



МЕТАДИНЕА
МЕТАФРАКС ГРУПП

Общество с ограниченной ответственностью
«Метадинеа»
(ООО «Метадинеа»)
142603, Московская область, г. Орехово-Зуево,
ул. Дзержинского, д. 34, офис 305
ОГРН 1127746430240, ИНН 7718888882

ПРИКАЗ

«29» 01 2021 года

№ 2901/01-23

Об утверждении инструкции по организации
безопасного ведения работ с повышенной
опасностью (газоопасных, огневых,
ремонтных)

В целях выполнения Законодательства РФ в рамках охраны труда и промышленной безопасности, Федерального Закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 27.07.1997 г. № 116 ФЗ, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденных Приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 года N 528,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 01.02.2021 года Инструкцию по организации и проведению работ с повышенной опасностью (газоопасных, огневых, ремонтных) (далее – РПО) (Приложение 1).
2. Руководителям структурных подразделений:
 - 2.1 довести требования Инструкции по безопасному ведению РПО до подчиненного персонала под роспись;
 - 2.2 при заключении новых договоров на производство работ, а также в рамках действующих договоров с подрядными организациями, передавать подрядным организациям по Акту приема-передачи настоящую Инструкцию;
 - 2.3 обеспечить передачу Инструкции по ведению РПО и иных локальных нормативных документов, регламентирующих соблюдение требований безопасности на объектах ООО «Метадинеа», организациям, привлекаемым в качестве субподрядчиков (соисполнителей) по вновь заключаемым и действующим договорам.
3. Всем лицам, ответственным за проведение и подготовку РПО руководствоваться нормами и требованиями Инструкции по организации и проведению РПО.
4. Считать утратившим силу Приказ № 1712/01-ОЗ от 17.12.2020г. «Об утверждении порядка организации и проведения работ с повышенной опасностью (газоопасных, огневых, ремонтных)
5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Заместитель генерального директора -
директор по производству

В.Н. Жданов

Согласовано:

Заместитель директора по производству

К.В. Ощепков

Заместитель директора по техническому обеспечению

В.В. Минаков

Исп.
Герасимов Д.В.
Отдел ОТ и ПБ, начальник отдела
Тел.(496) 413-95-34

Приложение 1
к приказу № 2901/01-03
от « 29 » 01 2021 г.



Утверждаю

Заместитель генерального директора -
Директор по производству
ООО «Метадинеа»

В. Н. Жданов В.Н. Жданов

« 01 » февраля 2021 г.

Инструкция МД-14

по организации безопасного ведения работ с
повышенной опасностью (газопасных, огневых,
ремонтных)

1. Общие положения

1.1 Настоящая Инструкция устанавливает требования к организации и порядку безопасного ведения работ с повышенной опасностью (газоопасных, огневых и ремонтных), включая земляные работы, на опасных производственных объектах ООО «Метадинеа» (далее Общество), с целью предотвращения загазованности воздуха рабочей зоны горючими газами и газами токсического воздействия и образования взрывоопасных смесей газов, способных привести к взрывам, пожарам и вредным воздействиям на организм человека.

1.2. Требования Инструкции распространяются на ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ, в том числе при проведении земляных работ, на опасных производственных объектах, выполняемых персоналом Общества, а также подрядными организациями при наличии договора на оказание услуг, заключенного между юридическими лицами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.3 Требования настоящей Инструкции не распространяются на проведение:

а) строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной 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;

б) газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасных производственных объектах:

горнорудной и металлургической промышленности;

тепло- и электроэнергетики, за исключением площадок топливных хозяйств, площадок хранения мазутного топлива и площадок дизельных электростанции, на которых хранятся и транспортируются горючие вещества, указанные в подпункте "в" пункта 1 приложения № 1 к Федеральному закону "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";

газораспределения и газопотребления (наружные и внутренние газопроводы, газоиспользующее оборудование), подпадающих под область технического регулирования Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 45, ст. 5853; 2018, № 52, ст. 8288);

объектах, использующих сжиженные углеводородные газы (газонаполнительные станции; газонаполнительные пункты; промежуточные склады баллонов с сжиженным углеводородным газом; резервуарные установки, включая наружные и внутренние газопроводы и технические устройства объектов, использующих сжиженные углеводородные газы в качестве топлива);

стационарных автомобильных газозаправочных станций, автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях и криогенных автозаправочных станциях газомоторного топлива;

линейных объектах магистрального трубопроводного транспорта нефти, газа и газового конденсата, нефтепродуктопроводов, а также объектах бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата, обустройства месторождений нефти, газа и газового конденсата, при условии установления требований к организации и безопасному ведению газоопасных,

огневых и ремонтных работ в нормативных правовых актах в области промышленной безопасности для этих объектов, а при их отсутствии - в согласованных с профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием) документах эксплуатирующей организации (стандартах, инструкциях, положениях, технологических картах), разработанных с учетом требований настоящих Правил и условий эксплуатации опасных производственных объектов.

1.4 К газоопасным относятся работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приямки, траншеи (глубиной от одного метра) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону пожаровзрывоопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже двадцати процентов) в рабочей зоне.

1.5 К огневым работам относятся огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр.

1.6 К ремонтным работам на опасных производственных объектах, указанных в пункте 1.1 настоящей инструкции, относится комплекс работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей, включая проведение газоопасных, огневых и земляных работ.

1.7 Обязательным требованием к руководителям и инженерно-техническим работникам эксплуатирующих и подрядных организаций, ответственным за подготовку и проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ, является прохождение аттестации в области промышленной безопасности в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

Аттестация руководителей и инженерно-технических работников эксплуатирующих и подрядных организаций, ответственных за подготовку и проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ, проводится в соответствии с требованиями Положения об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. № 1365 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 44, ст. 6204).

2. Требования безопасности к ведению газоопасных работ

2.1 К газоопасным, огневым и ремонтным работам допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и обучение приемам и методам проведения работ.

2.2 В зависимости от степени опасности газоопасные работы подразделяются на группы:

I - проводимые с оформлением наряда-допуска на проведение газоопасных работ;

II - проводимые без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска.

Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без наряда-допуска на проведение газоопасных работ до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде и проводятся в соответствии с

планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

2.3 На проведение газоопасных работ I группы оформляется наряд-допуск на проведение газоопасных работ в двух экземплярах (Приложение 2), предусматривающий разработку и последующую реализацию комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ. Газоопасные работы разрешается проводить только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и производственными инструкциями.

Выполнять газоопасные работы следует бригадой исполнителей в составе не менее 2-х человек – исполнитель и наблюдающий. Газоопасная работа I группы должна начинаться в присутствии ответственного за проведение работ. Необходимость его постоянного присутствия на месте работ или периодичность осуществления контроля определяется нарядом-допуском.

Газоопасные работы I группы, выполняемые по наряду-допуску на проведение газоопасных работ, должны проводиться в рабочие дни в дневное время (дневную рабочую смену).

Не допускается проведение газоопасных работ во время грозы.

Наряды-допуски на проведение газоопасных работ должны регистрироваться руководителями структурных подразделений, в которых производятся данные работы, с присвоением очередного номера.

2.3.1 Руководителем подразделения назначается ответственный за подготовку к проведению газоопасных работ объекта из числа инженерно-технических работников, знающих безопасные методы и приемы ведения газоопасных работ, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения газоопасной работы ведением технологического процесса.

Руководителем подразделения из числа инженерно-технических работников назначается ответственный за проведение газоопасных работ, не занятый на этот период ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приемы ведения газоопасных работ.

2.3.2 В случае выполнения работ работниками подрядных организаций ответственным за проведение газоопасных работ назначается инженерно-технический работник подрядной организации, допущенный к руководству газоопасными работами, и в подчинении которого находятся исполнители газоопасных работ.

2.3.3 В случае проведения газоопасных работ, связанных с выполнением регламентных технологических операций (например, зачистка ёмкостей), когда подготовка и непосредственное проведение газоопасной работы выполняются одним составом исполнителей, допускается назначать одного инженерно-технического работника ответственным за подготовку и за проведение газоопасных работ при условии, что назначенное лицо знает безопасные методы и приемы ведения работ и освобождено от выполнения других обязанностей на период их проведения.

2.3.5 Наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение одной смены.

Состав бригады исполнителей газоопасных работ должен быть указан в наряде-допуске.

Если при проведении плановых работ работа оказалась незаконченной, а условия ее проведения не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, и характер работы не изменился, наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлен руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, на место проведения газоопасных работ, но не более чем на одну дневную рабочую смену.

