**И Н С Т Р У К Ц И Я**

по охране труда

О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ЦЕХА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ и ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ

**ОТ–32**

п. Аксарайский



|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Начальник управления  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Г. Екотов  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 года |

### И Н С Т Р У К Ц И Я

### по охране труда

### О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ЦЕХА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ и ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ

**ОТ-32**

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника ОВПО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Лазуткин

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 года

Главный инженер ГПУ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Ф. Низамов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 года

Начальник ЦНИПР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.А. Малышев

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 года

Председатель профкома ГПУ

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А. Романов Срок действия с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_по\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 года

Врио зам. главного инженера

по ОТиПБ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.М. Алексеева

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 года Экз. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

2012

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями и на основании: Федерального Закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», введенного в действие 01.05.2009, Правил противопожарного режима в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ 25.04.2012г. № 390 и предусматривает основные требования пожарной безопасности цеха научно-исследовательских и производственных работ (далее по тексту ЦНИПР) Газопромыслового управления.

Инструкция пересматривается не реже одного раза в пять лет, если не изменились условия работы или действующие нормативные документы.

1.2. Инструкция устанавливает, основные требования пожарной безопасности, предъявляемые при эксплуатации здания, помещений и прилегающей территории в соответствии с нормами пожарной безопасности, обеспечение пожарной безопасности технологического оборудования.

1.3. Инструкция распространяется на руководителей и технологический персонал ЦНИПР, а также на персонал сторонних организаций, посещающий или выполняющий работы на территории ЦНИПР.

1.4. Меры пожарной безопасности, осуществляемые на объектах, должны быть направлены в первую очередь на защиту жизни и здоровья людей и предупреждение воздействия на них опасных факторов пожара, а также на сохранение и спасение имущества.

1.5. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности по цеху в целом и по лабораториям, определяется начальником управления приказом по ГПУ. Ответственные лица за обеспечение пожарной безопасности обязаны:

- знать пожарную опасность технологического процесса;

- знать физико-химические свойства и пределы взрываемости пожароопасных и взрывопожароопасных веществ;

- контролировать выполнение установленного на объекте противопожарного режима;

- обеспечивать строгое соблюдение всеми работниками, находящимися на объекте установленных требований пожарной безопасности;

- обеспечивать исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся первичных средств пожаротушения, противопожарного водоснабжения и систем противопожарной автоматики. Уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать их места расположения;

- проводить обучение персонала по пожарно-техническому минимуму (с отрывом и без отрыва от производства);

- обеспечить создание и работу добровольных пожарных дружин (далее ДПД), проводить обучение членов ДПД.

1.6. Вновь поступающие работники должны проходить в ВПЧ ГПУ вводный противопожарный инструктаж в специальном классе, оборудованном необходимыми наглядными пособиями и плакатами, инструкциями и информационным материалом, образцами первичных средств пожаротушения.

1.7. Инструктажи по пожарной безопасности должны проходить все работники независимо от квалификации, образования, стажа работы не реже 1 раза в полугодие. Последующие инструктажи могут проводиться одновременно с проведением инструктажей по охране труда.

1.8. В кабинетах на видных местах должны быть установлены таблички с указанием номеров телефонов вызова пожарной охраны **01,** **240-10, 240-20.** В кабинетах вывешивается противопожарная памятка: «Внимание! После окончания рабочей смены, покидая кабинет, не забудьте выключить электроприборы, оргтехнику и освещение. Будьте внимательны!».

Оповещение персонала о пожаре осуществлять посредством телефонной связи, установленной по служебным помещениям цеха, в операторной, а также черезгромкоговорящую связь. (После оповещения и вызова пожарной охраны персонал действует согласно плану эвакуации). При срабатывании датчиков пожарной сигнализации информация поступает на пульт операторной и ПДС ГПУ.

