

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТОМЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор ООО «ТОМЕТ»



С.А. Калинин

Инструкция ПБ 03-2021
о правилах ведения огневых работ на опасных производственных объектах
ООО «ТОМЕТ»

Вводится с: _____

На срок до: _____

г. Тольятти
2021г

Оглавление

Термины и определения, используемые в Инструкции.....	3
Сокращения, допустимые при заполнении наряда-допуска на проведение огневых работ	4
1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
2. ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВРЕМЕННЫХ МЕСТАХ.....	7
3. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ ...	10
4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ.....	15
5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ	18
Приложение №1	19
Приложение №2	21
Приложение №3	25
Приложение №4	27

Термины и определения, используемые в Инструкции

Термин	Определение
Огневые работы	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.
Электросварочные работы	Работы, связанные с применением электросварки (способ получения сварного шва путем контактной электросварки сопротивлением, при которой свариваемые кромки механически прижимают друг к другу, а тепло для сварки выделяется вследствие сопротивления приложенному или наведенному электрическому току).
Газопламенная обработка металлов	газовая сварка, газовая резка, газопламенная наплавка, газопламенная поверхностная закалка, зачистка и нагрев и т.п.
Газосварочные, газорезательные работы	Работы, связанные с газопламенной обработкой металлов
Ответственный за выполнение огневых работ (руководитель работ, производитель работ)	Специалист, из числа инженерно-технических работников, ответственный за выполнение огневых работ, обученный пожарнотехническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность и назначенный организационно-распорядительными документами руководителя организации ответственным за обеспечение пожарной безопасности при проведении огневых работ
Бригада	Бригада - группа работников, часть производственного коллектива цеха, отдела, лаборатории предприятия в составе 2-х и более человек, включая производителя работ. Создается как постоянное производственное звено или на временный период
Допуск	Мероприятие, обеспечивающее правильность подготовки рабочего места и инструктаж руководителя и производителя работ, наблюдающего, членов бригады
Наряд-допуск	Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасное выполнение работы
Повторный допуск	Допуск на рабочее место, где уже ранее производилась работа по данному наряду-допуску

**Сокращения, допустимые при заполнении наряда-допуска на проведение
огневых работ**

Сокращение	Полное наименование
АБК	Административно бытовой корпус
АВО	Аппарат воздушного охлаждения
агр.	Агрегат
АПС	Автоматическая пожарная сигнализация
БРОУ	Быстродействующее редуционно-охлаждающее устройство
БТА	Блок теплоиспользующейся аппаратуры
ВВД	Вода высокого давления
ВОЦ	Водооборотный цикл
гор.	Горячая
ГР	Гребенка разборная
ГС	Гребенка сборная
Дем.вода	Деминерализованная вода
ИБП	Источник бесперебойного питания
КВД	Корпус высокого давления
КИПиА	Контрольно-измерительные приборы и оборудование
КНД	Корпус низкого давления
КПУ	Клапанно-пусковое устройство
КТП	Комплектная трансформаторная подстанция
М1	Производство метанола производительностью 450000 т/год
М2	Производство метанола мощностью 1600 т/сут. (Расширение до 1 млн. т/год)
машзал	Машинный зал
ОВ	Оборотная вода
отм.	Отметка
П100	Пар давлением 100 кгс/см.кв.
П40	Пар давлением 40 кгс/см.кв.
П5	Пар давлением 5 кгс/см.кв.
поз.	Позиция
р-он (-е)	Район (-е)
РОУ	Редуционно-охлаждающее устройство
СГМ	Служба главного механика
т/п	Трубопровод
УШМ	Угловая шлифовальная машина
хол.	Холодная
ЦПУ	Центральный пункт управления
эл.	Электрический, электро

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция устанавливает требования к организации и порядку безопасного ведения огневых работ на опасных производственных объектах ООО «ТОМЕТ» (далее по тексту Общество).

1.2 Инструкция разработана на основании действующих стандартов, норм и правил с учетом особенностей допуска к производству огневых работ в Обществе.

1.3 Ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ на взрывопожароопасных производственных объектах возлагается на руководителя Общества и должностных лиц, назначенных руководителем или его уполномоченным заместителем.

1.4 Огневые работы на действующих взрывопожароопасных производственных объектах допускаются в случаях проведения неотложных работ, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этой цели постоянных местах.

1.5 Неотложными являются работы, выполняемые безотлагательно для предотвращения воздействия на людей опасного производственного фактора, который привел или может привести к травме или другому ухудшению здоровья, а также работы по устранению неисправностей и повреждений, угрожающих нарушением нормальной работы оборудования, сооружений, технических устройств.

1.6 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.

1.7 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.

1.8 Знание и выполнение требований пожарной безопасности при производстве огневых работ является обязательным для всех работников предприятия, задействованных на выполнение огневых работ, а также ремонтных, строительных, монтажных и наладочных организаций, персонал которых выполняет на предприятии огневые работы.

1.9 Руководители подрядных и субподрядных организаций, не входящих в структуру предприятия и прибывших по договорам для проведения строительных, монтажных и ремонтных работ, обязаны ознакомить своих работников, задействованных на выполнении огневых работ с настоящей Инструкцией, размещенной на официальном сайте Общества в разделе «Документы» в свободном доступе.

1.10 В случае, если подрядным организациям для выполнения работ передаются полностью выделенные территории, на которых в период производства работ персонал предприятия будет полностью отсутствовать, допуск на производство строительно-монтажных работ, осуществляется после оформления акта-допуска по форме, установленной «Регламентом по взаимодействию с подрядными организациями в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении работ на территории ООО «ТОМЕТ»». В этом случае оформление наряда-допуска на проведение огневых работ не требуется.

1.11 К сварочным работам при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции оборудования, подъемно-транспортного оборудования, строительных конструкций подконтрольных Ростехнадзору РФ допускаются сварщики, прошедшие аттестацию в соответствии с Положением о порядке оценки соответствия аттестационных центров требованиям «Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства».