2.3.6 Руководитель структурного подразделения определяет место, характер выполняемой газоопасной работы, совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, разрабатывает мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определяет средства индивидуальной

защиты, устанавливает режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе), порядок (периодичность) контроля воздушной среды.

2.3.7 Наряд-допуск на проведение газоопасных работ подписывается руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, на объекте которого проводится газоопасная работа, согласовывается с отделом ОТ и ПБ, и утверждается заместителем генерального директора-директором по производству или его уполномоченным заместителем.

К наряду-допуску на проведение газоопасных работ должна быть приложена схема места проведения газоопасных работ, подписанная руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

При проведении работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других структурных подразделений, наряд-допуск на проведение газоопасных работ согласовывается с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места проведения газоопасных работ передается руководителям структурных подразделений.

2.3.8 Утвержденный в двух экземплярах наряд-допуск на проведение газоопасных работ передается лицу, ответственному за подготовку газоопасной работы, для выполнения подготовительных работ.

Записи в наряде-допуске на проведение газоопасной работы должны быть четкими, хорошо читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ карандашом. Исправления в тексте, подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

2.3.9 При проведении работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций, к наряду-допуску на проведение газоопасных работ должны быть приложены схемы, подписанные руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

В схеме на производство газоопасных работ указывается следующая информация:

- место производства работ;
- место вырезки/врезки;
- места расположения запорной арматуры;
- направление движения сырья/продукта по трубопроводам;
- места установки заглушек;
- порядок удаления продукта, промывки, продувки, пропарки устройства;
- маршруты перемещения персонала;
- и другая информация необходимая для безопасного производства работ.

2.3.10 Проведение газоопасных работ II группы выполняется без оформления наряда-допуска. К указанному виду газоопасных работ относятся периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (включая отбор проб, дренирование аппаратов), характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей. Указанные работы включаются в перечень газоопасных работ.

Газоопасные работы II группы должны регистрироваться в журналах учёта газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ (далее - журнал учета газоопасных работ) (Приложение 5), лицом ответственным за проведение газоопасной работы.

Журнал учета газоопасных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - 6 месяцев со дня его окончания.

2.4 Подготовительные работы к проведению газоопасных работ:

2.4.1 К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой емкостей, технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций к проведению газоопасной работы.

2.4.2 Подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта под руководством ответственного за подготовку лица.

2.4.3 Для подготовки объекта к проведению газоопасных работ должен быть выполнен весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных в производственных инструкциях по рабочим местам и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

Должны быть приняты меры по уменьшению степени опасности газоопасной работы снятием избыточного давления с оборудования, работающего под давлением, удалением опасных веществ, исключением их поступления из смежных технологических систем, исключением возможных источников искрообразования.

2.4.4 Место проведения газоопасной работы в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, должно быть обозначено (ограждено), должны быть установлены предупреждающие знаки "Газ" или "Газоопасные работы". По решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, дополнительно могут быть выставлены посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону.

2.4.5 Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприемники в местах проведения работ должны быть отключены от источников питания видимым разрывом (разрыв электрической цепи). На пусковых устройствах должен быть вывешен плакат "Не включать: работают люди!", который снимается по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

Отключение (подключение) электропривода от источника питания должно осуществляться электротехническим персоналом группы главного энергетика Общества.

2.4.6 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы следует провести экспресс-анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы, с записью результатов в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

2.4.7 В период подготовки к проведению газоопасных работ проверяется наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей. Руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее, на объекте которого проводятся газоопасные работы, перед началом подготовки объекта к проведению газоопасных работ проводит инструктаж лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены. Результаты инструктажа отражаются в наряде-допуске подписью руководителя структурного подразделения или лица, его замещающего.

Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, проводится инструктаж исполнителей работ и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

Ответственным за обеспечение проведения инструктажей является руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее.

2.4.8 Для обеспечения безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ следует:

- предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых газоопасных работах пометкой ГР с записью в журнале учёта ремонтных работ (Приложение 8);

- провести инструктаж работникам подрядных организаций об основных опасных факторах производства.

2.4.9 После окончания подготовительных работ лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно проверить полноту и качество выполненных работ и сдать

объект лицу, ответственному за проведение газоопасной работы, с подписью в наряде-допуске.

2.5 Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ:

2.5.1 К проведению газоопасных работ следует приступать только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ и инструкциями по рабочим местам.

Не допускается увеличивать объем и характер работ, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ.

Не допускается совмещение газоопасных работ и огневых работ в одном помещении, а также в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ пожаровзрывоопасных веществ.

2.5.2 Газоопасные работы I группы следует выполнять бригадой исполнителей в составе не менее двух человек. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов, спецодеждой, спецобувью, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами.

2.5.3 Перед началом проведения газоопасных работ проводится опрос каждого исполнителя о самочувствии. Не допускается привлекать к выполнению газоопасных работ лиц, заявивших о недомогании.

2.5.4 При изменении состава бригады исполнителей газоопасных работ сведения об исполнителях должны быть внесены в наряд-допуск на проведение газоопасных работ лицом, ответственным за проведение газоопасных работ.

Допуск вновь введенных в состав бригады исполнителей к проведению газоопасных работ проводится в соответствии с требованиями, указанными в пункте 2.4.7.

2.5.5 Входить в газоопасное место можно только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в соответствующих средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны.

2.5.6 Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ. Постоянное присутствие лица, ответственного за проведение работ на месте работ и периодичность осуществления ими контроля за выполнением работ определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ с учетом характера выполняемой работы.

2.5.7 При проведении газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ, следует применять:

- переносные светильники во взрывозащищенном исполнении, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси;
- средства связи во взрывозащищенном исполнении;
- инструмент из материала, исключающего возможность искрообразования;
- обувь, исключающую возможность искрообразования;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания (исходя из условий работы).

Устройства для подключения передвижного и переносного электрооборудования должны размещаться вне взрывоопасной зоны.

Срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания лица определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ, но не должен превышать 30 минут.

2.5.8 Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ (Приложение 3).

Необходимость организации принудительного воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных условиях определяется нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

2.6 Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей:

2.6.1 Емкости (аппараты), подлежащие вскрытию, осмотру, чистке или ремонту, должны быть освобождены от опасных веществ, отключены от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме,

прилагаемой к наряду-допуску на проведение газоопасных работ, и в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ промыты, пропарены, продуты инертным газом и воздухом.

2.6.2 Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения работ внутри емкостей (аппаратов) следует произвести в них анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ (паров, газов) с записью результатов в наряде-допуске.

2.6.3 На емкостях (аппаратах) перед началом проведения работ должны быть вывешены предупреждающие плакаты "Газ", "Газоопасные работы", снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

2.6.4 При наличии в емкостях (аппаратах) перемешивающих устройств с электроприводом последний должен быть отключен от источников питания видимым разрывом. У емкостей (аппаратов) в электрораспределительных устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!", снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

Отключение (подключение) электропривода от (к) источника(у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом службы главного энергетика Общества.

2.6.5 Нагретые емкости (аппараты) перед спуском в них людей должны быть охлаждены до температуры не выше 30°C.

При необходимости выполнения работ внутри емкостей (аппаратов) выше указанной температуры следует обеспечить дополнительные меры безопасности: непрерывную принудительную обдувку свежим воздухом, применение термозащитных костюмов, теплоизолирующей обуви, частые перерывы в работе.

Не допускается работа внутри емкостей (аппаратов) при температуре 50°C и выше.

2.6.6 Для защиты органов дыхания работников внутри емкостей должны применяться шланговые или кислородно-изолирующие противогазы, или воздушные изолирующие аппараты. Не допускается использование фильтрующих противогазов.

2.6.7 Работу внутри емкостей (аппаратов) следует проводить бригадой в составе не менее двух человек (работающий и наблюдающий).

Работающий в емкости (аппарате) должен использовать предохранительный пояс или страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой.

При выполнении работ внутри емкости (аппарата) на месте проведения работ должен присутствовать ответственный за проведение газоопасных работ.

2.6.8 При необходимости увеличения в емкости (аппарате) большего числа работающих должны быть разработаны, внесены в наряд-допуск на проведение газоопасных работ и дополнительно осуществлены меры безопасности, предусматривающие увеличение числа наблюдающих (но не менее двух наблюдающих), порядок входа и эвакуации работающих, порядок размещения шлангов, заборных патрубков противогазов, сигнально-спасательных веревок, наличие средств связи и сигнализации на месте проведения работ.

2.6.9 При отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим должна быть установлена система подачи условных сигналов.

