****

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

**ОТРАБОТКА НАВЫКОВ ПО ОФОРМЛЕНИЮ НАРЯДА - ДОПУСКА НА ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ**

Методическое руководство «Отработка навыков по оформлению наряда-допуска на газоопасные работы». Тюмень, «ТНПК», 2022 – 43 с.

 В данном методическом руководстве представлены общие сведения о газоопасных работах, выполняемых на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах ОСТ, порядок оформления нарядов-допусков на подготовку и проведение газоопасных работ.
 Методическое руководство предназначено для обучающихся отделения СПО, выполняющих учебные практические работы по программам среднего профессионального образования, для проведения практических занятий по охране труда, с целью закрепления пройденного материала.

ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК: Частное профессиональное образовательное учреждение «Тюменский нефтепроводный профессиональный колледж»

РАЗРАБОТЧИК:

Барашкина Раиса Валентиновна – преподаватель отделения СПО

**Содержание**

1. Общие положения………………………………………………………………….. 4
2. Практическая часть………………………………………………………………….. 6
2.1. Цель занятия…………………………………………………………………….. 6
2.2. Время выполнения задания……………………………………………………. 6
2.3. Инструменты и приспособления для выполнения задания………………….. 6
2.4. Допуск к выполнению задания………………………………………………… 6
2.5. Уровень усвоения……………………………………………………………….. 6
2.6. Контроль усвоения……………………………………………………………… 6
2.7. Правила выполнения практического задания………………………………... 7
2.8. Порядок выполнения задания………………………………………………….. 7
2.9. Содержание отчёта……………………………………………………………… 7
2.10. Общие требования безопасности…………………………………………….. 8
2.11. Требования безопасности в аварийных ситуациях…………………………. 8
2.12. Требования безопасности по окончании занятия…………………………… 8
3. Список литературы………………………………………………………………….. 8
Приложение (на 34 листах)……………………………………………………….... 9

**1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

 Проведение огневых, газоопасных, ремонтных и работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах ОСТ, в том числе в случаях ликвидации аварий, инцидентов, разрешается только по наряду-допуску, распоряжению или с записью в журнале учёта.
 Газоопасные работы, связанные с предупреждением развития аварийных ситуаций и необходимостью локализации аварий и инцидентов, проводятся в соответствии с планом мероприятий ликвидации и локализации последствий возможных аварий.
 Порядок организации огневых, газоопасных, ремонтных и работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах организаций системы ПАО «Транснефть», оформления нарядов-допусков на их подготовку и проведение, а также обязанности должностных лиц и исполнителей при проведении работ определяет регламент (ОР-03.100.30-КТН-082-18).
 Наряд-допуск, распоряжение, запись в журнал учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска, оформляются отдельно на каждый вид работ и место их проведения. Если работы проводятся в одном месте, одной бригадой и под руководством одного лица, ответственного за проведение работ, и условия их проведения одновременно классифицируются как огневые работы и работы повышенной опасности или как газоопасные работы и работы повышенной опасности, то их проведение может быть оформлено одним нарядом-допуском.
 Работы, выполняемые по распоряжению, газоопасные работы, проводимые без наряда-допуска, но регистрируемые перед их началом в журнале учета газоопасных работ, по решению начальника структурного подразделения или лица, его замещающего, могут быть выполнены по наряду-допуску.
 Запрещается привлечение инженерно-технических работников организаций, в качестве лиц, ответственных за подготовку к проведению, за проведение огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности, выполняемых по нарядам-допускам, не прошедших обучение, согласно регламента с периодичностью не реже одного раза в три года, на курсах целевого назначения по теме: «Ответственные за подготовку огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности на объектах магистрального нефтепровода».Запрещается привлечение работников рабочих профессий организаций, в качестве исполнителей огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности, выполняемых по нарядам-допускам, не прошедших обучение, согласно регламента с периодичностью не реже одного раза в три года, на курсах целевого назначения, по темам: «Безопасное производство ремонтных работ на линейной части МН рабочими ЦРС и ЛЭС», «Безопасная эксплуатация и ремонт основного и вспомогательного оборудования на объектах магистрального нефтепровода».
 При проведении огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности должностные лица и исполнители работ несут ответственность за выполнение требований настоящего документа. При проведении огневых, газоопасных работ на объектах ОСТ наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение указанного в нем срока. Планируемая продолжительность проведения работ не должна превышать 10 дней с организацией ежедневного допуска к производству работ путем проведения инструктажа по порядку и условиям проведения работ, в том числе мерам безопасности. Если работа оказалась незаконченной, а условия и характер ее проведения не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого проводятся указанные работы, или лицом, его замещающим, на срок не более 15 дней. Допускается проведение работ в темное время суток с обязательной разработкой и обеспечением дополнительных мер по пожарной безопасности и исключению возможности выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, а так же газов, способных вызвать взрыв, загорание.

Наряд-допуск на работы повышенной опасности действителен в течение указанного в нем срока. Наряд-допуск может быть продлен, при этом продолжительность выполнения работ от планируемых даты и времени начала работ с учетом продления не должна превышать 15 суток с организацией ежедневного допуска к производству работ путем проведения инструктажа по порядку и условиям проведения работ, в том числе мерам безопасности. Наряд-допуск на ремонтные работы действует в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ. Распоряжение действительно в течение одной смены. К ремонтным работам на опасных производственных объектах ПАО «Транснефть» относится комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей. Ремонтные работы подразделяются на следующие виды: - плановые ремонтные работы; - внеплановые (неплановые) ремонтные работы;- аварийно-восстановительные ремонтные работы. В журнале регистрации работ, выполняемых по распоряжению, ставится подпись за получение целевого инструктажа. В журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска, есть графа «С условиями безопасного выполнения работы ознакомлены».

**1.Практическая часть**

2.1. Цель занятия:

- Определить порядок оформления наряда-допуска на газоопасные работы;

- Определить обязанности исполнителя работ при подготовке и проведении газоопасных работ;

- Составить отчёт об отработке навыков оформления наряда-допуска на данный вид

работ.

- Уметь оформлять наряд-допуск в соответствии с обязанностями оператора НППС.

2.2. Время выполнения работы – 2 часа.

2.3. Приспособления, учебные наглядные пособия и инструменты для выполнения работы:
- методическое руководство по проведению практического занятия (с приложением),
- ручка,
- карандаш простой,
- линейка,
- рабочая тетрадь по дисциплине.

