



ВЫКСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ИПБ.20-542.27

УТВЕРЖДЕНА

Распоряжением от 30.03. 2021

№ 200010-Р-9078/21

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

Редакция 1

Введена в действие с 30.03.2021

Разработана

Подразделение: 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 0.

г. Выкса
2021

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

Содержание

1 Назначение и область применения	3
2 Ответственность.....	3
3 Сокращения.....	3
4 Термины и определения	4
5 Кардинальные правила.....	5
6. Общие положения	6
7. Обучение мерам пожарной безопасности.....	6
8. Организация постоянного места огневых работ.....	7
9. Организация проведения огневых работ.....	8
10. Порядок выдачи электронного наряда-допуска на проведение огневых работ	10
11. Подготовительные работы	12
12. Проведение огневых работ	14
13. Проведение огневых работ на кровлях зданий	17
14. Проведение огневых работ подрядными организациями с остановкой производственного процесса.....	19
15. Нормативные ссылки и связанные документы	20
16. Перечень форм.....	21
Приложение А Периодичность проведения обучения.....	21
Приложение Б (обязательное) Тесты для проверки знаний.....	22
Лист регистрации изменений.....	26

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

1 Назначение и область применения

1.1 Настоящая инструкция «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»» (далее - Инструкция) предусматривает основные противопожарные требования, обязательные к выполнению при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ» структурными подразделениями завода, а также сторонними (подрядными) организациями.

1.2 Функциональная сфера применения документа

Таблица 1 - Функциональная сфера применения документа

Функциональная сфера применения документа		Наименование юридического лица
Функция 1-го уровня	Функция 2-го уровня	
Все функции	Все функции	АО «ВМЗ»

2 Ответственность

2.1 Ответственность за поддержание настоящей Инструкции в актуальном состоянии несет начальник Управления по пожарной безопасности и гражданской защиты Дирекции по безопасности производства.

2.2 Ответственность за организацию мер по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых работ, в том числе и сторонними организациями, возлагается на руководителя структурного подразделения АО «ВМЗ», в котором проводятся огневые работы.

2.3 Ответственность за применение и выполнение требований настоящей Инструкции несут руководители подразделений АО «ВМЗ», а также руководители сторонних (подрядных) организаций.

3 Сокращения

В тексте Инструкции используются следующие сокращения:

ГГ	–	горючие газы;
ГЖ	–	горючая жидкость;
ДБП	–	дирекция по безопасности производства;
ЛВЖ	–	легковоспламеняющаяся жидкость;
ППР	–	правила противопожарного режима;
ПЧ АО «ВМЗ»	–	пожарная часть АО «ВМЗ»;
СИЗ	–	средства индивидуальной защиты;
РСС	–	руководители, специалисты, служащие;
УПБигЗ	–	управление по пожарной безопасности и гражданской защите;
СВНД	–	система выдачи нарядов-допусков;
НД	–	наряд-допуск.

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

4 Термины и определения

4.1 **аварийные работы:** Устранение последствий аварий. НД требуется.

4.2 **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.

4.3 **выдающий наряд-допуск:** Должностное лицо, ответственное за правильную организацию и оформление наряда-допуска на проведение огневых работ.

4.4 **выдающий наряд-допуск на проведение кровельных работ:** Должностное лицо, ответственное за правильную организацию работ на кровле, обученное по промышленной безопасности и знающее конструкцию кровли.

4.5 **исполнитель работ:** Электросварщик, газорезчик и т.д., рабочий, который непосредственно выполняет указанные в наряде-допуске работы.

4.6 **кровельные работы:** это работы по устройству кровель зданий и сооружений из кровельных материалов, а также проведение ремонта на аэрационных фонарях.

4.7 **кровля:** Элемент крыши, 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.

4.8 **механизированная резка металла:** 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.

4.9 **наблюдающий:** Работник, назначаемый производителем работ из состава бригады исполнителей, осуществляющий на месте контроль за безопасным проведением огневых работ.

4.10 **ответственный за подготовку места проведения работ:** Специалист структурного подразделения завода, отвечающий за правильное и точное выполнение мероприятий по подготовке рабочего места.

4.11 **перерыв в работе:** Отсутствие исполнителя на месте проведения работ не зависимо от продолжительности.

4.12 **постоянные места:** Места, где огневые работы организуются в специально отведенных и оборудованных местах в цехах, мастерских и площадках на открытом воздухе. НД не требуется.

4.13 **производитель работ:** Работник, ответственный за безопасное производство работ, исправность технических средств и соблюдением мер безопасности членами бригады, на выделенном для работы участке.

4.14 **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.

4.15 **технологические места проведения огневых работ:** это места, где огневые работы связаны с технологией производства, меры безопасности при проведении которых указаны в технологической инструкции. Наряд допуск не требуется.

5 Кардинальные правила



ВЫКСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД



Обязательно к исполнению!

Кардинальные правила безопасного поведения

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



1 Появляться на работе в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения, употреблять спиртные напитки или наркотические вещества на территории предприятия.



2 Курить на территории предприятия вне специально отведенных распорядительным документом мест, обозначенных знаком «Место для курения».



3 Находиться на территории на производственных или иных объектах ведения работ, а также на рабочих местах без применения предусмотренных средств индивидуальной защиты.



