

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

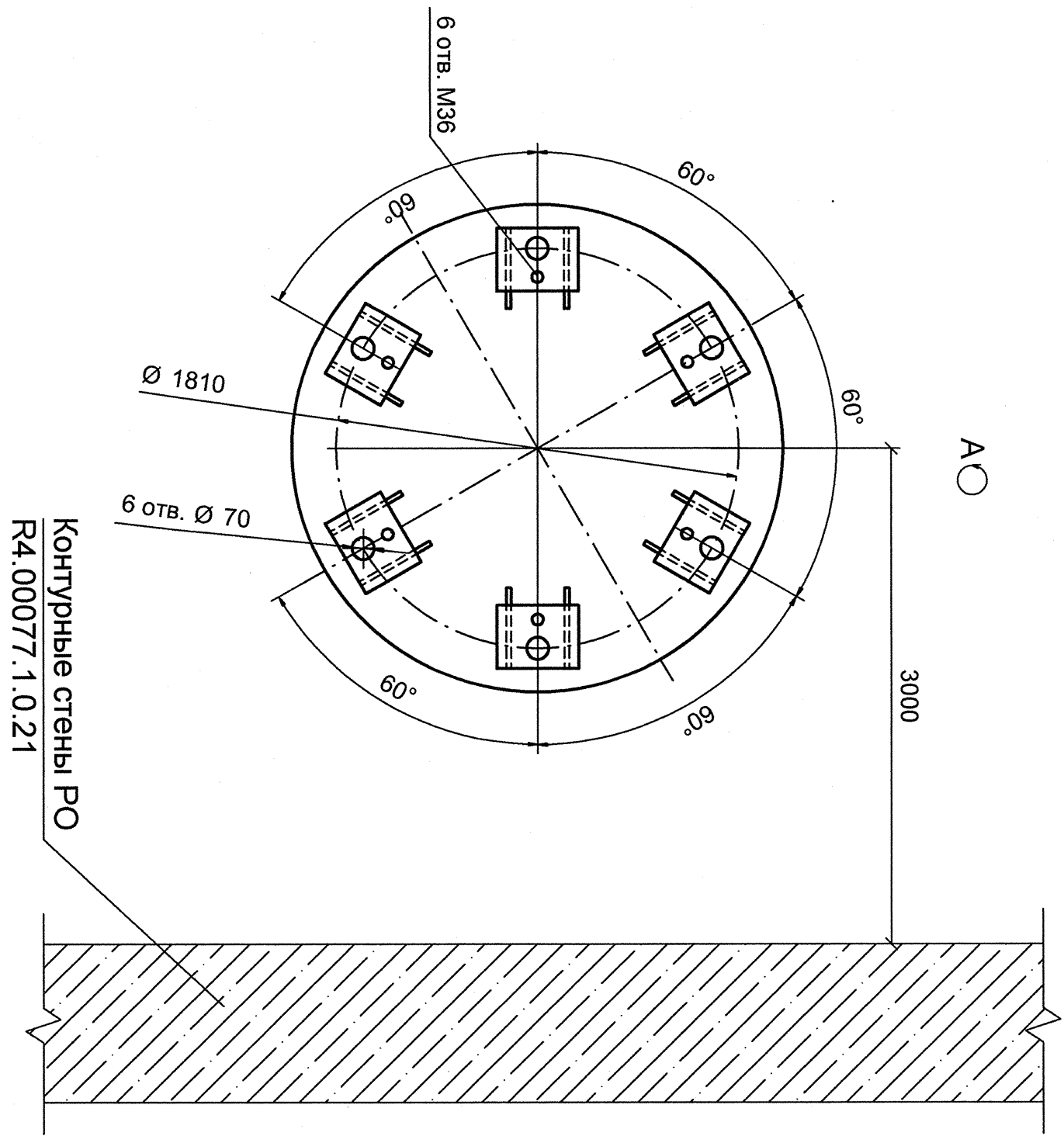
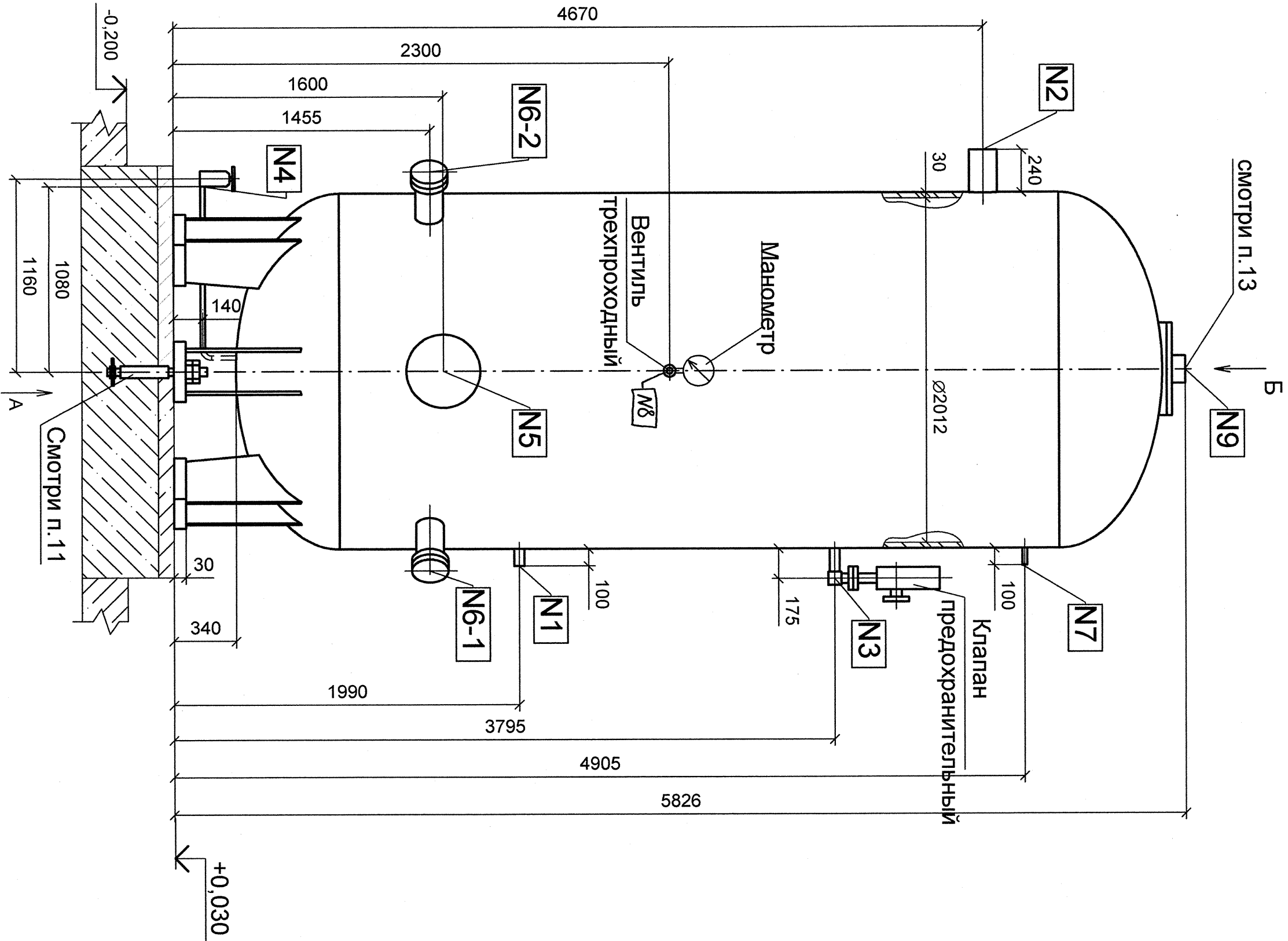
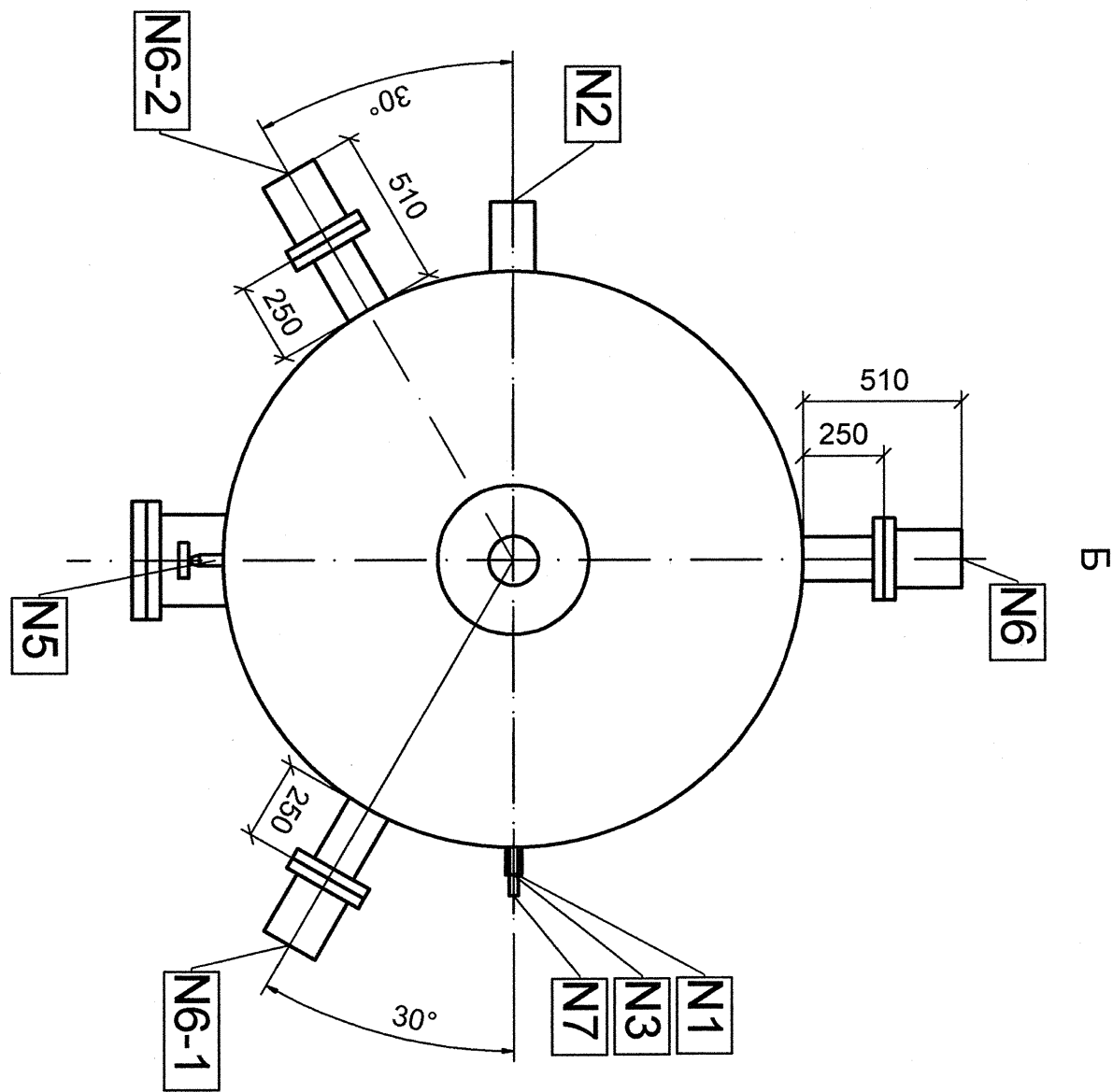
| Наименование | Значение |
|---|--------------|
| Температура рабочая, °С | от +5 до +50 |
| Температура расчетная, °С | 50 |
| Минимально допустимая температура стенки, °С | -40 |
| Давление рабочее, МПа | 2,94 * |
| Давление расчетное, МПа | 4,9 |
| Давление гидравлических (пневматических) испытаний, МПа | 3,85 * |
| Объем, м³ | 15 |
| Рабочая среда | Азот |
| Масса, кг | 12000 |

