ОМК Выкса

Совершенство продуманных решений

Акционерное общество «Выксунский металлургический завод»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИПБ.20-542.27

УТВЕРЖДЕНА
Приказом от 21.02.2025
№ 2000-П-180/25

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СВАРОЧНЫХ И ДРУГИХ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ АО «ВМЗ»

Редакция 3

Введена в действие с 21.02.2025

Разработана Дирекцией по безопасности производства (200010)

Введена взамен ИПБ.20-542.27 «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ», редакция 2.

г. Выкса
2025

\

Содержание

1 Назначение и область применения 3

2 Ответственность 3

3 Термины и определения 3

4 Железные правила 7

5 Общие положения 8

6 Организация постоянного места огневых работ 8

7Организация проведения огневых работ 10

8 Порядок выдачи электронного наряда-допуска на проведение огневых работ 13

9 Подготовительные работы 15

10 Проведение огневых работ 16

11 Проведение огневых работ на кровлях зданий 20

12 Проведение огневых работ подрядными организациями с остановкой производственного процесса 22

13 Нормативные ссылки и связанные документы 24

14 Перечень форм 24

Приложение А 26

Лист регистрации изменений 27

1 Назначение и область применения

Назначение документа	Настоящая инструкция «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ» (далее - Инструкция) устанавливает основные противопожарные требования, обязательные к выполнению на территории и объектах АО «ВМЗ» структурными подразделениями завода, филиала АО «ВМЗ» г. Альметьевск, а также подрядными организациями. Инструкция составлена на основании требований Правил противопожарного режима в Российской Федерации (постановление от 16.09.2020 г. № 1479).
Область распространения и применения документа	АО «ВМЗ», филиал АО «ВМЗ» г. Альметьевск.

2 Ответственность

Ответственность за поддержание настоящего документа в актуальном состоянии несет	директор по безопасности производства АО «ВМЗ».
Ответственность за выполнение требований настоящего документа несут	руководители подразделений, а также лица, назначенные в установленном порядке ответственными за организацию и обеспечение пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ. Каждый работник обязан четко знать и соблюдать требования данной Инструкции, не допускать действий, которые могут привести к пожару.
За невыполнение требований данной инструкции несут ответственность	все работники в соответствии с действующим законодательством, а подрядчики дополнительно санкции, предусмотренные договорами.
Контроль за исполнением требований настоящего документа несет	руководители подразделений АО «ВМЗ», филиала АО «ВМЗ» г. Альметьевск.

3 Термины и определения

В настоящем документе применяются термины и определения в соответствии со Справочником СП.12-390.19 «Единый глоссарий терминов и определений Объединенной металлургической компании», а также следующие термины с соответствующими определениями:

Термин/сокращение	Определение/расшифровка
3.1 АО «ВМЗ»	Акционерное общество «Выксунский металлургический завод»
3.2 аварийные работы	это не предполагаемые заранее срочные работы, необходимые для предотвращения аварий или ликвидации их последствий
3.3 АСУБ	Автоматизированная система управления безопасностью

Термин/сокращение	Определение/расшифровка
3.4 временные места проведения огневых работ	места, где огневые работы проводятся в связи с производственной необходимостью при невозможности их выполнить на организованных постоянных местах. НД требуется
3.5 выдающий наряд-допуск	специалист из числа РСС, обученный по программам ДПО в области пожарной безопасности, ответственный за правильную организацию и безопасное производство работ повышенной опасности
3.6 выдающий наряд-допуск на проведение кровельных работ	специалист из числа РСС, обученный по программам ДПО в области пожарной безопасности, ответственный за правильную организацию и безопасное производство работ повышенной опасности на кровле и знающее конструкцию кровли
3.7 ГГ	Горючие газы
3.8 ГЖ	Горючая жидкость
3.9 ДБП	Дирекция по безопасности производства
3.10 ДПО	Дополнительное профессиональное образование
3.11 допускающий	специалист из числа РСС, обученный по программам ДПО в области пожарной безопасности, ответственный за выполнение мероприятий по обеспечению безопасности, указанный в наряде-допуске
3.12 исполнитель работ	электросварщик, газорезчик и т.д., рабочий, который непосредственно выполняет указанные в наряде-допуске работы, обученный по программам противопожарных инструктажей
3.13 контролер	персонал, осуществляющий наблюдение за местом проведения огневых работ после их окончания не менее 2-х часов (функция в НД)
3.14 кровельные работы	это работы по устройству мягких кровель зданий и сооружений из кровельных материалов, а также проведение ремонта на аэрационных фонарях и другие работы с элементами кровли
3.15 кровля	элемент покрытия, предохраняющий здание от проникновения атмосферных осадков; включает в себя водоизоляционный слой (ковер) из разных материалов, основание под водоизоляционный слой (ковер), аксессуары для обеспечения вентиляции, примыканий, безопасного перемещения и эксплуатации, снегозадержания и др.
3.16 ЛВЖ	Легковоспламеняющаяся жидкость
3.17 механизированная резка металла (МРМ)	это производственный процесс, в течении которого производится придание изделию заданной формы и размеров, разделение металла на отдельные куски, детали или заготовки (резка, шлифовка (зачистка) металла с помощью различных электрических дисковых пил или другого универсального или специального оборудования, в том числе с применением углошлифовальной машины (УШМ), сопровождающийся нагревом деталей (металла), образованием искр, расплавленных частиц металла, которые могут привести к загоранию, пожару

Термин/сокращение	Определение/расшифровка
3.18 наблюдающий	работник, назначаемый производителем работ из состава бригады исполнителей, осуществляющий на месте наблюдение за безопасным проведением огневых работ;
3.19 наряд-допуск (НД)	задание на безопасное производство работ повышенной опасности, оформленное по установленной форме, определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность выполнения данной работы
3.20 НКПРП	нижний концентрационный предел распространения пламени;
3.21 ответственный за подготовку места проведения работ	специалист из числа РСС или рабочий, обученный по программам ДПО в области пожарной безопасности, работник цеха заказчика, отвечающий за правильное и точное выполнение указанных в наряде мер по подготовке рабочего места, а также требуемых по условиям работы (очистка места производства работ, установка замков, плакатов, ограждений и т.д.)
3.22 опасная зона	это часть пространства (территории), определяемая выдающим НД, где может произойти пожар (взрыв) в результате проведения огневых работ;
3.23 перерыв в работе	отсутствие исполнителя на месте проведения работ не зависимо от продолжительности;
3.24 покрывало для изоляции очага загорания	специальный материал, служащий для локализации загорания, производится путем его набрасывания на поверхность, которая подвержена горению. Таким образом, исключается распространение воздуха, что приводит к тушению небольшой области. Размер полотна не менее 2х1,5 м;
3.25 постоянные места проведения огневых работ	места проведения огневых работ, организуемые в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках, на которых исключено образование взрывопожароопасных концентраций газов, паров жидкостей, отсутствует вероятность загорания твердых горючих материалов и в режиме повседневной деятельности уже предусмотрены и выполнены меры пожарной безопасности
3.26 ППР в РФ	Правила противопожарного режима в Российской Федерации;
3.27 производитель работ	специалист, ответственный за безопасное производство работ, исправность технических средств безопасности и соблюдение мер безопасности членами бригады, на выделенном для работы участке
3.28 ПЧ АО «ВМЗ»	Пожарная часть АО «ВМЗ»
3.29 ранг модельного очага пожара	условное обозначение сложности модельного очага (возможного) пожара. Цифровое значение ранга указывается вместе с классом пожара, которые подразделяются и делятся на: класс А (твердые вещества); класс В (жидкие вещества);

