЭТАПЫ

Разбивка работы на этапы осуществляется работником, 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).

* + 1. 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.

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Удар о ... 2. Контакт с ... 3. Зажим в ... 4. Защемление между ... 5. Утопление ... 6. Падение предметов ... | 1. Удар чем-либо. 2. Ожёг/ обморожение от... 3. Захват за ... 4. Падение с... 5. Перенапряжение ... 6. Задымление (загорание)… 7. 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, 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?*
  + 1. 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, которому поручено выполнение работ или, в случае, если работа выполняется группой работников – руководителем работ совместно с работниками.

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 и описать его при заполнении АБВР, в соответствии с требованиями п. 4.1.7. настоящей Инструкции.

* + 1. 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.
  + 1. 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](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_1._БЛАНК) или [Приложением 2](#_Приложение_2._БЛАНК).

В случае проведения работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР 1 необходимо заполнить форму АБВР ([Приложение 1](#_ПРИЛОЖЕНИЕ_1._БЛАНК)) и утвердить ее у непосредственного руководителя. 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 заполнившем АБВР.

Форма АБВР 1 заполняется в двух экземплярах, один из которых остаётся у работника 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, 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](#_Приложение_2._БЛАНК). 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, 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, 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 Компании, а производство работ – работниками подрядных/ субподрядных организаций, ответственный за подготовительные работы направляет заполненную форму АБВР 2 руководителю структурного подразделения, где проводились работы, для организации хранения. Второй экземпляр формы АБВР 2 остается у работника подрядной/ субподрядной организации, ответственного за проведение работ.

* + 1. иНФОРМИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ

Заполненная форма АБВР должна быть обсуждена со всеми работниками 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).

* + 1. внесение Дополнений в форму анализа безопасности выполнения работ

После завершения работ повышенной опасности ответственный руководитель работ (это 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 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 и пресечения случаев копирования некорректных данных при использовании в качестве образца. Это необходимо, чтобы при выполнении аналогичной работы, работники получили самую полную и актуальную информацию.

* + 1. 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.

**Подрядчик:**  **Субподрядчик:**

Генеральный директор

ОАО «ВНИПИнефть»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.А.Сергеев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Таблица 1

**Перечень Приложений к Инструкции Компании**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | Включено в настоящий файл |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. БЛАНК АБВР 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Анализ безопасности выполнения работ** | | | | | | | | | | |
| Описание выполняемой работы: |  | | | | | | | | | |
| Место проведения работы: | *Структурное подразделение, участок и т.д.* | | | | | | | | | |
| 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? либо | | | | | | |  |
| Защитная обувь? | |  | Кожаные перчатки? либо | | | | | | |  |
| 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 | | | | |
| *ФИО* | *Должность* | | *Подпись* | | | *ДД.ММ.ГГГГ* | | | | |
| Утвердил: | | | | | | Дата | | | | |
| *ФИО* | *Должность* | | *Подпись* | | | *ДД.ММ.ГГГГ* | | | | |

