Информация о внедрении передового опыта в области охраны труда в организациях Новосибирской области за 2021 год

|  |
| --- |
| ***Эксплуатация модернизированного оборудования, техники,***  ***применение технологий, обеспечивающих безопасность труда*** |
| **Предприятие энергетики.** На теплоэлектростанциях в электроцехах проведена замена устаревших выключателей на современные с системой блокировки от манипуляций во включенном положении, смонтированы огнепреградители взрывных предохранительных клапанов пылесистем на котлоагрегатах.  **Предприятия пищевого производства.** Приобретены роботизированный загрузчик продукции в пакеты и камерно-упаковочная машина. Установлены датчики зоны безопасности подъемников сырья (при нахождении людей и предметов в области действия подъемников срабатывает блокировка механизма подъема). На упаковщиках в картон изменен алгоритм безопасности: при попадании инородных предметов под датчик перед прижимом останавливается упаковщик, а также автоматически поднимается прижим для исключения затягивания рук операторов. Установлены автоматизированные системы на приточно-вытяжной вентиляции печей, контролирующие температуру помещений, степень загрязнения фильтрующих элементов.  **Предприятие фармацевтического производства.** Усовершенствованы блокировочные и сигнальные устройства на смесителях-грануляторах. Введен в эксплуатацию цех производства твердых лекарственных форм, где процессы размола, просева, подачи сухого сырья герметизированы и автоматизированы.  **Организация железнодорожного транспорта.** Внедрены автоматические устройства пневматической очистки стрелочных переводов от снега на станциях. |
| ***Использование современных систем (устройств)***  ***управления производством, технологическими процессами*** |
| **Предприятие энергетики.** На теплоэлектростанции внедрена автоматизированная информационно-аналитическая система «Производственная безопасность» с блоками по фиксированию опасных действий и опасных условий, контроля за их устранением и блоком аналитики; в электроцехе введена в эксплуатацию система мониторинга состояния оборудования.  **Предприятие фармацевтического производства.** Введен в эксплуатацию цех, в котором загрузка сыпучего сырья осуществляется путем вакуумного перемещения без участия работников.  **Организации железнодорожного транспорта и производства оборудования для него.** На сортировочной станции внедрен горочный интерактивный пульт, позволяющий автоматизировать расформирование состава и маневровые передвижения без выхода работников в опасную зону движения поездов. Внедрена визуализация технологических процессов для эталонных участков производства на интерактивных стендах.  **Предприятия пищевого производства.** Внедрены системы автоматического управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными устройствами. Внедрены на 90% современные системы управления контроля на основе передовых разработок систем автоматизации от мировых производителей промышленного оборудования (Mitsubishi, Siemens и др.). Для оптимизации и продуктивности рабочего процесса в помещении для кладовщиков установлен монитор для трансляции выполнения показателей смены.  **Предприятия различных обрабатывающих производств.** Внедрена автоматизированная линия, состоящая из группы станков по изготовлению акриловых ванн и акриловых поддонов. По всем направлениям производственной деятельности внедрена система производственного контроля технологических процессов в онлайн-режиме, на особо опасных участках внедрена система видеонаблюдения. Автоматизированы процессы управления сырьевыми мельницами.  **Организация** **трубопроводного транспорта.** Внедрены системы линейной телемеханики, автоматического управления газораспределительной станции на базе программируемых логических контроллеров ControlWaveMicro с целью дистанционного контроля и управления оборудованием магистрального газопровода и газораспределительной станции. |
| ***Обеспечение эргономики труда (размещение рабочих мест и оборудования,***  ***проектирование производственных помещений, обеспечивающие безопасность труда)*** |
| **Предприятия различных обрабатывающих производств.** Введены в действие пультовые цехов для снижения воздействия вредных факторов на работников более чем на 80%. Учтены требования эргономики при проектировании нестандартного оборудования (изменение показателей по высоте, длине, расстановке инструмента согласно физическим характеристикам работников).  **Организации железнодорожного транспорта и производства оборудования для него.** Рабочие места дежурных по станциям оборудованы офисной мебелью, изготовленной по индивидуальным эскизам. Проведена эталонизация участков производства по системе 5С: совершенствование производственной среды и повышение культуры безопасности производства посредством создания стандартов рабочих мест, выстраивания поточной линии производства.  **Предприятие пищевого производства.** Подведена вентиляция с фиксаторными решетками для регулирования направления воздуха. Установлено зеркало обзора над конвейером кейсов на участке после стикеровщика для контроля оператором наличия стикеров на кейсах без подъема на второй ярус. Установлены мягкие угловые амортизаторы на каждом из участков производства для снижения риска травмирования. Установлен стол с мойкой для более удобного проведения чернильного теста упаковки и поддержания чистоты на рабочем месте. |
| ***Обеспечение работников***  ***современными средствами коллективной защиты*** |
| **Предприятия различных обрабатывающих производств.** Установлены бактерицидные ультрафиолетовые облучатели. Установлены звукоизолирующие кабины, автоматический контроль и сигнализация. Опасные производственные объекты обеспечены обваловками зданий и сооружений, защитными двориками и бронекабинами.  **Предприятие фармацевтического производства.** Установлены дополнительные защитные, блокирующие, сигнальные устройства.  **Организация производства оборудования для железнодорожного транспорта.** Установлено защитное ограждение на чеканочный пресс.  **Предприятие пищевого производства.** Установлены защитные ограждения на бункер засыпки сахара на всей протяженности бункера. |
| ***Обеспечение работников современными***  ***средствами индивидуальной защиты, обеспечение ухода за ними*** |
| **Предприятие энергетики.** Приобретены сертифицированные защитные средства новых линеек, современные костюмы из термостойких материалов из метаарамидных волокон с постоянными защитными свойствами на молекулярном уровне. В каждом обособленном подразделении организована работа прачечной, в которой производится уход за СИЗ клининговой компанией.  **Угледобывающее предприятие.** Внедрена опытная эксплуатация вендингового оборудования выдачи быстрорасходуемых СИЗ.  **Предприятие обрабатывающего производства.** Выданы обрубщикам новые очки, которые только появились на рынке, электросварщикам – улучшенные брезентовые костюмы и костюмы сварщика износостойкие.  **Организация железнодорожного транспорта.** Работники обеспечены спецодеждой нового образца с высокими защитными свойствами, разработанной с учетом специфики условий труда работников инфраструктурного комплекса. |
| ***Контроль и регулирование уровней вредных и опасных***  ***производственных факторов и факторов трудового процесса на рабочих местах*** |
| **Предприятия энергетики, различных обрабатывающих производств, железнодорожного транспорта.** Внедрен производственный контроль за условиями труда.  **Предприятие фармацевтического производства.** Автоматизирован процесс мониторинга и регулирования микроклимата в производственных помещениях.  **Организация трубопроводного транспорта.** Внедрены системы непрерывного автоматического контроля состояния воздушной среды. |
| ***Оценка профессиональных рисков*** |
| **Предприятия энергетики, различных обрабатывающих производств, железнодорожного транспорта** **и производства оборудования для него.** Проведенаоценка профессиональных рисков по методам: «матрица последствий и вероятностей», «галстук-бабочка», Файна-Кинни, матричному методу, методам интервью, анализа дерева событий, анализа видов и последствий отказов и др.  **Строительная организация.** Проводитсяоперативный контроль за рисками:оценка источников опасности и рисков на каждом этапе выполнения работ при их планировании в начале рабочего дня и осуществление корректирующих мероприятий. |
| ***Подготовка работников по охране труда (применение современных технологий обучения, оснащение кабинета по охране труда, размещение наглядных материалов на рабочих местах, обустройство учебно-тренировочных полигонов)*** |
| **Предприятие энергетики.** Внедрены тренажеры управления основными технологическими процессами в рамках непрерывной подготовки обучения персонала. Кабинеты по охране труда оснащены ПЭВМ, наглядными пособиями и роботами-тренажерами для обучения навыкам оказания первой помощи. В цехах и местах массового пребывания персонала оборудованы уголки по охране труда, установлены видеомониторы для представления обзоров несчастных случаев на производстве и другой информации по охране труда.  **Предприятия различных обрабатывающих производств.** Организован кабинет по охране труда с наглядными пособиями, размещены наглядные материалы, в том числе в электронном виде, на рабочих местах.  **Организация трубопроводного транспорта.** Учебный класс оснащен видеопроектором, манекеном-тренажером для отработки практических навыков по оказанию первой помощи.  **Организация железнодорожного транспорта.** Внедрены технологии виртуальной и дополненной реальности в процессе обучения работников. Кабинеты по охране труда оборудованы современной аппаратурой, наглядной информацией и манекенами-тренажерами для отработки практических навыков по оказанию первой помощи. |