Термин/сокращение	Определение/расшифровка
	класс C (горение газов) класс D (горение металлов и их сплавов) класс E (горение электроустановок, находящихся под напряжением)
3.30 РПО	Работы повышенной опасности
3.31 РСС	Руководители, специалисты, служащие
3.32 СВНД	Система выдачи нарядов-допусков - раздел в АСУБ
3.33 СИЗ	Средства индивидуальной защиты
3.34 система инженерно-технического обеспечения	одна из систем здания или сооружения, предназначенная для выполнения функций водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, газоснабжения, электроснабжения
3.35 строительная площадка	ограждаемая территория, используемая для размещения возводимого объекта строительства, временных зданий и сооружений, техники, отвалов грунта, складирования строительных материалов, изделий, оборудования и выполнения строительно-монтажных работ
3.36 УПБиГЗ	Управление по пожарной безопасности и гражданской защите

4 Железные правила

Железные правила безопасности

Не входите в опасную зону

- Я не нахожусь в опасной зоне движущихся механизмов, транспортных средств, предметов, падающих с высоты, мест воздействия опасной энергии, мест проведения земляных работ.
- Я не игнорирую предупреждающие знаки, ограждения и предупредительные сигналы.
- Я контролирую наличие и исправность защитных блокировок/ограждений опасных зон.

Перемещайте грузы безопасно

- Я не нахожусь в опасной зоне подвешенного и перемещаемого груза.
- Я применяю исправное оборудование и приспособления в соответствии с назначением.
- Я соблюдаю схемы строповки, а при их отсутствии информирую ответственное лицо.

Я не выполняю работу, порядок которой мне неизвестен.

Контролируйте источники энергии

- Я убедился, что все источники энергии идентифицированы, изолированы или заблокированы.
- Я знаю о возможном наличии остаточной энергии и принял все меры по ее удалению или блокировке.
- Я принял меры, предупреждающие возобновление подачи энергии без моего участия.
- Я убедился, что после окончания работы защитное устройство подключено и функционирует в штатном режиме.

Оформляйте наряд-допуск

- Я обучен и допущен к выполнению работы.
- Я ознакомлен с нарядом-допуском, понимаю содержание и выполняю его требования.
- Я убедился, что предприняты все необходимые меры безопасности перед началом работ.
- Я прекращу работу и получу новый наряд-допуск при изменении условий или видов работ.

Предотвращайте происшествия

- Я немедленно остановлю свою работу, если возникнут условия, подвергающие мою жизнь опасности.
- Я приму меры к остановке опасных действий коллег.
- Я сообщу о любых происшествиях, опасных условиях и действиях персонала (в том числе подрядных организаций).



5 Общие положения

5.1 К огневым работам относятся огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, нагрев деталей и конструкций из горючих материалов, резка металла механизированным инструментом с образованием искр.

5.2 К проведению сварочных и других огневых работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение согласно Положению, П.20-542.171 «Порядок, виды, сроки обучения по программам противопожарного инструктажа, дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности» (далее Порядок).

5.3 В случае отсутствия или истечения срока обучения, согласно Порядку, работник к проведению сварочных или других огневых работ не допускается.

5.4 Персонал, выполняющий работы по резке металла механизированным инструментом, обязан пройти противопожарный инструктаж на базе корпоративного университета согласно Порядку обучения.

5.5 Ученикам сварщика, газорезчика, обучающимся персонально, огневые работы разрешается проводить только в присутствии прикрепленного квалифицированного рабочего (наставника) по этой специальности.

5.6 Для проведения огневых работ на временных местах необходимо оформление наряда-допуска. Сторонним подрядным организациям оформлять наряд-допуск необходимо также при проведении огневых работ на организованных постоянных местах.

5.7 При проведении огневых работ на строительных площадках и объектах реконструкции, до передачи объекта (оборудования, зданий, сооружений) в эксплуатацию с оформлением соответствующей документации, ответственность за организацию работ возлагается на сотрудников Дирекции по капитальному строительству.

5.8 Места, где огневые работы связаны с технологией производства, меры безопасности при проведении которых указаны в технологической инструкции, наряд-допуск не требуется.

5.9 Технологические места проведения огневых работ обозначаются на стенде рабочего места, указываются границы проведения огневых работ, виды огневых работ и номер технологической инструкции.

5.10 Должностные лица, осуществляющие контроль:

- представитель Дирекции по безопасности производства;
- начальник смены структурного подразделения или объекта;
- начальник структурного подразделения, руководители объекта.

6 Организация постоянного места огневых работ

6.1 Постоянные места проведения огневых работ оборудуются на объектах в соответствии с нижеперечисленными требованиями, а после их оборудования принимаются объектовой комиссией с участием куратора от УПБиГЗ по пожарно-профилактической работе с оформлением паспорта постоянного места проведения огневых работ (форма ИПБ.20-542.27.ФЗ).

6.2 Паспорт утверждается в системе DOCS, грифом утверждаю. Утверждает начальник цеха, согласовывается с куратором и начальником УПБиГЗ.

6.3 На основании оформленных паспортов постоянные места проведения огневых работ утверждаются распоряжением по подразделению, указывается ответственное лицо и

согласовываются с куратором УПБиГЗ. Распоряжения оформляются ежегодно до 15 марта, при изменении условий и ответственных лиц оформляется новое распоряжение.

6.4 Паспорт постоянного места проведения огневых работ распечатывается на бумажном носителе с листом согласования и вывешивается на стенде постоянного места проведения огневых работ.

6.5 Паспорт постоянного места должен содержать следующие данные:

а) размеры и точное место расположения постоянного места проведения огневых работ;

б) Ф.И.О., должность ответственного за постоянное место проведения огневых работ;

в) количество и наименование оборудования, находящегося на постоянном месте проведения огневых работ;

г) виды работ, разрешённых к проведению на данном постоянном месте;

д) количество и виды первичных средств пожаротушения, установленных на данном постоянном месте проведения огневых работ;

е) отметки о проверках соответствия данного постоянного места проведения огневых работ требованиям инструкции (при подготовке объектов к пожароопасным периодам куратором от УПБиГЗ по пожарно-профилактической работе (один раз в полугодие).

6.6 Оборудование постоянных мест для проведения огневых работ предусматривает:

а) отведение отдельного помещения или выгороженный участок несгораемыми перегородками высотой не ниже 1,8 м от поверхности пола с открытым верхом, оборудованных дверью. Между перегородкой и полом участка, помещения допускается оставлять зазор не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть защищен сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 х 1 миллиметр;

б) выполнение полов из негорючего материала, ровную нескользкую поверхность, удобную для очистки;

в) достаточную площадь для размещения сварочного оборудования, стола, устройства местной вытяжной вентиляции, свариваемого изделия, инструмента. Свободная площадь на один сварочный пост должна быть не менее 3 м^2. Ширина проходов с каждой стороны рабочего стола и стеллажа должна быть не менее 1 м;

г) установку оборудования, указанного в паспорте постоянного места проведения огневых работ;

д) устройство специального контура заземления.

