



ОТЧЕТ
ОБ УСТОЙЧИВОМ
РАЗВИТИИ
2022

ОТЧЕТ
ОБ УСТОЙЧИВОМ
РАЗВИТИИ
2022

ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Подход к управлению охраной труда и промышленной безопасностью	96
Обучение и развитие культуры безопасности	101
Охрана труда	103
Охрана здоровья и профилактика заболеваний	109
Предотвращение чрезвычайных ситуаций	111
Следующие шаги	111

АЛРОСА постоянно работает над улучшением показателей и реализует множество инициатив, направленных на формирование культуры безопасности на производстве. Для нас это не только просто следование букве закона, но и образ мышления. Ведь речь идет о жизни людей, о каждом сотруднике Компании, независимо от его должности и профессии.

В 2022 году мы продолжили адаптировать систему управления охраной труда и промышленной безопасностью под требования международного стандарта ISO 45001. Мы разработали и внедрили новые корпоративные стандарты и процедуры в этой сфере, запустили новые учебные программы на базе Корпоративного университета и формализовали требования к нашим подрядчикам.

Кроме того, Компания ведет масштабную работу по выявлению опасностей и управлению профессиональными и критическими рисками. Так, на руднике «Интернациональный» развернута новая система трехуровневого контроля, которая соответствует рекомендациям ICMM.

Системы учета и контроля

Автоматизация процессов учета и отчетности	— В 2022 году автоматизирован ряд процессов в области охраны труда с помощью решения 1С в части учета, планирования, контроля и формирования аналитической отчетности в соответствии с требованиями законодательства и отраслевой специфики. В промышленную эксплуатацию были введены блоки «Учет и планирование СИЗ», «Проведение медицинских осмотров» и «Проведение специальной оценки условий труда»
Внедрение информационной системы контроля	— На руднике «Удачный» приступили к тестированию информационной системы производственного контроля, направленной на улучшение состояния охраны труда и промышленной безопасности. Главная цель проекта — систематизация нарушений по видам, анализ выявляемых нарушений, своевременная организация профилактической работы, принятие соответствующих мер по устранению и недопущению аналогичных нарушений в дальнейшем и ежедневный мониторинг состояния выполнения предписанных мер

Защита при проведении опасных работ

Экзоскелеты для сотрудников	— На АГОК прошли испытания двух экземпляров экзоскелетов для взрывников карьера «Юбилейный». Промышленный экзоскелет снижает физическую утомляемость и нагрузку на спину работников на 12—30% при поднятии и переноске взрывчатых материалов. На производстве экзоскелеты обеспечивают свободу движений и снижают нагрузку на разные группы мышц, а также защищают работников в случае падения
Система LOTO	— На АГОК запущен пилотный проект — внедрение системы Lockout/Tagout. Система исключает несанкционированную подачу электроэнергии во время ремонта и обслуживания оборудования с помощью специальных замков и устройств блокировки, что позволит снизить риск поражения человека током
Дистанционное управление	— Рудник «Удачный» перешел на дистанционное дробление негабаритных кусков горной массы на рудоспусках. Бутобои были приобретены в рамках цифровизации рудника и могут работать как в ручном, так и в дистанционном режиме. Цель проекта — проведение безлюдных процессов дробления негабаритных кусков горной массы, что повышает уровень безопасности и значительно сокращает риск травмирования работников подземной группы — На пилотном подземном горизонте рудника «Удачный» запущена опытно-промышленная эксплуатация системы дистанционного управления погрузочно-доставочными машинами. Цель проекта — повысить уровень промышленной безопасности и улучшить условия труда за счет перевода рабочих мест операторов на поверхность, а также увеличить производительность благодаря работе без междусменных перерывов

Безопасность на транспорте

Система «Антисон»	— На Айхальском, Мирнинском и Удачинском ГОКах началось внедрение системы контроля усталости водителя «Антисон». Она устанавливается на карьерные самосвалы, транспортные средства, перевозящие опасные грузы, а также на пассажирский транспорт. На основе данных, получаемых от системы, специалисты в сотрудничестве с корпоративным медицинским центром будут анализировать психофизиологическое состояние водителя
Испытания системы ZoneSafe	— На АГОК в зоне пит-стопа карьера «Юбилейный» проведены опытно-промышленные испытания системы ZoneSafe. Система предупреждает водителя самосвала о сближении с пешеходом, другим транспортом или препятствием, обеспечивая работу в управляемой безопасной среде, снижение риска травм или повреждений

Предотвращение чрезвычайных ситуаций

Все предприятия АЛРОСА полностью готовы к реагированию на чрезвычайные ситуации (ЧС), вызванные как стихийными бедствиями, так и промышленными инцидентами. Основная деятельность по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций включает в себя:

- проведение вводных инструктажей по гражданской обороне и ЧС;
- обучение персонала объектов во время проведения штабных тренировок и командно-штабных учений;
- создание систем мониторинга состояния опасных объектов для оценки оперативного прогнозирования последствий;
- создание локальных систем оповещения опасных производственных объектов и их сопряжение с муниципальными и локальными системами оповещения;
- поддержание в рабочем состоянии сил и средств, инженерных систем, предназначенных для обнаружения и локализации (ликвидации) возможных ЧС и минимизации их последствий.

В соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации на всех объектах АЛРОСА действует и ежегодно актуализируется План по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА). Документ содержит исчерпывающую информацию об

объекте и описывает порядок действий операционного персонала в случае возникновения чрезвычайной ситуации. Компания регулярно проводит учения по отработке действий, предписанных ПЛА. На рудниках проводятся совместные учения с военизированной горноспасательной частью, а в зданиях и офисных помещениях — учебные пожарные тревоги с привлечением пожарной части.

Ряд предприятий Группы АЛРОСА расположены в зонах с высокой вероятностью возникновения природных чрезвычайных ситуаций — лесных пожаров и наводнений. Ежегодно АЛРОСА разрабатывает План комплексных мероприятий по предотвращению распространения лесных пожаров, в котором определены требования к противопожарной технике и инвентарю, обустройству складов взрывчатых материалов и другие мероприятия по обеспечению безопасности производства.

Особое внимание АЛРОСА уделяет разработке противопаводковых мероприятий на реках и водохранилищах, находящихся в зоне расположения предприятий. В период половодья специалисты Компании проводят мониторинг уровня уреза воды, проверяют состояние гидротехнических сооружений для обеспечения пропуска паводковых вод, а также при необходимости проводят противозаторные мероприятия в соответствии с Планом организационно-технических мероприятий по пропуску паводковых вод.

Следующие шаги

В 2023—2024 годах планируется реализация комплексной программы мероприятий по предотвращению травматизма и внедрению новых практик по таким направлениям, как охрана труда, промышленная безопасность, пожарная безопасность, безопасность дорожного движения, методология и развитие.

АЛРОСА ставит перед собой следующие цели:

- актуализация систем производственного контроля с акцентом на критических рисках;
- внедрение программ по управлению критическими рисками;
- автоматизация предсменного тестирования работников;
- проведение опытно-промышленных испытаний программы супервайзеров;
- аутсорсинг заказа и выдачи СИЗ;
- внедрение системы LOTO;
- **добавление модуля «Управление происшествиями» в 1С;**
- развитие контактов по безопасности;
- развитие программы лидерства.

ALROSA.RU