УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО "МТС-ГК Степь"

_____Бондарь А.В.
(подпись)

«_____» _____ 202___г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на реализацию проекта

контроль топлива на нефтебазах

г. Ростов-на-Дону, 2024

Описание функционала

Техническое решение должно реализовать следующий функционал:

1. Контроль топлива в хранилищах нефтепродуктов

1.1 Параметры для контроля

- количество нефтепродуктов
  объем в литрах, масса в кг, уровень в мм, температура, плотность
- уровень подтоварной воды;
- уровень загрязнения резервуаров (контроль ржавчины);
- предельные уровни топлива и подтоварной воды;
- утечка нефтепродуктов

Контроль должен осуществляться отдельно по каждой емкости
Данные о параметрах должны передаваться в систему Wialon.
Необходима возможность построения отчетов в Wialon на основании полученных данных.

1.2 Уведомления по хранилищам

Необходима возможность настройки в Wialon онлайн уведомлений в сценариях:

- Изменение уровня подтоварной воды
- Обнаружение сильного загрязнения резервуара

1.3 Отчеты по хранилищам в Wialon

1.3.1 Изменение количества топлива в кг, литрах, мм за отчетный период
1.3.2 Изменение уровня подтоварной воды за отчетный период
1.3.3 Изменение уровня загрязнения резервуара за отчетный период

2. Решение должно позволять возможность последующей интеграции с 1С

Решение необходимо развернуть в трех хозяйствах/населенных пунктах.
АО «Кубанская степь»/ст.Кубанская степь
АО «Новопластуновское»/ ст. Новопластуновское
АО «Родина»/ ст. Челбасская

В двух хозяйствах Новопластуновское и Родина необходимо оборудовать хранилища всеми датчиками.
В Кубанской степи часть емкостей уже оборудованы датчиками ПМП-201 и требуется апгрейд.
Данные по хранилищам представлены в приложенном excel файле.

В состав работ входит:

- установка датчиков в топливные емкости
- прокладка кабеля от каждой емкости до операторской
- установка GSM модуля в операторской для передачи всех данных в Wialon
- калибровка датчиков

Варжель А.В.
26.04.2024