1.12 Отметки о нарушениях требований пожарной безопасности при огневых работах и изъятие наряда-допуска имеют право только контролирующие лица, а именно:

- заместитель исполнительного директора по охране труда, промышленной безопасности и экологии;
- главный инженер;
- начальник производства;
- заместитель начальника производства;
- работники службы по охране труда, пожарной безопасности и экологии и службы производственного контроля;
- начальник смены;
- сотрудники Государственных надзорных органов или пожарной части цеха № 35 ПАО «ТОАЗ».

1.12 Изъятие наряд-допуска на производство огневых работ означает немедленное и полное их прекращение. Возобновление этих работ разрешается после устранения отмеченных нарушений, а также оформления нового наряда-допуска и допуска к проведению работ.

Изъятый наряд-допуск с отметкой о нарушении передаются контролирующим лицом начальнику смены для закрытия.

1.13 Места выполнения огневых работ на территории 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 пожаровзрывоопасных концентраций паров опасных веществ (вне взрывоопасных зон), ежедневно выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.
- 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. Для проведения огневых работ во временных местах выдается наряд-допуск, являющийся разрешением на их выполнение.

При производстве огневых работ в постоянных местах наряд-допуск на эти работы не выдаётся.

1.14 Перечень постоянных мест проведения огневых работ определяется приказом руководителя Общества по форме Приложение 4.

В перечне постоянных мест выполнения огневых работ указываются привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, а

также виды, количество первичных средств пожаротушения и лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности указанных мест и безопасное проведение огневых работ.

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

2. ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВРЕМЕННЫХ МЕСТАХ

2.1 Все временные огневые работы на действующих взрывопожароопасных производственных объектах, где бы они не проводились, разрешается выполнять при условии оформления и выдачи на эти работы наряда-допуска по форме, изложенной в приложении 1 к настоящей Инструкции.

2.2 Нарядом-допуском на производство огневых работ является составленное по форме (приложение 1) задание на безопасное производство работ, определяющее характер работы, место, время ее начала и окончания, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность выполнения работ (далее по тексту – наряд-допуск).

В пункте 3 наряд-допуска в случаях проведения ремонта оборудования и (или) трубопроводов с применением сварки, наплавки, термической обработки, а также осуществления врезок в оборудование и (или) трубопроводы, дополнительно указываются их регистрационные номера и номера линий, согласно сведениям из паспортов.

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

2.4 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 дневную смену.

2.5 В наряде-допуске указываются:

- руководитель работ – ответственный за безопасное проведение работ (далее по тексту - руководитель работ);
- должностное лицо, выдавшее наряд-допуск;
- ответственный за подготовку к производству огневых работ;
- должностное лицо, ответственное за контроль выполнения мер безопасности;
- состав бригады исполнителей.

В этом случае оформленный наряд-допуск является разрешением на производство огневых работ.

2.6 Список лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, ответственных за обеспечение мер пожарной безопасности и лиц, ответственных за выполнение огневых работ, утверждается приказом руководителя Общества или его уполномоченного заместителя.

2.7 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.

2.8 Руководителем работ, назначается специалист из числа инженерно-технических работников, обученный пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность и назначенный приказом руководителя Общества или его уполномоченного заместителя.

2.9 Руководитель Общества приказом определяет структурные подразделения, на которые

возложено оформление и согласование наряда-допуска на выполнение огневых работ.

- 2.10 Список лиц, ответственных за безопасное выполнение огневых работ (руководителей работ) подрядной организацией, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен начальнику производства и в службу по охране труда, пожарной безопасности и экологии.

При выполнении подрядной организацией огневых работ на действующем взрывопожароопасном объекте (оборудовании, трубопроводах, коммуникациях, зданиях и сооружениях) подрядной организацией ответственным за проведение огневых работ должен быть назначен специалист из числа инженерно-технических работников, в ведении которого находятся исполнители огневых работ, обязательный контроль осуществляет инженерно-технический работник эксплуатирующей организации, назначенный начальником производства или лицом, его замещающим.

- 2.11 Инициатор проведения огневых работ распечатывает бланк наряда-допуска в двух экземплярах, заполняет наименование организации производителя работ, наименование структурного подразделения, состав бригады исполнителей, планируемое время проведения работ и заполняет п.5, п.6, наряда после чего передает его начальнику производства.

- 2.12 Начальник производства или лицо, его замещающее назначает руководителя работ и лицо ответственное за подготовку места проведения огневых работ и вписывает фамилии и должности в п.1 и п.4 наряд-допуска.

- 2.13 Начальник производства или лицо, его замещающее 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) и заполняет п.2, п.3 и п.7.

- 2.14 Наряд-допуск на выполнение огневых работ оформляется начальником производства или лицом его замещающим, в двух экземплярах в котором предусматривается разработка и последующая реализация комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ, и передается лицу, ответственному за подготовку огневых работ, и руководителю работ.

- 2.15 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 руководителем указанного структурного подразделения.

- 2.16 К наряду-допуску должна быть приложена схема места проведения огневых работ, которую разрабатывает лицо, ответственное за подготовку места проведения огневых работ, совместно с руководителем огневых работ. Схему подписывают лицо ответственное за подготовку места проведения огневых работ, утверждает начальник производства или лицо, его замещающее. При необходимости выполнения огневых работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов, взаимосвязанных объектов других структурных подразделений схему дополнительно согласовывает руководитель смежных технологических объектов и оставляет у себя копию.

- 2.17 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 и другой техники, обеспечивающей проведение работ, места размещения первичных средств пожаротушения и пути эвакуации.

