



НОРНИКЕЛЬ

НОРИЛЬСКНИКЕЛЬРЕМОНТ

УТВЕРЖДЕН
приказом Генерального директора
ООО «Норильскникельремонт»
от 21.09.2022 №ННР-01/303-п

ПОРЯДОК

организации выполнения огневых работ в ООО «Норильскникельремонт»

Обозначение документа: ПР ННР-01-29-073 2022

Введен взамен: ПД ННР-01-29-070 2021

Дата введения: _____

Содержание

1. Область применения	3
2. Нормативные ссылки.....	3
3. Сокращения, термины и их определения.....	5
4. Общие требования к выполнению огневых работ	8
5. Квалификационные требования к участникам организации и выполнения огневых работ.....	10
6. Порядок оформления наряда-допуска на выполнение огневых работ.....	12
7. Требования безопасности при выполнении огневых работ	15
8. Обязанности и ответственность должностных лиц, связанных с выполнением огневых работ.....	16
9. Регистрация, учет и хранение записей.....	20
10. Места выполнения огневых работ	20
11. Выполнение огневых работ на взрывопожароопасных объектах	21
12. Ответственность	22
Приложение А (справочное) Перечень объектов защиты,.....	24
Приложение Б (обязательное) Форма наряда-допуска на выполнение огневых работ	25
Приложение № 1 к наряду-допуску на выполнение огневых работ	28
Приложение № 2 к наряду-допуску на выполнение огневых работ	33
Приложение № 3 к наряду-допуску на выполнение огневых работ	39
Приложение № 4 к наряду-допуску на выполнение огневых работ	41
Приложение № 5 к наряду-допуску на выполнение огневых работ	43
Приложение № 6 к наряду-допуску на выполнение огневых работ	46
Приложение № 7 к наряду-допуску на выполнение огневых работ	49
Приложение № 8 к наряду-допуску на выполнение огневых работ	51
Приложение В (обязательное) Форма Журнала регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ.....	54

1. Область применения

1.1. Настоящий Порядок организации выполнения огневых работ в ООО «Норильскникельремонт» (далее – Порядок) определяет комплекс мероприятий, необходимых для обеспечения защищенности имущества и работников от пожаров и загораний при проведении огневых работ на объектах подразделений ООО «Норильскникельремонт» (далее – Общество).

1.2. Требования настоящего Порядка распространяются на работников Общества, осуществляющих организацию и выполнение огневых работ, а также организацию выполнения огневых работ персоналом строительных, монтажных, ремонтных и других подрядных организаций на основании заключенных договоров.

1.3. Изменения и дополнения в Порядок вносятся в установленном порядке принятым в Обществе, в том числе при изменении требований нормативных правовых актов и нормативных документов в области пожарной безопасности.

1.4. Настоящий Порядок является нормативно-техническим документом ООО «Норильскникельремонт».

2. Нормативные ссылки

2.1. При разработке настоящего Порядка были использованы следующие нормативные правовые акты:

от 21.12.1994 № 69-ФЗ	Федеральный закон «О пожарной безопасности»
от 21.07.1997 № 116-ФЗ	Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
от 04.05.1999 № 96-ФЗ	Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха»
от 22.07.2008 № 123-ФЗ	Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
от 16.09.2020 № 1479	Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
от 13.11.2020 № 440	Приказ Ростехнадзора «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности»
от 15.12.2020 № 528	Приказ Ростехнадзора «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»

от 27.11.2020 № 835н	Приказ Минтруда «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
от 11.12.2020 № 887н	Приказ Минтруда «Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов»
от 08.07.2002 № 204	Приказ Минэнерго «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок»
от 30.06.2003 № 263	Приказ Минэнерго «Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» (СО 153-34.03.305-2003)
от 11.12.2020 N 884н	Приказ Минтруда России «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»
от 25.11.1985	«Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности. ППБО-85» (утверждены Министерством нефтяной промышленности СССР)
от 03.04.1997	«Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей. РД 34.03.201-97» (утверждены Министерством топлива и энергетики Российской Федерации)
ГОСТ 9356-75	«Рукава резиновые для газовой сварки и резки металлов. Технические условия»
ГОСТ 12.2.008-75	Система стандартов безопасности труда. «Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов и термического напыления покрытий. Требования безопасности»
ГОСТ 12.1.033-81	Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения
ГОСТ 12.3.036-84	Система стандартов безопасности труда. «Газопламенная обработка металла. Требования безопасности»
ГОСТ 12.3.039-85	Система стандартов безопасности труда. «Плазменная обработка металлов. Требования безопасности»
ГОСТ 12.3.003-86	Система стандартов безопасности труда. «Работы электросварочные. Требования безопасности»

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»
от 18.11.2021 № 806	Приказ МЧС России «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»
ПР ННР-01-29-017 2022	Порядок «Виды, сроки обучения мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность в ООО «Норильскникельремонт»
И ННР-01-08-009-2021	Инструкция по делопроизводству в ООО «Норильскникельремонт»
М ННР-01-08 012 2021	Методика разработки нормативно - методических и организационно - правовых документов ООО «Норильскникельремонт»

3. Сокращения, термины и их определения

3.1. В настоящем Порядке применены следующие сокращения:

АС КУБ	- автоматизированная система «Контроль, Управление, Безопасность»;
ГЖ	- горючая жидкость;
ЛВЖ	- легковоспламеняющаяся жидкость;
Наряд-допуск	- наряд-допуск на выполнение огневых работ;
Общество, ООО «ННР»	- ООО «Норильскникельремонт»;
ОНД	- отдел надзорной деятельности;
ОРД	- организационно - распорядительный документ;
Работник	- физическое лицо, которое находится с ООО «Норильскникельремонт» в трудовых отношениях, оформленных в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации;
СП	- структурное подразделение Общества
УОТ и ПБ	- Управление охраны труда и промышленной безопасности.

3.2. В настоящем Порядке применены следующие термины и их определения:

3.2.1. 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»;

3.2.2. Взрывопожароопасные объекты: опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы, и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности;

3.2.3. Внутрискрутурное производственное подразделение: организационная единица (цех, участок и т.д.) производственного подразделения, осуществляющая производство продукции и/или услуг;

3.2.4. Временные места проведения огневых работ: места проведения огневых работ при ремонте, монтаже зданий, оборудования, технологических коммуникаций в действующих зданиях, сооружениях и на территории подразделений;

3.2.5. Горение: экзотермическая реакция окисления вещества, сопровождающаяся по крайней мере одним из трех факторов: пламенем, свечением, выделением дыма;

3.2.6. Дым: аэрозоль, образуемый жидкими и (или) твердыми продуктами неполного сгорания материалов;

3.2.7. Загорание: неконтролируемое горение вне специального очага без нанесения ущерба;

3.2.8. Исполнитель огневых работ: работник, выполняющий производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием или нагреванием деталей, оборудования, конструкций до температуры, способной вызвать воспламенение веществ и материалов;

3.2.9. Меры пожарной безопасности при выполнении огневых работ: действия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты, на котором осуществляется проведение огневых работ;

3.2.10. 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;

3.2.11. Нарушение требований пожарной безопасности: невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;

3.2.12. Наряд-допуск на выполнение огневых работ: 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;

3.2.13. Нормативные документы по пожарной безопасности:

национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности, правила пожарной безопасности, а также действовавшие до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов нормы пожарной безопасности, стандарты, инструкции и иные документы, содержащие требования пожарной безопасности;

3.2.14. Нормативные правовые акты: Федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации и иные документы, регламентирующие выполнение требований пожарной безопасности;

3.2.15. Объекты защиты: горные выработки, здания, сооружения, технологические установки, оборудование, агрегаты, транспортные средства и иное имущество, к которым установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре;

