## УТВЕРЖДАЮ

 Главный инженер

ТОО «?????????»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_??????

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

## Т Е М Н И К

инструктажей по ПТЭ, ПТБ, ППБ

на 2021 год

#### **ЯНВАРЬ**

1. Нормы присосов воздуха в топку и газовый тракт до выхода из дымососа. Периодичность контроля, устранение не плотностей
2. Требования к оборудованию. Обслуживание теплотехнического оборудования
3. Первая помощь при поражении эл.током. Искусственное дыхание. Наружный массаж сердца

##### **ФЕВРАЛЬ**

1. Золоулавливание и золоудаление. Системы золошлакоудаления и золоотвалы
2. Работа на высоте с лесов, подмостей и др. приспособлений
3. Тушение пожара в кабельных трассах. Расстановка и организация персонала при тушении пожара

#### **МАРТ**

1. Пылеприготовление. Нормы присосов воздуха в пылесистемы. Контроль и устранение присосов воздуха в пылеприготовительных установках
2. ТБ при работе в подземных сооружениях и резервуарах
3. Схема пожарных коллекторов котельного цеха. Паро и водотушение котельных установок и элементов пылесистемы

#### **АПРЕЛЬ**

1. Паровые и водогрейные котельные установки
2. ТБ при обслуживании теплообменных аппаратов и трубопроводов
3. Первая помощь при ожогах, обморожениях, переломах

#### **МАЙ**

1. Нормы качества пара и воды. Назначение водомерных колонок
2. ТБ при работе и ремонте вращающихся механизмов
3. Схема пожаронасосной. Схема подачи пены. Схема паротушения на мазутонасосной

**ИЮНЬ**

1. Трубопроводы и арматура
2. ТБ при опрессовке и гидравлическом испытании котла
3. Способ остановки кровотечений. Первая помощь при ушибах
4. Реестры опасностей в котельном цехе.

**ИЮЛЬ**

1. Жидкое топливо. Прием, слив и хранение жидкого топлива. Схема мазутонасосной, мазутоперекачивающей станции
2. ТБ при работе в бункерах. Обслуживание мазутного хозяйства, работа в емкостях мазутного хозяйства
3. Расследование несчастных случаев и порядок оповещения при этом
4. Политика в области качества БиОТ.

**АВГУСТ**

1. Электродвигатели. Правила пуска и останова эл.двигателей, надзор за их работой
2. ТБ при работе внутри топок, газоходов, воздуховодах и барабанов котла
3. Пожаробезопасность при работе в маслоприямке, при ремонте маслопроводов. Правила хранения пожарного инвентаря, проверка и контроль

**СЕНТЯБРЬ**

1. Оперативный персонал. Переключения в тепловых схемах энергоустановок
2. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Наряд-допуск, распоряжение
3. Переноска и перевозка пострадавшего. Телефоны экстренного вызова

**ОКТЯБРЬ**

1. Технологическая документация
2. Обслуживание устройств тепловой автоматики, технологических измерений и защит
3. Меры пожарной безопасности при работе в мазутанасосной, контроль и организационные работы

**НОЯБРЬ**

1. Растопка котла после капитального, текущего, среднего ремонта. Испытание и режимная карта котла. Допустимая температура стенок метала поверхностей нагрева
2. Сварочные работы и работы с паяльной лампой. Огневые работы на оборудовании
3. Устройство огнетушителей ОП-10, ОУ-5 и их технические данные. Первичные средства пожаротушения

**ДЕКАБРЬ**

1. Назначение, порядок включения и отключения РДВД, РНПК. Аварийный останов котла. Останов с разрешения гл.инженера
2. ТБ при теплоизоляционных и обмуровочных работах
3. Оперативный план пожаротушения котельного цеха ГРЭС

## УТВЕРЖДАЮ

 Главный инженер

ТОО «ГРЭС Топар»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Соловьёв А.С.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