2.4.К выполнению задания допускаются лица:
- прошедшие обучение по вопросам охраны труда и безопасности труда,
- изучившие настоящее руководство о порядке выполнения работ.
Задание выполняется при обязательном присутствии и под непосредственным руководством преподавателя.

2.5. Уровень усвоения: знать и применять на практике знания по оформлению наряда-допуска на газоопасные работы.

2.6. Контроль усвоения. Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам контроля производится в соответствии с универсальной шкалой:
- «5» (отлично) - задание выполнено в заданное время, самостоятельно, с соблюдением последовательности действий, качественно и безошибочно;
-«4» (хорошо) - задание выполнено в заданное время, самостоятельно, с соблюдением последовательности действий, при выполнении отдельных действий допущены небольшие отклонения;
-«3» (удовлетворительно) - задание выполнено в заданное время, самостоятельно, при выполнении отдельных действий допущены большие отклонения от инструкции и учебного материала;
-«2» (неудовлетворительно) – с заданием не справился самостоятельно, при выполнении отдельных действий допущены большие отклонения от инструкции и учебного материала.

2.7. Правила выполнения практического задания.

При выполнении практического задания каждый обучающийся должен соблюдать следующие правила:

* строго выполнять весь объём самостоятельной подготовки, указанной в порядке выполнения практического задания данной темы;
* выполнение практического задания должно происходить в соответствии с требованиями данного Руководства;
* знания обучающихся оцениваются по их письменным отчётам о выполненном практическом задании по пятибалльной системе, при этом могу быть использованы фронтальная, групповая или индивидуальная формы организации практического задания;
* обучающиеся, пропустившие практическое задание по какой-либо причине, должны выполнить практическое задание по данной теме с последующим отчётом.

2.8. Порядок выполнения задания:

- Дать определение газоопасных работ, привести примеры.
- Дать определение наряда-допуска.
- Определить порядок оформления наряда-допуска на газоопасные работы, содержание наряда-допуска.
-Определить обязанности исполнителя работ, оператора при подготовке и проведении газоопасных работ.
-Составить отчёт с выводом по результатам выполненного задания.

2.9. Содержание отчёта.

2.9.1. Теоретическая часть:
1) написать определение газоопасных работ, привести примеры (смотри приложение А.2);
2) написать определение наряда-допуска.
2.9.2. Практическая часть – письменно отразить:
1) содержание наряда – допуска;
2) порядок оформления наряда – допуска (смотри приложение Д методического руководства);
3) регистрацию наряда – допуска;
4) учёт газоопасных работ, выполняемых по наряду – допуску;
5) учёт газоопасных работ, проводимых без наряда – допуска.
- Вывод по результатам выполненного задания.

2.10. Общие требования безопасности:
- Обеспечить достаточную освещённость для снижения утомляемости глаз.
- Обеспечить достаточную организованность рабочего места.

2.11. Требования безопасности в аварийных ситуациях:
При возникновении аварийной ситуации необходимо:

* отключить электропитание осветительных приборов, аппаратуры, технических средств;
* оповестить преподавателя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью обучающихся;
* при необходимости оказать первую помощь пострадавшим и вызвать «Скорую помощь».

При обнаружении пожара и признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо:

* незамедлительно сообщить об этом преподавателю, на пост пожарной охраны в лицее или по телефону в пожарную охрану (тел.01), при этом назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию;
* принять по возможности меры при эвакуации людей, соблюдать спокойствие, без паники!

2.12. Требования безопасности по окончанию занятия: привести в порядок свое рабочее место.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

 1. ОР – 03.100.30. – КТН-082-18. Порядок организации огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности на объектах организаций системы «Транснефть». Отраслевой регламент ПАО «Транснефть», 2018-с.

 2. Барашкина Р.В., Отработка навыков по оформлению наряда – допуска на газоопасные работы. Методическое руководство. – Тюмень: «ТНПК», 2018-с.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮВице-президентПАО «Транснефть»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.А. Ревель-Муроз«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. |

 ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТСТВО «ТРАНСНЕФТЬ»

 ОТРАСЛЕВОЙ РЕГЛАМЕНТ

 **Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов**

**ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ОГНЕВЫХ, ГАЗООПАСНЫХ, РЕМОНТНЫХ И ДРУГИХ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ
НА ОБЪЕКТАХ ОРГАНИЗАЦИЙ СИСТЕМЫ «ТРАНСНЕФТЬ»**

**ОР-13.100.00-КТН-082-18**

 Предисловие

1. ДОКУМЕНТ РАЗРАБОТАН Публичным акционерным обществом «ТРАНСНЕФТЬ» (ПАО «Транснефть»)
2. УТВЕРЖДЕН ПАО «Транснефть»
3. ДАТА ВВЕДЕНИЯ:
4. ВВЕДЕН ВЗАМЕН ОР-03.100.30-КТН-150-11 «Порядок организации огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах организаций системы «Транснефть» и оформления нарядов-допусков на их подготовку и проведение», утвержденного ОАО «АК «Транснефть» 22.12.2011
5. СРОК ДЕЙСТВИЯ – до замены (отмены)
6. Оригинал документа хранится в службе научно-технического обеспечения и нормативной документации управления инновационного развития и НИОКР ПАО «Транснефть»
7. Документ входит в состав отраслевого информационного фонда
ПАО «Транснефть»
8. Аннотация

Настоящий документ определяет порядок организации, подготовки и проведения огневых, газоопасных, ремонтных работ, работ повышенной опасности, а также работ, выполняемых по распоряжениям на объектах организаций системы «Транснефть».

1. Подразделение ПАО «Транснефть», ответственное за документ (куратор), – отдел охраны труда и организации аудитов систем менеджмента департамента охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

 Информация о статусе документа, о наличии изменений к настоящему документу, а также тексты изменений, могут быть получены в отраслевом информационном фонде ПАО «Транснефть»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Права на настоящий документ принадлежат ПАО «Транснефть». Документ не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён без разрешения ПАО «Транснефть».

 ®© ПАО «Транснефть», 2018 г.