4 Входить в опасную зону работающего оборудования, движущихся машин и механизмов несанкционированно и без специального письменного разрешения.



5 Проводить работы повышенной опасности без наряда-допуска или при невыполнении мероприятий наряда-допуска в полном объеме.



6 Не пристегиваться ремнями безопасности (если транспортное средство ими оборудовано) в движущемся автотранспорте.



7 Скрывать информацию о произошедших авариях, пожарах, возгораниях, инцидентах, браке в работе железнодорожного транспорта, фактах производственного травматизма, фактах нарушения технологических режимов и потенциально опасных для жизни и здоровья персонала и посетителей происшествиях. Каждый очевидец данную информацию обязан сообщить в службу главного диспетчера по заводскому телефону 09-11 или по мобильному 8-83177-9-09-11.



8 Пользоваться сотовыми телефонами при управлении машинами, оборудованием.



9 Работать на неисправных машинах, оборудовании.



10 Осуществлять сброс производственных стоков в ливневую и фекальную канализацию, выбрасывать отходы (мусор) вне специально отведенных мест, захламлять территорию предприятия, осуществлять парковку автотранспорта на газонах, вырубать зеленые насаждения.



11 Проводить любые работы, если неизвестен порядок безопасного производства работ.

Однократное нарушение кардинальных правил может повлечь за собой применение дисциплинарного взыскания вплоть до увольнения в порядке, установленном законодательством РФ!

Приказ от 22.09.2014 г. № 2000-П-894/14

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

6 Общие положения

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

6.2. К проведению сварочных и других огневых работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и аттестацию в соответствии с правилами аттестации по профессии и по программе дополнительного профессионального образования (пожарно-технического минимума) не реже одного раза в год.

6.3. В случае получения отрицательного результата или не явки на аттестацию по программе дополнительного профессионального образования (пожарно-технического минимума) в количестве трех раз сотрудник привлекается к дисциплинарной ответственности.

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

6.5. 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.

6.6. 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.

6.7. Должностные лица, осуществляющие контроль:

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

7 Обучение мерам пожарной безопасности

7.1. Для проведения огневых работ необходимо наличие подтверждения прохождения обучения по программе дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности (пожарно-технический минимум). Периодичность проведения обучения изложена в Приложении А.

7.2. Лицам, успешно прошедшим обучение и проверку знаний, выдается талон по технике пожарной безопасности (Форма 1,2). Талон для исполнителей работ (газорезчики, электросварщики т.д.) действителен при наличии квалификационного удостоверения или иного документа, подтверждающего квалификацию. Наличие талона обязательно для всех участников организации и проведения огневых работ.

7.3. При проведении огневых работ с применением газовой горелки (исключая газорезательные работы, например, сушка бетона) для исполнителей наряду с наличием талона требуются следующие документы: удостоверение на право работы газовой горелкой или квалификационное удостоверение кровельщика или квалификационное удостоверение газорезчика. При выполнении данных работ требуются защитные очки, применение дополнительных СИЗ (спецодежда с огнезащитной обработкой) не требуется.

7.4. При аннулировании наряда-допуска должностными лицами, осуществляющими контроль, талон у исполнителя и (или) других ответственных лиц (в зависимости от вины конкретного лица) изымается. Для допуска к огневым работам данные лица должны пройти переаттестацию по программе дополнительного профессионального образования в области

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

пожарной безопасности (пожарно-технический минимум).

8 Организация постоянного места огневых работ

8.1. 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 3).

8.2. На основании оформленных паспортов постоянные места проведения огневых работ утверждаются распоряжением по АО «ВМЗ».

8.3. Паспорт постоянного места должен содержать следующие данные:

- размеры и точное место расположения постоянного места проведения огневых работ;
- Ф.И.О., должность ответственного за постоянное место проведения огневых работ;
- количество и наименование оборудования, находящегося на постоянном месте проведения огневых работ;
- виды работ, разрешённых к проведению на данном постоянном месте;
- количество и виды первичных средств пожаротушения, установленных на данном постоянном месте проведения огневых работ;
- 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).

8.4. Паспорта постоянных мест проведения огневых работ оформляется в одном экземпляре, сканированный экземпляр со всеми подписями направляется куратору по пожарно-профилактической работе УПБиГЗ в течении 5-ти рабочих смен.

8.5. Оборудование постоянных мест для проведения огневых работ предусматривает следующее:

- отведение отдельного помещения или выгороженный участок несгораемыми перегородками высотой не ниже 1,8 м от поверхности пола с открытым верхом, оборудованных дверью. Между стенкой и полом участка, помещения следует 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 x 1 миллиметр;

- полы для выполнения огневых работ должны быть выполнены из несгораемого материала, обладать малой теплопроводностью, иметь ровную нескользкую поверхность, удобную для очистки;

- площадь постоянного места проведения огневых работ должна быть достаточной для размещения сварочного оборудования, стола, устройства местной вытяжной вентиляции, свариваемого изделия, инструмента. Свободная площадь на один сварочный пост должна быть не менее 3 м². Ширина проходов с каждой стороны рабочего стола и стеллажа должна быть не менее 1 м;

- постоянные места проведения огневых работ должны быть оборудованы местными отсосами. Объем удаляемого воздуха для стандартного сварочного стола от одного поста следует принимать не менее 1500 м³/ч, причем скорость всасывания в точке проведения огневых работ должна быть не менее 0,2 м/с. В системе вентиляции предусматривают фильтр с сеткой для гашения искр и улавливания капель расплавленного металла;

- на постоянных местах проведения огневых работ, расположенных на улице, вентиляция не требуется;

- установку сварочной аппаратуры, электросварочного трансформатора, вводного щитка электропитания;

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

- устройство специального контура заземления.