6.7 На постоянном месте проведения огневых работ должны быть:

а) информационный стенд для размещения настоящей инструкции, паспорта постоянного места, размещенных с внешней стороны ограждения постоянного места проведения огневых работ;

б) первичные средства пожаротушения: два огнетушителя с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывало для изоляции очага загорания.

6.8 На постоянном месте проведения огневых работ запрещается:

а) наличие в любом количестве и применение ЛВЖ и ГЖ;

б) наличие конструкций из горючего материала;

в) выполнение работ, не указанных в паспорте постоянного места проведения огневых работ;

г) хранение обтирочного материала;

д) оставлять без присмотра работающее оборудование, применяемое для проведения огневых работ.

6.9 Газобаллонные установки с горючими газами должны располагаться вне зданий в проветриваемых шкафах или под кожухами, закрывающими верхнюю часть баллонов и редуктор, из негорючих материалов на видных местах у глухого простенка стены на расстоянии не менее 5 метров от входа в здание, на цокольные и подвальные этажи.

6.10 Полы в помещении или участке, отведенном для проведения постоянных огневых работ, должны своевременно очищаться от грязи и масляных отложений при помощи негорючих моющих средств или механическим способом.

7 Организация проведения огневых работ

7.1 На основании перечня работ повышенной опасности и матрицы в подразделении издается распоряжение в ОМК Docs, в котором пофамильно указывается перечень лиц, имеющими право быть выдающими, допускающими, ответственными за подготовку места и производителями работ. Обновление распоряжения производится ежегодно до 20 февраля и пересматривается, если произошли изменения в списках работников, участвующих в организации огневых работ. Данное распоряжение направляется на согласование и ознакомление в УПБиГЗ. В распоряжение включаются лица, прошедшие обучение по программе согласно Порядку обучения П.20-542.171 (выдающие и допускающие из числа РСС, ответственные лица за подготовку места и производители работ из числа РСС или из наиболее подготовленных рабочих).

7.2 Допускается совмещение одним лицом обязанностей Выдающего и Допускающего либо Допускающего и Ответственного за подготовку места проведения работ, если это лицо имеет право выполнять обязанности замещаемых лиц. Возможно совмещение обязанностей Производителя работ и Ответственного за подготовку при условии выдачи наряда внутри подразделения-заказчика работ (также внутри подрядной организации при передаче места проведения работ по акту-допуску согласно форме СТК.12-541.10.Ф2 «Акт-допуск» для производства ремонтных, строительных и монтажных работ на территории действующего предприятия (цеха, участка)») либо при условии выдачи наряда ремонтной службе, закрепленной за основным подразделением на постоянной основе.

Запрещается совмещение:

- Ответственного производителя работ и Допускающего;

- Ответственного производителя работ и Выдающего;

- Исполнителя работ с другими ответственными лицами.

7.3 При выполнении огневых работ структурными подразделениями завода выдачу наряда-допуска осуществляют лица, имеющие на это право от структурного подразделения завода, где производятся работы и цеха по ремонту, закрепленного за данным структурным подразделением. Допускающие и производители работ, назначаются согласно матрицы ответственности при проведении РПО (СТК.12-541.10).

7.4 В случае передачи объекта по акту-допуску сторонней (подрядной) организации, проведение огневых работ производится согласно разделу 12 настоящей инструкции.

7.5 Обязанности лиц, ответственных за организацию и выполнение огневых работ:

7.6.1 Выдающий наряд-допуск, обязан:

а) выйти на место производства работ, определить границы опасной зоны проведения

огневых работ, оценить риски возникновения пожара, срабатывания автоматической противопожарной защиты и оформить мероприятия, исключающие эти риски в НД;

б) убедиться в том, что лица, назначаемые им допускающие и производители работ, имеют на это право в соответствии с распоряжением по подразделению, а производители работ от подрядной (сторонней) организации в соответствии с распорядительным документом по этой организации;

в) при необходимости определяет лицо, принимающее место проведения огневых работ после их завершения;

г) указать длительность и периодичность контроля за местом проведения работ после их окончания. Время наблюдения за местом проведения работ должно быть не менее 2-х часов. Определяет методы контроля и прописывает их в дополнительные мероприятия НД. Например, в дополнительных мероприятиях по окончанию работ записать: «Проводить наблюдение по видеонаблюдению с пульта управления №5».

7.6.2 Допускающий к выполнению работ повышенной опасности обязан:

а) обеспечить выполнение всех мероприятий по подготовке места, указанных в наряде-допуске. Если при проведении работ по выполнению указанных мероприятий будут обнаружены новые риски, наряд-допуск сдается выдающему на разработку мероприятий для устранения выявленных рисков;

б) провести целевой инструктаж с исполнителями огневых работ, в том числе и с производителем работ. Сделать соответствующие записи в карточке проведения инструктажа в наряде-допуске (например, ознакомил с местом работы, видом работ и безопасным мерам при проведении работ);

в) проверить наличие квалификационного удостоверения и талона о прохождении противопожарного инструктажа исполнителя работ, исправность инструмента и средств для проведения огневых работ подрядными организациями;

г) знакомит производителя и исполнителей с особенностями работы в данном действующем цехе и непосредственно на месте производства работ;

д) дает производителю разрешение на допуск к выполнению работ;

е) осуществлять периодический контроль за проведением огневых работ подрядных организаций.

7.6.4 Производители огневых работ обязаны:

а) проверить полноту выполненных мероприятий, указанных в наряде-допуске. Если выявлены новые опасные факторы при осмотре места, сообщить об этом допускающему и вернуть ему НД для устранения выявленных рисков;

б) если все мероприятия выполнены в полном объеме – сделать соответствующую запись в наряде и приступить к работам;

в) проверить наличие квалификационного удостоверения и талона о прохождении противопожарного инструктажа, у исполнителей огневых работ (сварщиков, резчиков),

г) обеспечить исправность инструмента и средств для проведения огневых работ;

д) проверить у исполнителей и членов бригады наличие необходимых СИЗ;

е) контролировать выполнение мероприятий безопасности при проведении огневых работ;

ж) осуществлять периодический контроль за работой исполнителей и противопожарным состоянием места проведения работ, а на взрывопожароопасных объектах (категорий А, Б) постоянный;

з) знать состояние воздушной среды на месте проведения огневых работ, в случае необходимости прекращать огневые работы;

и) при возобновлении огневых работ после перерыва проверить состояние места проведения огневых работ, оборудования и разрешить проводить работы только после обеспечения безопасности;

к) после окончания огневых работ проверить рабочее место на отсутствие возможных источников возникновения огня;

л) перед началом работ назначает наблюдающего (наблюдающих);

м) организовать контроль за местом проведения после окончания огневых работ в течении времени, указанного в наряде-допуске, но не менее 2-х часов. Назначает контролера, записывает его в карточку проведения инструктажа;

н) для работников подрядных организаций необходимо иметь документы, подтверждающие прохождение обучения мерам пожарной безопасности. Рекомендуется иметь удостоверение по дополнительному профессиональному образованию по пожарной безопасности.