Приложение А

(рекомендуемое)
Формы типовых перечней

А.1 Типовой перечень огневых работ на объектах филиала ОСТ, на проведение которых необходимо выдавать наряд-допуск

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Наименование работ |
|  | Электросварка и резка металла с применением электросварки |
|  | Газосварочные и газорезательные работы |
|  | Бензорезка и работы с паяльными лампами |
|  | Термитная сварка |
|  | Паяльные работы |
|  | Зачистка металла с применением шлифмашинок |
|  | Механическая обработка металла с выделением искр |
|  | Работы с применением взрывных технологий |
|  | Разогрев битумов и смол |
|  | Высоковольтные испытания оборудования во взрывопожароопасных зонах |
|  | Проверка на герметичность методом задымления разделительных стен между помещениями и смежными взрывоопасными помещениями |
|  | Изоляционные работы с применением открытого огня |
|  | Работы со строительно-монтажным пистолетом во взрывопожароопасных зонах |
|  | Депарафинизация пенопроводов системы подслойного пожаротушения резервуаров |
|  | Спайка кабелей волоконно-оптических линий связи в охранной зоне МН (МНПП) с применением промышленного электрофена. |
| Примечание – Наряд-допуск выдается на вышеуказанные огневые работы, если их невозможно выполнить на постоянных местах проведения, оформленных приказом по филиалу ОСТ. |

А.2 Типовой перечень газоопасных работ на объектах филиала ОСТ, на проведение которых необходимо выдавать наряд-допуск

| №п/п | Место и наименование работ |
| --- | --- |
|  | Магистральные и технологические нефтепроводы (нефтепродуктопроводы):* + земляные работы по вскрытию нефтепровода (нефтепродуктопровода);
	+ подъем, спуск нефтепровода (нефтепродуктопровода);
	+ холодные врезки в действующие нефтепроводы (нефтепродуктопроводы) под давлением специальным приспособлением;
	+ откачка (закачка) нефти (нефтепродуктов) из резинотканевых резервуаров, емкостей, отсеченного участка нефтепровода (нефтепродуктопровода);
	+ вытеснение нефти (нефтепродуктов) из нефтепровода (нефтепродуктопровода);
	+ впуск (выпуск) ГВС;
	+ установка приспособлений типа «Пакер», «Игла», приспособления для установки и извлечения герметизирующих пробок вантуза;
	+ резка нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) с применением труборезных машин;
	+ зачистка (пропарка) нефтепровода (нефтепродуктопровода);
	+ герметизация нефтепровода (нефтепродуктопровода);
	+ резка вантузов, патрубков, трубопроводов ручными пилами;
	+ контроль качества сварных стыков;
	+ изоляционные работы на нефтепроводе (нефтепродуктопроводе);
	+ работы по техническому диагностированию технологических нефтепроводов (нефтепродуктопроводов)
 |
|  | Клиновые и шиберные задвижки, шаровые краны (запорная арматура) и обратные затворы:* + установка и снятие заглушек, замена прокладок;
	+ ТО, ТР, СР запорной арматуры и обратных затворов;
	+ контроль герметичности затвора запорной арматуры и обратных затворов;
	+ промывка внутренней полости клиновых и шиберных задвижек
 |
|  | Камеры приема-пуска СОД:* + вскрытие камер;
	+ извлечение, запасовка СОД
 |
|  | Емкости системы дренажа, сбора и откачки утечек, сброса ударной волны, хранения топлива и масла:* + ТР емкостей;
	+ откачка из емкости, закачка в емкость без использования стационарно-установленных насосов;
	+ зачистка емкости и трубопроводов;
	+ работы внутри емкостей;
	+ ТО и проверка работоспособности дыхательных и предохранительных клапанов;
	+ осмотр и измерение рабочего давления и вакуума в емкости;
	+ снятие и установка огнепреградителей, дыхательных и предохранительных клапанов
 |
|  | Машинный зал магистральной насосной:* + ТО, ТР, СР, КР магистральных насосов;
	+ пропарка линий дренажа и утечек;
	+ прокрутка валов вручную;
	+ ремонт, обслуживание, освидетельствование, техническое диагностирование мостовых кран-балок и подкрановых путей, выполнение работ с выходом на крановые пути;
	+ ТО, ТР, КР приточных вентиляционных систем
 |
|  | Подпорная насосная:* + ТО, ТР, СР, КР подпорных насосов;
	+ зачистка карманов насоса от нефти (нефтепродуктов);
	+ замена насоса (без огневых работ);
	+ пропарка линий дренажа и утечек насоса
 |
|  | Вспомогательные нефтепроводы (нефтепродуктопроводы):* + ТР вспомогательных нефтепроводов (нефтепродуктопроводов);
	+ промывка, пропарка трубопроводов;
 |
|  | Регуляторы давления:* + ТО, ТР, СР регуляторов давления;
	+ пропарка линий дренажа
 |
|  | Система сглаживания волн давления:* + ТО, ТР системы сглаживания волн давления;
	+ замена эластичных элементов системы сглаживания волн давления;
	+ комплексное опробование системы сглаживания волн давления
 |
|  | Фильтра-грязеуловители:* + ТР, КР фильтров-грязеуловителей
 |
|  | Предохранительные клапаны:* + ТР, КР предохранительных клапанов
 |
|  | Автоматическая система пожаротушения:* + ТО пеногенераторов;
	+ ТО камер низкократной пены;
	+ ТО разрывных мембран;
	+ ТО фильтров пожарных универсальных;
	+ ТО оборудования автоматической системы пожаротушения, расположенного в колодцах;
	+ испытания систем пожаротушения и водяного орошения
 |
|  | Вентиляционные системы:* + ТР, КР вытяжных вентиляционных систем.
 |
|  | Маслосистема:* + ТР маслосистемы;
	+ замена масла;
	+ работы внутри маслобаков
 |
|  | Железнодорожные эстакады для налива и слива нефти:* + ТО, ТР, СР, КР насосов;
	+ ТО, ТР емкостей;
	+ ТО, ТР устройств слива-налива;
	+ ТО, ТР устройств разогрева;
	+ ТО, ТР технологических трубопроводов
 |
|  | Стендеры:* + ТО, ТР стендера
 |
|  | Котельные и тепловые сети:* + ТО, ТР топливных насосов;
	+ ТО, ТР топливных фильтров;
	+ ТО, ТР, КР топливных емкостей;
	+ работа по ревизии и ремонту внутри котла
 |
|  | Система канализации:* + внутренний осмотр;
	+ профилактическая и аварийная очистка;
	+ ТР, КР системы канализации;
	+ работы внутри колодцев промышленной канализации
 |
|  | Очистные сооружения системы промышленной канализации:* + ТР очистных сооружений;
	+ очистка от механических отложений
 |
|  | Резервуары для нефти и нефтепродуктов:* + ТО, планово-предупредительный ремонт резервуаров;
	+ ТР приемно-раздаточного патрубка;
	+ ревизия размывающей системы;
	+ ревизия, регулировка дыхательной арматуры;
	+ снятие, установка огнепреградителей, дыхательных и предохранительных клапанов;
	+ замена прокладок на люках;
	+ замена замерных люков на резервуарах;
	+ работы внутри резервуара (зачистка от отложений и ремонт);
	+ ремонт оборудования систем тушения пожара;
	+ уборка снега с крыши резервуара вертикального стального с плавающей крышей;
	+ демонтаж, монтаж электродвигателей, погружных насосов;
	+ покраска резервуаров с площадок подвесных устройств;
	+ ТО и проверка работоспособности дыхательных и предохранительных клапанов;
	+ осмотр и измерение рабочего давления и вакуума в резервуаре
 |
|  | Газорегуляторный пункт, газифицированная котельная:* + пуск газа на котельную, в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после ремонта и консервации, а также производство пуско-наладочных работ;
	+ присоединение вновь построенных трубопроводов к действующей сети;
	+ все ремонтные работы, выполняемые в газорегуляторном пункте, помещении газовой котельной, в охранной зоне газопроводов;
	+ отключение, продувка и демонтаж газопроводов газовой котельной;
	+ сезонный пуск и остановка газовой котельной
 |
|  | Топливозаправочный пункт, склады горюче-смазочных материалов:* + все ремонтные работы, связанные со вскрытием емкостей топливозаправочного пункта, насосного оборудования, запорной и дыхательной арматуры, трубопроводов, сливно-наливной эстакады, оборудования резервуарного парка топливозаправочного пункта;
	+ ТО и проверка работоспособности дыхательных и предохранительных клапанов;
	+ осмотр и измерение рабочего давления и вакуума в резервуаре (емкости) топливозаправочного пункта;
	+ монтаж и демонтаж огнепреградителей, дыхательных и предохранительных клапанов
 |
|  | Блок измерений показателей качества нефти/нефтепродуктов:ревизия фильтра;ревизия пробоотборного устройства с демонтажем из нефтепровода/нефтепродуктопровода;ревизия поточных преобразователей плотности, вязкости, влагосодержания и содержания серы;ревизия устройства контроля протечек дренажного трубопровода;ревизия термокармана преобразователя температуры;ревизия преобразователя расхода;ТР пробоотборника;ТР пробозаборного устройства. |
|  | Система измерений количества и показателей качества нефти/нефтепродуктов:- ревизия фильтров;- ревизия пробоотборного устройства с демонтажем из нефтепровода/нефтепродуктопровода;- ревизия поточных преобразователей плотности, вязкости, влагосодержания и содержания серы;- ревизия устройства контроля протечек дренажного трубопровода;- ревизия термокармана преобразователя температуры;- ревизия преобразователя расхода на измерительной линии - ревизия струевыпрямительной секции на измерительной линии. |
|  | Поверочная установка:- вскрытие камер пуска приема поршня;- извлечение, запасовка, поршня;- ревизия четырехходового крана;- ревизия измерительного участка;- ревизия детекторов;- ревизия разгонного участка. |
|  | ТР, КР вспомогательных насосов |
|  | Периодическое плановое ТО, ТР, КР, неплановый ремонт приборов и оборудования систем автоматики и телемеханики, расположенных в местах, где в нормальном режиме эксплуатации имеются или не исключена возможность поступления взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, оказание вредного воздействия на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20 %), в т.ч. внутри емкостей (аппаратов, резервуаров, цистерн, а также коллекторов, тоннелей, колодцев, приямков и других аналогичных мест) |

