|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ: |
|  |  |  |  |  | Генеральный директор |
|  |  |  |  |  | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бреднева О.О.* |
|  |  |  |  |  | *м.п.* |
|  |  |  |  |  | Дата « 21 » февраля 2022 г. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| общезаводская инструкция |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Система менеджмента качества |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **инструкция ПО Охране ТРУДА** **пРИ ПРОВЕДЕНИИ оГНЕВЫХ РАБОТ НА ОбЪЕКТАХ ПРЕДПРИЯТИЯ** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ***ДП-ОИ-22/02*** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Вводится с « 01 » марта 2022 г.** |
|  |  |  | **Приказ № 47 – 22/ОД от « 21 » февраля 2022 г.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Пермь, 2022г.** |

**Лист согласования проекта документа**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид документа: | Общезаводская инструкция |
| Наименование документа: | Инструкция по оХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ПРЕДПРИЯТИЯ |
| Шифр документа: | ДП-ОИ-22/02 |
|  |  |  |  |
| **Разработчик:** |  |
| Заместитель главного инженера по ОТиПБ |  | Субботин А.А. |  |
| *(должность)* | *(подпись)* | *(Ф.И.О.)* | *(дата)* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **СОГЛАСОВАНО:** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Главный инженер |  | Сухинин В.Н. |  |
| *(должность)* | *(подпись)* | *(Ф.И.О.)* | *(дата)* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Начальник 108 ПСЧ |  | Архипов Ю.В. |  |
| *(должность)* | *(подпись)* | *(Ф.И.О.)* | *(дата)* |
| Представитель руководства по качеству |  | Кашина А.С. |  |
| *(должность)* | *(подпись)* | *(Ф.И.О.)* | *(дата)* |

**Содержание**

[1. Политика, цели, задачи ……………………………………………………………………………………………. 4](#_Toc350845226)

[2. Нормативные документы …………………………………………………………………………………………. 5](#_Toc350845227)

[3. Термины и определения ……………………………………………………………………………………………. 6](#_Toc350845228)

[4. Обозначения и сокращениЯ ……………………………………………………..](#_Toc350845229)..................................... 7

[5. Описание процессА …………………………………………………………………](#_Toc350845230)…………………………………… 8

5.1. Введение …………………………………………………………………………………………………………………………….. 8

5.2. Общие положения ………………………………………………………………………………………………………… 8

[5.3. Организация огневых работ ……………………………………….](#_Toc350845232)............................................................. 9

[5.3.1. Оформление разрешительных документов на проведение огневых работ на взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных производственных объектах](#_Toc350845233)  . 9

[5.3.2. Оформление разрешительных документов на проведение огневых работ в .бытовых, административных помещениях, на объектах, не являющихся взрывоопасными, взрывопожароопасными, пожароопасными ……………………………………………………………………… 1](#_Toc350845234)1

[5.3.3 Оформление разрешительных документов на проведение огневых работ на постоянных местах сварки ……….…………….](#_Toc350845235).......................................................................................... 12

[5.3.4 Оформление разрешительных документов на проведение огневых работ в аварийных случаях …………………………………………………………………………………………………………………………………… 1](#_Toc350845237)4

5.4. Подготовительные работы ………………………………………..…………………………………………………. 14

[5.5. Проведение огневых работ ………………...………………………………………………………………………. 15](#_Toc350845239)

5.[6. Обязанности руководителей и исполнителей …………................................... 19 6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ....…………………………………………………………………………………………………… 22](#_Toc350845240)

[ПРИЛОЖЕНИЯ ………..:.…………………………………………………………………23 Приложение №1. Наряд-допуск на выполнение огневых работ на взрывоопасных, взрывопожароопасных и других объектах ………………………………………………………………………….. 23](#_Toc350845241)

Приложение №2. Разрешение на проведение огневых работ на постоянном месте сварки …………………………………………………………………………………………………….. 26

Лист ознакомления работников с инструкцией …..…………………………………………………………………… 28

# 1. Политика, цели, задачи

 Настоящая инструкция по охране труда при проведении огневых работ на объектах предприятия определяет:

* виды огневых работ;
* порядок организации огневых работ;
* порядок оформления разрешительных документов на проведение огневых работ
* мероприятия по обеспечению безопасности при подготовке и проведении огневых работ;
* порядок подготовки и проведения огневых работ;
* распределение обязанностей при подготовке и проведении огневых работ;
* обязанности должностных лиц и исполнителей, занятых подготовкой и проведением огневых работ;
* ответственность должностных лиц и исполнителей за соблюдение требований безопасности при подготовке и проведении огневых работ;

**2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

 При разработке настоящей Инструкции по охране труда при проведении огневых работ на объектах предприятия использованы следующие документы:

* Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008г. (в редакции от 30.04.2021г.) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
* «Правила противопожарного режима в Российской Федерации, раздел XIV», утв. Постановлением правительства РФ от 16.09.2020г. № 1479 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.05.2021г. № 766).
* «Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности, ВНЭ 5-79», утв. Минхимпромом 25.07.1979г.
* Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности, ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020г. №533.
* Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности, ФНП «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», утв. Приказом Ростехнадзора от 11.12.2020г. №519.
* Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности, ФНП «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 г. № 528.
* Приказ МЧС России № 806 от 18.11.2021г. «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».

