

1. УСТАНОВКА.

Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для объектов развития ЦРППиК, Сливо-наливная эстакада ЭС-1 (титул 20600). ООО "Афипский НПЗ".

UNIT.

The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for Facilities Under Development of Tank Farms, Handling and Utilities Workshop. Loading/Unloading Rack ЭС-1 (Title 20600). «Afipka» LLC.

2. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ.

ТЕМПЕРАТУРА. Абсолютная максимальная - плюс 42 °C
Абсолютная минимальная - минус 36 °C
Средняя температура наиболее холодной пятидневки
(с обеспеченностью 0.92) - минус 23 °C

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ.

Наиболее теплого месяца - 64 %
Наиболее холодного месяца - 81 %

Сейсмичность площадки строительства по СП 14.13330.2014 - 8 баллов

CLIMATIC CONDITIONS.

TEMPERATURE. Absolute maximum - plus 42 °C
Absolute minimum - minus 36 °C
Average of the five coldest days (with probability 0,92) - minus 23 °C

RELATIVE HUMIDITY.

The hottest month - 64%
The coldest month - 81%

Seismicity, bu SP 14.13330.2014, 8 points

3. ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА.

Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам Поставщика.

PAINTING.

The colour of the articles supplied shall be according to supplier's standards.

4. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Каждый прибор должен поставляться с техническим паспортом. Содержание технического паспорта и требования к документации указаны в 90651-0000-АТХ-04-ТУ-000 "Требования к документации Поставщика." Перечень документов Поставщика содержится в 90651-20600-ТП-АТХ-04-ЗТП-208 "Запрос на техническое предложение"

TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION

The each Instrumentation must be supplied with technical passport. The contents of technical passport and requirements for technical documentation see 90651-0000-ATX-04-SP-000 "Requirements for suppliers technical documentation". List of documents required from the supplier see 90651-20600-TP-ATX-04-ITP-208 "Inquiry for technical proposal"

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО «АФИПСКИЙ НПЗ»
29.05.2025
ГИП ОТДЕЛ ГИП
К. М. КИПКАЕВ

90651-20600-ТП-АТХ-04-ОЛ-208
90651-20600-ТР-АТХ-04-ДС-208

Лист
2

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2 - х проводная схема подключения.

Выходные сигналы должны быть следующие :

Электропитание - 24 V DC из DCS, Выходной сигнал - 4-20 мА, HART - протокол,

Искробезопасность - EExia IIB T3 ÷ 6

Герметичность - IP 65.

Электрические сальники будут поставлены металлическими, для кабелей без брони диаметром 9 - 14 мм, во взрывозащищенном исполнении, с устройством для крепления металлоулавливателя Герда МГ-16.

Материал контактирующих со средой частей оборудования - нержавеющая сталь

Измерительный зонд должен иметь возможность изменения длины без применения сварки

Абсолютная погрешность показаний приборов должна быть +/-3 мм

Межповерочный интервал прибора не менее 4-х лет

TECHNICAL DATA.

2 - wire connection to transmitter.

Output signals shall be the following :

Power supply shall be 24 V DC from DCS . Output signal - 4-20 mA, from HART.

Intrinsically-safe : EExia IIB T3 ÷ 6

Weather - proof : IP 65.

Glands supplied will be metal, for non-armoured cables with diameter of 9 - 14 mm and should have the explosion protection the same with have the auxiliary devices, with device for metal hose fastening.