А.3 Типовой перечень работ повышенной опасности на объектах филиала ОСТ, на проведение которых необходимо выдавать наряд-допуск

| №п/п | Место и наименование работ |
| --- | --- |
|  | Работы на высоте в местах, где отсутствуют стационарные устройства по безопасному производству работ |
|  | Работы по ремонту, окраске крыш, очистке крыш зданий от снега или пыли при отсутствии ограждений по их периметру |
|  | Работы по наведению порядка и благоустройству территории с применением ПС  |
|  | Работы по перемещению грузов несколькими ПС |
|  | Сборка и разборка лесов высотой свыше 5 м |
|  | Разборка, укрепление и восстановление аварийных частей, узлов, элементов зданий и сооружений |
|  | Земляные работы в охранной зоне МН (МНПП) (кроме вскрытия нефтепровода, нефтепродуктопровода) |
|  | Земляные работы в траншеях, котлованах при глубине более 1,3 м |
|  | Установка и разборка креплений (шпунтов) стенок в котлованах и траншеях |
|  | Работы со строительно-монтажным пистолетом во вне взрывопожароопасных зон |
|  | Проведение гидравлических и пневматических испытаний |
|  | Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением, работы по испытанию сосудов, работающих под давлением |
|  | Землеройные, строительные, монтажные работы на территории НПС (НППС), площадок камер приема и пуска СОД без разгерметизации технологического оборудования нефтепроводов (нефтепродуктопроводов), запорной арматуры и емкостей, заполненных нефтью (нефтепродуктами), а также сетей и сооружений промышленной канализации |
|  | Установка боновых заграждений |
|  | Ремонт, обслуживание, освидетельствование, техническое диагностирование мостовых кран-балок и подкрановых путей, выполнение работ с выходом на крановые пути |
|  | Ремонтные, строительные и монтажные работы, обслуживание светильников и другие виды работ, выполняемых с галерей мостовых кранов |
|  | Работы по окраске грузоподъемных кранов и очистке их от пыли, снега и другие аналогичные работы |
|  | Расчистка дорог и подъездов механизированным способом |
|  | Уборка снега в охранной зоне действующих коммуникаций механизированным способом |
|  | Работы по подъему, передвижению и монтажу тяжеловесного оборудования, грузоподъемных кранов и подкрановых путей в стесненных условиях действующих цехов при их реконструкции |
|  | Периодическое плановое ТО, ТР, КР, неплановый ремонт приборов и оборудования систем автоматики и телемеханики, при выполнении которых в местах производства работ действуют или могут возникнуть, независимо от выполняемой работы, опасные производственные факторы (работы на высоте, гидроиспытания, пневмоиспытания, работы, выполняемые на действующем оборудовании и другие) |
|  | Магистральные нефтепроводы (нефтепродуктопроводы):* + расчистка трассы нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) от древесной растительности механизированным способом;
	+ валка леса;
	+ перевозка и транспортировка техники в охранных зонах нефтепроводов (нефтепродуктопроводов)
 |
|  | Автоматическая система пожаротушения:* + ТО, испытания баков дозаторов;
	+ удаление осадка и проверка состояния резервуаров противопожарного запаса воды;
	+ ТР, КР насосов;
	+ ТР, СР, промывка внутренней полости, контроль герметичности затвора запорной арматуры и обратных затворов;
	+ промывка, продувка и очистка от ржавчины и грязи аппаратов и трубопроводов;
	+ пневматические и гидравлические испытания
 |
|  | Емкости хранения воды:* + ТР емкостей
 |
|  | Вентиляционные системы:* + ТО, ТР, КР приточных, подпорных, беспромвальных вентиляционных систем;
	+ проверка эффективности приточных, подпорных, беспромвальных вентиляционных систем
 |
|  | Система охлаждения электродвигателей:* + ТР, СР системы охлаждения электродвигателей
 |
|  | Котельные и тепловые сети:* + ТР насосов (не топливных);
	+ ремонт трубопроводов пара и горячей воды;
	+ монтаж и демонтаж дымовых труб котельных
 |
|  | Автономные дизельный электростанции:* + ТР, КР автономных дизельных электростанций
 |
|  | Система водоснабжения:* + ремонт артезианских скважин;
	+ ТР, КР системы водоснабжения;
	+ ТР, КР насосов;
	+ гидравлические испытания водопроводов и резервуаров системы водоснабжения
 |
|  | Резервуары для нефти и нефтепродуктов:* + уборка снега с крыши резервуара вертикального стального (резервуара вертикального стального с понтоном);
	+ замеры снежного покрова на крышах резервуаров
 |
|  | Работы по фотограмметрии с применением беспилотных аппаратов при выполнении инженерных изысканий, предпроектном обследовании для проектирования и строительства объектов магистральных трубопроводов. |

