

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТАИФ-НК»

ОГМ-ОИ-39-22

**ИНСТРУКЦИЯ
О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ
АО «ТАИФ-НК»
(с изменением № 1)**

**Вводится в действие
Распоряжением № 147/02
от «12» марта 2022г.**

**с «12» марта 2022г.
Срок действия
до «12» марта 2027г.**

г. Нижнекамск

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
АО «ТАИФ-НК»

_____ А.А. Храмов
« ___ » _____ 2022 г.

ОГМ-ОИ-39-22

ИНСТРУКЦИЯ

о порядке проведения ремонтных работ на объектах АО «ТАИФ-НК»

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция разработана на основании Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», «Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов», «Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования», технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» и определяет порядок проведения ремонтных работ на объектах АО «ТАИФ-НК».

1.2 В настоящей инструкции используются следующие основные термины:

Ремонтные работы - комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей.

Подрядные организации (подрядчики) - организации и предприятия, осуществляющие ремонтные работы на договорной основе.

Объект - производство, цех, установка, технологическая система, агрегат, оборудование, технологические трубопроводы, коммуникации, здания и сооружения.

Заказчик - предприятие, организация, структурное подразделение предприятия, организации, на котором проводит ремонтные работы подрядная организация.

1.3 В результате проведения любого ремонта (текущего, среднего, капитального), должна обеспечиваться работоспособность (безотказная работа) оборудования объектов до следующего планового ремонта с сохранением первоначальных, или близких к первоначальному, качественных характеристик и технико-экономических показателей.

1.4 Организации, привлекаемые к проведению ремонтных, строительно-монтажных, наладочных работ и работ по техническому диагностированию оборудования, должны иметь соответствующие документы (свидетельства СРО, лицензии, письма от Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России (Ростехнадзор) и т.п.), разрешающие деятельность на опасном производственном объекте.

1.5 Обязательным требованием к специалистам и персоналу подрядных организаций и заказчика, выполняющих газоопасные, огневые и ремонтные работы, является наличие протокола о проверке знаний по вопросам безопасности в рамках осуществления должностных обязанностей.

Аттестация специалистов и персонала подрядных организаций и заказчика, выполняющих газоопасные, огневые и ремонтные работы, проводится в соответствии с

Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики.

К газоопасным, огневым и ремонтным работам допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к указанным видам работ, прошедшие

обучение безопасным приемам и методам проведения работ.

1.6 Инструкция распространяется на ведение ремонтных работ, в том числе при проведении земляных работ, на опасных производственных объектах, выполняемых персоналом заказчика, а также подрядными организациями при наличии договора на оказание услуг, заключенного между юридическими лицами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.7 Инструкция не заменяет действующие нормы, правила, технические условия на ремонт оборудования, зданий, сооружений, положения ППР, СНиП, правила ведения работ в электроустановках, инструкции по проведению газоопасных и огневых работ.

1.8 Требования настоящей инструкции обязательны для выполнения всеми подразделениями АО «ТАИФ-НК» (в том числе ремонтными цехами), сторонними (подрядными) организациями всех форм собственности, выполняющими работы на территории АО «ТАИФ-НК».

1.9 Требования настоящей инструкции не распространяются на проведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов, доступ на площадку к которым ограничен сплошными ограждающими конструкциями, выполненными из сборных железобетонных, металлических или иных огнестойких материалов, высотой не ниже 2,2 метра, а также на которые исключено поступление паров и газов опасных веществ от действующего производства, а также на ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах тепло- и электроэнергетики.

1.10 Главным инженером АО «ТАИФ-НК» утверждается перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых с оформлением наряда-допуска в подразделениях АО «ТАИФ-НК» по форме согласно *Приложению №1*.

Все виды ремонтных работ на объектах АО «ТАИФ-НК», должны выполняться по наряду-допуску (в дальнейшем - наряд) по форме согласно *Приложению № 2* настоящей инструкции. При выполнении работ сторонними (подрядными) организациями ответственные представители заказчика и подрядчика должны оформить на весь период выполнения работ «Акт-допуск для производства работ на территории организации» по форме ОГМ-18а (приложение к СТП (ОГМ)-01 «Обслуживание и ремонт технологического оборудования»).