На постоянном месте проведения огневых работ должны быть:

- информационный стенд для размещения настоящей инструкции, паспорта постоянного места, плакатов на противопожарную тему, размещенный с внешней стороны ограждения постоянного места проведения огневых работ;

- первичные средства пожаротушения: два огнетушителя с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В (порошковые) и покрывалом для изоляции очага загорания.

На постоянном месте проведения огневых работ запрещается:

- хранение в любом количестве и применение ЛВЖ и ГЖ;
- наличие материалов, изделий и конструкций из горючего материала;
- выполнение работ, не указанных в паспорте постоянного места проведения огневых работ;

- хранение обтирочного материала;
- постоянное хранение газовых баллонов;
- занос/принос ЛВЖ, ГЖ и других горючих материалов;
- оставлять без присмотра работающее оборудование, применяемое для проведения огневых работ.

8.6. Баллоны с кислородом и ацетиленом для подачи газа на постоянное место проведения огневых работ должны устанавливаться в отдельных, изолированных друг от друга помещениях с отдельным выходом наружу. Стена этих помещений в сторону помещения поста должна быть противопожарной.

8.7. 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.

9 Организация проведения огневых работ

9.1. Руководители подразделений на подведомственных объектах в соответствии с настоящей инструкцией назначают распорядительным документом лиц, ответственных за выдачу нарядов-допусков, ответственных за подготовку к проведению работ и производителей работ.

9.2. Распоряжения согласуются с куратором от УПБиГЗ по пожарно-профилактической работе, обновляются ежегодно до 20 февраля текущего года и дополняются по мере необходимости. В распоряжение включаются лица, прошедшие обучение и аттестацию по программе дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности (пожарно-технический минимум).

9.3. Допускается назначать лиц, ответственных за подготовку места и производителя работ из числа бригадиров, и наиболее подготовленных рабочих, назначенных распорядительными документами.

9.4. Разрешается совмещение обязанностей ответственного за подготовку и производителя работ одним специалистом данного структурного подразделения (в случае если исполнитель является работником данного подразделения). Другие совмещения обязанностей запрещены.

9.5. При выполнении огневых работ на действующих объектах сторонними (подрядными) организациями (включая другие подразделения завода и дочерние организации) выдачу наряда-допуска осуществляют лица, имеющие на это право от структурного подразделения завода и цеха по ремонту данного структурного подразделения. Лица, ответственные за подготовку к проведению работ, назначаются от этого структурного подразделения завода, а производители работ и исполнители назначаются от сторонней организации, включая Дирекцию по ремонтам.

9.6. В случае передачи объекта по акту-допуску сторонней (подрядной) организации проведение огневых работ производится согласно разделу 14 настоящей инструкции.

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

9.7. Обязанности лиц, ответственных за организацию и выполнение огневых работ:

9.7.1. Лицо, выдающее наряд-допуск обязано:

- 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;
- убедиться в том, что лица, назначаемые им ответственными за подготовку места огневых работ и ответственными за проведение работ, имеют на это право в соответствии с распоряжением по подразделению, а ответственные за проведение работ от подрядной (сторонней) организации в соответствии с распорядительным документом по этой организации;
- указать длительность и периодичность контроля за местом проведения работ после их окончания. Время наблюдения за местом проведения работ должно быть не менее 4 часов.

9.7.2. Лицо, ответственное за подготовку к проведению огневых работ обязано:

- обеспечить выполнение всех мероприятий, 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;
- провести целевой инструктаж с исполнителями огневых работ; в том числе и с ответственным за производство работ. Сделать соответствующие записи в карточке проведения инструктажа на рабочем месте (например, ознакомил с местом работы, видом работ и безопасным мерам при проведении работ);
- проверить наличие квалификационного удостоверения и талона о прохождении обучения по программе дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности (пожарно-технический минимум) у исполнителей огневых работ (сварщиков, резчиков), исправность инструмента и средств для проведения огневых работ подрядными организациями;
- осуществлять контроль за проведением огневых работ подрядных организаций с периодичностью не более 3-х часов;
- каждую смену принимать место после окончания работ, делая отметку в наряде-допуске п.14 (принял, дата, время, подпись).

9.7.3. Производители огневых работ обязаны:

- проверить полноту выполненных мероприятий, указанных в наряде-допуске. Если выявлены новые опасные факторы при осмотре места, сообщить об этом лицу ответственному за подготовку места проведения огневых работ и сдает ему НД на разработку мероприятий для устранения выявленных рисков;
- если все мероприятия выполнены в полном объеме – сделать соответствующую запись в наряде и приступить к работам;
- проверить наличие квалификационного удостоверения и талона о прохождении пожарно-технического минимума у исполнителей огневых работ (сварщиков, резчиков), исправность инструмента и средств для проведения огневых работ;
- проверить у исполнителей и членов бригады наличие необходимых СИЗ;
- обеспечить выполнение мероприятий безопасности при проведении огневых работ;
- осуществлять периодический контроль за работой исполнителей и противопожарным состоянием места проведения работ не реже, чем каждые 2 часа, а на взрывопожароопасных объектах (категорий по пожарной опасности А, Б) постоянный;
- знать состояние воздушной среды на месте проведения огневых работ, в случае необходимости прекращать огневые работы;
- при возобновлении огневых работ после перерыва проверить состояние места проведения огневых работ, оборудования и разрешить проводить работы только после обеспечения безопасности;
- после окончания огневых работ проверить рабочее место на отсутствие возможных источников возникновения огня;
- организовать выполнение мероприятия наряда-допуска по контролю за местом