А.4 Типовой перечень работ на объектах филиала ОСТ, выполняемых по распоряжению

| №п/п | Место и наименование работ |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
|  | Все объекты МН (МНПП) в целом:* + откачка воды с узлов задвижек, коверов;
	+ проведение противоаварийных тренировок в подразделениях ЛАЭС и ЦРС;
	+ очистка от снега вручную закрепленной территории, площадок;
	+ работы, связанные с благоустройством закрепленных территорий: вырубка кустарника вручную (без применения кустореза), планировка территории РП вручную, очистка вручную от травяного покрова и снега каре и обвалования резервуаров;
	+ ремонт хлопуш на защитных противопожарных сооружениях;
	+ ремонт подъездных дорог без применения дорожно-строительной техники;
	+ приемка, погрузка и перевозка баллонов с кислородом, пропаном;
	+ текущий ремонт зданий и сооружений (побелка, покраска, оштукатуривание, замена стекол и фурнитуры, устройство опалубки, бетонные работы и др.);
	+ очистка и покраска оборудования и сооружений, выполняемые не в составе работ по ТО и ТР, а также за исключением работ на высоте или в колодцах;
	+ осмотр сооружений, оборудования, объектов линейной части МН (МНПП), НПС (НППС), трассы МН (МНПП);
	+ техническое обслуживание техники, механизмов, устройств, приспособлений, инструмента, применяемых при плановых и аварийных работах на линейной части МН (МНПП);
	+ ежедневное ТО, периодическое плановое ТО, ТР, КР приборов и оборудования систем автоматики и телемеханики, за исключением работ, относящихся к газоопасным работам или работам повышенной опасности
 |
|  | Линейная часть МН (МНПП):* + вырубка поросли вручную в охранной зоне МН (МНПП), сбор и утилизация порубочных остатков, (без применения кустореза);
	+ сопровождение СОД по МН (МНПП);
	+ работы по восстановлению ограждений коверов, узлов задвижек, площадок обслуживания задвижек без проведения огневых работ;
	+ разметка и привязка на местности дефектных особенностей, обнаруженных внутритрубными инспекционными приборами;
	+ установка указательных и предупреждающих знаков в охранной зоне линейной части МН (МНПП), обозначение маршрута движения при работах в охранных зонах МН (МНПП);
	+ обслуживание створных знаков на подводных переходах МН (МНПП);
	+ проведение берегоукрепительных работ без применения специальной техники;
	+ передвижение вездеходной техники в охранной зоне МН (МНПП), исключая перевозку и транспортировку техники;
	+ отбор проб воды на подводных переходах МН (МНПП);
	+ бурение льда на подводных переходах МН (МНПП);
	+ выполнение диагностики коррозионного состояния;
	+ выполнение электрометрического контроля технических параметров противокоррозионной защиты

Магистральные нефтепроводы (нефтепродуктопроводы):* + расчистка трассы нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) от древесной растительности механизированным способом с использованием ручного инструмента, кусторезов (триммеров);
	+ подводно-технические работы в местах переходов нефтепровода (нефтепродуктопровода) через естественные или искусственные водные преграды;
	+ валка леса
 |
|  | Резервуарный парк:* + осмотр резервуаров;
	+ дренаж воды с плавающих крыш и резервуаров без применения механических средств;
	+ геодезические работы в резервуарном парке;
	+ восстановление защитного вала каре без применения механизмов;
	+ осмотр автоматической системы пожаротушения резервуаров;
	+ выполнение диагностики коррозионного состояния технологических нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) резервуарного парка;
	+ выполнение электрометрического контроля технических параметров противокоррозионной защиты
 |
|  | Оборудование и сооружения НПС (НППС):* + отбор проб масла, пополнение емкостей хранения масла маслосистемы;
	+ ТО насосов (не топливных) котельных;
	+ проверка работоспособности автоматического запуска автономной дизельной электростанции;
	+ ТО артезианских скважин, ТО насосов, ТО системы водоснабжения;
	+ наружный осмотр системы канализации без спуска в колодцы;
	+ ТО насосов, ТО запорной арматуры и обратных затворов автоматической системы пожаротушения, слив, осмотр и очистка мембранной расширительной емкости, снятие и проверка работы предохранительного клапана мембранной расширительной емкости (при неисправности замена на новый), опробование насосных агрегатов путем пуска на закрытую задвижку, отбор проб и перемешивание пенораствора и пенообразователя, пополнение емкостей хранения пенораствора и пенообразователя;
	+ ремонт, замена периметрального ограждения НПС (НППС), артезианских скважин без проведения огневых работ;
	+ проверка охранно-пожарной сигнализации и системы управления оповещением об эвакуации;
	+ выполнение диагностики коррозионного состояния технологических нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) НПС (НППС);
	+ выполнение электрометрического контроля технических параметров противокоррозионной защиты
	+ ТО емкости системы дренажа, сбора и откачки утечек, хранения топлива и масла (кроме измерения рабочего давления и вакуума в емкости)

Станция магистральных насосных агрегатов:* + ТО маслосистемы, маслобака (насоса и электродвигателя);
	+ ТО системы затворной жидкости

Площадки регуляторов давления:* + ТО дренажных задвижек.