## Т Е М Н И К

Инструктажей по ПТЭ, ПТБ, ППБ

старших машинистов котельного оборудования котельного цеха на 2021 год

**ЯНВАРЬ**

1. Правила эксплуатации хозяйства жидкого топлива. Схема мазутонасосной
2. Первая помощь при обмороке, тепловом ударе, обморожении
3. Действия ст.машиниста при обнаружении горения пыли в бункере. Схема и порядок включения паротушения бункера пыли

**ФЕВРАЛЬ**

1. Правила эксплуатации пыле приготовительных установок
2. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ
3. Схема пожарной насосной. Правила включения пожарного насоса в летний и зимний период

**МАРТ**

1. Правила эксплуатации паровых котлов. Вывод котла в капитальный ремонт. Правила наблюдения за котлом находящимся в ремонте или резерве в зимний период
2. ТБ при работе внутри топок, газоходов, воздуховодов и барабанов котлов
3. Схема паротушения на мазутонасосной

**АПРЕЛЬ**

1. Аварийный останов котла. Останов котла по распоряжению гл.инженера
2. Первая помощь при ранениях, ушибах, переломах
3. Первичные средства пожаротушения. Правила пользования огнетушителями ОП-10, ОУ-5, назначение и устройство

**МАЙ**

1. Нормы качества пара и воды
2. ТБ при работе в бункерах
3. Правила тушения загоревшегося масла, мазута, пыли. Действия ст.машиниста при загорании сажи в хвостовой части поверхности нагрева

**ИЮНЬ**

1. Требования к трубопроводам и арматуре
2. ТБ при обслуживании пыле приготовительных установок
3. Схема пожарного коллектора котельного цеха. Места расположения сухотрубов
4. Реестры опасностей в котельном цехе.

**ИЮЛЬ**

1. Правила эксплуатации золоулавливающих установок
2. Обслуживание мазутного хозяйства. ТБ при работе в емкостях мазутного хозяйства
3. Порядок действий и организация ДПФ при тушении пожара
4. Политика в области качества БиОТ.

**АВГУСТ**

1. Правила эксплуатации эл.двигателей
2. ТБ при теплоизоляционных и обмуровочных работах
3. Правила пожарной безопасности при производстве огневых работ

**СЕНТЯБРЬ**

1. Предупреждение и ликвидация аварий
2. Оказание первой помощи пострадавшему от эл.тока
3. Правила хранения пожарного инвентаря, места их хранения. Периодичность осмотра, перемотка рукавов

**ОКТЯБРЬ**

1. Требования к оперативному персоналу
2. ТБ при ремонте и обслуживании вращающихся механизмов
3. Расследование несчастных случаев

**НОЯБРЬ**

1. Переключения в тепловых схемах энергоустановок
2. Искусственное дыхание. Наружный массаж сердца
3. Перевод пожаронасосной на летний и зимний режим работы

**ДЕКАБРЬ**

1. Порядок растопки котла из холодного состояния. Требования к водоуказательным устройствам
2. ТБ при обслуживании оборудования
3. Расследование несчастных случаев

Начальник котельного цеха Бойко Ю.Я.

## УТВЕРЖДАЮ

 Главный инженер

ТОО «ГРЭС Топар»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Соловьёв А.С.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

## Т Е М Н И К

инструктажей по ПТЭ, ПТБ, ППБ машинистов котлов

 котельного цеха на 2021год

**ЯНВАРЬ**

1. Правила и схема заполнения котла водой. Растопка котла, ведение растопочной ведомости. Циркуляция воды и пара
2. Требование техники безопасности при работе с арматурой. Индивидуальные средства защиты
3. Действия машиниста при пожаре в котельном цехе

**ФЕВРАЛЬ**

1. Подготовка котла к растопке. Предельная температура аэросмеси. Контроль за температурой металла поверхностей нагрева
2. ТБ при обслуживании котельных установок
3. Правила тушения загоревшей пыли в бункере. Схема пожаротушения в бункере пыли

