

**краевое государственное казенное учреждение для детей-сирот
и детей, оставшихся без попечения родителей
«Ачинский детский дом № 1»**

СОГЛАСОВАНО

Представитель трудового
коллектива КГКУ «Ачинский детский
дом №1»

_____ С.В. Гладилин
« ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКУ «Ачинский детский
дом №1»

_____ В.А. Антропова
« ____ » _____ 20 ____ г.

ИСТРУКЦИЯ

О мерах пожарной безопасности при проведении огневых и других пожароопасных работ в КГКУ «Ачинский детский дом №1» ПБ - 19-2017

1. Общие положения

1.1. Настоящая *Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых и других пожароопасных работ* в КГКУ «Ачинский детский дом № 1», разработана в соответствии с Федеральным Законом №69-ФЗ от 21.12.1994г «О пожарной безопасности» с дополнениями на 23 июня 2016г; Федеральным Законом РФ №123-ФЗ от 22.07.2008г «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Постановлением Правительства РФ №390 от 25 апреля 2012г «О противопожарном режиме» с изменениями на 6 апреля 2016г; Приказом МЧС Российской Федерации №645 от 12.12.2007 в редакции от 22.06.2010г "Об утверждении норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций".

1.2. Данная инструкция является обязательной для исполнения всеми должностными лицами, работниками КГКУ «Ачинский детский дом № 1» (далее - учреждение), а также подрядными и субподрядными организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, предпринимателями без образования юридического лица (далее - сторонние организации).

1.3. Наряду с настоящей инструкцией следует также руководствоваться требованиями государственных и отраслевых правил пожарной безопасности, стандартов и других нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

1.4. Все сторонние организации, привлекаемые к проведению пожароопасных (далее - огневых) работ на временных местах учреждения (электрогазосварочные и резательные, паяльные, работа с углошлифовальной машинкой (болгарка), варка битума и смол, кровельные работы с использованием открытого огня и другие работы), должны пройти инструктаж по пожарной безопасности. Инструктаж проводится ответственным по пожарной безопасности в КГКУ «Ачинский детский дом № 1».

1.5. На проведение всех видов огневых работ на временных местах должен быть оформлен наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности (далее - огневых работ) по форме, предусмотренной приложением № 4 Правил противопожарного режима в РФ. Наряд-допуск оформляется на одно конкретное место (помещение, этаж) и один вид проведения работ. Срок его действия не должен превышать один месяц. При изменении состава бригады исполнителей оформляется новый наряд-допуск.

1.6. Ответственность за пожарную безопасность при проведении огневых работ возлагается на руководителя работ (руководитель организации или его заместитель, мастер, бригадир, производитель работ, ответственный, старший исполнитель и др.), фамилия которого указывается на наряде-допуске на выполнение огневых работ.

2. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ

2.1. Выполнение огневых работ (сварочные, электрорезательные и др.) в учреждении, допускается только после разрешения руководителем учреждения (приказ по учреждению). Лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ (Приложение 1).

2.2. Наряд-допуск на выполнение огневых работ оформляется в двух экземплярах ответственным за подготовку объекта или руководителем проведения огневых работ. Первый экземпляр для службы пожарной безопасности Учреждения, второй экземпляр для подрядной (сторонней) организации (выполнители работ).

2.3. При проведении огневых работ работниками Учреждения, ответственным лицом за подготовку объекта назначается заместитель директора по АХР.

2.4. При проведении огневых работ сторонней организацией, ответственным лицом за подготовку места проведения огневых работ, а также руководителем работ назначаются лица руководящего состава данной организации.

2.5. Наряд-допуск без заполнения всех граф, а также без подписей производителей работ, считается недействительным.

2.6. Наряд-допуск на выполнение огневых работ имеют право утверждать:

- директор КГКУ «Ачинский детский дом №1»;

- заместитель директора КГКУ «Ачинский детский дом №1» по административно-хозяйственной работе.

2.7. После утверждения, наряд-допуск регистрируется в журнале Учреждения по проведению огневых и др. пожароопасных работ.

2.8. Наряд-допуск на проведение огневых работ хранится в течении 3-х месяцев со дня окончания проведения работ.

2.9. При аварийных ситуациях, огневые работы разрешается проводить без оформления наряда-допуска, но в присутствии ответственного лица за проведение работ.