1.11 Основанием для остановки на ремонт объекта на территории действующего производства является приказ Генерального директора АО «ТАИФ-НК» или его уполномоченного заместителя.

Основанием для остановки на ремонт отдельных единиц оборудования, технических устройств, коммуникаций в действующем производстве структурного подразделения является распоряжение руководителя структурного подразделения ремонтируемого объекта или лица, его замещающего.

В приказе (распоряжении) должны быть указаны непосредственный руководитель работ (при выполнении работ подрядной организацией - представитель подрядной организации), а также лица, ответственного за подготовку объекта в целом или оборудования, технических устройств, коммуникаций к ремонту, из числа специалистов, в ведении которых находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта или оборудования, и за проведение мероприятий, необходимых для обеспечения безопасности работ в период проведения ремонта и для оперативной связи с подрядной организацией.

В приказе (распоряжении) должны быть указаны также сроки остановки, подготовки, ремонта и пуска объекта или оборудования, технических устройств, коммуникаций в эксплуатацию.

1.12 На объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и заказчиком, общая координация ремонтных работ осуществляется лицом,

назначенным руководителем эксплуатирующей организации (филиала организации) или его уполномоченным заместителем.

1.13 Ремонтные работы подразделяются на следующие виды:

- плановые ремонтные работы;
- внеплановые (неплановые) ремонтные работы;
- аварийно-восстановительные ремонтные работы.

К плановым ремонтным работам относятся работы, выполняемые в соответствии с проектной документацией на объект, нормативными техническими документами организации - изготовителя технических устройств и технической документацией эксплуатирующей организации, включая пооперационный контроль качества ремонтных работ, в том числе с применением методов технической диагностики, неразрушающего контроля, а также комплексные и индивидуальные испытания.

К внеплановым (неплановым) ремонтным работам относятся работы, связанные с отказом оборудования или его неудовлетворительным техническим состоянием.

К аварийно-восстановительным ремонтным работам относятся работы, выполняемые в минимально необходимом объеме в целях восстановления безопасной работоспособности объекта.

1.14 На выполнение плановых остановочных ремонтных работ объекта в соответствии с приказом заказчик от АО «ТАИФ-НК» до начала ремонта передает подрядной организации техническую документацию, включая:

- ведомость дефектов;
- сметную документацию;
- перечень оборудования, трубопроводов, коммуникаций, к которым предъявляются повышенные требования безопасности при эксплуатации;
- проектную или исполнительную документацию на объект (чертежи, схемы);
- проектную документацию на ремонтируемый объект;
- технические условия на ремонт основного оборудования, технических устройств и узлов.

До начала проведения ремонтных работ руководитель подразделения, где будут проводиться ремонтные работы должен:

- составить план подготовительных работ;
- организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены;

1.15 До начала ремонтных работ подрядная организация должна разработать проект производства работ и сетевой (линейный) график (*Приложение №3*) выполнения сложных и трудоемких ремонтов.

1.16 Проект производства работ должен быть согласован с представителями эксплуатирующей организации АО «ТАИФ-НК» назначенными внутренними АО «ТАИФ-НК», и подписан непосредственным руководителем работ подрядной организации.

1.17 Непосредственный руководитель работ подрядной организации должен ознакомить с проектом производства работ всех исполнителей под роспись.

1.18 Для проведения аварийно-восстановительных работ, требующих предварительного технического обследования, заказчик (руководитель подразделения, где будет производиться работы) должна разработать и передать подрядной организации проект производства аварийно-восстановительных работ.

1.19 План подготовительных работ (*Приложение №4*) должен определить подготовку технологического объекта или оборудования, технологических трубопроводов, коммуникаций к проведению ремонтных работ и установить границы ремонтной зоны ремонтируемого объекта. План подготовительных работ составляется эксплуатирующей организацией АО «ТАИФ-НК» в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по эксплуатации и ремонту и включает последовательность работ по освобождению объекта или оборудования от опасных веществ, по отключению от

действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций и, в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ, работы по промывке, пропарке, продувке инертным газом и воздухом. План подготовительных работ подписывается лицом, ответственным за подготовку объекта к ремонту.