2.6.10 При проведении работ внутри емкости (аппарата) место нахождения работающего и наблюдающего в процессе выполнения работы и их действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающего, должны быть определены в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

2.6.11 Работа внутри емкостей (аппаратов) без средств защиты органов дыхания может проводиться при условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций (далее - ПДК) в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20% объемной доли (внутри емкостей (аппаратов) и исключена возможность попадания извне опасных веществ (паров, газов) с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и с письменного разрешения руководителя эксплуатирующей

организации или его уполномоченного заместителя.

2.6.12 Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания, должны быть изложены в производственных инструкциях по рабочим местам и в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и включать в себя:

- непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в емкость (аппарат), обеспечивающую нормальный воздушный режим в аппарате;
- периодический контроль состояния воздушной среды, выполняемый ответственным за проведение газоопасной работы;
- наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной);
- наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) спасательного пояса или страховочной привязи с закрепленной сигнально-спасательной веревкой.

2.6.13 Работа внутри колодцев, коллекторов, в тоннелях и других аналогичных устройствах и сооружениях без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.

2.6.14 Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарате) и подъема из нее (него) следует применять переносные лестницы из не искрящих материалов.

Проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы должна проводиться в присутствии лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

2.6.15 Все необходимые для работы инструменты и материалы должны подаваться в емкость способом, исключающим их падение и травмирование работников.

2.6.16 При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работника внутри емкости (признаки недомогания, попытка снять маску противогаза, обрыв сигнальной веревки, неисправность шланга, остановка воздухоподводки), работу следует немедленно прекратить, а работника из емкости эвакуировать.

2.6.17 Проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямах, траншеях и подобных им сооружениях следует согласовать с руководителями структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами, которыми должны быть приняты меры, исключающие залповые выбросы вредных и взрывоопасных веществ к месту проведения работ, а также с руководителями других структурных подразделений при проведении работ в местах пересечения общих коммуникаций с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и приложением схемы места проведения работ в границах площадок смежных (осях) объектов структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами. Копия указанной схемы должна быть передана руководителям структурных подразделений, с которыми согласован наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

На период проведения работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямах, траншеях и подобных им сооружениях места проведения должны быть ограждены, а в темное время суток - освещены.

2.6.18 При нанесении защитных покрытий на внутренние поверхности емкостей (аппаратов), выполнение которых сопровождается выделением вредных и пожаровзрывоопасных веществ, следует предусматривать принудительное удаление этих веществ.

Выполнение указанных работ без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.

2.6.19 После окончания работ внутри емкости (аппарата) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, перед закрытием люков должно убедиться в отсутствии в емкости (аппарате) работников, инструментов, материалов, посторонних предметов, затем закрыть люки и произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ.

Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ, произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

2.6.20 Работы по установке (снятию) заглушек, отнесенные ко II группе газоопасных работ, проводятся эксплуатационным персоналом в соответствии с мерами безопасности, изложенными в технологическом регламенте, производственных инструкциях по рабочим местам.

Последовательность проводимых операций по установке (снятию) заглушек, отнесенных к I группе газоопасных работ, указывается в наряде-допуске на проведение газоопасных работ с приложением схемы установки заглушек и с учетом требований пункта 18 настоящих Правил.

Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек.

Допускается ведение журнала учета установки и снятия заглушек в виде электронного документа. При этом должна быть обеспечена сохранность вносимой информации и исключена возможность несанкционированного ее изменения.

2.6.21 После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, совместно с руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим (должностным лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), должны проверить полноту выполнения газоопасных работ и поставить свои подписи в наряде-допуске, подтверждающие выполнение работ в полном объеме и закрытие наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

2.6.22 После закрытия наряда-допуска на проведение газоопасных работ лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать руководителю структурного подразделения или лицу, его замещающему один экземпляр наряда-допуска на проведение газоопасных работ. Оба экземпляра наряда-допуска на проведение газоопасных работ хранятся не менее трех месяцев со дня его закрытия.

3. Требования безопасности к ведению огневых работ

3.1 Огневые работы должны проводиться только в дневное время (дневную рабочую смену), за исключением случаев ликвидации или локализации возможных аварий в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

Для выполнения неотложных работ по письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение огневых работ, допускается проведение неотложных огневых работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и праздничные дни в присутствии представителей подразделений пожарной охраны или аварийно-спасательной службы (формирования), аттестованной на право ведения аварийно-спасательных работ в порядке, установленном Положением о проведении аттестации аварийно-спасательных служб, связанных с тушением пожара, с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск.

В наряде-допуске на проведение огневых работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного их проведения, учитывающие условия их выполнения в темное время суток, 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;

ограничение радиуса разлета (падения) искр, окалины и расплавленного металла;

проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение огневых работ.

3.2 Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без наряда-допуска на проведение огневых работ в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде.

3.3 Места выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, подразделяются на постоянные и временные.

К постоянным относятся места в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках, на которых исключено образование взрывопожароопасных концентраций паров опасных веществ (вне взрывоопасных зон), ежедневно выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.

Перечень постоянных мест выполнения огневых работ в эксплуатирующей организации определяется организационно-распорядительными документами.

В перечне постоянных мест выполнения огневых работ указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, а также определены виды, количество первичных средств пожаротушения и ответственные за противопожарное состояние указанных мест и безопасное проведение огневых работ лица.

Постоянные места выполнения огневых работ должны быть обозначены надписью "Граница огневых работ".

К временным относятся места, на которых огневые работы выполняются периодически и связаны с ремонтом оборудования, трубопроводов, коммуникаций, зданий и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов.

3.4 На выполнение огневых работ на временных местах должен оформляться наряд-допуск на выполнение огневых работ (Приложение 3).

3.5. Подготовка документации для выполнения огневых работ:

3.5.1. Наряд-допуск на выполнение огневых работ выдается на каждое место и характер работ каждой бригаде, проводящей указанные работы, и действителен в течение одной смены.

Состав бригады исполнителей огневых работ должен быть указан в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

Если работа не закончена и условия ее проведения не изменились, что должно быть подтверждено результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск на выполнение огневых работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, или лицом, его замещающим, но не более чем на одну смену.

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

3.5.2. Руководитель структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, или лицо, его замещающее, назначает ответственных за подготовку и выполнение огневых работ лиц, определяет объем и содержание подготовительных работ и последовательность их выполнения, характер и содержание огневых работ, порядок контроля воздушной среды и средства индивидуальной защиты, меры по обеспечению пожарной безопасности мест проведения работ (организационные и технические меры пожарной безопасности).

Наряд-допуск на выполнение огневых работ составляется руководителем структурного подразделения, на объекте которого планируется выполнение огневых работ, в двух экземплярах и передается лицам, ответственным за подготовку и выполнение огневых работ для проведения указанных в нем мероприятий.

3.5.3. Список лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ, должен быть утвержден заместителем генерального директора – директором по производству или его уполномоченным заместителем.

Список лиц, ответственных за безопасное выполнение огневых работ подрядной организацией, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и представлен в ООО «Метадинеа».

3.5.4. Лицом, ответственным за подготовку места проведения огневых работ, назначается специалист из числа инженерно-технических работников, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения подготовительных работ ведением технологического процесса и знающий условия подготовки объекта к выполнению огневых работ.

Лицом, ответственным за проведение огневых работ (далее - руководитель работ) назначается специалист из числа инженерно-технических работников эксплуатирующей организации (филиала организации), обученный пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056), и назначенный организационно-распорядительными документами руководителя эксплуатирующей организации (филиала организации) или лица, его замещающего, ответственного за обеспечение пожарной безопасности.

При выполнении огневых работ на действующем взрывопожароопасном объекте (оборудовании, трубопроводах, коммуникациях, зданиях и сооружениях) подрядной организацией ответственным за выполнение огневых работ должен быть назначен специалист из числа инженерно-технических работников подрядной организации, в ведении которого находятся исполнители огневых работ, обязательный контроль осуществляет специалист ООО «Метадинеа».

3.5.5. К наряду-допуску на выполнение огневых работ должна быть приложена схема места проведения огневых работ, подписанная руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим. На схеме должны быть указаны место выполнения огневых работ и границы опасной зоны, места отбора проб воздуха, места расположения запорной арматуры и установки заглушек на технологическом оборудовании и трубопроводах, места размещения сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ, места установки предупредительных знаков, месторасположение автомобильной техники и вспомогательного оборудования, обеспечивающих проведение работ, места размещения первичных средств пожаротушения и пути эвакуации.

Место проведения огневых работ на схеме должно быть указано с привязкой к существующим объектам.

3.5.6. При выполнении огневых работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов, взаимосвязанных объектов других структурных подразделений, наряд-допуск на выполнение огневых работ согласовывается с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места выполнения огневых работ передается руководителям смежных технологических объектов.

