

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»

Приложение

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ООО «ИНК»
от 25 июня 2021 г.
№ 1155/01-п

Введены в действие с
25 июня 2021 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

МУ.06.20

Редакция 1

Иркутск
2021

ВНМД

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:12:16, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816834870). Выдан экземпляр: 3.

Действует с 25.06.2021.

ООО «ИНК»

Паспорт документа

Процесс	Организация деятельности в области пожарной безопасности
Владелец процесса	Заместитель генерального директора по охране труда и промышленной безопасности
Подразделение-разработчик	Отдел пожарного надзора
Разработчик (ФИО, должность)	Ветров О.А., Заместитель начальника отдела пожарного надзора; Синица С.В., Специалист ОТ и ПБ ЦЭС.
Ответственный за актуализацию (должность)	Начальник ОПН
Область распространения	ООО «ИНК»: Служба производственного-бытового обеспечения, Подразделения, находящиеся в подчинении главного инженера, Служба заказчика по обустройству месторождений, Дорожно-строительное управление, Дирекция по реализации проектов 2-го этапа газового бизнеса, Управление технологического транспорта, Управление складского обеспечения; Дочерние общества и ЮЛ, заключившие с ООО «ИНК» Соглашение о взаимодействии; Подрядные организации
Введен (впервые/взамен)	Введен впервые
Настоящий внутренний нормативно-методический документ является интеллектуальной собственностью Общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания». Любые права в отношении настоящего внутреннего нормативного-методического документа, включая исключительные права в связи с его разработкой, переработкой, распространением, использованием любым иным образом, в соответствии с законодательством РФ принадлежат ООО «ИНК».	

Информация о предыдущих редакциях документа

№ редакции	Краткое описание изменений по сравнению с предыдущей редакцией

ООО «ИНК»

Содержание

1	Общие положения	4
1.1	Назначение документа	4
1.2	Термины и определения	4
1.3	Сокращения и обозначения	5
1.4	Нормативные ссылки.....	5
2	Общие требования	6
3	Общие требования пожарной безопасности	6
4	Требования пожарной безопасности на строительных площадках	8
5	Требования пожарной безопасности при эксплуатации электрических нагревательных приборов	8
6	Приложения	11
	Приложение 1 «Схема размещения временного укрытия для обогрева»	12

ООО «ИНК»

1 Общие положения

1.1 Назначение документа

- 1.1.1 Методические указания правила эксплуатации отопительных приборов (далее – Методические указания) определяют организацию размещения и порядок использования обогревателей, тепловых завес, тепловентиляторов, теплогенерирующих агрегатов и установок на территории Общества.
- 1.1.2 Методические указания разработаны в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 года [№123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»](#), Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020г. [№ 1479](#).
- 1.1.3 При обеспечении безопасности наряду с настоящими Методическими указаниями следует руководствоваться стандартами, в том числе отраслевыми и региональными, другими утвержденными в установленном порядке нормативными документами, приказами и указаниями ООО «ИНК», регламентирующими требования безопасности.

1.2 Термины и определения

Термин	Определение
Калорифер	теплообменник, предназначенный для передачи тепла от теплоносителя к воздуху в системах отопления и приточной вентиляции. Состоит из труб, ТЭНов или других нагревательных элементов, по которым циркулирует горячая вода, пар или электрический ток
Конвектор	отопительный прибор, в котором теплота от теплоносителя или нагревательного элемента передается в отапливаемое помещение конвекцией
Нагревательный элемент	изделие из проводникового материала для преобразования электрической энергии в тепловую для дальнейшего использования
Пожарная безопасность	состояние защищённости личности, имущества, общества и предприятия от пожаров
Общество	любое юридическое лицо, входящее в состав области распространения данного документа
Объект	производство, цех, установка, технологическая система, агрегат, оборудование, технологические трубопроводы, коммуникации, здания и сооружения
Отопительный прибор	прибор, предназначенный для передачи в обслуживаемое помещение количества теплоты, рассчитанного для компенсации тепловых потерь и поддержания в помещении нормируемой температуры воздуха
Тепловентилятор	обогреватель, в котором движение воздуха вокруг нагревательного элемента осуществляется с помощью вентилятора
Теплогенератор	источник теплоты, в котором для нагрева теплоносителя, направляемого потребителю,

ВНМД

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:12:16, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816834870). Выдан экземпляр: 3.