1.20 Проект производства (*Приложение №5*) работ должен разрабатываться для реализации ремонтных работ и определять технологии работ, качество их выполнения, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

1.21 Использование подрядной организацией стационарных подъемных сооружений, в том числе управляемых с пола посредством кнопочного аппарата, подвешенного на кране, или со стационарного пульта, а также подключение к действующим сетям электроэнергии, сжатого воздуха, пара, воды (далее - сети энергообеспечения) для проведения ремонтных работ допускается с разрешения заказчика по заявке непосредственного руководителя работ подрядной организации с соответствующей записью в наряде-допуске на проведение ремонтных работ. Подключение и отключение к (от) сетям (сетей) энергообеспечения производится, согласно положению ОГЭ-П-02 «Положение о подключении потребителей электрической и тепловой энергии подрядных организаций», по заявке ответственного исполнителя, службой главного энергетика завода (комплекса) или цеха, с разрешением начальника цеха.

1.22 Подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации для проведения ремонтных работ с указанием мест подключения, а также их отключение после окончания работ производится электротехническим персоналом заказчика с записью в оперативном журнале.

2 ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

2.1 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформляется руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта, в соответствии с приказом (распоряжением) на определенный объем работ с указанием ремонтируемого объекта в отведенной ремонтной зоне установленной в наряде-допуске и действует в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ одним составом ремонтной бригады (не менее 2-х человек), с ежедневным подтверждением возможности проведения ремонтных работ лицами, ответственными за подготовку и проведение ремонтных работ, и подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

2.2 Наряды-допуски на проведение ремонтных работ должны ежедневно регистрироваться в «Журнале регистрации и выдачи нарядов-допусков» (*Приложение №6*) начальником смены, на удаленных объектах - начальником установки (участка), с присвоением очередного номера. Если в подразделении по штатному расписанию отсутствует должность начальника смены (начальника участка, установки), то его функции исполняет лицо, назначенное руководителем подразделения распоряжением по подразделению.

2.3 Срок хранения журнала регистрации нарядов-допусков на производство ремонтных работ - не менее шести месяцев со дня его окончания. Допускается ведение журнала регистрации нарядов-допусков на ремонтные работы в виде электронного документа. При этом должна быть обеспечена сохранность вносимой информации и исключена возможность несанкционированного ее изменения.

2.4 Непосредственным руководителем работ подрядной организации должен быть специалист из числа инженерно-технических работников, назначаемый приказом

(распоряжением) руководителя подрядной организации. Непосредственный руководитель работ должен знать возможные опасности и характер их проявления при производстве ремонтных работ, а также безопасные методы и приемы ведения ремонтных работ, осуществлять личный контроль за проведением ремонтных работ.

2.5 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформляется в двух экземплярах. Первый экземпляр наряда-допуска на проведение ремонтных работ, подписанный руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта, выдается непосредственному руководителю работ подрядной организации, второй экземпляр находится у начальника смены подразделения ремонтируемого объекта, ответственного за допуск ремонтных бригад подрядной организации к выполнению ремонтных работ.

2.6 Руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта и непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно определяют технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ведения ремонтных работ.

2.7 После выполнения всех мероприятий, предусмотренных распоряжением по цеху, планом подготовительных работ и нарядом-допуском на проведение ремонтных работ, лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт, и непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта проверяют полноту выполнения мероприятий, оформляют акт сдачи-приемки объекта в ремонт по форме, установленной внутренними документами эксплуатирующей организации АО «ТАИФ-НК» (акт сдачи основного оборудования в ремонт форма ОГМ-9, акт сдачи резервуара в ремонт форма ОГМ-21, акт на ремонт и испытание арматуры технологических трубопроводов форма ОГМ-30), и подписывают наряд-допуск на проведение ремонтных работ.

2.8 Без акта сдачи-приемки объекта в ремонт наряд-допуск на проведение ремонтных работ не выдается.