## 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 наихудший вариант развития событий для обсуждения: | | | |
| **НЕОБХОДИМЫЕ СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | **ОБЗОР АБВР** | | | |
| Проведен ли обзор соответствующих инструкций, стандартов, руководств или технологий безопасного производства работ? | | | Да | 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) | | | | Да | Нет | **ОСМОТР РАБОЧЕГО МЕСТА** | | | |
| Несмотря на принятие предупредительных мер, остаются ли опасности с высоким уровнем риска | | | | Да | Нет | Бригадой проведена оценка места проведения работ и установлено что:   * 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** | | | |
| **ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С АБВР:** Подтверждаю, что я ознакомился(ась) с АБВР, понимаю свои задачи и обязанности и обязуюсь соблюдать условия выполнения задания. | | | |
| КАСКА | | ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ОТКРЫТЫЕ | | | |
| ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ | | ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ЗАКРЫТЫЕ  ЗАЩИТНЫЙ ЩИТОК ДЛЯ ЛИЦА | | | |
| ЗАЩИТА СЛУХА  БЕРУШИ  ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА  НАУШНИКИ | | ПЕРЧАТКИ  X/Б  КОЖАНЫЕ  ПЕРЧАТКИ ВИБРОЗАЩИТНЫЕ  ХИМЗАЩИТНЫЕ (УКАЗАТЬ)  ПРОЧИЙ ВИД ПЕРЧАТОК (УКАЗАТЬ) | | | | ***Ф.И.О. (печатными буквами)\_****Подпись****\_\_\_:*** | | ***Ф.И.О. (печатными буквами)\_****Подпись****\_\_\_:*** | |
|  | |  | |
| ТИП РЕСПИРАТОРА (УКАЗАТЬ)  ЗАЩИТНАЯ МАСКА  ПРОТИВОГАЗ ИЛИ АВТОНОМНЫЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ | |  | |  | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ  УДЕРЖИВАЮЩАЯ ПРИВЯЗЬ | | КОСТЮМ ХИМЗАЩИТНЫЙ  ФАРТУК ХИМЗАЩИТНЫЙ | | | |  | |  | |
|  | |  | |
| СПАСАТЕЛЬНЫЙ ЖИЛЕТ  СИГНАЛЬНЫЙ ЖИЛЕТ | | ЭКИПИРОВКА ДЛЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ (УКАЗАТЬ):  ................................................................................................. | | | |  | |  | |
|  | |  | |
| ОГНЕСТОЙКАЯ ОДЕЖДА | | ПРОЧИЕ СИЗ (УКАЗАТЬ)  ................................................................................................. | | | |  | |  | |
|  | |  | |