Насосные станции маслосистемы, подземные емкости маслосистем:* + ТО насосов маслосистемы;
	+ ТО запорной арматуры маслосистемы

Блок измерений показателей качества нефти/нефтепродуктов:­ ТО запорной и регулирующей арматуры;­ ТО вентиляции.Система измерений количества и показателей качества нефти/нефтепродуктов:­ ТО запорной и регулирующей арматуры.Канализационная насосная, канализационные колодцы и приямки:* + ТО вытяжной вентиляции;
	+ ТО запорной арматуры.

Флотационная установка:* + ТО насосов;
	+ ТО запорной арматуры.

Насосная оборотного водоснабжения:* + ТО оборудования зимнего контура охлаждения.

Фильтры-грязеуловители:* + ТО фильтров-грязеуловителей.

Предохранительные клапаны:* + ТО предохранительных клапанов.

Вентиляционные системы:* + ТО вытяжных вентиляционных систем;
	+ проверка эффективности вытяжных вентиляционных систем.

Система канализации:* + ТО системы канализации.

Очистные сооружения системы промышленной канализации:* + ТО очистных сооружений.
	+ ТО вспомогательных насосов.

Емкости хранения воды:* + ТО емкостей.

Автономные дизельные электростанции:* + ТО автономных дизельных электростанций.
 |
|  | Погрузо-разгрузочные работы:* + погрузо-разгрузочные работы по перемещению габаритных материалов, оборудования, конструкций без использования ПС
 |
|  | Автотракторная и специальная техника:* + погрузка (разгрузка) автотракторной техники и специальной техники на транспортное средство;
	+ ремонт автотранспортной техники, связанный со снятием (установкой) крупных узлов и агрегатов весом более 30 кг
 |

Допускается расширять «Типовой перечень работ на объектах филиала ОСТ, выполняемых по распоряжению» теми видами работ, проведение которых не требует предварительной подготовки оборудования и сооружений объекта, а также согласования с взаимодействующими службами, цехами и организациями.

А.5 Форма перечня газоопасных работ на объектах филиала ОСТ

 Утверждаю

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование организации)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (руководитель эксплуатирующей

 организации, или его

 уполномоченный заместитель, либо

 руководитель филиала (дочернего

 общества), ф.и.о.)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

 "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г.

Перечень газоопасных работ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование структурного подразделения)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Место и характер работы (позиция оборудования по схеме) | Возможные опасные и вредные производственные факторы | Категория исполнителей выполняющих работу | Основные мероприятия |
| по подготовке объекта к газоопасной работе | по безопасному проведению газоопасных работ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I - Работы, проводимые с оформлением наряда-допуска |
|  |  |  |  |  |  |
| II - Работы, проводимые без оформления наряда-допуска с регистрацией в журнале учета газоопасных работ |
|  |  |  |  |  |  |

Руководитель структурного подразделения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

Согласовано:

 ПАСФ

 Служба производственного контроля

 за соблюдением требований промышленной

 безопасности или лицо, назначенное ответственным

 за осуществление производственного контроля

 и иные структурные подразделения,

 на которые возложены полномочия

 по согласованию перечня

Приложение Б
(рекомендуемое)
Типовые формы журналов

Б.1 Форма журнала регистрации в структурном подразделении нарядов-допусков на проведение огневых, газоопасных, ремонтных работ и работ повышенной опасности

ЖУРНАЛ

регистрации в структурном подразделении

нарядов-допусков на проведение огневых, газоопасных, ремонтных работ и работ повышенной опасности

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Дата и времяпроведенияработ | Наименованиеработи номер наряда-допуска | Место проведения работ | Организация, должность, ФИО лица, ответственного за проведение работ | ФИО, должность лица, ответственного за подготовку работ | Подпись лица, ответственного за подготовку работ в получении наряда-допуска (дата, время) | Дата, время закрытия наряда-допуска | Подпись лица, ответственногоза хранениезакрытогонаряда-допуска |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Б.2 Форма журнала регистрации работ, выполняемых по распоряжению

ЖУРНАЛ

регистрации работ, выполняемых по распоряжению

производственного участка структурного подразделения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер распо­ряже­ния | Дата, время выполнения работ | Должность, ФИО и подпись работника, выдавшего распоряжение | Содержание работ (ха­рактер, объем, место) | Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, номера инструкций по охране труда | Должность, ФИО ру­ководителя работ | ФИО членов бригады с указанием старшего, профессии, разряда, группы по электробезопасности | С условиями работы ознакомлен, инст­руктаж получил | Подпись, прово­дившего инструк­таж | Работы выполнены, люди выведены |
| Подпись | Дата | Дата, время  | Подпись руководи­теля работ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание:

1 Колонки 1 – 7 журнала заполняет начальник производственного участка, выдавший распоряжение.

2 Исполнители работ заполняют колонки 8 – 9 журнала.

3 Колонки 10 – 12 журнала заполняет руководитель работ.

4 В графе 2 «Дата, время выполнения работ» указывать дату, время начала работ и время окончания работ.

Б.3 Форма журнала учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска

Журнал

учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска

 (наименование подразделения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п  | Дата, время проведения работ | Место проведения работ (установка, отделение) | Характер выполняемых работ  | Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ выполнены (ФИО, подпись ответственного) | Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, выполнены (ФИО, подпись ответственного) | С условиями безопасного выполнения работы ознакомлены (ФИО исполнителей и их подписи) | Результаты анализов воздушной среды | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание – В графе 2 «Дата, время проведения работ» указывать дату, время начала работ и время окончания работ.

Приложение В
(обязательное)
Форма журнала учета проведения работ, выполняемых по нарядам-допускам и распоряжениям

ЖУРНАЛ

учета проведения работ, выполняемых по нарядам-допускам и распоряжениям

 (наименование структурного подразделения, филиала ОСТ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Начало проведения работ (факт),дата и время | Место проведения работ | Наименование работ | Номер наряда-допуска (распоряжения) | ФИО, должность лица, ответственного за проведение работ (руководителя работ, выполняемых по распоряжению) | Окончание проведения работ, (факт),дата и время |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Примечание – В графе 4 «Номер наряда-допуска (распоряжения)» после номера наряда-допуска указывается «(НД)», после номера распоряжения – «(Р)», например: «110 (НД)», «98 (Р)».