3.5.7. Руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее, до начала огневых работ подписывает наряд-допуск на выполнение огневых работ, согласовывает его с ПСЧ-84, а также с руководителями структурных подразделений, технологически связанных с местом проведения огневых работ, передает его на утверждение заместителю генерального директора – директору по производству или его уполномоченным заместителям.

3.5.8. Один экземпляр зарегистрированного наряда-допуска на выполнение огневых работ остается у руководителя работ, ответственного за проведение огневых работ, второй - передается лицом, ответственным за подготовку огневых работ в ПСЧ-84, для регистрации

нарядов-допусков на выполнение огневых работ в журнале регистрации ПСЧ-84.

3.5.9. После согласования наряда-допуска на выполнение огневых работ и выполнения всех подготовительных мероприятий лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, должны подписать наряд-допуск на выполнение огневых работ.

3.5.10. Записи в наряде-допуске на выполнение огневых работ должны быть четкими и читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска на выполнение огневых работ 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.

3.6. Подготовительные работы к проведению огневых работ:

3.6.1. К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций к проведению огневых работ.

3.6.2. Подготовку объекта к проведению на нем огневых работ выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку, в том числе при выполнении огневых работ подрядными организациями.

3.6.3. При подготовке к огневым работам руководитель структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, или лицо, его замещающее, совместно с ответственными лицами за подготовку и выполнение этих работ определяет опасную зону, границы которой четко обозначаются предупредительными знаками и надписями.

3.6.4. Места сварки, резки, нагревания отмечаются опознавательными знаками.

3.6.5. Аппараты, машины, емкости, трубопроводы и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, освобождены от опасных веществ, отключены от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску, и подготовлены к выполнению огневых работ.

Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале учета установки и снятия заглушек с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, прилагаемой к наряду-допуску на выполнение огневых работ.

3.6.6. Электроприводы движущихся механизмов аппаратов, машины и другого оборудования, а также другие электроприемники, которые находятся в зоне выполнения огневых работ, должны быть отключены от источников питания, отсоединены от этих механизмов видимым разрывом. На пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!", которые снимаются по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ.

Сеть для подключения сварочных аппаратов до начала работ должна быть отключена. Подачу напряжения в эту сеть и подключение сварочного электрооборудования необходимо выполнять в соответствии с требованием технических регламентов и других нормативно-технических документов. Отключение (подключение) электропривода от (к) источника(у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом группы главного энергетика Общества.

3.6.7. Место проведения огневых работ (площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ) очищается от горючих и пожаровзрывоопасных веществ.

При наличии в указанной зоне сгораемых конструкций, последние должны быть защищены от возгораний металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или негорючими материалами, а также пролиты водой.

3.6.8. В зоне выполнения огневых работ следует проверить плотность закрытия люков колодцев канализации. Крышки колодцев должны быть засыпаны слоем песка не менее 10 см в стальном или железобетонном кольце.

3.6.9. При выполнении огневых работ в помещении следует предусмотреть меры защиты от разлета и попадания искр в проемы межэтажных перекрытий, а также лотков и приемков, в которых могут накапливаться остатки горючих жидкостей, паров и газов.

В помещении в зоне выполнения огневых работ следует обеспечить бесперебойную работу вентиляции (приточная и вытяжная) и естественное проветривание открытием фрамуг и окон.

В помещении в зоне выполнения огневых работ следует обеспечить меры по недопущению попадания искр в системы вытяжной вентиляции.

3.6.10. Сливные воронки, выходы из лотков и другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут быть горючие газы и пары, должны быть герметизированы.

3.6.11. Место выполнения огневых работ должно быть обеспечено огнетушителем и другими первичными средствами пожаротушения, указанными в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

3.7. Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ:

3.7.1. К выполнению огневых работ следует приступать только после окончания всех подготовительных работ и мер по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

Не допускается изменять характер и содержание огневых работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

Не допускается совмещение огневых и газоопасных работ в одном помещении, а также в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ пожаровзрывоопасных веществ.

3.7.2. Перед началом выполнения огневых работ и при перерывах продолжительностью более одного часа на месте их проведения (в рабочей зоне, аппаратах, трубопроводах, коммуникациях) должен быть отобран анализ воздушной среды на содержание опасных веществ.

Не допускается проведение огневых работ при наличии пожаровзрывоопасных веществ выше двадцати процентов объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.

3.7.3. Во время выполнения огневых работ должен осуществляться периодический контроль за состоянием воздушной среды в аппаратах, коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, и в зоне проведения огневых работ.

Контроль за состоянием воздушной среды должен осуществляться в соответствии с нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

3.7.4. Во время выполнения огневых работ при превышении содержания опасных веществ в зоне проведения огневых работ выше ПДК (загазованность) огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности.

Приступать к выполнению огневых работ следует при отсутствии опасных веществ в зоне проведения огневых работ или их наличии не выше ПДК, что должно быть подтверждено результатами контроля состояния воздушной среды.

3.7.5. Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ, руководителю структурного подразделения, на объектах которого выполняются огневые работы, следует предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых огневых работах с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) о проводимых огневых работах.

В течение всего времени выполнения огневых работ работниками, занятыми ведением технологического процесса, должны быть приняты меры, исключая возможность выделения в воздушную среду опасных веществ, включая пожаровзрывоопасные вещества (пары, газы).

Не допускается вскрытие люков и крышек аппаратов с опасными веществами, технологические операции, связанные с выгрузкой, перегрузкой и сливом продуктов, а также загрузка через открытые люки продуктов и другие операции, которые могут привести к загазованности и запыленности мест, где проводятся огневые работы.

3.7.6. Перед началом подготовки и выполнения огневых работ руководитель

структурного подразделения или лица, его замещающее, на объекте которого проводятся огневые работы, проводит инструктаж лица, ответственного за подготовку огневых работ, и руководителя работ о мерах пожарной и промышленной безопасности при их проведении на указанном объекте.

Руководитель работ проводит инструктаж исполнителей, а также знакомит их с объемом огневых работ на месте.

Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске на выполнение огневых работ подписями исполнителей и лица, ответственного за проведение огневых работ.

Перед началом огневых работ проводится опрос каждого исполнителя о самочувствии. Не допускается привлекать к выполнению огневых работ лиц, заявивших о недомогании.

3.7.7. Изменение в составе бригады исполнителей должно быть отражено записью в наряде-допуске.

Руководитель работ должен провести инструктаж вновь введенным в состав бригады исполнителям в соответствии с требованиями, установленными в пункте 3.7.6.

В случае замены лица, ответственного за подготовку огневых работ, или лица, ответственного за проведение огневых работ, в наряде-допуске на выполнение огневых работ производится соответствующая отметка.

3.7.8. Ежедневный допуск к выполнению огневых работ осуществляет руководитель структурного подразделения объекта или лицо, его замещающее, подписью в наряде-допуске.

3.7.9. Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ следует проверить:

- исправность и комплектность сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ;

- наличие первичных средств пожаротушения;

- наличие и соответствие условиям проведения работ спецодежды, спецобуви, защитных щитков;

- средства индивидуальной защиты, предусмотренные нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

3.7.10. Начало и проведение огневых работ должны осуществляться в присутствии руководителя работ, контролирующего работу исполнителей. В зоне проведения огневых работ не допускается нахождение лиц, не занятых выполнением работ.

3.7.11. Руководитель работ, после окончания огневых работ должен проверить выполнение работ в полном объеме, организовать приведение рабочих мест в порядок. С места выполнения огневых работ должны быть убраны инструменты, инвентарь, материалы, а также выведены исполнители, выполнившие огневые работы. Наряд-допуск на выполнение огневых работ должен быть закрыт.

Руководитель работ, должен поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании огневых работ с записью в журнале учёта проведения ремонтных работ.

3.7.12. После окончания огневых работ руководитель работ забирает второй экземпляр наряда-допуска, находящийся в ПСЧ-84, и совместно с руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим (лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), проверяют место проведения огневых работ, полноту их выполнения и в целях исключения возможности возникновения возгорания обеспечивают контроль (наблюдение) за местом возможного очага возникновения пожара в течение четырех часов работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса, после чего ставят свои подписи в двух экземплярах наряда-допуска, подтверждающие завершение огневых работ и закрытие наряда-допуска.

После закрытия наряда-допуска на выполнение огневых работ руководитель работ, должен передать руководителю структурного подразделения или лицу, его замещающему, один экземпляр наряда-допуска на выполнение огневых работ. Второй экземпляр хранится в ПСЧ-84.