3.2.16. Огневые работы: производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием, нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение веществ, материалов и конструкций;

3.2.17. Опасность: объект, ситуация или действие, которые способны нанести вред человеку в виде травмы или ухудшения состояния здоровья или их сочетание;

3.2.18. Ответственное лицо службы объекта: участвующий в процессе согласования огневых работ представитель службы (участка) внутривидового подразделения, в сфере ответственности которого находятся оборудование, технологические коммуникации, помещения, рядом с которыми планируется проведение огневых работ;

3.2.19. Первичные средства пожаротушения: средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;

3.2.20. 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;

3.2.21. Пожар: неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;

3.2.22. Пожарная опасность объекта защиты: состояние объекта защиты, которое характеризуется возможностью возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара;

3.2.23. 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;

3.2.24. 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 АААА-ВВСС-ДДДДДД. Первая группа знаков (АААА) представляет собой цифровой код, который идентифицирует балансовую единицу. Вторая группа знаков состоит из двух частей, первая из которых (ВВ) идентифицирует огневые работы и имеет буквенное обозначение ОР, а вторая (СС) 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;

3.2.25. Специальная программа: программа, разработанная с учетом требований нормативных правовых актов, нормативных документов в области пожарной безопасности, согласованная в установленном порядке со структурными подразделениями соответствующих территориальных органов МЧС России, в сферу ведения которых входят вопросы организации и осуществления государственного пожарного надзора;

3.2.26. Структурное подразделение: официально выделенная часть организационной структуры ООО «Норильскникельремонт», осуществляющая производственно-хозяйственную деятельность, результатом которой являются продукция и/или услуги производственного характера;

3.2.27. Структурное подразделение территориального органа МЧС России: отдел надзорной деятельности по муниципальному образованию город Норильск Главного управления МЧС России по Красноярскому краю;

3.2.28. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ: специальные условия организационного и (или) технического характера, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми актами, а также нормативными документами ООО «Норильскникельремонт» в области пожарной безопасности, в целях обеспечения пожарной безопасности объекта, на котором осуществляются огневые работы.

4. Общие требования к выполнению огневых работ

4.1. К огневым работам относятся:

- Газо- и электросварочные работы;
- Газо- и электрорезательные работы;
- Бензино- и керосинорезательные работы;
- Плазменная резка;
- Работы с паяльной лампой;
- Огневой разогрев смолы, битума, мастик;
- Резка металла механизированным инструментом с образованием искр;
- Иные работы, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций.

4.2. В подразделениях Общества огневые работы проводятся:

- на временных местах проведения огневых работ осуществляемых при ремонте, монтаже зданий, оборудования, технологических коммуникаций в действующих зданиях, сооружениях и на территории подразделений Общества с оформлением наряда-допуска согласно Приложению Б к Порядку;

- на постоянных местах проведения огневых работ, организованных 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.

4.3. В зависимости от вида огневых работ устанавливаются меры пожарной безопасности, которые должны быть выполнены при подготовке, проведении и по окончании выполнения огневых работ (приложения № 1–6 к наряду-допуску).

4.4. При подготовке и проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах, в т.ч. при проведении огневых работ на объектах хранения ЛВЖ и ГЖ, устанавливаются дополнительные меры пожарной безопасности (приложения № 7, 8 к наряду-допуску).

4.5. Огневые работы, связанные с локализацией и ликвидацией последствий аварий, могут выполняться без наряда-допуска в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу и окружающей среде.

4.6. В целях обеспечения надлежащего проведения огневых работ, руководитель СП (или должностное лицо, уполномоченное руководителем СП в установленном порядке) издает соответствующий ОРД, в котором назначаются лица, имеющие право оформления, регистрации и выдачи наряда-допуска, допуска к выполнению огневых работ, а также руководители и исполнители огневых работ.

4.7. Огневые работы на действующих взрывопожароопасных объектах и объектах, указанных в п. 11.2 Порядка, допускаются в исключительных, неотложных случаях, когда отсутствует возможность их проведения в специально отведенных для этих целей постоянных местах.

4.8. 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 в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479. В указанном случае наряд-допуск оформляется подрядной организацией, если иные требования не установлены нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.

4.9. Огневые работы на взрывопожароопасных объектах и объектах указанных в пункте 1 приложения № 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», с целью предотвращения загазованности воздуха рабочей зоны горючими газами и газами токсического воздействия и образования взрывоопасных смесей газов, способных привести к взрывам, пожарам, должны проводиться только в дневное время (дневную рабочую смену), за исключением случаев ликвидации или локализации возможных аварий.

4.10. Для выполнения неотложных работ по письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на выполнение огневых работ, допускается проведение неотложных огневых работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и праздничные дни с уведомлением лиц, согласовавших наряд-допуск.

4.11. В наряде-допуске на выполнение огневых работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного их проведения, учитывающие условия их выполнения в темное время суток, в том числе:

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;
- оснащение персонала, занятого в производстве огневых работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;
- ограничение радиуса разлета (падения) искр, окалины и расплавленного металла;
- проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за выполнение огневых работ.

5. Квалификационные требования к участникам организации и выполнения огневых работ

5.1. К проведению электросварочных работ допускаются лица, прошедшие специальную профессиональную подготовку и имеющие квалификационное удостоверение по профессии (смежной специальности) электросварщик, электрогазосварщик и свидетельство по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа, удостоверение по электробезопасности с квалификационной группой не ниже II.

5.2. К проведению сварочных работ в горных выработках, в копрах и надшахтных зданиях допускаются электросварщики (электрогазосварщики), имеющие удостоверения на право производства сварочных работ на рудниках (шахтах), прошедшие специальный инструктаж по технике пожарной безопасности и имеющие свидетельство по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа, удостоверение по электробезопасности с квалификационной группой не ниже II.

5.3. К проведению газопламенных работ с применением горючих газов и жидкого горючего (газовая сварка и резка, работа с керосинорезом) допускаются лица, прошедшие специальную подготовку и имеющие квалификационное удостоверение по профессии (смежной специальности) электрогазосварщик, газосварщик, газорезчик и свидетельство по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа.

5.4. 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, имеющие свидетельство по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа.

5.5. К проведению огневых работ, связанных с использованием паяльной лампы, допускаются лица, имеющие квалификационные удостоверения, обладающие необходимыми знаниями и умениями для работы с применением паяльной лампы, имеющие свидетельство по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа.

5.6. К проведению огневых работ, связанных с механической обработкой металла с образованием искр, допускаются лица, имеющие квалификационное удостоверение по профессии (смежной специальности), обладающие необходимыми знаниями и умениями для работы с применением ручного электрифицированного инструмента, ручного переносного абразивного инструмента, имеющие свидетельство по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа.

5.7. К огневому разогреву или варке смолы, битума, мастики допускаются лица, прошедшие специальную подготовку и имеющие квалификационное удостоверение по профессии (смежной специальности) кровельщик и свидетельство по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа.

5.8. Исполнители огневых работ из числа работников Общества допускаются к проведению огневых работ после прохождения обучения по программам противопожарного инструктажа и проверки знаний в рамках тестирования с выдачей свидетельства по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа.

5.9. Ответственные лица (выдающие наряд-допуск на выполнение огневых работ, согласовывающие проведение огневых работ, руководители огневых работ) из числа работников Общества допускаются к выполнению обязанностей, связанных с организацией и проведением огневых работ после прохождения обучения по «Дополнительной профессиональной программе повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности» или программам противопожарного инструктажа и проверки знаний в рамках тестирования с выдачей свидетельства по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа.