2.9 Ежедневный допуск ремонтных бригад подрядной организации к выполнению ремонтных работ с продлением наряда-допуска подтверждается лицом, ответственным за подготовку объекта, непосредственным руководителем работ подрядной организации и руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

2.10 Перед началом выполнения ремонтных работ руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта или лицо, его замещающее, должен провести инструктаж непосредственному руководителю и исполнителям ремонтных работ подрядной организации о мерах пожарной и промышленной безопасности и возможных опасных и вредных производственных факторах, характерных для опасного производственного объекта в отведенной ремонтной зоне.

2.11 Проведение инструктажа фиксируется в журнале проведения инструктажа для работников сторонних организаций подписями исполнителей ремонтных работ. В наряде-допуске на проведение ремонтных работ делается отметка о проведении инструктажа (дата, подпись).

2.12 Целевой инструктаж исполнителям ремонтных работ о мерах безопасности при их выполнении проводится непосредственным руководителем работ подрядной организации с подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

2.13 Состав исполнителей ремонтных работ с отметкой о прохождении инструктажа фиксируются в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

2.14 Изменение в составе бригады исполнителей ремонтных работ должно быть отражено в п.14 наряда-допуска на проведение ремонтных работ непосредственным руководителем работ подрядной организации с проведением инструктажа вновь введенным исполнителям.

2.15 В ремонтной зоне должны быть созданы условия, исключаящие возможные появления пожаровзрывоопасных и токсичных веществ.

2.16 При проведении ремонтных работ на технологическом оборудовании, где возможно выделение в ремонтную зону опасных веществ, следует оформить наряд-допуск на газоопасные, с определением порядка и периодичности контроля воздушной среды в ремонтной зоне, провести анализ состояния воздушной среды, результаты которого также должны быть внесены в наряд-допуск на проведение ремонтных работ,

2.17 Анализ состояния воздушной среды в ремонтной зоне должен проводиться по требованию непосредственного руководителя работ подрядной организации.

2.18 Ремонтные работы следует проводить при отсутствии в ремонтной зоне опасных веществ.

2.19 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ подлежит переоформлению, а ремонтные работы должны быть приостановлены в случае, если:

- нарушены меры, обеспечивающие безопасность проведения работ;
- изменены объем и характер работы, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работы;
- в эксплуатацию введена часть ремонтируемого оборудования или технологического блока, участков трубопроводов или коммуникаций (если указанное не связано с испытанием или опробованием указанного оборудования или участков трубопроводов);
- произошел несчастный случай с исполнителем ремонтных работ;
- произведена замена непосредственного руководителя работ подрядной организации.

2.20 В случае если при проведении плановых (внеплановых) ремонтных работ на остановленных и подготовленных к ремонту технических устройствах и технологическом оборудовании необходимо выполнение газоопасных и (или) огневых работ, то руководителем ремонтируемого объекта оформляются наряды-допуски как на проведение ремонтных работ, так и на проведение газоопасных и огневых работ в соответствии с инструкциями ОТ-ОИ-04 «По организации безопасного проведения газоопасных работ в подразделениях АО «ТАИФ-НК»» и ОПКПБ-ОИ-08 «По организации безопасного выполнения огневых работ на опасных производственных объектах АО «ТАИФ-НК»». Регистрационные номера нарядов-допусков на выполнение газоопасных и огневых работ указываются в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

2.21 Оформленные наряды-допуски на газоопасные и (или) огневые работы прикладываются к наряду-допуску на проведение ремонтных работ. Если работа незакончена и условия ее проведения не изменились, что должно быть подтверждено результатами анализа воздушной среды, с записью наряд-допуска на газоопасные и (или) огневые работы, наряд-допуск на выполнение огневых работ и (или) газоопасные работы может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы и (или) газоопасные работы, или лицом, его замещающим, но не более чем на одну смену, (без перерыва) с записью о продлении в наряд-допуске на газоопасные и (или) огневые работы. Согласно настоящих инструкций ОТ-ОИ-04 и ОПКПБ-ОИ-08.

В случае если огневые работы выполняются в составе плановых ремонтных работ объекта, то наряд-допуск на газоопасные и (или) огневые работы на их выполнение выдается на весь период проведения ремонтных работ с ежедневным продлением не более чем на одну рабочую смену.

