

ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАТЧИКА ВИБРОСКОРОСТИ 2A201TM-20

■ Объект испытаний:

Датчик виброскорости 2A201TM-20 производства ООО «ГТЛАБ».

■ Место установки:

Блок-кондуктор МЛСП им. Ю. Корчагина от ОЭиОСО
ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть».



09.07.2021г.

Отчет
о результатах проведения опытно-промышленной эксплуатации
датчика виброскорости 2A201TM-20 на блок-кондукторе
МЛСП им. Ю. Корчагина ООО «ЛУКОЙЛ-Нижеволжскнефть»

На блок-кондуктор МЛСП им. Ю. Корчагина от ОЭиОСО для проведения опытно-промышленной эксплуатации (ОПЭ) был направлен датчик виброскорости 2A201TM-20 (производство ООО «ГТЛаб», Нижегородская обл., г. Саров). Датчик имеет класс пыле-влагозащиты IP67, взрывозащиту IEx d IIC T6...T4 Gb, 0Ex ia IIC t6...T4 Ga, диапазон рабочих температур – (-40...+85°C), диапазон предельных температур – (-60...+125°C), напряжение питания от внешнего источника постоянного тока +(9...25) В, выходной токовый сигнал 4...20 mA, что соответствует параметрам датчиков, указанных производителем насосного оборудования.

Полученный датчик виброскорости 13.05.2021г. был установлен на поз. 12-P-5601A-ST1 насоса 12-P-5601A системы опасного закрытого дренажа БК-К. Показания датчика выведены на соответствующую мнемосхему АСУТП DeltaV.

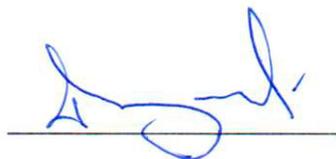
За время проведения ОПЭ датчика виброскорости 2A201TM-20 с 13.05.2021г. по 08.07.2021г. проверена корректность передачи данных при остановленном и работающем оборудовании. По функциональному назначению датчик зарекомендовал себя с хорошей стороны, замечаний к работе не выявлено.

Заключение: Датчик виброскорости 2A201TM-20 рекомендуется к закупке и эксплуатации.

Для установки в систему опасного закрытого/открытого дренажа БК-К (позиции 12-P-5601A-ST1, 12-P-5601B-ST1, 12-P-5602A-ST1, 12-P-5602B-ST1) предлагается рассмотреть возможность закупки 4 датчиков виброскорости 2A201TM-20 (производство ООО «ГТЛаб», Нижегородская обл., г. Саров). и 1 датчика в состав ЗИП.

Подписи:

Механик ЭТК КЦДПТНГ№1
ООО «ЛУКОЙЛ-Нижеволжскнефть»



/Гуськов В.А./

Начальник смены ЦАП
ООО «ЛУКОЙЛ-Нижеволжскнефть»



/Адикаев А.Э./

Инженер по КИПиА 1 категории ЦАП
ООО «ЛУКОЙЛ-Нижеволжскнефть»



/Малдбеков А.Ю./