\*

\*СП – структурное подразделение Общества Группы, 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Symbols_PressEquip | **Оборудование под давлением** |  | | Symbols_PoorLight | **плохая ВИДИМОСТь или освещение** |  | Symbols_NewPerson | **РАБОТНИКИ** |  | Symbols_ConfinedSpace | **замкнутое пространство** |  | Symbols_SIMOPS | **СОВМЕЩЕННЫЕ РАБОТЫ** |  | Symbols_Weather | **Погодные условия** |  | Symbols_IgnitionSource | **Источники возгорания** |
| Отключение, отсечение заглушками, вывод из эксплуатации  Сброс давления, слив продукта, продувка и выпуск газа  Сбросить остаточное давление  Избегать самоохлаждения при сбросе давления  Ожидать наличие остаточного давления (жидкости)  Закрепить подсоединенный шланг слива | | | Дополнительное освещение  Приостановка работ до улучшения видимости | | | | Ознакомление работников с условиями работы (инструктаж)    Контроль и надзор (руководитель)    Проверка квалификации, навыков и опыта (удостоверения, сертификаты)  Ограничение тяжести труда (по виду работ, длительность смены, переутомление) | | | Отключение всех видов источников энергии и технологических коммуникаций  Обеспечение контроля состояния воздушной среды  Защита поверхностей от случайных повреждений  Исключение возможности попадания извне вредных и взрывопожароопасных паров и газов  Привлечение наблюдающих  Подготовка замкнутого пространства для безопасного проведения работ, в том числе заземление емкостей и оборудования (при необходимости) | | | Согласование изменений при отклонении от разработанных мероприятий при совмещенных работ  Взаимодействие между группами  Зонирование участков работ ограждениями и знаками  Ознакомление руководителей соседних бригад с нарядом-допуском под роспись | | | Меры защиты от падения на скользких поверхностях  Сильный ветер: прилегающие очки-маска  Жара: обильное питье, перерывы  Холод: СИЗ от холода, обогрев  Молния – выбор инструмента, перенос работ | | | Удаление (укрытие) горючих материалов  Подготовка средств пожаротушения  Сооружение огнезащитного укрытия  Наблюдатель во время и после завершения огневых работ  Проведение газоанализа  Катодная защита, снятие статического заряда (заземление) | | |
|  | Symbols_HazSubtance | **ОПАСные вещества** |  | | Symbols_PotentSpills | **Потенциальные разливы** |  | Symbols_EquipHotCold | **холодные или горячие**  **поверхности установок** |  | Symbols_HighNoise | **ПОВЫШЕННЫЙ уровень шума** |  | Symbols_PotentDropObj | **Падение предметов** |  | Symbols_LiftEquip | **Грузоподъемное оборудование** |  | Symbols_WorkHeight | **работы на высоте** |
| Слив продукта, продувка/ пропарка сосуда    Выполнение требований по обращению согласно инструкции и паспорта безопасности материала (гигиенический сертификат)  Применение необходимых СИЗ для защиты от опасных веществ | | | Слив продукта из оборудования  Подготовка емкостей и средств по локализации разливов  Наличие наготове средств по сбору разливов    Закрепление и отключение неиспользуемых шлангов | | | | Прогрев (охлаждение) оборудования перед началом работы  Установка ограждений  Предупреждающие знаки  Контроль за охлаждением и меры защиты от разрушения  Ношение термозащитных перчаток | | | Применение надлежащих СИЗ для защиты от шума  Ограничение длительности воздействия  Отключение источника шума  Выбор «тихого» инструмента    Шумозащитные экраны или завесы  Соответствующие способы связи (обмена сигналами) | | | Установка ограждений и вывешивание знаков под зоной работ на высоте  Использование грузоподъемных приспособлений для подъема и спуска инструмента с рабочей площадки  Закрепление (страховка) ручного инструмента | | | Проверка состояния грузоподъемного оборудования  и наличия разрешительной  документации  Получение разрешения на перенос груза над технологическим оборудованием  Вес груза не превышает допустимой рабочей нагрузки грузоподъемного и грузозахватного оборудования  Устройства безопасности, установленные на грузоподъемном оборудовании, функционируют | | | Обсудить безопасные приемы работ на высоте  Проверка состояния и документации на страховочные и удерживающие системы  Применение безопасных методов спуска c использованием специального снаряжения  Осмотр и проверка оборудования для работ на высоте (лестницы, леса, подмости) | | |
|  | Symbols_PortElecEquip | **Переносное электрооборудование** |  | | Symbols_RadiationHaz | **Радиационная опасность** |  | Symbols_MovingObjEquip | **ДВИЖУЩИЕСЯ ЧАСТИ МАШИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ** |  | Symbols_ManHandling | **ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ ВРУЧНУЮ** |  | Symbols_EquipTools | **Оборудование и инструмент** |  | Symbols_VibEquip | **Вибрирующее оборудование** |  | Symbols_SlipTripFall | **неровные, скользкие поверхности и падения** |
| Проверка состояния кабелей, внешний осмотр  Проверка наличия и состояния защитных кожухов/экранов  Проведение газоанализа (для газоопасных работ)  Защита кабелей (токоведущих частей) от ударов и повреждений | | | Проведение радиационного контроля  Извещение людей, находящихся в опасной зоне  Установка ограждений и предупреждающих знаков  Выполнение требований инструкции по радиационной безопасности | | | | Проверка состояния защитных кожухов (ограждений)  Установка защитных перегородок    Сигнальщик для контроля за работой машин вблизи людей и сооружений  Остановка (блокировка) машины  Избегать зону удара (захвата) движущими частями | | | Ограничение размера и массы груза  Контроль за положением корпуса (осанкой)  Проверка устойчивости груза и рабочей площадки  Помощь коллег, применение механических приспособлений для перемещения | | | Проверка инструмента и оборудования    Применение инструментов только в соответствии с инструкцией  Использование защитных кожухов  Выбор надлежащего инструмента и оборудования для конкретной задачи  Удаление (укрытие) острых кромок  Знание приемов работы по защите от травм рук | | | Ограничение длительности воздействия  Оценить воздействие вибрации на оборудование (сооружения, конструкции)  Выбор оборудования с низким уровнем вибрации  Применение виброзащитных перчаток | | | Выявить и закрыть неровные поверхности и выступы  Закрепить (накрыть) провода, трубы  Убрать разлитые жидкости  Оградить (обозначить лентой) перепады по высоте и проемы  Определить безопасные пути перемещения | | |
|  | Symbols_HighVolt | **УСТАНОВКИ высокоГО напряжениЯ** |  | | Symbols_Excavation | **КОТЛОВАНЫ И ТРАНШЕИ** |  | Symbols_WasteCleanDisp | **Уборка и утилизация отходов** |  | Symbols_Energy | **Прочие источники энергии** |  | Symbols_MobileEquip | **транспортные средства и техника** |  | Symbols_OtherHaz | **Прочие опасные факторы** |  | Symbols_EmergencyResp | **нештатные, аварийные ситуации** |
| Запрет на доступ посторонних лиц  Снятие напряжения, проведение контроля отсутствия напряжения  Контроль за безопасным расстоянием от неизолированных кабелей под напряжением  Использование защитного костюма и щитка от электродуги  Использование диэлектрических перчаток, матов и инструментов | | | Разработка плана или технологии безопасных работ (ППР)  Обход подземных сетей путем применения ручного метода выемки    Отключение подземных сетей  Выполнение креплений и откосов вертикальных стенок  Меры безопасности по работе в замкнутом пространстве | | | | Соблюдение инструкций по обращению с отходами на объекте  Очистка оборудования и материалов на участке работ  Меры по снижению объема образующихся отходов | | | Меры защиты от механического напряжения (трубопроводов)  Меры защиты от электромагнитного излучения  Контроль за давлением и образованием вакуума  Контроль за выделением тепла | | | Проверка технического состояния. Контроль за выпуском на линию.  Предрейсовый медицинский осмотр  Контроль за соблюдением установленной дистанции от ЛЭП и рабочих технологических линий  Соблюдение ПДД и требований по дорожному движению на объекте | | | Защита работников и оборудования при пескоструйных работах  Подготовка плана водолазных работ  Безопасные приемы удаления засоров (заклинивания) оборудования  Согласование изменений в обвязке трубопровода или временных присоединений | | | Пути эвакуации свободны от препятствий  Средства пожаротушения в наличии  Средства оказания первой помощи (аптечки) в наличии  Средства экстренной связи, сигнализации, в наличии и в работоспособном состоянии  Наличие плана действий в случае нештатной, аварийной ситуации | | |