#

# 3. Термины и определения

 В настоящей инструкции применены следующие термины с соответствующими определениями:

**Возгорание** – начало горения под действием источника зажигания.

**Воспламенение** – начало пламенного горения под действием источника зажигания.

**Наряд-допуск** – задание на безопасное производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время её начала и окончания, условий безопасного проведения, состав бригад и лиц, ответственных за безопасность выполнения работы.

**Огневые работы** – 1. Производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций (электросварка, газосварка, паяльные работы, механическая обработка металлов с образованием искр и т.п.). 2. Работы, связанные с применением открытого огня.

**Очаг пожара** – место первоначального возникновения пожара.

**Первичные средства пожаротушения** – переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

**Подготовительные работы** – все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций к проведению огневых работ.

**Система предотвращения пожара** – комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте.

**Эвакуационный выход** – выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

**Эвакуационный путь (путь эвакуации)** – путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

**Эвакуация** – процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

# 4. Обозначения процесса и сокращения

**ППР** – правила противопожарного режима

**ФЗ** – федеральный закон

**ФНП** – федеральные нормы и правила

**АО** – акционерное общество

**ООТиПБ** – отдел охраны труда и промышленной безопасности

**СИЗ** – средства индивидуальной защиты

# 5. Описание процесса

# 5.1. Введение

5.1.1. Настоящая инструкция устанавливает общие требования по организации безопасного проведения огневых работ на опасных производственных объектах (цехи, отделения, установки, склады), на пожароопасных и других объектах в цехах (подразделениях) АО, и в местах постоянного проведения огневых работ.

5.1.2. Требования инструкции обязательны для исполнения всеми работниками предприятия (руководители, специалисты, рабочие) при организации и проведении огневых работ на всех объектах АО.

5.1.3. Требования инструкции распространяются как на работы, выполняемые работниками АО, так и на работы, выполняемые работниками сторонних и подрядных организаций.

# 5.2. оБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.2.1. **К огневым работам** относятся электросварочные, газосварочные, паяльные и иные работы, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций.

5.2.2. Огневые работы на предприятии проводятся на временных и постоянных местах.

Огневые работы на временных местах проводятся непосредственно в помещениях цехов (подразделений) или на территории предприятия в целях ремонта оборудования или монтажа коммуникаций и строительных конструкций.

Огневые работы на временных местах могут проводиться на взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных производственных объектах, а также в бытовых, административных помещениях, на объектах, не являющихся взрывоопасными, взрывопожароопасными, пожароопасными.

Огневые работы на постоянных местах проводятся в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках, на которых исключено образование взрывопожароопасных концентраций паров опасных веществ, ежедневно выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.

5.2.3. Огневые работы на временных местах в действующих цехах (подразделениях) допускаются в исключительных случаях, когда эти работы невозможно проводить в специально отведённых для этой цели постоянных местах.

5.2.4. Огневые работы на временных местах в действующих цехах (подразделениях) должны проводиться только *в дневное время* (за исключением аварийных случаев) при наличии наряда-допуска, указанного в приложении №1.

5.2.5. Огневые работы на постоянных местах сварки должны проводиться *в дневное время* при наличии разрешения на проведение постоянных огневых работ, указанного в приложении №2.

5.2.6. По производственной необходимости (в вечернее, ночное время, в выходные и праздничные дни) огневые работы в исключительных случаях в указанное время могут проводиться с оформлением разрешительных документов и соблюдением всех мер безопасности в присутствии ответственного лица от цеха (подразделения). О проведении таких работ начальник цеха (подразделения) заранее извещает письменно (служебной запиской) или устно (по телефону) зам. главного инженера по ПБ – руководителя службы производственного контроля АО, представителя 108 ПСЧ, начальника службы внутреннего контроля (СВК).

5.3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ

Процесс организации огневых работ на временных и постоянных местах подразделяется на два этапа: подготовительный и основной.

Подготовительный этап включает в себя *оформление* соответствующей разрешительной документации (наряд-допуск на выполнение огневых работ на взрывоопасных, взрывопожароопасных и других объектах или разрешение на проведение постоянных огневых работ) и *подготовку места* проведения огневых работ.

Основной этап включает *проведение* огневых работ на временных или постоянных местах при наличии оформленного наряда-допуска или разрешения.

Запрещается проведение огневых работ на неподготовленных местах (кроме аварийных случаев).

***5.3.1.*** ***Оформление разрешительных документов на проведение огневых работ на взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных производственных объектах***

5.3.1.1. На проведение огневых работ на опасных производственных объектах, а также других пожароопасных объектах начальником цеха (подразделения) оформляется наряд-допуск установленной формы (приложение №1).