Приложение Г
(обязательное)
Состав ответственных лиц, назначаемых для выполнения работ по нарядам-допускам

| № п/п | Ответственные лица | Виды выполняемых работ |
| --- | --- | --- |
| Работы, выполняемые в порядке эксплуатации, технического обслуживания и ремонта объектов ОСТ | Работы, связанные с остановкой и разгерметизацией магистральных и технологических нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) и оборудования МН (МНПП), а также связанные с комплексным опробованием объектов и оборудования МН (МНПП) и заполнением их нефтью (нефтепродуктами) |
| Работы, выполняемые подрядными организациями | Работы, выполняемые собственными силами |
| 1 | За выдачу нарядов-допусков | Начальник (заместитель начальника) структурного подразделения |
| 2 | За утверждение нарядов-допусков | 1. Главный инженер филиала ОСТ – на проведение:- огневых работ в РП, на технологических и магистральных нефтепроводах (нефтепродуктопроводах), на сливоналивных эстакадах, на нефтеналивных (нефтепродуктоналивных) терминалах, в насосных по перекачке нефти (нефтепродуктов);- комплекса работ по строительству, КР и реконструкции резервуаров на действующих объектах;- комплекса работ по зачистке внутренней поверхности резервуаров (емкостей) от отложений.2. Начальник структурного подразделения – на проведение иных работ | Главный инженер филиала ОСТ – на проведение:- комплекса работ по ремонту нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) с заменой участков труб и с заменой изоляции;- комплекса работ (устранение дефектов, СР запорной арматуры и обратных затворов), связанных с остановкой и разгерметизацией магистральных и технологических нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) и оборудования МН (МНПП);- работ по комплексному опробованию объектов и оборудования МН (МНПП), связанных с их заполнением нефтью (нефтепродуктами) |
| 3 | За подготовку к проведению работ | Специалист участка структурного подразделения по направлению деятельности выполняемых работ (начальник участка, заместитель начальника участка, инженер, мастер, механик) |
| 4 | За проведение анализа ГВС | Специалист или рабочий персонал |
| 5 | За допуск к проведению работ | 1. Начальник (заместитель начальника) структурного подразделения2. Лицо, ответственное за контроль при производстве работ, назначаемое в соответствии с требованиями ОР-13.100.00-КТН-030-12 (при проведении работ на линейной части МН (МНПП)) | Начальник (заместитель начальника) структурного подразделения | Лица, ответственные за организацию и безопасное производство работ:- руководители филиала ОСТ (начальник, главный инженер, заместитель начальника), главный механик филиала ОСТ, зам. главного механика филиала ОСТ, начальник ОЭН филиала ОСТ, зам. начальника ОЭН филиала ОСТ, на объектах которого проводятся работы, начальник структурного подразделения, зам. начальника структурного подразделения, главный инженер структурного подразделения, специалисты ОСТ, аттестованные в установленном порядке и прошедшие в комиссии ОСТ проверку знаний требований безопасного производства работ, связанных с остановкой и разгерметизацией магистральных и технологических нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) и оборудования МН (МНПП). |
| 6 | За организацию производства работ | – | – | Главный инженер ОСТ (при проведении работ, связанных с остановкой и разгерметизацией магистральных и технологических нефтепроводов (нефтепродуктопроводов) и оборудования МН (МНПП)).  |
| 7 | За проведение работ | Специалист подрядной организации | Специалист структурного подразделения, филиала ОСТ | Специалист структурного подразделения, филиала ОСТ или подрядной организации |

Приложение Д
(обязательное)
Форма наряда-допуска на огневые, газоопасные работы
и работы повышенной опасности

Акционерное общество

Филиал

Структурное подразделение

 УТВЕРЖДАЮ

 Должность

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

НАРЯД-ДОПУСК №

на проведение

**огневых, газоопасных работ и работ повышенной опасности**

(нужное подчеркнуть)

1. Выдан (кому) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*организация, должность, ФИО, ответственного за проведение работ*

2. На выполнение работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается характер и содержание работы,*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*опасные и вредные производственные факторы*

3. Место проведения работ

 *участок, установка, аппарат, коммуникация, помещение*

4. Состав бригады:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИО | Профессия, выполняемая функция | Квалификация (разряд), группа по электробезо­пасности |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

5. Планируемое время проведения работ:

Начало \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*время, дата*

Окончание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*время, дата*

6. Меры по обеспечению безопасности

6.1. При подготовке объекта

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*организационные и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке объекта к проведению*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *работ (при проведении работ на высоте мероприятия по безопасности или ссылки на пункт ППР или ТК)*

6.2. При проведении работ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*организационные и технические меры безопасности,*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*осуществляемые при проведении работ*

7. Требуемые приложения:

 *номера и наименования приложений к наряду-допуску (схем, таблиц, перечней)*

8. Особые условия

 *в т.ч. присутствие лиц, ответственных за контроль при производстве работ (при проведении работ на высоте указываются системы обеспечения безопасности работ на высоте и их состав)*

9. Наряд-допуск выдал

 *должность, ФИО, подпись лица, выдавшего наряд-допуск, дата*

10. Согласовано:

10.1. Со службой охраны труда

 *должность, ФИО, подпись, дата, время*

10.2. С пожарной охраной

 *должность, ФИО, подпись, дата, время*

10.3. С взаимодействующими службами, цехами, организациями

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается конкретная служба* *должность, ФИО, подпись, дата, время*

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*указывается конкретная служба* *должность ФИО, подпись, дата, время*

10.4. С оператором

*должность, ФИО, подпись, дата, время*

11. Анализ воздушной среды на месте проведения работ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата и время от­бора проб | Место от­бора проб | Определяе­мые компо­ненты | Допустимая концентра­ция, мг/м3 | Результаты анализа, мг/м3 | Подпись лица, проводившего анализ | Подпись ответ­ственного за проведение работ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

12. Объект к проведению работ подготовлен:

*должность, ФИО, подпись лица, ответственного за подготовку работ, дата, время*

13. Оценка членами бригады соответствия места проведения работ требованиям безопасности. **Каждый работник имеет право приостановить работы и обязан отказаться от проведения работ, проводимых с нарушениями требований безопасности!**

