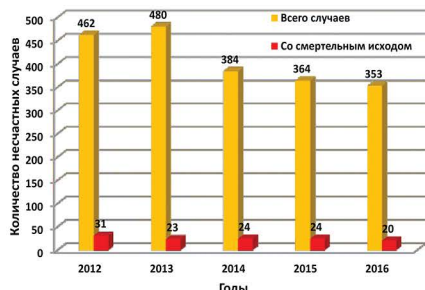


СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Обеспечение безопасных условий труда имеет чрезвычайно важное значение на предприятиях промышленности в связи с особенностями и многоплановостью производства, являющимся источником вредных и опасных производственных факторов.

Анализ общего состояния аварийности и травматизма в промышленности, говорит о том, что за последние 15 лет количество аварий, а также нанесенного в результате их ущерба сократилось на 60%, а число случаев смертельного и группового травматизма, несмотря на общее снижение, носит неоднородный характер, уверенная тенденция к снижению отсутствует.

Численность пострадавших от несчастных случаев на производстве в Белгородской области:



Динамика показателей аварийности и травматизма в горнорудной промышленности



Причиной 70-90% несчастных случаев на производстве являются некомпетентные действия работников. Одному смертельному случаю на производстве предшествуют 10-30 тяжелых травм, около 100-300 легких травм (с потерей трудоспособности на 1 день и более), 1-3 тыс. микротравм и 10-30 тыс. опасностей, возникающих на производстве.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ



1. Информационно-аналитическая система поддержки принятия решений для снижения профессиональных рисков и травматизма (грант РФФИ 18-47-310002);
2. Обоснованные рекомендации по улучшению структуры системы управления охраной труда и промышленной безопасностью;
3. Образовательный комплекс предсменной и комплексной проверки знаний работников;
4. Видеоинструкции по выполнению различных видов работ;
5. Создание библиотеки моделей несчастных случаев, включающую – модели 3D моделирования реальных несчастных случаев;
6. Разработки компьютерных тренажеров для отработки навыков работы при действиях в аварийных ситуациях.

Экономический эффект от внедрения системы управления профессиональными рисками на предприятиях региона и России составляет до 1 млн рублей за каждый предотвращенный несчастный случай с тяжелым или смертельным исходом.