5.3.1.2. Начальник цеха (подразделения) или лицо, его замещающее, назначают лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ, а также определяют объём и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения, меры безопасности при проведении огневых работ, порядок контроля воздушной среды, средства защиты, что подтверждается его подписью в п.8 наряда-допуска, разрабатывает и подписывает схему места проведения работ (п.15).

5.3.1.3. Наряд-допуск составляется в двух экземплярах и передаётся лицам, ответственным за подготовку и проведение огневых работ, для выполнения мероприятий, указанным в нём.

5.3.1.4. После выполнения всех мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске, в том числе обеспечивающих организационные и технические меры безопасности (п.7), определение состава и проведение инструктажа исполнителям работ (п.9), наличие результатов анализа воздушной среды (п.10), наличие схемы места огневых работ (п.15), лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, ставят свою подпись в п.11, после чего начальник цеха (подразделения), где проводятся огневые работы или лицо, его замещающее, проверяют полноту выполнения указанных мероприятий и ставят свою подпись в п.12. Затем представитель цеха (подразделения) направляет наряд-допуск в отдел ОТиПБ для согласования (п.13) и дальнейшего утверждения главным инженером или его заместителем по ПБ.

5.3.1.5. Наряд-допуск на проведение огневых работ на всех опасных производственных объектах (цех, производство, установка, участок, склад), пожароопасных объектах, внутри- и межцеховых коммуникациях и эстакадах, на территории АО, на объектах ВиК (водоснабжение и канализация), других местах с повышенной опасностью утверждает главный инженер или его заместитель по ПБ после согласования с отделом ОТиПБ, другими цехами (при необходимости) и при выполнении всех мероприятий, обеспечивающих их безопасное проведение. В отдельных случаях по производственной необходимости (при отсутствии главного инженера или его заместителя по ПБ) наряд-допуск может утвердить зам. начальника ООТиПБ.

5.3.1.6. На месте проведения огневых работ согласование их непосредственного проведения после проверки всех мероприятий, обеспечивающих их безопасное проведение, даёт представитель пожарной службы. Наряд-допуск согласовывается (п.13) с 108 ПСЧ с целью контроля выполнения требований пожарной безопасности, в т. ч. наличия на месте проведения огневых работ первичных средств пожаротушения, а также лица, ответственного за проведение огневых работ.

5.3.1.7. В некоторых случаях, в зависимости от вида работ, в п.13 наряда-допуска должно быть цехом, проводящим огневые работы, оформлено согласование с другими службами предприятия и взаимосвязанными цехами или делается запись «не требуется», кроме огневых работ, указанных в п.5.3.1.15 настоящей инструкции.

5.3.1.8. После завершения процедуры согласования и утверждения наряда-допуска, перед проведением работ огневых один экземпляр остаётся у лица, ответственного за проведение огневых работ, второй экземпляр представитель пожарной службы передаёт в 108 ПСЧ.

5.3.1.9. Все наряды-допуски на проведение огневых работ в обязательном порядке фиксируются в журнале регистрации огневых работ соответствующего цеха (подразделения) с присвоением номера.

5.3.1.10. Наряд-допуск оформляется отдельно на каждый вид огневых работ и действителен в течение одной рабочей смены. Если эти работы не закончены в установленный срок, то срок действия наряда-допуска (п.14) может быть продлён начальником цеха (подразделения), где проводятся огневые работы или лицом, его заменяющим, при наличии анализа воздушной среды.

5.3.1.11. При оформлении наряда-допуска на проведение огневых работ внутри ёмкостей, аппаратов, колодцев, коллекторов, траншей должны учитываться меры безопасности, предусмотренные настоящей инструкцией и общезаводской инструкцией № ДП-ОИ-21/01 по организации безопасного проведения газоопасных работ или других работ с повышенной опасностью, о чем делается запись в п.13 наряда-допуска.

5.3.1.12. При выполнении огневых работ силами ремонтно-механического цеха №10 или сторонних (подрядных) организаций наряд-допуск на проведение огневых работ оформляется в соответствии с настоящей инструкцией.

5.3.1.13. При проведении остановочных капитальных ремонтов (ОКР), работ по реконструкции, техническому перевооружению цехов с полной остановкой производства наряд-допуск оформляется в порядке, установленном настоящей инструкцией, а также может оформляться на срок, предусмотренный графиком капитальных ремонтов и работ по реконструкции, техническому перевооружению с возможностью продления в установленном порядке согласно Общезаводской инструкции № ДП-ОИ-26/00 при наличии Акта сдачи объекта в капитальный ремонт или на реконструкцию, техническое перевооружение.

5.3.1.14. При проведении огневых работ в п.7 наряда-допуска должна быть сделана запись о том, что место проведения 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 10м |
| Минимальный радиус зоны очистки, **м** |  5 8 9 10 11 12 13 14 |

Находящиеся в пределах указанных радиусов строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, трубопроводов, выполненные из горючих материалов должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, асбестовым полотном или другими негорючими материалами, и при необходимости политы водой.

