|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



 Приложение

УТВЕРЖДАЮ

Директор Мурманского транспортного филиала

ПАО «ГМК «Норильский никель»

 от 18.11.2022 г. № МТФ/526-п

**ПОРЯДОК**

**ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ**

 в Мурманском транспортном филиале

 ПАО «ГМК «Норильский никель»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обозначение документа: | П МТФНН 015-001-2022 |  |
| Введен: | впервые |
| Дата введения: | 18.11.2022 |  |

**Содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Область применения……………………………………………………………………… | 3 |
|  | Виды огневых работ………………………………………………………………………. | 3 |
|  | Общие требования к организации мест проведения огневых работ … | 3 |
|  | Квалификационные требования к участникам организации и проведения огневых работ………………………………………………............... | 6 |
|  | Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ……………………………………………………………………………………………. | 8 |
|  | Обязанности и ответственность должностных лиц, связанных с проведением огневых работ………………………………………………………….. | 12 |
|  | Регистрация, учет и хранение записей…………………………………………… | 16 |
|  | Ответственность……………………………………………………………………………. | 17 |
| Приложение А | Нормативные ссылки…………………………………………………. | 18 |
| Приложение Б | Термины, определения и сокращения………………………… | 19 |
| Приложение В | Форма наряда-допуска на выполнение огневых работ… | 21 |
| Приложение Г(справочное) | Рекомендуемый перечень мер пожарной безопасности по подготовке мест проведения различных видов огневых работ…………………………………………………………… | 24 |
| Приложение Д(рекомендуемое) | Форма акта-допуска…………..………………………………………  | 43 |
| Приложение Е(рекомендуемое) | Форма организационно-распорядительногодокумента…………………………………………………………………. | 45 |
| Приложение Ж | Форма журнала регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ……………………………………….. | 49 |
|  |  |  |

1. **Область применения**
	1. «Порядок организации проведения огневых работ в Мурманском транспортном филиале ПАО «ГМК «Норильский никель»
	(далее – Порядок) устанавливает обязательные требования к организации проведения огневых работ, выполняемых на территории, в зданиях, сооружениях, помещениях, транспортных средствах, технологических установках Мурманского транспортного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель» (далее – Филиал). На морских судах ПАО «ГМК «Норильский никель», находящихся в оперативном управлении Филиала, проведение огневых работ регулируется требованиями процедуры выдачи разрешений на опасные работы (ПР СУБ МТФНН-023СО-2014 от 11.08.2014).
	2. Требования настоящего Порядка распространяются на работников
	Филиала, осуществляющих организацию и проведение огневых работ, а также на работников сторонних организаций, выполняющих работы на основании заключенных договоров на территории, находящейся в ведении Филиала.
	3. Настоящий Порядок является нормативно-техническим документом
	Филиала.
	4. Ссылки на регламентирующие документы Филиала и иные нормативные акты указаны в *Приложении А* к настоящему Порядку.
	5. Термины, определения и сокращения представлены в *Приложении Б* к настоящему Порядку.
2. **Виды огневых работ**
	1. К огневым работам относятся:
		1. газо- и электросварочные работы;
		2. газо- и электрорезательные работы;
		3. бензино- и керосинорезательные работы;
		4. работы с применением паяльной лампы;
		5. огневой разогрев или варка смолы, битума, мастик;
		6. механическая обработка металла с образованием искр;
		7. иные работы, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием деталей, оборудования или конструкций до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций.
3. **Общие требования к организации мест проведения огневых работ**
	1. Места проведения огневых работ могут быть постоянными и временными.
	2. Постоянные места проведения огневых работ на объектах защиты могут быть организованы:
* на открытых площадках, на которых отсутствуют горючие материалы и исключено образование взрывопожароопасных концентраций паров опасных веществ и газовоздушных смесей;
* в специально оборудованных сухих помещениях категорий Г (умеренная пожароопасность) и Д (пониженная пожароопасность) по пожарной опасности, находящихся за пределами пожароопасных и взрывоопасных зон, при наличии общеобменной приточно-вытяжной вентиляции в том числе местной вытяжной;
* в специально оборудованных в соответствии с действующими нормами и правилами и предназначенными для проведения огневых работ помещениях морских судов ПАО «ГМК «Норильский никель», находящихся в оперативном управлении Филиала.
	1. Запрещается оборудование постоянных мест проведения огневых работ в зданиях, помещениях и сооружениях следующих категорий по пожарной и взрывопожарной опасности: повышенная взрывопожароопасность (А), взрывопожароопасность (Б), пожароопасность (В1-В4).
	2. На постоянных местах огневые работы проводятся без оформления наряда-допуска, если иное не установлено нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.
	3. Огневые работы, связанные с предупреждением или ликвидацией аварий, чрезвычайных ситуаций, могут проводиться без оформления наряда-допуска, до устранения прямой угрозы жизни и здоровью работников, имуществу и оборудованию под непосредственным наблюдением одного из заместителя директора Филиала (в зависимости от места возникновения аварии) или по его указанию - под наблюдением работников, находящихся в его подчинении (главные инженеры, руководители внутриструктурных подразделений, капитаны судов и т.п.). Дальнейшее проведение огневых работ по предупреждению и ликвидации аварий, чрезвычайных ситуаций и их последствий должно проводиться с оформлением наряда-допуска.
	4. Перечень постоянных мест проведения огневых работ формируется по каждому внутриструктурному подразделению (далее - ВСП) и утверждается ОРД (распоряжением) заместителя директора, в зоне ответственности которого находится данное ВСП. В перечне постоянных мест проведения огневых работ указывается привязка каждого постоянного места проведения огневых работ к территории или помещению объекта, а также виды, количество первичных средств пожаротушения и лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности указанных мест и безопасное проведение огневых работ. В ОРД должна указываться периодичность проведения комиссионной проверки соответствия постоянных мест и постов требованиям нормативных документов (не реже одного раза в год).

 Проект ОРД с перечнем постоянных мест проведения огневых работ в ВСП, согласовывается с начальником управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии Филиала.

Каждое постоянное место проведения огневых работ принимается объектовой комиссией. В состав комиссии включаются ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, представители управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии Филиала, а также лица, ответственные за исправность электросварочного, газосварочного и газорезательного оборудования (аппаратуры). Результаты проверки постоянных мест проведения огневых работ оформляются Актом. Допускается составлять как один Акт на все постоянные места огневых работ ВСП, так и по каждому месту в отдельности.

Актуализация перечня постоянных мест проведения огневых работ осуществляется по мере необходимости.

* 1. Места проведения огневых работ, не вошедшие в перечень постоянных мест проведения огневых работ, относятся к временным местам проведения огневых работ.
	2. Оборудование постоянных мест для проведения огневых работ предусматривает:
* хорошее освещение для всего помещения и рабочего стола.
* отведение отдельного помещения или выгораживание несгораемыми перегородками высотой не ниже 1,8 м производственной площади цехов или других помещений;
* установку сварочной аппаратуры: электросварочного трансформатора; рампы или другого устройства для установки газовых баллонов суточного расхода;
* вводной щиток электропитания, металлический шкаф или стеллаж для инструмента, первичные средства пожаротушения и др.;
* установку обменной вентиляции отдельного помещения (при необходимости и выгороженного участка), в том числе местной отсасывающей.
* коврик из резины;
* заземление всего используемого оборудования (может использоваться устройство защитного отключения);
* вращающийся стул.
	1. Помещение или участок, отведенное для постоянного места проведения огневых работ, оснащается:
* перечнем видов разрешенных огневых работ; инструкцией о мерах пожарной безопасности;
* необходимыми схемами и плакатами по технологии проведения огневых работ;
* первичными средствами пожаротушения: не менее чем одним огнетушителем ОП-5 и одним огнетушителем ОУ-5 (т.е. двумя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В) и противопожарным полотном для изоляции очага возгорания.

Рекомендуется оборудовать постоянные места вблизи кранов противопожарного водопровода объекта.

* 1. К временным местам проведения огневых работ относятся места, на которых огневые работы выполняются периодически и связаны с ремонтом оборудования, устройств, технологических установок, трубопроводов и иных коммуникаций, зданий и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов.
	2. На временных местах (за исключением морских судов ПАО «ГМК «Норильский никель», находящихся в оперативном управлении Филиала), проведение огневых работ производится с оформлением наряда-допуска по форме, указанной в *Приложении В* к настоящему Порядку, в котором указываются требования по подготовке места проведения огневых работ и по их окончанию.
	3. Огневые работы на опасном производственном объекте (площадке грузоподъемных кранов перегрузочного терминала Филиала) допускаются в случаях проведения неотложных работ, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этой цели постоянных местах.
	4. Конкретное содержание вносимых в наряд-допуск требований определяется в зависимости от вида выполняемых огневых работ нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности. Рекомендуемый перечень мер пожарной безопасности проведения различных видов огневых работ изложен в *Приложении Г* к настоящему Порядку.

При подготовке и проведении огневых работ на объектах хранения ЛВЖ и ГЖ (контейнерная автозаправочная станция), устанавливаются дополнительные меры пожарной безопасности.

* 1. При проведении строительных, наладочных, монтажных (демонтажных) и ремонтных работ в электроустановках, на тепломеханическом, гидромеханическом оборудовании, тепловых энергоустановках, где требуется выполнять огневые работы, номер наряда-допуска на выполнение огневых работ указывается:
		1. в строке «Отдельные указания» наряда-допуска для работы в электроустановках;
		2. в строке «Поручается» наряда-допуска для производства работ на тепломеханическом оборудовании; наряда-допуска для производства работ на гидромеханическом оборудовании и гидротехнических сооружениях; наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности.
	2. С целью проведения огневых работ на производственных участках, технологических линиях, оборудовании, в отдельно стоящих зданиях, сооружениях, в которых полностью прекращены технологические работы, а также на участках, расположенных вне действующих цехов, выведенных из эксплуатации и выделенных для выполнения работ силами подрядной организации, данные объекты передаются подрядной организации по акту-допуску. Рекомендуемый образец акта-допуска приведен в *Приложении Д* к настоящему Порядку.
	3. В указанном случае наряд-допуск оформляется подрядной организацией по форме, установленной ОРД данной подрядной организации, если иные требования не установлены нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.

Необходимость согласования наряда-допуска с представителем ВСП (объекта) указывается в мероприятиях акта-допуска и определяется исходя из места расположения переданного производственного участка (технологической линии, оборудования и т.п.).

Ответственность за правильность и полноту выполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых работ с должностных лиц ВСП (объекта) не снимается, за исключением случаев, когда подрядной организации полностью передается здание (сооружение).

