



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НОЯБРЬСКНЕФТЕГАЗАВТОМАТИКА»  
(ООО «ННГА»)

**ОТЧЕТ**

**По промежуточным испытаниям уровнемера радарного микроволнового  
ЛевелСенс**

Монтаж уровнемера радарного микроволнового ЛевелСенс (далее – уровнемер) был произведен 05.09.2018г. на объекте заказчика АО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз», Суторминского м/р, ДНС-13, резервуар пожарного запаса воды №2.

Характеристики ёмкости:

Ёмкость представляет собой вертикальный резервуар объемом  $V=400\text{м}^3$  с конусообразной крышей и предназначена для хранения противопожарного запаса воды. Круговая металлическая лестница позволяет подняться к месту установки уровнемера. В 40-50 см от края ёмкости находится установочная горловина с фланцевым соединением (приложение, фото 2).

Монтаж уровнемера:

Операция монтажа	Описание	Замечания и рекомендации
Установка уровнемера с фланцевым соединением	Полная совместимость фланца уровнемера с ответным фланцем ёмкости.	нет
Кабельный ввод и фиксация кабеля в броневой оболочке	Крепление кабеля в зажиме кабельного ввода уровнемера обеспечивает надежную фиксацию кабеля и защитного кожуха.	нет

Визуализация и настройка уровнемера:

	Описание	Замечания и рекомендации
Смотровое окно уровнемера	Конструкция смотрового окна не обеспечивает защиту от попадания на него воды и снега.	Необходимо обеспечить уровнемер откидной крышкой для предотвращения попадания на смотровое окно дождевых осадков и намерзание льда (прилож., фото 3)
Измерительная схема уровнемера	При обесточивании уровнемера не сохраняются ранее введенные настройки.	По возможности реализовать энергонезависимую память для сохранения базовых значений.

При эксплуатации в условиях низких температур уровнемер зарекомендовал себя с положительной стороны. За время испытаний в осенне-зимний период отказов не было.



Фото 1. Емкость РПВ.

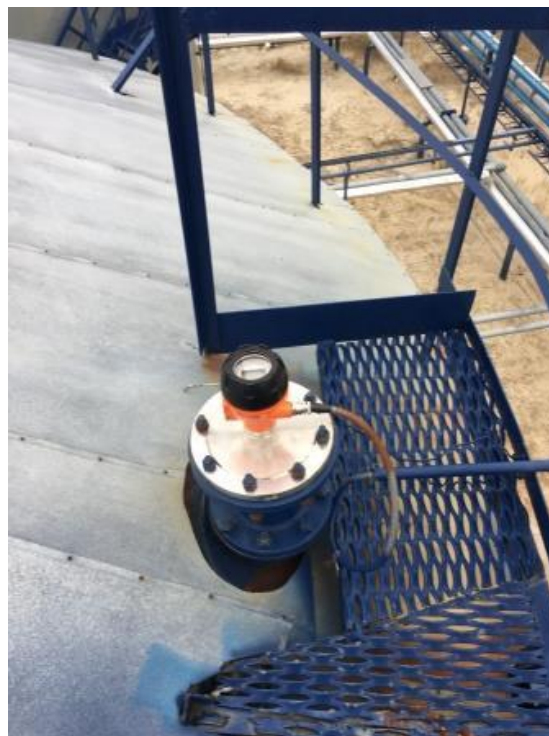


Фото 2. Уровнемер на установочной горловине



Фото 3. Лёд на стекле уровнемера



Фото 4. Показания уровня в ёмкости