2.10. На территории Учреждения запрещается организация постоянных сварочных постов.

2.11. Проведение огневых работ в выходные, праздничные дни и нерабочее время **запрещается.**

3. Порядок подготовки места проведения огневых работ

3.1. В помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.

3.2. Место проведения огневых работ следует обеспечить первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ведро с водой, полотно из негорючего материала).

3.3. С целью исключения попадания искр и раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и т.п. все смотровые, технологические и другие люки, вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

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

Высота точки сварки над уровнем пола, м	0	2	3	4	6	8	0	1	свыше10		
Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	0	1	1	2	1	3	1	14

3.5. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ) и горючих газов (ГГ), перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.

4. Порядок проведения электрогазосварочных работ

4.1. К выполнению электросварочных работ допускаются работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований безопасности, имеющие группу по электробезопасности не ниже II и соответствующие удостоверения.

Электросварщикам, прошедшим специальное обучение, может присваиваться в установленном порядке III группа по электробезопасности и выше для работы в качестве оперативно - ремонтного персонала с правом присоединения к сети переносных и передвижных электросварочных установок и отсоединения от нее.

4.2. Присоединение к сети электросварочных установок и отсоединение от нее, а также наблюдение за их исправным состоянием в процессе эксплуатации должен выполнять электротехнический персонал данного объекта с группой электробезопасности не ниже III.

4.3. При привлечении подрядных (субподрядных) организаций на объекты учреждения, к проведению газо-электросварочных работ допускаются лица, достигшие 18-ти летнего возраста, имеющие соответствующее квалификационное удостоверение, прошедшие курс пожарно-технического минимума в организации МЧС или соответствующей лицензированной организации, а также целевой противопожарный инструктаж в КГКУ «Ачинский детский дом №1».

4.4. При проведении работ *ЗАПРЕЩАЕТСЯ*:

- курить на рабочем месте;
- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- самостоятельно присоединять и отсоединять от электросети электросварочные установки без привлечения электротехнического персонала;
- производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел и горючих жидкостей;
- допускать соприкосновение электрических кабелей с газовыми баллонами;
- перекручивать, заламывать или зажимать газовые шланги;
- допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;
- производить продувку шланга для горючего газа кислородом и кислородного шланга горючим газом, а также взаимозаменять шланги при работе;
- использовать кабели (провода) электросварочных машин без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные аппараты защиты и самодельные электродержатели сварочных электродов;
- включать электросварочную установку с зажатым электродом в электродержателе;
- оставлять без присмотра горящие газовые горелки и включенное электросварочное оборудование.

4.5. Транспортирование и хранение баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны должны доставляться без толчков и ударов на специальных тележках, носилках. При переноске баллонов нельзя брать за вентили.

4.6. Баллоны с газами при их эксплуатации, транспортировании и хранении должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

4.7. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления на расстоянии не менее 1 м, а от источников открытого огня и газовой горелки – не менее 5 м. Расстояние от баллона с горючим газом (пропан, ацетилен и др.) до баллонов с кислородом должно быть не менее 5 м.

4.8. Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также красок, масел и жиров не разрешается.

4.9. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

4.10. Закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно и выполнено с помощью хомутов или не менее чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отоженной (вязальной) проволокой.

4.11. Соединять сварочные кабели (провода) следует при помощи опрессования, сварки, пайки, или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электродержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.

4.12. Кабели (провода) электросварочных машин должны располагаться на расстоянии не менее 1 м от кислородных и газовых баллонов.

4.13. В качестве обратного проводника, 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.

Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов.

4.14. Использование в качестве обратного проводника сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования не разрешается. В этих случаях сварка должна производиться с применением двух проводов.

4.15. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

4.16. Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. 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).

5. Порядок проведения работ по варке битумов и смол

5.1. Котлы для растапливания битумов и смол должны быть исправными. Не разрешается устанавливать котлы в чердачных помещениях и на покрытиях.

5.2. Каждый котел должен быть снабжен плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на $\frac{3}{4}$ их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

5.3. Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания котел необходимо устанавливать наклонно так, чтобы его край, расположенный топкой, был на 5 – 6 см выше противоположного. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из негорючего материала.

5.4. После окончания работ топки котлов должны быть потушены и залиты водой.

5.5. Для целей пожаротушения места варки битума необходимо обеспечить ящиками с сухим песком емкостью 0,5 куб. м, лопатами и огнетушителями.

5.6. Место варки и разогрева мастик должно быть обваловано высотой не менее 0.3 м и располагаться на расстоянии не менее 20 м от зданий и сооружений.

5.7. Подогревать битумные составы внутри помещений следует в бачках с электроподогревом. Не разрешается применять для подогрева приборы с открытым огнем.

5.8. В процессе варки и разогрева битумных составов не разрешается оставлять котлы без присмотра.

5.9. При приготовлении битумной мастики разогрев растворителей не допускается.

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

6. Требования безопасности после окончания работы

6.1. Тщательно осмотреть место проведения работ, а также нижележащие площадки и этажи с целью обнаружения скрытых очагов загорания, полить водой сгораемые конструкции, устранить нарушения, могущие привести к возникновению пожара.

6.2. Чистка агрегата и пусковой аппаратуры должна производиться ежедневно после окончания работы.

6.3. В конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих газов. По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

6.4. По окончании работы руководителю проведения огневых работ необходимо организовать наблюдение за состоянием помещения в течение 3-х часов во избежание возникновения пожара от разлетевшихся искр.

7. Требования безопасности в аварийных ситуациях

7.1. При возникновении *АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ НЕОБХОДИМО:*

- немедленно сообщить администрации;
- прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации аварийной ситуации;
- удалить из зоны людей, не занятых в ликвидации аварийной ситуации;
- в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся возможности;
- при необходимости вызвать пожарную службу и службу скорой помощи по телефонам, соответственно, «01» и «03», или службу экстренной помощи по телефону «112»;
- оказать первую доврачебную помощь.

7.2. Для оказания доврачебной помощи необходимо вскрыть имеющийся в аптечке пакет первой помощи и наложить повязку в соответствии с наставлением, напечатанном на обертке. Если пакета не оказалось, то можно использовать чистый носовой платок, ткань и т. д. Вату непосредственно на рану накладывать нельзя. Оказывающий помощь должен вымыть руки или смазать их настойкой йода. Прикасаться к ране нельзя. Если рана загрязнена необходимо срочно обратиться к врачу для введения противостолбнячной сыворотки.

7.3. В случае возникновения *ПОЖАРА.*

7.3.1. Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) должен:

- незамедлительно сообщить об этом в пожарную охрану по телефону 01 (по сотовому телефону 101 или 112) и при этом назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;
- оповестить о пожаре, находящихся людей в помещении;
- принять экстренные меры по эвакуации воспитанников и работников;
- приступить к тушению пожара при помощи первичных средств пожаротушения, по возможности принять меры к обеспечению сохранности материальных ценностей;
- в случае невозможности локализовать очаг пожара покинуть помещение и здание.

8. Правила пользования первичными средствами пожаротушения

8.1. К первичным средствам пожаротушения относятся огнетушители, пожарный кран и ящики с песком.

8.2. Ответственность за сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения возлагается на заместителя директора по АХР.

8.3. Углекислотные огнетушители (типа ОУ-1) предназначены для тушения загораний жидких (пожар класса В), газообразных горючих веществ (пожар класса С) и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В (пожар класса Е).

8.3.1. Углекислотные огнетушители не предназначены для тушения загораний твердых материалов (пожар класса А) и веществ, горение которых может происходить без доступа кислорода воздуха (алюминий, магний и их сплавы, калий, натрий).

8.3.2. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением не разрешается подводить раструб или корпус огнетушителя к открытым токоведущим частям с напряжением до 1000 В ближе чем на 1 метр.

8.3.3. Необходимо соблюдать осторожность при выпуске двуокиси углерода из раструба, так как температура его поверхности и подводящей трубки снижается до - 70 градусов Цельсия.

8.4. Порошковые огнетушители (типа ОП (ОПУ)-2, 3, 4) предназначены для тушения твердых (пожар класса А), жидких (пожар класса В), газообразных горючих веществ (пожар класса С) и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В (пожар класса Е).