* [Примечание смотри п.15 ТТ к исполнительной чертежу.]

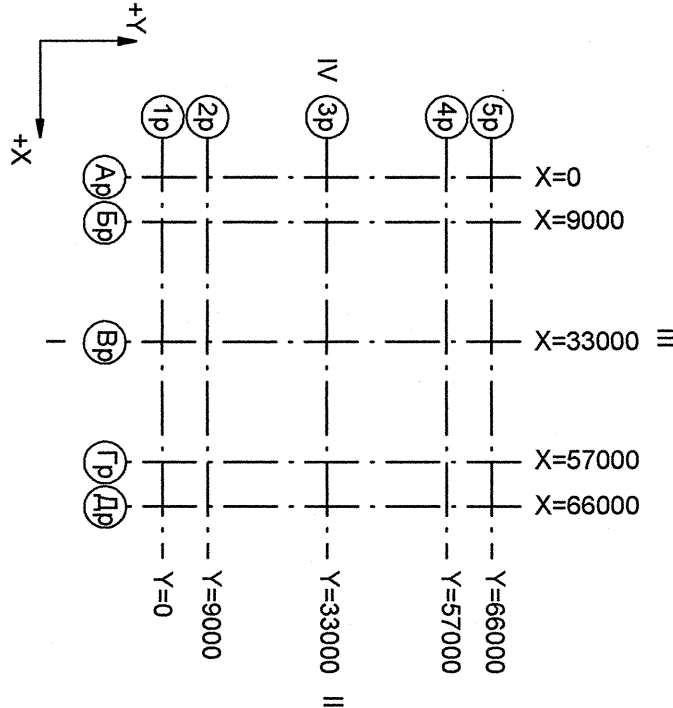
ВЕДОМОСТЬ ПАТРУБКОВ

| Наименование патрубка | Дн, мм | Дн х s | Примечание |
|---|---------|------------|------------|
| N1 (Вход азота) | 50 | 57х4,0 | |
| N2 (Выход азота) | 150 | 159х6 Дуэк | |
| N3 (Патрубок предохранительного клапана) | 25 | 32х3,0 | |
| N4 (Патрубок дренажа) | 20 | 26х3,0 | |
| N5 (Фикс-пан) | 450 | - | |
| N6, N6-1, N6-2 (Патрубок для установки ТЭН) | 150 | - | |
| N7 (Для замера температуры) | М20х1,5 | - | |
| N8 (Патрубок манометра) | 15 | - | |
| N9 (Патрубок предохранительного клапана (аварийно)) | 125 | - | |