5.3.1.15. Наряд-допуск на огневые работы на межцеховых коммуникациях, при ремонте сетей ВиК (водоснабжения и канализации) в обязательном порядке должен быть согласован (п.13) со смежными цехами (подразделениями).

***5.3.2.*** ***Оформление разрешительных документов на проведение огневых работ в бытовых, административных помещениях, на объектах, не являющихся взрывоопасными, взрывопожароопасными, пожароопасными***

5.3.2.1. Процедура оформления разрешительных документов на проведение огневых работ в бытовых, административных помещениях, на объектах, не являющихся взрывоопасными, взрывопожароопасными, пожароопасными аналогична процедуре, указанной в п.п.5.3.1.1 – 5.3.1.3, 5.3.1.6, 5.3.1.8 – 5.3.1.10, 5.3.1.12 для взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных объектов. Изменения касаются порядка утверждения наряда-допуска, которые отмечены в нижеуказанных пунктах 5.3.2.2, 5.3.2.3.

5.3.2.2. После выполнения всех мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске, в т.ч. обеспечивающих организационные и технические меры безопасности (п.7), определение состава и проведение инструктажа исполнителям работ (п.9), наличие результатов анализа воздушной среды (п.10), наличие схемы места огневых работ (п.15), лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, ставят свою подпись в п.11, после чего начальник цеха (подразделения), где проводятся огневые работы или лицо, его замещающее, проверяют полноту выполнения указанных мероприятий и ставят свою подпись в п.12. Затем представитель цеха (подразделения) направляет наряд-допуск в отдел ОТиПБ для согласования (п.13). После согласования со специалистом ООТиПБ, курирующим соответствующий цех (подразделение), наряд-допуск возвращается в цех (подразделение) для утверждения начальником цеха (подразделения) или лицом, его замещающим.

5.3.2.3. Наряд-допуск на проведение огневых работ в бытовых, административных помещениях, на объектах, не являющихся взрывоопасными, взрывопожароопасными, пожароопасными утверждает начальник цеха (подразделения) после согласования с отделом ОТиПБ.

5.3.2.4. В цехах (подразделениях) АО, где разрешено проводить огневые работы, указанные в п.5.3.2.3, должен быть разработан Перечень объектов, где разрешено проводить огневые работы в бытовых, административных помещениях, на объектах, не являющихся взрывоопасными, взрывопожароопасными, пожароопасными при наличии наряда-допуска, утверждённого руководителем цеха (подразделения) и согласованного с отделом ОТиПБ. Перечень может быть произвольной формы с обязательным указанием места проведения огневых работ, организационных и технических мер безопасности при их проведении. Перечень в 3-х экз. составляет руководитель цеха (подразделения), согласовывает с ООТиПБ, ПСЧ-108. 1 экз. направляется в ООТиПБ, 1 экз. направляется в 108 ПСЧ, 1 экз. хранится в цехе (подразделении) вместе с Общезаводской инструкцией ДП-ОИ-22/02. Перечень составляют цц. 1, 5, 6, 8, 9, 10, СМ, 15.

***5.3.3.*** ***Оформление разрешительных документов на проведение огневых работ на постоянных местах сварки***

5.3.3.1. На проведение огневых работ на постоянных местах сварки по каждому цеху (подразделению) оформляется разрешение на проведение постоянных огневых работ на постоянном месте сварки согласно приложению № 2 в трёх экземплярах:

- 1экз. остаётся в цехе (подразделении);

- 1экз. направляется в 108 ПСЧ;

- 1экз. направляется в отдел ОТиПБ для контроля.

5.3.3.2. Разрешение на проведение огневых работ на постоянных местах сварки оформляется начальником цеха (подразделения), согласовывается с отделом ОТиПБ, 108 ПСЧ и утверждается главным инженером предприятия.

5.3.3.3. Разрешение на проведение огневых работ на постоянных местах сварки оформляется сроком на один год и ежегодно подлежит пересмотру.

5.3.3.4. Постоянными местами для проведения огневых работ (границы сварочного поста) могут быть:

5.3.3.4.1. Площадки, специально отведённые и отгороженные от общей производственной площади или территории объекта.

На площадке должен быть вывешен знак «Сварочная площадка», в котором должны быть указаны лица, ответственные за проведение огневых работ.

5.3.3.4.2. Специальные кабины из несгораемых материалов площадью не менее 4м2 на каждое рабочее место, расположенное в ремонтных мастерских цеха (подразделения).

5.3.3.4.3. Помещения, оборудованные для сварочных работ.

5.3.3.5. Площадки и помещения для постоянных мест проведения огневых работ выбирает комиссия, состоящая из представителей ООТиПБ, 108 ПСЧ, начальников цехов под руководством главного инженера.

5.3.3.6. Постоянные места проведения огневых работ определяются приказом по АО. Этим же приказом назначаются лица, ответственные за безопасное проведение постоянных огневых работ в каждом цехе (подразделении) из числа руководителей и специалистов цеха (подразделения). Приказ по постоянным местам проведения огневых работ в цехах (подразделениях) обновляется не реже 1 раза в 5 лет.