8.4.1. Порошковые огнетушители не предназначены для тушения веществ и материалов, горение которых может происходить без доступа кислорода воздуха.

8.4.2. Индикатор давления контролирует давление сжатого инертного газа в корпусе порошкового огнетушителя. Стрелка индикатора должна находиться в зеленом секторе шкалы, расположение стрелки индикатора в красном секторе указывает на недостаточное давление.

8.5. Бочки для хранения воды должны иметь объем не менее 200 литров и комплектоваться ведрами.

8.6. Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 или 3,0 кубических метра и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

8.7. Использование первичных средств пожаротушения, пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

9. Ответственность

9.1. Лица, виновные в нарушении действующих требований пожарной безопасности, несут дисциплинарную, административную, уголовную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Инструкцию подготовил: _____ / Доманков И.А.

С инструкцией ознакомлен(а), второй экземпляр получил(а):

«__» _____ 20__ г. _____ (_____)

«__» _____ 20__ г. _____ (_____)

«__» _____ 20__ г. _____ (_____)

«__» _____ 20__ г. _____ (_____)

«__» _____ 20__ г. _____ (_____)

«__» _____ 20__ г.

НАРЯД-ДОПУСК №
на выполнение работ повышенной опасности

1. Выдан (кому) _____
должность руководителя работ

_____ ответственного за проведение работ, Ф.И.О., дата

2. На выполнение работ _____
указывается характер и содержание работы

_____ опасные и вредные производственные факторы

3. Место проведения работ _____
помещение, отделение, участок, установка

4. Состав бригады исполнителей, в том числе дублеры, наблюдающие (при большом числе членов бригады ее состав и требуемые сведения приводятся в прилагаемом списке с отметкой об этом в настоящем пункте).

№ п/п	Ф.И.О. (производитель работ, ответственный, старший исполнитель, бригадир)	Выполняемая функция	Квалификация (разряд, группа по электробезопасности)	С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил	
				Подпись	Дата
1					
2					
3					
4					
5					

5. Планируемое время проведения работ:

Начало _____ час. _____ дата

Окончание _____ час. _____ дата

6. Меры по обеспечению безопасности _____
указываются организационные

_____ и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке

_____ объекта к проведению работ повышенной опасности, при их проведении

_____ средства коллективной и индивидуальной защиты, режим работы

7. Требуемые приложения _____
наименование схем, эскизов, анализов, ППР и т.п.

8. Особые условия _____
в т.ч. присутствие лиц надзора при проведении работ

9. Наряд выдал _____
должность, Ф.И.О., подпись выдавшего наряд, дата

10. **Согласовано:**

со службами (охраны труда и пром. безопасности, пожарной безопасности, энергетической и др. при необходимости)

название службы, Ф.И.О. ответственного

подпись, дата

с взаимосвязанными участками, владельцем, ЛЭП и др. при необходимости

участок, Ф.И.О. ответственного

подпись, дата

11. **Объект к проведению работ подготовлен:**

Ответственный за подготовку объекта _____

должность, Ф.И.О., подпись, дата, время

Руководитель работ _____

должность, Ф.И.О., подпись, дата, время

12. К выполнению работ допускаю _____

должность, Ф.И.О., подпись, дата, время

13. **Отметка о ежедневном допуске к работе, окончании этапа работы:**

Дата	Меры безопасности по п. 6 выполнены				
	Начало работы			Окончание работы	
	Время (ч, мин.)	Подпись допускающего к работе	Подпись руководителя работ	Время (ч, мин.)	Подпись руководителя работ

14. Наряд-допуск продлен до _____

дата, время, подпись выдавшего наряд, Ф.И.О., должность

15. Продление наряд-допуска согласовано (в соответствии с п. 10) _____

название службы, участка

должность ответственного, Ф.И.О., подпись, дата

16. К выполнению работ на период продления допускаю _____

должность, Ф.И.О., подпись, дата, время

17. **Изменение состава бригады исполнителей:**

Ф.И.О.	Введен в состав бригады				Выведен из состава бригады			Руководитель работ (подпись)
	С условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись)	Квалификация, разряд, группа	Выполняемая функция	Дата, время	Ф.И.О.	Дата, время	Выполняемая функция	

18. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд допуск закрыт

Ф.И.О. руководителя работ, подпись, дата, время