- 1 Расположение оборудования смотреть чертеж Р4.UG50.3070.011.02.00.001 (Р4.00388.1.0.11 лист 2).
- 2 Настоящий чертеж разработан на основании ЮПА 096.00.00.00073.
- 3 Резервуар относится к оборудованию класса безопасности 4 по НП-001-97 (ПН АЭ Г-01-011-97). II категории сейсмостойкости по НП-031-01.
- 4 Коллировка по схеме 4UG50B01, 4UG80B01.
- 5 Основной материал резервуара и патрубков - сталь марки 09Г2С ГОСТ 5520-79 или ГОСТ 19281-89. Патрубок N2 (выхода азота) - сталь 08Х18Н10Т или 12Х18Н10Т.
- 6 Монтажно-оборонный чертеж смотреть Р4.UG50.3001.011.01.00.001 (Р4.00121.1.0.11).
- 7 Разъемная промкок патрубка N2 выполнена по ОСТ24.125.02-89 (тип шва С-42), остальные патрубков по ОСТ 24.125.31-89 (тип шва С-23).
- 8 Фундаментные болты 2 М6х1000.20 ГОСТ 24379-1-80 (6 штук) для крепления резервуара к опорным конструкциям поставляются полностью с рискером.
- 9 Установку резервуара документация завода-изготовителя с данными чертежом и требованиями по монтажу, технической документации завода-изготовителя.
- 10 Осушитель азота N104 резервуар смонтирован по чертежи Р4.0107.3515.021.01.00.001 (Р4.00083.1.0.21).
- 11 Фундаментные болты устанавливаются при бетонировании фундаментов.
- 12 Подливка выполняется на монтаже после установки и выверки оборудования. Марка бетона подливки должна быть на одну ступень выше марки бетона фундамента.
- 13 Патрубок N9 должен быть закрыт шлангом фланцевой заплучкой (поставляется комплектом с резервуаром).
- 14 Резервуар должен быть теплоизолирован по отдельному проекту ОАО "НИАЗИТ" Р4.02397.1.0.14. Теплоизоляция должна быть сэндвич.
- 15 На основании технического решения №03 РО.UG.ТРО065.24 рабочее давление и давление пневмоиспытаний резервуар снижено до 2,94 МПа и 3,85 МПа соответственно. Заводские параметры резервуаров азота 2,94 МПа и 6,47 МПа соответственно.
- 16 На виде А дренажный патрубок N4 условно не показан.



| ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ ПАТРУБКОВ | | | | |
|-------------------------------|------------|----------|-----------|------|
| Код оборудования | № патрубка | X | Y | Z |
| 4UG50B01 | N1 | +3900/Др | -10664/Зр | 2020 |
| | N2 | +3900/Др | +10924/Зр | 4700 |
| | N3 | +3900/Др | -10589/Зр | 3825 |
| | N4 | +3900/Др | +11120/Зр | 170 |
| | N5 | +5102/Др | -11800/Зр | 1630 |
| | N6 | +2600/Др | -11800/Зр | 1485 |
| | N6-1 | +4550/Др | -10674/Зр | 1485 |
| 4UG80B01 | N6-2 | +4550/Др | +11074/Зр | 1485 |
| | N7 | +3900/Др | -10664/Зр | 4935 |
| | N1 | -3900/Др | -10664/Зр | 2020 |
| | N2 | -3900/Др | +10924/Зр | 4700 |
| | N3 | -3900/Др | -10589/Зр | 3825 |
| | N4 | -3900/Др | +11120/Зр | 170 |
| | N5 | -2698/Др | -11800/Зр | 1630 |
| | N6 | -5200/Др | -11800/Зр | 1485 |
| | N6-1 | -3250/Др | -10674/Зр | 1485 |
| | N6-2 | -3250/Др | +11074/Зр | 1485 |
| | N7 | -3900/Др | -10664/Зр | 4935 |
| | N1 | -3900/Др | -10664/Зр | 2020 |
| | N2 | -3900/Др | +10924/Зр | 4700 |
| | N3 | -3900/Др | -10589/Зр | 3825 |
| | N4 | -3900/Др | -10589/Зр | 3825 |
| | N5 | -3900/Др | +11120/Зр | 170 |
| | N6 | -5200/Др | -11800/Зр | 1485 |
| | N6-1 | -3250/Др | -10674/Зр | 1485 |
| | N6-2 | -3250/Др | +11074/Зр | 1485 |
| | N7 | -3900/Др | -10664/Зр | 4935 |



| | | | | |
|------------|----------|---------|------|--|
| 1 | Зав. | 335-Д | Дата | |
| Исполн. СК | Исполн. | Исполн. | Дата | |
| Проектант | Проверка | Исполн. | Дата | |
| Нач.пр. | Губков | Исполн. | Дата | |
| Н.контр. | Исполн. | Исполн. | Дата | |

Имя, № подл. Р4.00388.1.0.11
Лист 3

Р4.UG50.3070.011.02.00.001

Ростовская АЭС Блок 4

Резервуар азота 4UG50(B0)B01

ОАО "НИАЗИТ" 2013