2.22 В случае изменения условий проведения или характера работ открыт ранее наряд-допуск на огневые или газоопасные работы закрывается и оформляется новый.

2.23 В случае ремонта подземных коммуникаций со вскрытием грунта или проведения других земляных работ руководствоваться требованиями инструкции ОГЭ-ОИ-17 «По производству земляных работ на территории АО «ТАИФ-НК».

2.24 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ должен храниться у заказчика и у подрядной организации в течение шести месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки объекта в эксплуатацию.

2.25 Записи в наряде-допуске на проведение ремонтных работ должны быть четкими и читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска с использованием персонального

компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

2.26 Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение ремонтных работ в виде электронного документа. При этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска в течение одного года со дня его закрытия.

2.27 Возможность использования электронной подписи при согласовании и утверждении наряда-допуска на проведение ремонтных работ устанавливается внутренними документами эксплуатирующей организации АО «ТАИФ-НК» в соответствии с требованиями Федерального закона «Об электронной подписи».

3 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ К ПРОВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

3.1 Подготовительные работы к проведению ремонтных работ объекта осуществляются в соответствии с разработанным планом подготовительных работ.

3.2 Все работы по подготовке объекта к ремонту выполняются работниками, осуществляющими эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт, в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по эксплуатации и безопасному проведению ремонтных работ, включая проведение подготовительных работ к выполнению газоопасных и огневых работ в соответствии с инструкциями ОТ-ОИ-04 «По организации безопасного проведения газоопасных работ в подразделениях АО «ТАИФ-НК»» и ОПКПБ-ОИ-08 «По организации безопасного выполнения огневых работ на опасных производственных объектах АО «ТАИФ-НК»».

3.3 По окончании выполнения подготовительных работ следует проверить полноту и качество их выполнения, при необходимости провести анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ (паров, газов) в технологическом объекте или оборудовании, технологических трубопроводах, коммуникациях и приступить к сдаче объекта в ремонт.

3.4 Места проведения ремонтных работ должны быть обозначены (ограждены) с установкой предупреждающих знаков. В ночное время следует предусматривать освещение.

4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

4.1 Мероприятия по безопасному производству ремонтных работ выполняются в соответствии с разработанным проектом производства работ.

4.2 Не допускается приступать к ремонтным работам без оформленного наряда-допуска на проведение ремонтных работ, а при необходимости проведения газоопасных и огневых работ - без нарядов-допусков, оформленных на такие работы.

4.3 Не допускается проведение газоопасных работ в ночное время, за исключением неотложных работ, проводимых с соблюдением требований инструкции ОТ-ОИ-04 «По организации безопасного проведения газоопасных работ в подразделениях АО «ТАИФ-НК»»

4.4 Не допускается проведение огневых работ в ночное время внутри технологического оборудования и резервуаров, в колодцах, тоннелях, а также в приямах и траншеях глубиной более одного метра.

4.5 При плановых остановочных ремонтных работах допускается проведение огневых работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену) отдельными бригадами на выделенной в ремонтной зоне территории (площадке), доступ к которой ограничен сплошными ограждающими конструкциями, выполненными из сборных железобетонных, металлических или иных огнестойких материалов, высотой не ниже 2,2 метра, при соблюдении требований- инструкции ОПКПБ-ОИ-08 «По организации безопасного выполнения огневых работ на опасных производственных объектах АО «ТАИФ-НК»».

4.6 В случае обоснованной необходимости проведения ремонтных работ на объекте в темное время суток должны быть предусмотрены дополнительные меры безопасности, в том числе:

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;
- оснащение персонала, занятого в производстве огневых работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;
- проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение огневых работ.

4.7 Не допускается проводить какие-либо работы на объекте или оборудовании, технических устройствах, коммуникациях работникам, осуществляющим эксплуатацию указанных объектов после их передачи в ремонт по акту сдачи-приемки объекта в ремонт.

4.8 Исполнители ремонтных работ должны выполнять работы только на местах, определенных в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

4.9 Исполнителям ремонтных работ не допускается находиться на других ремонтируемых объектах.