Место проведения огневых работ на схеме должно быть указано с привязкой к существующим объектам. В случаях проведения ремонта сосудов и (или) трубопроводов с

- применением сварки, наплавки, термической обработки, а также осуществления врезок в сосуды и (или) трубопроводы, дополнительно указываются их регистрационные номера и номера линий, согласно сведений из паспортов на сосуды и (или) трубопроводы. Схема места проведения огневых работ должна быть наглядной и читаемой. Ссылка на схему указывается в п.7 наряд-допуска. Копия схемы места выполнения огневых работ передается руководителям смежных технологических объектов.
- 2.18 После разработки подготовительных работ и последовательности их выполнения наряд-допуск визируется начальником производства или лицом, его замещающим в двух экземплярах в п. 8 и передается под роспись руководителю работ.
- 2.19 В случае проведения огневых работ в действующих электроустановках до и выше 1000 В (распределительные устройства, трансформаторные подстанции, электрощитовые, РП, щитовые КИПиА и т.д.), руководитель работ согласовывает наряд-допуск соответственно с главным энергетиком или главным метрологом общества в п.8.
- 2.20 Далее руководитель работ передает оба экземпляра наряда-допуска на согласование работнику службы по охране труда пожарной безопасности и экологии или службы производственного контроля, который проверяет мероприятия, указанные в п.7, проверяет исполнителей огневых работ на наличие удостоверений, аттестаций и согласовывает в п.9. Присваивает номер наряду-допуску, регистрирует его в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ, После чего передает наряд-допуск на утверждение главному инженеру, или лицу его замещающему. Своей подписью главный инженер или лицо его замещающее подтверждают неотложность работ и отсутствие возможности проведения огневых работ в специально отведенных для этой цели постоянных местах и разрешает проведение неотложных огневых работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и праздничные дни.
- 2.21 После утверждения наряд-допуска главным инженером персонал, осуществляющий эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку объекта к проведению огневых работ выполняет весь комплекс подготовительных мероприятий, указанных в п.7 наряда-допуска. После чего лицо, ответственное за подготовку места проведения огневых работ подписывает наряд-допуск в п.10 и передает его руководителю работ. Подпись руководителя работ и ответственного за подготовку места проведения работ в п.10 подтверждают, что организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта к проведению огневых работ согласно п.7 наряда-допуска выполнены.
- 2.22 Работник службы по охране труда пожарной безопасности и экологии или службы производственного контроля, при согласовании с главным инженером, представитель пожарной части цеха №35 ПАО «ТОАЗ» своей подписью в п.11 наряда-допуска подтверждает возможность выполнения огневых работ.
- 2.23 Начальник производства, после проверки полноты выполнения мероприятий, указанных в наряде допуске, своей подписью в п.10 разрешает выполнение огневых работ, предварительно ознакомив работников, занятых ведением технологического процесса, с записью в журнале «Рапорт начальника смены» о проводимых огневых работах.
- 2.24 Руководитель работ передает наряд-допуска начальнику смены, который производит запись в журнале «Рапорт начальника смены» в случае проведения огневых работ на работающем оборудовании. Если огневые работы проводятся на остановленном оборудовании во время ремонтов запись производится в «Журнале наряд-допусков». Вписывает результаты анализов воздушной среды в таблицу п. 10. После чего начальник смены, убедившись в полноте и правильности заполнения наряд-допуска и готовности места проведения огневых работ допускает к работе своей подписью в п.11. С этого момента исполнители считаются допущенными к проведению огневых работ. Один экземпляр наряд-допуска на проведение огневых работ начальник смены оставляет у себя.
- 2.25 Если работа не закончена и условия ее проведения не изменились, что должно быть подтверждено результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск на выполнение ог-

- невых работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, или лицом, его замещающим, но не более чем на одну дневную смену в п. 12 наряда-допуска Приложение 1.
- 2.26 В случае проведения остановочного ремонта или полной остановки оборудования, на котором производятся огневые работы, допускается продление не более чем на одну смену и не более 5 (пяти) раз или до ближайшего перерыва в работе более чем на одни сутки, при этом оформляется наряд-допуск по форме, указанной в Приложении 3.
- 2.27 Ежедневное продление наряд-допуска осуществляет начальник производства или лицо его замещающее в п.12. Допуск к выполнению огневых работ осуществляет начальник смены, подписью в п. 11 наряд-допуска. Работы на действующем взрывопожароопасном производственном объекте начинаются после проверки места проведения огневых работ работником службы по охране труда пожарной безопасности и экологии или службе производственного контроля или представителем пожарной части цеха №35 ПАО «ТОАЗ» и их подписи в п. 11 наряд-допуска.
- 2.28 Перед началом подготовки и выполнения огневых работ начальник производства или лицо, 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, указанных в п.7 наряд допуска и в п.7.3 ставятся подписи о проведении и получении инструктажа.
- 2.29 Расширение рабочего места и объем работ, не определенного нарядом-допуском, не допускается.
- В случае необходимости в увеличении объема работ и расширении рабочего места оформляется новый наряд-допуск.
- 2.30 Записи в наряде-допуске на выполнение огневых работ должны быть четкими и читаемыми. Не допускается заполнение наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

3. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ

- 3.1. К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций к проведению огневых работ.
- 3.2. 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.
- 3.3. При подготовке к огневым работам начальник производства, 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.
- 3.4. Места сварки, резки, нагревания отмечаются мелом, краской, биркой или другими хорошо видимыми опознавательными знаками.
- 3.5. Аппараты, машины, емкости, трубопроводы и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, освобождены от опасных веществ, отключены от действующих 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. 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.

Отключение (подключение) электропривода от (к) источника(у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом.

- 3.7. Место проведения работ, в том числе площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от взрывопожароопасных продуктов (пыль, смола, горючие жидкости и материалы).

При наличии в указанной зоне сгораемых конструкций последние должны быть защищены от возгораний металлическими экранами или асбестовыми покрывалами для изоляции очага возгорания или негорючими материалами и пролиты водой.

- 3.8. 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.

- 3.9. 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.

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

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

- 3.12. Все огневые работы должны проводиться только после тщательной подготовки места работ и аппаратуры (сварочные агрегаты, шланги, паяльные лампы и т. п.), а также очистки установок, емкостей и трубопроводов от воспламеняющихся и горючих жидкостей, паров, пылей различных веществ, а также горючих материалов в радиусе, указанном в таблице 1.

