

Слайд 1

Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы - **«Повышение безопасности и совершенствование оценки условий труда травмоопасных профессий»**.

Актуальность темы обусловлена тем, что в настоящее время остается по-прежнему не выполнимой задача, которая позволила бы сформировать исключительно травмобезопасную производственную среду.

Слайд 2

Целью выпускной квалификационной работы является анализ наиболее опасных производственных факторов и разработка мероприятий по повышению производственной безопасности для травмоопасных профессий.

Слайд 3

В первой главе работы рассматриваются Теоретические основы безопасности труда травмоопасных профессий.

Понятие охраны труда представлено в ст. 209 Трудового кодекса РФ (действующая редакция от 31.12.2014) г. В состав теоретической основы труда, включая и травмоопасные профессии входят:

- Физиология и психология труда;
- Социология труда;
- Эргономика.

Основные нормативно-правовые документы в области охраны труда включают в себя общую, особенную и специальную части.

Слайд 4

Для достижения поставленной в начале работы цели, во второй главе рассматривается вопрос повышения безопасности и совершенствования оценки условий труда травмоопасных профессий.

Выделяют следующие классификации несчастных случаев: по страховому признаку, по территориальному признаку, по числу пострадавших. По общему количеству пострадавших на первом месте находятся обрабатывающие производства и сельское хозяйство.

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики, наиболее травмоопасными за рассматриваемые 4 года являются сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство, добыча полезных ископаемых и строительство.

Далее в работе представлен перечень мероприятий, направленных на повышение производственной безопасности в таких отраслях, как сельское хозяйство, строительство и добыча полезных ископаемых.

Слайд 5

Для обеспечения электробезопасности проектом предусмотрено:

- недоступность токоведущих проводов, кабелей и других элементов электроустановок;
- заземление согласно ГОСТ 12.1.030-81
- зануление;
- разделение сетей;
- расположение временной электропроводки выполненной изолированным проводом на высоте 2,5 м. – над рабочими местами, 3,5 м. – над проходами, 6 м. – над проездами;
- молниезащита.

Слайд 6

На следующем слайде представлены мероприятия по повышению пожарной безопасности на строительной площадке. В частности, перечислены необходимые средства пожаротушения, также рассмотрены требования к организации путей эвакуации.

Слайд 7

Далее в работе рассматривается вопрос защиты от шума в строительстве.

Основным источником шума при добыче полезных ископаемых являются: роторный стол, буровая лебедка, вибросито, спускоподъемные операции, взрывные работы, чаще всего наблюдается превышение допустимых уровней.

Проектными решениями для снижения шума проектом предусмотрено:

- применение глушителей шума;
- рациональное размещение шумного оборудования по стройплощадке.

Слайд 8

Для защиты от вибрации предусматривается снижение вибрации осуществляется конструктивными и технологическими методами, устройство виброизоляции и вибропоглощения, индивидуальные средства защиты (рука-вицы с виброзащитным покрытием), использование вибродемпфирующих прокладок.

Для уменьшения вибраций, передающихся на несущие конструкции, используют резиновые виброизоляторы.

Слайд 9

Искусственное освещение строительных площадок и мест производства, строительных и монтажных работ внутри зданий принято согласно требованиям СНиП 23-05-95

Искусственное освещение строительной площадки предусмотрено выполнить до начала строительно-монтажных работ. Для освещения строительных площадок используют различные виды источников искусственного света: лампы накаливания общего назначения, газоразрядные лампы высокого давления типов ДРЛ.

Прожекторы и светильники комбинированного освещения располагают на высоте, позволяющей избежать ослепляющего воздействия их на работающих.

Слайд 10

Изучение вопроса обеспечения Безопасности при ведении взрывных работ показало, что при взрывных работах в светлое время суток на открытых работах применяют сигналы, а в темное время суток на поверхности – звуковое и световые сигналы.

Производство взрывных работ связано с опасностью поражения находящихся в опасной зоне людей, механизмов и сооружений вследствие разлета осколков и обломков разрушаемого взрывами материала. В связи с этим необходимо определение таких расстояний, на которых взрыв определенного количества ВВ при выбранном методе ведения работ вполне безопасности для людей и сооружений.

Слайд 11

С целью совершенствование оценки условий труда травмоопасных профессий, Предлагается принять решение о проведении оценок и определение класса опасности по следующим схемам:

Схема 1. Без составления идентификационного листа. Если есть все основания считать, что при данном нарушении однозначно будут ожидать травматические

последствия известного вида и тяжести, подтвержденные соответствующей статистикой травматизма, то проводится прямое определение класса опасности по данному нарушению. Практика анализа травматизма показывает на то, что такой статистики и материалов систематически повторяющихся несчастных случаев, к сожалению, не менее 60%.

Схема 2. Составляется идентификационный лист. При наличии не выполненных требований безопасности с неоднозначно определяемыми последствиями возможной травмы, с необходимостью составлять прогноз возможного неблагоприятного стечения обстоятельств, способных привести к несчастному случаю, определение класса проводится путем заполнения идентификационного листа. Идентификационный лист рекомендуется составлять с использованием методов анализа производственного травматизма, выполняемого специалистами на промышленных предприятиях и организациях при расследовании несчастных случаев.

Впоследствии, при накоплении фактического материала было бы полезным создать и уже создается на предприятиях и в организациях перечни наиболее типичных нарушений требований безопасности с разбивкой их по классам опасности. Аналогичную работу можно выполнить и на межотраслевом и отраслевом уровнях.

Таким образом, Цель работы - анализ наиболее опасных производственных факторов и разработка мероприятий по повышению производственной безопасности для травмоопасных профессий – **достигнута.**

Спасибо за внимание! Доклад окончен.