4.10 Не допускается использовать металлические и железобетонные конструкции зданий, сооружений в качестве опор при подъеме и перемещении оборудования и его частей (узлов) без проверки расчетом прочности конструкций.

4.11 При изменении обстановки в ремонтной зоне (возникновение парений, утечки химических и пожаровзрывоопасных веществ) или на расположенном вблизи действующем объекте исполнители ремонтных работ должны немедленно прекратить работу, выйти в безопасное место и доложить непосредственному руководителю работ или лицу, ответственному за подготовку объекта к ремонту.

4.12 Возобновление работ возможно только после выяснения и устранения причин изменения обстановки в ремонтной зоне с разрешения непосредственного руководителя работ и лица, ответственного за подготовку объекта к ремонту, а также руководителя структурного подразделения ремонтируемого объекта после переоформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ.

4.13 При выполнении ремонтных работ не следует допускать загромождения дорог, проездов и подъездов к источникам наружного противопожарного водоснабжения, а также к территории ремонтируемого объекта оборудованием, материалами, металлоломом.

4.14 Работающим запрещается:

- находиться на территории и в производственных помещениях действующих цехов (участков) без производственной необходимости (открытого наряда-допуска);
- находиться на территории действующих установок и выполнять какие-либо работы без СИЗ (каска с подбородочным ремешком, спец. одежды, спец. обуви, очков (щитков), фильтрующего противогаза, системы обеспечения безопасности работ на высоте и других СИЗ), удостоверений;
- курить на территории и в производственных помещениях, за исключением специально отведённых мест (по согласованию с пожарной охраной), где вывешиваются надписи: «МЕСТО ДЛЯ КУРЕНИЯ»;
- наступать или наезжать на решетки лотков, крышки колодцев, трубопроводы, технологическое оборудование;
- заходить в опасные зоны производства работ;
- открывать двери электроустановок, крышки рубильников, открывать или снимать защитные кожухи, ограждения;
- самовольно включать или выключать рубильники, автоматы; открывать или

закрывать краны, задвижки; снимать шланги; разбирать (снимать) части оборудования (механизмы), детали технологического оборудования, если это не связано с выполнением должностных обязанностей;

- стоять и проходить под грузом, перемещаемым краном и подъемных сооружений, под настилами лесов, под приставными лестницами или местами, откуда возможно падение предметов;

- трогать без соответствующих средств защиты нагретые части оборудования (печи, сушильные шкафы, трубопроводы, места сварки и резки металла и др.);

- облокачиваться на временные ограждения пролётных строений, открытых люков и других предметов;

- сбрасывание предметов, инструмента, материалов, деталей с лесов, обслуживающих площадок;

- хранение в бытовках, передвижных мастерских бензина, керосина и других взрывопожароопасных веществ, и материалов;

- оставлять инструмент, рукавицы, спецодежду внутри аппаратов и трубопроводов;

- проникать внутрь аппаратов, резервуаров, колодцев и в другие газоопасные места без наряда- допуска и СИЗ;

- использовать продукты нефтехимической переработки для чистки и стирки одежды и для других целей, а также выносить их с территории предприятия;

- работать электромеханическими, пневматическими ручными машинами, а также другими машинами и механизмами, не имея удостоверения на право их эксплуатации;

- эксплуатировать движущиеся и вращающиеся части насосов, центрифуг, компрессоров и других механизмов без ограждений жёсткой конструкции;

- обслуживать движущиеся и вращающиеся механизмы без головного убора с убранными под него волосами и не застегнутыми обшлагами рукавов и спецодежды;

- снимать и разбирать ограждения вращающихся частей, перекрытия лотков, колодцев и других углублений, снятие ограждения производится только во время ремонта, после окончания работы необходимо поставить его на место;

- загромождать или уменьшать проходы к средствам пожаротушения;

- применять не сертифицированные, неисправные, не отремонтированные и загрязненные средства индивидуальной защиты;

- использовать технологическое оборудование в качестве средств подмащивания, подставок, подпора и т.п.