При выполнении сварочных и других огнеопасных работ на высоте (с лесов, подмостей, люлек) должны быть приняты меры для ограничения разлета и падения частиц расплавленного металла на сгораемые конструкции, оборудование и материалы на расстоянии, указанном в таблице.

РАДИУС ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ОТ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территорией, метров	Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов, метров
0	5
2	8
3	9
4	10

6	11
8	12
10	13
свыше 10	14

В необходимых случаях, особенно в местах наличия сгораемых материалов и прохода людей, должны быть выгорожены нижние отметки и поставлены наблюдающие, а также, вывешены запрещающие и указательные знаки.

3.13 Перед производством огневых работ на емкостях или внутри их (цистерны, баки, ресиверы и т. п.) и на трубопроводах, в которых находились легковоспламеняющиеся и горючие материалы, жидкости и газы, они должны отключаться (отглушаться) от всех коммуникаций и выполняться следующие мероприятия:

- закрываться ближайшие задвижки или шиберы, запираться на замок и вывешиваться плакаты;
- устанавливаться (при необходимости) заглушки;
- удаляться (очищаться) остатки находящихся в них веществ;
- организовать пропарку или промывку пожаробезопасными растворами;
- открывать все люки и лазы, взять пробу для анализа воздушной среды. В необходимых случаях должна быть предусмотрена установка временной местной вентиляции (особенно в емкостях).

3.14 При проведении огневых работ запрещается:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить работы ближе 5 метров, а также на свежеекрашенных конструкциях и других изделиях до полного высыхания краски;
- начинать работы при не заизолированных соединениях сварочных проводов;
- прокладывать сварочные провода в общих потоках или пересекать кабельные трассы, а также трубопроводы с горючими газами и жидкостями.

При вынужденном пересечении кабельных трасс или указанных трубопроводов, изоляция сварочных проводов должна быть усилена, и они проложены на изолирующем материале.

— производить сварку, резку, пайку или нагрев аппаратов и трубопроводов (за исключением газопроводов) заполненных горючими или токсичными веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей и газов, паров и воздуха и т. д., электрооборудования, находящегося под напряжением;

— пользоваться одеждой и рукавицами со следами масел, жиров и других горючих жидкостей.

3.15 В местах проведения ремонтных работ с применением открытого огня на открытых площадках должна быть полностью устранена возможность проникновения огнеопасных газов и паров горючих жидкостей к месту производства этих работ; на расстоянии 15 м. от площадки, на которой проводятся огневые работы, и мест установки сварочных агрегатов территория должна быть очищена от мусора, горючих предметов, разлитых горючих жидкостей; места, где были пролиты горючие жидкости, необходимо засыпать сухим песком или землей слоем не менее 5 см.; в радиусе 5 м. от места проведения огневых работ не должно быть сухой травы.

3.16 При ведении огневых работ на расстоянии менее 5 м. от сгораемых конструкций зданий и сооружений последние должны быть защищены от попадания на них искр покрывалом для изоляции очага пожара или несгораемыми материалами.

3.17 Проведение ремонтных работ с применением открытого огня на территории предприятия допускается не ближе: 100 м. от сливо-наливных эстакад при производстве сливных

и наливных операций; 50 м. в отсутствие этих операций; 40 м. от газокомпрессорных, действующих аппаратов, газгольдеров, резервуарных парков и отдельных резервуаров, содержащих легковоспламеняющиеся жидкости; 20 м. от канализационных колодцев и стоков, узлов задвижек и возможных утечек горючего продукта. При расположении канализационных колодцев и стоков ближе указанного расстояния крышки колодцев следует засыпать слоем земли толщиной 10 см.

3.18 Перед проведением ремонта в траншеях и ямах необходимо предварительно (путем анализа воздуха) убедиться в отсутствии горючих газов, паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

3.19 Перед ремонтом трубопроводов для транспортировки горючих жидкостей и газов они должны быть отсоединены от аппаратов, резервуаров, насосных и компрессорных станций и узлов задвижек, освобождены от горючей жидкости или газа, пропарены, продуты и промыты водой.

3.20 В некоторых случаях при невозможности отсоединения трубопровода от аппаратов или отключения отдельного его участка можно забить сечение трубопровода с обеих сторон от места ремонта глиняными пробками длиной по одному метру.

Работа по устройству глиняных пробок должна производиться под наблюдением лиц, ответственных за проведение ремонтных работ.

После окончания ремонтных (огневых) работ глиняные пробки выдавливаются водой.

3.21 Ремонтные работы необходимо немедленно прекратить, если в районе предприятия проводится сброс огнеопасного продукта с установок в воздух или в дренажную канализацию.

3.22 При производстве ремонтных работ на территории предприятия запрещается загромождать материалами дороги, проезды, подъезды к зданиям, пожарным гидрантам и водоемам, а также подступы к средствам пожаротушения, пожарным кранам и средствам связи; снимать, убирать или перемещать без разрешения пожарной охраны первичные средства пожаротушения (огнетушители, ящики с песком, ведра, лопаты и т.д.), а также пожарные предупредительные надписи и плакаты.

3.23 В местах, опасных по газовыделению, запрещается курить, работать стальными инструментами, допускать при перекладке и разгрузке металлических предметов и камней удары их друг о друга или о дорожное покрытие, бросать металлические части, инструменты и материалы во избежание образования искр.

3.24 Сечение и изоляцию электросварочных проводов (кабелей) необходимо применять в соответствии с максимальной величиной тока и напряжения. Применение заниженного сечения и класса изоляции не допускается.

При использовании жестких подводящих электропроводов, подсоединение к держателю следует осуществлять гибким шланговым проводом длиной не менее 3 м.

3.25 В качестве обратного провода могут служить стальные полосы, сварочные плиты, сама сварочная конструкция при условии, если их сечение соответствует максимальному сварочному току.

При невозможности выполнения этого условия сварка должна проводиться с применением двух проводов (прямого и обратного) одинакового сечения и изоляции.

Запрещается использовать в качестве обратного провода внутренние железнодорожные пути, сеть зануления, технологические установки и трубопроводы.

