

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Кафедра «Промышленная безопасность и охрана труда»

ОТЧЕТ

по преддипломной практике

Выполнил

студ. гр. ББП-19-02

Е.Э. Леонова

Принял

канд.техн.наук,

доц.

Ю.Н. Савичева

Начальник управления по ОТ, ПБ и Э

АО «Полиэф»

Э.М. Гилязев

Уфа 2023

Содержание

Введение.....	3
1 Характеристика завода АО «Полиэф».....	4
2 Структура СУ ОТ, ПБ и Э АО «Полиэф».....	8
3 Основные требования к управлению системой ОТ, ПБ и Э.....	10
3.1 Система управления промышленной безопасностью на АО «Полиэф».....	10
3.2 Основные задачи системы управления ОТ, ПБ и Э.....	13
3.3 Контроль за выполнением требований нормативов по охране труда.....	15
3.4 Организация контроля за состоянием охраны труда.....	16
3.5 Задачи производственного контроля.....	17
4 Цели и задачи специальной оценки условий труда.....	18
4.1 Применение результатов проведения специальной оценки условий труда.....	19
Заключение.....	21
Список использованных источников.....	21

Введение

Прохождение производственной практики осуществлялось на предприятия АО «Полиэф».

Целью производственной практики было :

- получение необходимых навыков и знаний для дальнейшей работы в социальной среде предприятия.

- изучение структуры компании АО «Полиэф»

- ознакомление со структурой, производственными объектами, производственным оборудованием и рабочими местами предприятия;

- ознакомление с основными технологическими и производственными процессами предприятия;

- изучение системы охраны труда предприятия; -ознакомление с деятельностью структурных подразделений по обеспечению здоровых и безопасных условий труда;

- проведение анализа состояния условий охраны труда, производственного травматизма, профессиональной и производственно-обусловленной заболеваемости;

Задачами практики являются:

- закрепление теоретических знаний;

- развитие и накопление специальных навыков;

- изучение структуры предприятия;

- приобретение практических навыков;

- сбор материалов для написания отчета и выпускной квалификационной работы.

1 Характеристика завода АО «Полиэф»

Основным направлением деятельности АО «ПОЛИЭФ», связанным с эксплуатацией декларируемого объекта, является выпуск терефталевой кислоты и полиэтилентерефталата.

Продукция завода является сырьем для полимерной упаковки, в т.ч. для газированной воды, молочных продуктов, соков, медицинских препаратов, бытовой химии.

На АО «ПОЛИЭФ» - обращаются опасные продукты (горючие вещества, находящиеся на товарно-сырьевых складах и используемые в технологическом процессе, токсичные, а также вещества, представляющие опасность для окружающей среды) параксилол, уксусная кислота, н-бутилацетат, метилацетат, серная кислота, этиленгликоль, диэтиленгликоль, водород технический, смазочные, динил, терминол, аммиачная вода.

Таблица 1- Колчество веществ,используемых на предприятия АО «Полиэф»

Вещество	Наименование	Воспламеняющиеся и горючие газы, т	Горючие жидкости		Токсичные вещества, т
			на товарно-сырьевых складах и базах, т	в технологическом процессе или транспортируемые по магистральному трубопроводу, т	
Параксилол	-	-	-	17,74	-
Уксусная кислота	-	-	-	376,435	-
Масло	-	-	-	1,5	-
Водород	0,233	-	-	-	-
Бутилацетат	-	-	-	7,404	-
Метилацетат	-	-	-	3,7	-
Этиленгликоль	-	-	-	186,883	-
Диэтиленгликоль	-	-	-	10,709	-
Динил	-	-	-	245,92	-
Терминол	-	-	-	30	-
Полимер	-	-	-	14,14	-
Серная кислота	-	-	-	-	156,82
Параксилол	-	-	-	13 194,3	-
Уксусная кислота	-	-	-	2 439,5	-
Этиленгликоль	-	-	4 137,3	273,8	-
Диэтиленгликоль	-	-	330,3	80,8	-

Вещество				
Наименование	Воспламеняющиеся и горючие газы, т	Горючие жидкости		Токсичные вещества, т
		на товарно-сырьевых складах и базах, т	в технологическом процессе или транспортируемые по магистральному трубопроводу, т	
Н-бутилацетат	-	-	66	-
Аммиачная вода	-	-	-	-
Масло	-	-	8,22	-
Всего на декларируемом объекте - Площадка производства АО «ПОЛИЭФ»	0,233	4 467,6	16 957,269	156,82
Предельное количество для I класса опасности	2000 и более	500000 и более	2000 и более	2000 и более
Предельное количество для II класса опасности	200 – 2000	50000 – 500000	200 – 2000	200 – 2000