Оба экземпляра наряда-допуска на выполнение огневых работ хранятся не менее трех месяцев со дня его закрытия.

3.7.13. Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) к наряду-допуску на выполнение огневых работ следует оформить наряд-допуск на проведение газоопасных работ в соответствии с разделом 2 настоящей инструкции.

Огневые работы в емкостях (аппаратах) следует проводить при полностью открытых люках и принудительном воздухообмене, обеспечивающем нормальный воздушный режим в зоне проведения огневых работ.

4. Требования безопасности к ведению ремонтных работ

4.1 Ремонтные работы подразделяются на следующие виды:

- плановые ремонтные работы (*остановочные ремонты*, требующие остановку группы оборудования подразделения или нескольких подразделений на время от суток и более, и *профилактические*, требующие остановку группы оборудования подразделения на время до суток);

- внеплановые ремонтные работы (*ремонт по потребности*, требующие остановку отдельных единиц оборудования, технических устройств, коммуникаций в действующем производстве структурного подразделения на время в пределах рабочей смены);

- аварийно-восстановительные ремонтные работы.

Плановые ремонтные работы выполняются 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, а также комплексные и индивидуальные испытания.

К внеплановым ремонтным работам относятся работы, связанные с отказом оборудования или его аварийным техническим состоянием.

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

4.2. Плановые ремонтные работы.

4.2.1 Ремонтные работы, проводимые в рамках остановочных ремонтов, выполняются в два этапа:

- первый этап - подготовительные работы;

- второй этап - непосредственное проведение ремонтных работ.

4.2.2 Основанием для вывода комплекса оборудования отдельных технологических линий или оборудования всего структурного подразделения в целом на остановочный ремонт, является приказ генерального директора или заместителя генерального директора – директора по производству.

В приказе на остановочный ремонт должны быть указаны непосредственный руководитель работ (при выполнении работ подрядной организацией - представитель подрядной организации), а также лица, ответственные 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 должны быть указаны также сроки остановки, подготовки, ремонта и пуска объекта или оборудования, технических устройств, коммуникаций в эксплуатацию.

4.2.3 На объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и собственными силами, общая координация ремонтных работ осуществляется лицом, назначенным заместителем генерального директора – директором по производству или его уполномоченным заместителем.

4.2.4 До начала остановочного ремонта, в соответствии с приказом, в зависимости от объемов, характера работ и состава участников ремонта (собственный ремонтный персонал,

подрядные организации или совместное выполнение работ), ответственные лица по направлениям подготавливают и формируют:

- план подготовительных работ;
- перечень планируемых работ;
- ведомости дефектов;
- линейный график выполнения работ;
- сметную документацию;
- перечень оборудования, трубопроводов, коммуникаций, к которым предъявляются повышенные требования безопасности при эксплуатации;
- проектную или исполнительную документацию на объект ремонта (чертежи, схемы);
- проектную документацию на ремонтируемый объект;
- технические условия на ремонт основного оборудования, технических устройств и узлов.

До начала проведения ремонтных работ ответственные лица должны:

- организовать изготовление необходимых узлов и деталей;
- приобрести необходимое оборудование, оснастку, арматуру, запасные части и материалы, согласно дефектных ведомостей.

До начала ремонта, для выполнения наиболее сложных, трудоемких и ответственных ремонтных работ, исполнителем работ должен быть разработан проект производства работ.

Проект производства 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.

Проект производства работ согласовывается главными специалистами предприятия по направлениям и утверждается заместителем генерального директора-директором по производству или его уполномоченным заместителем. Непосредственный руководитель работ, выполняемых по проекту производства работ, должен ознакомить с проектом производства работ всех исполнителей под роспись.

4.2.5 Перед началом ремонтных работ, лицом ответственным за подготовку и сдачу объекта в ремонт, выполняются подготовительные работы включающие в себя 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.

4.2.6 После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ и нарядом-допуском на проведение работ, лицо, ответственное за подготовку и сдачу объекта в ремонт, и непосредственный руководитель работ проверяют полноту выполнения мероприятий, оформляют акт сдачи объекта в остановочный ремонт (Приложение 6) и подписывают наряды-допуски на проведение различных видов ремонтных работ (Приложение 4). Без акта сдачи объекта в остановочный ремонт наряды-допуски на проведение ремонтных работ не выдаются.

4.2.6 После окончания ремонтных работ, непосредственный руководитель работ совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта проверяет полноту выполнения ремонтных работ в целях безопасного ввода в эксплуатацию объекта, оформляет акт приемки объекта в эксплуатацию (Приложение 7), закрывает все наряды-допуски на проведение ремонтных работ и подписывает их.

Без акта сдачи объекта в эксплуатацию наряды-допуски на проведение ремонтных работ не могут быть закрыты.

4.2.7 Использование подрядной организацией стационарных подъемно-транспортных средств, 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 и согласования соответствующих лиц предприятия, 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 специалистами группы главного энергетика Общества.

4.3 Внеплановые ремонтные работы.

4.3.1 Вывод отдельных единиц оборудования в ремонт и приёмка их из ремонта, оформляется актом сдачи/приемки оборудования в ремонт/из ремонта (Приложение 10).

4.3.2 Без акта сдачи/приемки объекта в ремонт/из ремонта наряд-допуск на проведение ремонтных работ не выдается.

4.4. Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ

4.4.1 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ повышенной опасности оформляется до начала их выполнения руководителем структурного подразделения совместно с непосредственным руководителем работ (Приложение 4) на определенный объем работ и действует в течение всего времени, необходимого для выполнения указанного объема ремонтных работ одним составом ремонтной бригады.

Наряды-допуски должны регистрироваться в журнале регистрации нарядов-допусков на производство ремонтных работ с присвоением очередного номера. Порядок регистрации и форма журнала регистрации нарядов-допусков на производство ремонтных работ определяются внутренним документом Общества.

Срок хранения журнала регистрации нарядов-допусков на производство ремонтных работ - не менее шести месяцев со дня его окончания.

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 ходом ремонтных работ. Руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта, непосредственный руководитель работ от ремонтной группы предприятия по соответствующему направлению, либо от подрядной организации, совместно определяют технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ведения ремонтных работ.

4.4.2 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ оформляется в двух экземплярах. Первый экземпляр наряда-допуска на проведение ремонтных работ, подписанный руководителем структурного подразделения и начальником смены ремонтируемого объекта, выдается непосредственному руководителю работ подрядной организации (или руководителю работ от собственной ремонтной группы по направлению), второй экземпляр находится у руководителя структурного подразделения ремонтируемого объекта, ответственного за допуск ремонтных бригад подрядной организации (или собственных ремонтных бригад) к выполнению ремонтных работ.

4.4.3 Наряд-допуск регистрируется в журнале регистрации нарядов-допусков (Приложение 9) руководителем структурного подразделения. По окончании работ наряд-допуск закрывается и подшивается в журнал хранения нарядов-допусков.

4.4.4 Все проводимые ремонтные работы, включая выполнение газоопасных и огневых работ, должны быть зафиксированы начальником смены в журнале учёта ремонтных работ (Приложение 8).

4.4.5 Ежедневный допуск ремонтных бригад к выполнению ремонтных работ подтверждается лицом, ответственным за подготовку объекта к ремонту, начальником смены и непосредственным руководителем работ подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

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

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

4.4.7 Инструктаж исполнителям ремонтных работ о мерах безопасности при их выполнении проводится непосредственным руководителем работ с подписями в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

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

4.4.8 Изменение в составе бригады исполнителей ремонтных работ должно быть отражено в наряде-допуске на проведение ремонтных работ непосредственным руководителем работ с проведением инструктажа вновь введенным исполнителям.

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

При проведении ремонтных работ на технологическом оборудовании, где возможно выделение в ремонтную зону опасных веществ, следует провести анализ состояния воздушной среды, результаты которого должны быть внесены в наряд-допуск на проведение ремонтных работ. Ремонтные работы следует проводить при отсутствии в ремонтной зоне опасных веществ.

При необходимости следует определить порядок и периодичность контроля воздушной среды в ремонтных зонах. Анализ состояния воздушной среды в ремонтной зоне должен проводиться начальником смены согласно требований, указанных в наряде-допуске.

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

- нарушены меры, обеспечивающие безопасность проведения работ;
- изменены объемы и характер работы, влекущие за собой изменение схем отключения и условия работы;
- в эксплуатацию включена 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.

4.4.11 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 структурного подразделения оформляются наряды-допуски как на проведение ремонтных работ, так и на проведение газоопасных и огневых работ в соответствии с требованиями глав II и III настоящей Инструкции. Регистрационные номера нарядов-допусков на выполнение газоопасных и огневых работ указываются в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

Оформленные наряды-допуски на газоопасные и (или) огневые работы прикладываются к наряду-допуску на проведение ремонтных работ.