* 1. При проведении огневых работ в здании (сооружении) – объекте, принятом (в установленном порядке) по акту-допуску подрядной организацией, ответственность за правильность и полноту выполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, указанных в наряде-допуске на проведение огневых работ, несут работники указанной организации.
1. **Квалификационные требования к участникам организации и проведения огневых работ**
	1. К проведению электросварочных работ допускаются лица, прошедшие противопожарный инструктаж и специальную профессиональную подготовку, и имеющие квалификационное удостоверение по профессии (смежной специальности) электросварщик, электрогазосварщик, удостоверение по электробезопасности с группой по электробезопасности не ниже II.
	2. К проведению газопламенных работ с применением горючих газов и жидкого горючего (газовая сварка и резка, работа с керосинорезом) допускаются лица, прошедшие противопожарный инструктаж и специальную подготовку, и имеющие квалификационное удостоверение по профессии (смежной специальности) электрогазосварщик, газосварщик, газорезчик.
	3. К проведению кровельных работ газопламенным способом с применением горелки инжекторной кровельной или газовой горелки допускаются лица, имеющие квалификационное удостоверение по профессии (смежной специальности) кровельщик, обладающие необходимыми знаниями и умениями для работы с применением горелки инжекторной кровельной или газовой горелки, и прошедшие противопожарный инструктаж.
	4. К проведению огневых работ, связанных с применением паяльной лампы, допускаются лица, прошедшие противопожарный инструктаж и обучение безопасным методам и приемам выполнения работ с применением паяльной лампы, имеющие вкладыш к удостоверению о проверке знаний по соответствующему направлению деятельности.
	5. К проведению огневых работ, связанных с механической обработкой металла с образованием искр, допускаются лица, прошедшие противопожарный инструктаж и обучение безопасным методам и приемам выполнения работ с применением механизированного и ручного электрического инструмента с образованием искр, имеющие вкладыш к удостоверению о проверке знаний по соответствующему направлению деятельности.
	6. К огневому разогреву или варке смолы, битума, мастики допускаются лица, прошедшие противопожарный инструктаж и специальную подготовку, и имеющие квалификационное удостоверение по профессии (смежной специальности) кровельщик.
	7. Запрещается приступать к проведению огневых работ ученикам электросварщика, электрогазосварщика, газорезчика и т.п. при отсутствии прикрепленного к ним, в установленном порядке, квалифицированного рабочего (наставника, руководителя стажировки) этой специальности.
	8. Ответственные лица (ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты и лица их замещающие, проводящие противопожарные инструктажи, выдающие наряд-допуск на выполнение огневых работ, согласовывающие проведение огневых работ, руководители огневых работ, исполнители огневых работ) из числа работников Филиала и подрядных организаций допускаются к выполнению обязанностей, связанных с организацией и проведением огневых работ на объектах Филиала, при наличии удостоверений (свидетельств, сертификатов) и/или дипломов о прохождении обучения:
		1. противопожарному инструктажу по одной из соответствующих дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности: по программам повышения квалификации – с периодичностью не реже 1 (одного) раза в 3 (три) года; однократно по программам профессиональной переподготовки в области пожарной безопасности.

Примерная программа противопожарного инструктажа для ответственных за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты и лиц их замещающих: «Обеспечение пожарной безопасности для лиц, проводящих противопожарные инструктажи» или «Обеспечение пожарной безопасности для руководителей и ответственных лиц организации».

Примерная программа противопожарного инструктажа для выдающих наряд-допуск на выполнение огневых работ, согласовывающих проведение огневых работ, руководителей огневых работ - «Обеспечение пожарной безопасности для лиц, проводящих противопожарные инструктажи» или «Обеспечение пожарной безопасности для руководителей и ответственных лиц организации» или «Обеспечение противопожарной безопасности противопожарных объектов».

Примерная программа противопожарного инструктажа для исполнителей огневых работ - «Обеспечение противопожарной безопасности противопожарных объектов» или «Обеспечение противопожарной безопасности лицами, выполняющих огневые работы».

* + 1. мерам пожарной безопасности в объеме ПТМ по программе «Пожарно-технический минимум для инженерно-технических работников, связанных с проведением огневых работ», до окончания срока действия свидетельства (при условии, что обучение пройдено до 01.03.2022).
	1. Руководители и исполнители огневых работ – работники Филиала и подрядных организаций, обязаны пройти вводный, первичный (повторный) противопожарные инструктажи в соответствии с требованиями Положения о порядке проведения инструктажей по пожарной безопасности в Мурманском транспортном филиале ПАО «ГМК «Норильский никель» (П МТФ НН-15-006-2021).

На объектах защиты, переданных подрядной организации по акту-допуску, первичный и повторный противопожарный инструктажи проводятся непосредственно в подрядной организации, если иное не установлено нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.

1. **Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ**
	1. Для проведения огневых работ на временных местах в ВСП назначаются лица, выдающие и регистрирующие наряд-допуск на выполнение огневых работ (далее – выдающий), лица, допускающие к проведению огневых работ (далее – допускающий), руководители и исполнители огневых работ.
	2. Лицом, ответственным за подготовительные работы, назначается специалист из числа инженерно-технических работников ВСП, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения подготовительных работ ведением технологического процесса и знающий условия подготовки объекта к выполнению огневых работ.
	3. Перед проведением огневых работ подрядной организацией (на объекте, переданном по акту-допуску), в ВСП на объектах защиты которого будут проводиться работы, представителем подрядной организации предоставляется копия ОРД подрядной организации о назначении ответственных за выдачу наряд-допусков на выполнение огневых работ, согласовывающих проведение огневых работ, руководителей огневых работ, исполнителей огневых работ.
	4. При проведении подрядной организацией огневых работ на одном объекте защиты несколькими звеньями в сменном режиме, для руководства каждым звеном должен быть назначен собственный руководитель огневых работ, при этом каждому звену выдается отдельный наряд-допуск.
	5. Право регистрации и выдачи наряда-допуска на проведение огневых работ, если иное не установлено нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты, предоставляется руководителям ВСП и их заместителям, а также другим работникам, должностными обязанностями которых предусмотрено выполнение данных функций.

Перечень должностных лиц, имеющих право регистрации и выдачи нарядов-допусков на проведение огневых работ (с указанием должности, ФИО работника и наименования ВСП, в котором работник может регистрировать и выдавать наряды-допуски), утверждается ОРД по СП (образец ОРД в *Приложении Е* к настоящему Порядку).

* 1. Оформление (заполнение) наряда-допуска на проведение огневых работ в ВСП осуществляется в АС КУБ лицом, имеющим право выдачи нарядов-допусков, либо, по его указанию, лицом, осуществляющим допуск исполнителей огневых работ.
	2. Право допуска к проведению огневых работ руководителей и исполнителей огневых работ предоставляется руководителям ВСП и их заместителям, а также другим работникам, должностными обязанностями которых предусмотрено выполнение данных функций, если иное не установлено нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.

Перечень должностных лиц, имеющих право допуска к проведению огневых работ руководителей и исполнителей огневых работ (с указанием должности, ФИО работника и наименования ВСП, в котором работник может осуществлять допуск к проведению огневых работ), утверждается ОРД по СП.

* 1. Утверждение наряда-допуска на проведение огневых работ осуществляется руководителями СП или иными должностными лицами, назначенными ОРД руководителя СП.

Не допускается утверждение наряда-допуска на проведение огневых работ лицом, выдавшим данный наряд-допуск.

* 1. Указания по оформлению наряда-допуска по форме, указанной в *Приложении В* настоящего Порядка:
		1. В п. 1 наряда-допуска указывается наименование организации, выполняющей огневые работы, должность и Ф.И.О. руководителя(-ей) огневых работ, дата выдачи наряда-допуска.
		2. В п. 2 наряда-допуска указывается общее наименование ремонтных, строительных и иных работ, в ходе которых выполняются огневые работы, а также конкретный вид выполняемых огневых работ в соответствии с классификацией, приведенной в [разделе](#_Виды_огневых_работ) 2 настоящего Порядка.
		3. В п. 3 наряда-допуска указывается место проведения огневых работ, включая наименование отделения/объекта защиты, при необходимости – координаты места проведения работ (оси, ряды, отметки).
		4. В п. 4 наряда-допуска указываются исполнители огневых работ, с которыми руководитель огневых работ проводит целевой инструктаж (инструктаж на месте производства работ) о мерах пожарной безопасности, что подтверждается его подписью и подписями исполнителей огневых работ.
		5. В п. 5 наряда-допуска указывается планируемое время (срок) проведения огневых работ. Наряд-допуск оформляется на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, но не более чем на 15 (пятнадцать) календарных дней. Если эти работы не закончены в установленный срок, то наряд-допуск может быть продлен лицом, выдавшим наряд-допуск на срок, не превышающий первоначальный. Указанное в настоящем пункте время (срок) проведения огневых работ, продления действия наряда-допуска применяется, если иной срок не установлен нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.
		6. В п. 6 наряда-допуска указываются организационные и технические меры пожарной безопасности, осуществляемые при подготовке места проведения огневых работ.
		7. Перечень требований мер пожарной безопасности по подготовке мест проведения различных видов огневых работ должен составляться с привязкой к месту на котором они проводятся. Мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ – не включаются в перечень.
		8. В п. 7 наряда-допуска указывается должность, Ф.И.О. и подпись лица, выдавшего наряд-допуск, дата выдачи наряда-допуска.

Факт получения наряда-допуска руководителем работ с указанием даты получения подтверждается его подписью в п. 7 наряда-допуска.

Также в п. 7 наряда-допуска указываются ответственные лица, с которыми должен быть согласован наряд-допуск, а также меры пожарной безопасности, изложенные в п. 6 наряда-допуска:

* лицо, осуществляющее допуск на объекте защиты, на котором планируется проведение огневых работ (в т.ч. ежедневный/ ежесменный допуск и допуск после приостановки работ) к проведению огневых работ (в т.ч. на период их продления);
* лицо ведомственного надзора за пожарной безопасностью Филиала (специалисты соответствующего профиля из числа работников управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии Филиала);
* ответственное лицо службы объекта защиты, в сфере ответственности которого находятся оборудование, технологические коммуникации, помещения, рядом с которыми планируется проведение огневых работ.

Конкретный перечень ответственных лиц, с которыми должен быть согласован наряд-допуск, определяется лицом, выдающим наряд-допуск. При определении перечня ответственных лиц в п. 7 наряда-допуска учитываются специальные требования нормативных правовых актов в области пожарной безопасности, предъявляемые к отдельным объектам защиты. Организация согласования наряда-допуска с ответственными лицами возлагается на лицо, выдающее наряд-допуск. Подписи ответственных лиц о согласовании огневых работ с указанием даты согласования вносятся в п. 7 наряда-допуска.

* + 1. Контроль за выполнением организационных и технических мер пожарной безопасности, выполняемых при подготовке места проведения огневых работ, осуществляется лицом, допускающим к проведению огневых работ руководителей и исполнителей огневых работ.

Руководитель работ своей подписью в п. 8 наряда-допуска подтверждает факт подготовки места к проведению огневых работ с указанием даты и времени.

Ответственные лица, согласовавшие наряд-допуск (в соответствии с п. 7 наряда-допуска), в п. 8 наряда-допуска подтверждают своей подписью возможность производства работ.

* + 1. В п. 9 наряда-допуска вносятся данные о ежесменном допуске к работе и ее окончании.

Лицо, осуществляющее допуск к проведению огневых работ проверяет выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности места проведения огневых работ, предусмотренных нарядом-допуском, и расписывается в п. 9 наряда-допуска.

Руководитель огневых работ расписывается в п. 9 наряда-допуска при приемке и сдаче места проведения огневых работ.

Данные о ежесменном допуске (о принятии и сдаче места проведения огневых работ) должны быть введены в АС КУБ лицом, осуществляющим допуск к проведению огневых работ незамедлительно после допуска/вывода исполнителей огневых работ с места проведения огневых работ.

* + 1. При перерыве в работе в течение одной смены (обеденный перерыв, перерыв по условиям производства работ) наряд-допуск остается у руководителя огневых работ, исполнители огневых работ после перерыва приступают к работе по его разрешению. После окончания работы в конце смены и приведения рабочего места в порядок руководитель огневых работ сдает наряд-допуск лицу, осуществляющему допуск к проведению огневых работ. К прерванным работам можно приступить только после получения наряда-допуска.
		2. Лицо, осуществляющее допуск к проведению огневых работ, окончившее работу ранее бригады, выполняющей огневые работы, закрывает допуск бригаде с внесением соответствующих записей в п. 9 наряда-допуска.
		3. В п. 10 наряда-допуска фиксируется продление наряда-допуска. Допускается единожды продлевать наряд-допуск на срок, не превышающий первоначальный.

Данные о продлении наряда-допуска должны быть введены в АС КУБ лицом, выдавшим (продлившим) наряд-допуск, до выполнения работ (с учетом продленного срока).

