|  |  |
| --- | --- |
|  | **ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»** |
|  |
|  |
|  |

**УТВЕРЖДАЮ**

(Указывается должность владельца процесса)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20ХХ г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **инструкция ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ** | | | |
|  | |  |  |
| (наименование оборудования[[1]](#footnote-1)) | | | |
|  | ИЭ-02069875-ХХ-ХХХ-20ХХ | |  |
| (шифр инструкции по эксплуатации оборудования) | | | |
| Взамен[[2]](#footnote-2) | ИЭ-02069875-ХХ-ХХХ-20ХХ | |  |
| (шифр инструкции по эксплуатации оборудования) | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата введения | | « | |  | » |  | 20ХХ года |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | г. Липецк |  |
|  | 20ХХ год |  |

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
   1. Назначение инструкции по эксплуатации оборудования
      1. В подразделе указывают назначение данной инструкции и наименование документа, в соответствии с которым она разработана.
   2. Состав оборудования
      1. В подразделе указывают механизмы, машины, устройства и приборы, составляющие единую совокупность (комплекс) конкретного оборудования, на которое распространяются требования настоящей инструкции.
   3. Обслуживающий персонал
      1. В подразделе указывают, персонал, исполняющий работы по настоящей инструкции (наименование должностей указывают в соответствии со штатным расписанием).
   4. Нормативные документы[[3]](#footnote-3), которыми руководствуются при выполнении работ по эксплуатации данного оборудования
      1. Ссылки на нормативные документы, которыми руководствуются при выполнении работ по эксплуатации данного оборудования, указывают без цифр, обозначающих год введения в действие нормативного документа.
2. **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**
   1. Характеристика оборудования
      1. В подразделе указывают:

* технические характеристики оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя;
* нормативные сроки службы узлов агрегатов (оборудования) с учетом срока службы, принятого заводом-изготовителем, а также с учетом результатов комиссионной оценки (ревизии) работоспособности узлов агрегатов (оборудования), позволяющими корректировать сроки службы исходя из их технического состояния;
* описание конструкции;
* краткое описание технологического процесса, в котором применяется

данное оборудование).

* 1. Порядок пуска и остановки оборудования
     1. В подразделе указывают:
* документальное оформление пуска оборудования в работу (запись в соответствующем журнале, распоряжение и др.);
* порядок пуска (последовательность пусковых операций);
* порядок взаимодействия с персоналом, обслуживающим сопряженное оборудование (при его наличии);
* организация контроля за правильностью операций в процессе пуска оборудования с указанием должности ответственного;
* документальное оформление плановой остановки оборудования на все виды ремонтов согласно графикам ремонтов;
* порядок действий персонала по подготовке оборудования к остановке;
* порядок операций по остановке оборудования в ремонт;
* порядок операций и / или действий при аварийной остановке оборудования.
  1. Порядок эксплуатации оборудования
     1. В подразделе указывают:
* перечень основных приборов и других устройств, показывающих (регистрирующих) параметры работы оборудования, работа которых не должна прерываться (даже кратковременно) в процессе его эксплуатации;
* перечень СОК без указания шифра СОК;
* порядок операций и/или действий по управлению оборудованием в процессе его нормальной и нештатной работы;
* порядок выполнения технического обслуживания оборудования в соответствии с графиками и нормативными документами (картами технического обслуживания, документация завода-изготовителя, регламентами выполняемых работ и других) и ведения документации по техническому обслуживанию оборудования с указанием названий заполняемых журналов и документов;
* перечень точек контроля состояния оборудования (перечень точек контроля состояния оборудования приводят в Приложении к инструкции по эксплуатации);
* перечень критериев состояния оборудования, при котором не допускается его эксплуатация из-за вероятности получения большого объема несоответствующей продукции;
* работа приборов безопасности (контрольно-измерительные приборы, защитные блокировки, производственная сигнализация и др.), их аварийные параметры и местонахождение.
  1. Требования по безопасности
     1. Требования по промышленной безопасности и охране труда
        1. В данном подразделе указываются:
* опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе данного оборудования и соответствующие меры безопасности;
* порядок допуска персонала к осмотру, ремонту и испытаниям оборудования.
  + 1. Требования по охране окружающей среды
       1. В данном подразделе указываются:
* виды и нормативы воздействий на окружающую среду, возникающие при эксплуатации оборудования (загрязнение атмосферы, образование сточных вод, перечень образующихся отходов с указанием мест накопления (временного складирования на срок до 6 месяцев);
* способы и параметры контроля за работой оборудования, которые обеспечивают соблюдение нормативов воздействия на окружающую среду.
* при разработке раздела используются проектные данные для действующего и для вновь введенного в эксплуатацию оборудования.

1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**
   1. В данном разделе указываются:

* наименование должностей и профессий, которые несут ответственность за выполнение требований инструкции по эксплуатации оборудования;
* наименование должностей, которые осуществляют контроль исполнения требований инструкции по эксплуатации оборудования.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **РАЗРАБОТАНО** |  |  |  |  |
| Должность разработчика |  |  | | И.О. Фамилия |

|  |  |
| --- | --- |
| **Лист согласования к** |  |
|  | (шифр и название ЛНА) |

**СОГЛАСОВАНО**

| **№** | **Должность** | **Подпись,**  **дата** | **Инициалы,**  **фамилия** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |
|  |
|  | Руководитель разработчика(ов) |  |  |
|  |
|  | Служба по стандартизации |  |  |
|  |
|  | Юридическая служба |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Достоверность данных подтверждаю:**  Должность разработчика |  | И.О. Фамилия |
|  |  |  |
| **Нормоконтроль пройден:**  Должность |  | И.О. Фамилия |
|  |  |  |
| **Комментарии:** |  |  |

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

**(обязательное)**

**Точки контроля состояния оборудования**

# ЛИСТ Редакций инструкции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. №** | **Наименование документа** | **Дата утверждения** | **Дата введения в действие** | **Реквизиты распорядительного документа** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Наименование оборудования указывают в соответствии с Перечнем оборудования, эксплуатируемого в подразделении. [↑](#footnote-ref-1)
2. Если инструкция по эксплуатации оборудования разработана впервые, вместо слов «Взамен ИЭ…» указывают «Введена впервые». [↑](#footnote-ref-2)
3. Указывают в соответствии с реестром нормативных документов. [↑](#footnote-ref-3)