3.26 Температура нагрева отдельных частей сварочных агрегатов (трансформаторов, подшипников, щеток, контактов вторичной цепи и т. п.) не должна превышать более 75°C. При обнаружении повышенной температуры агрегат должен быть остановлен (отключен) и определена причина нагрева.

3.27 При неправильной эксплуатации сварочные агрегаты (трансформаторы) могут сами явиться причиной пожара.

3.28 Заземление сварочных агрегатов (трансформаторов) должно производиться проводом сечением не менее 6 кв. мм.

- 3.29 При проведении паяльных и других огневых работ с применением горючих жидкостей допускается хранить на расстоянии не менее 10 м. от места работ, в закрытой и небьющейся таре, только суточный запас горючего.
- 3.30 Заправлять и разжигать паяльные лампы следует на расстоянии не менее 3 м. от горючих материалов и строительных конструкций, соблюдая меры предосторожности от разлива горючей жидкости, а также номинальное давление в рабочих бачках.
- Емкости (бачки) более 3 литров должны иметь манометры.
- Каждая паяльная лампа и другие аппараты для проведения огневых работ с применением жидкого топлива должны иметь номер и паспорт, ежегодно испытываться давлением в соответствии с техническими условиями.
- 3.31 Во избежание взрыва аппаратов, работающих на жидком топливе, запрещается:
- повышать и работать при давлении в бачках и подводящих шлангах выше допустимого;
 - заполнять рабочие бачки горючей жидкостью более, чем на 3/4 объема;
 - применять горючие жидкости, не предназначенные для работы по технологическим условиям;
 - проводить заправку или операции по мелкому ремонту при работе аппаратов или неостывшей горелке;
 - зажимать, переключивать или заламывать подводящие шланги;
 - заправлять, ремонтировать и чистить аппаратуру вблизи открытого огня или допускать при этом курение.
- 3.32 Категорически запрещается отогревать технологические трубопроводы и установки открытым огнем.
- Баллоны с газами, а также аппараты с горючими жидкостями должны устанавливаться не ближе 5 м. от отопительных приборов, источников излучения тепла очагов с открытым огнем.
- 3.33 Баллоны с газом при их хранении и эксплуатации должны быть защищены от действия прямых солнечных лучей других факторов теплового излучения. Транспортировка на длинные расстояния и хранение баллонов допускается только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту проведения работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках и других устройствах. Переноска баллонов на плечах и руках запрещается.
- 3.34 Запрещается ударять и механически воздействовать на баллоны, могущие привести к их повреждению.
- 3.35 Длина газовых шлангов не должна превышать 30 м., а при работе на высоте - 40 м.
- 3.36 Закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно. На ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются.
- 3.37 При применении газопламенной обработки металла с использованием ацетилена, необходимо руководствоваться требованиями "Межотраслевых правил по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процесса напыления и газопламенной обработке металлов".
- 3.38 Устройства для разогрева битума (котлы) должны устанавливаться на специально оборудованных площадках, удаленных от сгораемых материалов, зданий и сооружений не менее чем на 50 метров.
- 3.39 Категорически запрещается установка битумных котлов на сгораемых кровлях зданий.
- 3.40 При работе битумного котла на расстоянии менее 2м. вокруг него не должно быть сгораемых отходов и сухого битума.
- При использовании газового топлива, баллоны в количестве не более 2 следует располагать в металлических вентилируемых шкафах, на расстоянии не менее 20 метров от котла.
- 3.41 При работах по разогреву битума, у котла необходимо иметь ящик с песком (не более 0,5

- куб. м.), лопату, два пенных огнетушителя и ведро с водой.
- 3.42 Запрещается оставлять работающие битумные котлы без надзора, а также попадание воды на горячую массу битума.
- 3.43 После окончания рабочей смены топки котлов должны быть погашены и залиты водой.
- 3.44 Запрещается установка битумоварочных устройств на кровлях зданий предприятия. Подача горячего битума на высоту должна производиться специальными подающими устройствами (насосами) или подъемными механизмами.
- 3.45 При работе битумного котла, на расстоянии не менее 5 метров вокруг него, площадка должна быть очищена от сухого битума, топлива, древесных и других сгораемых материалов. При использовании газового топлива для разогрева, баллоны следует устанавливать в металлических вентилируемых шкафах на расстоянии не менее 20 метров.
- Запрещается использовать для подачи газа резиновые, полиэтиленовые и другие шланги, могущие разрушиться от воздействия высоких температур.
- 3.46 При работах по разогреву битума, у котла должен быть организован на расстоянии 15-20 метров временный пост первичных средств пожаротушения: ящик с песком (емкостью не более 0,5 м²) и лопатой, два порошковых огнетушителя и емкость с водой (ведро).
- 3.47 Запрещается на весь период работы битумного котла оставлять его без присмотра персоналом. После окончания работы (смены) топка котла должна быть погашена (очищена) и залита водой.
- Не допускается попадание воды на горячую массу битума, для исключения его вскипания.
- 3.48 Площадка, на которой установлен битумный котел, должна быть оборудована плакатами: «Осторожно! Опасная зона», «Вход (проход) запрещен!»
- 3.49 При производстве работ по монтажу мягкой кровли при помощи газовых горелок запрещается иметь на месте проведения работ кровельный материал, баллоны с ГГ в объеме (количестве), превышающем сменную норму.
- 3.50 Перевозку наполненных газом баллонов необходимо производить на рессорном транспорте или автокарах в горизонтальном положении с обязательной установкой прокладок (деревянные бруски, резиновые или веревочные кольца и др.) между баллонами.
- 3.51 Совместная транспортировка кислородных баллонов и баллонов с горючими газами как наполненных, так и пустых на всех видах транспорта запрещается, за исключением доставки двух баллонов на специальной ручной тележке к рабочему месту.
- 3.52 Баллоны необходимо перемещать на специально предназначенных для этого тележках, контейнерах и других устройствах, обеспечивающих устойчивое положение баллонов. Переноска баллонов на руках или плечах не допускается.
- 3.53 При работе на открытой площадке в солнечный день следует накрыть баллоны куском брезента.
- 3.54 При выполнении электросварочных и газосварочных работ на открытом воздухе над сварочными установками и сварочными постами сооружаются навесы из негорючих материалов для защиты от прямых солнечных лучей и осадков. При отсутствии навесов электросварочные и газосварочные работы во время осадков прекращаются.