4.15 Все ремонтные работы проводить в полном соответствии с требованиями настоящей инструкции, а также инструкции «По безопасному производству работ в АО «ТАИФ-НК» для работников сторонних (подрядных) организаций» ОТ-ОИ-09.

5 ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ОБЪЕКТА ИЗ РЕМОНТА, ПУСК ЕГО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

5.1 После окончания ремонтных работ объект должен быть испытан в соответствии с требованиями технической документации организаций - изготовителей оборудования и технических устройств.

5.2 После окончания всех индивидуальных испытаний (обкаток) оборудования (технического освидетельствования сосудов и аппаратов, гидравлического испытания оборудования, трубопроводов и т.д.) проводятся комплексные испытания (на герметичность) с соблюдением требований инструкции «По проведению дополнительного испытания на герметичность» ОГМ-ОИ-10, испытание должно проводиться инертным газом.

5.3 Комплексное испытание оборудования ремонтируемого подразделения должен проводить обслуживающий персонал под руководством ответственного руководителя, назначенного руководителем подразделения.

Результаты контроля и испытаний должны отражаться в соответствующих исполнительных, отчетных документах. (Акт ввода в эксплуатацию).

5.4 При положительных результатах испытаний и при соответствии исполнительной документации нормативным требованиям производится оценка качества ремонта по каждой единице оборудования и пуск его в дальнейшую эксплуатацию.

5.5 При отрицательных результатах, дефекты должны устраняться ремонтной бригадой после снятия давления на данном участке и повторно проводят испытания.

5.6 При положительных результатах испытаний производится оценка качества ремонта объекта и пуск его в эксплуатацию, при отрицательных результатах, дефекты устраняться и повторно проводят испытания.

5.7 После окончания ремонтных работ (до пуска объекта) подрядной организацией - исполнителем работ передается эксплуатирующей организации АО «ТАИФ-НК» вся исполнительная документация, характеризующая качество выполненных ремонтных работ, предусмотренная техническими условиями на производство и приемку работ.

5.8 Объект, ремонт которого закончен, должен приниматься по акту сдачи-приемки в эксплуатацию (акт приёмки основного оборудования в эксплуатацию по форме ОГМ-9а, акт приемки резервуара из ремонта по форме ОГМ-22) и допускаться к эксплуатации после проверки сборки технологической схемы, снятия заглушек, испытания систем на герметичность, проверки работоспособности систем контроля, сигнализации, управления и противоаварийной защиты, эффективности и времени срабатывания между блочных отключающих (отсекающих) устройств, наличия исправного состояния средств локализации пламени и предохранительных устройств, а также исправного состояния и требуемой эффективности работы вентиляционных систем, соответствия установленного электрооборудования требованиям нормативных технических документов по устройству электроустановок. Должны быть проверены полнота и качество исполнительной ремонтной документации, состояние территории объекта и рабочих мест, готовность работников, эксплуатирующих объект, к осуществлению своих основных обязанностей.

5.9 После завершения ремонтных работ и подписания акта приемки объекта в эксплуатацию наряд-допуск на проведение ремонтных работ должен быть закрыт записью в п.19 наряда-допуска.

5.10 Основанием для пуска производства, цеха, установки после ремонта является приказ по Обществу. Основанием для пуска оборудования после ремонта является распоряжение руководителя структурного подразделения ремонтируемого объекта.

В приказе (распоряжении) указываются:

- время и дата пусковых работ;
- ответственный за пуск объекта (оборудования);
- организация и порядок взаимодействия служб предприятия, других технологических и вспомогательных объектов, обеспечивающих пуск.

Главный механик АО «ТАИФ-НК»

_____ **Р.А. Багавиев**

УТВЕРЖДАЮ**Главный инженер****АО «ТАИФ-НК»**_____ **Ф.И.О.**« ____ » _____ **20** ____ **г.****Перечень работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска в подразделениях АО «ТАИФ-НК»**

К работам с повышенной опасностью, на производство которых выдается наряд-допуск, относятся:

1. Строительные, монтажные, демонтажные, ремонтные работы;
2. Работы по ремонту, разборке зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений;
3. Работы по зачистке и ремонту резервуаров;
4. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и другом тепловом оборудовании;
5. Работы в действующих электроустановках, на кабельных и воздушных линиях электропередач;
6. Работы, выполняемые с использованием подъемных сооружений, а также вблизи воздушных линий электропередач;
7. Окрасочные работы;
8. Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозийных покрытий;
9. Огневые работы;
10. Газоопасные работы;
11. Земляные работы;
12. Работы на высоте;
13. Выполнение работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части автомобильных дорог и железнодорожных путей;
14. Работы по испытанию, наладке, ремонту пассажирских лифтов.