5.3.3.7. Постоянные огневые работы, проводимые на специальных площадках и других местах, указанных в п.5.3.3.4, оборудованных согласно проекту, должны выполняться в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности.

5.3.3.8. Каждое постоянное место проведения огневых работ должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения, настоящей инструкцией, общезаводской инструкцией № ДП-ОИ-25/00, соответствующей общецеховой инструкцией по охране труда, промышленной безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности.

5.3.3.9. В сварочной мастерской при наличии не более 10 сварочных постов допускается для каждого поста иметь по одному запасному баллону с кислородом и горючим газом. Запасные баллоны должны быть ограждены щитами из негорючих материалов или храниться в специальных пристройках к мастерской цеха.

5.3.3.10. Не разрешается размещать постоянные места для проведения огневых работ во взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных помещениях.

***5.3.4.*** ***Оформление разрешительных документов на проведение огневых работ в аварийных случаях***

5.3.4.1. В аварийных случаях наряд-допуск на проведение огневых работ может выдаваться начальником цеха (подразделения), где должны быть выполнены огневые работы или лицом, его замещающим по окончании ликвидации аварии. В этом случае огневые работы проводятся под непосредственным руководством лица, выдавшего наряд-допуск, с обязательным извещением главного инженера, заместителя главного инженера по ПБ.

5.4. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

5.4.2. Подготовка объекта к проведению на нём огневых работ осуществляется эксплуатационным персоналом цеха под руководством специально выделенного ответственного лица, в том числе и при выполнении работ на объекте сторонней или подрядной организацией.

5.4.3. Ответственными за выполнение подготовительных работ могут быть назначены только специалисты данного объекта.

5.4.4. При подготовке к огневым работам руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы или лицо, его замещающее, совместно с ответственными за подготовку и проведение этих работ определяют опасную зону, границы которой чётко обозначаются предупредительными знаками и надписями.

5.4.5. Места сварки, резки, нагревания отмечаются мелом, краской и другими хорошо видимыми опознавательными знаками.

5.4.6. Место проведения огневых работ должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения (не менее 2-х огнетушителей).

5.4.7. На месте проведения огневых работ должны быть приняты меры по исключению разлёта искр.

5.4.8. Аппараты, машины, емкости, трубопроводы и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, освобождены от взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных и токсичных продуктов, отключены заглушками от действующих аппаратов и трубопроводов (о чём должна быть сделана запись в журнале установки и снятия заглушек) и подготовлены к проведению огневых работ согласно требованиям пожарной безопасности, охраны труда, промышленной безопасности.

5.4.9. Пусковая аппаратура, предназначенная для включения машин и механизмов, должна быть обесточена и приняты меры, исключающие внезапный пуск машин и механизмов.

5.4.10. Площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных продуктов (пыль, смола, горючие жидкости и материалы).

5.4.11. Сливные воронки, выходы из лотков, канализационные приямки и другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут быть горючие газы и пары, должны быть надежно закрыты с целью исключения попадания искр при проведении огневых работ.

5.5. ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ

5.5.1. Для проведения огневых работ должно быть назначено ответственное лицо из числа инженерно-технических работников цеха, не занятых в данное время ведением технологического процесса и знающих правила безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных, взрывопожароопасных и других объектах.

5.5.2. Огневые работы разрешается начинать при отсутствии взрывоопасных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде или наличии их не выше предельно допустимой концентрации по действующим нормативам, подтверждёнными результатами анализа воздушной среды (п.10 наряда-допуска).

5.5.3. Во время проведения огневых работ должен осуществляться постоянный контроль за состоянием воздушной среды в аппаратах, трубопроводах, на которых проводятся эти работы и в опасной зоне при помощи специальных газосигнализаторов типа ССГ-20 Микро обученными и аттестованными работниками цехов во время проведения работ, а перед началом проведения работ – работниками ЛСВ, о чем делается запись в наряде в п.10.

5.5.4. При проведении огневых работ необходимо:

5.5.4.1. Перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов.

5.5.4.2. Обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания.

5.5.4.3. Плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна.

5.5.4.4. Осуществлять контроль состояния парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне.

5.5.4.5. Прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

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

При пропарке внутреннего объёма технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значение, равное 80% температуры самовоспламенения горючего пара (газа).

Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нём паров(газов), находящейся вне пределов их воспламенений, и в электростатически безопасном режиме.

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.

5.5.6. В случае повышения содержания взрывоопасных, взрывопожароопасных веществ в опасной зоне, внутри аппаратов или трубопроводов огневые работы должны быть ***немедленно прекращены*** и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности и восстановления нормальной воздушной среды.

5.5.7. Во время проведения огневых работ технологическим персоналом цеха должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных веществ.

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

5.5.9. При проведении огневых работ с целью исключения попадания раскалённых частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и т.п. все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проёмы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, должны быть закрыты негорючими материалами.