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ

4.1. К выполнению огневых работ следует приступать только после окончания всех подготовительных работ и мер по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ, предусмотренных п.7 наряда-допуска.

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

Не допускается совмещение огневых и газоопасных работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ.

4.2. 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 взрывопожароопасных веществ выше 20 % объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.

4.3. 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 с записью в п. 10 наряда-допуска.

Контроля за состоянием воздушной среды должна осуществляться в соответствии с нарядом-допуском.

4.4. 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 в п.10 наряда-допуска.

4.5. Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ начальнику смены следует ознакомить работников, занятых ведением технологического процесса, с записью в журнале «Рапорт начальника смены» о проводимых огневых работах. (см. п. 3.22)

В течение всего времени выполнения огневых работ работниками, занятыми ведением технологического процесса, должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду опасных веществ, включая взрывопожароопасные 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.

4.6. Перед началом огневых работ лицу, ответственному за проведение огневых работ (руководителю работ), следует провести инструктаж о мерах пожарной и промышленной безопасности при проведении огневых работ на указанном объекте с бригадой исполнителей, проверить наличие квалификационных удостоверений у исполнителей и ознакомить их с объемом огневых работ на месте.

Проведение инструктажа фиксируется в п. 5 наряда-допуска на выполнение огневых работ подписями исполнителей и лица, ответственного за проведение огневых работ.

Перед началом огневых работ следует опросить каждого исполнителя о самочувствии.

4.7. Изменение в составе бригады исполнителей должно быть отражено записью в п. 13 наряд-допуска.

Руководитель огневых работ, должен провести инструктаж вновь введенным в состав бригады исполнителям в соответствии с требованиями, установленными в пункте 5.6 настоящей Инструкции.

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

4.8. 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.

4.9. 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.

4.10. 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 огневых работ, должен поставить в известность начальника смены, об окончании огневых работ с записью в журнале «Рапорт начальника смены».

4.11. После окончания огневых работ руководитель огневых работ, совместно с начальником смены, должен проверить место проведения огневых работ в целях исключения возможности возникновения возгорания и обеспечить контроль (наблюдение) за местом наиболее возможного очага возникновения пожара в течение четырех часов работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса.

После закрытия наряда-допуска на выполнение огневых работ руководитель огневых работ, обязан передать начальнику смены второй экземпляр наряда-допуска на выполнение огневых работ. Руководитель работ и начальник смены, своими подписями в п.14 наряд-допуска подтверждают окончание огневых работ. Один экземпляр наряд-допуска хранится у начальника производства, второй экземпляр хранится в службе по охране труда пожарной безопасности и экологии.

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

4.12. 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 инструкцией ПБ 05 «Правила ведения газоопасных работ на опасных производственных объектах ООО «ТОМЕТ» (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков).

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

4.13. Запрещается устанавливать газовые баллоны для проведения огневых работ непосредственно во взрывоопасных помещениях

4.14. Один экземпляр наряда-допуска на производство огневых работ должен находиться на рабочем месте.

Руководитель (производитель) работ обязан по первому требованию ознакомить должностное лицо, осуществляющее контроль, со своим экземпляром наряда-допуска на проведение огневых работ.

4.15. Перерыв в работе в течении или после окончания рабочей смены оформляется в п.11 наряда-допуска с указанием даты и времени подписями начальника смены и руководителем работ после того, как все члены бригады будут выведены, рабочее место убрано и проверено на отсутствие загорания.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ

5.1 Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении огневых работ возлагается на начальника производства, начальников смены, руководителей структурных подразделений в помещениях или на территории, на установке (оборудовании) которых проводятся огневые работы.

5.2 Руководители предприятий и организаций, командирующие персонал на предприятие, несут ответственность за соответствие его квалификации объемам выполняемой работы, знание и выполнении ими требований действующих правил и производственных инструкций, а также за нарушения, совершенные подчиненным им персоналом.

5.3 Непосредственную ответственность за определение мер пожарной безопасности при огневых работах и их соблюдение на рабочих местах несут должностные лица (выдающий наряд- допуск на эти работы, руководитель работ и допускающий), а также конкретные исполнители работ (руководитель работ, наблюдающий, сварщик, член бригады).

Конкретные исполнители огневых работ персонально отвечают за каждое нарушение, происходящее по их вине.

5.4 Каждый случай нарушения требований настоящей инструкции, установленного порядка проведения огневых работ, а также случаи возникновения по этим причинам загораний и пожаров должны тщательно расследоваться. В материалах расследования должны быть установлены причины и условия нарушений, определены виновники и разработаны мероприятия по совершенствованию пожарной безопасности и предотвращению повторения таких случаев.

5.5 Лица, нарушающие требования пожарной безопасности и изложенные в настоящей инструкции, подвергаются взысканиям (в дисциплинарном, административном или судебном порядке) в зависимости от степени и характера нарушений.

Разработал:
Инженер по ГОиЧС



И.Н. Чашин

Согласовано:

Начальник цеха №35 ПАО «ТОАЗ»



А.П. Гаврилов

ООО «ТОМЕТ»

«УТВЕРЖДАЮ»

должность

Структурное подразделение

(Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ г.

**НАРЯД-ДОПУСК
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ**1. Выдан (кому) _____ «__» _____ 20__ г.
(должность руководителя работ, ответственного за проведение работ, Ф.И.О.)2. На выполнение работ _____
(указывается характер и содержание работы)3. Место проведения работ _____
(отделение, участок, установка, аппарат, помещение)4. Ответственный за подготовку места проведения огневых работ: _____
(должность, Ф.И.О.)

