

Отчет Работа спецтехники. СКАУТ-Эксплорер 3.5

Для работы отчёт потребуется настроенный **датчик работы двигателя**.

Аналоговые входы Дискретные входы Датчики

Датчик работы двигателя

Тип техники

☒ Спецтехника ☐ Автотранспорт ☐ ДЭС

Работа двигателя

Определять работу двигателя:

Минимально возможное значение:

Работа под нагрузкой / холостой ход

Определять работу под нагрузкой:

Параметры двигателя...

Рисунок 1 - Добавление датчика работы двигателя

Отчёт работает следующим образом:

1. Выбранный интервал дробится на периоды движения и стоянок.
2. Стоянки по датчику работы двигателя дробятся на периоды:
 - a. Простой с выключенным зажиганием, если датчик работы двигателя пассивен
 - b. Стоянка с включенным зажиганием в свою очередь на периоды:
 - Простой на холостом ходу (если не активен или не выбран датчик работы под нагрузкой)
 - Активная работа (стоянка и работа датчика).

3. Движения по датчику работы двигателя дробятся на периоды

- а. Движение, если датчик работы двигателя активен
- б. Перевозка на трале, если датчик работы двигателя пассивен.



Рисунок 2 - График работы отчета

В отчёте эти интервалы будут представлены в виде таблицы.

29	Простой на холостом ходу	15:51	16:00	0:09		
30	Активная работа	16:00	16:03	0:02		
31	Простой на холостом ходу	16:03	16:06	0:03		
32	Активная работа	16:06	17:20	1:13		
33	Движение	17:20	17:29	0:08		
34	Перевозка на трале	17:29	17:33	0:04	1 км/ч	0,2 км
35	Простой с выключенным двигателем	17:33	23:58	6:25	0 км/ч	0,0 км
Итого работа двигателя		10:06	17:33	7:26	ЛЕНИНГРАДСКАЯ УЛ., ДОМ 68, ПЕСОЧНЫЙ	
						Моточасы: 07:22:41 Пол нагрузки: 03:06:51

Рисунок 3 - Пример отчета Работа спецтехники

Самым важным параметром настроек отчёта является **Считать простоем техники работу на холостом ходу более мин.**

Считать простоем техники работу на холостом ходу более
 мин.

Диаграммы режимов работы

☐ Показывать общую диаграмму

☐ Показывать суточную диаграмму

☐ Показывать только итоги

Рисунок 4 - Настройки отчета

Он означает, что интервалы работы техники на холостом ходу меньше указанного количества минут будут добавляться в интервалы **Активной работы**. В конце отчета представлена сводная таблица **Итоговые данные**.

Итоговые данные			
Режимы работы двигателя		Режимы работы техники	
Двигатель выключен	11.00:10:30	Простой с выкл. двигателем	11.00:10:30
На холостом ходу	70,2 ч. (2.22:14:49)	Простой на холостом ходу	2.09:27:00
Работа под нагрузкой	65,3 ч. (2.17:18:26)	Активная работа и движение	3.14:12:02
Всего моточасов	143,7 ч. (5.23:39:02)		
Общее время анализа	17.01:31:02	Расход по ДРТ	0,0 л.
Пробег	39,8, км	Расчетный расход	1210,1 л (7,0 л/ч х.х. + 11,0 л/ч нагр.)

Рисунок 5 - Итоговые данные отчета

Мы видим 2 раздела:

1. **Режимы работы двигателя** содержат общие сведения за период, сформированные по состояниям датчиков работы и датчиков работы под нагрузкой. Значение **Всего моточасов** учитывает также и интервалы движения.

2. **Режимы работы техники** указывают общую суммарную статистику работы техники по сформированному отчёту, с учётом объединения в активную работу: движений, периодов активности датчика работы под нагрузкой, кратковременных периодов работы на холостом ходу.

Чтобы увидеть только итоговые данные, установите в настройках отчёта опцию **Показывать только итоги**.

Настройки отчёта из группы **Диаграммы режима работы** определяют

показывать или нет диаграммы на основе итоговых данных и данных по дням.

Общая диаграмма режимов работы



Рисунок 102 – Пример общей диаграммы режимов работы

Суточная диаграмма режимов работы техники

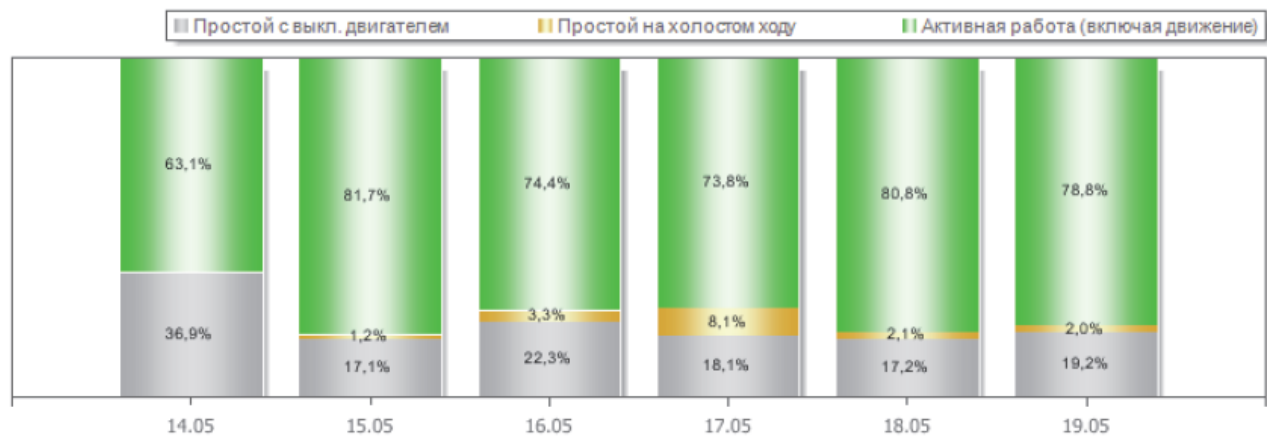


Рисунок 6 - Диаграмма режимов работы