* + 1. При изменении состава бригады руководитель огневых работ обязан проинструктировать рабочих, вновь введенных в бригаду, с записью в п. 11 наряда-допуска.
		2. Данные об изменениях в составе бригады должны быть введены в АС КУБ лицом, осуществляющим допуск к проведению огневых работ незамедлительно после осуществления допуска.
		3. Закрытие наряда-допуска оформляется подписями руководителя огневых работ и лица, осуществляющего допуск к проведению огневых работ в п. 12 наряда-допуска.
	1. Данные о закрытии наряда-допуска и его приемке должны быть подтверждены в АС КУБ, лицом, выдавшим наряд-допуск.
	2. ОРД по СП определяется место хранения закрытых нарядов-допусков. После закрытия наряда-допуска на выполнение огневых работ руководитель работ должен передать оба экземпляра на хранение и обеспечить его хранение в течение не менее шести месяцев со дня их закрытия.
	3. Учет (регистрация) нарядов-допусков на выполнение огневых работ в СП производится в АС КУБ путем присвоения регистрационного номера каждому наряду-допуску[[1]](#footnote-1).

В случае невозможности оформления (заполнения) наряда-допуска на выполнение огневых работ в АС КУБ, в исключительных случаях допускается его оформление на бумажном носителе, а учет (регистрацию) – в «Журнале регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ», форма которого приведена в *Приложении Ж* к настоящему Порядку.

Необходимое количество Журналов регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ, а также места их хранения определяются ОРД СП.

* 1. Наряд-допуск печатается в 2 (двух) экземплярах по форме, определенной [*Приложением В*](#_Приложение_Б_(обязательное)) настоящего Порядка. Каждый экземпляр подписывается лицом, выдающим наряд-допуск.

Записи в наряде-допуске на выполнение огневых работ должны быть четкими и читаемыми. Не допускается заполнение наряда-допуска карандашом. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

Один экземпляр наряда-допуска получает руководитель огневых работ.

Второй экземпляр наряда-допуска получает лицо, осуществляющее допуск к проведению огневых работ для организации контроля за подготовкой места производства работ и контроля за местом проведения огневых работ по их окончании.

* 1. При утрате наряда-допуска или его повреждении, повлекшем утрату информации, огневые работы должны быть прекращены, а поврежденный наряд-допуск изъят. Для продолжения огневых работ должен быть оформлен новый наряд-допуск, а допуск исполнителей огневых работ к их проведению должен быть осуществлен заново.
	2. Допускается (в исключительных случаях, в том числе в случае недостаточной штатной численности ВСП) при проведении огневых работ совмещение в одном лице обязанностей (за исключением взрывопожароопасных объектов): выдающего наряд-допуск и допускающего к работе или допускающего к работе и руководителя огневых работ. Данные совмещения отражаются в ОРД по СП.
1. **Обязанности и ответственность должностных лиц, связанных с проведением огневых работ**
	1. Обязанности и ответственность лица, выдающего и регистрирующего наряд-допуск.
		1. Лицо, выдающее и регистрирующее наряд-допуск:

- назначает допускающих к проведению огневых работ из числа лиц, определенных ОРД.

- назначает руководителя и исполнителей огневых работ из числа лиц, определенных ОРД.

- устанавливает меры пожарной безопасности при подготовке места проведения огневых работ, применяя рекомендованный перечень мер изложенных в *Приложении Г* к настоящему Порядку, но не ограничиваясь им.

- создает проект наряда-допуска в АС КУБ.

- открывает наряд-допуск в АС КУБ.

- печатает наряд-допуск в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе.

- обеспечивает рассмотрение и согласование наряда-допуска с ответственными лицами.

- определяет необходимость согласования наряда-допуска с представителями иных служб, объекты защиты которых расположены в опасной зоне проведения огневых работ или рядом с ней, обеспечивает рассмотрение наряда-допуска данными представителями.

 - определяет опасную зону, границы которой обозначаются временным ограждением/ сигнальной разметкой и запрещающим знаком «Доступ посторонним запрещен» в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015.

- определяет порядок и время контроля места проведения огневых работ по их окончании (не менее 4-х часов с учетом требований, установленных нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты).

 - регистрирует в АС КУБ данные о продлении срока действия наряда-допуска.

- закрывает наряд-допуск в АС КУБ.

* + 1. Лицо, выдающее и регистрирующее наряд-допуск несет ответственность за:

- достаточность предусмотренных в наряде-допуске мероприятий по обеспечению пожарной безопасности места проведения огневых работ и их выполнение.

- достоверность, полноту и точность отражения данных о наряде-допуске в АС КУБ.

- достоверность, полноту и точность отражения данных о продлении наряда-допуска в АС КУБ.

- своевременность внесения данных в АС КУБ о продлении наряда-допуска.

- своевременность закрытия наряда-допуска в АС КУБ.

- организацию контроля места проведения огневых работ по их окончании.

* 1. Обязанности и ответственность лица, допускающего к проведению огневых работ.
		1. Допускающий к проведению огневых работ на объекте защиты, на котором планируется проведение огневых работ:

- создает по поручению лица, выдающего наряд-допуск, проект наряда-допуска в АС КУБ.

- проверяет выполнение мероприятий по подготовке места к проведению огневых работ, указанных в наряде-допуске, перед допуском руководителя и исполнителей огневых работ к их проведению.

- вносит в АС КУБ данные об изменениях состава бригады, определенного соответствующим нарядом-допуском.

 - вносит в АС КУБ данные об ежесменном допуске исполнителей огневых работ.

- обеспечивает контроль места проведения огневых работ по их окончании в течение времени, указанного в наряде-допуске (не менее 4-х часов).

- обеспечивает хранение действующих нарядов-допусков на бумажном носителе в папке действующих нарядов.

- вносит в АС КУБ данные о завершении работ по наряду-допуску.

- контролирует проведение огневых работ в течение смены. Обязан прекратить производство огневых работ и изъять наряд-допуск у руководителя огневых работ, если обнаружено несоответствие фактического состояния условий проведения огневых работ требованиям пожарной безопасности. Возобновление работ производится по разрешению допускающего к проведению огневых работ (начальника смены и др.) после проверки выполнения всех мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность объекта защиты, и при возвращении наряда-допуска руководителю огневых работ.

- уведомляет руководителя смежного (технологически связанного) подразделения о времени проведения огневых работ, об отключении линий коммуникаций и т.п.

* + 1. Допускающий к проведению огневых работ на объекте защиты, на котором планируется проведение огневых работ, несет ответственность за:

- выполнение подготовительных мероприятий на оборудовании, в помещениях, зданиях, на территории для безопасного проведения огневых работ. Выполнение необходимых операций по отключению от действующего оборудования систем трубопроводов и коммуникаций. Технологическое оборудование, на котором будут проводится огневые работы, необходимо освободить от взрывопожароопасных веществ, промыть, пропарить, предотвратить его ошибочное включение в работу, убедиться в отсутствии избыточного давления, повышенной температуры, вредных, взрывопожароопасных, агрессивных и радиоактивных веществ, оградить и обозначить сигнальной разметкой, вывесить запрещающие знаки «Проход запрещен», защитить от возгораний несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала, при необходимости пролить водой.

Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей и появлению источников зажигания.

- достоверность, полноту и точность отражения данных об ежесменном допуске в АС КУБ.

- своевременность внесения данных в АС КУБ об ежесменном допуске.

- достоверность, полноту и точность отражения данных в АС КУБ о завершении работ по наряду-допуску.

- контроль места проведения огневых работ (ежесменно) по их окончании совместно с руководителем работ на предмет возможности возникновения пожара и качества уборки рабочего места.

- обязанности и ответственность руководителя огневых работ.

* + 1. Руководитель огневых работ обязан:

- обеспечить выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ.

- проверить наличие копии квалификационного удостоверения (диплома), подтверждающего право выполнения определенного вида (видов) огневых работ у исполнителей огневых работ, а также удостоверений, предусмотренных разделом 4 настоящего Порядка.

- обеспечить (при необходимости) исполнителей дополнительными СИЗ (противогаз, спасательные пояса и т.п.) и проконтролировать их правильное применение.

- провести целевой инструктаж о мерах пожарной безопасности по конкретному объекту защиты с исполнителями огневых работ.

- осуществлять личный контроль работы исполнителей огневых работ путем периодических посещений места их проведения, а при проведении работ на взрывопожароопасных объектах находиться на месте проведения огневых работ и знать состояние воздушной среды на месте проведения огневых работ, и, в случае необходимости, прекращать проведение огневых работ при обнаружении нарушений требований пожарной безопасности, в том числе не указанных в наряде-допуске, которые могут привести к загоранию.

- обеспечить контроль места проведения огневых работ в течение перерыва на обед.

- контролировать место установки электросварочного оборудования и зону прокладки сварочных кабелей в сырых помещениях в части обеспечения безопасности исполнителей огневых работ и иных работников.

- поставить наблюдающего из числа исполнителей огневых работ при проведении огневых работ на высоте, а также в помещениях или на оборудовании со сложными объемно-планировочными и конструктивными решениями, для контроля разлета искр и окалины при проведении огневых работ в границах опасной зоны с учетом наличия специальных щитов и временного ограждения.

- контролировать правильность использования спецодежды и других СИЗ исполнителями огневых работ, исправность оборудования и инструмента, которые применяются при проведении огневых работ.

- по окончании производства огневых работ (ежесменно) совместно с допускающим к проведению огневых работ по месту проведения огневых работ проверить место работы на предмет возможности возникновения загорания и оценки качества уборки рабочего места и снятия временного ограждения.

- прекратить производство огневых работ, если обнаружено несоответствие фактического состояния условий проведения огневых работ требованиям пожарной безопасности и не обеспечивается безопасность исполнителей огневых работ и иных работников, в том числе при установке электросварочного оборудования в сырых помещениях. Сообщить допускающему к проведению огневых работ по месту проведения огневых работ о нарушениях требований пожарной безопасности. Проведение работ возобновляется по разрешению допускающего к проведению огневых работ по месту проведения огневых работ после проверки выполнения всех мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность объекта защиты и безопасность работников, и возвращения наряда-допуска руководителю огневых работ.

* + 1. Руководитель огневых работ несет ответственность за:

- проверку наличия документов, подтверждающих необходимую квалификацию исполнителей огневых работ.

- выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых работ.

- безопасность исполнителей огневых работ и иных работников при установке электросварочного оборудования на объекте защиты, в том числе в сырых помещениях.

- организацию контроля места проведения огневых работ по их окончанию (в случае его ответственности, указанной в наряде-допуске).

* 1. Исполнители огневых работ обязаны:

- иметь при себе копию квалификационного удостоверения (диплома), подтверждающего право выполнения определенного вида (видов) огневых работ, а также удостоверений, или свидетельств, предусмотренных разделом 4 настоящего Порядка.

- получить целевой противопожарный инструктаж по безопасному проведению огневых работ и расписаться в наряде-допуске.

- ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего проведения огневых работ.

- приступить к огневым работам только по указанию руководителя работ и выполнять только ту работу и на том месте, которые указаны в наряде-допуске.

- проводить огневые работы в пределах установленной границы опасной зоны.

- соблюдать меры пожарной безопасности, предусмотренные нарядом-допуском.

- пользоваться при работе исправным инструментом, работать в спецодежде, спецобуви и других СИЗ (предусмотренных для данного вида работ), уметь пользоваться средствами защиты и, при необходимости, своевременно их применять.

- уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, пожарным инвентарем и в случае возникновения пожара немедленно позвонить в пожарную охрану по телефону 101 или 112 при этом необходимо назвать адрес, объект, место возникновения пожара, дополнительно оповестить диспетчера терминала по телефону 89215177136, 55-81-33, после чего принять посильные меры для ликвидации загорания.

- тщательно осмотреть после окончания огневых работ место их проведения, смежные помещения и иные помещения в случае, если это предусмотрено требованиями нормативных правовых актов в области пожарной безопасности для отдельных объектов, и устранить выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам и авариям.