Заместитель главного инженера по ПБ, ООС и ОТ _____ **Ф.И.О.**

(наименование организации)

(наименование подрядной организации,
структурного подразделения)

НАРЯД-ДОПУСК № _____
на проведение ремонтных работ

1. Структурное подразделение (цех, производство, установка) _____

2. Приказ, распоряжение на проведение ремонтных работ _____

3. Место проведения работы _____

4. Объём и содержание работы _____

5. Планируемое время проведения ремонтных работ

начало _____

дата, время

окончание _____

дата, время

6. Непосредственный руководитель работ эксплуатирующей или подрядной организации

(должность, Ф.И.О.)

7. Лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт

(должность, Ф.И.О.)

8. Мероприятия по подготовке объекта к ремонту _____

9. Подготовительные работы выполнены в полном объёме.
Объект подготовлен к ремонту

(подпись лица, ответственного лица за подготовку, дата)

10. Объект принят в ремонт. С объёмом и условиями работ ознакомлен

(подпись непосредственного руководителя работ, дата)

11. Мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ

№№ п/п	Перечень мероприятий	Ответственные за выполнение мероприятий (должность, Ф.И.О.)	Отметки о выполнении (подпись)

ПЛАН ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1. Последовательность работ по освобождению объекта или оборудования от опасных веществ _____

2. Последовательность работ по отключению от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций _____

3. Работы по промывке, пропарке, продувке инертным газом и воздухом оборудования (в зависимости от свойств находившихся в нём опасных веществ). _____

4. _____

5. _____

Руководитель
структурного подразделения _____

ФИО, подпись, дата

Ответственное лицо
за подготовку оборудования (объекта) к ремонту _____

ФИО, подпись, дата

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
Завода (комплекса) АО «ТАИФ-НК»

_____ Ф.И.О.
“ _____ ” _____ 20 г.

Главный механик (энергетик, метролог)
Завода (комплекса) АО «ТАИФ-НК»

_____ Ф.И.О.
“ _____ ” _____ 20 г.

Начальник цеха №
Завода (комплекса) АО «ТАИФ-НК»

_____ Ф.И.О.
“ _____ ” _____ 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель подрядной
организации

_____ Ф.И.О.
“ _____ ” _____ 20 г.

Объект: _____
завод, цех, установка

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ППР)

на _____
содержание ремонтных работ

Экземпляр № _____

Проверил _____

Разработал _____

Нижекамск 20 _____ г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТИТУЛЬНИК	1
СОДЕРЖАНИЕ	2
1. Область применения	..
2. Нормативная документация	
3. Термины и определения	
4. Место выполнения работ	
5. Организация и технология выполнения работ	
- общее положение	
- подготовительные работы	
- основные этапы работ	
- ...	
6. Требования к качеству и приемке работ	
7. Потребность в средствах механизации, оснастке, оборудовании	
8. Необходимое количество персонала	
9. Средства защиты	
10. Календарные сроки выполнения работ	
11. Охрана труда и промышленная безопасность	
12.	
13.	
...	
ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ	
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
- схемы, генплан, чертежи и т.д.	

1. Область применения

2. Нормативная документация

3. Термины и определения

4. Место выполнения работ

5. Организация и технология выполнения работ

6. Требования к качеству и приемке работ

7. Потребность в средствах механизации, оснастке, оборудовании

8. Необходимое количество персонала

9. Средства защиты

10. Календарные сроки выполнения работ

11. Охрана труда и промышленная безопасность

12.

13.

ЖУРНАЛ
регистрации и выдачи нарядов-допусков
в цехе №
Производство №

начат: _____ 20__ г.

окончен: _____ 20__ г.

