

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРОГРАММЕ

**ОБУЧЕНИЯ БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И ПРИЕМАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ
ВОЗДЕЙСТВИИ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ФАКТОРОВ, ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ В РАМКАХ
СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА И ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
РИСКОВ**

ПРОГРАММА Б

ДЛЯ ПЕРСОНАЛА КОТЕЛЬНОЙ

Руководитель службы
охраны труда



М. Т. Жоржолиани

г. Владивосток
2023 г.

ПРОГРАММА Б
ДЛЯ ПЕРСОНАЛА КОТЕЛЬНОЙ

Категории слушателей:

1. Механик
2. Оператор котельной (старший смены)
3. Оператор котельной
4. Слесарь по ремонту оборудования котельных.

Для освоения программы необходимо изучить методические материалы по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков (ПРОГРАММА Б) (общие) и дополнительно

Требования по охране труда в соответствии с инструкциями по ОТ по перечню инструкций для персонала котельной:

Общие для всех	
1.	Инструкция №2/ОТ правила оказания первой помощи пострадавшим;
2.	Инструкция №3/ОТ по электробезопасности для присвоения работникам I группы;
3.	Инструкция № 5/ОТ по охране труда при работе на персональном компьютере;
4.	Инструкция № 7/ОТ по охране труда при производстве работ на лестницах и стремянках;
5.	Инструкция №8/ОТ по охране труда при проведении субботника;
6.	Инструкция № 18/ОТ по охране труда при работе на высоте;
7.	Инструкция № 41/ОТ по охране труда при передвижении пешком во время снегопадов и гололедных явлений;
8.	Инструкция № 179 по охране труда о мерах защиты в период клещевой активности;
9.	Инструкция № 202/ОТ по охране труда по содержанию и применению средств индивидуальной защиты;
10.	Инструкция № 209/ОТ по охране труда при защите от укусов змей.
По должностям и профессиям	
1.	Инструкция № 90/ОТ по охране труда для слесаря по ремонту оборудования котельных.
2.	Инструкция № 96/ОТ по охране труда для оператора котельной.
В соответствии со спецификой деятельности	
3.	Инструкция № 93/ОТ по охране труда при работе на заточных станках;
1.	Инструкция № 94/ОТ по охране труда при работе на сверлильных станках;
2.	Инструкция № 97/ОТ по охране труда при эксплуатации мазутонасосной установки.
3.	Инструкция № 226/ОТ по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями.
Дополнительно инструкции по видам работ, применяемому оборудованию, инструментам и приспособлениям.	

Перечень опасностей и мероприятий по исключению, снижению или контролю уровней профессиональных рисков на рабочем месте персонала котельной.

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
1.	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Использование систем сигнализации, оповещения, управления эвакуацией. Оснащение первичными средствами пожаротушения. Проведение тренировок по эвакуации. Использование средств спасения.	постоянно	Отдел по обеспечению пожарной безопасности, эксплуатации противопожарных и охранных систем
2.	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В.	Монтаж электросетей в соответствии с требованиями ПУЭ. Защитное заземление. Проведение обучения (присвоение группы по электробезопасности). Проведение замеров сопротивления изоляции. Контроль целостности изоляции проводов и исправности электроустановочных изделий.	постоянно	Электроцех
3.	Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши	Проводится регулярная уборка.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
4.	Опасность наезда на человека	Разделены потоки движения пешеходов и транспорта. Нанесена дорожная разметка. Применяются средства организации движения. Нанесение сигнальной разметки. Разделение потоков движения пешеходов и транспорта.	постоянно	Руководитель
5.	Опасность перенапряжения зрительного анализатора	Освещение позволяет регулировать параметры световой среды. Освещение не создает бликов на поверхности экрана. Окна имеют регулируемые жалюзи. Монитор сориентирован с учетом расположения источников прямого и отраженного света.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
6.	Опасность удара из-за падения случайных предметов	Запрещено временное складирование предметов на шкафах и в проходах к рабочим местам.	постоянно	Руководитель структурного подразделения

№ 1	Опасность 2	Мероприятия 3	Периодичность 4	Ответственный 5
7.	Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе	Стул имеет возможность регулировки высоты и угла наклона. Высота рабочей поверхности стола подобрана с учетом эргономических особенностей работника.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
8.	Опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям	Проводится регулярная уборка. Используются реагенты, песок. Используются противоскользящие покрытия.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
9.	Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании	Ровный пол без дефектов напольного покрытия. Достаточная освещенность. Отсутствие проводов, шлангов, мусора, заготовок и тары на проходах к рабочим местам. Использование знаков безопасности.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
10.	Опасность психических нагрузок, стрессов	Соблюдается режим труда и отдыха. Установлены регламентированные перерывы в работе.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
11.	Столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования	Ширина коридора с учетом открытых дверей не менее 1,2 м.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
12.	Опасность перегрева из-за воздействия повышенной температуры воздуха	Соблюдается режим труда и отдыха. Установлены регламентированные перерывы в работе. Использование специальной одежды. Использование знаков безопасности и информационных табличек.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
13.	Опасность ожога из-за контакта с поверхностью, имеющей высокую температуру	Использование термоизолирующих материалов в конструкции оборудования. Использование знаков безопасности и информационных табличек. Защитные ограждения, экраны. Использование специальной одежды и защитных перчаток.	постоянно	Руководитель структурного подразделения