- немедленно прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации, в том числе по указанию руководителя огневых работ, допускающего к проведению огневых работ по месту проведения огневых работ, выдающего наряд-допуск, лица ведомственного надзора за пожарной безопасностью, руководства подразделения.

- выдающие наряд-допуск, ответственные за пожарную безопасность, руководители огневых работ, исполнители огневых работ, иные работники, связанные с организацией и проведением огневых работ, при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) осуществляют немедленное сообщение о пожаре в пожарную охрану по телефону 101 или 112, диспетчера терминала по телефону 89215177136, 55-81-33 и вышестоящего руководителя.

* 1. Обязанности наблюдающего из числа бригады исполнителей огневых работ:

- при проведении огневых работ постоянно находиться на рабочем месте.

- контролировать качество укрытия сгораемых конструкций и материалов от попадания искр и окалины при проведении огневых работ.

- сообщить исполнителю огневых работ и руководителю огневых работ о необходимости прекращения работ при обнаружении пожароопасной ситуации.

Наблюдающему запрещается совмещать надзор за безопасным проведением огневых работ с выполнением какой-либо другой работы.

1. **Регистрация, учет и хранение записей**
	1. Регистрация, учет и хранение записей осуществляется в соответствии с нормативными документами, действующими в Филиале.
	2. Записями являются:
* перечень постоянных мест проведения огневых работ;
* ОРД, утверждающий перечень должностных лиц, имеющих право выдачи нарядов-допусков, право допуска к проведению огневых работ, руководителей работ;
* ОРД, определяющий необходимое количество Журналов регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ на бумажном носителе, места их хранения, а также места хранения закрытых нарядов-допусков;
* журнал регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ (при необходимости);
* наряд-допуск на выполнение огневых работ.
1. **Ответственность**
	1. Ответственность за ненадлежащую организацию и неосуществление контроля исполнения требований настоящего Порядка несут руководители СП и ВСП, а также иные лица, в должностные обязанности которых входит осуществление мероприятий в соответствии с настоящим Порядком.
	2. Ответственность за неосуществление организации, разработки и реализации мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ на объектах Филиала несут руководители СП и ВСП и должностные лица, назначенные руководителями СП и ВСП.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение А |

**Нормативные ссылки**

При разработке настоящего Порядка были использованы следующие нормативные документы:

|  |  |
| --- | --- |
| Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ  |  «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» |
| Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ  |  «О пожарной безопасности» |
| Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ |  «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» |
| Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 |  «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» |
| Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н | «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» |
| Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н | «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ» |
| Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н  | «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» |
| Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 № 263 | «Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» (СО 153-34.03.305-2003) |
| Приказ МЧС Россииот 18.11.2021 № 806 | «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» |
| ГОСТ 12.1.033-81 | Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения |
| ГОСТ 12.4.026-2015 | Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний |
| ISO 45001:2018 | Международный стандарт. Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда. Требования и руководство по их применению  |
| СУБ МТФНН-023СО-2014 от 11.08.2014) | Процедура выдачи разрешений на опасные работы. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение Б |

**Термины, определения и сокращения**

В настоящем Порядке применены следующие термины с соответствующими определениями:

1. **Автоматизированная система «Контроль, Управление, Безопасность» (АС КУБ)**: информационная система, реализованная на базе программного обеспечения SAP EHSM (Environmental, Health and Safety Management), предназначенная для осуществления сбора, обработки, учета и анализа информации в области промышленной безопасности и охраны труда в ПАО «ГМК «Норильский никель» и организациях корпоративной структуры, входящих в Группу компаний «Норильский никель».
2. **Горение**: экзотермическая реакция окисления вещества, сопровождающаяся по крайней мере одним из трех факторов: пламенем, свечением, выделением дыма.
3. **Дым**: аэрозоль, образуемый жидкими и (или) твердыми продуктами неполного сгорания материалов.
4. **Меры пожарной безопасности при проведении огневых работ**: действия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты, на котором осуществляется проведение огневых работ.
5. **Место проведения огневых работ**: рабочее место исполнителя(исполнителей) огневых работ на объекте защиты (на территории или в здании, сооружении), ограниченное координатами (этажи, отметки, ряды, оси) и/или указанием помещений.
6. **Наряд-допуск**: письменное распоряжение на безопасное производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы с приложениями, определяющее содержание, место, время и условия ее выполнения, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность работы.
7. **Нормативно-технический документ**: документ, устанавливающий комплекс норм, правил, требований к организации и совершенствованию производственно-технической деятельности Компании и утвержденный в установленном порядке.
8. **Объекты защиты**: здания, сооружения, технологические установки, оборудование, агрегаты, транспортные средства и иное имущество
Филиала, к которым установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре.
9. **Огневые работы**:производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием, нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение веществ, материалов и конструкций.
10. **Опасность**: объект, ситуация или действие, которые способны нанести вред человеку в виде травмы или ухудшения состояния здоровья или их сочетание.
11. **Ответственное лицо службы объекта**: участвующий в процессе согласования огневых работ представитель службы (участка) внутриструктурного подразделения, в сфере ответственности которого находятся оборудование, технологические коммуникации, помещения, рядом с которыми планируется проведение огневых работ.
12. **Первичные средства пожаротушения**: средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.
13. **Подрядчик (подрядная организация)**: сторона договора подряда, которая обязуется выполнить по заданию заказчика определенную работу с использованием собственных материалов или материалов заказчика за определенную плату и сдать результат заказчику.
14. **Пожар**: неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.
15. **Пожароопасность объекта**: состояние объекта защиты, которое характеризуется возможностью возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.
16. **Постоянные места проведения огневых работ**: места проведения огневых работ, организуемые в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках, на которых исключено образование взрывопожароопасных концентраций паров опасных веществ (вне взрывоопасных зон), ежедневно выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.
17. **Регистрационный номер наряда-допуска на выполнение огневых работ**: уникальный номер наряда-допуска, который присваивается автоматически при переводе статуса наряда-допуска в «Открыт» в АС КУБ. Регистрационный номер состоит из трех групп знаков, разделенных тире (дефисом), вида AAAA-BBCC-DDDDDD. Первая группа знаков (АААА) представляет собой цифровой код, который идентифицирует балансовую единицу. Вторая группа знаков состоит из двух частей, первая из которых (BB) идентифицирует огневые работы и имеет буквенное обозначение ОР, а вторая (CC) обозначает год регистрации наряда-допуска и содержит числа от 01 до 99. Третья группа знаков является цифрой, содержит числа от 000001 до 999999 и представляет собой порядковый номер наряда-допуска в порядке его учета (регистрации) в АС КУБ.

В настоящем Порядке применены следующие обозначения и сокращения:

|  |  |
| --- | --- |
| АС КУБ | Автоматизированная система «Контроль, Управление, Безопасность» |
| ВСП | Внутриструктурное подразделение |
| ГЖ | Горючая жидкость |
| ИТР | Инженерно-технические работники |
| ЛВЖ | Легковоспламеняющаяся жидкость |
| ОРД | Организационно-распорядительный документ |
| Работник | Физическое лицо, которое находится с Компанией в трудовых отношениях, оформленных в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации |
| СП | Структурное подразделение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение В |

**Форма наряда-допуска на выполнение огневых работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Организация: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Предприятие: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Цех: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |  | **УТВЕРЖДАЮ**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Ф.И.О.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

**НАРЯД-ДОПУСК № \_\_\_\_\_**

на выполнение огневых работ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Выдан (кому): |  |
|  |
| (организация, должность руководителя(-ей) работ, ответственного(-ых) за проведение работ, ФИО, дата) |
|  |
| 2. | На выполнение работ: |  |
|  |  | (указывается вид огневых работ и содержание работы) |
|  |
|  |
|  |
| 3. | Место проведения работ: |  |
|  |  | (отделение, участок, установка, аппарат, выработка, помещение) |
|  |
|  |
|  |
| 4. | Состав исполнителей работ: |
| **N****п/п** | **Ф.И.О** | **Профессия** | **Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил** | **Инструктаж о мерах пожарной безопасности провел (подпись руководителя работ)** |
| **Подпись** | **Дата** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |
| 5. | Планируемое время проведения работ: |
| Начало |  | время |  | дата |
| Окончание |  | время |  | дата |
|  |
| 6. | Меры по обеспечению пожарной безопасности места проведения работ: |
|  |
| (указываются организационные и технические меры пожарной безопасности, осуществляемые при подготовке места проведения работ) |
|  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| 7. | Наряд-допуск выдан: |
|  |
| (должность и ФИО лица, выдавшего наряд-допуск, подпись, дата) |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Наряд-допуск получен: |  |
|  |  | (подпись руководителя работ, дата) |
|  |
| Согласовано со службами объекта, на котором будут производиться огневые работы: |
|  |
| (должность и ФИО допускающего (-их) (начальника (-ов) смены), подпись, дата) |
|  |
|  |
| (должность и ФИО лица ведомственного надзора за пожарной безопасностью, подпись, дата) |
|  |
|  |
| (наименование службы, должность и ФИО лица, в сфере ответственности которого находятся оборудование, технологические коммуникации, помещения, подпись, дата) |
|  |
| 8. | Место проведения работ подготовлено: |
|  | Руководитель работ: |  |
|  |  | (подпись, дата, время) |
|  |
| Возможность производства работ согласована (в соответствии с [пунктом 7](#Par50)): |
|  |
|  |
| (должность и ФИО допускающего (начальника смены), подпись, дата) |
|  |
|  |
| (должность и ФИО лица ведомственного надзора за пожарной безопасностью, подпись, дата) |
|  |
|  |
| (наименование службы, должность и ФИО лица, в сфере ответственности которого находятся оборудование, технологические коммуникации, помещения, подпись, дата) |
|  |
| 9. | Ежедневный допуск к работе и время ее окончания: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рабочее место подготовлено,исполнители допущены к работе | Работа закончена, исполнители удалены с рабочего места | ФИО, подпись лица, осуществлявшего контроль места проведения огневых работ по их окончании |
| Дата,время | Подпись руководителя работ | Подпись лица, допускающего к проведению огневых работ | Дата,время | Подпись руководителя работ | Подпись лица, допускающего к проведению огневых работ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 10. | Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с [пунктом 7](#Par50)): |
|  |
|  |
| (должность и ФИО лица, выдавшего наряд-допуск, подпись, дата) |
|  |
|  |
| (должность и ФИО допускающего (-их) (начальника (-ов) смены), подпись, дата) |
|  |
|  |
| (должность и ФИО лица ведомственного надзора за пожарной безопасностью, подпись, дата) |
|  |
|  |
| (наименование службы, должность и ФИО лица, в сфере ответственности которого находятся оборудование, технологические коммуникации, помещения, подпись, дата) |
|  |
| 11. | Изменение состава бригады исполнителей: |
| Введен в состав бригады | Выведен из состава бригады | Руководитель работ (подпись) |
| ФИО | с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись) | квалификация, разряд, | выполняемая функция | дата, время | ФИО | дата, время | выполняемая функция |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 12. | Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт: |
|  |  |
|  |
| (руководитель работ, подпись, дата, время) |
|  |
|  |
| (должность и ФИО допускающего (начальника смены), подпись, дата, время) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение Г(рекомендуемое) |

**Перечень мер пожарной безопасности по подготовке мест проведения различных видов огневых работ**

**Меры пожарной безопасности при проведении электросварочных работ**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