Действует с 25.06.2021.

ООО «ИНК»

	используется теплота, выделяющаяся при сгорании топлива или образующаяся за счет преобразования электрической энергии
Электронагреватель	нагревательный элемент с контактным стержнем для подключения к электрической сети

1.3 Сокращения и обозначения

Сокращение	Расшифровка
ООО «ИНК»	Общество с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»
ОПН	Отдел пожарного надзора ООО «ИНК»

1.4 Нормативные ссылки

Идентификатор документа	Наименование документа
Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020г. № 1479	«Об утверждении Правил Противопожарного режима в Российской Федерации»
ПУЭ . Приказ Минэнерго России от 20.05.2003 N 187	Правила устройства электроустановок
СП 7.13130.2013	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности
СП 60.13330.2016	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий

Примечание – При пользовании настоящим документом целесообразно проверить действие ссылочных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим документом следует руководствоваться замененным (измененным) ссылочным документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то документ, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

2 Общие требования

- 2.1 Ответственность за техническое состояние и контроль за эксплуатацией, своевременным и качественным ремонтом отопительных приборов возлагается на руководителей объектов.
- 2.2 Запрещается эксплуатация отопительных приборов, кроме отопительных приборов, предусмотренных проектно-рабочей, конструкторской документацией. Установка дополнительных приборов отопления допускается в исключительных случаях после согласования с ОПН и после выполнения всех предложенных ОПН мероприятий.
- 2.3 Использование и размещение отопительных приборов производить в строгом соответствии с паспортом на изделие и руководством по эксплуатации завода изготовителя. Паспорт на изделие и руководство по эксплуатации на каждый отопительный прибор должны храниться у руководителя объекта.

3 Общие требования пожарной безопасности

- 3.1 Запрещается пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями.
- 3.2 Запрещается пользоваться электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией.
- 3.3 Запрещается использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов.
- 3.4 Запрещается при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.
- 3.5 Запрещается прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку.
- 3.6 Запрещается оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.
- 3.7 Запрещается сушить горючие материалы на отопительных приборах.
- 3.8 На отопительных приборах должна быть надпись: "Не накрывать".
- 3.9 Перед началом отопительного сезона руководители структурных подразделений Общества и руководители подрядных организаций организуют проверку отопительных приборов и систем.
- 3.10 Неисправные отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.
- 3.11 Запрещается установка отопительных приборов в кабинах транспортных средств.

ООО «ИНК»