5.5.10. Перед началом огневых работ лицом, ответственным за проведение огневых работ, проводится целевой инструктаж с исполнителями работ по соблюдению требований безопасности при их выполнении. Проведение целевого инструктажа фиксируется в п.9 наряда-допуска подписями исполнителей о получении инструктажа и ответственного за проведение огневых работ о проведении инструктажа.

5.5.11. Допуск к выполнению огневых работ осуществляет лицо, ответственное за проведение огневых работ, после проверки организационных и технических мероприятий, выполненных при подготовке объекта (места) к проведению огневых работ и при соответствующем состоянии воздушной среды в соответствии с требованиями п. 5.5.3.

5.5.12. Исполнители могут приступить к выполнению огневых работ на временных местах только с разрешения лица, ответственного за проведение огневых работ, после ознакомления с условиями работы и получения целевого инструктажа с записью в п.9 наряда-допуска.

5.5.13. Огневые работы проводятся под руководством ответственного лица из числа руководителей, специалистов, прошедших соответствующую подготовку и имеющих допуск к самостоятельной работе.

5.5.13.1. К выполнению огневых работ допускаются сварщики, резчики, прошедшие вводный, первичный, повторный, целевой инструктаж, стажировку на рабочем месте, предварительный и (или) периодический медицинский осмотр, прошедшие первичную, периодическую проверку знаний, имеющие допуск к самостоятельной работе и получившие соответствующее удостоверение.

5.5.13.2. К выполнению сварочных работ на объектах, подконтрольных Ростехнадзору (оборудование, работающее под избыточным давлением, технологические трубопроводы, газопроводы, подъёмные сооружения), допускаются сварщики, дополнительно прошедшие подготовку в специализированных аттестационных центрах, имеющие 1-й уровень профессиональной подготовки и аттестационное удостоверение установленной формы с указанием объектов Ростехнадзора, на которых могут проводиться огневые работы.

5.5.13.3. Огневые работы на объектах, подконтрольных Ростехнадзору (оборудование, работающее под избыточным давлением, технологические трубопроводы, газопроводы, подъёмные сооружения), должны проводиться под руководством ответственного лица из числа руководителей и специалистов цеха, прошедших обучение в Западно-Уральском аттестационном центре (ЗУАЦ) и имеющих соответствующее удостоверение специалиста сварочного производства 2-го или 3-го уровня с указанием объектов Ростехнадзора, на которых могут проводиться огневые работы.

5.5.14. Перед началом огневых работ один экземпляр наряда-допуска остаётся у лица, ответственного за проведение огневых работ, второй экземпляр представитель пожарной службы передаёт в 108 ПСЧ. В цехе срок хранения наряда-допуска на выполнение огневых работ составляет не менее 3-х месяцев.

5.5.14.1. Порядок ведения журнала учёта огневых работ и хранения нарядов-допусков определяется распоряжением по цеху (подразделению). В распоряжении должны быть указаны ответственные из числа руководителей и специалистов цеха (подразделения) за ведение журнала учёта и места хранения нарядов-допусков. Копии распоряжений передаются в отдел ОТиПБ и 108 ПСЧ и хранятся вместе с настоящей инструкцией.

5.5.15. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом – не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлёта раскалённых частиц указанный зазор должен быть ограждён сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1\*1 миллиметр.

5.5.16. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать.

По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведённые помещения (места).

5.5.17. При проведении огневых работ **запрещается:**

5.5.17.1. Приступать к работе при неисправной аппаратуре.

5.5.17.2. Проводить огневые работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях.

5.5.17.3. Использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей.

5.5.17.4. Хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы.

5.5.17.5. Допускать к самостоятельной работе лиц, не имеющих квалификационного удостоверения.

5.5.17.6. Допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворёнными газами.

5.5.17.7. Проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением.

5.5.17.8. Проводить работы по устройству гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтаж панелей с горючими и слабогорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов, за исключением случаев, когда проведение огневых работ предусмотрено технологией применения материала.

5.5.18. Все виды огневых работ на любых объектах предприятия должны быть **немедленно прекращены** при обнаружении отступлений от требований настоящей инструкции, несоблюдении мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском или разрешением, а также при возникновении аварийной ситуации, возгорания, воспламенения, пожара.

5.6. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ, СПЕЦИАЛИСТОВ, ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

5.6.1. Ответственное лицо, утвердившее наряд-допуск на проведение огневых работ (главный инженер, зам. главного инженера по ПБ, начальник цеха), обязан: - организовать контроль за наличием и оформлением соответствующей технической документации (в том числе своевременное предоставление результатов анализа воздушной среды, наличие схемы места проведения работ) в соответствии с настоящей инструкцией.

5.6.1.1. Технические руководители предприятия (главный инженер, зам. главного инженера по ОТиПБ) обязаны не реже 1 раза в 5 лет пройти подготовку по программам в области пожарной безопасности (обучение, аттестация) в специализированных учебных центрах и иметь соответствующий документ, подтверждающий обучение.

