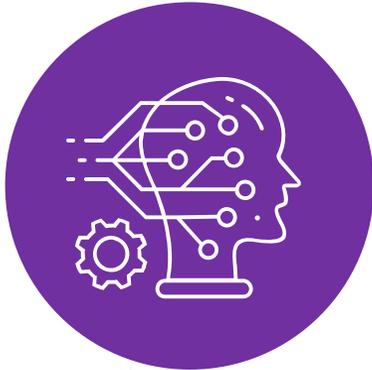


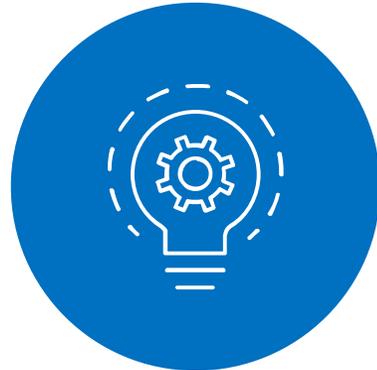


***Цифровизация по
безопасности и охране
труда на ТОО «ПКОП»***

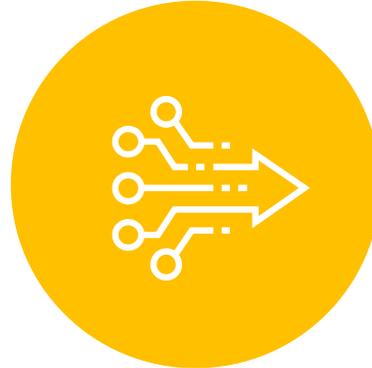
ДЕПАРТАМЕНТ ОХРАНЫ ТРУДА, БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИИ



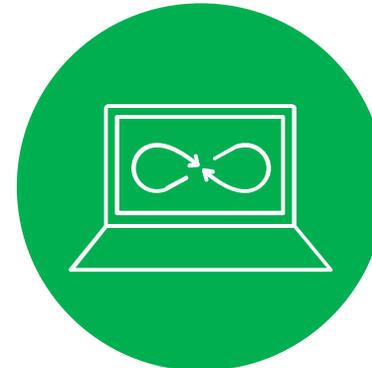
Для работников завода в пилотном режиме внедряется выдача молочной продукции в **электронном формате через системы СКУД** (система контроля управления доступом) за вредные условия труда согласно нормы выдачи по служебному пропуску.



Инициатором запускается в **систему СЭД (система электронного документирования)** ответственными лицами у которых имеется доступ к системе озакамливаются также по компетенции согласовывается и утверждается электронном цифровым подписям.



PI **систем** – комплекс программного обеспечения, обеспечивающий управление данными, включая сбор, хранение, обработку и их представление по компании, предприятиям и отдельным процессам.



“Интегрированная система управления охраной труда” Распространение информации по внедрению и показателям безопасности охраны труда на электронном табло в центральной проходной завода.



На центральной проходной размещен телевизионный экран, где в постоянном режиме транслируется информация касательно важности проведения поведенческих аудитов, общая **информация по проекту «АМАН»**.



В ТОО «ПКОП» действует проект по интегрированной системе безопасности и охране труда «АМАН».



**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ТРУДА И
ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**



**ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА ПОЛНУЮ
БЕЗОПАСНОСТЬ ВЕДЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**



**ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ТРАВМАТИЗМА.**

В рамках реализации проекта функционирует Единая база данных, где регистрируется и анализируется заполняемая отчетная информация. Данные хранятся и анализируются в электронном формате.

Данные заполняются и обрабатываются на сайте <https://kisud.kmg.kz> Ответственный сотрудник для сдачи отчетности имеет доступ к сайту. Контроль отчетности ведется методом поэтапного согласования.



Цифровизация АРМ (автоматизированного рабочего места) на участке ППТ (пенопожаротушение) и в помещении пожарной части



Согласно рабочего проекта организовано автоматизированное рабочее место на участке пенопожаротушения (ППТ), а также в помещении диспетчерской ПАСЧ-1.