В связи с тем, что на составляющих опасного производственного объекта суммарная масса обращающихся горючих жидкостей (парахиллол, уксусная кислота, н-бутилен, метилацетат, масло, бутилацетат, этиленгликоль, диэтиленгликоль) в технологическом процессе составляет 16 957,269 т., опасный производственный объект АО «ПОЛИЭФ» зарегистрирован в государственном реестре опасных производственных объектов, как объект I класса опасности.

Перечень наиболее значимых факторов, влияющих на показатели риска.

В технологическом процессе обращаются опасные вещества, способные в случае аварийного выброса к образованию опасных зон разлива, взрывопожароопасным превращениям, формированию зон токсического поражения.

Повышенные температуры ведения технологического процесса на ряде стадий.

Ведение технологического процесса на ряде стадий под повышенным

давлением.

Периодический характер работы насосно-компрессорного оборудования.

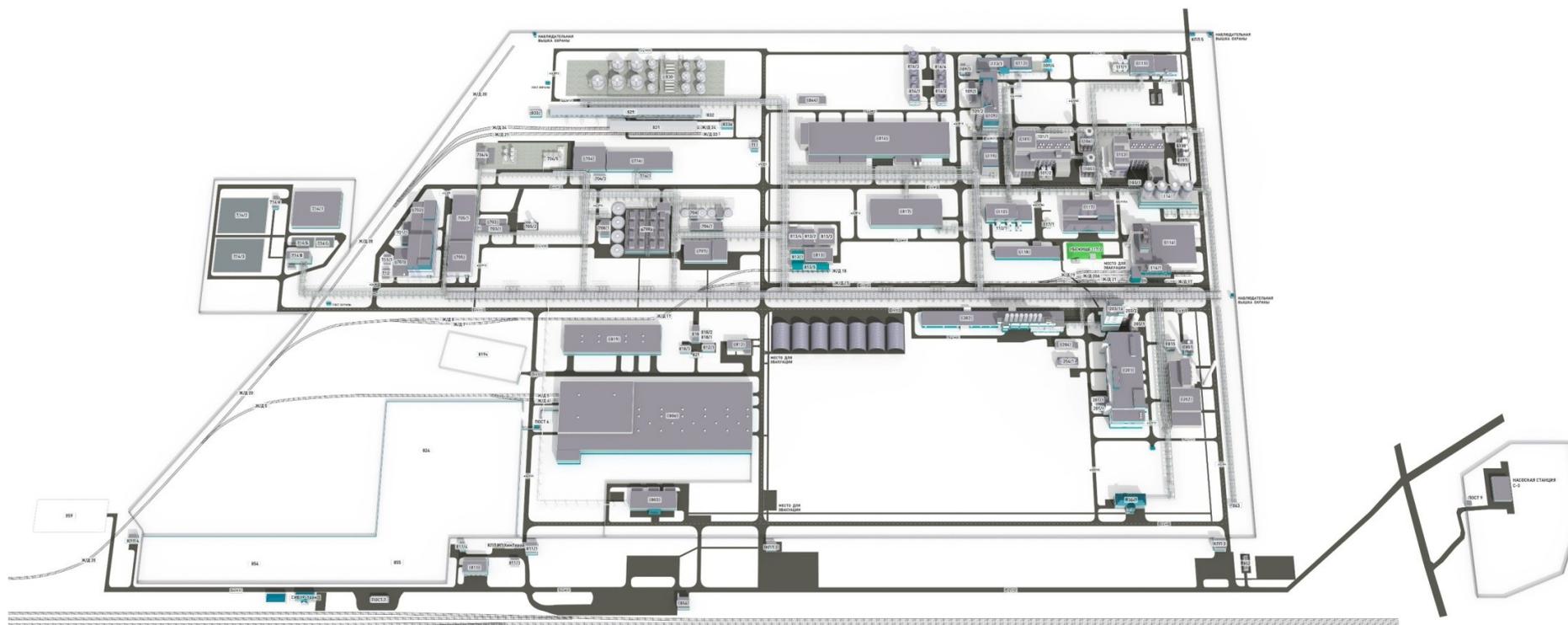
Большая протяженность технологических трубопроводов.

Часть технологического оборудования декларируемого объекта вынесено на открытую площадку.

Уксусная кислота, метилацетат, серная кислота относятся к коррозионно-агрессивным веществам, способным оказать коррозионное воздействие на оборудование.

Общая площадь застройки территории составляет около 495176 м², площадь застройки 45% (рисунок 1) и состоит из:

- 5 КПП (контрольно-пропускные пункты)
- административный корпус;
- врачебный здравпункт;
- пожарная часть;
- производство органической кислоты (терефталевой);
- производство полиэтилентерефталата (гранулята);
- энергосырьевое производство;
- цех вторичной переработки пластика (ПЭТ-флекса);
- фасовочный цех;
- центральный ремонтный цех;
- очистные сооружения.



корп. 101, 109, 112, 119
 корп. 103, 111
 корп. 201, 201/1, 202, 203, 203а, 302
 корп. 813, 813/1-5
 корп. 829, 830, 831, 832, 833, 833а
 корп. 816
 корп. 705, 707, 708

Установка производства органической кислоты (терефталевой)
 Установка производства очищенной органической кислоты (терефталевой)
 Производство полиэтилентерефталата (гранулята)
 Участок кислот и щелочей установки подготовки химсырья и реагентов энергосырьевого производства
 Участок ЛВЖ и ГЖ установки подготовки химсырья и реагентов энергосырьевого производства
 Участок получения обессоленной воды
 Производство «Очистные сооружения»

Рисунок 1 - Схема предприятия АО «Полиэф»

2 Структура СУ ОТ, ПБ и Э АО «Полиэф»

СУ ОТ, ПБ и Э включает в себя следующие подразделения.

Комитет по ОТ, ПБ и Э Управляющей организации.

Комитеты по ОТ, ПБ и Э предприятий группы СИБУР.

Комиссия по ОТ Управляющей организации (создается при необходимости).

Комиссии по ОТ предприятий группы СИБУР

Собрания и совещания по ОТ, ПБ и Э.

Структура СУ ОТ, ПБ и Э Управляющей организации, ее место в общей системе управления и схема взаимодействия в области ОТ, ПБ и Э между различными уровнями СУ ОТ, ПБ и Э представлены на портале Функции ОТ, ПБ и Э по адресу.

Управление ОТ, ПБ и Э осуществляется через Комитеты по ОТ, ПБ и Э Управляющей организации и Комитеты по ОТ, ПБ и Э предприятий группы СИБУР.

Участие в работе коллегиальных органов по управлению ОТ, ПБ и Э не освобождает работника от исполнения основных обязанностей.

Обмен информацией в СУ ОТ, ПБ и Э осуществляется «сверху вниз» и «снизу вверх»:

- руководители, используя структуру системы, каскадным образом информируют работников «сверху вниз»;

- работники, через структуру системы доносят свои мнения и предложения «снизу вверх», вплоть до уровня руководителей, входящих в состав Комитета по ОТ, ПБ и Э Управляющей организации;

Комитет по ОТ, ПБ и Э Управляющей организации осуществляет общую координацию деятельности между Управляющей организацией и предприятиями группы СИБУР в области ОТ, ПБ и Э, устанавливает приоритеты в области ОТ, ПБ и Э для Управляющей организации и предприятий группы СИБУР;

Комитет по ОТ, ПБ и Э Предприятия обеспечивает эффективное управление деятельностью Предприятия в области ОТ, ПБ и Э.

Работники функциональной области ОТ, ПБ и Э Управляющей организации и предприятий группы СИБУР оказывают консультационную, методологическую и экспертную поддержку руководителям, специалистам:

- выступают в качестве консультантов по вопросам ОТ, ПБ и Э для непосредственных руководителей, разъясняют требования законодательства в области ОТ, ПБ и Э;

- координируют взаимодействие между уровнями управления ОТ, ПБ и Э (Руководитель Управляющей организации – Руководитель дирекции – Руководитель предприятия группы СИБУР);

- осуществляют взаимодействие с государственными органами власти по контролю в области ОТ, ПБ и Э;

- участвуют в аудитах производственных объектов (при необходимости);

- анализируют показатели по ОТ, ПБ и Э определяющие эффективность СУ ОТ, ПБ и Э.

3 Основные требования к управлению системой ОТ, ПБ и Э

3.1 Система управления промышленной безопасностью на АО «Полиэф»

Производственный контроль является составной частью системы управления промышленной безопасностью и осуществляется эксплуатирующей организацией путем проведения комплекса мероприятий, направленных на обеспечение функционирования опасных производственных объектов, а также предупреждение аварий и ликвидацию их последствий.

Производственный контроль в АО «ПОЛИЭФ» организован в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте»;
- СТП ПФ/04-07-01/ЗПЛ01 «Положение об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»;
- СТП СР/04-07/ПЛ01 «Положение о системе управления охраной труда и промышленной безопасностью», утвержденного и введенного в действие приказом АО «ПОЛИЭФ» от 02.02.2017 № 33/ПФ.

Система производственного контроля АО «ПОЛИЭФ» реализует следующие задачи:

- обеспечение соблюдения требований промышленной безопасности;
- анализ состояния промышленной безопасности, в том числе путем организации проведения соответствующих экспертиз;
- разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде;
- контроль за соблюдением требований промышленной безопасности,

установленных федеральными законами и иными нормативно-правовыми актами;

- координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий;

- контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений;

- контроль за соблюдением технологической дисциплины.

На АО «ПОЛИЭФ» организована постоянно действующая комиссия производственного контроля.

В обязанности постоянно действующей комиссии производственного контроля входят:

- осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в подразделениях с привлечением, при необходимости, работников аппарата Управления в соответствии с утвержденными планами и составлением актов проверок;

- повышение эффективности функционирования системы управления промышленной безопасностью опасных производственных объектов;

- оперативное принятие решений по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на основании результатов производственного контроля, а также в целях проведения регулярного ведомственного контроля за состоянием условий труда в подразделениях;

- оперативное рассмотрение вопроса обеспечения безопасных условий труда;

- проверка знаний правил, норм и других нормативных документов по промышленной безопасности и безопасности труда у руководящих работников и специалистов.

Состояние промышленной безопасности и условий труда в АО

«ПОЛИЭФ» планируется и проверяется в следующем порядке:

- составление плана проверки, утверждаемого лицом, ответственным за организацию и осуществление производственного контроля;
- выбор проверяемых объектов и характеризующих его параметров;
- выполнение самой процедуры проверки;
- сопоставление полученных результатов с нормативными требованиями;
- определение причин отклонения, несоответствия условий труда требованиям стандартов, правил и норм безопасности, несоблюдения инструкций, недостатков в организации работы по охране труда;
- составление отчета о результатах проведенной проверки с оформлением заключений и рекомендаций службе производственного контроля;
- разработка и обоснование необходимых организационно-технических мероприятий по их устранению.

Руководство АО «ПОЛИЭФ», структурных подразделений предприятия обеспечивает проведение анализа результатов производственного контроля и объективную оценку соблюдения требований промышленной безопасности.

Проведенный анализ с изложением обоснованных и всесторонних оценок включает:

- результаты проверок соблюдения требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах структурных подразделений;
- оценку эффективности общего руководства промышленной безопасностью;
- предложения по обеспечению эффективности производственного контроля в соответствии с изменениями природных, техногенных и социальных условий производственной деятельности и работ, включающие в себя:
- информацию о проведении мероприятий по обеспечению

промышленной безопасности;

- информацию об устранении нарушений требований промышленной безопасности;

- информацию о приостановлении работ, осуществляемых на опасном производственном объекте с нарушением требований промышленной безопасности, создающих угрозу жизни и здоровью работников, или работ, которые могут привести к аварии или нанести ущерб окружающей природной среде;

- информацию об отстранении от работы на опасном производственном объекте лиц, не имеющих соответствующей квалификации, не прошедших своевременно подготовку и аттестацию по промышленной безопасности;

- информацию о привлечении к ответственности лиц, нарушивших требования промышленной безопасности.

В АО «ПОЛИЭФ» оформляются документально и утверждаются приказом по предприятию:

- планируемые мероприятия по снижению риска аварий на опасных производственных объектах на срок более одного календарного года;

- планы работ в области промышленной безопасности на календарный год.

3.2 Основные задачи системы управления ОТ, ПБ и Э

Обеспечение системного планирования всех видов деятельности в сфере ОТ, ПБ и Э в целях опережающего обеспечения улучшения состояния охраны труда на всех стадиях проектирования, строительства и эксплуатации промышленных объектов, производственной и социальной инфраструктуры; формирование и введение в действие эффективных форм и методов организации работ по охране труда, обеспечивающих регламентированное участие в этих работах работников во всех управленческих структурах и на всех стадиях производственного процесса.