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

проведения работ после их окончания в течении 4-х часов. При этом рабочее место должно быть обеспечено огнетушителями. В карточке проведения инструктажа (под таблицей) указать ФИО лица, осуществляющего контроль после окончания работ, дату и время окончания контроля;

- при получении наряда-допуска на период более чем на одну рабочую смену подавать заявки на согласование проведения огневых работ по тел. 33 85 в ПЧ АО «ВМЗ» ежемесячно. Заявку подавать не менее чем за один час до начала проведения огневых работ.

9.8. Исполнители огневых работ обязаны:

- иметь при себе квалификационное удостоверение и талон о прохождении пожарно-технического минимума (или копии), а также наряд-допуск на проведение огневых работ;
- пройти инструктаж по безопасному проведению огневых работ и расписаться в наряде-допуске;
- после получения наряда-допуска проверить место проведения огневых работ по мероприятиям подготовки места;
- приступать к огневым работам только по указанию лица, ответственного за их проведение при отсутствии опасных факторов;
- выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске и настоящей инструкцией;
- 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 возобновлении работы после перерыва проверить состояние места проведения огневых работ и оборудования. Не начинать работы в случае выявления опасных факторов до их устранения;
- после окончания огневых работ тщательно проверить рабочее место на отсутствие возможных источников возникновения пожара, принять меры по устранению в случае их наличия;
- прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации и требовании контролирующих служб предприятия и органов надзора.

9.9. Наблюдающие за проведением огневых работ обязаны:

- наблюдать за разлетом искр и расплавленных частиц металла, проинформировать исполнителя работ о необходимости их прекращения в случае угрозы возникновения загорания;
- не допускать проход посторонних лиц через опасную зону (зона не менее радиуса разлета искр);
- уметь пользоваться средствами индивидуальной защиты и пожаротушения, а в случае возникновения пожара немедленно принять меры к вызову пожарной охраны и приступить к ликвидации пожара;
- 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.;
- наблюдать за безопасным проведением работ исполнителями в замкнутом, ограниченном пространстве или внутри емкости и обеспечить выполнение мероприятий по спасению исполнителя в случае возникновения опасной для его жизни ситуации.

10 Порядок выдачи электронного наряда-допуска на проведение огневых работ

10.1 Наряд-допуск оформляется на корпоративном портале по ссылке <http://svnd.d0.vsw.ru>. Карточка проведения инструктажа на рабочем месте заполняется ответственным за подготовку места проведения работ и исполнителями вручную.

10.2 Наряд-допуск на проведение плановых огневых работ оформляется не

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

позднее 9.00 проводимой даты или накануне даты проведения, но остается в статусе «Черновик», а утверждается в СВНД фактической датой проведения работ.

10.3 В случае сбоя в работе «Системы выдачи нарядов-допусков» лицо, имеющее право выдавать наряд-допуск обязано 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 14 и Форме 4 настоящей инструкции с последующей подачей заявки на согласование проведения огневых работ по тел. 33 85 или 01 в ПЧ АО «ВМЗ». Заявку дает производитель работ не позднее чем за один час до начала проведения работ.

10.4 При оформлении наряда-допуска п.2 «Место работы» 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. 10.7 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, что опасных факторов нет.

10.5 В п.5 наряда-допуска «Мероприятия по устранению опасных факторов» 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:

- обеспечить место проведения работ двумя исправными огнетушителями ОП 5;
- 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 по подготовке и проведению работ. Например, если в подготовке записали «Подготовить два металлических экрана размером 1,5х1,5м», то при проведении надо записать, что делать с этими экранами.

10.6 Наряд-допуск является письменным разрешением на производство работ, действителен в течение указанного в наряде-допуске срока, необходимого для проведения работ. Наряд-допуск на временные огневые работы выдается на конкретное место проведения работ, ограниченное зоной разлета искр, с привязкой к осям цехов или оборудованию.

10.7 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 поле «Место работы» указываются все места через знак препинания «;». При этом учитываются опасные факторы, соответствующие каждому конкретному месту, и заносятся мероприятия по их устранению.

10.8 Для работ по ликвидации аварий также допускается выдавать одной бригаде один наряд-допуск на несколько мест проведения работ с аналогичным заполнением мероприятий по безопасности.

10.9 Наряд-допуск выдается не более, чем на одну рабочую смену, за исключением работ по п.10.10.

10.10 При проведении работ на одном месте, ограниченном разлетом искр, с одними и теми же ответственными за подготовку и проведение, допускается выдавать наряд-допуск на срок не более 5 рабочих смен. Срок проведения работ указывается с первой по последнюю смену, а ответственные за подготовку и проведение работ перед их началом в каждую смену должны определять достаточность мер безопасности и

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

делать записи в наряде допуске в п. 14. При изменении состава бригады в числе исполнителей, данным лицам проводится инструктаж с занесением их в «Карточку проведения инструктажа на рабочем месте», ознакомление с местом, видом работы и нарядом-допуском.