**МАРТ**

1. Останов котла, расхолаживание, сброс воды. Режимная карта, и ее назначение
2. ТБ при работе внутри топок, газоходов и барабанов котла
3. Действие машиниста при возникновении пожара в кабельных трассах, мазутопроводах

**АПРЕЛЬ**

1. Схема пылисистемы. Действие защиты по повышению и понижению температуры пара, качество котловой воды
2. ТБ при обслуживании пылеприготовительных установок
3. Правила тушения загоревшего электродвигателя. Первичные средства пожаротушения, их местонахождения

**МАЙ**

1. Схема питательного трубопровода. Действие защиты при упуске и перепитке водой котла. Виды защит
2. Способы остановки кровотечения. Способы проведения искусственного дыхания, наружный массаж сердца
3. Правила хранения легковоспламеняющихся материалов. Телефоны экстренного вызова
4. Реестры экологических аспектов котельного цеха.

**ИЮНЬ**

1. Правила продувки котла. Действие машиниста при сборе нагрузки, при понижении давления питательной воды
2. ТБ при растопке котла, ТБ при работе с гидразином
3. Первая помощь при переломах, правила наложение жгута
4. Реестры опасностей в котельном цехе.

**ИЮЛЬ**

1. Схема непрерывной продувки. Случаи останова котла по распоряжению главного инженера. Норма качества воды и пара. Назначение РДВД, РНПК, дренажных баков
2. Правила ТБ при работе в бункере сырого угля, в бункере пыли
3. Правила тушения загоревшей пыли и масла
4. Политика в области качества БиОТ.

**АВГУСТ**

1. Схема питательного трубопровода. Виды запорной арматуры
2. Первая помощь при тепловом ударе, обморожении
3. Правила тушения загоревшегося электродвигателя

**СЕНТЯБРЬ**

1. Схема паропровода. Действия защиты по повышению и понижению уровня в барабане котла. Солесодержание, факторы, влияющие на вспенивание. Назначение в/колонок, их включение и отключение
2. Первая помощь пострадавшему при поражении электротоком
3. Правила пользование огнетушителем ОП-10, ОУ-5

**ОКТЯБРЬ**

1. Правила приема и сдачи смены. График растопки котла из холодного состояния. Контроль за температурой стенок барабана и п/перегревателя, за тепловым перемещением коллекторов
2. Правила ТБ при ремонте вращающихся механизмов
3. Действие машиниста при загорании сажи и уноса в газоходах котла. Прибор контроля

**НОЯБРЬ**

1. Признаки исчезновения напряжения 6кВ, 0,4кВ, действие машиниста. Назначение газоочистных установок
2. Правила ТБ при ремонте пылепитателей, ПСУ
3. Предупреждение и ликвидация загорание отложений сажи и уноса в конвективной шахте

**ДЕКАБРЬ**

1. Технологическая блокировка котельного агрегата. Действие защиты при отключении ДВ и МВ. Аварийный останов котла
2. Первая помощь при кровотечении, правила наложение жгута
3. Правила пожарной безопасности при производстве электрогазосварочных и огневых работ

Начальник котельного цеха Бойко Ю.Я.

## УТВЕРЖДАЮ

 Главный инженер

ТОО «ГРЭС Топар»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Соловьёв А.С.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

## Т Е М Н И К

Инструктажей по ПТЭ, ПТБ, ППБ машинистов – обходчиков

по котельному оборудованию 5гр котельного цеха на 2021 год

**ЯНВАРЬ**

1. Схема непрерывной продувки. Случаи останова котла по распоряжению директора по эксплуатации. Норма качества воды и пара. Назначение РДВД, РНПК, дренажных баков
2. Правила ТБ при работе в бункере сырого угля, в бункере пыли
3. Правила тушения загоревшей пыли и масла

**ФЕВРАЛЬ**

1. Правила продувки котла. Продувка обратным ходом. Действия машиниста – обходчика при сбросе нагрузки, при понижения давления питательной воды.
2. ТБ при растопке котла, ТБ при работе с гидразином
3. Первая помощь при переломах, правила наложения жгута