При этом наряд-допуск на выполнение газоопасных и (или) огневых работ выдается на весь период проведения ремонтных работ, определенный организационно-распорядительным документом заместителя генерального директора – директора по производству или его уполномоченным заместителем с ежедневным их продлением не более чем на одну рабочую смену, в случае если условия проведения и характер их работ не изменились.

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

4.4.12 При проведении огневых и (или) газоопасных работ в ремонтной зоне следует оформить наряды-допуски на указанные работы в соответствии с требованиями разделов 2 и 3 настоящей инструкции.

Оформленные наряды-допуски на огневые и (или) газоопасные работы прикладываются к наряду-допуску на проведение ремонтных работ.

4.4.13 При проведении земляных работ в ремонтной зоне, а также на территории действующего производства необходимо оформлять наряд-допуск на производство земляных работ (Приложение 11), согласованный с руководителем соответствующего структурного подразделения.

В наряде-допуске на производство земляных работ указывается место, характер проводимых работ (вручную или с применением механизмов), время начала и окончания работ, условия безопасного проведения работ, состав бригады и лиц, ответственных за подготовку и проведение земляных работ.

К наряду-допуску на производство земляных работ прилагается схема с точными указаниями границ земляных работ и наличия в указанных границах подземных сооружений и коммуникаций.

Границы земляных работ на месте их проведения должны быть обозначены эксплуатирующей организацией знаками (указателями).

4.4.14 Наряд-допуск на проведение ремонтных работ хранится у руководителя структурного подразделения в течение трех месяцев со дня закрытия наряда-допуска.

4.4.15 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.

Должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске на проведение ремонтных работ, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска на проведение ремонтных работ в течение трех месяцев со дня его закрытия.

4.5. Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ

4.5.1 Подготовительные работы к безопасному проведению ремонтных работ объекта осуществляются работниками, эксплуатирующими объект, 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.

4.5.2 По окончании выполнения подготовительных работ следует проверить полноту и качество их выполнения, провести анализ воздушной среды в технологическом объекте или оборудовании, технологических трубопроводах, коммуникациях и приступить к сдаче объекта в ремонт.

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

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

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

Не допускается проведение газоопасных работ в ночное время, за исключением неотложных работ, проводимых с соблюдением требований безопасности.

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

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.

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.

4.5.6 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 объекта в ремонт.

4.5.7 Электроприводы движущихся механизмов аппаратов, машин и другого оборудования, а также другие электроприемники, на которых выполняются ремонтные работы, должны быть отключены от источников питания, отсоединены от этих механизмов видимым разрывом. На пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!", которые снимаются по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ.

Сеть для подключения сварочных аппаратов до начала работ должна быть отключена. Подачу напряжения в эту сеть и подключение сварочного электрооборудования необходимо выполнять в соответствии с требованием технических регламентов и других нормативно технических документов. Отключение (подключение) электропривода от (к) источника(у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом группы главного энергетика Общества.

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

Исполнителям ремонтных работ не допускается находиться на других ремонтируемых объектах.

4.5.9 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.

4.5.10 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.

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.

4.5.11 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.

4.6 Подготовительные работы при проведении земляных работ

4.6.1. К земляным работам на территории действующих производств относятся работы, связанные с разработкой грунта (рытье котлованов, траншей).

4.6.2. До начала проведения земляных работ перед разработкой грунта на месте

производства работ должны быть выставлены по всему периметру временные защитные ограждения и предупредительные знаки для предотвращения появления в ремонтной зоне случайных посторонних лиц и транспорта, действия которых могут привести к возникновению аварии и (или) их травмированию на объекте.

4.6.3. До начала проведения земляных работ исполнители земляных работ должны пройти инструктаж на рабочем месте о мерах пожарной и промышленной безопасности и возможных опасных и вредных производственных факторах на местах проведения работ.

4.7 Обеспечение безопасности при проведении земляных работ

4.7.1. Мероприятия по безопасному производству земляных работ проводятся в соответствии с разработанным проектом производства работ, с учетом требований законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности.

Проект производства работ определяет технологии работ, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

При выполнении земляных работ следует предусматривать мероприятия по предупреждению возникновения опасных производственных факторов, влияющих на безопасное проведение работ.

Земляные работы на территории действующих производств проводятся в присутствии лица, ответственного за их проведение.

4.7.2. При рытье котлованов и траншей на глубину более 1 метра следует принять меры, препятствующие отвисанию и обвалу грунта (образование откосов, крепление стенок).

4.7.3. При изменении обстановки в зоне проведения земляных работ (возникновение парений, утечки химических и пожаровзрывоопасных веществ) работы должны быть немедленно прекращены, а исполнители удалены из опасных мест.

Работы следует возобновить после выяснения и устранения причин появления опасных производственных факторов, влияющих на безопасное проведение работ, а также контроля состояния воздушной среды, подтверждающего отсутствие опасных веществ в зоне проведения земляных работ.

4.7.4. При обнаружении не указанных в схеме подземных сооружений и коммуникаций работы должны быть немедленно прекращены и продолжены только с разрешения лица, ответственного за их проведение, и владельца подземных сооружений и коммуникаций с разработкой дополнительных мер по безопасному ведению работ.

4.7.5. Вскрытые котлованы, траншеи должны быть ограждены и при необходимости оборудованы переходными мостиками, в темное время суток - освещены.

В местах проезда техники должны быть установлены предупредительные (запрещающие) дорожные знаки, а в темное время суток установлено сигнальное освещение.

4.7.6 После окончания земляных работ должны быть произведены уборка рабочего места, обратная засыпка котлована или траншеи, а также восстановление территории в соответствии с первоначальным ее состоянием. Очищенные от грунта инструмент, оснастка и приспособления, применяемые в работе, спецодежда, спецобувь и средства индивидуальной защиты убираются в предназначенное для их хранения место.

4.8 Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию

4.8.1. После окончания ремонтных работ объект должен быть испытан в соответствии с требованиями технических регламентов, федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, технической документацией организаций - изготовителей оборудования и технических устройств и инструкций.

При положительных результатах испытаний производится оценка качества ремонта объекта и пуск его в эксплуатацию.

4.8.2. После окончания ремонтных работ (до пуска объекта) - исполнителем работ передается вся исполнительная документация, характеризующая качество выполненных ремонтных работ, предусмотренная техническими условиями на производство и приемку

работ.

4.8.3. Объект, ремонт которого закончен, должен приниматься по актам сдачи/приемки в эксплуатацию, в зависимости от вида ремонта (Приложения 7, 10), 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 междублочных 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 и другие требования, предусмотренные нормативно-технической документацией.

Начальник отдела ОТ и ПБ



Д.В. Герасимов

(наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ

(руководитель эксплуатирующей организации, или
его уполномоченный заместитель, либо
руководитель филиала (дочернего общества), ф.и.о.)

(подпись)

« ____ » _____ г.

НАРЯД-ДОПУСК № _____
(номер регистрации в журнале регистрации газоопасных работ)
на проведение газоопасных работ

1. Структурное подразделение (цех, производство, установка)

2. Место проведения работы

(установка, отделение, участок, аппарат, коммуникации)

3. Характер выполняемых работ

4. Ответственный за подготовительные работы

(должность, ф.и.о.)

5. Ответственный за проведение работ

(должность, ф.и.о.)

6. Планируемое время проведения работ

Начало _____ время _____ дата _____

Окончание _____ время _____ дата _____

7. Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и
последовательность их проведения

Приложение

(указываются схемы места проведения работ в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов с указанием расстояний до границ опасных зон, схемы пропарки, промывки, продувки, точек отбора анализов воздушной среды, установки заглушек, создания разъемов фланцевых соединений)

8. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ

9. Средства индивидуальной защиты и режим работы

10. Руководитель структурного подразделения

(ф.и.о., подпись, дата)

11. Мероприятия согласованы:

Газоспасательная служба

(ф.и.о., подпись, дата)

Служба производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности

(ф.и.о., подпись, дата)

и иные структурные подразделения,
на которые возложены полномочия по
согласованию

Взаимосвязанные технологические
объекты

(наименование взаимосвязанного объекта, ф.и.о. руководителя объекта, подпись, дата)

12. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа

№ п/п	Дата и время проведения работ	Фамилия, имя, отчество членов бригады	Должность	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел:	
					должность, фамилия, имя, отчество, подпись	ответственный за подготовку
					ответственный за проведение	

13. 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

14. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ согласно наряду-допуску выполнены

Ответственный за подготовку объекта

Ответственный за проведение газоопасных работ

(ф.и.о., подпись, дата, время)

(ф.и.о., подпись, дата, время)

15. Возможность проведения работ подтверждаю:

—

(представитель газоспасательной службы, ф.и.о., подпись, время, дата)

15.1. К производству работ допускаю:

—

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

16. Срок действия наряда-допуска продлен

Дата и время проведения работ	Результат анализа воздушной среды (лабораторного или автоматического)	Возможность производства работ подтверждаю			
		ответственный за проведение работ	должностное лицо, осуществляющее ведение технологического процесса	Представитель газоспасательной службы	Руководитель структурного подразделения

17. Работа выполнена в полном объеме, наряд-допуск закрыт

—

—

(подпись лица, ответственного за проведение работ, и руководителя структурного подразделения, время, дата)

ООО «МЕТАДИНЕА»
(наименование организации)

Утверждаю

(руководитель эксплуатирующей организации, или
его уполномоченный заместитель, либо
руководитель филиала (дочернего общества), ф.и.о.)