1.9. В целях предупреждения пожара (загорания) на территории цеха запрещается:

- пользоваться открытым огнем и курить, разрешается только в специально отведенном и закрепленном приказом по управлению (согласованном с ОВПО) месте, оборудованном несгораемой урной и обозначенном аншлагом: «Место для курения»;

- пользоваться электронагревательными приборами (электроплитками, электрочайниками) вне специально оборудованных мест или без установки под электроприборы подставок из несгораемого материала;

- производить переоборудование электросетей и устройство всякого рода временной электропроводки, без наличия проекта на производство работ и согласования с СЭС ГПУ;

- оставлять без присмотра включенные в электросеть электроприборы, множительную и печатающую технику, настольные лампы, электрочайники и другое электрооборудование;

- производить облицовку стен, коридоров, лестничных клеток, переходов, холлов горючими отделочными материалами или материалами, не имеющими сертификата соответствия;

- запрещается устанавливать глухие металлические решетки на окнах помещений.

1.10. Не загромождать и незахламлять эвакуационные выходы, коридоры, проходы между стеллажами, шкафами, столами и оборудованием. Проходы, выходы, коридоры и тамбуры, а также стационарные пожарные лестницы следует содержать в исправном состоянии. Двери на путях эвакуации должны открываться наружу по направлению выхода из здания, за исключением дверей, направление открывания которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности или к которым предъявляются особые требования. При пребывании людей в помещении двери запасных эвакуационных выходов должны запираться лишь на внутренние, легко открывающиеся изнутри запоры.

1.11. Не допускать хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также других огнеопасных веществ и материалов в местах, не оборудованных для их хранения. Все помещения, в том числе и складские предназначенные для хранения пожароопасных материалов должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) согласно табелю оснащенности.

1.12. Перед закрытием помещений необходимо провести осмотр на предмет отсутствия в них людей и наличия возможных источников возгорания.

Не оставлять в рабочих помещениях и коридорах здания, после окончания работы, упаковочные материалы, горючий мусор.

1.13. Каждый работающий обязан знать и соблюдать требования Правил противопожарного режима и Инструкции по пожарной безопасности для ЦНИПР. Не допускать действий, которые могут привести к пожару, уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать их месторасположения, знать План эвакуации на случай возникновения пожара и порядок действий работника при обнаружении возгорания и ликвидации пожара.

2. СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ, ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ЦНИПР

2.1. Проезды и подъезды к зданиям и сооружениям цеха, а также к пожарным водоисточникам, пожарному инвентарю и оборудованию должны быть свободны и доступны. В противопожарных разрывах между зданиями и сооружениями нельзя хранить материалы, оборудование и инвентарь, устанавливать автотранспорт.

2.2. Территория установки должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения наружных противопожарных водоисточников, входов в здания и сооружения. Все стационарные и переносные осветительные приборы должны быть защищены колпаками, а при необходимости защитными сетками.

2.3. Въезд автотранспорта на территорию цеха запрещается без сертифицированного искрогасителя. Запас искрогасителей для основных типов автомобилей и специальной техники должен находиться у центральных въездных ворот ЦНИПР.

2.4. Не допускается закрывать наглухо ворота въездов на территорию цеха. На воротах въездов, закрытых на замок должна быть надпись, указывающая постоянное место хранения ключей.

2.5. Не допускать проведения огневых работ на территории ЦНИПР без оформления, в установленном порядке, наряда-допуска (разрешения).

Не разрешается разведение костров, сжигание мусора, отходов, тары на территории цеха.

2.6. Территорию ЦНИПР следует отделять от прилегающих степных массивов минерализованной полосой, шириной не менее 6 метров.

2.7. Территорию цеха следует оборудовать знаками безопасности «Взрывоопасно», «Огнеопасно», «Курить воспрещается», «Вход посторонним воспрещен».

2.8. Территория цеха, здания, сооружения и технологическое оборудование ЦНИПР должны эксплуатироваться в соответствии с техническим паспортом и технологическим регламентом.