**МАРТ**

1. Схема питательного трубопровода. Виды запорной арматуры
2. Способы проведения искусственного дыхания и наружный массаж сердца
3. Правила тушения загоревшегося электродвигателя

**АПРЕЛЬ**

1. Схема паропроводов. Действие защиты по повышению и понижению уровня в барабане котла. Солесодержание, факторы, влияющие на вспенивание. Назначение в/колонок, их включение, отключение, продувка
2. Первая помощь пострадавшему при поражении электротоком
3. Правила пользования огнетушителем ОП-10, ОУ-5

**МАЙ**

1. Признаки исчезновения напряжения 6кВ, 0,4кВ, действие машиниста – обходчика. Назначение газоочистных установок
2. Правила ТБ при ремонте пылепитателей, в/колонок
3. Предупреждение и ликвидация, загорание отложение сажей и уноса в хвостовой части

**ИЮНЬ**

1. Правила приема и сдачи смены. График растопки котла из холодного состояния. Контроль за температурой стенок барабана и пароперегревателя. За тепловым перемещением коллекторов
2. Правила ТБ при ремонте вращающихся механизмов
3. Действие машиниста – обходчика при загорании сажи и уноса в газоходах котла
4. Реестры опасностей в котельном цехе.

**ИЮЛЬ**

1. Технологическая блокировка котельного агрегата. Действие защиты при отключении ДВ и МВ. Аварийный останов котла
2. Первая помощь при кровотечениях, наложение жгута
3. Хранение пожарного инвентаря, места расположения
4. Политика в области качества БиОТ.

**АВГУСТ**

1. Подготовка котла к растопке. Контроль температурой металла поверхностей нагрева
2. ТБ при обслуживании теплообменных аппаратов и трубопроводов
3. Правила тушения загоревшейся пыли в бункере. Схема паротушения

**СЕНТЯБРЬ**

1. Правила и схема заполнения котла водой, опрессовка, г/испытание, контроль. Растопка котла, ведение растопочной ведомости. Циркуляция воды и пара
2. Требования техники безопасности при работе с арматурой высокого давления
3. Действие машиниста – обходчика при пожаре в котельном цехе

**ОКТЯБРЬ**

1. Периодическая продувка. Порядок продувки. ТБ при продувке. Останов котла, расхолаживание, сброс воды. Перевод воздуха через перемычку
2. Цель гидрозинной промывки СИЗ
3. Действия машиниста – обходчика при возникновении пожара в кабельных трассах, мазутопроводах

**НОЯБРЬ**

1. Схема питательного трубопровода. Действие защиты при упуске и перепитке котла водой
2. Способы остановки кровотечения. Способы проведения искусственного дыхания, наружный массаж сердца
3. Правила хранения легковоспламеняющихся материалов. Телефоны экстренного вызова

**ДЕКАБРЬ**

1. Схема пылисистемы. Порядок закупорки пылесистемы. Действия защиты по повышению и понижению температуры пара, качество котловой воды
2. Правила ТБ к лесам и подмостям, страховочным поясам, перилам, площадкам
3. Правила тушения загоревшегося электродвигателя. Первичные средства пожаротушения

Начальник котельного цеха Бойко Ю.Я.

## УТВЕРЖДАЮ

 Главный инженер

ТОО «ГРЭС Топар»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Соловьёв А.С.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

## Т Е М Н И К

Инструктажей по ПТЭ, ПТБ, ППБ слесарей по обслуживанию оборудования эл.станции котельного цеха на 2021 год

**ЯНВАРЬ**

1. Назначение сепаратора, циклона, питателя сырого угля
2. Правила ТБ при работе в бункере пыли. Тушение пожара водой
3. Оказание первой помощи при ожогах, обморожениях, тепловом ударе

**ФЕВРАЛЬ**

1. Схема пылисистемы. Цель закупорки и раскупорки пылесистемы
2. Правила ТБ при замене мазутных форсунок, СИЗ
3. Первая помощь при кровотечении