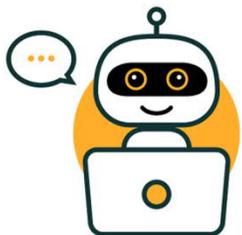
Рабочая станция с установленным OPC сервером обеспечивает прием и передачу сигналов от удаленных объектов установок пожарной автоматики и передает информацию в режиме online на SCADA система. Supervisory Control and Data Acquisition, т.е. диспетчерское управление и сбор данных. Основная задача SCADA-систем – непрерывный мониторинг работы установок пожарной автоматики и создание возможности своевременно реагировать на неполадки прямо с диспетчерского места. Объекты установок пожарной автоматики при этом могут находиться в километрах друг от друга.

Такие системы позволяют:

- осуществлять мониторинг над удаленными объектами установок пожарной автоматики осуществляется дежурным персоналом в местах установки ППК (приемно-контрольных приборов установок пожарной автоматики с возможностью передачи информации;
- сбирать и обрабатывать данные в реальном режиме On Line;
- отслеживать состояние оборудование установок пожарной автоматики и ход работы;
- настраивать оборудование установок пожарной автоматики и быстро реагировать на возникшие неполадки, сбои в работе оборудования установок пожарной автоматики.



Внедрение чат - бота на ТОО «ПКОП» согласно приказа за №162 от 19.04.2023г.

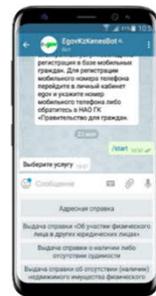


Построение эффективной коммуникации между работодателем и работником ТОО «ПКОП»

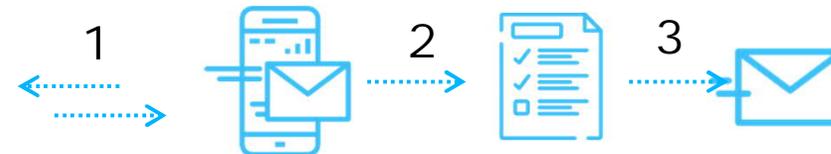
Введение чат-бота на базе мессенджера Telegram



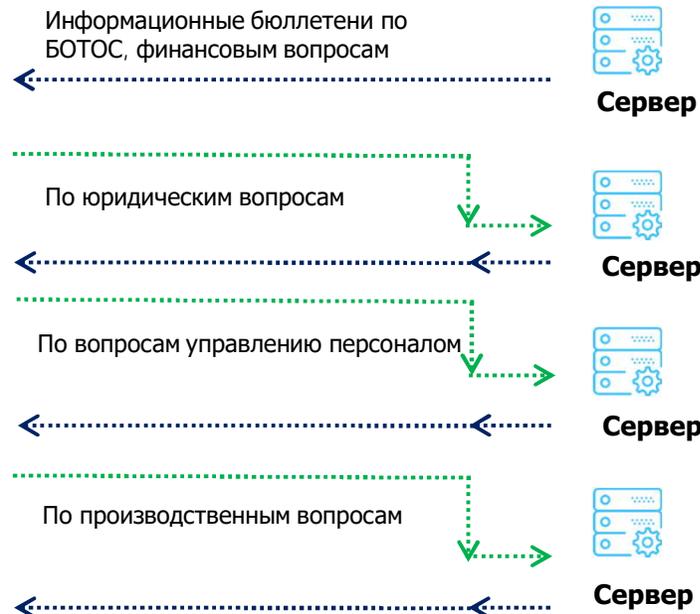
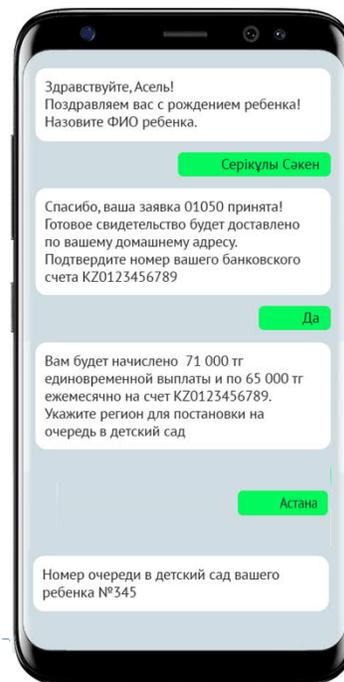
Мобильное приложение