Material of wetted parts of the equipment - stainless steel

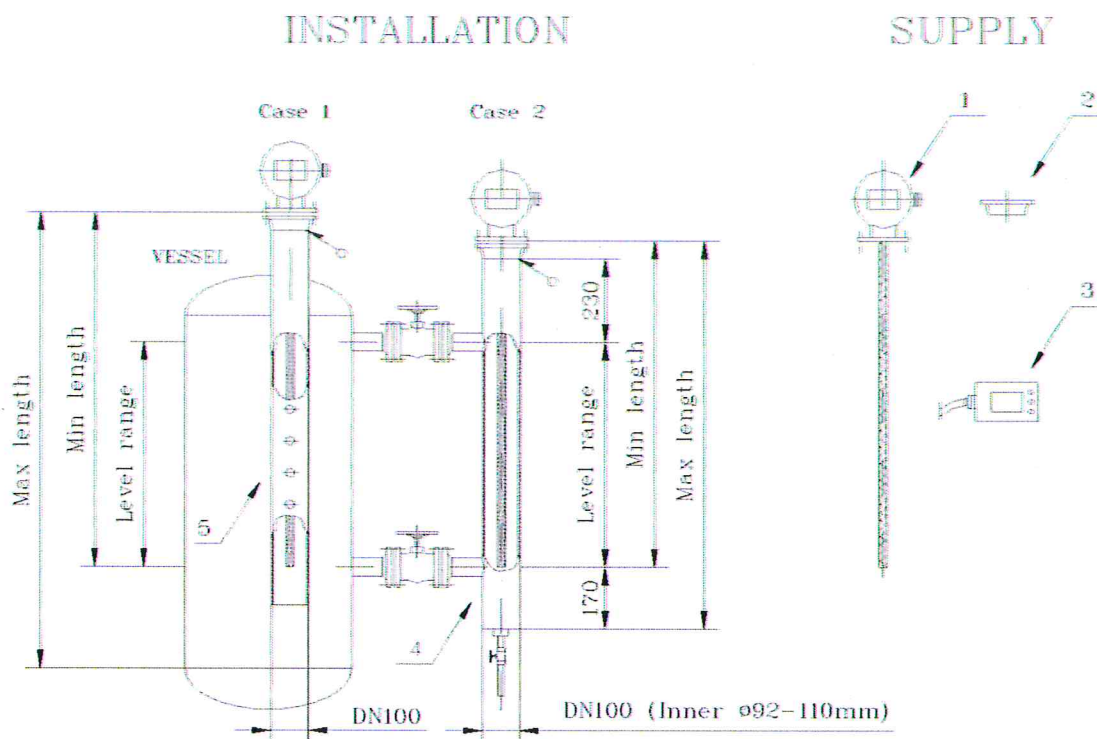
The measuring probe should be able to change the length without welding

Absolute accuracy of the readings should be +/-3 mm

Intertesting interval of devices not less than 4 years

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО «АФЕЙСКИЙ НПЗ»
29.05.2025
ГИП ОТДЕЛ ГИП
К.М. КИПКАЕВ

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							90651-20600-ТП-АТХ-04-ОЛ-208	Лист
									90651-20600-ТП-АТХ-04-ДС-208	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					3

6. УСТАНОВКА УРОВНЕМЕРА И КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ
INSTALLATION AND SCOPE OF SUPPLY

- 1 - Уровнемер с зондом
Level transmitter with wave guide
- 2 - Ответный фланец под приварку
Companion flange for welding
- 3 - Выносной индикатор (поставляется по требованию)
Local remote indicator (supplied according to special requirement)
- 4 - Уровнемерная колонка
Outside still pipe
- 5 - Уровнительная колонка (устанавливается при необходимости)
Still pipe (installed where necessity)

7. ПОСТАВКА.

В объем поставки включена электронная головка в комплекте с фланцем DN100, крепежом и комплектом прокладок.

В объем поставки необходимо включить комплект центрирующих звездочек для тросовых зондов.

SUPPLY.

In scope of supply should be included: electronic head with flange DN100, companion flange, fasteners and two sets of flange gaskets.

In scope of supply should be included set of waveguide centering details

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ООО «АФЫСКИЙ НПЗ»
29.05.2025
ГНП ОИИЛ ГИП
К.М. КИЙКАЕВ

90651-20600-ТП-АТХ-04-ОЛ-208
90651-20600-ТП-АТХ-04-DS-208

Лист
4