\*СП – структурное подразделение Общества Группы, где выполняется работа

Таблица 2.

| Организация | | **АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ – МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ** | | | СП\*: | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание задания: | | | | | | |
| **Примечание: При изменении объема работы или условий РАБОТУ ПРЕКРАТИТЬ. До устранения опасных производственных факторов и пересмотра/дополнения АБВР работу не возобновлять.** | | | | | | |
| **Указать этапы работы, потенциальные опасности и меры безопасности ДО утверждения АБВР руководителем.** | | | | | | |
| **ЭТАПЫ РАБОТЫ** (указать номер этапа) | **ОПАСНОСТИ**  (что может выйти из под контроля?) | | **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**  (как предотвратить опасность?) | **ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО** | | |
| **Ф.И.О.** | | **Выполнено** |
|  |  | | 1.1.1.  1.2.1.  1.3.1.  1.4.1. |  | |  |
|  |  | | 2.1.1.  2.2.1.  2.3.1.  2.4.1. |  | |  |
|  |  | | 3.1.1.  3.2.1.  3.3.1.  3.4.1. |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |

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 Общества Группы, где выполняется работа.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3. форма перечня работ/операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **УТВЕРЖДАЮ** |
| (наименование ОГ) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
|  | Подпись фамилия |
|  | «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

**Перечень работ/ операций, при выполнении которых обязательно проведение АБВР.**

|  |
| --- |
| Перечень работ, при выполнении которых обязательно проведение АБВР 1 |
| …… |
| Перечень работ, при выполнении которых обязательно проведение АБВР 2 |
| …… |