10.11 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. Во время проведения огневых работ, наряд-допуск должен находиться у исполнителя.

10.12 В случае необходимости изменения вида, места, условий проведения работ и изменении лиц, ответственных за подготовку и (или) производство работ оформляется новый наряд-допуск.

10.13 Наряд-допуск должен быть аннулирован (отменен) ответственным за проведение работ или лицом, выдавшим наряд-допуск:

- в случае внезапного возникновения угрозы жизни и здоровью, а также при аварийной, пожароопасной ситуации и опасности взрыва;
- в случае нарушения условий, предусмотренных нарядом-допуском, способных привести к травмированию работающих или к аварийной, пожароопасной ситуации и опасности взрыва;
- в случае запрещения работ контролирующими и надзорными органами.

10.14 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.

10.15 П.13 наряда-допуска заполняется газоспасателем ПГС. При плановых работах газоспасатель приглашается по письму на имя начальника УПБиГЗ не позднее, чем за сутки до проведения работ, в экстренных случаях газоспасатель вызывается по телефону 30-24 или 33-85.

10.16 При необходимости взятия дополнительных анализов окружающей среды готовится служебная записка на начальника Управления по безопасности не позднее чем за две рабочие смены до начала проведения работ.

10.17 Места отбора проб, периодичность и необходимость проведения анализа воздушной среды определяется лицом, выдающим наряд-допуск при разработке мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ. Допустимая концентрация опасных веществ указывается лицом, проводящим анализ. В графе «Результаты анализа» указывается цифровое или процентное значение концентрации анализируемых веществ.

10.18 Возможность проведения работ или необходимости принятия дополнительных мер безопасности определяет лицо, ответственное за проведение работ на основании сравнения нормативного и фактического значения концентрации веществ в воздухе рабочей зоны.

10.19 В случае проведения нескольких анализов результаты оформляются приложением к наряду-допуску по форме таблицы П. 12, о чем делается запись в П.11.

11 Подготовительные работы

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

- емкости или трубопроводы отключаются от действующего оборудования и всех коммуникаций путем закрытия ближайших задвижек, шиберов и установкой заглушек, на которые затем вывешиваются соответствующие плакаты;
- удаляются остатки, находящихся в них веществ;
- проводится их пропарка или промывка пожаробезопасными растворами;
- перекрываются сливные лотки и воронки, а также другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут скапливаться горючие газы и пары;

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

- принимаются меры по исключению или ограничению разлета искр на оборудование и нижние отметки;
- открываются все люки и лазы, а также берутся пробы для анализа воздушной среды.

В емкостях должна быть предусмотрена установка временной местной вентиляции.

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.

11.2 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.

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

11.4 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

11.5 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.

11.6 Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в конструкциях 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 x 1 миллиметр.

11.7 Обеспечить место производства работ не менее, чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 5В и покрывалом для изоляции очага загорания (порошковый огнетушитель массой огнетушащего вещества не менее 5кг). 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.

11.8 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, отопляемости 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.

11.9 Технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы, необходимо пропарить, промыть, очистить, освободить от

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ).

11.10 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 Проведение огневых работ

12.1 При проведении огневых работ запрещается:

- приступать к работе и работать с неисправной аппаратурой;
- производство сварки, резки или пайки свежеекрашенных конструкций и изделий до полного высыхания краски;
- использование спецодежды, рукавиц и обуви, не предназначенными для проведения огневых работ, а также со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатым, сжиженным газом;
- 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;
- 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);
- 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;
- оставлять без присмотра работающее оборудование, применяемое для производства огневых работ.
- работать от баллонных установок с неисправными манометрами;
- подсоединять газоподводящие рукава к газоразборному посту без обратного клапана;
- проводить работы при отсутствии наблюдающего (необходимое количество наблюдателей определяет ответственный за производство работ).

12.2 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.

12.3 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:

- выполнения противопожарных мероприятий;
- выполнения анализа воздушной среды для определения допустимых взрывоопасных концентраций в зоне работ;
- защиты люков и других отверстий технологических устройств от попадания искр и испарения паров жидкости (в пределах указанного расстояния).

12.4 При проведении электросварочных работ:

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

- запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;
- запрещается проводить электросварочные работы с приставных лестниц и пользоваться неисправным инструментом;
- 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;

- 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;

- 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;

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

12.5 Применение заниженного сечения и класса изоляции не допускается.

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

12.7 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.

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

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

12.10 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).

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

12.12 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.

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

12.14 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.

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

12.16 Не допускается устанавливать баллоны с газами для проведения огневых работ непосредственно в кабельных сооружениях, а также во

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

взрывоопасных помещениях (электролизной, газораспределительных пунктах, аккумуляторной и т.п.).

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

12.18 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.

12.19 При проведении огневых работ на высоте при наличии пожарной нагрузки на месте проведения работ должно быть не менее двух огнетушителей массой огнетушащего вещества не менее 5 кг каждый с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 5В (порошковый огнетушитель) 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 не менее 5 кг каждый, 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.

