



## Автоматизированная Система Оперативного Управления Технологическими Процессами

Документация, содержащая описание  
функциональных характеристик ПО

**11.04.2024**

**Содержание:**

1. Краткое описание возможностей .....	3
2. Функциональные возможности: .....	4

## 1. Краткое описание возможностей

АСОУТП АЛТАН разработана как веб-приложение, что устраняет необходимость устанавливать на рабочие станции пользователей клиентские АРМ. Для подключения к системе и работы в ней достаточно стандартного браузера (веб-обозревателя).

АСОУТП АЛТАН позволяет автоматизировать типовые операции, производимые пользователями системы, такие как:

- планирование рабочей смены, суточное планирование;
- формирование и согласование сменных нарядов в электронном виде;
- фиксация этапов и объемов выполненных работ;
- фиксация выполненных работ и простоев с указанием причин, используя разработанные классификаторы через мобильный интерфейс;
- формирование отчетности по смене, отчет по суткам.

## 2. Функциональные возможности:

**Планирование работ** – Осуществляется начальником участка в форме «План НУ» сервиса Сменных Нарядов.

**Формирование сменного наряда** – Осуществляется горным мастером на форме «Сменные Наряды». Формируется перед началом смены, наряд представляет собой план работы участка на смену, основанный на недельном плане, сформированном начальником участка. В наряде указываются конкретные работы, плановые объёмы на смену, исполнители работ. Диспетчер или начальник смены утверждает наряд.

**Изменение наряда** – Осуществляется горным мастером на форме Сменных нарядов непосредственно с рабочего места или мобильного устройства в случае непредвиденных изменений, выявившихся при выполнении работ. Горный мастер меняет план работы участка на смену и меняет соответствующим образом наряд участка. Горный диспетчер проверяет внесённые изменения и утверждает.

**Фиксация простоя** – Осуществляется горным мастером на форме «Учёт работ/простоев» в случае выявления простоя участка по какой-либо причине. Горный мастер фиксирует состояние простоя, выясняет и классифицирует причину простоя, информирует Горного диспетчера и совместно с ним разрабатывает план мероприятий по устранению причин и восстановлению нормального режима работы.

**Формирование сменного отчёта** – По окончании смены Горный мастер формирует несколько документов, которые в совокупности составляют отчёт работы участка за смену.

**Формирование аналитической отчётности** – Осуществляется Системой в автоматическом режиме на основании данных, которые фиксируют горный мастер и другие специалисты на предприятии. Система осуществляет сбор и преобразование данных, которые используются для формирования отчётности для разных уровней предприятия (отчёт диспетчера др.).