5.9.1. Ответственные лица (выдающие наряд-допуск на выполнение огневых работ, согласовывающие проведение огневых работ, руководители огневых работ) из числа работников подрядных организаций допускаются к выполнению обязанностей, связанных с организацией и проведением огневых работ, при наличии свидетельства по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа.

5.10. Руководители и исполнители огневых работ Общества, включая работников подрядных организаций, обязаны получить вводный, первичный (повторный) противопожарные инструктажи на объекте СП Общества, где планируется проведение огневых работ, с регистрацией в «Журнале учета противопожарных инструктажей».

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

6. Порядок оформления наряда-допуска на выполнение огневых работ

6.1. Перед выполнением огневых работ подрядными организациями на объектах защиты Общества должны быть предоставлены копии ОРД подрядных организаций о назначении руководителей и исполнителей огневых работ.

6.2. При выполнении 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.

6.3. Право оформлять, регистрировать и выдавать наряды-допуски на выполнение огневых работ предоставляется руководителям участков (отделений, переделов, участков, цехов, служб и т.д.), старшим мастерам участков (отделений, переделов и т.д.), назначенным в установленном порядке ответственными за обеспечение пожарной безопасности участков (отделений, переделов и т.д.), а также лицам, их замещающим, если иное не установлено нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.

Перечень должностных лиц, имеющих право оформления, регистрации и выдачи нарядов-допусков на выполнение огневых работ (с указанием должности, ФИО работника и наименования объекта защиты, в котором работник может оформлять, выдавать и регистрировать наряды-допуски), утверждается ОРД по СП.

6.4. Предоставить право допуска к проведению огневых работ руководителям и исполнителям огневых работ начальникам смен (старшим по смене) участков (отделений, переделов и т.д.), на которых проводятся огневые работы, а также лицам, их замещающим, если иное не установлено нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.

Перечень должностных лиц, имеющих право допуска к выполнению огневых работ руководителям и исполнителям огневых работ (с указанием должности, ФИО работника и наименования объекта защиты, в котором работник может осуществлять допуск к выполнению огневых работ), утверждается ОРД по СП.

6.5. Право утверждать наряды-допуски на выполнение огневых работ, предоставляется руководителям, заместителям руководителя объекта защиты и лицам, их замещающим, если иное не установлено нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.

Перечень должностных лиц, имеющих право утверждения нарядов-допусков на выполнение огневых работ (с указанием должности, ФИО работника и наименования объекта защиты), утверждается ОРД по СП.

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

6.6. В п. 1 наряда-допуска указывается наименование подрядной организации, выполняющей огневые работы, должность и Ф.И.О. руководителя огневых работ, дата выдачи наряда-допуска.

6.7. 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 4 настоящего Порядка.

6.8. В п. 3 наряда-допуска указывается конкретное место проведения огневых работ (участок, отделение, цех, производственное помещение/территория), при необходимости – координаты места проведения работ (оси, ряды, отметки).

6.9. В п. 4 наряда-допуска указываются исполнители огневых работ, с которыми руководитель огневых работ проводит инструктаж о мерах пожарной безопасности, что подтверждается его подписью и подписями исполнителей огневых работ.

6.10. 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) выполнения огневых работ, продления действия наряда-допуска применяется, если иной срок не установлен нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты.

6.11. В п. 6 наряда-допуска указываются организационные и технические меры пожарной безопасности, осуществляемые при подготовке места выполнения огневых работ, а также должностные лица, ответственные за их выполнение.

6.12. 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:

- должностное лицо на объекте защиты, на котором планируется выполнение огневых работ, осуществляющий допуск (в том числе ежедневный/ежесменный допуск и допуск после приостановки работ) к выполнению огневых работ (в том числе на период их продления);
- лицо ведомственного надзора за пожарной безопасностью (при наличии указанного лица на территории объекта защиты/СП);
- ответственное лицо службы объекта защиты, в сфере ответственности которой находятся оборудование, технологические коммуникации, помещения, рядом с которыми планируется выполнение огневых работ.

Конкретный перечень ответственных лиц, с которыми должен быть согласован наряд-допуск, определяется лицом, выдающим наряд-допуск (п. 6.2 настоящего Порядка). 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.

6.13. Контроль за выполнением организационных и технических мер пожарной безопасности, выполняемых при подготовке места выполнения огневых работ, осуществляется лицом, имеющим право допуска руководителей и исполнителей огневых работ к выполнению огневых работ.

Руководитель работ своей подписью в п. 8 наряда-допуска подтверждает факт подготовки места к выполнению 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.

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

Лицо, имеющее право допуска руководителя и исполнителей 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 выполнения огневых работ.

Данные о ежесменном допуске (о принятии и сдаче места проведения огневых работ) должны быть введены в АС КУБ незамедлительно после допуска/ вывода исполнителей огневых работ с места выполнения огневых работ.

6.15. 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, имеющему право допуска к выполнению огневых работ. К прерванным работам можно приступить только после получения наряда-допуска.

6.16. Лицо объекта защиты, имеющее право допуска к выполнению огневых работ, на котором производятся огневые работы, окончивший работу ранее бригады, выполняющей огневые работы, закрывает допуск бригаде с внесением соответствующих записей в п.9 наряда-допуска.

6.17. 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).

6.18. При изменении состава бригады руководитель огневых работ обязан проинструктировать рабочих, вновь введенных в бригаду, с записью в п. 11 наряда-допуска.

Данные об изменениях в составе бригады должны быть введены в АС КУБ незамедлительно после осуществления допуска.

6.19. Закрывание наряда-допуска оформляется подписями руководителя огневых работ и лица, осуществляющего допуск к выполнению огневых работ, в п. 12 наряда-допуска.

Данные о закрытии наряда-допуска и его приемке должны быть подтверждены в АС КУБ, лицом, выдавшим наряд-допуск.

6.20. Закрытый наряд-допуск хранится в течение 1 (одного) месяца со дня его закрытия у лица, выдавшего наряд-допуск на выполнение огневых работ. Оперативное хранение и передача на архивное хранение нарядов-допусков, для которых нормативными правовыми актами установлен обязательный срок хранения, обеспечивается лицом, выдавшим наряд-допуск, в соответствии с нормативно-методическими документами Общества, регламентирующими организацию архивного дела.

6.21. Учет (регистрация) нарядов-допусков производится в АС КУБ путем присвоения регистрационного номера каждому наряду-допуску.

На объектах защиты, в которых отсутствует техническая возможность учета (регистрации) нарядов-допусков в системе АС КУБ, учет (регистрация) производится на бумажном носителе - в Журнале регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ, форма которого приведена в Приложении В к настоящему Порядку. Необходимое количество Журналов регистрации выдачи нарядов-допусков, а также места их хранения определяются ОРД СП Общества.

6.22. Наряд-допуск печатается в 2 (двух) экземплярах по форме, определенной Приложением Б к настоящему Порядку. Каждый экземпляр подписывается лицом, выдающим наряд-допуск.

Исправления и подчистки в наряде-допуске **ЗАПРЕЩЕНЫ**.

Один экземпляр наряда-допуска получает руководитель огневых работ.

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

6.23. 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.

6.24. Координация комплекса мероприятий по поддержке работоспособности АС КУБ, предоставлению и разграничению доступа, поддержке информационного обмена с внешними системами, устранению инцидентов обеспечивается Единой службой поддержки сервисов на основании запросов, оформляемых через Единый портал самообслуживания.

7. Требования безопасности при выполнении огневых работ

7.1. Выполнению огневых работ предшествует подготовительный этап, который включает все виды работ, связанных с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций зданий и сооружений, территории.

7.2. Подготовка объекта к огневым работам осуществляется эксплуатационным персоналом объекта защиты (участка, цеха или иной внутривидовой единицы СП) под руководством лица, осуществляющего допуск к выполнению огневых работ, в том числе и при выполнении огневых работ сторонней организацией (иной внутривидовой единицы СП).

