

«ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ В ФИЛИАЛЕ ПАО «ОГК-2» - АДЛЕРСКАЯ ТЭС И РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЙ ДЛЯ ИХ СНИЖЕНИЯ

Выполнил:

Жидков Ярослав Николаевич
Старший инспектор СОТ и ПК
Филиал ПАО «ОГК-2» -
Адлерская ТЭС

Руководитель ВКР:

Пономарёв Алексей Львович
к. п. н., доцент

Цель и основные задачи вступительной квалификационной работы.

Целью и основными задачами вступительной квалификационной работы являлись:

- Выполнить знакомство с основными характеристиками производства и основного оборудования Адлерской ТЭС;
- Рассмотреть состояния условий труда персонала;
- Рассмотреть текущие основные мероприятия, направленные на обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности работников и охраны труда;
- Ознакомиться со структурой предприятия;
- Рассмотреть применение двух методов оценки профессиональных рисков (Метод Файна-Кинни А.9 и матричный метод А.8), рассмотреть их результаты и выполнить их анализ, выполнить выбор из двух методов оптимально подходящего под потребности предприятия;
- Рассмотреть возможность внедрения выбранного метода оценки профессиональных рисков;
- Рассмотреть существующие мероприятия, позволившие достичь высокого уровня обеспечения безопасности труда на предприятии.

Основные характеристики объекта и условий по обеспечению охраны труда.

Адлерская ТЭС является станцией нового поколения. Большинство проектных решений, предполагали мероприятия направленные на обеспечение благоприятных условий труда для персонала, были выполнены при строительстве.

На Адлерской ТЭС разработан и реализуется план мероприятий, направленный на обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности работников, включающий проведение производственного контроля за соблюдением санитарных норм и выполнением санитарно-профилактических мероприятий. Проводится плановая (1 раз в 5 лет) и внеплановая специальная оценка условий труда. По результатам разработан перечень мероприятий по улучшению условий труда для 5 рабочих мест, данные мероприятия выполняются на постоянной основе. До настоящего времени случаи получения работниками микротравм, несчастные случаи не зафиксированы.

Оценка профессиональных рисков.

Оценка профессиональных рисков на Адлерской ТЭС выполнялась 2 методами:

- по методу Файна-Кинни А.9 (была выполнена в 2021 году приглашёнными экспертами);
- по методом А.8 (запланирован к использованию с июня 2022).

Результаты оценки профессиональных рисков методом Файна-Кинни А.9.

По факту анализа результатов был выявлен ряд замечаний, не позволяющих остановить выбор на данном варианте оценки риска и считать его оптимальным:

- использован очень обширный, а учитывая фактически выполняемые должностные обязанности персонала, избыточный перечень опасностей;
- в некоторых случаях эксперт, не зная всей специфики выполняемых работ и выполнив недостаточный анализ, не учёл часть опасностей либо они учтены не в той градации (выбор индекса профессионального риска и его допустимости);
- в некоторых случаях компенсирующие мероприятия недостаточны, либо не учитывают всю специфику выполняемых работ;
- разные должности из разных структурных подразделений сгруппированы в общую группу, хотя есть отличия в должностных обязанностях.

В связи с этим принято решение выполнить оценку профессиональных рисков собственными силами, без привлечения сторонних экспертов, применив матричный метод А.8.

Оценка профессиональных рисков матричным методом А.8.

Процесс состоит из этапов:

- создание комиссии (рабочей группы) для каждого структурного подразделения, утверждается график проведения идентификации (приказ по организации);
- сбор предварительной информации;
- выявление источников и определение опасностей;
- определение действующих мер снижения и минимизации рисков;
- определение тяжести последствий;
- определение вероятности возникновения рисков;
- оценка рисков;
- разработка дополнительных мер, направленных на снижение уровня рисков (при необходимости);
- оценка остаточного риска (при наличии).

На комиссию структурного подразделения возлагается ответственность за: определение перечня рабочих мест, подлежащих идентификации опасностей и оценке рисков, составление «Реестра идентифицированных опасностей» в структурном подразделении; составление «Карт идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков», определение величин рисков, связанных с идентифицированными опасностями, составление «Реестра существенных рисков», при их идентификации, выработку мер по управлению «существенными» рисками, оценку уровня остаточного риска после выполнения мероприятий.

На СОТиПК возлагается ответственность за: разработку информационной «Системы управления профессиональными рисками», включая: «Положение по системе управления профессиональными рисками», общего электронного файла в программе «MS Excel», в котором производится оценка профессиональных рисков и создание «Карт идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков», инструкции по пользованию файлом и заполнению карт риска. Указанный файл, посредством формул и ссылок, позволяет быстро и удобно оценить риск, категорию, и необходимость принятия мер; обучение и оказание методической помощи комиссиям структурных подразделений; хранение разработанных карт риска и ознакомление с ними вновь принятых сотрудников; контроль за управлением «существенными рисками».

Выбор данного варианта позволяет:

- определить наиболее актуальный реестр идентифицированных опасностей, детально оценить вероятность и серьёзность последствий, категорию риска для каждого работника;
- применение электронного файла для оценки риска и формирования карты идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, инструкции к нему и обучения позволяет упростить процедуру, делает её наглядной и понятной для каждой комиссии структурных подразделений. Каждая комиссия, получая необходимую методическую помощь, может за короткий период времени провести процедуру самостоятельно;
- учитывая непосредственную вовлеченность в процесс структурных подразделений, меры по управлению рисками более детальны, приоритетность их выполнения и разработка мероприятий по снижению максимально актуальна;
- при выявлении существенных рисков, формируется их общий перечень и перечень мероприятий, необходимых к выполнению, определяются источники финансирования, ответственные, контроль сроков выполнения поручается СОТиПК, то есть вводится в работу многоуровневый контроль, а после выполнения мероприятий, процедура повторяется до момента их снижения до необходимого уровня.

- В мае 2022 года введено в действие Положение о системе управления профессиональными рисками по новой методике. Выпущен приказ о создании комиссии по проведению идентификации опасностей, оценки профессиональных рисков и управления рисками в структурных подразделениях Адлерской ТЭС. Проведено обучение ответственных лиц и руководителей комиссий внутри предприятия.
- В июне 2022 года началось внедрения данной методики на Адлерской ТЭС.
- Вышеописанная система оценки профессиональных рисков максимально адаптирована под потребности предприятия, её внедрение позволит задействовать руководящий персонал структурных подразделений и непосредственно участвующих в трудовом процессе членов комиссии, а значит максимально качественно оценить профессиональные риски, выработать необходимые мероприятия по их снижению. Система многоуровневого контроля позволит управлять существенными рисками и контролировать их снижение до приемлемого уровня.
- По факту оценки профессиональных рисков согласно новой методики и положения будут приниматься дальнейшие решения по их снижению рисков (при необходимости).