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
14.	Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента	Использование защитных перчаток Для вскрытия упаковки используются безопасные ножи. Своевременная отбраковка и/или ремонт неисправного инструмента.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
15.	Опасность падения с высоты	Проводится периодическая поверка (испытания) лестниц стремянок. Проводится визуальный контроль исправности лестниц-стремянок перед применением. Организация периодического обучения по охране труда, инструктаж по охране труда.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
16.	Опасность падения на ноги тяжелого предмета	Использование специальной обуви с защитным подноском.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
17.	Опасность пореза в результате воздействия острых кромок и заусенцев	Использование защитных перчаток	постоянно	Руководитель структурного подразделения
18.	Опасность воздействия открытого пламени	Наличие первичных средств пожаротушения.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
19.	Опасность поражения лёгких от вдыхания вредных паров или газов	Помещение оборудовано системой вентиляции воздуха. Использование СИЗОД. Контроль использования СИЗ. Соблюдение требований охраны труда	постоянно	Руководитель структурного подразделения
20.	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов	Использование защитных ограждений, кожухов. Системы аварийной остановки на оборудовании. Использование специальной одежды.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
21.	Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристик шума	Применение изоляции источника шума. Использование малошумных инструментов и оборудования. Техническое обслуживание и смазка машин и оборудования. Ограничено время	постоянно	Руководитель структурного подразделения

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
		нахождение работника рядом с источником шума. Увеличено расстояние от работников до источника шума. Организованы "тихие зоны". Использование СИЗОС.		
22.	Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования	Техническое обслуживание и ремонт оборудования. Использование защитных ограждений и экранов. Ограждение места проведения работ. Использование знаков безопасности. Использование защитной каски.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
23.	Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков	Использование СИЗ глаз и лица.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
24.	Опасность удара деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого закрепления	Наличие защитных ограждений, экранов, кожухов. Установлены системы аварийной остановки. Применяются защитные блокировки.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
25.	Опасность физических перегрузок и травмирования при переноске крупногабаритного оборудования	Соблюдение предельно-допустимых нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей вручную. Использование вспомогательного грузоподъемного оборудования (тележек). Соблюдение режима труда и отдыха. Соблюдение требований к организации безопасного рабочего места.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
26.	Опасность ожога из-за контакта с паром и горячей водой	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований. Соблюдается режим труда и отдыха. Установлены регламентированные перерывы в работе. Правильное применение СИЗ: специальной одежды, спецобуви, средств защиты рук, лица.	постоянно	Руководитель структурного подразделения

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
27.	Опасность удара жидкостью под давлением	Регулярное ТО оборудования	постоянно	Руководитель структурного подразделения
28.	Опасность воздействия высокого давления котла	Применение легкобрасываемых конструкций.	постоянно	Руководитель структурного подразделения
29.	Опасность разрыва шлифовального круга при обработке деталей	Установлены защитные экраны. Установлены системы аварийной остановки. Применяются защитные блокировки. Проведение наружного освидетельствования на отсутствие трещин. Проверка крепления шлифовального круга и ограждения.	постоянно	Руководитель структурного подразделения

Дополнительные вопросы
по программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при
воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников
опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и
оценки профессиональных рисков
(ПРОГРАММА Б)
ДЛЯ ПЕРСОНАЛА КОТЕЛЬНОЙ

№ п/п	Наименование
Для оператора котельной (старший смены), оператора котельной	
1.	Требования охраны труда во время работы с ручным инструментом и приспособлениями.
2.	Действия работника перед растопкой котла.
3.	Как правильно проводить периодическую продувку котла.
4.	Требования охраны труда при выполнении работ внутри котла.
5.	Аварийные ситуации о которых необходимо сообщать руководителю.
Для механика, слесаря по ремонту оборудования котельных	
1.	Требования охраны труда во время работы с ручным инструментом и приспособлениями.
2.	Порядок действий работника перед началом проведения планового ремонта котла.
3.	Какие действия запрещены работнику при выполнении работ?
4.	Требования охраны труда при работе в мазутонасосной установке.
5.	Действие работника при обнаружении неисправности оборудования.