**МАРТ**

1. Устройство и правила ремонта водомерной колонки, материалы, применяемые при этом. СИЗ
2. Устройство центробежного насоса, принцип работы
3. Требования к переносному освещению, к наждачному станку и слесарному инструменту. Виды слесарных инструментов, применяемых дежурным слесарем в работе

**АПРЕЛЬ**

1. Устройство и работа пылевого шнека, правила его включения
2. Схема смазки мельниц. Правила ТБ при набивке сальников на пароводяной арматуре
3. Первичные средства пожаротушения. Их места расположения

**МАЙ**

1. Типы прокладок в зависимости от рабочей среды
2. Устройство и назначение задвижки, клапана, вентиля
3. Способы искусственного дыхания. Расследование несчастных случаев

**ИЮНЬ**

1. Устройство и назначение эоловых шнеков
2. Схема охлаждения подшипников ШБМ, МВ,ДВ, ДС, БН,ШН
3. ТБ при открытии люка золового шнека. Наружный массаж сердца
4. Реестры опасностей в котельном цехе.

**ИЮЛЬ**

1. Назначение и устройство мазутной форсунки, ее установка
2. Правила ТБ при включении питателей пыли
3. Устройство огнетушителей ОП-10, ОУ-5, их применение
4. Политика в области качества БиОТ.

**АВГУСТ**

1. Типы сальниковых набивок и их применение. Назначение мигалок, их устройство. Правила ремонта мигалок
2. Требования к переносным лестницам, подмостям
3. Действия дежурного слесаря во время пожара в котельном цехе

**СЕНТЯБРЬ**

1. Назначение и устройство п/питателя ТБ при вскрытии и ремонте
2. Назначение и принцип работы влагоотсосов. ТБ при замене мазутных форсунок
3. Первая помощь при ранениях. транспортировка пострадавшего

**ОКТЯБРЬ**

1. Назначение и устройство багерных, шламовых, бустерных насосов, насосов смывной и орошающей воды
2. Правила ТБ при обслуживании вращающихся механизмов
3. Оказание первой помощи при ранениях и ушибах. Телефоны экстренного вызова

**НОЯБРЬ**

1. Назначение и устройство мазутных и дренажных насосов, фильтров грубой и тонкой очистки мазута
2. Правила ТБ при работах в резервуарах, колодцах, каналах
3. ТБ при ремонте труб «Вентури»

**ДЕКАБРЬ**

1. Схема смазки подшипников МВ, ДВ, ШБМ. Устройство привода ШБМ. Устройство п/питателя
2. Правила ТБ при смазке подшипников
3. Первая помощь при переломах, ушибах, вывихах

Начальник котельного цеха Бойко Ю.Я.

## УТВЕРЖДАЮ

 Главный инженер

ТОО «ГРЭС Топар»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Соловьёв А.С.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

## Т Е М Н И К

Инструктажей по ПТЭ, ПТБ, ППБ машинистов – обходчиков

по котельному оборудованию 3гр котельного цеха на 2021 год.

**ЯНВАРЬ**

1. Порядок включения ШБМ, МВ, ДВ после капитального ремонта
2. Первая помощь при кровотечении, длительность наложения жгута
3. Правила тушения пожара, загоревшейся пыли, первичные средства пожаротушения

**ФЕВРАЛЬ**

1. Схема маслохозяйства котельного цеха
2. Освобождение пострадавшего от воздействия электротока, оказание первой помощи
3. Первичные средства пожаротушения

**МАРТ**

1. Подготовка и пуск мельниц МВ, ДВ, в работу, порядок контроля во время работы мельничного оборудования
2. Первая помощь при ожоге, тепловом ударе
3. Правило тушения загоревшейся пыли и масла

**АПРЕЛЬ**

1. Действие дежурного персонала при появлении дыма из подшипников мельничного вентилятора. Нормы вибрации
2. Требование ТБ к спецодежде. Требование к полам и площадкам
3. Телефоны экстренного вызова

**МАЙ**

1. Порядок переключений дренажных насосов. Причины отказа в работе маслонасосов
2. Первая помощь при попадании инородного тела в глаза. СИЗ
3. Тушение очагов загорания водой

**ИЮНЬ**

1. Дренажные насосы. Причины отказа в работе, действие при «запаривании» насосов. Устройство маслонасосов
2. Первая помощь при переломах, вывихах и ушибах
3. Первичные средства пожаротушения
4. Реестры опасностей в котельном цехе.