(подпись)

«___» _____ г.

**НАРЯД-ДОПУСК
на выполнение огневых работ**

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

2. Место проведения работы:

(установка, отделение, участок, аппарат, коммуникации)

3. Характер выполняемых работ

(объем и содержание работы)

4. Ответственный за подготовительные работы _____
(должность, ф.и.о.)

5. Ответственный за проведение работ _____
(должность, ф.и.о.)

6. Планируемое время проведения работ: Начало время _____ дата _____
Окончание время _____ дата _____

7. Организационные и технические меры пожарной безопасности по подготовке объекта к проведению огневых работ и последовательность их проведения

а) при подготовительных работах:

1. Обозначить границы опасной зоны предупредительными надписями или плакатами.
2. перед началом работ в радиусе 10 м от места проведения огневых работ убрать сгораемые материалы.
3. перед началом работ провести инструктаж исполнителям огневых работ по мерам безопасности при проведении огневых работ на данном объекте. При возникновении опасных ситуаций работы остановить. Проверить наличие и исправность спецодежды, инструмента, средств индивидуальной защиты.
4. проверить наличие удостоверений, талонов о прохождении пожарно-технического минимума у исполнителей огневых работ.
5. При выполнении работ на высоте более 1,8м от пола без инвентарных лесов и подмостей оформить наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности.
6. Предусмотреть мероприятия, предотвращающие разлет искр во время проведения огневых работ.
7. Дополнительные мероприятия: не требуется.

б) при проведении огневых работ:

1. Перед началом работ взять анализ воздушной среды на содержание горючих веществ, в месте проведения работ.
2. Удалить с места производства работ лиц, незадействованных в проведении огневых работ.
3. Через каждые 2ч. и после каждого перерыва брать анализ воздушной среды на отсутствие ВПОВ.
4. Совмещать огневые работы с другими видами ремонтных работ запрещается.
5. На месте работ иметь средства пожаротушения (не менее 2-х шт. порошковых огнетушителей ОП-4 и, изолирующее очаг возгорания, защитное полотно), исправное оборудование.
6. Ответственному за проведение работ находиться на месте проведения огневых работ, контролировать работу исполнителей огневых работ. Запрещается проведение огневых работ в отсутствии ответственного за проведение огневых работ.

в) после окончания огневых работ:

1. Отключить и убрать оборудование, инструменты, произвести уборку рабочего места, проверить место на отсутствие очагов загорания.
2. После окончания работ обеспечить наблюдение за местом огневых работ в течение 4-х часов.

Приложение:

(указываются схемы места проведения работ в границах (осях) установки, оборудования, трубопроводов с указанием расстояний до границ опасных зон, пути эвакуации. Схемы пропарки, промывки, продувки, точек отбора анализов воздушной среды, установки заглушек, создания разъемов фланцевых соединений. Места размещения сварочного и другого оборудования и первичных средств пожаротушения)

8. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа

№ п/п	Дата и время проведения работ	Фамилия, имя, отчество исполнителей	Должность, квалификация, разряд	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел: должность, фамилия, имя, отчество, подпись ответственного за проведение
1					
2					
3					
4					
5					

9. Руководитель структурного подразделения _____
(ф.и.о., подпись, дата)

Служба производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности _____
(ф.и.о., подпись, дата)

Взаимосвязанные технологические объекты _____
(наименование взаимосвязанного объекта, ф.и.о. руководителя объекта, подпись, дата)

10. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ согласно наряду-допуску выполнены

Ответственный за подготовку объекта _____ Ответственный за проведение огневых работ _____
(ф.и.о., подпись, дата, время) (ф.и.о., подпись, дата, время)

11. Возможность проведения работ подтверждаю:

(представитель службы организации несущих функции обеспечения мер пожарной безопасности, ф.и.о., подпись, время, дата)

11.1. К производству работ допускаю:

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

12. 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

13. Срок действия наряда-допуска продлен

Дата и время проведения работ	Результат анализа воздушной среды (лабораторного или автоматического)	Возможность производства работ подтверждаю			
		ответственный за проведение работ	должностное лицо, осуществляющее ведение технологического процесса	представитель службы организации, на которую возложены функции обеспечения мер	руководитель структурного подразделения

				пожарной безопасности	

14. Изменение состава бригады исполнителей

Введен в состав бригады					Выведен из состава бригады			Руководитель работ (подпись)
Ф.И.О.	с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись)	Квалификация, разряд	Выполняемая функция	дата, время	Ф.И.О.	дата, время	Выполняемая функция	

15. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

(подпись лиц: ответственного за проведение работ, руководителя структурного подразделения, время.)

_____ (наименование организации)

_____ (наименование подрядной организации, структурного подразделения)

Наряд-допуск _____

на проведение ремонтных работ

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

2. Место проведения работы _____

3. Объем и содержание работы _____

4. Планируемое время проведения ремонтных работ:

начало _____

(дата, время)

окончание _____

(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. Меры по обеспечению электробезопасности места (мест) проведения работ _____

(указываются организационные и технические меры электробезопасности, осуществляемые при

подготовке места проведения работ, при подключении оборудования и инструмента для выполнения работ)

9. Подготовительные работы выполнены в полном объеме. Объект подготовлен к ремонту _____

(подпись лица, ответственного за подготовку, дата)

10. Объект принят в ремонт. С объемом и условиями работ ознакомлен _____

(подпись непосредственного руководителя работ, дата)

11. Мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ

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

12. Инструктаж с исполнителями ремонтных работ о мерах пожарной и промышленной безопасности провел

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

13. Инструктаж с исполнителями ремонтных работ о мерах безопасности при выполнении работ провел

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

14. Исполнители ремонтных работ, прошедшие инструктаж и допущенные к выполнению работ.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Квалификация	С условиями работ ознакомлен, инструктаж прошел, дата, подпись	Инструктаж провел должность, фамилия, имя, отчество, подпись

15. Допуск к проведению ремонтных работ

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

16. Перечень документации, прилагаемой к наряду-допуску:

17. 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

18. Ежедневный допуск к работе

Ответственный за подготовку и сдачу объекта в ремонт

Начальник смены

Непосредственный руководитель работ

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

(подпись, дата, время)

(подпись, дата, время)

19. 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)

**ЖУРНАЛ
учета газоопасных работ,
проводимых без наряда-допуска**

(наименование организации, подразделения)

Начат « ____ » _____ 200__ г.

Окончен « ____ » _____ 200__ г.

Срок хранения 5 лет

№ пп	Дата и время проведения работ (установка, объект)	Место проведения работ (установка, объект)	Характер выполняемых работ	Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ (Ф.И.О., подпись ответственного лица)		
1	2	3	4	5		
	Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ выполнены (Ф.И.О., подпись ответственного лица)		С условиями безопасного выполнения работы ознакомлены (Ф.И.О. исполнителей и их подписи)		Результаты анализов воздушной среды	Примечание
6			7	8	9	

Журнал пронумерован, прошнурован
и скреплен печатью: _____ листов

Фамилия, имя, отчество,
должность, подпись _____

Примечание: 1. Мероприятия по подготовке и безопасному проведению работ должны быть изложены в инструкциях по охране труда подразделения.
2. Срок хранения журнала не менее одного года со дня его окончания.

Утверждаю
Заместитель генерального директора
Директор по производству ООО
«Метадинеа»
_____ В.Н.Жданов
_____ 2020 г.

АКТ

на сдачу в _____
(вид ремонта, работ)

(наименование оборудования, отделения, производства)

« ____ » _____ 202 г.