12.20 Работа в замкнутых или ограниченных пространствах производится исполнителем под контролем наблюдающего, который должен находиться снаружи. Исполнитель должен иметь предохранительный пояс с канатом, конец которого находится у наблюдающего.

12.21 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.

12.22 При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях 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.

12.23 Огневые работы во взрывоопасных и взрывопожароопасных зонах разрешается начинать при отсутствии взрывоопасных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде или наличии их не выше предельно допустимой концентрации по действующим санитарным нормам.

12.24 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.

12.25 В случае превышения содержания взрывопожароопасных 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.

12.26 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.

12.27 При проведении газосварочных работ с применением ацетиленовых генераторов (с карбидом кальция) соблюдать требования ППР в РФ, утвержденных

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479.

12.28 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.

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

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

13 Проведение огневых работ на кровлях зданий

13.1 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.

13.2 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 ПСС. Ответственными за подготовку к проведению работ назначаются лица из числа ПСС от структурного подразделения завода согласно распоряжению, на производство кровельных работ, а лица ответственные за проведение 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.

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

- от зданий III, IV, V степени огнестойкости не менее 30 м;
- от зданий I и II степени огнестойкости не менее 10 м.

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

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

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

13.7 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.

13.8 При работах по разогреву битума возле котла необходимо иметь ящик с песком (не менее 0,5 м³), 2 лопаты и огнетушитель (порошковый или пенный) массой не менее 5 кг.

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

13.10 Битумный котел снабжается плотно закрывающейся крышкой. Заполнение котлов допускается не более чем на три четвертых их вместимости. Загружаемый

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

наполнитель в котел должен быть сухим.

13.11 Запрещается применять открытый огонь для подогрева битумных составов.

13.12 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.

13.13 Указанные шкафы следует постоянно держать закрытыми на замки.

13.14 Доставку горячей битумной мастики на рабочие места разрешается осуществлять:

- 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;

- 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.

13.15 Запрещается переносить мастику в открытой таре.

13.16 Запрещается разогрев битумной мастики вместе с растворителем.

13.17 При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель.

Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

13.18 При проведении огневых работ на кровле:

- должно быть не более 2-х баллонов с ГГ на одну горелку;
- баллоны с ГГ должны быть защищены от солнечных лучей и падения;
- место проведения работ должно быть обеспечено не менее чем 2-мя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В (порошковый, массой огнетушащего вещества не менее 5 кг. каждый) (на одну горелку) и покрывалом для изоляции очага загорания;

- 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;

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

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

- 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;

- 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 отдельно, 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;

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

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

14 Проведение огневых работ подрядными организациями с остановкой производственного процесса

14.1 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 положению). Наряд-допуск на проведение огневых работ специалистами организации выдает лицо, ответственное за выдачу наряда-допуска от подрядной организации.

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

14.3 На месте проведения работ должны находиться следующие документы: акт-допуск, распоряжение (приказ) о назначении ответственных лиц за пожарную безопасность, выдачу наряда-допуска, ответственных лиц за проведение огневых работ и подготовку места проведения данных работ или копии выше указанных документов.

14.4 Выдача, сдача нарядов-допусков регистрируется в журнале (Форма б).

14.5 Наряд-допуск должен быть оформлен на бумажном бланке в двух экземплярах (Форма 4)

14.6 Порядок заполнения бланка наряда-допуска на огневые работы:

- п.п. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 15 наряда-допуска заполняется лицом, выдающим наряд-допуск;

- 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 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.13.9;

- в п.6.1, 6.2 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, «-обеспечить место проведения работ исправным огнетушителем ОП-10; -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.6.1 и 6.2. Например, если в п.6.1 записали «Подготовить два листа железа размером 1,5х1,5м», то в п.6.2 надо записать, что делать с этим железом при производстве работ.

14.7 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 пункте 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 «- место проведения работ обеспечить огнетушителем ОП-5, - очистить территорию от горючих веществ и материалов в радиусе 12м от места

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

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.

14.8 Наряд-допуск выдается не более, чем на одну рабочую смену. Заявка на согласование огневых работ дается в ПЧ АО «ВМЗ» ответственным за проведение работ не менее чем за один час до начала работ.

14.9 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.

14.10 Таблица П. 4 графы 2, 3, наряда-допуска заполняется лицом, ответственным за проведение работ.

14.11 Таблица П.4 графы 4,5 наряда-допуска заполняются членами бригады исполнителей после получения целевого инструктажа перед допуском к работе.

14.12 Таблица П.4 графа 6 наряда-допуска заполняется ответственным за проведение работ после проверки по удостоверениям соответствия состава бригады по должности (профессии) и квалификации записям в наряде-допуске, наличия талона, свидетельствующего о прохождении пожарно-технического минимума (для огневых работ), проведения целевого инструктажа членам бригады исполнителей и заполнения ими граф 4, 5 наряда-допуска.

14.13 П.10.1 заполняется представителем УПБиГЗ при согласовании огневых работ, который обязан осмотреть место проведения работ и, исходя из конкретных условий, определить достаточность мероприятий, изложенных в п. 6, правильность оформления наряда-допуска, соответствия членов бригады квалификационным требованиям и определить возможность проведения работ. В случае необходимости заполняется П.8.

14.14 П. 10.2 заполняется соответствующими службами. Необходимость этого определяет лицо, выдающее наряд-допуск. Если согласования не требуются, то заполняется «Не требуются».