**ИЮЛЬ**

1. Случаи немедленного останова мельничного оборудования
2. Способы искусственного дыхания
3. Расследование несчастных случаев
4. Политика в области качества БиОТ.

**АВГУСТ**

1. Смазка мельниц, разновидность подшипников на мельницах. Порядок включения маслонасосов
2. Хранение обтирочного материала и смазочных масел
3. ТБ при обслуживании вращающихся механизмов

**СЕНТЯБРЬ**

1. Схема и охлаждение редукторов, приводов, картеров и их устройство
2. Схема охлаждающей воды I и II очереди
3. Наружный массаж сердца. Искусственное дыхание

**ОКТЯБРЬ**

1. Устройство и обслуживание коренных подшипников мельниц
2. ТБ к вращающимся механизмам
3. Правило пользования огнетушителями ОП-10, ОУ-5

**НОЯБРЬ**

1. Техническая вода, применение техводы в котельном цехе
2. Первая помощь при ранении и переломах. Транспортировка пострадавшего
3. Устройство и назначение огнетушителя ОП-10, ОУ-5

**ДЕКАБРЬ**

1. Заполнение котла водой от дренажных насосов. Сброс воды с котла на дренажные баки
2. Первая помощь пострадавшему от ожогов, степень ожога
3. Расследование несчастных случаев на производстве и в быту

Начальник котельного цеха Бойко Ю.Я.

## УТВЕРЖДАЮ

 Главный инженер

ТОО «ГРЭС Топар»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Соловьёв А.С.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

## Т Е М Н И К

Инструктажей по ПТЭ, ПТБ, ППБ

машинистов-обходчиков по котельному оборудованию 4гр

 котельного цеха на 2021 год.

**ЯНВАРЬ**

1. Трубы «Вентури» назначение и их устройство. Режим работы труб «Вентури». Схема каналов ГЗУ
2. Подготовка скрубберов и эмульгаторов к работе. Дренирование орошения.
3. ТБ при обслуживании насосов, золовых шнеков

**ФЕВРАЛЬ**

1. Назначение подпорной воды. Действия машиниста-обходчика по котельному оборудованию 4гр при появления дыма из под подшипников электродвигателя
2. ТБ при заливке масла в редуктора
3. Оказание первой помощи пострадавшему от угара

**МАРТ**

1. Схема подпорной воды, обслуживание труб «Вентури». Схема подачи воды на охлаждение подшипников дымососов
2. Правила ТБ при обслуживании вращающихся механизмов
3. Первая помощь пострадавшему от электротока

**АПРЕЛЬ**

1. Обязанности машиниста –обходчика по котельному оборудованию 4гр
2. Смазка и охлаждение подшипников золовых шнеков
3. Правило хранения пожарного инвентаря. Устройство огнетушителей ОП-10, ОУ-5

**МАЙ**

1. Правило приема смены. Схема орошения скрубберов 1-:-16
2. Действие машиниста-обходчика по котельному оборудованию 4гр при пожаре в котельном цехе
3. Способы искусственного дыхания, наружный массаж сердца

**ИЮНЬ**

1. Пуск смывного и орошающего насоса и порядок обслуживания
2. Требование ТБ к лесам, подмостям, лазам
3. Первая помощь при ушибах, вывихах, переломах, кровотечениях
4. Реестры опасностей в котельном цехе.

**ИЮЛЬ**

1. Скруббера и эмульгаторы, назначение и устройство
2. Давление орошающей воды в скруббере, номинальное давление на пленку орошения
3. ТБ при работе в каналах, осмотр канала
4. Политика в области качества БиОТ.