| ***Профилактика и улучшение здоровья работников (медицинское обеспечение,***  ***обустройство мест для отдыха и релаксации, проведение мероприятий,***  ***направленных на развитие физической культуры и спорта)*** |
| **Предприятие энергетики.** Имеются 5 здравпунктов, кабинеты предрейсового/послерейсового медицинского осмотра. Проводится вакцинация работников против клещевого энцефалита, гриппа и коронавирусной инфекции. В рамках ОМС и ДМС организовано амбулаторно-поликлиническое, стационарное обслуживание, санаторно-курортное и реабилитационно-восстановительное лечение. Обеспечено посещение работниками фитнес-центров, бассейнов. Ежегодное участие в спортивно-оздоровительных мероприятиях: Спартакиадах среди структурных подразделений, среди предприятий г. Новосибирска, районных Спартакиадах г. Новосибирска, Спартакиаде Профсоюзов промышленных предприятий г. Новосибирска. Сформированы команды по мини-футболу, хоккею.  **Предприятия пищевых производств.** Оборудована комната отдыха для сотрудников производства, проводятся соревнования по физической культуре. Организовано санаторно-курортное лечение работников.  **Предприятия различных обрабатывающих производств.** На территории предприятия функционирует здравпункт, в каждом цехе организованы комнаты отдыха. В здравпункте одной из организаций организовано круглосуточное дежурство фельдшеров и автомобиля скорой помощи. Проводится внутризаводская спартакиада по волейболу, стритболу, лыжным гонкам, теннису. На базе отдыха функционирует спортивная площадка, на которой проводятся соревнования. Проводятся мероприятия: зимний корпоративный фестиваль (лыжные гонки, хоккей, слалом), летний корпоративный фестиваль (футбол, легкая атлетика, бильярд), теннисная лига трудовых резервов, первенства по настольному теннису, по минифутболу, соревнования по лыжным гонкам, волейболу, соревнования «Мама, папа, я – спортивная семья». Организовано бесплатное посещение работниками бассейна, спорткомплекса (секции бадминтона, минифутбола, йога и дыхательная гимнастика для женщин).  **Организации железнодорожного транспорта и производства оборудования для него.** Организовано санаторно-курортное лечение работников, предоставление бесплатных абонементов в бассейн, проведение эстафет, командных игр в баскетбол, футбол.  **Организация трубопроводного транспорта.** Организовано санаторно-курортное лечение работников. Аренда дорожки в бассейне, спортивного зала, оплата абонементов в фитнес-залы, оборудование тренажерной комнаты на производственной базе филиала. |
| ***Формирование культуры безопасности у работников, привлечение работников к обеспечению безопасных условий и охраны труда (конкурсы, викторины, выставки и т.д.)*** |
| **Предприятие энергетики.** Участие в конкурсе среди компаний на лучший логотип и слоган по охране труда.  **Предприятия различных обрабатывающих производств.** Пропаганда соблюдения требований охраны труда через местную газету, статьи в социальных сетях завода. Проведение викторины, посвящённой Всемирному дню охраны труда. Участие в отраслевом проекте «Развитие культуры безопасного поведения», проведение интеллектуальной онлайн-игры «Квиз-плиз!» на тему культуры безопасности среди работников.  **Транспортные организации.** Внедрено положение по культуре производства. Проведение конкурса на лучшего работника в области охраны труда, викторины по охране труда. Проведение среди персонала самопроверок путем заполнения чек-листов.  **Организации железнодорожного транспорта и производства оборудования для него.** Проведение ежемесячно Дней охраны труда в структурных подразделениях с организацией теоретических и практических занятий, семинаров. Проведение ежегодного конкурса на звание «Лучшее структурное подразделение в области охраны труда» и «Лучший специалист по охране труда». Проведение конкурсов среди работников на звание «Лучший по профессии» с включением заданий по охране труда. Проведена акция «Оцени свою безопасность». |
| ***Другие мероприятия*** |
| **Предприятие энергетики.** Установлены пурифаеры (системы очистки питьевой воды), сатураторы (аппараты по охлаждению и газированию воды), устройства бесконтактного определения температуры тела человека и устройства бесконтактного дистанционного экспресс-теста состояния алкогольного опьянения «Алкорамка».  **Строительная организация.** Взаимные проверки филиалов с целью выявления сильных и слабых сторон на проверяемом объекте.  **Организация производства оборудования для железнодорожного транспорта.** Участие в Молодежной научно-практической конференции по проекту «Разработка мобильного приложения - Обучение по охране труда». |