

Практика оценки и управления профессиональными рисками на предприятии



Профсоюзная организация в АО «ТДСК» действует с 2002 года

С понятиями профессиональный риск и управление профессиональным риском АО «ТДСК» столкнулись в 2013 году.

Положение о Системе управления охраной труда разработано на основании Типового положения с учетом специфики деятельности АО «ТДСК»

Положение о Системе управления охраной труда распространяется на всех работников АО «ТДСК».

Процедура управления профессиональными рисками в АО «ТДСК» исходя из специфики деятельности устанавливается (определяется) порядком реализации следующих мероприятий по управлению профессиональными рисками:

- а) выявление опасностей (путем идентификации);
- б) оценка уровней профессиональных рисков (классическим методом оценки);
- в) снижение уровней профессиональных рисков (разработка мероприятий для снижения уровней риска).

Для оценки рисков рабочая группа применяет классический метод. Оценка рисков рассчитывается по формуле: $R = P \times S$,

- ▶ где R - риск, балл;
- ▶ P - вероятность возникновения опасности, балл;
- ▶ S - серьезность последствий воздействия опасности, балл.

В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, УПиЭБ исходя из специфики деятельности АО «ТДСК» определили 124 потенциальные опасности (риска).

Эти опасности дополняются и постоянно пересматриваются.

Контрольный лист для идентификации возможных опасных событий, опасностей и оценки рисков

1.Идентификация рисков

Подразделение_____

Рабочее место (профессия):

Оценка	Как оценивать
«+»	Существует опасность возникновения
«-»	Отсутствует опасность
«N/a»	Оценка «N/a» (not available) - недоступный, не использующийся, не имеющийся в распоряжении. Используется в случае, если по какой-либо причине нельзя оценить данный вопрос. В графу «примечание» заносятся пояснения, почему поставлена оценка «N/a» (например, отсутствуют замеры параметров санитарно-гигиенических факторов производственной среды на рабочем месте и т.п.)

Оценка вероятности возникновения опасности, P

Значение P, балл	Вероятность	Описание
1	Минимальная	Вероятность возникновения является незначительной. Практически невозможно предположить, что подобный фактор может возникнуть
2	Умеренная	Вероятность возникновения остается низкой. Подобного рода условия возникают в отдельных случаях, но шансы для этого невелики
3	Существенная	Вероятность возникновения находится на среднем уровне. Условия для этого могут реально и неожиданно возникнуть
4	Значительная	Вероятность возникновения является высокой. Условия для этого возникают достаточно регулярно и/ или в течение определенного интервала времени
5	Очень высокая	Вероятность возникновения является очень высокой. Условия обязательно возникают на протяжении достаточно продолжительного промежутка времени (обычно в условиях нормальной эксплуатации)

Оценка серьезности последствий воздействия опасности, S

Значение S, балл	Последствия воздействия опасности	Описание	
		работник	материал, ценности, производственная среда
1	Минимальные	Незначительное воздействие, первая медицинская помощь, микротравмы	Незначительное воздействие на оборудование или ход работы
2	Умеренные	Угроза жизни отсутствует, оформление формы Н-1, потеря трудоспособности сроком более 1 дня	Для устранения повреждений необходима дополнительная помощь или приостановка работы
3	Существенные	Присутствует потенциальный риск для здоровья, тяжелая травма	Необходимы значительные материальные вложения для устранения последствий
4	Значительные	Групповые несчастные случаи с тяжелыми последствиями; несчастный случай со смертельным исходом	Существенное воздействие на оборудование и ход работ

Расчет риска:

$$R = P \times S$$

где **R** – риск, балл;

P – вероятность возникновения опасности, балл;

S – серьезность последствий воздействия опасности, балл.

Значение S, балл	Риск R, балл				
	P = 1	P = 2	P = 3	P = 4	P = 5
5	5	10	15	20	25
4	4	8	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5

Матрица классификации рисков

Результаты оценки рисков рабочая группа переносит в карту идентификации опасностей и оценки рисков.

Категории рисков подразделяются на следующие:

- низкие ($R < 6$);
- умеренные ($6 \leq R \leq 12$);
- высокие ($R > 12$).

2. Оценка рисков и меры управления: Необходимо указать мероприятия для снижения рисков. Мероприятия указывать от высокого риска к низкому.

Выводы:

Оценка профрисков, которую единолично проведет специалист по охране труда ,будет не качественной.

Один человек не может учесть все особенности работы с разнообразным оборудованием и инструментом на каждом рабочем месте. Всегда будет вероятность пропустить возможные неочевидные опасности и риски.

Привлекайте к работе по оценке профрисков сотрудников из других подразделений, руководителей и самих работников. Свежий взгляд всегда другой.

По итогам сформируйте реестр опасностей и оформите отчет по оценке профрисков. Разработайте меры управления для каждого риска.

Самый распространенный высокий риск в АО «ТДСК» - падение с высоты

Что сделали мы?

- 1) Проведи всем работникам, выполняющим работы на высоте медицинский осмотр (Результат: в 2019 г. - 11 человек не допущены к работам на высоте по результатам медицинского осмотра; в 2020 г. - 17 человек).
- 2) В 2018 году построили собственный учебно-тренировочный полигон для практических занятий на высоте. Сегодня в аренду учебно-тренировочный полигон может взять в аренду организация ,учебный центр.
- 3) Разработали Проекты производства работ на высоте для всех видов работ на высоте.
- 4) Ознакомили всех работников с рисками, с проектной документацией.
- 5) Ведется трехступенчатый контроль охраны труда (все уровни контроля работают).





Спасибо за внимание!