7.6.5 Исполнители огневых работ обязаны:

а) иметь при себе квалификационное удостоверение и талон о прохождении противопожарного инструктажа, (или копии), а также наряд-допуск на проведение огневых работ;

б) для работников подрядных организаций иметь при себе квалификационное удостоверение и документы, подтверждающие прохождение обучения мерам пожарной безопасности (или копии);

в) пройти целевой инструктаж по безопасному проведению огневых работ и расписаться в наряде-допуске;

г) убедиться в исправности оборудования и отсутствия условий возникновения пожара на месте проведения огневых работ. При обнаружении не выполненных мероприятий, указанных в НД приступать к выполнению работ ЗАПРЕЩАЕТСЯ;

д) приступать к огневым работам только по указанию производителя при отсутствии опасных факторов;

е) выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;

ж) соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске и настоящей инструкцией;

з) уметь пользоваться средствами индивидуальной защиты и пожаротушения, а в случае возникновения пожара немедленно принять меры к вызову пожарной охраны и приступить к ликвидации пожара при отсутствии угрозы жизни;

и) при возобновлении работы после перерыва проверить состояние места проведения огневых работ и оборудования. Не начинать работы в случае выявления опасных факторов до их устранения;

к) после окончания огневых работ тщательно проверить рабочее место на отсутствие возможных источников возникновения пожара, принять меры по устранению в случае их наличия;

л) прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации и требовании контролирующих служб предприятия и органов надзора.

7.6.6 Наблюдающие за проведением огневых работ обязаны:

а) наблюдать за разлетом искр и расплавленных частиц металла, проинформировать

исполнителя работ о необходимости их прекращения в случае угрозы возникновения загорания;

б) не допускать проход посторонних лиц через опасную зону (зона не менее радиуса разлета искр);

в) уметь пользоваться средствами индивидуальной защиты и пожаротушения, а в случае возникновения пожара немедленно принять меры к вызову пожарной охраны и приступить к ликвидации пожара при отсутствии угрозы жизни;

г) не допускать возникновения опасных факторов в радиусе разлета искр от проведения огневых работ, например, занос сгораемых материалов посторонними лицами, проведение покрасочных работ или разбавление краски растворителем и т.п.;

д) наблюдать за безопасным проведением работ исполнителями в замкнутом, ограниченном пространстве или внутри емкости принять максимально возможные меры по спасению исполнителя в случае возникновения опасной для его жизни ситуации. Покидать пост наблюдающему при нахождении исполнителя в замкнутом пространстве ЗАПРЕЩЕНО.

7.6.7 Контролер обязан:

а) поставить дату, время начала и окончания наблюдения под таблицей карточки проведения инструктажа, свою подпись. Наблюдение и записи должны быть ежедневными в течении срока действия НД;

б) осуществлять наблюдение после окончания огневых работ в течении времени, указанного в НД, но не менее 2-х часов;

в) сдать наряд-допуск после окончания контроля выдающему НД.

7.7 Проведение огневых работ в лесных массивах, посадках и на землях, где возможно возникновения ландшафтных пожаров, проводятся после согласования с УПБиГЗ.

8 Порядок выдачи электронного наряда-допуска на проведение огневых работ

8.1 Наряд-допуск и карточка проведения инструктажа оформляются в электронном виде, системе СВНД АСУБ. В карточке проведения инструктажа ставиться должность сотрудника и выполняемая функция, например, слесарь (должность), электросварщик (выполняемая функция для лиц, если электросварщик является второй профессией). После оформления наряд-допуск распечатывается на бумажном носителе, собираются подписи ответственных лиц и инструктируемых.

8.2 В случае сбоя в работе АСУБ выдающий наряд-допуск обязан сообщить об этом в Службу поддержки пользователей по тел. 1111. После этого допускается оформление наряда-допуска на бумажном носителе в рукописном виде, в двух экземплярах на срок не более одной рабочей смены. Наряд-допуск оформляется согласно разделу 12 и Форме 2 настоящей инструкции с последующей подачей заявки на согласование проведения огневых работ по тел. (829) 33-85 в ПЧ АО «ВМЗ». Заявку дает выдающий НД не позднее чем за один час до начала проведения работ.

8.3 При оформлении наряда-допуска в окне «Допускается к выполнению работ» (место работы) не разрешается делать записи, по которым место проведения работ значительно превышает зону разлета искр, например, «пролет В-Г, оси 9-12». Указывается конкретное место с привязкой к осям, оборудованию или другим координатам (за исключением работ, регламентируемых п. 8.4 настоящей инструкции). Не допускается делать записи неконкретными общими фразами, должны быть записаны характер, содержание работы и факторы, влияющие на безопасность проведения работ. Например, «Сварочные работы по ремонту ограждения подкрановых путей на высоте 12 м. В зоне разлета искр находятся встроенные помещения, газопровод, работающее оборудование

и т.п.». Если опасных факторов нет, то записывается: «Опасные факторы отсутствуют».

8.4 Наряд-допуск на временные огневые работы выдается на конкретное место проведения работ, ограниченное зоной разлета искр, с привязкой к осям цехов, оборудованию, агрегату, техническому устройству, элементам ЗиС. В случае необходимости проведения работ одной бригадой в течение смены на нескольких местах (например, планируется демонтаж/монтаж систем инженерно-технических обеспечений) допускается выдавать один наряд-допуск. При этом в поле «Место работы»/допускается к выполнению указываются все места через знак препинания «;». При этом учитываются опасные факторы, соответствующие каждому конкретному месту, и заносятся мероприятия по их устранению в НД.

8.5 Для работ по ликвидации аварий также допускается выдавать одной бригаде один наряд-допуск на несколько мест проведения работ с аналогичным заполнением мероприятий по безопасности. Работы ликвидации аварий могут проводиться без оформления наряда-допуска только для устранения прямой угрозы жизни людей и оборудования. Дальнейшая работа по ликвидации аварий и их последствий должна проводиться после оформления наряда-допуска.

8.6 Наряд-допуск выдается не более, чем на одну рабочую смену, за исключением работ по п.8.7.

8.7 При проведении работ на одном месте, ограниченном разлетом искр, с одними и теми же допускающим и производителем работ, разрешается выдавать наряд-допуск на срок не более 5 рабочих смен. Срок проведения работ указывается с первой по последнюю смену, а допускающий и производитель работ перед их началом в каждую смену должны определять достаточность мер безопасности и делать записи в наряде допуске в п. 14. При изменении состава бригады в числе исполнителей в СВНД АСУБ (статус НД «в работе») корректируется «Карточка проведения инструктажа на рабочем месте». Вносятся ФИО, должность и выполняемая функция. Отсутствующий персонал удаляется из карточки проведения инструктажа, дополнительно вносятся ФИО. Все «Карточки проведения инструктажа» прикладываются к соответствующему НД.