5. Состав бригады исполнителей:

№ п/п	Ф.И.О. исполните- лей	Квалификация, раз- ряд, группа по элек- тробезопасности	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил		Руководитель работ, проводивший ин- структаж подпись
			Подпись	дата	

6. Планируемое время проведения работ: начало _____ время _____ дата _____
окончание _____ время _____ дата _____

7. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ:

7.1. Организационные и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке объекта к огневым (огневым ремонтным) работам (подготовительные работы), меры по обеспечению пожарной безопасности при подготовке места (мест) проведения работ (в соответствии со схемой) _____

_____7.2. Организационные и технические меры пожарной безопасности при проведении огневых (огневых ремонтных), средств коллективной и индивидуальной защиты, режим работы: _____

_____7.3. Инструктаж о мерах пожарной и промышленной безопасности при проведении огневых работ провел _____
(Ф.И.О., должность, подпись, дата)

Инструктаж получил:

Руководитель работ _____
(Ф.И.О., должность, подпись, дата)Ответственный за подготовку места проведения огневых работ _____
(Ф.И.О., должность, подпись, дата)8. Наряд-допуск выдан _____
(должность и Ф.И.О. лица, выдавшего наряд-допуск, подпись дата)Наряд-допуск получен _____
(должность и Ф.И.О. лица, получившего наряд-допуск, подпись дата)Согласовано со службами объекта, на котором будут производиться огневые работы _____
(название службы, должность и Ф.И.О. ответственного лица, подпись дата)9. Согласовано со службой по ОТ, ПБиЭ (СПК) _____ «__» _____ 20__ г.
(Ф.И.О., подпись)

10. Место проведения работ подготовлено. Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта к проведению огневых (огневых ремонтных) работ согласно п. 7 наряда-допуска выполнены.

Ответственный за подготовку места проведения огневых работ _____

(должность, Ф.И.О., подпись, дата, время)

Результаты анализа воздушной среды:

(должность, Ф.И.О., подпись, дата, время)

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

Производство работ разрешаю (к выполнению работ допускаю) начальник производства _____

« » 20 г.

(подпись, Ф.И.О.)

11. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания

Рабочее место подготовлено, исполнители допущены к работе				Работа закончена, исполнители удалены с рабочего места		
Дата и время	Руководитель работ	Специалист службы по ОТ, ПБиЭ, СПК	Начальник смены	Дата время	Начальник смены	Руководитель работ

12. Продление наряда-допуска согласовано начальник производства _____

« » 20 г.

13. Изменения 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

(руководитель работ, подпись, дата, время)

(начальник смены Ф.И.О., подпись, дата, время)

Порядок оформления наряд-допуска на выполнение огневых работ

1. Инициатор проведения огневых работ подготавливает бланк наряд-допуска

2. Заполняет пункты 5, 6 в бланке наряда-допуска и передает его на рассмотрение
начальнику производства

3. Начальник производства назначает лицо ответственное за подготовку места про-
ведения работ, руководителя работ и вписывает фамилии и должности в п.1 и п.4
наряд-допуска

4. Начальник производства, совместно с ответственным лицом за подготовку места
проведения работ и руководителем работ определяет объем и содержание подгото-
вительных работ и последовательность их выполнения, характер и содержание ог-
невых работ, порядок и периодичность контроля воздушной среды, средства инди-
видуальной защиты, меры по обеспечению пожарной безопасности мест проведения
работ, меры безопасности при проведении огневых работ и вносят их в п.2, п.3 и п.7
наряда-допуска.

5. Ответственный за подготовку места проведения огневых работ совместно с руко-
водителем работ, разрабатывают схему места проведения огневых работ. Схему
подписывает ответственный за подготовку.

6. Начальник производства утверждает схему места проведения огневых работ.

7. Начальник производства передает два экземпляра наряд-допуска под роспись в
п.8 руководителю работ

8. Руководитель работ согласовывает наряд-допуск с заинтересованными службами
под роспись в п.8

9. Руководитель работ согласовывает наряд-допуск с сотрудником службы по
охране труда, пожарной безопасности и экологии

10. Сотрудник службы по охране труда, пожарной безопасности и экологии или службы производственного контроля проверяет мероприятия, указанные в п.7, проверяет исполнителей огневых работ на наличие удостоверений, аттестаций присваивает номер наряда-допуска, регистрирует его в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ и ставит подпись в п.9.

11. Сотрудник службы по охране труда, пожарной безопасности и экологии или службы производственного контроля передает наряд-допуск на утверждение главному инженеру, или лицу его замещающему.

12. Главный инженер, после утверждения, передает наряд-допуск инициатору (руководителю) огневых работ

13. Руководитель работ передает наряд-допуск лицу ответственному за подготовку места проведения огневых работ

14. Ответственный за подготовку места проведения огневых работ с персоналом, осуществляющий эксплуатацию объекта, выполняет весь комплекс подготовительных мероприятий, указанных в п.7 наряда-допуска.

15. После выполнения всего комплекса подготовительных мероприятий, указанных в п.7, ответственный за подготовку места проведения огневых работ подписывает наряд допуск в п.10 и передает его руководителю работ

16. Руководитель работ, убедившись в выполнении всего комплекса подготовительных мероприятий, указанных в п.7, подписывает наряд допуск в п.10, проводит инструктаж о мерах пожарной и промышленной безопасности при проведении огневых работ на указанном объекте с бригадой исполнителей под роспись в п.5 наряда-допуска, проверяет наличие квалификационных удостоверений у исполнителей и ознакомливает их с объемом огневых работ на месте, опрашивает каждого исполнителя о самочувствии

17. Руководитель работ приглашает к месту проведения огневых работ начальника производства и сотрудника службы по охране труда, пожарной безопасности и экологии или службы производственного контроля

18. Начальник производства, убедившись в выполнении всего комплекса подготовительных мероприятий, указанных в п.7, подписывают наряд допуск в п.10

19. Сотрудник службы по охране труда, пожарной безопасности и экологии или службы производственного контроля разрешает проведение работ своей подписью в п.11

20. Руководитель работ передает наряд-допуск начальнику смены

21. Начальник смены, убедившись в правильности заполнения наряд-допуска и готовности места проведения огневых работ делает запись в «Журнале наряд допусков» или журнале «Рапорт начальника смены» и допускает к работе своей подписью в п.11, после чего доводит информацию о проведении огневых работ до всех работников, занятых ведением технологического процесса.