**АВГУСТ**

1. Назначение и устройство золовых шнеков
2. Действие машиниста-обходчика по котельному оборудованию 4гр при появлении пожара в зольном отделении
3. Требование ТБ при производстве электрогазосварочных работ в зольном отделении

**СЕНТЯБРЬ**

1. Влияние присосов на работу котла и дымососов
2. Первая помощь пострадавшему при ранениях, длительность наложения жгута
3. Первичные средства пожаротушения

**ОКТЯБРЬ**

1. Схема смывной и орошающей воды
2. Требование к спецодежде машиниста обходчика по котельному оборудованию 4гр СИЗ
3. Расследование несчастных случаев на производстве и в быту

**НОЯБРЬ**

1. Назначение багерной насосной устройство и назначение багерных, шламовых и бустерных насосов
2. ТБ при обслуживании золовых шнеков. Первичные средства пожаротушения, их месторасположение
3. Первая помощь при кровотечении. Номера телефонов экстренного вызова

**ДЕКАБРЬ**

1. Подготовка золовых шнеков к пуску и обслуживание каналов ГЗУ
2. Правило эксплуатации дымососов, скрубберов, эмульгаторов, труб «Вентури»
3. Первая помощь пострадавшему от электротока, транспортировка пострадавшего

Начальник котельного цеха Бойко Ю.Я.

## УТВЕРЖДАЮ

 Главный инженер

ТОО «ГРЭС Топар»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Соловьёв А.С.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

## Т Е М Н И К

Инструктажей по ПТЭ, ПТБ, ППБ мотористов багерной насосной

 котельного цеха на 2021 год.

**ЯНВАРЬ**

1. Случаи немедленного останова багерного, шламового насоса
2. Действие дежурной в случае возникновения пожара
3. Схема пожаротушения

**ФЕВРАЛЬ**

1. Действия дежурной при понижении уровня в приемном лотке багерной насосной
2. Способ искусственного дыхания. Телефоны экстренного вызова. СИЗ
3. Правила пользования огнетушителем ОП-10, ОУ-5

**МАРТ**

1. Отказ в работе дренажных насосов, выявление причины и их устранение
2. Требования ТБ к переносному освещению
3. Первая помощь пострадавшему от ожогов. Расследование несчастных случаев на производстве и в быту

**АПРЕЛЬ**

1. Правила и порядок переключений багерных и шламовых насосов. Исчезновение напряжение на ключи управления
2. ТБ при обслуживании электродвигателей 6кВ.
3. Первая помощь при поражении электротоком, освобождение пострадавшего от влияния электротока

**МАЙ**

1. Назначение и устройство дренажных насосов
2. Действия дежурной при появлении дыма из подшипников
3. Первичные средства пожаротушения

**ИЮНЬ**

1. Действия дежурной при повышении уровня в приемном лотке багерной насосной
2. Первая помощь при кровотечении. Правила наложения жгута
3. Устройства огнетушителя ОП-10, ОУ-5
4. Реестры опасностей в котельном цехе.

**ИЮЛЬ**

1. Подготовка и пуск в работу багерного, шламового насоса
2. Первая помощь при ранениях. Транспортировка пострадавшего
3. Правила хранения пожарного инвентаря
4. Политика в области качества БиОТ.

**АВГУСТ**

1. Действия дежурной при аварийном останове багерного или шламового насоса
2. Правила ТБ при обслуживании вращающихся механизмов
3. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах

**СЕНТЯБРЬ**

1. Действия дежурной при появлении дыма или пламени из электродвигателя. Исчезновения напряжения на ключи управления
2. ТБ при обслуживании электродвигателей 0,4кВ, 6кВ
3. Искусственное дыхание, наружный массаж сердца

**ОКТЯБРЬ**

1. Действие мотористки при исчезновении напряжения 6кВ
2. ТБ при допуске к ремонту насосов ремонтного персонала
3. ТБ при обслуживании вращающихся механизмов

**НОЯБРЬ**

1. Назначение багерных, шламовых насосов. Краткая характеристика воды поступающей в багерную насосную
2. Правила ТБ при работе в каналах, в колодце, в приямке
3. Первая помощь при тепловом ударе

**ДЕКАБРЬ**

1. Действие дежурной в случае разрыва золопровода в приделах багерной насосной и за ее пределами
2. Первая помощь при обморожении. Номера телефонов экстренного вызова
3. Правила хранения обтирочного материала

Начальник котельного цеха Бойко Ю.Я.