8.8 После оформления в электронном виде наряд-допуск распечатывается на бумажном носителе и подписывается ответственными лицами, указанными в НД. Исправления вручную в наряде-допуске не допускаются. Вручную заполняются столбцы 1,2,5,6,7 карточки проведения инструктажа. Персоналу проводится инструктаж, ознакомление с местом, видом работы и нарядом-допуском. Допускается вручную записать студента-практиканта в карточку проведения инструктажа, с обязательным указанием функции «Практикант/студент/стажер/ученик».

8.9 В случае необходимости изменения вида, места, условий проведения работ и изменении ответственных лиц (производитель работ, допускающий) оформляется новый наряд-допуск.

8.10 Наряд-допуск должен быть аннулирован (отменен) допускающим или лицом, выдавшим наряд-допуск:

а) в случае внезапного возникновения угрозы жизни и здоровью, а также при аварийной, пожароопасной ситуации и опасности взрыва;

б) в случае нарушения условий, предусмотренных нарядом-допуском, способных привести к травмированию работающих или к аварийной, пожароопасной ситуации и опасности взрыва;

в) в случае запрещения работ контролирующими и надзорными органами.

8.11 После окончания работ наряд-допуск на проведение работ со всеми приложениями сдается лицу, выдавшему наряд-допуск. Наряды–допуска на огневые работы хранятся в течение одного месяца.

8.12 На объектах нового строительства подготовка места проведения огневых работ производится подрядной организации под контролем допускающего.

9 Подготовительные работы

9.1 Перед производством огневых работ на емкостях, внутри них и на трубопроводах, в которых находились легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и газы выполняются следующие мероприятия:

а) емкости или трубопроводы отключаются от действующего оборудования и всех коммуникаций путем закрытия ближайших задвижек, шиберов и установкой заглушек, на которые затем вывешиваются соответствующие плакаты;

б) удаляются остатки, находящихся в них веществ;

в) проводится их пропарка или промывка пожаробезопасными растворами;

г) перекрываются сливные лотки и воронки, а также другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут скапливаться горючие газы и пары;

д) принимаются меры по исключению или ограничению разлета искр на оборудование и нижние отметки;

е) открываются все люки и лазы, предназначенные для вентиляции места проведения работы;

ж) берутся пробы для анализа воздушной среды в опасной зоне.

Работа в замкнутых пространствах должны производиться с учетом положения П.20-541.202 «Порядок организации работ в ограниченном и замкнутом пространстве».

9.2 Освещение при выполнении сварки внутри замкнутых и труднодоступных пространств (котлов, отсеков, цистерн) должно осуществляться наружным освещением светильниками направленного действия или местным освещением ручными переносными светильниками с напряжением не более 12 В.

9.3 В производственных помещениях, где проводятся огневые работы, все смотровые, технологические и лазовые люки (лючки), а также вентиляционные и монтажные проемы и не заделанные отверстия в перекрытиях и стенах должны быть закрыты негорючим материалом.

9.4 Любое оборудование, имеющее всасывающие вентиляторы и расположенное в радиусе разлета искр, от места проведения огневых работ на время проведения огневых работ должно быть остановлено.

Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице 1.

Таблица 1

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14

9.5 Находящиеся в радиусе зоны очистки территории строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, противопожарным полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

9.6 Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в кон-

струкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 х 1 миллиметр.

9.7 Обеспечить место производства работ не менее, чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага загорания. В зависимости от конкретной обстановки по решению лица, выдающего наряд-допуск место проведения работ, необходимо обеспечить дополнительными средствами пожаротушения (ящиками с песком и лопатой, ведром с водой и др.), при наличии внутреннего противопожарного водопровода от пожарного крана проложить рукав со стволом. Огнетушитель при проведении огневых работ должен быть установлен от точки места проведения работ в прямой видимости и доступности.

9.8 В производственных помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна, выходящие наружу, в зависимости от времени года, отапливаемости помещения, продолжительности, объема и степени опасности выполнения конкретных огневых работ, должны быть, по возможности открыты. Помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ, ГЖ и ГГ, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.

9.9 Технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы, необходимо пропарить, промыть, очистить, освободить от пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ).

9.10 При проведении работ по п. 9.10 газоспасатель приглашается по письму на имя начальника УПБиГЗ не позднее, чем за сутки до проведения работ, в экстренных случаях газоспасатель вызывается по телефону (829) 30-24 или (829) 33-85.

9.11 Перед началом работы газоспасатель проводит анализ паровоздушной среды. Газоанализатором проводятся замеры на границе опасной зоны, в случае превышения концентрации более 10% НКПРП работы не проводятся, а проводится дополнительная пропарка, промывка или проветривание. В случае если содержание паров или газа менее 10 % НКПРП, то осуществляется допуск газоспасателя в опасную зону и проверяется дополнительно в противоположных наиболее отдаленных точках. После проведения замеров разрешается проведение огневых работ при условии постоянного контроля за паровоздушной смесью.

9.12 Места отбора проб, периодичность и необходимость проведения анализа воздушной среды определяется лицом, выдающим наряд-допуск при разработке мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ. Воздушная среда в опасной зоне проверяется газоанализатором, по характеристикам способный выявлять обращающиеся пары и газы.

9.13 Результаты заполняются в таблице «Анализ воздушной среды» п.12 наряда-допуска лицом, проводившим замеры.

9.14 Возможность проведения работ или необходимости принятия дополнительных мер безопасности определяет лицо, допускающий или лицо, проводившее замеры на основании анализа паровоздушной среды.

10 Проведение огневых работ

10.1 При проведении огневых работ запрещается:

а) приступать к работе и работать с неисправной аппаратурой;

б) производство сварки, резки или пайки свежеокрашенных конструкций и изделий до полного высыхания краски;

в) использование спецодежды, рукавиц и обуви, не предназначенными для проведения огневых работ, а также со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

г) соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатым, сжиженным газом;

д) перекручивание, заламывание или зажатие газоподводящих рукавов, использование в работе неисправных рукавов (с подмоткой изоляционной лентой или другим материалом), а также рукава, неплотно присоединенных к аппарату, редуктору, горелке;

е) прокладывать сварочные провода в общих потоках технологических кабелей, трубопроводов с горючими газами и жидкостями; пересекать трассы таких кабелей и трубопроводов (при вынужденном пересечении кабельных трасс или указанных трубопроводов на сварочных проводах выполняется дополнительная усиленная изоляция или они прокладываются на изолирующем материале, или выполняется их подвеска);

ж) производить сварку, резку, пайку или нагрев аппаратов и трубопроводов, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей и газов, паров и воздуха, в том числе электрооборудования, находящегося под напряжением;

з) оставлять без присмотра работающее оборудование, применяемое для производства огневых работ.

и) работать от баллонных установок с неисправными манометрами;

к) подсоединять газоподводящие рукава к газоразборному посту без обратного клапана;

л) проводить работы при отсутствии наблюдающего (необходимое количество наблюдателей определяет производитель работ).