13.1. При осмотре места проведения работ выявлены следующие дополнительные опасные и вредные производственные факторы, риски возникновения опасных ситуаций, не учтенные в п.2 наряда-допуска:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата и время  | Выявленные дополнительные опасные и вредные производственные факторы, риски возникновения опасных ситуаций | Ф.И.О. работника выявившего риски | Подпись работника выявившего риски |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

13.2. Принять следующие меры по снижению (исключению) дополнительно выявленных опасных и вредных производственных факторов, рисков возникновения опасных ситуаций:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата и время  | Предлагаемые меры | Ф.И.О. работника предложившего меры | Подпись работника предложившего меры |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

13.3. Объект для проведения работ принят:

*должность, ФИО, подпись лица, ответственного за проведение работ, дата, время*

13.4. С условиями работы оз­накомлен, согласен с полнотой выполненных организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасности при подготовке места проведения работ, целевой инструктаж получил, выполнение требований безопасности гарантирую.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Фамилия, инициалы членов бригады | Подпись получив-шего инструктаж | Подпись проводив-шего инструктаж |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

14. К выполнению работ допускаю:

*должность допускающего, ФИО, подпись, дата, время*

14.1. Отметка о ежедневном допуске к работе (в том числе и в первый день):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Дата | Меры безопасности по п.6.1. выполнены |
| Начало работы | Окончание работы |
| Время(чч:мм) | Подпись допускающегок работе | Подпись ответственного за проведение работ | Время(чч:мм) | Подпись ответственного за проведение работ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

15. Наряд-допуск продлен до (при необходимости проведения работ после планируемого времени – см. п. 5) до

 *дата и время, до которого продлевается действие наряда-допуска*

*должность, ФИО, подпись лица, выдавшего наряд-допуск, дата, время*

16. Продление наряда-допуска согласовано (заполняется в случае, когда работы не закончены в сроки, указанные в п. 5 наряда-допуска, должностными лицами, указанными в п. 10):

16.1. Со службой охраны труда

 *должность, ФИО, подпись, дата*

16.2. С пожарной охраной

 *должность, ФИО, подпись, дата, время*

16.3. С взаимодействующими службами, цехами, организациями:

 *указывается конкретная служба* *должность, ФИО, подпись, дата, время*

*указывается конкретная служба* *должность ФИО, подпись, дата, время*

16.4. С оператором

*должность, ФИО, подпись, дата, время*

17. К выполнению работ на период продления допускаю

*должность допускающего, ФИО, подпись, дата, время*

18. Изменения в составе бригады:

18.1 Выведение работников из состава бригады:

|  |  |
| --- | --- |
| Выведен из состава бригады | Подпись ответственного за проведение работ |
| №п/п | ФИО | Дата, время выведения | Выполняемая функция |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

18.2 Введение работников в состав бригады:

|  |  |
| --- | --- |
| Введен в состав бригады | Подпись ответственного за проведение работ |
| №п/п | ФИО | Дата, время введения (согласование) | Профессия, выполняемая функция | Квалификация (разряд), группа по электробезо­пасности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

19. Работы выполнены, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены

*дата, время*

*организация, должность, ФИО, подпись ответственного за проведение работ*

*время, дата, ФИО, подпись оператора*

20. Работы приняты, наряд-допуск закрыт

 *дата, время*

*ФИО, должность, подпись допускающего лица*

21. Работы приостановлены

*дата, время*

*ФИО, должность, подпись лица, приостановившего работы,*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

 *причины приостановки, номер акта-предписания (при наличии)*

22. Нарушения устранены, разрешаю возобновить работы

 *дата, время*

*ФИО, должность, подпись лица, ответственного за допуск к проведению работ*

23. Работы остановлены, наряд-допуск аннулирован

 *дата, время*

*ФИО, должность, подпись лица остановившего работы,*

*причины остановки, номер акта-предписания (при наличии)*

Д.1 Форма наряда-допуска на ремонтные работы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование организации) (наименование подрядной организации

 структурного подразделения)

НАРЯД-ДОПУСК

на проведение ремонтных работ

1. Структурное подразделение (цех, производство, установка) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Место проведения работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Объем и содержание работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Планируемое время проведения ремонтных работ:

начало \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ окончание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (дата, время) (дата, время)

5. Непосредственный руководитель работ эксплуатирующей или подрядной

организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, ф.и.о.)

6. Лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (должность, ф.и.о.)

7. Мероприятия по подготовке объекта в ремонт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Подготовительные работы выполнены в полном объеме. Объект подготовлен к ремонту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись лица, ответственного за подготовку, дата)

9. Объект принят в ремонт. С объемом и условиями работ ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись непосредственного руководителя работ, дата)

10. Мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Перечень мероприятий | Ответственные за выполнение мероприятий (должность, фамилия, имя, отчество) | Отметки о выполнении (подпись) |
|  |  |  |  |

11. Инструктаж с исполнителями ремонтных работ подрядной организации о

мерах пожарной и промышленной безопасности провел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (руководитель структурного подразделения, ф.и.о., подпись, дата)

12. Инструктаж с исполнителями ремонтных работ подрядной организации о

мерах безопасности при выполнении работ провел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (непосредственный руководитель работ, ф.и.о., подпись, дата)

13. Исполнители ремонтных работ, прошедшие инструктаж и допущенные к

выполнению работ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Фамилия, имя, отчество | Квалификация | С условиями работ ознакомлен, инструктаж прошел, дата, подпись | Инструктаж провел должность, фамилия, имя, отчество, подпись |
|  |  |  |  |  |

14. Допуск к проведению ремонтных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, ф.и.о., дата, подпись)

15. Перечень документации, прилагаемой к наряду-допуску:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16. Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата и время отбора проб | Место отбора проб | Определяемые компоненты | Допустимая концентрация | Результаты анализа | Подпись лица, проводившего анализ |

17. Ежедневный допуск к работе

17.1 Ответственный за подготовку и сдачу Непосредственный руководитель работ

объекта в ремонт (подпись, дата, время)

 (подпись, дата, время)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, подпись дата, время)

17.2 Ответственный за подготовку и сдачу Непосредственный руководитель работ

объекта в ремонт (подпись, дата, время)

 (подпись, дата, время)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, подпись дата, время)

17.3 и далее…

18. Работа выполнена в полном объеме, инструменты и материалы убраны, исполнители ремонтных работ выведены из ремонтной зоны объекта, наряд-допуск закрыт

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (непосредственный руководитель работ, подпись, дата, время)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ответственный за подготовку и сдачу объекта в ремонт, подпись, дата, время)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, подпись, дата, время)