1. Находящиеся в радиусе зоны очистки строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, а также зазоры в строительных конструкциях и оборудовании, должны быть защищены от попадания искр несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
2. При выполнении электросварочных работ на высоте (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть выгорожены нижерасположенные отметки и поставлены наблюдающие, а также вывешены знаки пожарной безопасности (предупреждающие об опасности и запрещении прохода).
3. Для исключения попадания искр, раскаленных частиц металла, огарков электродов в смежные помещения, соседние этажи, все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся электросварочные работы, должны быть закрыты негорючими материалами.
4. В помещениях, где выполняются электросварочные работы, все двери, соединяющие указанные помещения с соседними, включая двери тамбуров-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности работы, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.
5. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей и горючих газов, перед проведением электросварочных работ должны быть провентилированы и взят анализ воздушной среды.
6. Место для проведения электросварочных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом – не более 5 см. Для предотвращения разлета искр указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0х1,0 мм.
7. 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, на которых проводятся электросварочные работы.
8. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна быть отключена. По окончании работ сварочные кабели должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).
9. При проведении электросварочных работ запрещается:
* приступать к работе при неисправном оборудовании;
* проводить работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеокрашенных поверхностей конструкций и изделий или мест проведения окрасочных работ;
* начинать работы при неизолированных соединениях сварочных проводов; производить их, если не приняты меры к исключению или ограничению разлета искр на нижние отметки, материалы или оборудование;
* 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 (за исключением газопроводов), заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей и газов, паров и воздуха, в том числе электрооборудования, находящегося под напряжением;
* использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
* хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие вещества и материалы;
* допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
* использовать провода и кабели без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;
* проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под напряжением;
* проводить работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой горючих покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;
* допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения по профессии.
1. Соединять сварочные провода следует при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов с последующей изоляцией мест соединения. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.
2. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть гибкими и надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий.
3. Сварочные провода должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопроводов и баллонов с горючими газами – не менее 1 м.
4. В качестве обратного провода, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, могут служить стальные, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии соответствия их сечения максимальному сварочному току.Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного провода, должно выполняться с помощью болтов, струбцин и зажимов.
5. Использование в качестве обратного провода внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования, запрещается.
6. Заземление сварочных агрегатов (трансформаторов) производится проводом сечением не менее 6 кв. мм.
7. При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный провод от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю.
8. Конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя должна быть сделана из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.
9. Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) необходимо помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места проведения сварочных работ. Перед сваркой электроды должны быть просушены при температуре, указанной в паспорте на конкретный тип электродного покрытия. Покрытие электродов должно быть однородным, плотным, без вздутий, наплывов и трещин.
10. Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного электросварочного оборудования должен быть заземлен тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный провод).
11. Над переносными и передвижными электросварочными установками, используемыми на открытом воздухе, должны быть сооружены навесы из негорючих материалов для защиты от атмосферных осадков.
12. При проведении электросварочных работ необходимо использовать электросварочное оборудование, техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт которого произведен в соответствии с графиком.
13. Температура нагрева отдельных частей сварочной установки при выполнении работ не должна превышать 75 °С.
14. При проведении электросварочных работ во взрывоопасных и пожароопасных зонах:
* рекомендуется использовать источники питания постоянного тока или специальные источники переменного тока, имеющие в конструкции импульсные генераторы, повышающие напряжение между электродом и свариваемым изделием в момент повторного возбуждения дуги (источник питания типа «разряд»);
* сварку в вертикальном и потолочном положении необходимо выполнять электродами диаметром не более 4 мм; при этом величина сварочного тока должна быть на 20% ниже, чем при сварке в нижнем горизонтальном положении;
* перед включением электросварочной установки следует убедиться в отсутствии электрода в электрододержателе;
* в пожароопасных зонах классов П-II труднодоступные для очистки от пыли места следует обработать 2% раствором пенообразователя из расчета 1 л на 1 м2.
* Места проведения электросварочных работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения: не менее чем одним огнетушителем ОП-5 и одним огнетушителем ОУ-5 (т.е. двумя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В) и противопожарным полотном для изоляции очага возгорания.

**Меры пожарной безопасности при проведении керосинорезательных работ**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

1. Находящиеся в радиусе зоны очистки строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, а также зазоры в строительных конструкциях и оборудовании, должны быть защищены от попадания искр несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
2. При выполнении керосинорезательных работ на высоте (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть выгорожены нижерасположенные отметки и поставлены наблюдающие, а также вывешены знаки пожарной безопасности (предупреждающие об опасности и запрещении прохода).
3. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи, все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся керосинорезательные работы, должны быть закрыты негорючими материалами.
4. В помещениях, где выполняются керосинорезательные работы, все двери, соединяющие указанные помещения с соседними, включая двери тамбуров-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности работы, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.
5. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и горючих газов, перед проведением керосинорезательных работ должны быть провентилированы и взят анализ воздушной среды.
6. Место для проведения керосинорезательных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом – не более 5 см. Для предотвращения разлета окалины указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0х1,0 мм.
7. 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, на которых проводятся керосинорезательные работы.
8. При проведении керосинорезательных работ запрещается:
* приступать к работе при неисправном оборудовании;
* использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
* проводить работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеокрашенных поверхностей конструкций и изделий или мест проведения окрасочных работ;
* проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под напряжением;
* проводить работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик;
* иметь давление воздуха в бачке с горючим, превышающее рабочее давление кислорода в резаке;
* перегревать испаритель резака до вишневого цвета, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;
* зажимать, перекручивать или заламывать рукава, подающие кислород или горючее к резаку, и использовать кислородные рукава для подвода горючего к резаку;
* применять горючие жидкости, не предназначенные для работы по технологическим условиям данного аппарата;
* производить заправку или операции по мелкому ремонту при работе аппаратов или неостывшей горелке;
* заправлять, ремонтировать и чистить аппаратуру вблизи открытого огня или допускать при этом курение.
* допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения по профессии.
1. При проведении керосинорезательных работ следует принимать меры, направленные на предотвращение разлива и правильное хранение горючего, соблюдение режима резки и ухода за бачком с горючим.
2. Хранение запаса горючего на месте проведения керосинорезательных работ может быть в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небьющейся плотно закрывающейся специальной таре на расстоянии не менее 10 м от места производства огневых работ.
3. Для керосинорезательных работ следует применять горючее без посторонних примесей воды. Заполнять бачок горючим более 3/4 его объема не допускается.
4. Бачок для горючего должен быть исправным и герметичным. Бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючего, неисправный насос или манометр, к эксплуатации не допускаются.
5. Перед началом работ необходимо проверить исправность керосинореза, плотность соединений рукавов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.
6. Разогревать испаритель резака посредством зажигания, налитого на рабочем месте горючего не разрешается.
7. Бачок с горючим должен находиться не ближе 5 м от отопительных приборов, баллонов с кислородом и от источника открытого огня, а также не ближе 3 м от рабочего места. При этом бачок должен быть расположен так, чтобы на него не попадали пламя и искры при работе.
8. Места проведения керосинорезательных работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения: не менее чем одним огнетушителем ОП-5 и одним огнетушителем ОУ-5 (т.е. двумя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В) и противопожарным полотном для изоляции очага возгорания.

**Меры пожарной безопасности**

**при проведении газосварочных (газорезательных) работ**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

1. Находящиеся в радиусе зоны очистки строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, а также зазоры в строительных конструкциях и оборудовании, должны быть защищены от попадания искр несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
2. При выполнении газосварочных и газорезательных работ на высоте (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть выгорожены нижерасположенные отметки и поставлены наблюдающие, а также вывешены знаки пожарной безопасности (предупреждающие об опасности и запрещении прохода).
3. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи, все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся газосварочные и газорезательные работы, должны быть закрыты негорючими материалами.
4. В помещениях, где выполняются газосварочные и газорезательные работы, все двери, соединяющие указанные помещения с соседними, включая двери тамбуров-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности работы, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.
5. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы и взят анализ воздушной среды.
6. Место для проведения газосварочных и газорезательных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом – не более 5 см. Для предотвращения разлета искр указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0х1,0 мм.
7. 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 газосварочные и газорезательные работы.
8. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены газосварочную и газорезательную аппаратуру необходимо отключать. По окончании работ использованные рукава, а также баллоны с газом и пустые баллоны должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).
9. При проведении газосварочных и газорезательных работ запрещается:
* приступать к работе при неисправном оборудовании;
* проводить работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеокрашенных поверхностей конструкций и изделий или мест проведения окрасочных работ;
* использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
* допускать соприкосновение газосварочных (газорезательных) рукавов со сварочными кабелями;
* проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
* проводить работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;
* допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и
ветошью;
* производить продувку рукава для горючего газа кислородом и кислородного рукава горючим газом, а также взаимозаменять рукава при работе;
* пользоваться рукавами, длина которых превышает 30 м, а при производстве монтажных работ – 40 м;
* перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие рукава или натягивать их;
* применять для проведения работ баллоны с утечкой газа, баллоны, загрязненные маслом (жиром);
* оставлять газосварочную (газорезательную) аппаратуру без надзора;
* использовать баллоны с кислородом и горючим газом без редуктора;
* использовать оборудование между баллонным редукотором и горелкой (резаком) без предохранительного устройства;
* пользоваться редуктором без манометра или с манометром, срок проверки которого истек.
1. Газосварочные и газорезательные рукава должны располагаться от сварочных кабелей на расстоянии не менее 1 м.
2. Закрепление газоподводящих рукавов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно и выполнено с помощью хомутов. Допускается вместо хомутов закреплять рукава не менее, чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отожженной (вязальной) проволокой. На ниппели водяных затворов шланги должны плотно надеваться, но не закрепляться.
3. Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков и ударов. К месту сварочных работ баллоны должны доставляться на специальных тележках, носилках, санках. Переноска баллонов на плечах и руках не разрешается.
4. Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления и печей, источников тепла с открытым огнем на расстоянии не менее 5 м.
5. В рабочем положении и при хранении баллоны должны находиться в вертикальном положении в гнездах специальных стоек или в наклонном положении, при условии принятия мер против их опрокидывания.
6. Расстояние от горелок (по горизонтали) до отдельных баллонов с кислородом или горючим газом должно быть не менее 5 м.
7. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючего газа должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.
8. Рукава ежедневно перед работой необходимо осматривать для выявления трещин, надрезов, потертостей. На наружной поверхности рукавов не должно быть отслоений, пузырей, оголенных участков оплетки, вмятин и других дефектов.
9. Рукава должны подвергаться гидравлическому испытанию на прочность 1 раз в 3 месяца. На рукаве не должно быть разрывов, просачивания воды в виде росы и местных вздутий или выделения пузырьков воздуха.
10. До присоединения к горелке рукава должны быть продуты рабочим газом.
11. Газоразборные посты горючего газа должны иметь жидкостной или сухой затвор (или обратный клапан) и запорное устройство. Газоразборные посты кислорода должны иметь запорное устройство. На газопроводах для природного газа устанавливать жидкостные затворы открытого типа запрещается. Уровень жидкости в затворе закрытого типа должен постоянно поддерживаться на высоте контрольного краника.
12. При проведении газосварочных (газорезательных) работ:
* не допускать перемещение сварщика с зажженной горелкой за пределы рабочего места;
* при перерывах в работе пламя горелки (резака) должно быть потушено, а вентили на ней – плотно закрыты;
* при длительных перерывах в работе, в том числе обед, должны быть закрыты вентили на баллонах с горючим газом и кислородом или на газоразборных постах;
* при перегреве горелки (резака) работа должна быть остановлена, а горелка (резак) потушена и охлаждена до температуры окружающего воздуха (сварщик должен иметь сосуд с холодной водой);
* запрещается работать при загрязненных выходных каналах мундштуков;
* при обратном ударе пламени следует немедленно закрыть вентили на горелке (резаке).
1. Газопламенные работы с применением пропан-бутана или природного газа допускаются на расстоянии (по горизонтали):
* от групп баллонов (более двух), предназначенных для ведения газопламенных работ – 10 м;
* от отдельных баллонов с кислородом и горючими газами – 5 м;
* от газопроводов горючих газов, а также газоразборных постов, размещенных в металлических шкафах – 3 м (при ручных работах), – 1,5 м (при механизированных работах).
* Места проведения газосварочных (газорезательных) работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения: не менее чем одним огнетушителем ОП-5 и одним огнетушителем ОУ-5 (т.е. двумя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В) и противопожарным полотном для изоляции очага возгорания.