10.2 Проведение огневых работ ближе, чем в 5 м от сливных эстакад горючих жидкостей осуществляется после подготовки средств пожаротушения, выполнения необходимых противопожарных и технических мероприятий, а также оформления соответствующего наряда-допуска. В зоне работ сливная эстакада очищается от остатков жидкостей, горючих материалов и принимаются меры против разлета искр.

10.3 Выполнение сварочных и других огневых работ ближе 10 м или непосредственно на емкостях с хранением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (например, на мазутных резервуарах) разрешается после:

а) выполнения противопожарных мероприятий;

б) выполнения анализа воздушной среды для определения допустимых взрывоопасных концентраций в зоне работ;

в) защиты люков и других отверстий технологических устройств от попадания искр и испарения паров жидкости (в пределах указанного расстояния).

10.4 При проведении электросварочных работ:

а) запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;

б) запрещается проводить электросварочные работы с приставных лестниц и пользоваться неисправным инструментом;

в) следует соединять сварочные провода при помощи опрессования, сварки,

пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников болтовым соединением с шайбами, обеспечивающее плотное соединение. Подключение обратного провода к свариваемому изделию следует осуществлять при помощи болтов, струбцин или зажимов;

г) следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ;

д) необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра;

е) сечение и изоляция электросварочных проводов (кабелей) выбираются в соответствии с максимальными значениями тока и напряжения.

10.5 Применение заниженного сечения электрического кабеля и класса изоляции не допускается.

10.6 При использовании жестких подводящих электропроводов подсоединение к держателю осуществляется гибким шланговым проводом длиной не менее 3 м.

10.7 В качестве обратного провода могут служить стальные полосы, сварочные плиты, стеллажи, сама сварочная конструкция при условии соответствия их сечения максимальному сварочному току. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов.

10.8 При невозможности выполнения этого условия сварка должна производиться с применением двух кабелей (прямого и обратного).

10.9 Не допускается использовать в качестве обратного провода внутренние железнодорожные пути, защитные проводники, технологические установки и трубопроводы.

10.10 Электросварочная установка во время проведения работ должна быть надежно заземлена. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется провод, идущий к изделию (обратный провод).

10.11 При смене электродов в процессе сварки их остатки (огарки) следует выбрасывать в негорючую емкость, предназначенную для этих целей, установленную у места сварочных работ.

10.12 Баллоны с газами для огневых работ, а также аппараты с горючими жидкостями устанавливаются не ближе, чем в 5 м от источников излучения тепла и очагов с открытым огнем. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления и печей на расстоянии не менее 1 м.

10.13 Баллоны с газами для огневых работ при их хранении и эксплуатации защищаются от действия прямых солнечных лучей и других факторов теплового излучения.

10.14 Хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках.

10.15 Не допускается ударять баллоны и механически воздействовать на них во избежание их повреждения.

10.16 Не допускается устанавливать баллоны с газами для проведения огневых работ непосредственно в кабельных сооружениях, а также во взрывоопасных помещениях (электролизной, газораспределительных пунктах, аккумуляторной и т.п.).

10.17 Крепление газоподводящих рукавов на ниппелях горелок, резаков и редукторов, а также в местах соединения рукавов необходимо осуществлять стяжными хомутами.

10.18 Если при производстве огневых работ используются строительные леса, то они должны быть выполнены из несгораемого материала. Исполнители работ должны иметь специальные сумки для инструмента и сбора огарков электродов. В случае невозможности исполнения настилов лесов из несгораемых материалов, допускается их выполнение из досок при сплошном закрытии металлическими листами, асбестовым полотном или другими несгораемыми материалами в радиусе разлета искр.

10.19 При проведении огневых работ на высоте при наличии пожарной нагрузки на месте проведения работ должно быть не менее двух огнетушителей с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага загорания (один на непосредственном месте проведения работ, второй в зоне разлета искр, т.е. на отметке, куда падают искры, например, территория участка на улице, пол цеха, кровля встроенного помещения и т.к. в зависимости от пожарной нагрузки). Если имеется несколько уровней площадок разлета искр, то каждое место, попадающее в зону разлета искр, обеспечивается огнетушителем, например, работы на высоте более 10м, разлет искр в радиусе 14м, в зависимости от пожарной нагрузки. При установке огнетушителей на высоте должны быть разработаны мероприятия по защите от падения.

10.20 Работа в замкнутых или ограниченных пространствах производится исполнителем под контролем наблюдающих, которые должны находится снаружи. Исполнитель должен иметь предохранительный пояс с канатом, конец которого находится у наблюдающего. Работы проводятся согласно требований П.20-541.202.

10.21 При выполнении сварочных и газопламенных работ внутри емкостей или полостей конструкций рабочие места надлежит обеспечивать вытяжной вентиляцией. В случае выполнения работ с применением сжиженных газов (пропана, бутана, аргона) и углекислоты вытяжная вентиляция должна иметь отсос снизу.

10.22 При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях (зонах) обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции и сечению он не должен уступать прямому проводу, присоединенному к электрододержателю.

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

10.24 В случае превышения содержания взрывопожаропасных веществ в опасной зоне, внутри аппарата или трубопровода огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности и восстановления нормальной воздушной среды.

10.25 Не разрешается вскрывать люки и крышки технологического оборудования, выгружать, перегружать и сливать продукты, загружать их через открытые люки, а также выполнять другие операции, которые могут привести к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, в которых проводятся огневые работы.

10.26 При проведении газосварочных работ с применением ацетиленовых генераторов (с карбидом кальция) соблюдать требования ППР в РФ, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479.

10.27 При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), рукава отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов.

10.28 По окончании работ всю аппаратуру необходимо убрать в специально оборудованные места.

10.29 По окончанию перерыва в работе ее возобновление возможно только после проверки рабочего места на соответствии требованиям наряда-допуска.

10.30 После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 2-х часов. При этом наблюдение может осуществляться дистанционно, в том числе путем применения средств видеонаблюдения.

11 Проведение огневых работ на кровлях зданий

11.1 Работы по ремонту кровли зданий могут проводиться по капитальному или текущему ремонту, силами подрядных организаций или подразделений завода. Независимо от вида ремонта должен быть оформлен акт передачи объекта в ремонт и проект организации работ или технологическая карта, согласованные с УПБиГЗ. В проекте организации работ или технологической карте должен быть раздел «Пожарная безопасность», в котором указывается виды и состав работ, материалы кровельного пирога, фонарей и т.д., определяется вид и количество первичных средств пожаротушения, порядок работы с газопламенной горелкой, порядок поднятия баллонов с газом и материалов, размещение материалов и оборудования, периодичность уборки снятого кровельного материала, режим курения, время контроля после окончания работ и т.п.

11.2 Наряд-допуск на проведение огневых работ на кровле здания выдается руководителем подразделения АО «ВМЗ» на здании которого проводятся работы, или лицами, назначенными от данного подразделения ответственными за выдачу наряда-допуска на производство кровельных работ из числа РСС. Допускающими, назначаются лица из числа РСС от структурного подразделения завода согласно распоряжению, на производство кровельных работ, а производители работ и исполнители от подрядной организации. Указанные лица должны быть обучены требованиям промышленной безопасности, иметь документальное подтверждение (тех карту, журнал инструктажа) о знаниях состава кровельного пирога, фонарей и т.д.