2.9. Территория вокруг цеха должна находиться в чистоте, весь сгораемый мусор и отходы должны убираться на специально отведенный участок и своевременно утилизироваться. Проходы и проезды к зданиям должны иметь твердое дорожное покрытие, проезды должны быть оборудованы знаками безопасности ограничивающими (устанавливающими) скорость движения. Дороги к зданию и проезды необходимо содержать свободными. Парковка машин в проездах и противопожарных разрывах здания, а также ближе 3 метров от наружных стен здания категорически запрещается.

2.10. Система наружного противопожарного водоснабжения цеха состоит из 1-го пожарного водоема объемом 50м3 и 3-х пожарных гидрантов.

2.11. Пожарные гидранты должны быть закрыты кольцевым ограждением высотой 20-25 см, в холодное время года - утеплены и защищены от атмосферных осадков. У пожарных гидрантов и водоемов, а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий).

2.12. Сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка работоспособности противопожарного водопровода должна проводиться ежеквартально путем осмотра и не реже двух раз в год с подачей воды. По результатам проверок составляется акт.

2.1.13. Наружные пожарные лестницы и ограждение кровли здания должны содержаться в исправном состоянии и не реже одного раза в пять лет испытываться на прочность, с оформлением Акта об испытании.

3. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СОДЕРЖАНИИ

ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ЦНИПР

3.1. Все производственные, служебные, складские и вспомогательные помещения ЦНИПР должны содержаться в чистоте и эксплуатироваться строго по назначению. Для всех производственных и складских помещений должна быть определена категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по Правилам устройства электроустановок, которые надлежит обозначать на дверях помещений.

3.2. Проходы, выходы, коридоры и тамбуры, а также стационарные пожарные лестницы следует содержать в исправном состоянии, незахламлять и не загромождать. Двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в направлении выхода из здания. При пребывании людей в помещении двери эвакуационных выходов могут запираться лишь на внутренние, легко открывающиеся изнутри запоры.

3.3. Чердачные помещения, лестничные клетки, коридоры должны содержаться в чистоте и регулярно осматриваться. Ежегодно деревянные конструкции помещений должны обрабатываться огнезащитным составом. Запрещается нарушать огнезащитные покрытия (штукатурку, обмазку, специальные огнезащитные покрытия и т.д.). Обработанные (пропитанные) в соответствии с нормативными требованиями деревянные конструкции, стеллажи, сгораемые поверхности, выполненные из горючих материалов, по истечении сроков действия обработки или в случае потери огнезащитных свойств составов должны обрабатываться повторно.

3.4. Не допускается хранение в зданиях и помещениях пустых и наполненных газовых баллонов, их хранение должно быть в специально оборудованных местах.

3.5. Для всех зданий цеха должны быть разработаны и вывешены Планы эвакуации персонала в случае возникновения пожара, действия по эвакуации необходимо производить в соответствии с планом.

3.6. При расстановке технологического оборудования в помещениях должны быть обеспечены, установленные нормами, проходы к путям эвакуации.

3.7. В помещениях необходимо**:**

- все окна и форточки в помещениях по окончании рабочего дня должны быть плотно закрыты, двери заперты;

- производить ежедневный противопожарный осмотр помещений после окончания рабочего дня, смены.

3.8. Во всех помещениях (кабинетах) после окончания работы: освещение, множительная и оргтехника, и другие электроприборы должны быть выключены. О

чем в каждом помещении должна быть вывешена соответствующая памятка (желательно у выхода).

3.9. В помещениях запрещается:

- хранить горюче-смазочные материалы в количествах более суточной нормы;

- сушить одежду, обувь на горячих поверхностях трубопроводов, аппаратов и приборах отопления;

- мыть полы и стены, чистить оборудование, бензином и другими легковоспламеняющимися жидкостями;

- использовать чердачные помещения в производственных целях или для хранения материальных ценностей. Чердачные помещения должны быть закрыты на замок, ключ должен находиться у персонала круглосуточной охраны здания;

- пользоваться открытым огнем;

- хранить использованный обтирочный материал, ветошь, бумажную и деревянную тару вне специально оборудованных металлических ящиков;

- горячие поверхности трубопроводов, проходящих во взрывоопасных помещениях оставлять не заизолированными.

3.10. Запрещается производить отогрев технологических трубопроводов, труб отопления, водоснабжения и канализации паяльными лампами или другими способами (предметами) с применением открытого огня; отогрев их должен производиться паром, горячей водой или другими пожаробезопасными способами.

3.11. При перепланировке зданий и сооружений, изменении их функционального назначения или установке в них новых видов технологического оборудования, владелец объекта должен письменно уведомить ведомственную пожарную охрану и получить разрешение на эти работы.

3.12. Пожарная безопасность обеспечивается автоматическими установками пожарной сигнализации, которые имеются в помещениях лабораторно-бытового корпуса, склада ЗИП и химреагентов, боксах, операторной, вагон бытовках. Системы противопожарной и охранной сигнализации должны находиться в исправном состоянии и эксплуатироваться в соответствии с требованиями, изложенными в инструкции ОТ-35.

3.13. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу. Необходимо не реже одного раза в год производить осмотр, сушку и перекатку рукавов на новую скатку.

|  |  |
| --- | --- |
| сканирование0009  *Рис. 1 Внутренний пожарный кран* | *1- место хранения ключа*  *3- пожарный кран*  *4- пожарный рукав*  *5- ствол* |

3.14. Системы пожарного водоснабжения и канализации должны соответствовать проекту, находиться в исправном состоянии и обеспечивать круглосуточную возможность подачи воды с требуемым напором и расходом на цели тушения пожаров и орошения конструкций, а также удаления стоков промышленных и хозяйственных из помещений, зданий и сооружений цеха. Отключение участков водопроводной сети пожарного водоснабжения допускается только по согласованию с пожарной охраной.

## ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЦНИПР И ПРИ

ВЕДЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

4.1. На предприятии должен быть разработан график проведения планово-предупредительных ремонтов и профилактических осмотров оборудования. Ремонты и осмотры технологического оборудования следует проводить при соблюдении всех мер пожарной безопасности с применением инструмента, изготовленного из металла, не дающего при ударе искры или в соответствующем взрывобезопасном исполнении. Не допускается работать в обуви, подбитой стальными гвоздями или подковами.

4.2. При эксплуатации технологического оборудования следует руководствоваться технологическим регламентом, противопожарными требованиями, а также цех должен соответствовать техническому паспорту, а оборудование цеха – технической документации заводов-изготовителей или нормативно-технической эксплуатационной и сопроводительной документации зарубежных фирм.

4.3. Ремонты и осмотры технологического оборудования следует проводить при соблюдении всех мер пожарной безопасности с применением инструмента, изготовленного из металла, не дающего при ударе искры или в соответствующем взрывобезопасном исполнении. Не допускается работать в обуви, подбитой стальными гвоздями или подковами.

4.4. Технологическое оборудование, подлежащее вскрытию для внутреннего осмотра, очистки или ремонта должно быть отключено от технологического процесса стандартными заглушками, освобождено от продукта и пропарено, или продуто инертным газом с последующей продувкой воздухом до объёмного содержания кислорода не менее 18% и содержания вредных веществ не более ПДК. Открытие люков начинать с верхнего.

4.5. При продувке и испытаниях технологических трубопроводов запрещается проезд и нахождение в опасной зоне автомобилей и других транспортных средств с работающими двигателями. Запрещается применение открытого огня и курение на месте проведения работ.

4.6. Работы в лаборатории, связанные с возможностью выделения токсичных, пожаро-и взрывоопасных паров и газов, должны проводиться только в вытяжных шкафах. Приточно-вытяжная вентиляция во всех помещениях лаборатории должна включаться не позже чем за 5 минут до начала работы и выключаться после окончания работы.

4.7. Запрещается выливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию. Отработанные жидкости собирают в специальную герметически закрывающуюся тару, которую в конце рабочего дня передают из лаборатории для утилизации.

4.8. На складах ХАЛ должны быть нейтрализующие вещества (содовые и известковые растворы) на случай розлива кислот, щелочей и других едких и ядовитых веществПолы, желоба в технологической насосной должны содержаться в чистоте и регулярно промываться водой. Скопление и застой ЛВЖ (ГЖ) запрещаются. Для смывания разлившихся жидкостей помещения насосных должны иметь водяные стояки с резиновыми шлангами.

4.9. Температура поверхности технологических аппаратов и оборудования во время работы не должна превышать температуру окружающего воздуха более чем на 45оС в местах, где на трубопроводы возможно попадание горючих веществ.

4.10. В помещениях горячие поверхности технологических аппаратов и оборудования, которые могут вызвать воспламенение горючих материалов или взрывов газов, паров жидкостей, должны изолироваться от окружающей среды негорючими материалами.

4.11. Проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления должны проводиться специалистами службы главного энергетика Управления, как посредством наружного осмотра, так и с помощью приборов. Сопротивление изоляции проводов замеряется по графику специализированной лабораторией СЭС.

4.12. Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание или нагрев горючей изоляции кабелей и проводов сверх допустимых величин, должны немедленно устраняться. Неисправную электросеть следует отключить до приведения ее в исправное состояние.

4.13. Не допускается применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания.

4.14. Ремонт электрооборудования, электроаппаратуры, электросетей, смена электроламп производиться только электротехническим персоналом.

4.15. Светильники аварийного (эвакуационного) освещения должны присоединяться, кроме основного, к аварийному источнику питания и соответствовать требованиям ПУЭ.

4.16. Осмотр молниезащитных устройств следует проводить не реже 1 раза в год (весной), измеряя при этом сопротивление заземляющих устройств. Осмотр устройств защиты от статического электричества проводится в ходе плановых осмотров оборудования. Проверку сопротивления заземляющих устройств следует выполнять после каждого ремонта или ремонта заземляемого оборудования.

4.17. Не допускается эксплуатировать технологическое оборудование, трубопроводы в зданиях и сооружениях, расположенных во взрывопожароопасных зонах при отсутствии или неисправных заземляющих устройствах. Выявленные неисправности в системах заземления следует немедленно устранять.

4.18. Электроустановки систем вентиляции по исполнению должны соответствовать классу зон по ПУЭ в местах их размещения. Вентиляторы, обратные клапаны и другое оборудование для производственных помещений цеха, удаляющих горючие вещества, следует применять в искробезопасном исполнении. При эксплуатации вентиляционных систем необходимо:

- регулярно проверять состояние и своевременно очищать оборудование от отложений пожаробезопасным способом, обеспечивая постоянную герметичность воздуховодов;

- регулярно, не реже 1 раза в месяц, проверять регулировку огнезадерживающих и обратных клапанов. Клапаны должны иметь указатель их рабочего положения. Обратные клапаны, шиберы и заслонки должны легко перемещаться при срабатывании и плотно перекрывать сечение воздуховода;

- регулярно (1 раз в неделю) проверять состояние систем аварийной и вытяжной вентиляции;

- хранить в вентиляционных камерах какие-либо материалы и оборудование запрещается.

4.19. Системы управления технологическими процессами и инженерные системы контроля и регулирования параметров, характеризующие пожаро-взрывоопасность технологических процессов (температура, давление, расхода, концентрация газовоздушной среды), а также системы автоматической защиты технологического оборудования, трубопроводов, системы автоматической защиты этих установок и блокировки должны соответствовать проекту, техническому паспорту и технологическому регламенту.

Все средства контроля, автоматики и связи должны содержаться в исправном состоянии, неисправности должны немедленно устраняться. Отключение этих средств и установка блокировок (без согласования) не допускается.

4.20. КИП и А, установленные на оборудовании, должны иметь отметки рабочих и предельно допустимых параметров, быть опломбированы и иметь клеймо госповерителя или организации, осуществляющей ремонт.

4.21. Для объектов, эксплуатируемых без постоянного присутствия обслуживающего персонала, системы контроля взрывоопасных концентраций газопаровоздушной среды регулярно, не реже 1 раза в неделю, необходимо проверять с включением, за счет блокировок и автоматики, аварийной вентиляции (для помещений), световой и звуковой сигнализации, извещающих о повышенной концентрации в воздухе взрывоопасных паров и газов.

4.22. Меры пожарной безопасности при эксплуатации установок отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха должны определяться техническими паспортами и рабочими инструкциями.

4.23. В складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологического оборудования на видных местах должны быть установлены таблички с указанием номеров телефонов вызова пожарной охраны **01,** **240-10, 240-20.**

## ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНВЕНТАРЬ, СОДЕРЖАНИЕ

## СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1. Пожарное оборудование, инвентарь, огнетушители должны соответствовать требованиям стандартов или технических условий. Ответственность за сохранность и содержание первичных средств пожаротушения, расположенных на территории цеха возлагается на ответственное лицо, назначенное приказом по управлению.

5.2. Постоянно должно осуществляться техническое обслуживание имеющихся первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря для обеспечения исправного состояния и готовности к использованию в случае пожара. Запрещается использование средств пожаротушения не по назначению. Все средства пожаротушения и средства извещения о пожаре должны содержаться в исправном состоянии, в полной комплектно­сти и готовности к применению при возникновении пожара.

5.3. Места расположения средств пожаротушения в здании обозначаются знаками пожарной безопасности, шкафы пожарных кранов опломбируются или опечатываются.

5.4. Первичные средства пожаротушения должны быть укомплектованы согласно норм положенности, и размещаться на местах согласно табелю оснащенности. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих сертификата, паспорта и порядкового номера на корпусе.

5.5. В ЦНИПР применяются порошковые (ОП) и углекислотные (ОУ) огнетушители. Каждому огнетушителю, поступившему в эксплуатацию, присвоивается порядковый номер и обозначается белой краской на корпусе огнетушителя. На каждый огнетушитель должен быть оформлен паспорт. Нормы оснащенности первичными средствами пожаротушения согласовываются с ВПЧ по охране ГПУ и утверждаются главным инженером управления. Огнетушители должны располагаться на видных, легкодоступных местах в вертикальном положении, при необходимости, в специальных подставках и быть в постоянной готовности к применению, а также защищены от возможных повреждений или ударов.

5.6. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра.

5.7. При эксплуатации огнетушителей нельзя допускать:

- установки их вблизи нагревательных приборов, где температура может превышать 500С;

- неисправность индикатора давления;

- ударов по баллону и запорно-пусковой головке;

- срыва пломбы и блокировочного фиксатора без необходимости.

5.8. На установке должно осуществляться постоянное техническое обслуживание имеющейся пожарной техники (мотопомпа), пожарных водоемов, первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря, обеспечивающее их исправное состояние и постоянную готовность к использованию в случае пожара. Запрещается использование средств пожаротушения не по назначению.

5.9. Огнетушители, применяемые на ЦНИПР, в зависимости от состава огнетушащего вещества подразделяются на: порошковые (ОП) и углекислотные (ОУ). Каждому огнетушителю, поступившему в эксплуатацию, необходимо присвоить порядковый номер, обозначить его на корпусе огнетушителя. На установке должны быть Нормы оснащенности огнетушителями, согласованные с ВПЧ ГПУ и утвержденные главным инженером управления. Сроки перезарядки огнетушителей определяются техническими условиями на огнетушащий состав.

Огнетушители должны располагаться в вертикальном положении на видных, легкодоступных местах в постоянной готовности к применению, а также защищены от возможных повреждений.

5.10. При эксплуатации огнетушителей нельзя допускать:

- установки их вблизи нагревательных приборов, где температура может превышать 500С;

- неисправность индикатора давления;

- ударов по баллону и запорно-пусковой головке;

- срыва пломбы и блокировочного фиксатора без необходимости.