- 3.12 Запрещается в помещениях складов применять электронагревательные приборы. Допускается использование таких нагревателей в помещениях для обслуживающего персонала складов, отделенных от складских помещений стеной.
- 3.13 Запрещается использование электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения в помещениях для обогрева рабочих.
- 3.14 Запрещается использовать газопотребляющее оборудование (инфракрасные газовые излучатели, теплогенераторы, газовые горелки и др.).
- 3.15 Запрещается использовать тепловентиляторы на жидком топливе, электротепловентиляторы в жилых, административных, складских зданиях и на взрывопожароопасных объектах. Использование тепловентиляторов на строительной площадке, объектах производства разрешается только после согласования с ОПН.
- 3.16 Отопительные приборы следует размещать так, чтобы к ним был обеспечен свободный доступ для осмотра и очистки.
- 3.17 Ежемесячно производить очистку от пыли тепловых завес, тепловентиляторов, конвекторов. С обязательным актированием выполненных работ.
- 3.18 При установке тепловых завес в жилых, административных зданиях строго соблюдать требования руководства по эксплуатации, в части соблюдения расстояний от потолков и стен.
- 3.19 Нагревательные приборы должны располагаться на негорючих строительных конструкциях. Допускается расположение нагревателей на горючих строительных конструкциях при условии установки между нагревателем и конструкцией слоя из негорючего теплоизолирующего материала.
- 3.20 Отопительные приборы следует размещать под световыми проемами в местах, доступных для осмотра, ремонта и очистки.
- 3.21 Расстояние между электронагревательными приборами и строительными конструкциями должно составлять не менее 60 мм.
- 3.22 Отопительные приборы в помещениях категорий А, Б, В1, В2 следует размещать на расстоянии (в свету) более 100 мм от поверхности стен; не допускается размещать отопительные приборы в нишах.
- 3.23 Нагревательные приборы, используемые в системах электроотопления с температурой более 75 °С, должны быть огорожены решетками из негорючих материалов или должны быть применены другие конструктивные меры, исключающие касание или попадание предметов обихода непосредственно на прибор.
- 3.24 В помещениях для наполнения и хранения баллонов со сжатым или сжиженным газом, а также в помещениях складов категорий А, Б, В1, В2, В3 и кладовых горючих материалов или в местах, отведенных для складирования горючих материалов, отопительные приборы следует ограждать экранами из негорючих материалов на расстоянии не менее 100 мм (в свету) от приборов отопления, предусматривая доступ к ним для очистки.

ООО «ИНК»

- 3.25 Расстояние от приборов электроотопления до горючих материалов Г2-Г4 должно быть не менее 0,3 м.

4 Требования пожарной безопасности на строительных площадках

- 4.1 Запрещается применение открытого огня, а также использование электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения в помещениях для обогрева рабочих.
- 4.2 Временные сооружения (тепляки) для производства работ выполняются из негорючих или слабогорючих материалов.
- 4.3 Каркасы и укрывной материал временных укрытий для обогрева выполняются из негорючих материалов.
- 4.4 Запрещено размещение отопительных приборов внутри временных укрытий для обогрева.
- 4.5 Отопительные приборы размещаются в отдельных несгораемых кожухах на расстоянии не менее 5 м от временных укрытий для обогрева.
- 4.6 Подача нагретого воздуха от отопительных приборов, обеспечивается внутри временных укрытий, по воздуховодам утепленным не горючим материалом ([Приложение 1](#)).
- 4.7 Подключение отопительных приборов производится индивидуально, через быстродействующие средства защитного отключения.
- 4.8 При использовании дизельных тепловентиляторов должно быть определено место хранения дизельного топлива. Емкости с топливом должны быть объемом не более 200 литров и находиться на расстоянии не менее 10 метров от тепловентилятора и не менее 15 метров от строящегося здания, сооружения и установлены на несгораемую поверхность.
- 4.9 При обогреве временных укрытий должен быть организован и обеспечен систематический контроль, за работой отопительных приборов, со стороны обслуживающего персонала подрядной организации и лиц ответственных за пожарную безопасность на строящемся объекте со стороны Заказчика.

5 Требования пожарной безопасности при эксплуатации электрических нагревательных приборов

- 5.1 Питание электрических нагревательных приборов должно осуществляться по независимым от других электроприемников линиям, начиная от щитков или вводов в здание.
- 5.2 В общественных зданиях питание электрических нагревательных приборов должно, как правило, быть независимым от других электроприемников, начиная от вводного распределительного устройства.
- 5.3 На автоматических регуляторах температуры должна быть предусмотрена возможность ручного отключения.