11.3 Устройства для разогрева битума, мастик или иных пожароопасных смесей (далее битумные котлы) устанавливаются на специально оборудованных площадках, удаленных от зданий и сооружений на расстоянии:

а) от зданий III, IV, V степени огнестойкости не менее 30 м;

б) от зданий I и II степени огнестойкости не менее 10 м.

11.4 Место установки битумных котлов обваловывается на высоту не менее 0,3 м (или устраиваются бортики из негорючих материалов).

11.5 Не допускается установка битумных котлов на покрытиях зданий и в чердачных помещениях.

11.6 При работе битумного котла на расстоянии не менее 2 м вокруг него убираются сгораемые отходы и сухой битум.

11.7 Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания котел необходимо

устанавливать наклонно так, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5-6 см выше противоположного. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из негорючего материала.

11.8 При работах по разогреву битума возле котла необходимо иметь ящик с песком (не менее 0,5 м^3), 2 лопаты и огнетушитель (порошковый или пенный) массой не менее 5 кг.

11.9 Не допускается оставлять работающие битумные котлы без надзора. При этом должно быть исключено попадание воды на горячую массу битума.

11.10 Битумный котел снабжается плотно закрывающейся крышкой. Заполнение котлов допускается не более чем на три четвертых их вместимости. Загружаемый наполнитель в котел должен быть сухим.

11.11 Запрещается применять открытый огонь для подогрева битумных составов.

11.12 При работе передвижных котлов на сжиженном газе газовые баллоны в количестве не более 2-х должны находиться в вентилируемых шкафах из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 м от работающих котлов.

11.13 Указанные шкафы следует постоянно держать закрытыми на замки.

11.14 Доставку горячей битумной мастики на рабочие места разрешается осуществлять:

а) в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка;

б) при помощи насоса по стальному трубопроводу, прикрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастик по термостойкому шлангу. В месте соединения шланга со стальной трубой надевается предохранительный футляр длиной 40-50 см (из брезента или других негорючих материалов). После наполнения емкости установки для нанесения мастики следует откачать мастику из трубопровода.

11.15 Запрещается переносить мастику в открытой таре.

11.16 Запрещается разогрев битумной мастики вместе с растворителем.

11.17 При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

11.18 При проведении огневых работ на кровле:

а) должно быть не более 2-х баллонов с ГГ на одну горелку;

б) баллоны с ГГ должны быть защищены от солнечных лучей и падения;

в) место проведения работ должно быть обеспечено не менее чем 2-мя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В (на одну горелку) и покрывалом для изоляции очага загорания;

г) по окончании рабочей смены не разрешается оставлять газовые баллоны на кровле зданий, снимаемый горючий материал должен удаляться на специально подготовленную площадку на прилегающей территории цеха;

д) на кровле допускается хранить не более сменной потребности расходных материалов. Материалы должны находиться на расстоянии не менее 5 метров от границы зоны выполнения работ;

е) проходы и подступы к стационарным пожарным лестницам должны быть всегда свободными;

ж) поднимать материалы следует только средствами механизации, при подъеме их надо укладывать в специальную тару для предохранения их от падения. Запрещается подъем баллонов с ГГ на кровлю вручную;

з) руководитель структурного подразделения на кровле которого проводятся огневые работы распорядительным документом определяет места хранения баллонов с ГГ, кровельного материала и емкостей с ГЖ (не ближе 15 метров от производственного здания). Баллоны с горючими газами и емкости с легковоспламеняющимися жидкостями должны храниться раздельно, в специально приспособленных вентилируемых вагончиках (помещениях) или под навесами за сетчатым ограждением, недоступных для посторонних лиц. Хранение в одном помещении баллонов с ГГ, а также битума, растворителей и др. горючих жидкостей не допускается;

и) запрещается размещать бытовые, инструментальные и другие помещения непосредственно на кровлях зданий.

12 Проведение огневых работ подрядными организациями с остановкой производственного процесса

12.1 Для выполнения ремонтных работ подрядной организацией с остановкой производственного процесса в соответствии с действующим положением «Порядок организации работ повышенной опасности» оформляется акт-допуск для производства ремонтных, строительных и монтажных работ на территории действующего предприятия (цеха, участка) (Форма согласно СТК.12-541.10.Ф2). Наряд-допуск на проведение огневых работ специалистами организации выдает лицо, ответственное за выдачу наряда-допуска от подрядной организации.

12.2 Все требования настоящей инструкции по безопасному проведению огневых работ за исключением требований раздела 8 должны быть выполнены.

12.3 На месте проведения работ должны находиться следующие документы: акт-допуск, распоряжение (приказ) о назначение ответственных лиц за пожарную безопасность, выдачу наряда-допуска, производитель работ и допускающий или копии выше указанных документов.

12.4 Выдача, сдача нарядов-допусков регистрируется в журнале (Форма ИПБ.20-542.27.Ф6).

12.5 Наряд-допуск должен быть оформлен на бумажном бланке в двух экземплярах (Форма ИПБ.20-542.27.Ф4)

12.6 Порядок заполнения бланка наряда-допуска на огневые работы:

а) п.п. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11 наряда-допуска заполняется лицом, выдающим наряд-допуск;

б) не допускается в п.2 делать записи неконкретными общими фразами, например, «Огневые, сварочные работы». Должен быть записан характер и содержание работы, и факторы, влияющие на безопасность проведения работ. Например, «Сварочные работы по ремонту ограждения подкрановых путей на высоте 12 м. В зоне разлета искр находятся встроенные помещения, газопровод, работающее оборудование и т.п.». Если опасных факторов нет, то записывается, что опасных факторов нет;

в) в п.3 не допускается делать записи, по которым место проведения работ значительно превышает зону разлета искр, например, «пролет В-Г, оси 9-12». То есть указывается конкретное место с привязкой к осям, оборудованию или другим координатам. За исключением работ, регламентируемых п.12.7;

г) в п.4.1, 4.2 не допускается делать записи неконкретными общими фразами, например, «иметь огнетушитель, выполнять ППБ, убрать горючие материалы в радиусе

5 м (непонятно от чего) и т.п.». Записи должны быть в форме конкретных указаний для выполнения, например, «-очистить территорию от горючих материалов в радиусе 5 м от места проведения работ; - закрыть отверстие в перекрытии у 1 оси ряда Б и другие в зависимости от обстановки». При этом надо разделять мероприятия п.4.1 и 4.2. Например, если в п 4.1 записали «Подготовить два листа железа размером 1,5х1,5м», то в п.4.2 надо записать, что делать с этим железом при производстве работ.