14.15 В П.12.1 наряда-допуска ответственным за подготовку работ после выполнения всех подготовительных работ делается запись.

14.16 Ответственный за проведение работ проверяет полноту выполнения подготовительных мероприятий и принимает рабочее место от ответственного за подготовку работ, после чего делает запись в п.12.2.

14.17 П.13 заполняется ответственным за проведение работ в случае выполнения работ в полном объеме, п. 14 в случае, если работы не закончены в запланированное время.

14.18 Наряд-допуск согласовывается с представителями УПБиГЗ в части обеспечения мер пожарной безопасности. Заявка на согласование огневых работ дается ответственным за проведение работ по телефону 9-33-85 ежедневно до 9-00 час на конкретное место проведения работ, указанное в наряде-допуске.

14.19 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.

15 Нормативные ссылки и связанные документы

15.1 Настоящая инструкция разработана на основании требований «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 годы № 1479.

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

16 Перечень форм

16.1 В инструкции использованы ссылки на следующие формы документов:

ИПБ.20-542.27.Ф1	Форма талона исполнителя;
ИПБ.20-542.27.Ф2	Форма талона РСС;
ИПБ.20-542.27.Ф3	Форма паспорта постоянного места проведения огневых работ;
ИПБ.20-542.27.Ф4	Форма наряда-допуска;
ИПБ.20-542.27.Ф5	Форма журнала регистрации наряда-допуска.

16.2 При выполнении требований инструкции создаются следующие записи:

Наименование записи	Форма ведения	Ответственный за ведение	Ответственный за хранение	Срок хранения, не менее
Талон исполнителя	ИПБ.20-542.27.Ф1	Сотрудник ОРП	Сотрудник подразделения АО «ВМЗ»	1 год
Талон РСС	ИПБ.20-542.27.Ф2	Сотрудник ОРП	Сотрудник подразделения АО «ВМЗ»	1 год
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	Постоянно
Наряд-допуск	ИПБ.20-542.27.Ф4	Выдающий наряд-допуск	Выдающий наряд-допуск	1 месяц
Журнал регистрации наряд-допусков	ИПБ.20-542.27.Ф5	Подрядная организация	Подрядная организация	Постоянно

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

**Приложение А
(обязательное)
Периодичность проведения обучения**

Выполняемая функция	Форма обучения	Итоговый документ	Периодичность обучения
Выдающий НД	Организация, осуществляющая образовательную деятельность	Талон ПТМ	1 раз в год
Ответственный за подготовку места	Организация, осуществляющая образовательную деятельность	Талон ПТМ	1 раз в год
Производитель работ	Организация, осуществляющая образовательную деятельность	Талон ПТМ	1 раз в год
Исполнитель работ	Организация, осуществляющая образовательную деятельность	Талон ПТМ	1 раз в год
Исполнитель работ по резке металла механизированным инструментом и наблюдающий	Тесты в системе АСО	Не требуется	1 раз в 3 года
Подрядная организация	Организация, осуществляющая образовательную деятельность	Талон ПТМ	1 раз в год

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

Приложение Б (обязательное) Тесты для проверки знаний

1. Что относится к огневым работам?

а) к огневым работам относятся огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом, а также нагрев деталей до температуры воспламенения материалов и конструкций;

б) к огневым работам относятся паяльные работы, резка металла механизированным инструментом, а также нагрев деталей до температуры воспламенения материалов и конструкций;

в) к огневым работам относятся огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы.

2. Могут ли ученики сварщика, газорезчика, обучающиеся персонально самостоятельно проводить огневые работы?

а) да, если при этом присутствует прикрепленный квалифицированный работник (наставник) этой специальности;

б) да, если работы проводятся на постоянном месте проведения огневых работ;

в) да, если работы проводятся на временном месте по оформленному наряду-допуску в присутствии ответственного за проведение огневых работ.

3. Требуется ли вентиляция на постоянных местах проведения огневых работ?

а) постоянные места проведения огневых работ должны быть оборудованы местными отсосами;

б) постоянные места проведения огневых работ должны быть оборудованы приточной вентиляцией;

в) постоянные места проведения огневых работ должны быть оборудованы вентиляцией, если проводятся газорезательные работы.

4. При соблюдении каких условий места для проведения огневых работ можно считать постоянными и проводить на них огневые работы:

а) после утверждения места распоряжением по АО «ВМЗ»;

б) после оформления паспорта постоянного места проведения работ;

в) после утверждения места распоряжением по подразделению АО «ВМЗ».

5. Порядок оформления наряда-допуска.

а) наряд-допуск оформляется в электронном виде на корпоративном портале, после оформления распечатывается на бумажном носителе;

б) наряд-допуск оформляется только на проведение аварийных работ, в других случаях он не требуется;

в) наряд допуск оформляется в электронном виде на корпоративном портале, бумажный носитель не обязателен.

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

6. Совмещение каких обязанностей разрешается одним специалистом структурного подразделения?

- а) ответственного за проведение огневых работ и ответственного за подготовку рабочего места
- б) выдающего наряд-допуск и ответственного за проведение огневых работ;
- в) выдающего наряд-допуск и ответственного за подготовку места.

7. На какой период выдается наряд-допуск?