ООО «ИНК»

- 5.4 Питание электронагревательных приборов должно осуществляться гибким трехжильным кабелем, включающим фазный, нулевой рабочий и PEN проводники.
- 5.5 Приборы должны быть оборудованы устройствами для защиты от сверхтока и (или) перегрева (устройствами защитного отключения).
- 5.6 Приборы должны иметь световую сигнализацию при подаче напряжения на нагревательные элементы.
- 5.7 При эксплуатации ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- эксплуатация электронагревательных приборов в помещениях с повышенной опасностью и вне помещений;
 - подключать электронагревательных приборов к сети с помощью неисправных, а также самодельных кабелей-удлинителей;
 - подключать с помощью тройников электроприборы с большой потребляемой мощностью;
 - оставлять без надзора включенные в сеть нагревательные электроприборы;
 - размещать шнуры электроприборов, кабелей-удлинителей возле источников тепла, загромождать их, а также допускать их натяжение, перекручивание, перегиб, соприкосновение с влажными и масляными поверхностями (предметами), а также эксплуатировать в скрученном виде;
 - одновременно прикасаться к включенным электроприборам и устройствам, имеющим естественное заземление (радиаторы отопления, водопроводы и др.);
 - эксплуатировать электроприборы в холостом режиме и не по назначению;
 - допускать попадание влаги внутрь электроприборов;
 - трогать металлические части включенных в сеть электроприборов влажными (мокрыми) руками или салфетками;
 - эксплуатировать электроприборы без защитных устройств, предусмотренных конструкцией электроприбора (отключающее реле, защитные кожухи и др.);
 - эксплуатировать электроприборы по истечению срока службы указанного в паспорте электроприбора;
 - перекрывать и ограничивать поток воздуха через входные и выходные решетки;
 - допускать накопление пыли как на самом обогревателе, так и на входных и выходных решетках.
- 5.8 Перед включением электроприборов в сеть необходимо убедиться:
- что розетка для подключения электроприборов соответствует действующим стандартам, мощности и напряжению, указанному в маркировке на электроприбор;
 - в исправности шнура и вилки электроприбора.

ООО «ИНК»

- 5.9 Если вилки электроприборов имеют заземляющий контакт, их необходимо подключать в розетки с контактом заземления. При выключении шнура электроприбора не вытягивайте вилку из розетки, держась за шнур. Держитесь за вилку сухими руками.
- 5.10 Техническая документация на электронагревательный прибор, в том числе поступающая с изделием потребителю, должна содержать следующие сведения:
- код ОКП по Общероссийскому классификатору продукции или код ТН ВЭД для импортной продукции;
 - сведения о наличии сертификата (номер, дата выдачи, кем выдан);
 - наименование прибора;
 - назначение прибора с указанием типа помещений, в которых запрещается и (или) допускается установка данного прибора;
 - номинальная потребляемая мощность (диапазон номинальных мощностей) прибора;
 - диапазон номинальных напряжений;
 - комплектность прибора с указанием технических характеристик защитных устройств;
 - минимально допустимое расстояние установки прибора от сгораемых конструкций и предметов;
 - номер технических условий или стандарта, которому соответствует прибор;
 - климатическое исполнение прибора;
 - меры безопасности при работе прибора;
 - срок службы прибора, а также отдельных его узлов (например, шнуров питания), если сроки службы их меньше, чем самого прибора;
 - характерные неисправности прибора и методы их устранения;
 - действия в случае возникновения пожара;
 - полное наименование предприятия-изготовителя, его адрес.
- 5.11 При неисправности электроприбора, появлении слабого действия электрического тока при прикосновении к металлическим частям электроприбора, а также при появлении от него постороннего шума, вибрации, его необходимо отключить от сети и сообщить об этом непосредственному руководителю.
- 5.12 Устранение неисправностей электроприборов, в том числе замену отдельных элементов должен производить электротехнический персонал, имеющий группу по электробезопасности не ниже III.

ВНМД

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:12:16, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816834870). Выдан экземпляр: 3.

Действует с 25.06.2021.

ООО «ИНК»

6 Приложения

№	Наименование	Идентификационный номер формы	Примечание
1	Схема размещения временного укрытия для обогрева		Включено в настоящий документ

Приложение 1 «Схема размещения временного укрытия для обогрева»