**Меры пожарной безопасности**

**при проведении работ с паяльной лампой**

* + - 1. Рабочее место при проведении работ с паяльной лампой должно быть очищено от горючих материалов, а конструкции из горючих материалов, находящиеся на расстоянии менее 5 м от места проведения огневых работ с паяльной лампой, должны быть защищены несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
			2. При проведении паяльных работ с использованием горючих жидкостей допускается хранение только их сменного запаса на удалении не менее 10 м от места работ и обязательно в закрытой и небьющейся таре.
			3. Паяльные лампы должны быть исправными: проверены на прочность и герметичность (не реже одного раза в месяц). Контрольные гидроиспытания паяльной лампы должны быть проведены не реже одного раза в год.
			4. Каждая паяльная лампа должна иметь паспорт с указанием результатов заводских гидроиспытаний и допускаемого рабочего давления. Предохранительные клапаны должны быть отрегулированы на заданное давление, а манометры на лампах находиться в исправном состоянии.
			5. Заправлять и разжигать паяльные лампы следует на расстоянии не менее чем в 3 м от горючих материалов и строительных конструкций при соблюдении мер предосторожности от разлива горючей жидкости, а также номинального давления в рабочих бачках паяльных ламп.
			6. Емкости (бачки) вместимостью более 3 л снабжаются манометрами.
			7. На каждую паяльную лампу и другие аппараты для проведения огневых работ с применением жидкого топлива наносится номер и составляется паспорт.
			8. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.
			9. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:
* применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином и заполнять лампу горючим более чем на 3/4 объема ее резервуара;
* повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
* отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
* ремонтировать лампу, а также выливать из нее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (в том числе горящей спички, сигареты и т.п.).

Также запрещается:

* приступать к работе при неисправном оборудовании;
* проводить работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеокрашенных поверхностей конструкций и изделий или мест проведения окрасочных работ;
* использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
* проводить нагрев открытым пламенем паяльной лампы аппаратов, сосудов и трубопроводов, содержащих под давлением любые жидкости или газы, а также горючие и токсичные вещества, или относящиеся к электротехническим устройствам;
* проводить работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;
* допускать соприкосновение паяльной лампы с электрическими проводами;
* допускать к самостоятельной работе с паяльной лампой учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения по профессии.
	+ - 1. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены необходимо погасить пламя и сбросить рабочее давление в паяльной лампе. По окончании работ паяльная лампа должна быть убрана в специально отведенное место.
			2. На месте проведения огневых работ с применением паяльной лампы должны быть следующие первичные средства пожаротушения: не менее чем одним огнетушителем ОП-5 и одним огнетушителем ОУ-5 (т.е. двумя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В) и противопожарным полотном для изоляции очага возгорания.

**Меры пожарной безопасности**

**при огневом разогреве смолы и битума**

Запрещается устанавливать котлы для огневого разогрева битумных составов (далее – битум) внутри помещений, включая чердачные помещения, и на покрытиях зданий и сооружений. Запрещается огневой разогрев битума на территории взрывопожароопасных объектов.

Места огневого разогрева битумной мастики должны размещаться на специально отведенных площадках и располагаться на расстоянии:

* от зданий и сооружений со сгораемыми и трудносгораемыми конструкциями не менее 50 м;
* от зданий и сооружений с несгораемыми конструкциями – не менее 30 м.

Не допускается установка битумных котлов на сгораемых кровлях зданий.

Котлы для огневого разогрева битумов и смол должны быть исправными. 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.

Установленный на открытом воздухе битумный котел должен быть оборудован навесом из негорючих материалов.

Место разогрева битума должно быть обваловано (или устроены бортики из негорючих материалов) высотой не менее 0,3 м.

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

Каждый котел должен быть снабжен плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на 3/4 объема их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

Доставку горячей битумной мастики на рабочие места необходимо осуществлять:

* в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками с запорным устройством, исключающим открывание при падении бачка;
* насосом по стальному трубопроводу, закрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек;
* на горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу.

В месте соединения термостойкого шланга подачи битумной мастики со стальной трубой должен надеваться предохранительный футляр длиной 40-50 см (из брезента).

После наполнения емкости для нанесения мастики следует откачать мастику из трубопровода, по которому осуществлялась доставка битумной мастики к рабочему месту.

В процессе варки и разогрева битумных составов не разрешается оставлять котлы без присмотра. При этом должно быть исключено попадание воды на горячую массу битума.

Запрещается разогрев битумной мастики вместе с растворителем.

При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой. Температура битума в момент приготовления состава не должна превышать 700С.

Не разрешается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 м от места смешивания битума с растворителями.

Не разрешается при ветреной погоде осуществлять огневой подогрев битума в битумных котлах, установленных в противопожарных разрывах между зданиями и сооружениями.

Подогревать битумные составы внутри помещений следует в бачках с электроподогревом.

После окончания рабочей смены топки битумных котлов гасятся и заливаются водой.

Для целей пожаротушения места огневого разогрева битума необходимо обеспечить первичными средствами пожаротушения в количестве:

* ящиком с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра;
* 2 лопатами;
* огнетушителем (порошковым или пенным) не ниже ранга 2А.

**Меры пожарной безопасности**

**при проведении газопламенных кровельных работ**

1. Проведение кровельных работ с применением инжекторной горелки на жидком топливе или газовой горелки для наплавления рулонных материалов с утолщенным слоем разрешается только по железобетонным плитам и покрытиям с применением негорючего утеплителя.
2. Места производства работ на кровле должны быть обеспечены двумя эвакуационными выходами. Подъем на кровлю и спуск с нее должен осуществляться по лестничным маршам лестничных клеток или по наружным открытым лестницам 3 типа.
3. При производстве работ на плоских крышах, не имеющих постоянного ограждения, рабочие места должны быть ограждены.
4. Запрещается хранение на кровле запаса топлива для заправки агрегата инжекторной горелки и пустой тары из-под топлива.
5. Хранение на кровле рубероида (других рулонных материалов) допускается в количестве не более сменной потребности.
6. Для проведения огневых работ следует применять топливо без посторонних примесей и воды.
7. Топливный бачок агрегата инжектороной горелки должен быть исправным, герметичным и находиться не ближе 10 м от компрессора и места проведения работ. Заправлять топливный бачок горючим более 3/4 его объема не допускается.
8. Запрещается промывать оборудование инжекторной горелки на кровле здания. Промывать оборудование разрешается на открытой площадке.
9. Закрепление рукавов к штуцерам агрегата инжекторной горелки должно быть надежным, исключающим утечку топлива в местах соединения. Для этой цели должны применяться специальные хомуты. Допускается вместо хомутов закреплять шланги не менее чем в 2-х местах по длине штуцера мягкой отожженной (вязальной) проволокой.
10. При проведении работ следует не допускать возможности попадания пламени горелки на рукава.
11. Перед началом работы необходимо проверить исправность оборудования инжекторной горелки, плотность соединений рукавов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.
12. Заправка агрегата инжекторной горелки топливом должна осуществляться в специально отведенном месте, обеспеченном первичными средствами пожаротушения: ящик с песком объемом 0,5 м3 и с двумя лопатами, два огнетушителя ОП -5 (з,б,г).
13. Зажигание факела необходимо производить в специальном металлическом коробе, установленном на несгораемом основании.
14. Показания давления воздуха на манометре не должны превышать величины, указанной в технической документации на оборудование.
15. Подачу топлива в горелку производить после поднесения к ней зажженного факела. После зажигания горелки факел следует потушить в специальной емкости.
16. При розливе топлива его следует удалить с помощью сухого песка.
17. При проведении газопламенных кровельных работ запрещается:
* приступать к работе на кровле, не очищенной от сгораемого мусора;
* приступать к работе при неисправном оборудовании;
* работать при силе ветра 5 и более баллов (9м/сек и более);
* разогревать форсунки при открытых кранах подачи воздуха и горючего;
* оставлять работающий агрегат без присмотра;
* пережимать или перекручивать рукава, подающие воздух и топливо к форсункам;
* использовать воздушные рукава для подачи топлива к форсункам;
* заправлять агрегат топливом во время его работы;
* работать при наличии течи в рукавах;
* отсоединять рукава при наличии в них давления.
1. При работе с газовыми горелками необходимо выполнять следующие требования пожарной безопасности:
* баллоны с газом должны быть установлены вертикально и закреплены в специальных стойках;
* тележки, стойки с газовыми баллонами разрешается устанавливать на плоских крышах или на поверхности крыши, имеющей уклон до 25%;
* при выполнении работ на крышах с уклоном более 25% для стоек с баллонами необходимо устанавливать специальные площадки;
* во время работы расстояние от горелок (по горизонтали) до групп баллонов с газом должно быть не менее 10 м, до газопроводов и резинотканевых рукавов – 3 м, до отдельных баллонов – 5 м;
* запрещается хранение баллонов с газом и пустых баллонов на кровле здания, сооружения.
1. Газопламенные кровельные работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов на кровлю, обеспечив путь эвакуации в случае пожара.
2. Место проведения газопламенных кровельных работ должно быть очищено от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м.
3. Места проведения газопламенных кровельных работ с применением инжекторных горелок на жидком топливе и газовых горелок должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения: не менее чем одним огнетушителем ОП-5 и одним огнетушителем ОУ-5 (т.е. двумя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В) и противопожарным полотном для изоляции очага возгорания.
4. На каждую инжекторную горелку, предназначенную для разогрева деталей, материалов и узлов оборудования, должна быть нормативно-техническая и эксплуатационная документация завода-изготовителя.

**Меры пожарной безопасности при проведении** **механической обработки металла с образованием искр**

1. Место проведения механической обработки металла с образованием искр должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

1. Находящиеся в радиусе зоны очистки строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, а также зазоры в строительных конструкциях и оборудовании, должны быть защищены от попадания искр несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
2. При проведении механической обработки металла с образованием искр на высоте (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть выгорожены нижерасположенные отметки и поставлены **наблюдающие**, а также вывешены знаки пожарной безопасности (предупреждающие об опасности и запрещении прохода).
3. Для исключения попадания искр в смежные помещения, соседние этажи, все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.
4. В помещениях, где выполняется механическая обработка металла с образованием искр, все двери, соединяющие указанные помещения с соседними, включая двери тамбуров-шлюзов, должны быть плотно закрыты.
5. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, перед проведением механической обработки металла с образованием искр должны быть провентилированы и взят анализ воздушной среды.
6. Место для проведения механической обработки металла с образованием искр в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом – не более 5 см. Для предотвращения разлета искр указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0х1,0 мм.
7. 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, связанные с проведением механической обработки металла с образованием искр.
8. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены, инструмент для проведения механической обработки металла с образованием искр необходимо отключать. По окончании работ инструмент должен быть убран в специально отведенные помещения (места).
9. При проведении механической обработки металла с образованием искр запрещается:
* приступать к работе неисправным электрифицированным или пневматическим инструментом, а также при неисправной штепсельной вилки;
* производить работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеокрашенных поверхностей конструкций и оборудования или мест проведения окрасочных работ;
* использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
* допускать соприкосновение электрических проводов инструмента с баллонами и трубопроводами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
* проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
* проводить работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;
* натягивать, перекручивать и перегибать кабель подключения инструмента, ставить на него груз, а также допускать пересечение его с тросами, кабелями и рукавами газовой сварки (резки);
* оставлять инструмент без надзора, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать.
1. Провода подключения инструмента для механической обработки металла с образованием искр должны быть надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий. Кабель в месте ввода в электрифицированный инструмент должен быть защищен от истираний и перегибов эластичной трубкой из изоляционного материала.
2. Места проведения механической обработки металла с образованием искр должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения: не менее чем одним огнетушителем ОП-5 и одним огнетушителем ОУ-5 (т.е. двумя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В) и противопожарным полотном для изоляции очага возгорания.