## УТВЕРЖДАЮ

 Главный инженер

ТОО «ГРЭС Топар»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Соловьёв А.С.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

## Т Е М Н И К

Инструктажей по ПТЭ, ПТБ, ППБ машинистов насосных установок (мазут)

котельного цеха на 2021 год.

**ЯНВАРЬ**

1. Схема мазутоперекачивающей станции. Требование к арматуре
2. Первая помощь пострадавшему от электротока
3. Порядок хранения смазочных масел

**ФЕВРАЛЬ**

1. Действия машиниста мазутанасосной при сборе нагрузки мазутных насосов, причины сброса, Требование к манометрам
2. Действие машиниста мазутанасосной при пожаре в помещении м/н
3. Первая помощь при кровотечениях. Правила наложения жгута

**МАРТ**

1. Порядок ведения документации и оперативные переговоры. Схема технической воды. Требования к сосудам
2. Порядок освобождения пострадавшего от воздействия электротока
3. Действия дежурной при пожаре в тамбуре бака №3 и №4

**АПРЕЛЬ**

1. Схема слива и заполнения мазутных баков №3 и №4. Приборы контроля над уровнем. Требование к трубопроводам
2. Способы искусственного дыхания, наружный массаж сердца
3. Устройство огнетушителя ОП-10, ОУ-5 и их применение

**МАЙ**

1. Права и обязанности машиниста м/н
2. Требование ТБ к спецодежде. ТБ при обслуживании вращающихся механизмов
3. Первая помощь при ожоге. Номера телефонов экстренного вызова

**ИЮНЬ**

1. Слив отстоявшегося мазута и воды. Схема обводненного мазута
2. Первая помощь при обмороке, тепловом ударе, обморожении
3. Схема паротушения на м/н
4. Реестры опасностей в котельном цехе.

**ИЮЛЬ**

1. Схема м/н. Схема подачи мазута по возвратной линии. Отпуск мазута в машину
2. Фильтрация мазута. Виды фильтров и их устройство
3. Порядок допуска эл.сварщиков для работы внутри м/н. Требование при хранении обтирочного материала
4. Политика в области качества БиОТ.

**АВГУСТ**

1. Порядок включения резервного мазутного насоса. Порядок перехода на резервный ФТО и подогреватель мазута
2. Давление и температура мазута, подаваемого к мазутным форсункам. Марки и характеристики мазута
3. Способы искусственного дыхания. Пожар в приямке м/н

**СЕНТЯБРЬ**

1. Действия дежурной при повышении температуры мазута. Замена фильтров
2. Оказание первой помощи при отравлении вредными газами
3. Расследование несчастных случаев на производстве и в быту

**ОКТЯБРЬ**

1. Действие машиниста м/н при нагреве подшипников и определение вибрации м/н
2. Первая помощь при ранениях, оказание первой помощи при кровотечении, наложение жгута
3. Действие машиниста м/н при пожаре на перекачивающей станции

**НОЯБРЬ**

1. Признаки исчезновения напряжения на насосах
2. Требование ТБ, предъявляемые к персоналу обслуживающему объекты Госгортехнадзора
3. Первичные средства пожаротушения. Места хранения пожарного инвентаря

**ДЕКАБРЬ**

1. Схема пожарной насосной. Порядок включения насосов в летнее и зимнее время
2. Первая помощь при переломах, ушибах, вывихах
3. Действия машиниста м/н при пожаре на м/насосах

Начальник котельного цеха Бойко Ю.Я.