22. Работники, занятые ведением технологического процесса, в течение всего времени выполнения огневых работ должны принять меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду опасных веществ, включая взрывопожароопасные вещества (пары, газы).

23. Необходимость проведения огневых работ продолжительностью более чем на одну смену, определяется начальником производства и согласовывается в п.12 наряда-допуска.

24. Ежедневный допуск к выполнению огневых работ осуществляет начальник смены, подписью в п.11 наряд-допуска. Работы начинаются после проверки места проведения огневых работ сотрудником службы по охране труда, пожарной безопасности и экологии или службы производственного контроля и его подписи в п.11 наряд-допуска.

25. Во время выполнения огневых работ руководитель работ должен организовать периодический контроль за состоянием воздушной среды в аппаратах, коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, и в зоне проведения огневых работ с записью в п.9 наряда-допуска. Периодичность контроля за состоянием воздушной среды должна осуществляться в соответствии с нарядом-допуском.

26. Руководитель огневых работ, после окончания огневых работ (после каждой смены) проверяет 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.

27. Руководитель огневых работ закрывает наряд-допуск своей подписью в п.14

28. Руководитель работ приглашает к месту проведения работ начальника смены и совместно с ним, проверяет место проведения огневых работ в целях исключения возможности возникновения возгорания.

29. Начальник смены, убедившись, что с места выполнения огневых работ убраны инструменты, инвентарь, материалы, а также выведены исполнители, выполнившие огневые работы, закрывает наряд-допуск своей подписью в п.14

30. Начальник смены обеспечивает контроль (наблюдение) за местом наиболее возможного очага возникновения пожара в течение не менее четырех часов работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса.

31. Руководитель работ, после закрытия наряда-допуска на выполнение огневых работ передаёт его начальнику смены.

ООО «ТОМЕТ»

«УТВЕРЖДАЮ»

должность

Структурное подразделение

(Ф.И.О.)

«___» _____ 20__ г.

**НАРЯД-ДОПУСК
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ**1. Выдан (кому) _____ «___» _____ 20__ г.
(должность руководителя работ, ответственного за проведение работ, Ф.И.О.)2. На выполнение работ _____
(указывается характер и содержание работы)3. Место проведения работ _____
(отделение, участок, установка, аппарат, помещение)4. Ответственный за подготовку места проведения огневых работ: _____
(должность, Ф.И.О.)

5. Состав бригады исполнителей:

№ п/п	Ф.И.О. исполните- лей	Квалификация, раз- ряд, группа по элект- робезопасности	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил		Руководитель работ, проводивший ин- структаж подпись
			Подпись	дата	

6. Планируемое время проведения работ: начало _____ время _____ дата _____
окончание _____ время _____ дата _____

7. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ:

7.1. Организационные и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке объекта к огневым (огневым ремонтным) работам (подготовительные работы), меры по обеспечению пожарной безопасности при подготовке места (мест) проведения работ (в соответствии со схемой) _____

_____7.2. Организационные и технические меры пожарной безопасности при проведении огневых (огневых ремонтных), средств коллективной и индивидуальной защиты, режим работы: _____

_____7.3. Инструктаж о мерах пожарной и промышленной безопасности при проведении огневых работ провел _____
(Ф.И.О., должность, подпись, дата)

Инструктаж получил:

Руководитель работ _____
(Ф.И.О., должность, подпись, дата)Ответственный за подготовку места проведения огневых работ _____
(Ф.И.О., должность, подпись, дата)8. Наряд-допуск выдан _____
(должность и Ф.И.О. лица, выдавшего наряд-допуск, подпись дата)Наряд-допуск получен _____
(должность и Ф.И.О. лица, получившего наряд-допуск, подпись дата)Согласовано со службами объекта, на котором будут производиться огневые работы _____
(название службы, должность и Ф.И.О. ответственного лица, подпись дата)9. Согласовано со службой по ОТ, ПБ и Э (СПК) _____ «___» _____ 20__ г.
(Ф.И.О., подпись)

10. Место проведения работ подготовлено. Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта к проведению огневых (огневых ремонтных) работ согласно п. 7 наряда-допуска выполнены.

Ответственный за подготовку места проведения огневых работ _____

(должность, Ф.И.О., подпись, дата, время)

(должность, Ф.И.О., подпись, дата, время)

(должность, Ф.И.О., подпись, дата, время)

(должность, Ф.И.О., подпись, дата, время)

(должность, Ф.И.О., подпись, дата, время)

Результаты анализа воздушной среды:

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

Производство работ разрешаю (к выполнению работ допускаю) начальник производства _____

«__» _____ 20__ г.

(подпись, Ф.И.О.)

11. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания

Возможность выполнения огневых работ подтверждаю специалист службы по ОТ, ПБиЭ (СПК) _____ «__» _____ 20__ г.

Рабочее место подготовлено, исполнители допущены к работе			Работа закончена, исполнители удалены с рабочего места		
Дата и время	Начальник смены	Руководитель работ	Дата время	Начальник смены	Руководитель работ

12. Продление наряда-допуска согласовано начальник производства _____ «__» _____ 20__ г.
 _____ «__» _____ 20__ г.
 _____ «__» _____ 20__ г.
 _____ «__» _____ 20__ г.

13. Изменения 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

(руководитель работ, подпись, дата, время)

(начальник смены Ф.И.О., подпись, дата, время)

ООО «ТОМЕТ»

«УТВЕРЖДАЮ»

должность_____
(Ф.И.О)

«__» _____ 20__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ

постоянных мест проведения огневых работ на территории
опасных производственных объектах ООО «ТОМЕТ»

№ п/п	Объект, территория	Место постоянного проведения огневых работ	Вид работ	Первичные сред- ства пожароту- шения	Ответственный за противо- пожарное состояние и без- опасное проведение огневых работ

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

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

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