**Меры пожарной безопасности
при проведении газосварочных (газорезательных) работ
с применением ацетиленового генератора**

1. Место проведения газосварочных и газорезательных работ с применением ацетиленового генератора должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

1. Находящиеся в радиусе зоны очистки строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, а также зазоры в строительных конструкциях и оборудовании, должны быть защищены от попадания искр несгораемыми экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.
2. При выполнении газосварочных и газорезательных работ на высоте (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть выгорожены нижерасположенные отметки и поставлены наблюдающие, а также вывешены знаки пожарной безопасности (предупреждающие об опасности и запрещении прохода).
3. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи, все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся газосварочные и газорезательные работы, должны быть закрыты негорючими материалами.
4. В помещениях, где выполняются газосварочные и газорезательные работы, все двери, соединяющие указанные помещения с соседними, включая двери тамбуров-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности работы, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.
5. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы и взят анализ воздушной среды.
6. Место для проведения газосварочных и газорезательных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом – не более 5 см. Для предотвращения разлета искр указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0х1,0 мм.
7. 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 газосварочные и газорезательные работы.
8. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены газосварочную и газорезательную аппаратуру необходимо отключать. По окончании работ использованные рукава должны быть убраны в специально отведенные места.
9. При проведении газосварочных и газорезательных работ запрещается:
* приступать к работе при неисправном оборудовании;
* проводить работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеокрашенных поверхностей конструкций и изделий или мест проведения окрасочных работ;
* производить сварку, резку или нагрев аппаратов и трубопроводов (за исключением газопроводов), заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей и газов, паров и воздуха, в том числе электрооборудования, находящегося под напряжением;
* использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
* допускать соприкосновение газосварочных (газорезательных) рукавов со сварочными кабелями;
* проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
* проводить работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;
* устанавливать ацетиленовый генератор непосредственно во взрывопожароопасных помещениях, емкостях и кабельных сооружениях, в помещениях, в которых постоянно находятся люди, в проходах на путях эвакуации, в лестничных клетках, в подвалах, в неосвещенных местах, в каналах и тоннелях, а также в помещениях, где возможно выделение веществ, образующих с ацетиленом взрывоопасные смеси (хлор) или выделение легковоспламеняющихся веществ, включая серу, фосфор;
* отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали газосварочных установок открытым огнем или раскаленными
предметами;
* допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;
* работать от одного водяного затвора двум сварщикам (резчикам), а также работать при неисправном водяном затворе или без затвора и допускать снижение уровня воды в затворе ниже допустимого;
* загружать карбид кальция завышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, а также работать на карбидной пыли;
* загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, а также загружать корзины карбидом более половины их объема при работе генераторов «вода на карбид»;
* производить продувку рукава для горючего газа кислородом и кислородного рукава горючим газом, а также взаимозаменять рукава при работе;
* пользоваться рукавами, длина которых превышает 30 м, а при производстве монтажных работ – 40 м;
* перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие рукава;
* переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена;
* форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция;
* применять медный инструмент для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом;
* хранить карбид кальция в производственном помещении, где выполняются огневые работы и оставлять переносной ацетиленовый генератор без надзора.
1. Переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Допускается временная их работа в хорошо проветриваемых помещениях объемом не менее 300 м3. Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 м от мест проведения огневых работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами. В местах установки ацетиленового генератора должны быть вывешены знаки пожарной безопасности «Вход посторонним воспрещен», «Огнеопасно», «Не курить», «Не проходить с огнем».
2. По окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, должен быть выгружен в приспособленную для этих целей тару и слит в иловую яму или специальный бункер, расположенный за пределами здания.
3. Закрепление газоподводящих рукавов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно и выполнено с помощью хомутов. Допускается вместо хомутов закреплять шланги не менее, чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отожженной (вязальной) проволокой. На ниппели водяных затворов рукава должны плотно надеваться, но не закрепляться.
4. Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков и ударов. К месту сварочных работ баллоны должны доставляться на специальных тележках, носилках, санках. Переноска баллонов на плечах и руках не разрешается.
5. Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления, печей, а также источников тепла с открытым огнем – не менее 5 м.
6. Расстояние от горелок (по горизонтали) до отдельных баллонов с кислородом или горючим газом должно быть не менее 5 м.
7. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючего газа должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.
8. Рукава ежедневно перед работой необходимо осматривать для выявления трещин, надрезов, потертостей. На наружной поверхности рукавов не должно быть отслоений, пузырей, оголенных участков оплетки, вмятин и других дефектов.
9. Рукава должны подвергаться гидравлическому испытанию на прочность 1 раз в 3 месяца. На рукаве не должно быть разрывов, просачивания воды в виде росы и местных вздутий или выделения пузырьков воздуха (азота). До присоединения к горелке рукава должны быть продуты рабочим газом.
10. По окончании работы помещение, в котором был установлен переносной ацетиленовый генератор должно быть тщательно проветрено.
11. Места проведения газосварочных (газорезательных) работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения: не менее чем одним огнетушителем ОП-5 и одним огнетушителем ОУ-5 (т.е. двумя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В) и противопожарным полотном для изоляции очага возгорания.

**Меры пожарной безопасности**

**при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах
и объектах с наличием взрывоопасных или пожароопасных зон**

1. При проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах, на объектах, которые не являются опасными производственными объектами, но на которых имеются взрывоопасные или пожароопасные зоны, связанные с выделением горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючей пыли или волокон, огневые работы проводятся с учетом выполнения дополнительных мероприятий при подготовке рабочего места.
2. Технологическое оборудование, на котором предусмотрено проведение огневых работ, должно быть приведено во взрывопожаробезопасное состояние путем:
* освобождения от горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючей пыли или волокон;
* отключения от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ);
* предварительной очистки, промывки, пропарки, вентиляции, сорбции, флегматизации и т.п.
1. Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров (газов) вне пределов их воспламенения или электростатически безопасном режиме.
2. Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро-и пылевоздушных смесей и источников зажигания.
3. При пропарке внутри технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значения, равного 80% от температуры самовоспламенения горючего пара (газа).
4. Помещение, в котором возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, горючей пыли или волокон, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.
5. Перед началом и во время проведения огневых работ должен осуществляться контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне.
6. В случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или в технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) огневые работы должны быть немедленно прекращены.
7. Вскрытие люков и крышек технологического оборудования, выгрузка, перегрузка и слив продуктов, загрузка их через открытые люки, а также другие операции, которые могут привести к возникновению пожара и (или) взрыва из-за загазованности и запыленности места, где проводятся огневые работы, не разрешается.
8. Периодичность проведения контроля воздушной среды в опасной зоне, место (места) отбора проб, контролируемое вещество. Ответственные за проведение анализа воздушной среды.
9. Места проведения огневых работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения: не менее чем одним огнетушителем ОП-5 и одним огнетушителем ОУ-5 (т.е. двумя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В) и противопожарным полотном для изоляции очага возгорания.

**Меры пожарной безопасности**

**при проведении огневых работ на объектах хранения**

**легковоспламеняющихся и горючих жидкостей**

1. При подготовке технологического оборудования объектов хранения ЛВЖ и ГЖ разрабатывается проект организации работ (далее – ПОР). В ПОР отражаются: состав, последовательность и пожаробезопасные режимы технологических операций по предремонтной подготовке; технологические схемы; типы технологического оборудования с указанием маркировки по взрывозащите (для электрооборудования); схемы расположения заглушек (задвижек) и т.п.
2. Перед проведением огневых работ технологическое оборудование, в котором осуществляется хранение (транспортировка, перекачка) ЛВЖ и ГЖ (далее также – нефтепродукт) должно быть опорожнено от нефтепродукта. Опорожнение осуществляется в резервуары или в специально предназначенные емкости.
3. Освобождение ремонтируемого оборудования осуществляется по технологической схеме, составленной и подписанной ответственным лицом, на территории которого производится предремонтная подготовка оборудования к проведению огневых работ.
4. Необходимо обеспечить полное опорожнение аппаратов, резервуаров и трубопроводов от нефтепродукта. Выдающий наряд-допуск и допускающий к проведению огневых работ, должны убедиться лично, что указанное мероприятие выполнено.
5. После освобождения аппаратов и трубопроводов от нефтепродукта должна быть отключена подача электроэнергии к ремонтируемому объекту посредством удаления плавких предохранителей или отсоединения соединительной муфты.
6. Аппараты, резервуары и трубопроводы, подготавливаемые к ремонту, отключаются от действующих коммуникаций, резервуаров и т.п. путем установки заглушки между фланцами (или другим безопасным способом), на которые имеется отраслевая документация, утвержденная и согласованная в установленном порядке. Заглушка должна быть снабжена хвостовиком, ясно видимым при ее размещении между фланцами. Качество материалов устанавливаемых заглушек должно подтверждаться сертификатом.
7. При проведении работ, связанных с разгерметизацией взрывопожароопасного технологического оборудования, должны использоваться взрывобезопасные вентиляционные агрегаты для местного обдува.
8. Во время разгерметизации оборудования и установки заглушек должен осуществляться контроль за состоянием воздушной среды вблизи разгерметизируемого оборудования.
9. Запрещается проводить огневые работы, если концентрация углеводородов в рабочей зоне превышает 50% от значения нижнего концентрационного предела распространения пламени.
10. Для безопасного проведения операций дегазации и удаления остатков нефтепродуктов:
* по каждому оборудованию составляется схема пропарки (продувки), промывки с указанием мест и способов подачи острого пара (инертного газа), воды, а также путей и мест отвода газовых выбросов и сточных вод;
* устанавливается режим пропарки и продувки каждого аппарата (продолжительность, давление, температуру и т.п.);
* персонал, осуществляющий подготовительные работы, должен быть ознакомлен и проинструктирован о порядке пропарки и промывки;
* вспомогательные материалы и оборудование, которое будет использовано при выполнении подготовительных работ, должно быть заранее подготовлено.
1. Для приведения резервуара (технологического оборудования) в безопасное состояние при проведении огневых ремонтных работ его дегазация проводится до обеспечения содержания паров нефтепродуктов:

– не более 0,1 г/м3 при выполнении любых видов работ, связанных с пребыванием работников в резервуаре без защитных средств;

– не более 2,0 г/м3 при выполнении любых видов работ с доступом работников в защитных средствах дыхания внутрь резервуара.

1. Для промывки и продувки технологических аппаратов с ЛВЖ и ГЖ должны быть предусмотрены штуцеры для подвода воды, пара или инертного газа.
2. Инертный газ или пар должны подводиться к технологическим трубопроводам по съемным участкам трубопроводов или гибким шлангам, запорная арматура должна быть установлена с обеих сторон съемного участка. После окончания продувки эти участки трубопроводов необходимо демонтировать, а на запорной арматуре установить заглушки с хвостовиками.
3. Применять углекислый газ для продувки запрещается.
4. Во время пропарки технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значения, равного 80% от температуры самовоспламенения нефтепродукта.
5. Естественная вентиляция резервуара при концентрации паров в газовом объеме более 20 г/м3, должна проводиться только через верхние световые люки с установкой на них дефлекторов.
6. Вскрытие люков-лазов первого пояса для естественной вентиляции (аэрации) допускается при концентрации паров нефтепродукта не более 20 г/м3.
7. Запрещается проводить вскрытие люков и дегазацию резервуара (принудительную и естественную) при скорости ветра менее 1 м/с.
8. Пробы паровоздушной среды на анализ следует отбирать из нижней части резервуара на расстоянии 2 м от стенки резервуара и на высоте 0,1 м от его днища.