Функционирование эффективного производственного контроля за состоянием ОТ, ПБ и Э на предприятиях группы СИБУР, включая самоконтроль, взаимоконтроль и контроль со стороны Управляющей организации.

Обеспечение соблюдения требований ОТ, ПБ и Э в подразделениях предприятий группы СИБУР.

Анализ состояния ОТ, ПБ и Э на объектах предприятий группы СИБУР.

Осуществление производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий вредных производственных факторов.

Оценка рисков возможных аварий, идентификация опасностей и управление рисками в области охраны здоровья и безопасности труда работников, идентификация экологических аспектов и оценка воздействий на окружающую среду на объектах предприятий группы СИБУР.

Разработка мер, направленных на улучшение состояния ОТ, ПБ и Э, предотвращение ущерба окружающей среде.

Контроль за соблюдением требований ОТ, ПБ и Э на предприятиях группы СИБУР, в том числе при эксплуатации технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах предприятий группы СИБУР, установленных нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Контроль за проведением входного контроля продукции поставщика производственно-технического назначения, используемой для эксплуатации и ремонта оборудования.

Координация работ, направленных на предупреждение аварий, случаев травмирования работников и обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий.

Контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на объектах Предприятия, ремонтом и поверкой контрольных средств

измерений.

Контроль за соблюдением технологической дисциплины.

Контроль выполнения предписаний органов государственного контроля.

Обеспечение функционирования и постоянного улучшения СУ ОТ, ПБ и Э.

3.3 Контроль за выполнением требований нормативов по охране труда

Контроль за выполнением требований нормативов по охране труда осуществляется государственными, общественными и внутриотраслевыми органами надзора и контроля.

Государственный надзор и контроль осуществляют:

- Прокуратура Российской Федерации;
- Федеральная инспекция труда при Министерстве труда и социального развития Российской Федерации;
- Ростехнадзор России (Управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Республике Башкортостан);
- Роспотребнадзор России (Территориальное управление федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по РБ);
- Государственная противопожарная служба МВД РФ (Госпожарнадзор России);
- Государственная автомобильная инспекция МВД РФ (ГИБДД);
- Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России).

Общественный контроль за соблюдением законных прав и интересов работников в отрасли охраны труда осуществляют:

- Техническая инспекция труда
- уполномоченные (доверенные) лица по охране труда трудового коллектива.

3.4 Организация контроля за состоянием охраны труда

На АО «Полиэф» применяется и оперативный контроль со стороны руководителей предприятия, и общественная разновидность контроля (его осуществляет профком в лице представителей).

Одним из наиболее значимых частей системы управления и охраны труда (СОУТ) является трехступенчатый контроль: сплошной, постоянный контроль выполнения норм ОТ, который ведется ежедневно, еженедельно, ежемесячно руководителями всех уровней в организации:

I. Первая ступень – руководителями I уровня управления – непосредственные руководители работ на производственных объектах и руководители производственных объектов (мастера, механики, энергетики, технологи и др.) на участке цеха, строительной площадки, в смене или бригаде.

II. Вторая ступень – руководителями II уровня управления – руководители подразделений (начальники подразделений и их заместители) в цехе, на строительной площадке, на производстве или участке предприятия.

III. Третья ступень – руководителями III уровня управления – руководители и главные специалисты организации (работодателя) на предприятии в целом.

Каждая ступень контроля должна осуществляться на определенном уровне управления по установленной программе в установленные сроки.

Руководители I уровня управления осуществляют

контроль ежедневно в начале рабочего дня (смены), а при необходимости (работа с повышенной опасностью и др.) – и в течение рабочего дня (смены).

Руководители II уровня управления осуществляют контроль не реже одного раза в неделю, как правило, с той частотой, с которой они непосредственно присутствуют на производственных объектах.

Руководители III уровня управления осуществляют контроль не реже одного раза в месяц.

Руководство организацией контроля осуществляет руководитель предприятия. Результаты проведения контроля должны фиксироваться в специализированных журналах.

3.5 Задачи производственного контроля

Согласно Постановлению Правительства РФ от 18.12.2020 N 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" задачами являются:

- анализ состояния промышленной безопасности опасных производственных объектов, в том числе путем организации проведения соответствующих экспертиз и обследований;

- организация работ по разработке мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности, а именно: на предупреждение аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах;

- контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, установленных федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами, а также локальных нормативных актов эксплуатирующей организации по вопросам промышленной безопасности;

- координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах, и обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий;

– контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений.