5.6.1.2. В специализированных учебных центрах не реже 1 раза в 5 лет должны пройти подготовку по программам в области пожарной безопасности руководители ц.ц.1 – 15, СК, ЛСВ, СМ, ГСП, ОГМ, ОГЭ. ПО, ПКО, ООТиПБ и иметь соответствующий документ, подтверждающий обучение.

5.6.2. Руководитель цеха (подразделения), где проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее, обязан:

- разработать мероприятия по безопасному проведению огневых работ и обеспечить их выполнение;

- назначить ответственных лиц за подготовку и проведение огневых работ из числа инженерно-технических работников, знающих условия подготовки и правила проведения огневых работ на взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных и других объектах;

- перед началом огневых работ проверить выполнение разработанных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском;

- в период проведения огневых работ обеспечить постоянный контроль за соблюдением требований охраны труда и пожарной безопасности с помощью специальных газосигнализаторов;

- организовать контроль за состоянием воздушной среды на месте проведения огневых работ и в опасной зоне и установить периодичность отбора проб воздуха;

- обеспечить согласование наряда-допуска на проведение огневых работ с пожарной службой и при необходимости с другими цехами (подразделениями) предприятия;

5.6.3. Лицо (руководитель, специалист), ответственный за подготовку оборудования и коммуникаций к проведению огневых работ, обязан:

- иметь талон по пожарной безопасности, выданный 108 ПСЧ. Талон действителен в течение 1 года.

- организовать выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске;

- проверить полноту и качество выполнения мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском;

- обеспечить своевременное проведение анализов воздушной среды на месте выполнения огневых работ и в опасной зоне;

- уведомить (при необходимости) руководителя смежного (технологически связанного) подразделения о времени проведения огневых работ, об отключении коммуникаций;

5.6.4. Лицо (руководитель, специалист), ответственный за проведение огневых работ обязан:

- иметь талон по пожарной безопасности, выданный 108 ПСЧ. Талон действителен в течение 1 года;

- организовать выполнение мероприятий по безопасному выполнению огневых работ;

- провести инструктаж исполнителям работ, предусмотренный в п.9 наряда-допуска;

- проверить наличие квалификационных удостоверений и талонов по пожарной безопасности у исполнителей огневых работ. Талон действителен в течение 1 года;

- проверить исправность и комплектность инструмента для выполнения работ;

- проверить наличие и соответствие средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь, защитные щитки) условиям выполнения работ;

- обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения,

- находиться на месте огневых работ, контролировать работу исполнителей;

- знать состояние воздушной среды на месте проведения огневых работ и в случае необходимости прекращать их;

- при возобновлении огневых работ после перерыва проверить состояние места их проведения, разрешать проводить работы только после получения удовлетворительного анализа воздушной среды в помещении и аппаратах;

- после окончания огневых работ проверить место их проведения на отсутствие возможных источников огня и поставить подпись в п.16 наряда-допуска.

5.6.5. Начальник смены (руководитель смены) обязан:

иметь талон по пожарной безопасности, выданный 108 ПСЧ. Талон действителен в течение 1 года;

- уведомить персонал о ведении огневых работ на объекте;

- обеспечить ведение технологического процесса так, чтобы исключалась возможность возникновения пожара, взрыва, случаев производственного травматизма работающих во время проведения огневых работ;

- записать в журнале приёма и сдачи смен о проведении огневых работ на объекте;

- по окончании огневых работ проверить совместно с лицом, ответственным за проведение огневых работ, место работы с целью исключения возможного загорания (пожара), поставить подпись в п.16 наряда-допуска и обеспечить наблюдение персоналом смены за местами проведённых работ. После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов.

5.6.6. Исполнители огневых работ обязаны:

- иметь при себе квалификационное удостоверение и талон по пожарной безопасности, выданный 108 ПСЧ. Талон действителен в течение 1 года;

- получить целевой инструктаж по безопасному проведению огневых работ и расписаться в п.9 наряда-допуска, а исполнителям подрядной (сторонней) организации – дополнительно получить вводный инструктаж в отделе ОТиПБ и инструктаж в цехе (подразделении), где организуются (проводятся) огневые работы;

- ознакомиться с объёмом работ на месте предстоящего проведения огневых работ;

- приступить к огневым работам только по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ;

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

- соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;

- пользоваться при работе исправным инструментом;

- работать в спецодежде и спецобуви;

- уметь пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты и при необходимости своевременно их применять;

- уметь пользоваться средствами пожаротушения и в случае возникновения возгорания, воспламенения, пожара немедленно принять меры к вызову пожарной части и приступить к их ликвидации;

- тщательно осмотреть после окончания огневых работ место их проведения и устранить выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам и авариям;

- немедленно прекращать огневые работы при возникновении пожара, аварии;

**6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

6.1. Лицо, утвердившее разрешительные документы (наряд-допуск, разрешение) на проведение огневых работ;

6.2. Начальник цеха (подразделения) или лицо, его замещающее, где проводятся огневые работы;

6.3. Лица, ответственные за подготовку огневых работ;

6.4. Лица, ответственные за проведение огневых работ;

6.5. Лица, согласовавшие наряд-допуск на проведение огневых работ;

6.6. Исполнители огневых работ

несут ответственность за невыполнение возложенных на них обязанностей в соответствии с действующим законодательством РФ и локальными актами АО «Камтэкс-Химпром».