7.3. Подготовка к выполнению огневых работ оборудования, технологических коммуникаций, помещений, безопасность которых находится в сфере ответственности других служб (участков, цехов, организаций) осуществляется персоналом указанных служб (участков, цехов, организаций) под руководством ответственного лица, которое согласовало наряд-допуск.

7.4. Место выполнения огневых работ обеспечивается первичными средствами пожаротушения и пожарным инвентарем. Тип огнетушителей, их количество, наличие и количество других первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря указываются в Приложениях № 1 - 6 к наряду-допуску.

7.5. Выполнение огневых работ на элементах зданий и сооружений, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями, **ЗАПРЕЩЕНО.**

7.6. Огневые работы в зданиях, сооружениях на расстоянии ближе 5 м от сгораемых стеновых и кровельных панелей с утеплителем из пенополистирола и других горючих полимерных утеплителей, выполняются при личном присутствии руководителя огневых работ. В этом случае разрабатываются дополнительные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта, применительно к конкретному месту, которые указываются в Приложениях № 1 - 8 к наряду-допуску.

7.7. Сжигание отходов производства и потребления, в том числе мусора (далее – отходы), на территориях объектов защиты СП Общества, **ЗАПРЕЩЕНО.** Сжигание отходов разрешается только в специальных установках, зарегистрированных установленным порядком. Сжигание отходов в специальных установках осуществляется без наряда-допуска.

7.8. Разведение костров в лесотундровой зоне **ЗАПРЕЩЕНО.**

7.9. В период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях СП, выполнение огневых работ **ЗАПРЕЩЕНО.**

7.10. В случае возникновения аварийных ситуаций на объектах защиты огневые работы выполняются в присутствии руководителя огневых работ. В этом случае разрабатываются дополнительные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта, применительно к конкретному месту, которые указываются в Приложениях № 1 - 6 к наряду-допуску.

8. Обязанности и ответственность должностных лиц, связанных с выполнением огневых работ

8.1. Обязанности и ответственность лица, выдающего и регистрирующего наряд-допуск.

8.1.1. Лицо, выдающее и регистрирующее наряд-допуск:

8.1.1.1. Назначает руководителя и исполнителей огневых работ.

8.1.1.2. Устанавливает меры пожарной безопасности при подготовке места выполнения огневых работ.

8.1.1.3. Создает проект наряда-допуска в АС КУБ.

8.1.1.4. Открывает наряд-допуск в АС КУБ.

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

8.1.1.6. Обеспечивает рассмотрение и согласование наряда-допуска с ответственными лицами, перечисленными в п.6.13. настоящего Порядка.

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

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

8.1.1.9. Определяет время контроля места выполнения 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).

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

8.1.1.11. Закрывает наряд-допуск в АС КУБ.

8.1.2. Лицо, выдающее и регистрирующее наряд-допуск несет ответственность за:

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

8.1.2.2. Недостоверность, неполноту и неточность отражения данных о наряде-допуске в АС КУБ.

8.1.2.3. Недостоверность, неполноту и неточность отражения данных о продлении наряда-допуска в АС КУБ.

8.1.2.4. Несвоевременность внесения данных в АС КУБ о продлении наряда-допуска.

8.1.2.5. Несвоевременность закрытия наряда-допуска в АС КУБ.

8.1.2.6. Ненадлежащую организацию контроля места выполнения огневых работ по их окончании.

8.2. Обязанности и ответственность начальника смены (старшего по смене) объекта защиты, на котором планируется проведение огневых работ.

8.2.1. Начальник смены (старший по смене) объекта защиты, на котором планируется проведение огневых работ:

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

8.2.1.2. Проверяет выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске, перед допуском руководителя и исполнителей огневых работ к их проведению.

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

8.2.1.4. Вносит в АС КУБ данные об ежесменном допуске исполнителей огневых работ.

8.2.1.5. Обеспечивает контроль места проведения огневых работ по их окончании в течение времени, указанного в п. 6 наряда-допуска.

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

8.2.1.7. 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 начальника смены (старшего по смене) после проверки выполнения всех мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность объекта защиты, и при возвращении наряда-допуска руководителю огневых работ.

8.2.2. Лицо, ответственное за осуществление допуска объекта защиты, на котором планируется выполнение огневых работ, несет ответственность за:

8.2.2.1. Невыполнение мероприятий в части подготовки оборудования, помещений, зданий, территории для безопасного проведения огневых работ.

8.2.2.2. Недостоверность, неполноту и неточность отражения данных об ежесменном допуске в АС КУБ.

8.2.2.3. Несвоевременность внесения данных в АС КУБ об ежесменном допуске.

8.2.2.4. Недостоверность, неполноту и неточность отражения данных в АС КУБ о завершении работ по наряду-допуску.

8.2.2.5. Не осуществление контроля места выполнения огневых работ по их окончании.

8.3. Обязанности и ответственность руководителя огневых работ.

8.3.1. Руководитель огневых работ обязан:

8.3.1.1. Проверить наличие свидетельства по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа и иных квалификационных документов, предусмотренных нормативными правовыми актами у исполнителей огневых работ.

8.3.1.2. Провести инструктаж о мерах пожарной безопасности по конкретному объекту защиты с исполнителями огневых работ.

8.3.1.3. Осуществлять контроль работы исполнителей огневых работ путем периодических посещений места их проведения и прекращать выполнение огневых работ при обнаружении нарушений требований пожарной безопасности, в том числе, не указанных в наряде-допуске, которые могут привести к загоранию.

8.3.1.4. Обеспечить контроль места выполнения огневых работ в течение перерыва на обед.

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

8.3.1.6. Поставить наблюдающего из числа исполнителей огневых работ при выполнении 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 огневых работах в границах опасной зоны с учетом наличия специальных щитов и временного ограждения.

8.3.1.7. Контролировать правильность использования спецодежды и средств индивидуальной защиты исполнителями огневых работ, исправность оборудования и инструмента, которые применяются при выполнении огневых работ.

8.3.1.8. По окончании производства огневых работ (ежесменно) совместно с лицом, осуществляющим допуск к выполнению огневых работ, проверить место выполнения таких работ на предмет возможности

возникновения загорания и оценки качества уборки рабочего места и снятия временного ограждения.

8.3.1.9. Прекратить производство огневых работ, если обнаружено несоответствие фактического состояния условий выполнения 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 лицу, осуществляющему допуск к выполнению огневых работ о нарушениях требований пожарной безопасности. Выполнение работ возобновляется только по разрешению лица, осуществляющего допуск к выполнению огневых работ после проверки выполнения всех мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность объекта защиты и безопасность работников, и возвращения наряда-допуска руководителю огневых работ.

8.3.2. Руководитель огневых работ несет ответственность за:

8.3.2.1. Ненадлежащую проверку наличия документов, подтверждающих необходимую квалификацию исполнителей огневых работ.

8.3.2.2. Невыполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при выполнении огневых работ.

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

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

8.4.1. Исполнители огневых работ обязаны:

8.4.1.1. Иметь при себе свидетельство по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа и копию квалификационного удостоверения (диплома), подтверждающего право выполнения определенного вида (видов) огневых работ.

8.4.1.2. Получить противопожарный инструктаж по безопасному выполнению огневых работ и расписаться в наряде-допуске.

8.4.1.3. Ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего выполнения огневых работ.

8.4.1.4. Соблюдать меры пожарной безопасности, предусмотренные нарядом-допуском.

8.4.1.5. Осуществлять выполнение огневых работ в пределах установленной границы опасной зоны.

8.4.1.6. Пользоваться при работе исправным инструментом, работать в спецодежде и спецобуви, уметь пользоваться средствами защиты и, при необходимости, своевременно их применять.

8.4.1.7. Уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, пожарным инвентарем и в случае возникновения пожара немедленно принять меры по вызову пожарной охраны по телефону 101 (112) и принять посильные меры для ликвидации загорания.

8.4.1.8. 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.

8.4.1.9. Немедленно прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации, в том числе по указанию руководителя огневых работ, лица, осуществляющего допуск к выполнению огневых работ, лица ведомственного надзора за пожарной безопасностью.

8.5. Выдающие наряд-допуск, ответственные лица за пожарную безопасность объектов защиты, руководители огневых работ, исполнители огневых работ, иные работники, связанные с организацией и выполнением огневых работ, при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) осуществляют немедленную передачу оперативного сообщения согласно «Порядка сообщения о несчастном случае, аварии, пожаре, дорожно-транспортном происшествии и иных инцидентах на производстве в ООО «Норильскникельремонт» ПР ННР-01-29-079 2020, утвержденного приказом от 29.12.2020 № ННР-01/275-п.

9. Регистрация, учет и хранение записей

9.1. Регистрацию, учет и хранение записей осуществляют внутривидовые и иные подразделения (цеха, службы и т.д.) Общества, в зависимости от места и территории выполнения огневых работ в соответствии со Стандартом организации «Управление документами Корпоративной интегрированной системы менеджмента в области качества, экологии, промышленной безопасности и охраны труда. Общие положения», а также в соответствии с нормативными документами, действующими в Обществе.

9.2. Записями являются:

- перечень постоянных мест выполнения огневых работ;
- ОРД, утверждающий перечень должностных лиц, имеющих право выдачи нарядов-допусков и право допуска к выполнению огневых работ;
- ОРД, определяющий необходимое количество Журналов регистрации выдачи нарядов-допусков на бумажном носителе;
- Журнал регистрации выдачи нарядов-допусков на выполнение огневых работ;
- наряд-допуск на выполнение огневых работ.

10. Места выполнения огневых работ

10.1. Места выполнения огневых работ подразделяются на временные и постоянные.

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

10.3. Не разрешается размещать постоянные места проведения огневых работ в пожароопасных и взрывопожароопасных помещениях, в пожароопасных и взрывоопасных зонах.

Перечень постоянных мест проведения огневых работ формируется по каждому внутривидовому подразделению СП и утверждается ОРД

руководителя СП Общества, если иное не установлено нормативными правовыми актами в области пожарной безопасности для отдельных объектов защиты. В ОРД должны быть указаны руководители (специалисты) ВСП, на которых возлагается ответственность за правильную организацию и пожарную безопасность выполнения огневых работ на постоянных местах. Актуализация перечня постоянных мест выполнения огневых работ осуществляется по мере необходимости руководителем внутривидового подразделения или его заместителем, ответственным за пожарную безопасность.

Места проведения огневых работ, не вошедшие в данный перечень, относятся к временным местам проведения огневых работ.

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

10.5. Постоянные места выполнения огневых работ оборудуются первичными средствами пожаротушения. Вид и количество первичных средств пожаротушения, наличие и способы ограждения постоянных мест проведения огневых работ, расположение электро- и (или) газосварочного оборудования, другого оборудования для выполнения огневых работ определяются, исходя из объема проводимых работ, конкретно для каждого места выполнения таких работ.

10.6. Постоянные места выполнения огневых работ должны быть обозначены надписью: «Граница огневых работ».

10.7. Оборудование постоянных мест выполнения огневых работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- в горных выработках шахт/рудников;
- в зданиях, помещениях и сооружениях следующих категорий по пожарной и взрывопожарной опасности: повышенная взрывопожароопасность (А), взрывопожароопасность (Б), пожароопасность (В1-В4).

10.8. К временным относятся места, на которых огневые работы выполняются периодически и связаны с ремонтом оборудования, трубопроводов, коммуникаций, зданий и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов.

11. Выполнение огневых работ на взрывопожароопасных объектах

11.1. Огневые работы на взрывопожароопасных объектах защиты, проводятся при наличии наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности на опасных производственных объектах и наряда-допуска на выполнение огневых работ, оформленного в соответствии с требованиями Порядка.

11.2. На производственных объектах, которые не являются опасными производственными объектами, но на которых возможно выделение горючих газов, ЛВЖ, ГЖ, горючей пыли или волокон, огневые работы выполняются

с учетом выполнения мероприятий, согласно Приложений № 7 (или) № 8 к наряду-допуску.

11.3. Перечень взрывопожароопасных объектов, на которых огневые работы проводятся при наличии наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности, и объектов, на которых огневые работы проводятся в соответствии с п. 11.2 Порядка, является приложением к ОРД, определяющим порядок выполнения огневых работ на объектах защиты СП Общества.

11.4. Во время выполнения огневых работ контроль состояния парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании и в опасной зоне должен осуществляться периодически (или постоянно, в зависимости от места проведения огневых работ). Периодичность контроля состояния парогазовоздушной среды указывается в Приложении № 7 (или) № 8 к наряду-допуску, если оно не предусмотрено в наряде-допуске на выполнение работ повышенной опасности на опасном производственном объекте.

11.5. В случае повышения содержания горючих веществ (или снижения концентрации флегматизатора) в опасной зоне, внутри аппарата или трубопровода до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности и восстановления нормальной воздушной среды.

11.6. Во время выполнения огневых работ персоналом объекта защиты должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду горючих веществ, обладающих способностью к образованию горючей (пожароопасной или взрывоопасной) среды.

11.7. Во взрывопожароопасном помещении ведение огневых работ разрешается только при непрерывном вентилировании. Все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, должны быть плотно закрыты.

11.8. На взрывопожароопасных объектах и объектах, указанных в п. 11.2 Порядка, разрешается совмещение в одном лице обязанностей выдающего наряд-допуск и допускающего к выполнению огневых работ.

12. Ответственность

12.1 Ответственность за ненадлежащую организацию и неосуществление контроля исполнения требований настоящего Порядка несет руководитель объекта защиты (СП), в том числе в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

12.2 Ответственность за несвоевременное внесение изменений и дополнений в настоящий Порядок несет начальник Управления охраны труда и промышленной безопасности Общества.

12.3 Ответственность за неосуществление организации, разработки и реализации мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ, неосуществление их контроля на объектах защиты СП несут лица, на которые возложена ответственность за обеспечение пожарной безопасности в СП в целом, во внутривидовых подразделениях СП и по направлениям (ответственный за пожарную безопасность электроустановок; за поддержание в работоспособном состоянии внутреннего и наружного противопожарного

водоснабжения, автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и т.д.), в том числе в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

**Приложение А
(справочное)**

**Перечень объектов защиты,
на которых ведомственными нормативными документами
предъявляются дополнительные требования в области пожарной
безопасности к организации проведения огневых работ**

№ пп	Виды объектов защиты	Ведомственные нормативные документы, регламентирующие организацию проведения огневых работ
1.	Взрывопожароопасные производственные объекты	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»
2.	Объекты защиты энергетических предприятий	Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий» РД 153-34.0-03.301-00 (ВПБ 01-02-95* «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» СО 153-34.03.305-2003
3.	Объекты защиты электростанций и тепловых сетей	«Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей» РД 34.03.201-97
4.	Объекты защиты нефтяной промышленности	«Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности» (ППБО-85)

**Приложение Б
(обязательное)**

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 работ, ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)

2. На выполнение работ: _____

_____ (указывается характер 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 (мест) проведения работ:

_____ (указываются организационные и технические меры пожарной безопасности,

_____ осуществляемые при подготовке места проведения работ)

7. Наряд-допуск выдан:

_____ (должность и ф.и.о. 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 ф.и.о. начальника смены (старшего по смене), подпись, дата)

_____ (должность и ф.и.о. лица ведомственного надзора за пожарной безопасностью, подпись, дата)

_____ (наименование службы, должность и ф.и.о. ответственного лица, подпись, дата)

_____ (наименование службы, должность и ф.и.о. ответственного лица, подпись, дата)

8. Место проведения работ подготовлено:

Руководитель работ:

_____ (подпись, дата, время)

Возможность производства работ согласована (в соответствии с пунктом 7):

_____ (должность и ф.и.о. начальника смены (старшего по смене), подпись, дата)

_____ (должность и ф.и.о. лица ведомственного надзора за пожарной безопасностью, подпись, дата)

_____ (наименование службы, должность и ф.и.о. ответственного лица, подпись, дата)

_____ (наименование службы, должность и ф.и.о. ответственного лица, 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			ф.и.о., подпись лица, осуществлявшего контроль места проведения огневых работ по их окончании
Дата, время	Подпись руководителя работ	Подпись начальника смены (старшего по смене)	Дата, время	Подпись руководителя работ	Подпись начальника смены (старшего по смене)	

10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 7):

_____ (должность и ф.и.о. лица, выдавшего наряд-допуск, подпись, дата)

_____ (должность и ф.и.о. начальника смены (старшего по смене), подпись, дата)

_____ (должность и ф.и.о. лица ведомственного надзора за пожарной безопасностью, подпись, дата)

_____ (наименование службы, должность и ф.и.о. ответственного лица, подпись, дата)

_____ (наименование службы, должность и ф.и.о. ответственного лица, подпись, дата)

11. Изменение состава бригады исполнителей:

Введен в состав бригады				Выведен из состава бригады				Руководитель работ (подпись)
ф.и.о.	с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись)	квалификация, разряд,	выполняемая функция	дата, время	ф.и.о.	дата, время	выполняемая функция	

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)

(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ, ф.и.о., подпись, дата, время)

Приложение № 1 к наряду-допуску
на выполнение огневых работ

Меры пожарной безопасности при выполнении электросварочных работ¹

1. При выполнении сварочных работ запрещается применять средства индивидуальной защиты из синтетических материалов, которые не обладают защитными свойствами, разрушаются от воздействия сварочной дуги и могут возгораться от искр и брызг расплавленного металла, спекаться при соприкосновении с нагретыми поверхностями;

2. Место выполнения 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

3. 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.

4. При выполнении электросварочных работ на высоте (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть ограждены нижерасположенные отметки и поставлены **наблюдающие**, а также вывешены знаки безопасности, предупреждающие об опасности и запрещении прохода.

5. Одновременная работа на различных высотах по одной вертикали проводится при обеспечении защиты работников, работающих на нижних ярусах, от брызг металла, случайного падения огарков электродов и других предметов

6. 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.

7. Электросварщики, работающие на высоте, должны иметь специальные сумки для электродов и ящики для сбора огарков. Разбрасывать огарки

¹ При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются

запрещается. Требуется следить, чтобы шлак, брызги расплавленного металла, огарки электродов, обрезки металла и других предметов, личный инструмент не падал на работающий персонал и проходящих людей.

8. 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.

9. 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.

10. Место выполнения 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.

11. Производить сварку и резку емкостей из-под горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, а также горючих и взрывоопасных газов (цистерн, баков, бочек, резервуаров) без предварительной очистки, пропаривания этих емкостей и удаления газов вентилированием.

12. 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.

13. 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).

14. При выполнении электросварочных работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- приступать к работе при неисправном оборудовании;
- работать 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;
- сваривать свежеокрашенные конструкции, аппараты и коммуникации, а также конструкции, аппараты и коммуникации, находящиеся под давлением, электрическим напряжением, заполненные горючими, токсичными материалами, жидкостями, газами, парами;
- 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;
- работать на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящимися под напряжением;
- работать 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, свидетельство по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа, удостоверение по электробезопасности с квалификационной группой не ниже II.

15. 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. При повреждении изоляции проводов они должны быть заменены или заключены в резиновый шланг. Допускается изоляция поврежденных участков проводов методом вулканизации с использованием сырой резины.

16. 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.

17. Сварочные провода должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и другими горючими газами – не менее 1 м.

18. В качестве обратного провода, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, могут служить стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока.

19. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного провода, должно выполняться с помощью болтов, струбцин и зажимов.

20. Использование в качестве обратного провода внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, трубы санитарно-технических сетей (водопровод, газопровод, вентиляция), а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

21. При выполнении 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.

22. 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.

23. 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.

24. 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).

25. Над переносными и передвижными электросварочными установками, используемыми на открытом воздухе, должны быть сооружены навесы из негорючих материалов для защиты от атмосферных осадков.

26. При выполнении электросварочных работ необходимо использовать электросварочное оборудование, прошедшее техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт.

27. Температура нагрева отдельных частей сварочной установки при выполнении работ не должна превышать 75 °С.

28. При выполнении 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»);

- 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 двухпроцентным раствором пенообразователя из расчета 1 л на 1 м².

29. Места выполнения электросварочных работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (нужное – подчеркнуть):

- ящик с сухим песком емкостью 0,5 м³;
- две лопаты;
- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);
- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания;
- пожарный рукав, проложенный от пожарного крана или ведро с водой.

30. Помещение, в котором проводятся огневые работы и возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП), при наличии.

Дополнительные меры пожарной безопасности

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: _____

(должность, ФИО, подпись)

Приложение № 2 к наряду-допуску
на выполнение огневых работ

Меры пожарной безопасности при выполнении газопламенных работ²

1. Место выполнения газопламенных 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

2. 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.

3. При выполнении газопламенных работ на высоте (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть ограждены нижерасположенные отметки и поставлены **наблюдающие**, а также вывешены знаки безопасности, предупреждающие об опасности и запрещении прохода.

4. Для исключения попадания искр, 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 газопламенные работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

5. В помещениях, где выполняются газопламенные 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.

6. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей и горючих газов, перед проведением газопламенных работ должны быть провентилированы и взят анализ воздушной среды.

² При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются

7. Место выполнения газопламенных 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, раскаленных частиц металла указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0x1,0 мм.

8. 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 газопламенные работы.

9. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены аппаратуру для газопламенной обработки необходимо отключать. По окончании работ использованные рукава, а также баллоны с газом и пустые баллоны должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

10. При выполнении газопламенных работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- приступать к работе при неисправном оборудовании;
- проводить работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеекрашенных 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 рукавов аппаратуры со сварочными кабелями;
- допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;
- 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 и других горючих материалов;
- 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 взаимозаменять их;
- пользоваться рукавами, длина которых превышает 30 м, а при производстве монтажных работ – 40 м;
- 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;

- подтягивать накидную гайку редуктора при открытом вентиле баллона.
- пользоваться редуктором без манометра или с манометром, срок проверки которого истек.
- использовать оборудование между баллонным редуктором и горелкой (резаком) без предохранительного устройства;
- применять обычные гаечные ключи для открывания вентиля ацетиленового баллона и для управления редуктором;
- 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;
- работать от одного водяного затвора двум сварщикам (резчикам);
- 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»;
- форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция;
- применять инструмент из искрообразующего материала или из меди 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;
- оставлять переносной ацетиленовый генератор без надзора;
- устанавливать жидкостные затворы открытого типа на газопроводах для природного газа или пропан-бутана;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения по профессии, свидетельство по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа.

11. 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 безопасности «Вход посторонним воспрещен», «Огнеопасно», «Не курить», «Не проходить с огнем».