12.7 В случае необходимости проведения работ одной бригадой в течение смены на нескольких местах (например, планируется демонтаж коммуникаций газорезкой с 1 по 10 оси одного ряда цеха) допускается выдавать один наряд-допуск. При этом в п.2 наряда-допуска указывается конкретный характер и содержание работ: «огневые работы по демонтажу коммуникаций на высоте 8 м с проведением газорезки через 6 метров начиная с 1 оси». Обязательно указываются опасные для огневых работ факторы, которых может не быть у 1 оси, но имеются у 6-й и другой (например, встроенное помещение, кабельные подвалы или каналы, емкости для мусора, оборудование под напряжением и т.п.). В пункт 3 наряда-допуска записывается: «1-10 оси ряда Б». В пунктах 6.1. и 6.2. указываются конкретные мероприятия для каждого места работ, например, общие фразы «- очистить территорию от горючих веществ и материалов в радиусе 12м от места проведения работ и т.п.» и конкретные в зависимости от опасных факторов. Например, «при работе у 6 оси закрыть металлическими листами мульду для отходов, - при работе у 8 оси отключить какое-то оборудование, при работе у 10 оси закрыть технологические люки и т.п.». Количество строк раздела 6 может быть увеличено при выдаче наряда-допуска или оформлено отдельным приложением с отметкой в п.7.

12.8 Наряд-допуск выдается не более, чем на пять рабочих смен. Заявка на согласование огневых работ дается в ПЧ АО «ВМЗ» производитель работ не менее чем за один час до начала работ ежедневно.

12.9 Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах и должен находиться у исполнителя работ. Исправления, запись текста карандашом не допускаются. Один экземпляр оформленного и согласованного с надзорными органами наряда-допуска на огневые работы остается у непосредственного исполнителя работ, второй передается представителю УПБиГЗ.

12.10 Столбцы 2, 3, 4 карточки проведения инструктажа наряда-допуска заполняется допускающим, столбец 5 заполняется членами бригады, исполнителями огневых работ после получения целевого инструктажа перед допуском к работе.

12.11 В столбце 6 карточки проведения инструктажа наряда-допуска ставится аодпись допускающего, после проверки документов у состава бригады по должности (профессии) и квалификации записям в наряде-допуске, проведения целевого инструктажа.

12.12 Производитель работ проверяет полноту выполнения подготовительных мероприятий и принимает рабочее место у допускающего, после чего делает запись в п.8 НД.

12.13 Перед началом и во время проведения огневых работ на взрывоопасных объектах должен осуществляться контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся указанные работы, и в опасной зоне.

12.14 Таблица «Анализ воздушной среды» п.12 наряда-допуска заполняется газоспасателем ПГС. Работа организовывается согласно пунктов п. 9.9 – 9.14 настоящей инструкции.

12.15 Наряд-допуск согласовывается с представителями УПБиГЗ в части обеспечения мер пожарной безопасности. Заявка на согласование огневых работ дается производителем работ по телефону 8(83177) 9-33-85 ежедневно до 9-00 час на конкретное

место проведения работ, указанное в наряде-допуске.

12.16 Требования настоящей Инструкции не исключают безусловное выполнение требований главы XVI "Пожароопасные работы" Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 годы № 1479.

13 Нормативные ссылки и связанные документы

В тексте инструкции учтены требования и используются ссылки на следующие документы:

Обозначение документа	Вид и наименование документа
ППР в РФ	Правила противопожарного режима, утвержденные постановлением Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020;
П.20-542.171	Порядок, виды, сроки обучения по программам противопожарного инструктажа, дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности;
ГОСТ Р 51057-2001	Государственный стандарт РФ. Техника пожарная. Огнетушители переносные;
СТК.12-541.10	Порядок организации работ повышенной опасности;
П.20-541.202	Положение «Порядок организации работ в ограниченном и замкнутом пространстве»;
Приказ МЧС России № 806 от 27.11.2021	Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности
Примечание – При пользовании настоящим документом целесообразно проверить действие ссылочных документов в единой автоматизированной системе управления документацией (ЕАСУД), информационно-поисковой системе «Техэксперт», в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения. Если после утверждения настоящего документа в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.	

14 Перечень форм

14.1 В настоящем документе использованы ссылки на следующие формы документов:

Обозначение формы	Наименование формы
ИПБ.20-542.27.Ф3	Форма паспорта постоянного места проведения огневых работ;
ИПБ.20-542.27.Ф4	Форма наряда-допуска;

Обозначение формы	Наименование формы
ИПБ.20-542.27.Ф6	Форма журнала регистрации наряда-допуска;
СТК.12-541.10.Ф2	Форма Акта-допуска.

14.2 При выполнении требований инструкции создаются следующие записи:

Наименование записи	Форма ведения	Ответственный за ведение	Ответственный за хранение	Срок хранения, не менее
Паспорт постоянного места проведения огневых работ	ИПБ.20-542.27.Ф3	Ответственный за пожарную безопасность постоянного места проведения огневых работ	Ответственный за пожарную безопасность постоянного места проведения огневых работ	2 года
Наряд-допуск	ИПБ.20-542.27.Ф4	Выдающий наряд-допуск	Выдающий наряд-допуск	1 месяц
Журнал регистрации наряд-допусков	ИПБ.20-542.27.Ф6	Подрядная организация	Подрядная организация	2 года

Приложение А
Периодичность проведения обучения

Выполняемая функция	Форма обучения, организация	Итоговый документ	Периодичность обучения
Выдающий НД	Организация, осуществляющая образовательную деятельность	Удостоверение о повышении квалификации	1 раз в 3 года (обязательное)
Ответственный за подготовку места	Организация, осуществляющая образовательную деятельность	Удостоверение о повышении квалификации	1 раз в 3 года (обязательное)
Производитель работ	Организация, осуществляющая образовательную деятельность	Удостоверение о повышении квалификации	1 раз в 3 года (обязательное)
Исполнитель работ	Обучение в корпоративном университете АО «ВМЗ»	Талон о прохождении противопожарного инструктажа	1 раз в 3 года (обязательное)
Исполнитель работ по резке металла механизированным инструментом и наблюдающий	Обучение в корпоративном университете	Талон о прохождении противопожарного инструктажа	1 раз в 3 года (обязательное)
Подрядная организация (ответственные за проведение инструктажа по пожарной безопасности и организацию и проведение огневых работ)	Организация, осуществляющая образовательную деятельность	Документ о дополнительном профессиональном образовании	Согласно положения подрядной организации. (обязательное)
Подрядная организация. Исполнитель работ	Подрядная организация. Инструктаж	Журнал учета противопожарных инструктажей	Согласно положения подрядной организации. (обязательное)

Лист регистрации изменений

Номер редакции/ изменения	Разделы и приложения, на которые распространяется изменение	Номер и дата распоряжения о введении в действие	Дата введения
0 Взамен ИПБ.20-542.27	Документ пересмотрен полностью. Внесенные в документ изменения не оказывают отрицательного влияния на качество продукции и целостность системы менеджмента, разработка мероприятий по снижению риска не требуется	Распоряжение № 2000-Р-14183/20/1 от 17.04.2020	17.04.2020
1	Документ пересмотрен полностью	200010-Р-9078/21 от 30.03.2021	30.03.2021
2	Документ пересмотрен полностью.	2000-П-406/22 от 20.04.2022г.	20.04.2022
3	Документ пересмотрен полностью	Приказ № 2000-П-180/25 от 21.02.2025г.	21.02.2025