- а) не более, чем на одну рабочую смену. Допускается выдавать наряд-допуск на срок не более 5 рабочих смен, при проведении работ на одном месте, ограниченном разлетом искр, одними и теми же ответственными за подготовку и проведение;
- б) не более, чем на одну рабочую смену. Допускается выдавать наряд-допуск на срок до завершения работы, при проведении работ на одном месте, ограниченном разлетом искр, одними и теми же ответственными за подготовку и проведение;
- в) не более, чем на одну рабочую смену. Допускается выдавать наряд-допуск на срок не более 5 дней при проведении работ на одном месте, ограниченном разлетом искр, одними и теми же ответственными за подготовку и проведение;

8. После выполнения огневых работ в полном объеме наряд-допуск должен сдаваться и храниться

- а) выдающему наряд-допуск, срок хранения 1 месяц;
- б) выдающему наряд-допуск, срок хранения определяется распоряжением по подразделению;
- в) ответственному за подготовку к проведению огневых работ, срок хранения 1 месяц;

9. Новый наряд-допуск оформляется:

- а) при изменении вида, условий, места работ и изменении ответственных лиц;
- б) при изменении условий, места работ и изменении ответственных лиц;
- в) при изменении вида, условий, места работ, изменении ответственных лиц и членов бригады исполнителей.

10. Что относится к подготовительным работам для безопасного проведения огневых работ?

- а) все виды работ, связанные с подготовкой помещений и рабочего места (оборудования, коммуникаций, конструкций и т.п.) к проведению огневых работ;
- б) выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске при подготовке места проведения огневых работ;
- в) все виды работ, связанные с подготовкой рабочего места в радиусе разлета искр.

11. Кто проводит инструктаж перед началом работ?

- а) ответственный за подготовку места проведения работ;
- б) ответственный за проведение работ;
- в) выдающий наряд-допуск.

12. Как безопасно провести огневые работы, если в радиусе разлета искр находится оборудование, имеющее всасывающие вентиляторы?

- а) работы проводить только при отключенном всасывающем оборудовании;

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

б) допускается проводить огневые работы при работающем всасывающем оборудовании, предусмотрев закрытие не горючим материалом;

в) работы проводить только при включенном всасывающем оборудовании, т.к. участок работает и его отключать нельзя;

13. Какое минимальное количество первичных средств пожаротушения допускается на месте проведения огневых работ?

а) не менее двух порошковых огнетушителей с массой огнетушащего вещества не менее 5 кг;

б) не менее двух порошковых огнетушителей с массой огнетушащего вещества не менее 2 кг.

в) не менее одного порошкового огнетушителя с массой огнетушащего вещества не менее 5 кг.

14. Выдающий наряд-допуск указывает длительность и периодичность контроля за местом проведения работ после их окончания:

а) не менее 4-х часов;

б) не менее 2-х часов;

в) контроль обязателен на любом месте не менее 1 часа;

15. Прокладывать сварочные провода в общих потоках технологических кабелей, трубопроводов с горючими газами и жидкостями:

а) нельзя;

б) можно;

в) можно, если кабель без повреждения.

16. В каком нормативном документе АО «ВМЗ» прописаны обязанности наблюдающих за местом проведения огневых работ?

а) инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»;

б) инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах АО «ВМЗ»;

в) правила противопожарного режима в Российской Федерации;

17. В качестве обратного провода могут служить:

а) стальные полосы, сварочные плиты, стеллажи, сама сварочная конструкция при условии соответствия их сечения максимальному сварочному току;

б) внутренние железнодорожные пути, защитные проводники, технологические установки и трубопроводы;

в) стальные полосы, сварочные плиты, стеллажи, сама сварочная конструкция не зависимо от соответствия их сечения максимальному сварочному току.

18. Безопасное состояние места проведения огневых работ и оборудования при возобновлении работы после перерыва, обязан проверить:

а) ответственный за проведение работ и исполнитель работ;

б) ответственный за подготовку места проведения работ и исполнитель;

в) ответственный за проведение работ и выдающий наряд-допуск.

19. При проведении работ по ремонту кровли зданий.

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

а) наряд-допуск выдается лицами от подразделения завода, назначенными ответственными за выдачу наряда-допуска на производство огневых работ. Ответственными за подготовку к проведению работ назначаются от подразделения завода, а лица ответственные за проведение работ и исполнители от подрядной организации;

б) наряд-допуск выдается лицами от подрядной организации, назначенными ответственными за выдачу наряда-допуска на производство огневых работ. Ответственными за подготовку к проведению работ назначаются от подразделения завода, а лица ответственные за проведение работ и исполнители от подрядной организации;

в) после согласования в заводе проекта организации работ или технологической карты подрядчики самостоятельно оформляют наряды-допуска и проводят огневые работы своими силами при условии согласования наряда-допуска представителем УПБиГЗ.

20. Какое минимальное количество первичных средств пожаротушения допускается на кровле здания при проведении огневых работ?

а) не менее двух порошковых огнетушителей массой огнетушащего вещества 5кг и более каждый на одну горелку;

б) не менее двух углекислотных огнетушителей массой огнетушащего вещества 5кг и более каждый на одну горелку;

в) не менее одного порошкового огнетушителя массой огнетушащего вещества 2кг на одну горелку.

АО «ВМЗ»	Инструкция по пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах АО «ВМЗ»	ИПБ.20-542.27	
		Редакция	1

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