12. 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.

13. При проведении газопламенных работ следует принимать меры, направленные на предотвращение разлива и правильное хранение горючего, соблюдение режима резки и ухода за бачком с горючим.

14. Закрепление газоподводящих рукавов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно и выполнено с помощью хомутов. На ниппели водяных затворов шланги должны плотно надеваться, но не закрепляться.

15. Газосварочные и газорезательные рукава должны располагаться от сварочных кабелей на расстоянии не менее 1 м.

16. 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.

17. Для керосинорезательных работ следует применять горючее без посторонних примесей воды. Заполнять бачок горючим более 3/4 его объема **ЗАПРЕЩЕНО**.

18. Бачок для горючего должен быть исправным и герметичным. Бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючего, неисправный насос или манометр, к эксплуатации **НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**.

19. Перед началом работ необходимо проверить исправность резака (горелки), плотность соединений рукавов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.

20. Рукава ежедневно перед работой необходимо осматривать для выявления трещин, надразов, потертостей. На наружной поверхности рукавов не должно быть отслоений, пузырей, оголенных участков оплетки, вмятин и других дефектов.

21. До присоединения к резаку (горелке) рукава должны быть продуты рабочим газом.

22. Не допускается попадание на рукава искр, а также воздействие огня и высоких температур.

23. Разогревать испаритель резака посредством зажигания, налитого на рабочем месте горючего **ЗАПРЕЩЕНО**.

24. Газоразборные посты горючего газа должны иметь жидкостный 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.

25. В случае обнаружения утечек кислорода и ацетилена из трубопроводов и газоразборных постов и невозможности быстрого устранения неисправностей поврежденные участки трубопроводов и газоразборные посты должны быть отключены, а помещение - провентилировано.

26. 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 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

27. 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 на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем – не менее 5 м.

28. 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.

29. Для открывания вентиля ацетиленового баллона и для управления редуктором у работника должен находиться ключ в искробезопасном исполнении. Во время работы этот ключ должен находиться на шпинделе вентиля баллона.

30. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючего газа должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

31. Бачок с горючим должен находиться не ближе 5 м от баллонов с кислородом и от источника открытого огня и не ближе 3 м от рабочего места. При этом, бачок должен быть расположен так, чтобы на него не попадали пламя и искры при работе.

32. При проведении газопламенных работ:

- не допускать перемещение сварщика с зажженной горелкой (резаком) 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).

33. 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).

34. Места проведения газопламенных работ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (нужное – подчеркнуть):

- ящик с сухим песком емкостью 0,5 м³ и две лопаты;
- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);
- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания;
- пожарный рукав, проложенный от пожарного крана, или ведро с водой.

31. Помещение, в котором выполняются огневые работы и возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП), при наличии.

Дополнительные меры пожарной безопасности

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: _____

(должность, ФИО, подпись)

Приложение № 3 к наряду-допуску
на выполнение огневых работ

Меры пожарной безопасности при выполнении работ с паяльной лампой³

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. 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.

3. 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.

4. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этих целей местах, не опасных в пожарном отношении.

5. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

6. 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 горячей спички, сигареты и т.п.).

7. Также **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- проводить работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях или на местах вблизи (ближе 50 м) от свежеекрашенных 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;

³ При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются

- 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 учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения по профессии, свидетельство по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа.

8. 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.

9. На месте выполнения огневых работ с применением паяльной лампы должны быть следующие первичные средства пожаротушения (нужное – подчеркнуть):

- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);
- пожарный рукав, проложенный от пожарного крана, или ведро с водой;
- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания.

10. Помещение, в котором проводятся огневые работы и возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП), при наличии

Дополнительные меры пожарной безопасности

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: _____

(должность, ФИО, подпись)

Приложение № 4 к наряду-допуску
на выполнение огневых работ

Меры пожарной безопасности при огневом разогреве смолы и битума⁴

1. Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения по профессии, свидетельства по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

2. 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.

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

- от зданий и сооружений со сгораемыми конструкциями не менее 30 м;
- от зданий и сооружений с трудносгораемыми конструкциями не менее 20 м;

- от зданий и сооружений с несгораемыми конструкциями не менее 10 м.

4. Котлы для огневого разогрева битумов и смол должны быть исправными. Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания, котел необходимо устанавливать таким образом, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5-6 см выше противоположного. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из негорючего материала.

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

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

7. 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.

8. 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.

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

⁴ При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются

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

11. В процессе варки и разогрева битумных составов оставлять котлы без присмотра **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

12. Запрещается разогрев битумной мастики вместе с растворителем.

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

14. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** пользоваться открытым огнем в радиусе 50 м от места смешивания битума с растворителями.

15. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** при ветреной погоде осуществлять огневой подогрев битума в битумных котлах, установленных в противопожарных разрывах между зданиями и сооружениями.

16. Подогревать битумные составы внутри помещений следует в бачках с электроподогревом.

17. Для целей пожаротушения места огневого разогрева битума необходимо обеспечить первичными средствами пожаротушения в количестве (нужное – подчеркнуть):

- ящик с сухим песком емкостью не менее 1,0 м³;
- две совковые лопаты;
- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);
- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания.

18. Место проведения огневого разогрева битума, на котором возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП), при наличии.

Дополнительные меры пожарной безопасности

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: _____

(должность, ФИО, подпись)

Приложение № 5 к наряду-допуску
на выполнение огневых работ

Меры пожарной безопасности при выполнении газопламенных кровельных работ⁵

1. Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения по профессии, свидетельства по обучению мерам пожарной безопасности по программе противопожарного инструктажа, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

2. Выполнение 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.

3. 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.

4. При производстве работ на плоских крышах, не имеющих постоянного ограждения, рабочие места должны быть ограждены.

5. Хранение на кровле запаса топлива для заправки агрегата инжекторной горелки и пустой тары из-под топлива, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

6. Хранение на кровле рубероида (других рулонных материалов) допускается в количестве не более сменной потребности.

7. Для проведения огневых работ следует применять топливо без посторонних примесей и воды.

8. Топливный бачок агрегата инжекторной 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 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

9. Промывать оборудование инжекторной горелки на кровле здания, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**. Промывать оборудование разрешается на открытой площадке.

10. Закрепление рукавов к штуцерам агрегата инжекторной горелки должно быть надежным, исключаяющим утечку топлива в местах соединения. Для этой цели должны применяться специальные хомуты.

11. При проведении работ следует не допускать возможности попадания пламени горелки на рукава.

12. Перед началом работы необходимо проверить исправность оборудования инжекторной горелки, плотность соединений рукавов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.

13. Заправка агрегата инжекторной горелки топливом должна осуществляться в специально отведенном месте, обеспеченном первичными средствами пожаротушения: ящиком с песком объемом 0,5 м³ и двумя совковыми лопатами, двумя огнетушителями ОП-5 (з, б, г).

⁵ При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются

14. Зажигание факела необходимо производить в специальном металлическом коробе, установленном на несгораемом основании.

15. Показания давления воздуха на манометре не должны превышать величины, указанной в технической документации на оборудование.

16. Подачу топлива в горелку производить после поднесения к ней зажженного факела. После зажигания горелки факел следует потушить в специальной емкости.

17. При розливе топлива его следует немедленно удалить с помощью сухого песка.

18. При проведении газопламенных кровельных работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- приступать к работе на кровле, не очищенной от сгораемого мусора;
- приступать к работе при неисправном оборудовании;
- работать во время гололеда, тумана, исключаяющего видимость в пределах фронта работ, грозы, ветра со скоростью 6 м/сек и более, порывов ветра со скоростью 10 м/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.

19. 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 резиноканевых рукавов 3 м, до отдельных баллонов 5 м;
- запрещается хранение баллонов с газом и пустых баллонов на кровле зданий, сооружений.

20. Газопламенные кровельные работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов на кровлю, обеспечив путь эвакуации в случае пожара.

21. Место проведения газопламенных кровельных работ должно быть очищено от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м.

22. Места проведения газопламенных кровельных работ с применением инжекторных горелок на жидком топливе и газовых горелок должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения:

- ящик с сухим песком емкостью 1,0 м³;
- две совковые лопаты;
- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);
- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания.

23. Место проведения огневых работ, на котором возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП), при наличии.

24. На каждую инжекторную горелку, предназначенную для разогрева деталей, материалов и узлов оборудования, должна быть нормативно-техническая и эксплуатационная документация завода-изготовителя.

Дополнительные меры пожарной безопасности

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: _____

(должность, ФИО, подпись)

Приложение № 6 к наряду-допуску
на выполнение огневых работ

Меры пожарной безопасности при выполнении механической обработки металла с образованием искр⁶

1. Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения по профессии, , удостоверения по электробезопасности с квалификационной группой не ниже II, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

2. Место выполнения 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

3. 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 негорючими экранами (ширмами, щитами), покрывалами из негорючего материала для изоляции очага возгорания, или другими негорючими материалами, при необходимости – политы водой.

4. При выполнении механической обработки металла с образованием искр на высоте (с лесов, подмостей, люлек) в местах наличия горючих материалов и прохода людей, должны быть ограждены нижерасположенные отметки и поставлены **наблюдающие**, а также вывешены знаки безопасности, предупреждающие об опасности и запрещении прохода.

5. 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.

6. 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.

7. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов,

⁶ При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются.

перед проведением механической обработки металла с образованием искр должны быть провентилированы и взят анализ воздушной среды.

8. 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.

9. 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.

10. 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).

11. При проведении механической обработки металла с образованием искр **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- приступать к работе неисправным электрифицированным инструментом и 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.

12. 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.

13. Места проведения механической обработки металла с образованием искр должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (нужное – подчеркнуть):

- ящик с сухим песком емкостью 0,5 м³;
- две совковые лопаты;
- два огнетушителя ОП-5 (з, б, г);
- покрывало из негорючего материала для изоляции очага возгорания;
- пожарный рукав, проложенный от пожарного крана, или ведро с водой.

14. Помещение, в котором проводятся огневые работы и возможен пожар класса «А», должно быть обеспечено щитом пожарным передвижным (ЩПП), при наличии.

Дополнительные меры пожарной безопасности

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: _____

(должность, ФИО, подпись)

Приложение № 7 к наряду-допуску
на выполнение огневых работ

**Меры пожарной безопасности
при выполнении огневых работ на взрывопожароопасных объектах
и объектах с наличием взрывоопасных или пожароопасных зон⁷**

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, наличием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючей пыли или волокон, огневые работы выполняются с учетом реализации 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.

3. Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров (газов) вне пределов их воспламенения или электростатически безопасном режиме.

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

5. При пропарке внутри технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значения, равного 80% от температуры самовоспламенения горючего пара (газа).

6. Помещение, в котором возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, горючей пыли или волокон, перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.

7. 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.

8. В случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или в технологическом

⁷ При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются

оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) огневые работы должны быть немедленно прекращены.

9. 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, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

10. Периодичность проведения контроля воздушной среды в опасной зоне, место (места) отбора проб, контролируемое вещество:

11. Результаты анализа воздушной среды в опасной зоне:

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Результаты анализа	ФИО, подпись лица, проводившего анализ

Дополнительные меры пожарной безопасности

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: _____

(должность, ФИО, подпись)

Приложение № 8 к наряду-допуску
на выполнение огневых работ

Меры пожарной безопасности при выполнении огневых работ на объектах хранения ЛВЖ и ГЖ⁸

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 выполнением огневых работ технологическое оборудование, в котором осуществляется хранение (транспортировка, перекачка) ЛВЖ и ГЖ (далее – нефтепродукт) должно быть опорожнено от нефтепродукта. Опорожнение осуществляется в резервуары или в специально предназначенные емкости.

3. Освобождение ремонтируемого оборудования осуществляется согласно технологической схеме, составленной и подписанной ответственным лицом, на территории которого производится предремонтная подготовка оборудования к проведению огневых работ:

(должность, ФИО ответственного лица)

4. Необходимо обеспечить полное опорожнение аппаратов, резервуаров и трубопроводов от нефтепродукта. Выдающий наряд-допуск и допускающий к выполнению 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 При оформлении наряда-допуска, мероприятия, выполнение которых не требуется для планируемого места выполнения огневых работ, зачеркиваются

8. Во время разгерметизации оборудования и установки заглушек должен осуществляться контроль за состоянием воздушной среды вблизи разгерметизируемого оборудования. Периодичность контроля указывается в п. 25.

9. Выполнять огневые работы, если концентрация углеводородов в рабочей зоне превышает 50% от значения нижнего концентрационного предела распространения пламени, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

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, должны быть заранее подготовлены.

11. Для приведения резервуара (технологического оборудования) в безопасное состояние при проведении огневых ремонтных работ его дегазация проводится до обеспечения содержания паров нефтепродуктов:

- не более $0,1 \text{ г/м}^3$ при выполнении любых видов работ, связанных с пребыванием работников в резервуаре без защитных средств;
- не более $2,0 \text{ г/м}^3$ при выполнении любых видов работ с доступом работников в защитных средствах дыхания внутрь резервуара.

12. Для промывки и продувки технологических аппаратов с ЛВЖ и ГЖ должны быть предусмотрены штуцеры для подвода воды, пара или инертного газа.

13. 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.

14. Применять углекислый газ для продувки **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

15. Во время пропарки технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значения, равного 80% от температуры самовоспламенения нефтепродукта.

16. Естественная вентиляция резервуара при концентрации паров в газовом объеме более 20 г/м^3 , должна проводиться только через верхние световые люки с установкой на них дефлекторов.

17. Вскрытие люков-лазов первого пояса для естественной вентиляции (аэрации) допускается при концентрации паров нефтепродукта не более 20 г/м^3 .

18. Проводить вскрытие люков и дегазацию резервуара (принудительную и естественную) при скорости ветра менее 1 м/с, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

19. 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 дна.

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

20. 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.

21. Очистка оборудования от остатков нефтепродукта должна производиться до толщины отложения, не превышающего 0,2 мм.

22. Приведение технологического оборудования во взрывопожаробезопасное состояние также осуществляется посредством технологий, на которые имеется отраслевая документация, утвержденная и согласованная в установленном порядке:

(указывается перечень документации)

23. Для проведения ремонтных огневых работ на резервуаре, по окончании проведения подготовительных работ составляется акт о готовности к проведению ремонта резервуара с применением огневых работ.

24. 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 до взрывоопасной концентрации и др.).

25. Периодичность проведения контроля воздушной среды в опасной зоне, место (места) отбора проб, контролируемое вещество:

26. Результаты анализа воздушной среды в опасной зоне:

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Результаты анализа	ФИО, подпись лица, проводившего анализ

Дополнительные меры пожарной безопасности

Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ: _____

(должность, ФИО, подпись)

**Приложение В
(обязательное)**

Форма Журнала регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ

Наименование подразделения ООО «Норильскникельремонт»

**Ж У Р Н А Л
регистрации нарядов-допусков на выполнение огневых работ**

Начат: _____

Окончен: _____

Номер наряда-допуска	Дата и время выдачи	Ф.И.О., должность, выдавшего наряд-допуск	Ф.И.О., должность руководителя работ, получившего наряд-допуск	Место проведения работ	Характер работ
1	2	3	4	5	6