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

 Приложение №1

 **АО «Камтэкс-Химпром»**

УТВЕРЖДАЮ

 \_\_\_(должность, Ф.И.О.)\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_(подпись)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202… г.

**НАРЯД – ДОПУСК № \_\_\_\_\_**

 **на выполнение огневых работ**

 **во взрывоопасных, взрывопожароопасных и других объектах**

**1.** Структурное подразделение, где проводятся огневые работы (цех, производство, установка) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Место проведения работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(отделение, участок, аппарат, коммуникация)\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.** Содержание выполняемых работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(тип огневой работы, отметка, на которой проводятся огневые работы)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Ответственный за подготовительные работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность, Ф.И.О, дата)\_\_\_\_\_

**5.** Ответственный за проведение огневых работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность, Ф.И.О, дата)\_\_\_\_\_\_\_\_

**6.** Планируемое время проведения работ: начало \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата окончание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата

**7.** Организационные и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке объекта к огневым работам, при их проведении, средства коллективной и индивидуальной защиты, режим работы:

а) при подготовительных работах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) при проведении огневых работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8.** Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.** Состав бригады исполнителей (при большем числе исполнителей её состав и требуемые сведения приводятся в прилагаемом списке с отметкой об этом в настоящем пункте)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О.членов бригады | Выполняемая функция | Квалификация | С условиями работы ознакомлен,инструктаж получил | Инструктаж провёл, должность, Ф.И.О, подпись |
|  подпись | дата  |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |

**10.** Результаты анализа воздушной среды

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата и время отбора проб | Место отбора проб | Результаты анализа воздуха | Подпись лица,проводившего анализ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**11.** Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта к проведению огневых работ согласно п.7 наряда-допуска выполнены \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответственный за подготовительные работы Ответственный за проведение огневых работ

 (фамилия, подпись, дата, время) (фамилия, подпись, дата, время)

**12.** Производство огневых работ разрешаю \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (дата, подпись руководителя подразделения, где должны проводится огневые работы, или лица, его замещающего)

**13**. Согласовано:

с пожарной службой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (фамилия представителя пожарной службы, подпись. дата)

с ООТиПБ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (фамилия представителя, подпись. дата)

С взаимосвязанными цехами, участками (при необходимости) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (цех, участок, фамилия руководителя, подпись, дата)

Проведение других работ с повышенной опасностью (газоопасные, земляные и др.). № наряда-допуска и дата их проведения.

**14.** Срок действия наряда-допуска продлён

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата и время проведения работ | Результат анализа воздушной среды | Возможность производства работ подтверждаю |
| Ответственный за подготовку работ | Ответственный за проведение работ | Представитель пожарной службы | Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы или лицо, его замещающее |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 **15.** Схема места проведения работ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (начальник цеха) (подпись, дата)

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ответственный за проведение работ, (начальник смены, фамилия,

 подпись, дата, время) подпись, дата, время)

 Приложение №2

 **АО «Камтэкс-Химпром»**

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

Начальник пожарной части Главный инженер

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начальник ООТиПБ « » 202…г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **РАЗРЕШЕНИЕ**

**на проведение огневых работ на постоянном месте сварки**

 (оформляется в 3 экз, направляется в 108 ПСЧ, ООТиПБ)

В цехе № на участке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Выдано \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ф.и.о, профессия: резчик, паяльщик, слесарь, газосварщик и др.)

в том, что ему разрешено производство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (указать конкретно, каких огневых работ и место их проведения)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Срок действия разрешения с « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202…г. по « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202…г.

Время: начало работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ час. окончание работ \_\_\_\_\_\_\_\_ час.

1. Ответственным за пожарную безопасность назначается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (указать ф.и.о, должность)

1. План мероприятий, при выполнении которых разрешается выполнение огневых работ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Начальник цеха № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202… г.

 (подпись) (фамилия) (дата)

1. Производство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (указать, каких работ)

согласуется при выполнении мероприятий, указанных в п.4 и дополнительных требований пожарной безопасности:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202…г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (дата) (фамилия, подпись работника 108 ПСЧ)

1. Мероприятия, указанные в п.п.4, 6 выполнены в полном объёме и качественно, газоэлектросварочное и другое электрооборудование проверил. Целевой инструктаж по охране труда, пожарной безопасности исполнителю провёл и допустил к работе.

Отв. за пожарную безопасность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202…г.

 (подпись) (фамилия) (дата)

1. Выполнение п.п. 4, 6 проверил лично, целевой инструктаж по охране труда, пожарной безопасности получил:

Исполнитель огневых работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202…г.

 (подпись) (фамилия) (дата)

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

**с общезаводской инструкцией № ДП-ОИ-22/02:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Фамилия, Имя, Отчество** | **Должность, профессия** | **Дата** | **Подпись** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |