

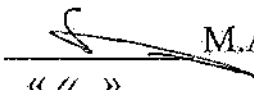


Филиал ПАО «РусГидро» - «Зейская ГЭС»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

М.А. Сухомесов


« 11 » 04 2024 г.

ИНСТРУКЦИЯ
о мерах пожарной безопасности
при проведении огневых и других пожароопасных работ на объектах
филиала ПАО «РусГидро» - «Зейская ГЭС»

Оглавление

№ п/п	Наименование раздела	Страница
1.	Общие положения	3
2.	Проведение огневых работ на постоянных местах	3
3.	Проведение огневых работ на временных местах	5
4.	Технические мероприятия при проведении огневых работ	10
5.	Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности при проведении огневых работ	17
6.	Приложение 1. Наряд-допуск на проведение огневых работ	19
7.	Приложение 2. Указания по заполнению наряда-допуска на выполнение огневых работ	22
8.	Приложение 3. Перечень помещений в которых выполнение огневых работ проводится по наряду-допуску выданному Первым заместителем директора – Главным инженером	24
9.	Приложение 4. Лист ознакомления с инструкцией	25

1. Общие положения

1.1. Требования настоящей Инструкции должны соблюдаться при проведении огневых и других пожароопасных работ на объектах филиала ПАО «РусГидро» - «Зейская ГЭС» (далее – Филиал).

1.2. Инструкция разработана на основании Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – Правила противопожарного режима), Инструкции «О мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» СО 153-34.03.305-2003, приказа МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов и 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» и Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 884н.

1.3. К пожароопасным работам относятся окрасочные работы, работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и газами, а также огневые работы.

1.4. К огневым работам относятся все виды электросварочных, газосварочных, бензокеросиновых работ, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр, огневой разогрев битума и смол, а также другие работы с применением открытого огня или нагрева до температуры воспламенения материалов и конструкций.

1.5. Настоящая Инструкция устанавливает организационные и технические мероприятия при проведении всех видов огневых и пожароопасных работ в цехах, зданиях и сооружениях, производственных, складских, бытовых помещениях и на территории Филиала.

1.6. К проведению огневых работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие инструктажи по пожарной безопасности, имеющие при себе следующие документы:

- квалификационное удостоверение газосварщика, электрогазосварщика, газорезчика и т.д. при проведении газо- и электросварочных работ, газо- и электрорезательных работ, бензино- и керосинорезательных работ соответственно;

- квалификационное удостоверение по электробезопасности с группой не ниже II при проведении электросварочных работ и работ с искрообразующим электроинструментом.

1.7. Лицо, выдающее наряд-допуск, исходя из требований, определенных п.1.6. настоящей инструкции, определяет состав бригады на проведение огневых работ и отвечает за назначение ответственных лиц.

1.8. Огневые работы в зависимости от места производства подразделяются на:

1.8.1. Постоянные - организуются в специально отведенных и оборудованных местах в цехах, мастерских и открытых площадках (сварочных постах);

1.8.2. Временные – организуемые непосредственно на рабочем месте в помещениях и на оборудовании, если по условиям выполнения работ нет возможности вынести детали и оборудование в места проведения постоянных огневых работ.

2. Проведение огневых работ на постоянных местах

2.1. Постоянные места проведения огневых работ устанавливаются на объектах Филиала в соответствии с приказом по предприятию, а после их оборудования в

соответствии с требованиями настоящей инструкции, принимаются с участием представителей пожарно-технической комиссии Филиала. Акт приемки утверждается руководителем или техническим руководителем Филиала.

2.2. При производстве огневых работ на постоянных местах проведения огневых работ наряд-допуск на эти работы не требуется, огневые работы производятся в соответствии с утвержденным перечнем разрешенных видов огневых работ на данном сварочном посту.

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

2.3.1. Отведение отдельного помещения или выгораживание производственной площади цехов или других помещений несгораемыми перегородками высотой не ниже 2 м. (зазор между перегородками и полом - не более 50 мм.). На каждое стационарное рабочее место сварщика помимо площади, занимаемой оборудованием и проходами, должно быть отведено не менее 4,5 м².

2.3.2. Установка сварочной аппаратуры: электросварочного трансформатора, вводного щитка электропитания, рамы или другого устройства для установки газовых баллонов суточного расхода, металлический шкаф или стеллаж для инструмента;

2.3.3. Установка обменной вентиляции отдельного помещения (при необходимости и выгороженного участка), в том числе местной отсасывающей вентиляции;

2.3.4. Прокладка заземляющей шины от заземляющего устройства.

2.4. В помещении или участке, отведенном для проведения постоянных огневых работ должны быть:

2.4.1. Инструкция о мерах пожарной безопасности;

2.4.2. Необходимые схемы и плакаты по технологии проведения огневых работ;

2.4.3. Первичные средства пожаротушения;

2.4.4. Перечень видов разрешенных огневых работ;

2.4.5. Акт приемки в эксплуатацию сварочного поста;

2.4.6. Список работников, допущенных к огневым работам на сварочном посту.

2.5. Не допускается организовывать постоянное хранение газовых баллонов на сварочных постах.

2.6. Устанавливаемые в помещении баллоны с газом должны быть защищены от действия прямых солнечных лучей и других источников тепла.

2.7. Баллоны, устанавливаемые при проведении работ, должны располагаться в стороне от проходов, от отопительных приборов на расстоянии не менее 1 м, а от источников с открытым огнем (горелки, паяльные лампы и т.п.) - не менее 5 м и иметь устройство, предохраняющее их от падения.

2.8. На рабочем месте проведения огневых работ допускается для каждого сварочного поста иметь по одному запасному баллону с кислородом и горючим газом. Запасные баллоны ограждаются щитами из негорючих материалов или хранятся в специальных пристройках к мастерской.

2.9. Остальные запасные и пустые баллоны должны храниться в несгораемых проветриваемых пристройках к зданиям или под специальными навесами для защиты от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

2.8. В местах постоянного проведения огневых работ разрешается иметь в небьющейся плотно закрытой таре и в металлических шкафах суточный запас горючих и легко воспламеняющихся жидкостей, необходимых для производства работ.

2.10. Запрещается совместное размещение в помещении с кислородными баллонами и баллонами с горючими газами, карбида кальция, красок, масел и жиров и т.п.

2.11. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от

горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать, на газовые баллоны должны быть установлены защитные колпаки.

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

2.10. Баллоны с кислородом и ацетиленом для подачи газа в сварочную мастерскую должны устанавливаться в отдельных, изолированных друг от друга, помещениях с отдельным выходом наружу. Стена этих помещений в сторону сварочной мастерской должна быть противопожарной.

3. Проведение огневых работ на временных местах

3.1. На проведение огневых работ на временных местах оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме приложения 1 к настоящей Инструкции. Указания по заполнению наряда-допуска на выполнение огневых работ приведены в приложении №2 к настоящей Инструкции.

3.2. Наряд-допуск на выполнение огневых работ должен содержать сведения о фамилии, имени, отчестве (при наличии) руководителя работ, месте и характере проводимой работы, требования безопасности при подготовке, проведении и окончании работ, состав исполнителей работ с указанием фамилии, имени, отчества (при наличии), профессии и выполняемой функции, сведения о проведенном инструктаже по пожарной безопасности каждому исполнителю, планируемое время начала и окончания работ.

3.3. В наряд-допуск на выполнение огневых работ вносятся сведения о готовности рабочего места к проведению работ (дата, подпись лица, ответственного за подготовку рабочего места), отметка ответственного лица о возможности проведения работ, сведения о ежедневном допуске к проведению работ, а также информация о завершении работы в полном объеме с указанием даты и времени.

3.4. В случае если огневые работы выполняются в действующих электроустановках, наряд-допуск на выполнение огневых работ разрешается выдавать только при условии выдачи на эти работы наряда-допуска в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» (приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н; далее - ПОТЭЭ). Если работы производятся на гидромеханическом или гидросиловом оборудовании, наряд-допуск на выполнение огневых работ разрешается выдавать только при условии выдачи на эти работы наряда-допуска по форме, установленной Правилами по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденные приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н (далее – ПОТ РМТОиРТО), либо по форме, установленной Правилами организации безопасного обслуживания, гидротехнических сооружений, гидросилового и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций» (приказ ПАО «РусГидро» от 03.07.2020 N 519; далее - СТО). Если работы проводятся на гидротехнических сооружениях или зданиях, наряд-допуск на выполнение огневых работ разрешается выдавать только при условии выдачи на эти работы наряда-допуска по форме, установленной ПОТ РМТОиРТО, СТО или по форме, установленной Правилами по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденными приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 883н (далее - ПОТ в строительстве). При этом в задании наряда-допуска, выданном согласно ПОТЭЭ, СТО, ПОТ РМТОиРТО или ПОТ в строительстве, а также другого наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности, прописывается фраза «С выполнением огневых работ». Меры пожарной безопасности при выполнении огневых работ и лица, ответственные за безопасное проведение огневых работ, указываются в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

3.5. Производство огневых работ на оборудовании без выдачи наряда-допуска на выполнение огневых работ разрешается при аварийных ситуациях, но обязательно под

наблюдением начальника структурного подразделения, ответственного за эксплуатацию данного оборудования или по его указанию, под наблюдением другого ответственного инженерно-технического работника данного подразделения.

3.6. Наряд-допуск – задание на производство работы, определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав исполнителей и работников, ответственных за безопасное выполнение работы.

3.7. Лицами ответственными за безопасную организацию и проведение огневых работ являются:

выдающий наряд-допуск;

утверждающий наряд-допуск;

работник, ответственный за пожарную безопасность помещения, в котором проводятся работы (в части согласования мер пожарной безопасности, при проведении огневых работ в помещении, в котором он является ответственным за пожарную безопасность);

подготавливающий рабочее место;

допускающий;

руководитель работ;

исполнители работ;

лицо, осуществляющее надзор за местом проведения огневых работ после их окончания.

3.8. Лицо, выдающее наряд-допуск, непосредственно на рабочем месте, где будут проводиться огневые или пожароопасные работы, определяет необходимость и возможность безопасного выполнения работ.

3.9. Выдающий наряд-допуск отвечает за достаточность и правильность указанных в наряде-допуске мер безопасности, за качественный и количественный состав исполнителей и назначение ответственных за безопасное проведение работ, а также за соответствие выполняемой работе групп (разрядов, квалификации) перечисленных в наряде-допуске работников, проведение целевого инструктажа руководителю работ.

3.10. Необходимые меры по обеспечению пожарной безопасности (удаление с рабочего места горючих материалов, обеспечение рабочего места первичными средствами пожаротушения, изменению режима работы автоматической системы управления пожарной сигнализации и пожаротушения (далее – ПСиПТ) и др.) заносятся в строку 6 наряда-допуска «Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ».

3.11. Выдающий наряд-допуск, с целью изменения режима работы ПСиПТ, в строке 6 наряда-допуска на выполнение огневых работ делает соответствующую запись. Изменение режима работы ПСиПТ на период выполнения огневых работ осуществляется Оперативным персоналом по оперативной заявке, поданной техническим куратором работ от Филиала или персоналом участка технологической автоматики и возбуждения СРЗАиМ. При подаче оперативной заявки техническими кураторами работ от Филиала необходимо указывать в маршруте заявки начальника СРЗАиМ как согласующее заявку лицо. Заявку разрешает Первый заместитель директора – главный инженер.

3.12. Оперативный персонал (НСМ, НСК) обязан сделать запись в оперативном журнале о факте и причине изменения режима работы ПСиПТ с указанием времени, изменения режима работы и возврата в исходное состояние.

3.13. Право выдачи и утверждения наряда-допуска на выполнение огневых работ предоставляется персоналу Филиала организационно-распорядительным документом руководителя организации (далее - ОРД).

3.14. Наряд-допуск на производство огневых работ выдает начальник структурного подразделения Филиала, а на период отсутствия – работник, исполняющий его обязанности, наделенный правом выдачи наряда-допуска на выполнение огневых работ ОРД по Филиалу.

3.15. Утверждение наряда-допуска на выполнение огневых работ осуществляется лицом, ответственным за пожарную безопасность при эксплуатации данного объекта (оборудования, здания, сооружения, площадки), имеющим соответствующее право. Лицо, утверждающее наряд-допуск, своей подписью¹ даёт разрешение на проведение огневых работ на закреплённом за ним участке (территории, здании, оборудовании).

3.16. В случае проведения огневых работ в административных помещениях (АПК-1, АПК-2, АПК-3 и т.д.) утверждение наряда-допуска на выполнение огневых работ осуществляется лицом, ответственным за пожарную безопасность в данном здании.

3.17. Выдающий наряд-допуск на огневые работы может совмещать обязанности утверждающего в случае, если работы планируются на объекте (оборудовании, здании, сооружении, площадке), где выдающий наряд-допуск сам является лицом, ответственным за пожарную безопасность и имеет на это соответствующее право.

3.18. Наряд-допуск должен быть утвержден до начала подготовки рабочего места к выполнению работ по данному наряду-допуску.

3.19. По решению руководителя Филиала право выдачи наряда-допуска на выполнение огневых работ может предоставляться должностному лицу подрядной организации после проведения оценки знаний в комиссии Филиала с оформлением оценочного листа.

3.21. Наряд-допуск на производство огневых работ на пожароопасном и взрывопожароопасном оборудовании (маслонаполненное оборудование, резервуары и маслопроводы, ёмкости с горючими жидкостями, горючие кровли, и т.п.) и в помещениях, указанных в приложении 3, выдает Первый заместитель директора – главный инженер или работник, исполняющий его обязанности. Отнесение оборудования к категории «пожароопасных» и «взрывопожароопасных» выполняется лицом, выдающим наряд-допуск, а при производстве огневых работ подрядными организациями - техническим куратором.

3.22. При проведении огневых работ на границе зон ответственности по пожарной безопасности², меры пожарной безопасности дополнительно согласуются с работником, ответственным за пожарную безопасность данного помещения.

3.23. Руководитель работ отвечает:

- за выполнение всех указанных в наряде-допуске мер пожарной безопасности и их достаточность;
- за принимаемые им дополнительные меры пожарной безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;
- за полноту и качество целевого инструктажа бригады, а также за организацию безопасного ведения огневых работ;
- за наличие, исправность и правильное применение первичных средств пожаротушения, необходимых средств защиты, инструмента, электрогазосварочного оборудования, инвентаря и приспособлений;
- за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов, заземлений, запирающих устройств;
- за безопасное проведение огневых работ и соблюдение требований ПОТЭЭ, СТО, ПОТ РМТОиРТО, ПОТ в строительстве, Правил противопожарного режима в РФ, Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий, настоящей инструкции и инструктивных указаний, полученных при допуске им самим и членами бригады;

¹ В исключительных случаях, допускается выдача разрешения на проведение огневых работ по телефону, в этом случае, лицо, выдающее наряд-допуск, в графе «Утверждаю» за своей подписью указывает ФИО давшего соответствующее разрешение.

² В случае если обслуживаемое оборудование, на котором планируется проведение огневых работ, размещено в помещении, закреплённом за другим ответственным по пожарной безопасности

- за осуществление постоянного контроля за выполнением огневых работ членами бригады.

- за информирование оперативного персонала о перерывах в работе, окончании огневых работ и выводе бригады, в том числе из зоны пожара (задымления).

3.24. При выдаче наряда-допуска на проведение огневых работ в действующих электроустановках, руководителем огневых работ может быть назначено лицо, имеющее группу по электробезопасности не ниже III в установках до 1000 В и не ниже IV в установках выше 1000 В и наделенное правами быть производителем работ или ответственным руководителем работ в соответствии с ПОТЭЭ.

3.25. При выполнении огневых работ вне электроустановок требования к руководителю работ определяет выдающий наряд-допуск.

3.26. При выполнении огневых работ вне зоны обслуживания оперативного персонала, обязанности по определению возможности производства работ (выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места) и выполнению первичного и ежедневного допуска возлагаются на ответственное лицо службы объекта, на оборудовании/территории/сооружении которого проводится работа. При этом осуществляется ежедневное уведомление начальника смены станции/котельной о времени начала и окончания огневых работ.

3.27. При выполнении огневых работ в зоне обслуживания оперативного персонала, обязанности по определению возможности производства работ (выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места) и выполнению первичного и ежедневного допуска возлагаются на старшего в смене из числа оперативного персонала, находящегося на дежурстве в соответствующей зоне обслуживания, либо с разрешения последнего такие права предоставляются подчиненному оперативному персоналу, находящемуся на смене. При этом разрешение на первичный допуск по наряду-допуску, выданному по форме приложения 1 к настоящей инструкции, выдаёт начальник смены станции/котельной. Факт получения разрешения на первичный допуск фиксируется в оперативном журнале.

3.28. Подготавливающий рабочее место: выполняет предусмотренные нарядом-допуском меры по подготовке рабочего места для безопасного проведения огневых работ, а также принимает другие дополнительные меры пожарной безопасности необходимые по условиям выполнения работ.

3.29. Допускающий должен знать и выполнять требования действующих правил и норм пожарной безопасности, настоящей инструкции. Допускающий отвечает за правильность и достаточность принятых им мер пожарной безопасности и соответствие их мерам, указанным в наряде-допуске, характеру и месту проведения огневых работ, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им целевого инструктажа.

3.30. При возникновении сомнения в возможности обеспечения безопасного выполнения указанных работ по данному наряду-допуску, подготовка рабочего места должна быть прекращена, о чем докладывается должностному лицу, выдавшему наряд-допуск.

3.31. Исполнители работ, отвечают за соблюдение требований безопасности, инструкций и инструктивных указаний, полученных при допуске и во время производства работ.

3.32. Приступать к огневым работам без наличия на рабочем месте первичных средств пожаротушения не допускается. Наличие первичных средств пожаротушения, а также выполнение технических мероприятий, указанных в наряде-допуске, ежедневно проверяется руководителем работ перед началом выполнения огневых работ.

3.33. Перед началом производства работ руководитель работ должен проверить наличие указанных в п. 1.6. документов у газосварщика (электрогазосварщика, газорезчика

и т.д.), а также наличие удостоверений у всех членов бригады. При отсутствии необходимых документов, либо истечении срока проверки знаний работник к работе не допускается.

3.34. В случае необходимости увеличения объема работ или расширения рабочего места оформляется новый наряд-допуск.

3.35. Во время проведения временных огневых работ осуществляется надзор за проведением работ:

- непрерывный со стороны руководителя работ;
- выборочный (при проверках) - техническими руководителями, техническим куратором и специалистами СОТиПК.

3.36. Ежедневно, до перерыва в работе на протяжении рабочего дня и после окончания огневых работ, руководитель работ должен произвести осмотр рабочего места на предмет возможного возгорания. При этом уделить особое внимание если имеются отверстия и проемы или работы проводились на высоте, а также в помещениях с наличием сгораемых материалов. В необходимых случаях участки работ должны быть пролиты водой.

3.37. После завершения огневых работ ежесменно должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 2-х часов. Наблюдение за местом огневых работ после их окончания должно осуществляться работниками, записанными в строку 7 наряда-допуска, там же указывается конкретное время, в течение которого должно осуществляться наблюдение. При этом основной наряд-допуск должен быть открыт до окончания наблюдения за местом проведения огневых работ в течение не менее 2-х часов.

3.38. В исключительных случаях, выдающему наряд-допуск допускается предоставлять право наблюдения за местом проведения огневых работ после их окончания Оперативному персоналу (продолжительностью не более 2-х часов), по согласованию с начальником Оперативной службы или Участка «Котельная», в зависимости от места проведения работ, после установки нормального режима работы автоматической системы управления пожарной сигнализацией и пожаротушением. В этом случае, в строке 7 наряда-допуска руководителем Оперативной службы или Участка «Котельная» ставится подпись и ФИО согласовавшего.

3.39. При перерыве в работе на протяжении рабочего дня: вся бригада удаляется с рабочего места, сварочный аппарат отключается от электросети, рукава газосварочной аппаратуры отсоединяются от газовых баллонов (бачков с горючей жидкостью) и освобождаются от газов или горючих жидкостей, в паяльных лампах давление полностью снимается. На газовые баллоны должны быть навинчены защитные колпаки, в том числе на вентиль газового баллона с пропаном - специальная заглушка.

3.40. Наряд-допуск остается у руководителя работ. Исполнители работ не имеют права возвращаться на рабочее место без руководителя работ. Допуск после такого перерыва выполняет руководитель работ без оформления в наряде-допуске.

3.41. При перерывах в работе, когда на рабочем месте находится руководитель работ, сварочный аппарат может не отключаться, а рукава газосварочной аппаратуры могут не отсоединяться от газовых баллонов (бачков с горючей жидкостью).

3.42. При перерыве в работе в связи с окончанием рабочего дня сварочный аппарат должен быть отключен от электросети, рукава газосварочной аппаратуры отсоединяются от газовых баллонов (бачков с горючей жидкостью) и освобождаются от газов или горючих жидкостей, в паяльных лампах давление полностью снимается. На газовые баллоны должны быть навинчены защитные колпаки, а на вентиль газового баллона с пропаном - специальная заглушка.

Рабочее место убирается и проверяется Руководителем работ на предмет отсутствия возгораний, бригада удаляется с рабочего места. Плакаты безопасности, ограждения, заземления не снимаются. Руководитель работ оформляет окончание работ в таблице ежедневного допуска и передает наряд-допуск работнику, назначенному для осуществления

надзора за местом проведения огневых работ после их окончания. По истечении времени надзора, работник, назначенный для осуществления надзора за местом проведения огневых работ после их окончания, сдает наряд-допуск на стол допусков и уведомляет об этом руководителя работ.

3.43. После полного окончания огневых работ рабочее место должно быть убрано членами бригады, вся аппаратура и оборудование должны быть удалены. Руководитель работ должен осмотреть рабочее место, проверить отсутствие возгораний и чистоту, удалить бригаду с рабочего места, снять установленные бригадой временные ограждения, переносные плакаты безопасности и т.д. Руководитель работ оформляет окончание работ в таблице ежедневного допуска и передает наряд-допуск работнику, назначенному для осуществления надзора за местом проведения огневых работ после их окончания. По истечении времени надзора, работник, назначенный для осуществления надзора за местом проведения огневых работ после их окончания, передает наряд-допуск руководителю работ.

Руководитель работ оформляет в обоих экземплярах наряда-допуска на проведение огневых работ полное окончание огневых работ, сдает наряд-допуск на стол допусков, сообщает дежурному оперативному персоналу или работнику, выдавшему наряд, что огневые работы полностью закончены.

3.44. При выдаче наряда-допуска на выполнение огневых работ совместно с основным нарядом-допуском (выданным согласно ПОТЭЭ, СТО, ПОТ РМТОиРТО или ПОТ в строительстве по условиям, определённым п.3.3. настоящей инструкции), срок действия наряда-допуска на огневые работы не должен превышать срока действия основного наряда-допуска.

3.45. Наряд-допуск на выполнение огневых работ может быть продлен лицом, выдавшим наряд-допуск (либо лицом, имеющим право выдачи нарядов-допусков на выполнение огневых работ на данное оборудование) на срок не более чем срок продления основного наряда-допуска.

Во всех остальных случаях выдавать наряд-допуск на выполнение огневых работ разрешается на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы и разрешается продлевать 1 раз на срок не более 15 календарных дней.

3.46. Если наряд-допуск на выполнение огневых работ выдавался совместно с основным нарядом-допуском, то такие наряды-допуски на выполнение огневых работ, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 1 года совместно с основным нарядом-допуском. В остальных случаях наряды-допуски на выполнение огневых работ должны храниться 30 календарных дней, после чего могут быть уничтожены.

3.47. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место пожары, аварии, инциденты, несчастные случаи или нарушения требований безопасности, эти наряды-допуски следует хранить вместе с материалами расследования.

4. Технические мероприятия при проведении огневых и других пожароопасных работ

4.1. При проведении огневых работ необходимо:

а) перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;

б) обеспечить место производства работ первичными средствами пожаротушения³ не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага

³ При подготовке рабочего места дополнительно допускается использовать оборудование пожарных кранов с развёртыванием пожарных рукавов по предварительному согласованию с лицом ответственным за их содержание

пожара 2А, 55В (т.е. не менее 2-х огнетушителей ОП-4) и покрывалом для изоляции очага возгорания;

в) плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;

г) осуществлять контроль состояния парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;

д) прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации парогазовоздушной среды в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

4.2. Перед началом огневых работ все горючие вещества и материалы, использование которых не предусмотрено технологией производства работ, следует удалить от места их проведения (опасной зоны), в зависимости от высоты проведения над уровнем пола, в радиусе не менее:

Высота рабочего места проведения огневых работ	Радиус удаления горючих веществ от опасной зоны, м
на уровне пола	5
2 м от уровня пола	8
3 м от уровня пола	9
4 м от уровня пола	10
6 м от уровня пола	11
8 м от уровня пола	12
10 м от уровня пола	13
свыше 10 м от уровня пола	14

4.3. Находящиеся в радиусе очистки территории строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, огнестойкими покрывалами для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

4.4. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами.

4.5. В случае отсутствия возможности закрытия всех отверстий и исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения, необходимо в соответствующих помещениях и на этажах назначить наблюдающего(их), который(е) должны включаться в составе бригады в наряд-допуск, а также принять меры согласно указанным в п. 4.3.

4.6. Место для проведения сварочных и резательных работ, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 миллиметр.

4.7. Перед производством огневых работ на емкостях или внутри них (силовые трансформаторы, баки и ресиверы системы регулирования, емкости для хранения масла и т.п.) и на трубопроводах, в которых находились легковоспламеняющиеся и горючие

материалы, жидкости и газы, указанные емкости отключаются (отглушаются) от всех коммуникаций и относительно этих емкостей выполняются следующие мероприятия:

4.7.1. Закрытие ближайших задвижек или шиберов, запирание на замок и вывешивание плакатов «Не открывать работают люди»;

4.7.2. Установка заглушек;

4.7.3. Удаление (очистка от) остатков, находящихся в них веществ;

4.7.4. Организация и проведение промывки или пропарки пожаробезопасными растворами;

4.7.5. Открытие всех люков и лазов, взятие проб для анализа воздушной среды. В необходимых случаях должна быть предусмотрена установка временной местной вентиляции (особенно в емкостях).

4.7.6. При выполнении электросварочных и газопламенных работ внутри емкостей или полостей конструкций рабочие места надлежит обеспечивать вытяжной вентиляцией. Скорость движения воздуха внутри емкости (полости) должна быть при этом 0,3—1,5 м/с.

4.7.7. В случаях выполнения сварочных работ с применением сжиженных газов (пропана, бутана, аргона) и углекислоты вытяжная вентиляция должна иметь отсос снизу.

4.7.8. Одновременное производство электросварочных и газопламенных работ внутри емкостей не допускается.

4.7.9. При производстве сварочных работ в плохо проветриваемых в закрытых емкостях, колодцах и т.п. необходимо применение средств индивидуальной защиты глаз и органов дыхания.

4.7.10. Не допускается применять бензорезы при выполнении газопламенных работ в резервуарах, колодцах и других замкнутых емкостях.

4.7.11. Освещение при производстве сварочных работ внутри металлических емкостей должно осуществляться с помощью светильников, установленных снаружи, или ручных переносных ламп напряжением не более 12 В.

4.7.12. Сварочный трансформатор, ацетиленовый генератор, баллоны с сжиженным или сжатым газом должны размещаться вне емкостей, в которых производится сварка.

4.7.13. При невозможности по технологическим причинам слива масла из корпуса трансформатора, разрешается в соответствии с пунктом 16.2.10 СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве Часть 2, сварочные работы на корпусе трансформатора осуществлять только после заливки его маслом до уровня 200 - 250 мм выше места сварки.

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

4.8.1. Приступать к работе при неисправной и неиспытанной аппаратуре;

4.8.2. Производить работы ближе 20 метров от мест, где проводится покраска оборудования, а также на свежеокрашенных конструкциях и других изделиях до полного высыхания краски;

4.8.3. Начинать работы при неизолированных соединениях сварочных проводов; производить их, если не приняты меры к исключению или ограничению разлета искр на нижние отметки, материалы или оборудование.

4.8.4. Прокладывать сварочные провода в общих потоках или пересекать кабельные трассы, а также трубопроводы с горючими газами и жидкостями.

4.8.5. При вынужденном пересечении кабельных трасс или указанных трубопроводов, изоляция сварочных проводов должна быть усилена, и они должны быть проложены на изолирующем материале;

4.8.6. Производить сварку, резку, пайку или нагрев аппаратов и трубопроводов, заполненных горючими веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей и газов, паров и воздуха, в т.ч. электрооборудования, находящегося под напряжением (кроме случаев, в которых по технологическим причинам не представляется возможным осуществить данные мероприятия, в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода изготовителя);

4.8.7. Запрещается устанавливать газовые баллоны для проведения огневых работ непосредственно в кабельных сооружениях и во взрывопожароопасных помещениях (склады масел, аккумуляторная и т.п.);

4.8.9. Пользоваться одеждой и рукавицами со следами масел, жиров и других горючих жидкостей при соприкосновении с кислородными баллонами.

4.9. Выполнение сварочных и других огневых работ непосредственно на емкостях с хранением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (на масляных резервуарах) и в радиусе опасной зоны в соответствии с п. 4.2. **разрешается после:**

- выполнения контроля состояния парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;
- выполнения противопожарных мероприятий;
- защиты люков и других отверстий технологических устройств от попадания искр и испарения паров жидкости (в пределах указанного расстояния).

4.10. При проведении электросварочных работ:

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

б) следует соединять сварочные провода при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;

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

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

д) в качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться 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. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов;

е) запрещается использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением 2 проводов;

ж) в пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;

з) 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 делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала;

и) следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ;

к) необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник);

л) чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует проводить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования проводится в соответствии с графиком;

м) питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. Запрещается непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа;

н) при атомно-водородной сварке в горелке должно предусматриваться автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва цепи. Запрещается оставлять включенные горелки без присмотра.

4.11. Температура нагрева отдельных частей сварочных агрегатов (трансформаторов, держателей, контактных соединений и т.п.) не должна превышать 75 °С. При обнаружении повышенной температуры агрегат должен быть оставлен (отключен) и определена и устранена причина нагрева.

При неправильной эксплуатации сварочные аппараты (трансформаторы) могут сами явиться причиной пожара.

4.12. При огневых работах, связанных с резкой металла:

а) необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

б) допускается хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небульющейся и плотно закрывающейся таре на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ;

в) необходимо проверять перед началом работ исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках;

г) применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с имеющейся инструкцией;

д) бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе;

е) запрещается эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр;

ж) запрещается разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.

4.13. При проведении бензо- и керосинорезательных работ запрещается:

а) достигать давления воздуха в бачке с горючим, превышающего рабочее давление кислорода в резаке;

б) перегревать испаритель резака, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;

в) зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород или горючее к резаку;

г) использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

4.14. При проведении работ с применением паяльной лампы рабочее место должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 метров конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и др.).

Паяльные лампы необходимо содержать в исправном состоянии и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией, но не реже 1 раза в месяц.

Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее не должно содержать посторонних примесей и воды.

4.15. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

- а) применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином;
- б) повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- в) заполнять лампу горючим более чем на три четверти объема ее резервуара;
- г) отворачивать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- д) ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня.

4.16. Каждая паяльная лампа и другие аппараты для проведения огневых работ с применением жидкого топлива должны иметь номер, паспорт и периодически испытываться давлением в соответствии с техническими условиями. Также периодически должны испытываться рукава для газовой сварки и резки металлов, результаты испытаний необходимо отражать на специальной бирке, прикрепленной к рукавам.

4.17. Во избежание взрыва аппаратов, работающих на жидком топливе, запрещается:

- а) Повышать и работать при давлении в бачках и подводящих рукавах выше допустимого;
- б) Заполнять рабочие бачки горючей жидкостью более чем на три четверти объема;
- в) Применять горючие жидкости, не предназначенные для работы по технологическим условиям;
- г) Проводить заправку или операции по мелкому ремонту при работе аппаратов или неостывшей горелке;
- д) Отворачивать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- е) Зажимать, перекручивать или заламывать подводящие рукава;
- ё) Заправлять, ремонтировать и чистить аппаратуру вблизи открытого огня или допускать при этом курение.

4.18. Категорически запрещается отогревать технологические трубопроводы и установки открытым огнем.

4.19. Работы по пайке пластин в аккумуляторном помещении допускаются при следующих условиях:

- пайка разрешается не ранее чем через 2 часа после окончания заряда. Батареи, работающие по методу постоянного подзаряда, должны быть за 2 часа до начала работ переведены в режим разряда – до начала работ помещение должно быть провентилировано в течение 1 часа;

- во время пайки помещение должно непрерывно вентилироваться;
- место пайки должно быть ограждено от остальной батареи огнестойкими щитами;
- во избежание отравления свинцом и его соединениями должны быть приняты специальные меры предосторожности и определен режим работы в соответствии с инструкциями по эксплуатации и ремонту аккумуляторной батареи;

- работы должны проводиться по наряду-допуску на огневые работы, согласно п. 3.3. настоящей Инструкции.

4.20. Работы, связанные с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов.

а) Работы, связанные с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, выполняемые в помещениях, должны проводиться в вытяжных шкафах или под вытяжными зонтами при включенной местной вытяжной вентиляции. Запрещается проводить работы с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей при отключенных или неисправных системах вентиляции.

б) Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой кипения ниже 50 градусов Цельсия следует хранить в холодильнике в емкости из темного стекла с нанесенной информацией о ее содержании.

в) Не допускается оставлять на рабочих местах тару с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями после их разлива в рабочую емкость. На рабочем месте легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны находиться в количествах, необходимых для выполнения работы. Тару из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей следует плотно закрывать и хранить в специально отведенном месте вне рабочих помещений.

г) По окончании работ неиспользованные и отработанные легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует убирать в помещения, предназначенные для их хранения.

д) Аппараты с горючими жидкостями должны устанавливаться не ближе 5 м от отопительных приборов, источников излучения тепла и очагов с открытым огнем.

е) Транспортировка и хранение баллонов с газами допускается только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками.

ё) К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках и других устройствах. Переноска баллонов на плечах и руках запрещается.

ж) Запрещается ударять и механически воздействовать на баллоны, т.к. это может привести к их повреждению.

4.21. При проведении окрасочных работ необходимо:

а) производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках, осуществлять подачу окрасочных материалов в готовом виде централизованно, размещать лакокрасочные материалы на рабочем месте в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на приспособленных площадках;

б) не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад, хранить тару из-под горючих веществ вне помещений в специально отведенных местах.

4.22. Помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаро-взрывоопасные пары, обеспечиваются естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

Запрещается допускать в помещения, в которых применяются горючие вещества, лиц, не участвующих в непосредственном выполнении работ, а также проводить работы и находиться людям в смежных помещениях.

4.23. Работы в помещениях, цистернах, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей, следует выполнять искробезопасным инструментом в одежде и обуви, неспособных вызвать искру.

4.24. Наносить горючие покрытия на пол следует при естественном освещении. Работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов из помещений, а в коридорах и других участках путей эвакуации - после завершения работ в помещениях.

4.25. Наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные материалы на основе синтетических смол, и наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы следует после окончания всех строительно-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.

4.26. Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вытяжную вентиляцию.

4.27. При проведении работ с битумом и мастиками:

а) Устройства для варки и разогрева битума и мастик (далее - котлы) должны устанавливаться на специально оборудованных площадках, удаленных от сгораемых материалов, зданий и сооружений не менее чем на 50 метров.

б) Руководитель организации (руководитель работ) обеспечивает место варки битума ящиком с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами и огнетушителем (порошковым или пенным) не ниже ранга 2А (не менее ОП-4 или ОВП-4).

в) Место варки и разогрева битума и мастик обваловывается на высоту не менее 0,3 метра или устраиваются бортики из негорючих материалов.

г) Котел снабжается плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на три четверти их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

д) Запрещается устанавливать котлы в чердачных помещениях и на покрытиях зданий, сооружений.

е) Во избежание выливания битума и мастики в топку и их загорания котел необходимо устанавливать наклонно, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5 - 6 сантиметров выше противоположного. Топочное отверстие котла оборудуется откидным козырьком из негорючего материала.

ж) Запрещается внутри помещений применять открытый огонь для подогрева битумных составов.

з) После окончания работ следует погасить топку котлов и залить их водой.

4.28. Доставку горячей битумной мастики на рабочие места разрешается осуществлять:

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

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

4.29. Запрещается переносить мастику в открытой таре.

4.30. Запрещается в процессе варки и разогрева битумных составов оставлять котлы без присмотра.

4.31. Запрещается разогрев битумной мастики вместе с растворителями.

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

Запрещается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 метров от места смешивания битума с растворителями.

4.33. При работе битумного котла, на расстоянии не менее 2 м вокруг него, не должно быть сгораемых отходов и сухого битума.

5. Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности при производстве огневых и других пожароопасных работ

5.1. Знание и выполнение требований пожарной безопасности при производстве огневых и других пожароопасных работ является обязательным для оперативного и ремонтного персонала, а также персонала Филиала, занятого организацией и выполнением огневых и пожароопасных работ, персонала ремонтных, строительно-монтажных, наладочных и других подрядных организаций, выполняющих работы на объектах Филиала.

5.2. Руководители предприятий и организаций, командирующие свой персонал на объекты Филиала, несут ответственность за соответствие квалификации персонала видам и объемам выполняемой работы, знание и выполнение ими действующих Правил и инструкций, а также за нарушения, совершенные подчиненным им персоналом.

5.3. Общую ответственность за организацию и соблюдение требований пожарной безопасности при производстве огневых и пожароопасных работ несет Первый заместитель директора – главный инженер Филиала, Руководители служб, отделов, участков, групп в помещениях или на территории, оборудовании которых проводятся эти работы.

5.4. Лицо, организующее пожароопасные и огневые работы (работник, выдающий наряд-допуск, отдающий распоряжение), определяет необходимость и возможность безопасного выполнения работ и является ответственным за достаточность и правильность указанных мер безопасности и несёт непосредственную ответственность за определение мер пожарной безопасности, за принимаемые или не принимаемые им дополнительные меры пожарной безопасности, необходимые по условиям выполнения работ.

5.5. Лица, нарушающие требования пожарной безопасности и требования, изложенные в настоящей инструкции, привлекаются в дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в зависимости от степени и характера нарушений.

5.6. Каждый случай нарушения требований настоящей инструкции, установленного порядка проведения огневых и других пожароопасных работ на объектах Филиала, а также случаи возникновения по этим причинам возгораний (загораний) и пожаров должны тщательно расследоваться в установленном порядке. В материалах расследования должны быть установлены причины и условия нарушений, определены виновники и разработаны мероприятия по совершенствованию пожарной безопасности и предотвращению повторения таких случаев.

Инструкцию разработал:

Ведущий инженер-инспектор СОТиПК



Д.Н. Фида

Согласовано:

Начальник СОТиПК



В.А. Усачёв

Организация: Филиал ПАО
«РусГидро»- «Зейская ГЭС»

УТВЕРЖДАЮ:

Предприятие: _____

(должность, ответственного за пожарную безопасность на объекте)

Подразделение: _____

(подпись, фамилия и инициалы)

« ____ » _____ 202 ____ г.

**Наряд-допуск № _____
на выполнение огневых работ**

1. Выдан: (кому) _____
(должность руководителя работ, фамилия и инициалы)
2. На выполнение работ: _____
(указывается характер и содержание работы)
3. Место проведения работ: _____

4. Состав исполнителей работ:

№ п/п	Ф.И.О.	Профессия, выполняемая функция	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил		Инструктаж о мерах пожарной безопасности провел (подпись)
			подпись	дата	
1	2	3	4	5	6
1.	Электродов Иван Иванович	Электрогазосварщик, исполнитель работ			
2.	Держаков Петр Петрович	Электрогазосварщик, исполнитель работ			
3.	Зоркий Сергей Сергеевич	Электрослесарь, наблюдающий			

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ: _____ дата _____ время _____

Окончание работ: _____ дата _____ время _____

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ

(указываются организационные и технические меры пожарной безопасности,

осуществляемые при подготовке рабочего места проведения работ,

обеспечение места производства работ первичными средствами пожаротушения, изменения режима работы ПСНП

7. Отдельные указания: _____
(указывается работник, осуществляющий надзор за местом проведения огневых работ

после их окончания и продолжительность этого надзора)

8. Наряд-допуск выдан: _____
(дата, время) (фамилия и инициалы) (подпись)

Наряд-допуск получен: _____
(дата, время) (фамилия и инициалы) (подпись)

9. Согласовано, со службами объекта, на котором будут производиться огневые работы:

Название подразделения	Должность, фамилия и инициалы ответственного лица	Дата	Подпись
<i>ПТС</i>			
<i>ОС</i>			

10. Место проведения работ подготовлено:

Функция ответственного лица	Должность, фамилия и инициалы ответственного лица	Дата	Время	Подпись
<i>Руководитель работ</i>				
<i>Персонал ОС</i>				

11. Ежедневный допуск к работе и время её окончания

Рабочее место подготовлено, исполнители допущены к работе			Работа закончена, исполнители удалены с рабочего места	
дата, время	подпись руководителя работ	Фамилия и инициалы, подпись допускающего	дата, время	подпись руководителя работ
1	2	3	4	5

12. Наряд-допуск продлил по:

_____	_____
(дата)	(время)
_____	_____
(подпись)	(фамилия и инициалы)
_____	_____
(дата)	(время)

Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 8)

(должность, фамилия и инициалы ответственного лица службы, на объекте которого проводится работа, подпись, дата)

13. Изменения состава исполнителей

Введен в состав исполнителей				Выведен из состава исполнителей			Руководитель работ (подпись)
Фамилия и инициалы	с условиями работы ознакомлен, пронинструктирован (подпись)	выполняемая функция	дата, время	Фамилия и инициалы	выполняемая функция	дата, время	
1	2	3	4	5	6	7	8

14. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места убраны, инструмент и материалы удалены с места работ, люди выведены, наряд-допуск закрыт

(руководитель работ, фамилия и инициалы, подпись, дата, время)

(ответственное лицо / оперативный персонал по месту проведения работ, фамилия и инициалы, подпись, дата, время)

Указания

по заполнению наряда-допуска на выполнение огневых работ

Записи в наряде-допуске на выполнение огневых работ (далее – наряд-допуск) должны быть разборчивыми. Заполнение наряда-допуска карандашом и исправление текста не допускается. Разрешается заполнение наряда-допуска с применением ПК. Письменное заполнение (от руки) бланка наряда-допуска не запрещается, при этом все записи в наряде-допуске должны быть выполнены или от руки, или с применением ПК.

Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах.

1. Наряду-допуску присваивается номер согласно журнала учета работ по нарядам-допускам.

2. При указании дат пишутся число, месяц и год (например, 09.01.2024).

3. Рядом с каждой подписью в наряде-допуске должна стоять расшифровка (Фамилия и инициалы).

4. В случае недостатка строк в таблицах основного бланка наряда-допуска разрешается прикладывать к нему дополнительный бланк под тем же номером с указанием фамилии и инициалов работника, выдающего наряд-допуск в п. 8 наряда-допуска для продолжения записей. При этом в последних строках соответствующей таблицы основного бланка следует записать: «См. дополнительный бланк». Дополнительный бланк должен быть подписан работником, выдавшим наряд-допуск.

5. При заполнении бланка наряда-допуска:

5.1. В графе «Утверждаю» делается запись об утверждении Наряда-допуска:
– при выполнении временных огневых работ на пожароопасном оборудовании - Главным инженером Филиала (лицом, исполняющим его обязанности);

– при выполнении временных огневых работ - лицом, ответственным за пожарную безопасность при эксплуатации данного объекта (оборудования, здания, сооружения, площадки), определенным (назначенным) ОРД Филиала.

5.2. В строке «Организация» указывается: Филиал ПАО «РусГидро»-«Зейская ГЭС».

5.3. В строке «Предприятие» указывается наименование организации, выполняющей огневые работы.

5.4. В строке «Служба» указывается наименование подразделения Филиала, выдающего наряд-допуск, а если выдаёт должностное лицо подрядной организации, прошедшее оценку знаний в комиссии Филиала, то наименование цеха (участка, службы) подрядной организации.

5.5. В п. 1 наряда-допуска «Выдан (кому)» указывается должность руководителя работ, его фамилия и инициалы. В случае, когда основной наряд-допуск выдается на наблюдающего, указывается лицо из числа ИТР, отвечающее за меры безопасности и технологию работ.

5.6. В п. 2 наряда-допуска «На выполнение работ» указывается характер и содержание работы.

5.7. В п. 3 наряда-допуска «Место проведения работ» указывается оборудование, объект и т.д., на котором будут производиться работы.

5.8. В п. 4 «Состав исполнителей» указываются следующие сведения:

- в столбце 1 – порядковый номер;
- в столбце 2 – фамилия, имя, отчество исполнителя (-ей) работ – работника (-ов), непосредственно выполняющих огневые работы;
- в столбце 3 – профессия, выполняемая функция исполнителя (-ей) работ (указывается, например: электрогазосварщик, исполнитель работ);
- в столбце 4 – подпись и расшифровка исполнителя (-ей) работ, получившего (-их) инструктаж;
- в столбце 5 – дата получения инструктажа исполнителем (-ями) работ;
- в столбце 6 – подпись руководителя работ.

6.9. В п. 5 наряда-допуска «Сроки выполнения работ» указывается дата, время начала и окончания работ.

6.10. В п. 6 наряда-допуска «Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ» указываются организационные и технические меры пожарной безопасности, осуществляемые при подготовке рабочего места. В данный раздел так же вносятся записи:

- организационные и технические мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность;
- обеспечение места производства работ первичными средствами пожаротушения;
- о необходимости изменения режима работы ПСиПТ на месте производства работ,

6.11. В п.7. наряда-допуска «Отдельные указания» указывается лицо, осуществляющее надзор за местом проведения огневых работ после их окончания, продолжительность надзора, дополнительные условия безопасного проведения работ (если это необходимо);

6.12. В п. 8 наряда-допуска:

- «Наряд-допуск выдан» указывается фамилия и инициалы лица, выдавшего наряд-допуск, его подпись, дата и время.
- «Наряд-допуск получен» - указывается фамилия и инициалы руководителя работ, его подпись, дата и время.

6.13. В п.9. «Согласовано со службами объекта, на котором будут производиться огневые работы», при необходимости (в случае если огневые работы производятся силами одного подразделения на объектах, оборудовании другого с учётом п.3.22. Инструкции), указывается: подразделение Филиала, должность, фамилия и инициалы ответственного (-ных) лица (лиц) за техническое состояние объекта, подпись и дата согласования.

6.14. При выполнении огневых работ в зоне обслуживания оперативного персонала, в п.9 наряду с ответственными от служб объекта на котором будут производиться огневые работы, указывается: подразделение, должность, фамилия и инициалы работника оперативного персонала, находящегося на смене, в чьей зоне обслуживания проводятся огневые работы, его подпись и дата согласования.

6.15. В п. 10 наряда-допуска «Место проведения работ подготовлено»:

- в случае если выполнение работ проводится вне зоны обслуживания оперативного персонала, руководитель работ и ответственное лицо за техническое состояние объекта, на оборудовании которого проводится работа, после проверки выполнения организационных и технических мер пожарной безопасности по

подготовке рабочего места, указывают: свою функцию, должность, фамилию и инициалы, дату, время, подпись.

- при выполнении огневых работ в зоне обслуживания оперативного персонала, руководитель работ и старший в смене работник оперативного персонала, находящийся на смене, в чьей зоне обслуживания проводятся огневые работы (либо, с разрешения последнего, подчиненный ему оперативный персонал, находящийся на смене), после проверки выполнения организационных и технических мер пожарной безопасности по подготовке рабочего места, указывают: свою функцию, должность, фамилию и инициалы, дату, время, подпись;

6.16. В п. 11 наряда-допуска (таблица) «Ежедневный допуск к работе и время ее окончания» заполняются сведения о ежедневном допуске к работе, дате и времени ее окончания.

6.16.1. При выполнении огневых работ в зоне обслуживания оперативного персонала, оформление допуска (подпись в столбце 3 таблицы) возлагается на старшего в смене из числа оперативного персонала, находящегося на дежурстве в соответствующей зоне обслуживания, либо, с разрешения последнего, такие права предоставляются подчиненному ему оперативному персоналу, находящемуся на смене.

6.16.2. При выполнении огневых работ вне зоны обслуживания оперативного персонала, оформление допуска (подпись в столбце 3 таблицы) возлагается на лицо, ответственное за техническое состояние объекта, на котором проводится работа.

6.17. Окончание работ, связанное с окончанием рабочего дня, руководитель работ оформляет в столбцах 4 и 5.

6.18. В случае если в таблице строк ежедневного допуска не хватает, допускается добавление нового бланка к существующему.

6.19. Срок действия наряда-допуска устанавливается в соответствии с п.3.44. и п.3.45. инструкции. Наряд-допуск может быть продлен лицом, выдавшим наряд-допуск на срок не более чем срок продления основного наряда-допуска путём внесения записи в п. 12 наряда-допуска, согласовав продление с ответственным лицом службы объекта, на оборудовании которого проводится работа.

6.20. В п. 13 наряда-допуска «Изменения состава исполнителей» в столбцах 1-4 указывается: фамилия, инициалы, подпись, выполняемая функция (профессия, например, электросварщик) исполнителей работ, введенных в состав бригады, дата и время. В столбцах 5-7 указывается: фамилия, инициалы, выполняемая функция исполнителей работ, выведенных из состава бригады, дата и время. В столбце 8 – подпись Руководителя работ.

6.21. В п.14 наряда-допуска «Работа выполнена в полном объеме, рабочие места убраны, инструмент и материалы удалены с рабочего места, люди выведены, наряд-допуск закрыт» Руководителем работ, ответственным лицом за техническое состояние объекта или оперативным персоналом (при выполнении работ в зоне обслуживания оперативного персонала) с указанием своих фамилий, инициалов, подписей, даты и времени оформляется окончание работ.

Перечень
помещений, в которых выполнение огневых работ проводится по наряду-допуску,
выданному и утверждённому Первым заместителем директора –
Главным инженером

№ п/п	Наименование помещения	Место расположения	Категория помещения взрывопожарной, пожарной опасности
1.	Баковое маслохозяйства гидроподъемников	Плотина отм. 316.00	B1
2.	Баковое трансформаторного маслохозяйства № 1	Блок МП отм. 216.30	B1
3.	Баковое трансформаторного маслохозяйства № 2	Блок МП отм. 216.30	B1
4.	Баковое турбинного маслохозяйства №3	Блок МП отм. 216.30	B1
5.	Баковое турбинного маслохозяйства №4	Блок МП отм. 216.30	B1
6.	Аппаратная турбинного и трансформаторного маслохозяйства	Блок МП отм. 216.30	B2
7.	Помещение дегазации масла	Блок МП отм. 232.00	B1
8.	Склад красок	Блок МП отм. 220	B1
9.	Мастерская ТМХ	Здание ТМХ	B1
10.	Помещение для ремонта затворов НБ	Блок МП отм. 225.	B1
11.	Баковое маслохозяйства гидроподъемников	Плотина отм. 316.00	B1
12.	Помещение антикоррозионной защиты и ремонта затворов	Плотина отм. 315.	B1
13.	Краскоприготовительное помещение	Плотина отм. 315.	B1
14.	Помещение хранения ГСМ	Территория за гаражом на 20 а/м	B1
15.	КРУ 6кВ	Электрокотельная п. Временный	B2

**Список лиц,
ознакомленных с инструкцией о мерах пожарной безопасности
при проведении огневых работ на объектах
филиала ПАО «РусГидро» - «Зейская ГЭС»**

[illegible]