Комиссия в составе:

председателя

(ф.и.о., должность)

членов комиссии

(ф.и.о., должность)

(ф.и.о., должность)

(ф.и.о., должность)

(ф.и.о., должность)

(ф.и.о., должность)

(ф.и.о., должность)

на основании осмотра оборудования и рассмотрения предъявленной документации составила
настоящий акт о том, что оборудование

(наименование оборудования, отделения, производства)

сдана на _____
(вид ремонта, работ)

Согласно _____
(наименование документа-основания)

Выпуск продукции прекращён с « ____ » _____ 202 г.

1. Технологическое оборудование освобождено от продукта, пропарено и промыто.
2. Установлены необходимые заглушки.
3. Разобраны электрические схемы на всё динамическое оборудование.
4. Анализатор воздуха рабочей среды готов к осуществлению аналитического контроля воздушной среды при проведении газоопасных работ.
5. Эксплуатирующий персонал, о проведении вышеуказанных работ, предупреждён.

Техническое состояние и принятые меры по подготовке к ремонту соответствуют инструкциям № МД-3 («По правилам обслуживания основных видов оборудования»), № МД-14 («По организации безопасного проведения газоопасных работ»), № МД-15 («По организации безопасного проведения работ с повышенной опасностью»), № МД-17 («По организации безопасного проведения огневых работ»), № МД-44 («О порядке изготовления, установки и снятия заглушек на аппаратах и трубопроводах предприятия»), № МД-53 («По эксплуатации и ремонту систем ПАЗ»), № МД-69 («О мерах пожарной безопасности»).

Концентрация вредных веществ (формальдегид) в пределах ПДК и не превышает 0,05мг/м³.

Объект считать принятым в ремонт с «__» _____ 202 г.

Председатель комиссии

_____ (ф.и.о., должность)

Члены комиссии:

_____ (ф.и.о., должность)

_____ (ф.и.о., должность)

_____ (ф.и.о., должность)

_____ (ф.и.о., должность)

_____ (ф.и.о., должность)

_____ (ф.и.о., должность)

Утверждаю
Заместитель генерального директора
Директор по производству ООО
«Метадинеа»
_____ В.Н.Жданов
_____ 2020 г.

АКТ

Приемки из _____
(вид ремонта, работ)

(наименование оборудования, отделения, производства)

« ____ » _____ 202 г.

Комиссия в составе:

председателя

(ф.и.о., должность)

членов комиссии

(ф.и.о., должность)

(ф.и.о., должность)

(ф.и.о., должность)

(ф.и.о., должность)

(ф.и.о., должность)

(ф.и.о., должность)

составила настоящий Акт о том, что произвела проверку технологической схемы, схем энергоснабжения, технологического оборудования, электрооборудования, систем автоматического контроля и регулирования, систем аварийной сигнализации, блокировок и противоаварийной защиты, противопожарных систем и установок после остановочного ремонта производства ССиП (Приказ №1906/01-ОЗ от 19.06.2020г. «О проведении остановочных ремонтов в июне-июле 2020г.»).

1. Плановые сроки выполнения _____
(вид ремонта, работ)

с « ____ » _____ 202 г. по « ____ » _____ 202 г.

1. Плановые сроки выполнения _____
(вид ремонта, работ)

с « ____ » _____ 202 г. по « ____ » _____ 202 г.

2. Выпуск продукции прекращён с «__» _____ 202 г.

1. Выпуск продукции начат с «__» _____ 202 г.

_____ выполнен в полном объёме в соответствии
(вид ремонта, работ)

с Линейным графиком производства работ в период с «__» _____ 202 г.

по «__» _____ 202 г.

2. Удлинение срока работ относительно графика составляет _____ часов.

3. Ускорение срока работ относительно графика составляет _____ часов.

4. Общая оценка качества работы:

Ремонт выполнен в полном объёме в соответствии с утверждённым Линейным графиком производства работ в период с «__» _____ 202 г., дефектными ведомостями и техническими условиями на ремонт оборудования.

4.1. Исполнительная техническая документация на ремонт и обкатку оборудования оформлена в соответствии с требованиями ТУ, ГОСТ, технологического регламента и другой нормативной документации.

4.2. Отклонение параметров от технологического регламента не установлено.

4.3. Продукция соответствует ГОСТ, ТУ.

В соответствии с вышеизложенным комиссия считает ремонт законченным. Отремонтированные объекты считать годными к эксплуатации и принятыми из остановочного ремонта с «__» _____ 202 г.

Председатель комиссии

_____ (ф.и.о., должность)

Члены комиссии:

_____ (ф.и.о., должность)

_____ (ф.и.о., должность)

_____ (ф.и.о., должность)

_____ (ф.и.о., должность)

_____ (ф.и.о., должность)

_____ (ф.и.о., должность)

Журнал учёта ремонтных работ

№ п/п	Дата, время	Вид работы (краткое описание ремонта)	Исполнитель	Сопутствующие работы (ГР, ОР, ПРПО*)	Состав бригады, чел.	Примечание

ГР- газоопасные работы;
ОР- огневые работы;
ПРПО – прочие работы повышенной опасности.

Журнал регистрации нарядов-допусков

№ наряда-допуска	Дата выдачи	Срок выполнения работ по наряду-допуску (дата, время)		Ф.И.О., подпись, дата, лица выдавшего наряд-допуск	Ф.И.О., подпись, дата, лица получившего наряд-допуск	Дата закрытия наряда-допуска	Подпись ответственного руководителя работ	Примечание
		начало	окончание					

АКТ

на сдачу/приемку объекта (агрегата, аппарата, машины, трубопровода, запорной арматуры)
в ремонт/из ремонта

№ _____

« ____ » _____ 2020 г.

В соответствии с _____ оборудование _____
(распорядительный документ) (наименование, поз. по схеме)

остановлен на ремонт и подготовлен к ремонту в соответствии с инструкциям № МД-3 («По правилам обслуживания основных видов оборудования»), № МД-14 («По организации безопасного проведения газоопасных работ»), № МД-15 («По организации безопасного проведения работ с повышенной опасностью»), № МД-17 («По организации безопасного проведения огневых работ»), № МД-44 («О порядке изготовления, установки и снятия заглушек на аппаратах и трубопроводах предприятия»), № МД-53 («По эксплуатации и ремонту систем ПАЗ»), № МД-69 («О мерах пожарной безопасности»).

Концентрация вредных веществ (формальдегид) в пределах ПДК и не превышает 0,05 мг/м³.

Для производства ремонта сдал

Для производства ремонта принял

Начальник смены _____
(подпись, Ф.И.О.)

Руководитель ремонта _____
(должность, подпись, Ф.И.О.)

Работы выполнены, инструмент и рабочее место убраны. Допущен к эксплуатации.

В эксплуатацию сдал

В эксплуатацию принял

Руководитель ремонта _____

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Начальник смены _____
(подпись, Ф.И.О.)

НАРЯД-ДОПУСК № _____
на производство земляных работ на территории ООО «Метадинеа»
с « ____ » _____ 200__ г. по « ____ » _____ 200__ г.

1. Место проведения земляных работ: _____

2. Непосредственный руководитель работ: _____
(должность, подпись, Ф.И.О.)

3. Характер земляных работ (краткое описание): _____

4. Выкопировка из генплана соответствует натуре.

Главный энергетик ООО «Метадинеа» _____ Путилин Н.Ю.
(подпись, Ф.И.О.)

5. Производство работ дополнительно согласовано со следующими службами:

Главный энергетик ООО «Метадинеа» _____ Путилин Н.Ю.
(подпись, Ф.И.О.)

Технический директор АО «Карболит» _____ Варёнкин К.С.
(подпись, Ф.И.О.)

Представитель организации, выполняющей работы: _____
(должность, подпись, Ф.И.О.)

6. Условия безопасности производства работ:

6.1. Перед производством земляных работ произвести отшурфовку действующих кабельных линий, при наличии.

6.2. При производстве земляных работ выполнить мероприятия по защите действующей сети. Обозначить границы сети.

7. Выкопировка из генплана получена, с условиями работ ознакомлен, инструктаж с исполнителями проведен.

Непосредственный руководитель работ: _____
(должность, подпись, Ф.И.О.)

8. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа по инструкции

№ п/п	Ф.И.О.	Профессия	Подпись инструктируемого о прохождении инструктажа	Подпись проводившего инструктаж

9. Разрешение оформлено в 2-х экземплярах. Производство земляных работ разрешаю.

Заместитель директора по
техническому обеспечению

Минаков В.В.

Руководитель структурного подразделения,
на территории которого выполняются земляные работы

(должность, подпись, Ф.И.О.)

С положением ознакомлены:

№	Ф.И.О.	Подпись	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
2			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			