В резервуарах с понтоном пробы воздуха на анализ следует отбирать из-под и над понтонного пространства, а также из каждого короба понтона.

1. При достижении безопасной концентрации паров делается не менее 2-х замеров, и если между двумя последними замерами расхождения не превышают погрешность измерения прибора, то подача воздуха в резервуар прекращается. Резервуар остается под наблюдением в течение двух часов. Если по истечении двух часов замеренная концентрация паров нефтепродукта в резервуаре не превышает указанных значений, то процесс дегазации можно считать законченным.
2. Очистка оборудования от остатков нефтепродукта должна производиться до толщины отложения, не превышающего 0,2 мм.
3. Приведение технологического оборудования во взрывопожаробезопасное состояние также осуществляется посредством технологий, на которые имеется отраслевая документация, утвержденная и согласованная в установленном порядке. Необходимо указать перечень документации.
4. Для проведения ремонтных огневых работ на резервуаре, по окончанию проведения подготовительных работ составляется акт о готовности к проведению ремонта резервуара с применением огневых работ.
5. Оборудование, обеспечивающее безопасность проведения работ, должно иметь исполнение, соответствующее классу взрывоопасной (пожароопасной) зоны (оборудование для создания воздушных (водяных или паровых) завес, переносное вентиляционное оборудование для местной вентиляции, приборы непрерывного газового контроля довзрывоопасной концентрации и др.).
6. Периодичность проведения контроля воздушной среды в опасной зоне, место (места) отбора проб, контролируемое вещество. Ответственные за проведение анализа воздушной среды.
7. Места проведения огневых работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения: не менее чем одним огнетушителем ОП-5 и одним огнетушителем ОУ-5 (т.е. двумя огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В) и противопожарным полотном для изоляции очага возгорания.

 Приложение Д

(рекомендуемое)

**Акт-допуск № \_\_\_**

**для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(указывается вид работ, наименование договора)

*г. Мурманск « » 20 г.*

**Мурманский транспортный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель»**

(наименование организации)

1. Мы, ниже подписавшиеся:

Представитель организации:

(фамилия и инициалы, должность)

Представитель Подрядчика:

(фамилия и инициалы, должность)

составили настоящий акт-допуск о том, что Заказчик предоставляет:

(наименование объекта, участка, помещения, территории, оборудования, координаты и пр.)

для производства

(наименование работ (монтаж, ремонт, ПНР, СМР, РСР и др.)

под руководством персонала Подрядчика на следующий срок:

начало *« » 20 г.,* окончание *« » 20 г.*

*Режим работы:*

2. До начала производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия\*, обеспечивающие безопасность производства работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование мероприятия | Срок выполнения | Исполнитель |
|  | Проставить данные о работниках и транспорте, задействованном в производстве работ | До \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Подрядчик |
|  | Оформление пропусков персоналу Подрядчика | До \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Заказчик |
|  | Ознакомление персонала Подрядчика с безопасными маршрутами передвижения по территории Заказчика | До \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Заказчик |
|  | Проведение для персонала Подрядчика вводного инструктажа по охране труда и пожарной безопасности. | До \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Заказчик |
|  | Назначение приказом работников, ответственных за организацию и соблюдение требований по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности, за выдачу наряд-допусков, ответственных руководителей, производителей и исполнителей работ при выполнении работ повышенной опасности. | До \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Подрядчик |
|  | Доставка материалов и (или) оборудования к месту работ | До \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Подрядчик |
|  | Оснащение места работ первичными средствами пожаротушения и оказания первой доврачебной помощи | До \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Подрядчик |
|  | Согласование с Заказчиком мест подключения электроинструмента, оборудования | До \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Подрядчик |
|  | Ограждение зон производства работ установка знаков безопасности | Ежедневно перед началом работ | Подрядчик |
|  | Обеспечение работников, производящих работы, спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ | Постоянно | Подрядчик |
|  | Подготовить и утвердить к производству работ, ознакомить весь подчиненный персонал с проектом производства работ или планом безопасного выполнения работ по объекту | До \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Подрядчик |
|  | Оформление наряд-допуска на специальные работы и работы повышенной опасности | До начала работ | Подрядчик |
|  | Согласование мероприятий по защите имущества и оборудования Заказчика от попадания строительных материалов (пыль, побелка, краска, опилки, стружка и т.п.) | До \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Подрядчик, Заказчик |
|  | Обеспечение бесперебойного функционирования инженерных систем и оборудования | Постоянно | Подрядчик, Заказчик |
|  | Обеспечение сохранности объекта, оборудования и имущества Заказчика | Постоянно | Подрядчик, Заказчик |

3. По завершению производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия\*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Срок выполнения | Исполнитель |
| Произвести уборку рабочих мест, убрать инструмент, материалы, посторонние предметы | По окончании работ | Подрядчик |
| Вывести персонал с места производства работ | По окончании работ | Подрядчик |
| Принять рабочее места на чистоту, проверить отсутствие людей и посторонних предметов. | По окончании работ | Заказчик |

\* - указанный перечень мероприятий не является исчерпывающим и может быть дополнен/изменён с учётом особенностей мест производства работ, вида и характера работ.

При возникновении угрозы жизни и здоровью людей, нарушении требований пожарной, транспортной, экологической безопасности, повреждения инженерных систем, оборудования, имущества Заказчика, персонал, осуществляющий контроль производства работ вправе остановить выполнение всех или отдельных видов работ до устранения причин их остановки.

Представитель организации заказчика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

Представитель подрядчика: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение Е(рекомендуемое) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | C:\MIG\Maket\Сделано\основной цветной 1.jpg |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |  |  № МТФ/\_\_\_\_\_\_\_\_\_-п |
|  |  |  |
| **О проведении огневых работ** |  |  |

В соответствии с Правилами противопожарного режима в РФ, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 года № 1479, с целью обеспечения состояния защищенности работников и имущества Мурманского транспортного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель»

1. Определить следующие постоянные места проведения огневых работ и назначить ответственных за правильную организацию и пожарную безопасность проведения огневых работ на постоянных местах:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Постоянные местапроведения огневых работ(с привязкой к территорииили помещению объекта) | Количество,тип и рангогнетушителей | Ответственныедолжностные лица запротивопожарноесостояние и безопасноепроведение огневых работ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Назначить лиц, имеющих право выдачи нарядов-допусков на проведение огневых работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Внутриструктурноеподразделение, объект | ФИО выдающегонаряд-допуск | Должность |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Назначить допускающими к проведению огневых работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Внутриструктурноеподразделение, объект | ФИО допускающего кпроведению огневыхработ  | Должность |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Назначить руководителями огневых работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Внутриструктурноеподразделение, объект | ФИО руководителяогневых работ | Должность |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Назначить исполнителей огневых работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Внутриструктурноеподразделение | ФИО исполнителейогневых работ | Должность(профессия) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Лицам, назначенным ответственными за правильную организацию и пожарную безопасность проведения огневых работ на постоянных местах не реже одного раза в год провести комиссионную проверку постоянных мест, с составлением актов (приложение к Распоряжению).
2. Оформлять наряды-допуски на проведение огневых работ силами сторонних организаций при условии наличия приказа (распоряжения) сторонней организации о назначении руководителей огневых работ и документов, подтверждающих право исполнителей выполнять заявленные виды огневых работ.
3. Определить место хранения журналов регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ:

|  |  |
| --- | --- |
| Внутриструктурное подразделение,объект | Место хранения журнала регистрациивыдачи нарядов-допусков |
|  |  |

1. Определить место хранения папки закрытых нарядов-допусков \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. В случае отсутствия ответственных лиц (отпуск, командировка или временная нетрудоспособность), обязанности лиц, указанных в настоящем распоряжении, возлагаются на лиц, исполняющих их обязанности и прошедшие обучение мерам пожарной безопасности.
3. Распоряжение «О порядке проведения огневых работ» от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ считать утратившим силу.
4. Контроль исполнения настоящего распоряжения оставляю за собой (возложить на\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заместитель директора** |  | **Инициалы, Фамилия** |
|  | **(подпись)** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение к распоряжению |
|  |  | от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г. |
|  |  | № МТФ/\_\_\_\_-п |

**Акт**

**проверки постоянного сварочного поста (постоянного места) проведения огневых работ участка (цеха)**

|  |
| --- |
|  |
| (Наименование подразделения, цеха, участка) |
|  |
| Комиссия в составе: |  |
|  |
| (Должность, ФИО) |
|  |
|  |
|  |
| на основании приказа от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г. № МТФ/\_\_\_\_-п |
| провела проверку соответствия постоянного места проведения огневых работ нормативным требованиям. |
|  | **Проверкой установлено:** |  |
| 1. | Постоянное место проведения сварочных и других огневых работ расположено |
|  |
| (указать наименование объекта, месторасположение: отметка, ряд, ось) |
| требованиям Правил противопожарного режима в Российской Федерации |
|  |
| (соответствует/ не соответствует) |
|  |
| 2. | На сварочном посту (постоянном месте) разрешено проведение следующих видов огневых работ: |
|  |
| (перечислить виды работ огневых работ: сварочные, электросварочные, газосварочные, электрогазосварочные, газорезательные) |
|  |
| 3. | На постоянном месте (посту) проведения огневых работ размещено оборудование: |
|  |
| (перечислить сварочное оборудование в т.ч. и количество баллонов с ГГ и кислородом) |
|  |
| 4. | Контроль за исправностью (техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт и испытания) электросварочного, газосварочного и газорезательного оборудования, аппаратуры в соответствии с |
|  |
| (указать номер и дату распорядительного документа) |
| возложен на |  |
|  | (указать должности и ФИО. лиц, назначенных ответственными за своевременный замер сопротивления изоляции сварочных аппаратов, электропроводов, поверку манометров, гидроиспытания газосварочных рукавов и т.п.) |
|  |
|  |
|  |
| 5. | Баллоны с горючим газом и кислородом установлены на расстоянии \_\_\_ м, от разлета искр и источников открытого огня защищены |
|  |
| (указать каким образом защищены) |
|  |
| 6. | Для хранения баллонов с ГГ и кислородом в не рабочее время выделены специальные места, обеспеченные знаками «Огнеопасно. Баллоны с газом» |
|  |
| (указать как и где хранятся баллоны) |
|  |
| 7. | Сварочный пост обеспечен первичными средствами пожаротушения: |
|  |
| (огнетушители – количество, типы и ранги огнетушителей, с указанием номеров по журналу учёта; асбестовое полотно – количество, размеры полотна, место и способ хранения) |
|  |
| 8. | Инструкция о мерах пожарной безопасности (с требованиями к постоянному месту (посту) проведения огневых работ),утверждена |
|  |
| (указать кем, дату) |
|  |
| 9. | В ходе проверки выявлены нарушения: |
|  |
| (указать виды нарушений) |
|  |
| 10. | Выводы и предложения: |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Комиссия: |  |
|  |  |  |
| Должность | Подпись | ФИО |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение Ж |

# Форма журнала регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ

*Титульный лист*

|  |
| --- |
| Мурманский транспортный филиал ПАО «ГМК «Норильский никель»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ЖУРНАЛрегистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(название ВСП)Начат «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_202\_ г.Окончен «\_\_» \_\_\_\_\_\_202\_ г. |

*Последующие листы:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата выдачи | Номер наряда-допуска | Место проведения огневых работ | Период проведения огневых работ | Фамилия Имя Отчество выдавшегонаряд-допуск | Подпись выдавшего наряд-допуск |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Примечание:

Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены для защиты от изъятия и вложений.

1. Если нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты установлена обязанность регистрации нарядов-допусков в специальном журнале, то наряд-допуск дополнительно учитывается (регистрируется) на бумажном носителе в соответствии с требованиями указанных нормативных правовых актов. [↑](#footnote-ref-1)