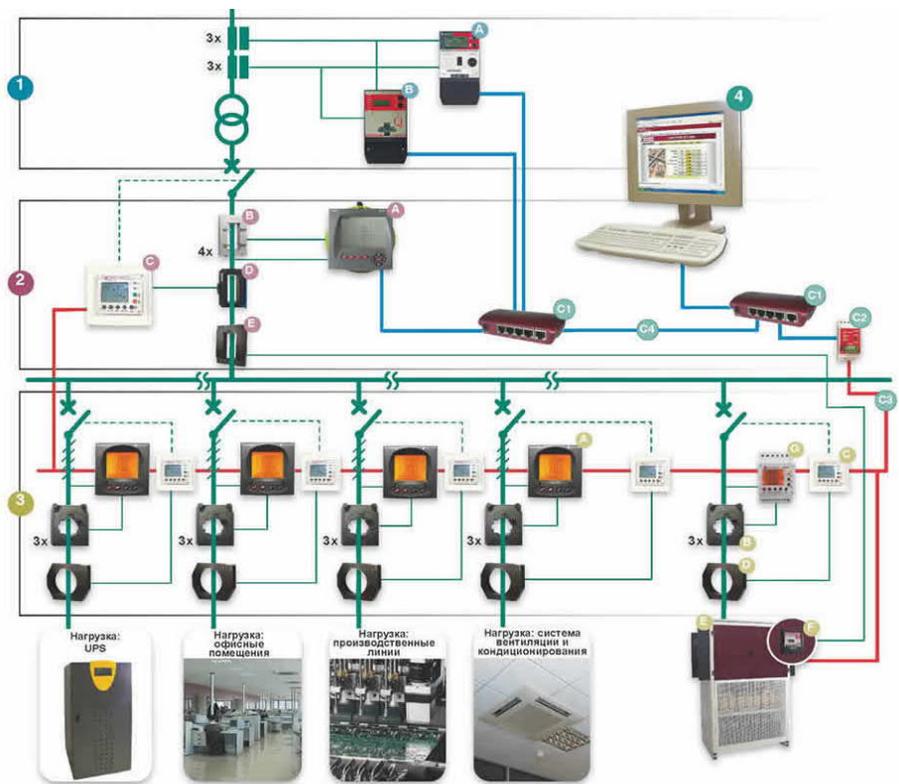
Telegram BOT



Проактивное оказание услуг (для обеспечения своевременного информирования работников ТОО "ПКОП")



Автоматизированная система контроля и мониторинга электроснабжения (АСКМЭ) ТОО «ПКОП»



На ТОО «ПКОП» разработан проект и в ближайшие годы планируется внедрение автоматизированной системы контроля и мониторинга электроснабжения (АСКМЭ), предназначенной для комплексного автоматизированного контроля и мониторинга электроснабжения в нормальных, предаварийных, аварийных и послеаварийных режимах, а также для контроля распределенной и потребленной электроэнергии и мощности.

АСКМЭ включает в себя две подсистемы:

АСТУЭ – автоматизированная система технического учета электроэнергии;

АСДУЭ – автоматизированная система диспетчерского управления электроснабжением.

Реализация проекта позволит:

- 1) организовать сбор и отображение данных от объектов энергоснабжения, удаленное управление, ведение архивов событий и измерений (ток, мощность, напряжение), учёт и анализ потребления электроэнергии по процессингам.
- 2) обеспечить предоставление информации в доступной форме, в виде интерактивных мнемосхем с динамически раскрываемой однолинейной схемой, последовательности тревог и событий.
- 3) организовать безопасное оперативное управление электрооборудованием.

Указанные решения позволят существенно снизить аварийность и ошибочные действия персонала при работе в электроустановках.



Спасио за внимание!