

Отчет Карьерные самосвалы. СКАУТ-Эксплорер 3.5

Объект контроля отчёта – самосвалы, работающие в карьере, которые перевозят груз от мест погрузок до мест разгрузок. Перевозки происходят в 3 смены в день. Возможны 3 типа груза: щебень, руда, вскрыша. Самосвалы могут быть оборудованы датчиками уровня топлива (ДУТ) и датчикам расхода топлива (ДРТ).

Настройка отчёта

1. Установить минимальное время стоянки в меню **Настройки/Фильтрация** равным минимально возможному времени погрузки или разгрузки.

Рисунок 1 - Настройка минимального времени стоянки

2. В **Редакторе зон** добавить статические зоны погрузки, разгрузки и зону гаража

Рисунок 2 - Статические геозоны

3. В Мастере отчёта в настройках отчёта Карьерные самосвалы

а. Вкладка **Общие параметры**

- Указать нормативное время погр/разгр
- Указать зону гаража
- Указать интервалы смен за сутки

Рисунок 3 - Общие параметры при настройке отчета

b. Вкладка **Зоны**

Рисунок 4 - Добавление необходимых геозон во вкладке Зоны

- Добавить статические зоны погрузки/разгрузки, указывая тип груза и минимальное время нахождения в зоне.

Рисунок 5 - Добавление статических зон погрузки/разгрузки с указанием минимального времени

- Добавить динамические зоны погрузки/разгрузки, указывая тип груза, радиус динамической зоны и минимальное время нахождения в зоне

Рисунок 6 - Добавление динамической зоны погрузки/разгрузки с указанием радиуса

с. Вкладка **Паспортная загрузка** – для каждого объекта задаётся нормативное количество перевозимого за 1 рейс тонн руды или щебня, кубических метров вскрыши.

Рисунок 7 - Настройка параметров для вкладки Паспортная загрузка

Работа алгоритма:

1. Данные за весь выбранный период дробятся по сменам.
2. Для каждой смены вычисляется расход топлива по ДРТ и по ДУТ.
3. Для каждой смены определяется список посещенных зон.
4. В каждой смене определяются рейсы. Рейсом считается движение от зоны погрузки к зоне разгрузки.
5. Для каждой смены вычисляем итоговую статистику.
6. Рассмотрим подробнее полученный результат.

Обратите внимание: в [Этой](#) статье можно ознакомиться с подробным описанием отчета.

[<<Назад](#) [Перейти к содержанию](#) [Далее>>](#)