5.11. Асбестовое полотно, войлок (кошму) рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (один раз в год) просушивать и очищать от пыли.

5.12. Ящики для песка должны вмещать 0,5м3 песка и иметь плотно закрывающиеся крышки. Песок перед засыпкой в ящик надо просушить и просеять для предупреждения комкования. Возле ящика должна быть совковая лопата.

6. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ ПОЖАРЕ

6.1. Каждый работник в случае обнаружения пожара или признаков горения (открытый огонь, задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану **01, 240-10; 240-20** (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

- поставить в известность об обнаружении пожара вышестоящее руководство, диспетчера ПДС, ответственного дежурного по ГПУ;

- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара первичными средствами пожаротушения и сохранности материальных ценностей.

6.2. Руководитель объекта (должностное лицо, ИТР цеха), прибывший к месту пожара, обязан:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство, ПДС ГПУ;

- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их эвакуацию имеющимися силами и средствами;

- проверить включение в работу автоматической установки пожарной сигнализации и средств оповещения;

- при необходимости дать приказ об отключении электроэнергии, прекратить работу систем вентиляции;

- прекратить все работы, кроме работ, связанных с ликвидацией пожара;

- осуществлять общее руководство по тушению пожара – организовать встречу подразделений пожарной охраны и скорой медицинской помощи, удалить за пределы опасной зоны работников не участвующих в тушении пожара, при тушении пожара соблюдать требования безопасности.

6.3. С целью предупреждения пожаров и их тушения в цехе работает боевой расчет добровольной пожарной дружины. Ежемесячно совместно с ВПЧ ГПУ члены ДПД цеха по утвержденному графику отрабатывают действия по ликвидации и тушению пожара. Действия боевого расчета при возникновении пожара расписаны в табеле боевого расчета цеха.

6.4. Лицами ответственными за обеспечение пожарной безопасности помещений и зданий ЦНИПР являются следующие работники, в том числе за:

- сообщение о возникновении пожара в ОВПО, оповещение руководства и ПДС ГПУ–

начальник (заместитель начальника) ЦНИПР или лицо, его замещающее по приказу ГПУ;

- организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и средств:

начальник (заместитель начальника) ЦНИПР или лицо, его замещающее по приказу ГПУ;

-проверку включения автоматических систем противопожарной защиты, систем оповещения людей о пожаре: начальник (заместитель начальника) ЦНИПР или лицо, его замещающее по приказу ГПУ;

- отключение при необходимости электроэнергии и выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений:

начальник участка по ремонту и комплектации оборудования энергоснабжения и инженерных систем ЦДГиГК службы энергоснабжения ГПУ, сменный дежурный электрик СЭС ГПУ;

- прекращение всех работ в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара: начальник (заместитель начальника) ЦНИПР или лицо, его замещающее по приказу ГПУ;

- удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара: начальник (заместитель начальника) ЦНИПР или лицо, его замещающее по приказу ГПУ;

- осуществление общего руководства по тушению пожара до прибытия ОВПО: начальник (заместитель начальника) ЦНИПР или лицо, его замещающее по приказу ГПУ;

- обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара: начальник (заместитель начальника) ЦНИПР или лицо, его замещающее по приказу ГПУ;

- организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей: начальник (заместитель начальника) ЦНИПР или лицо, его замещающее по приказу ГПУ;

- сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах: начальник (заместитель начальника) ЦНИПР или лицо, его замещающее по приказу ГПУ;

- по прибытии пожарного подразделения информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара: начальник (заместитель начальника) ЦНИПР или лицо, его замещающее по приказу ГПУ;

- организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития: начальник (заместитель начальника) ЦНИПР или лицо, его замещающее по приказу ГПУ;

6.5. Каждый руководитель службы, цеха, (отдела) Управления расположенного на территории ЦНИПР обязан контролировать изучение и знание настоящей инструкции своими подчиненными.

Зам. начальника ЦНИПР ГПУ Р.Е. Зонтов

(руководитель подразделения разработчика)