Производственный контроль осуществляют назначенный (определенный) решением руководителя эксплуатирующей организации, индивидуального предпринимателя работник или служба производственного контроля.

Ответственность за организацию производственного контроля несет руководитель эксплуатирующей организации (руководитель обособленного подразделения юридического лица), индивидуальный предприниматель.

Ответственность за осуществление производственного контроля несут лица, на которых возложены такие обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4 Цели и задачи специальной оценки условий труда

Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013 № 426-ФЗ определяет понятие специальной оценки условий труда, ее необходимость и правила, по которым работодатели должны проводить спецоценку.

Специальная оценка условий труда является единым комплексом последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса (далее также - вредные и (или) опасные производственные факторы) и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

По результатам проведения специальной оценки условий труда устанавливаются классы (подклассы) условий труда на рабочих местах.

Специальная оценка условий труда не проводится в отношении условий труда надомников, дистанционных работников и работников, вступивших в трудовые отношения с работодателями - физическими лицами, не являющимися индивидуальными предпринимателями, или с работодателями - религиозными организациями, зарегистрированными в соответствии с федеральным законом.

4.1 Применение результатов проведения специальной оценки условий труда

Результаты проведения специальной оценки условий труда могут применяться для: (в ред. Федерального закона от 27.12.2019 N 451-ФЗ)

- разработки и реализации мероприятий, направленных на улучшение условий труда работников;
- информирования работников об условиях труда на рабочих местах, о существующем риске повреждения их здоровья, о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов и о полагающихся работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, гарантиях и компенсациях;
- обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, а также оснащения рабочих мест средствами коллективной защиты;
- осуществления контроля за состоянием условий труда на рабочих местах;
- организации в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров работников;
- установления работникам предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации гарантий и компенсаций;

- установления дополнительного тарифа страховых взносов в Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации с учетом класса (подкласса) условий труда на рабочем месте; (в ред. Федерального закона от 28.12.2022 N 569-ФЗ)
- расчета скидок (надбавок) к страховому тарифу на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- обоснования финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда, в том числе за счет средств на осуществление обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- подготовки статистической отчетности об условиях труда;
- решения вопроса о связи возникших у работников заболеваний с воздействием на работников на их рабочих местах вредных и (или) опасных производственных факторов, а также расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- рассмотрения и урегулирования разногласий, связанных с обеспечением безопасных условий труда, между работниками и работодателем и (или) их представителями;
- определения в случаях, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, и с учетом государственных нормативных требований охраны труда видов санитарно-бытового обслуживания и медицинского обеспечения работников, их объема и условий их предоставления;
- принятия решения об установлении предусмотренных трудовым законодательством ограничений для отдельных категорий работников;
- оценки уровней профессиональных рисков;
- иных целей, предусмотренных настоящим Федеральным законом, иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации. (в ред. Федерального закона от 27.12.2019 N 451-ФЗ).

Заключение

За время прохождения производственной практики в отделе охраны труда АО «Полиэф», была рассмотрена общая характеристика организации, организационная структура, проведён анализ основ охраны труда, также приобретены практические и теоретические навыки.

Мною были рассмотрены: нормативные правовые акты, другие руководящие и методические документы и материалы по вопросам охраны труда; требования безопасности к основным технологическим процессам производства продукции организации; методы изучения условий труда на рабочих местах; организация работ по охране труда; требования к работникам исходя из категории тяжести работ, ограничения применения труда женщин, подростков, работников, переведенных на легкий труд; требования безопасности при эксплуатации и ремонте оборудования, применяемого в организации; правила и средства контроля технического состояния оборудования на соответствие требованиям охраны труда.

Я считаю, что опыт, полученный во время практики, дал мне возможность лучше понять, как работает отдел охраны труда в целом, а также развить навыки, которые будут полезны мне в будущем.

Список использованных источников

1. <https://www.fd.ru/articles/159502-matritsa-riskov-kak-sozdat>
2. <https://old.sibur.ru/>
3. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Полиэф>
4. <https://assistantus.ru/vedenie-biznesa/riski-predpriyatiya/>
5. http://www.consultant.ru/law/podborki/trehstupenchatyj_kontrol/