

\*12345678

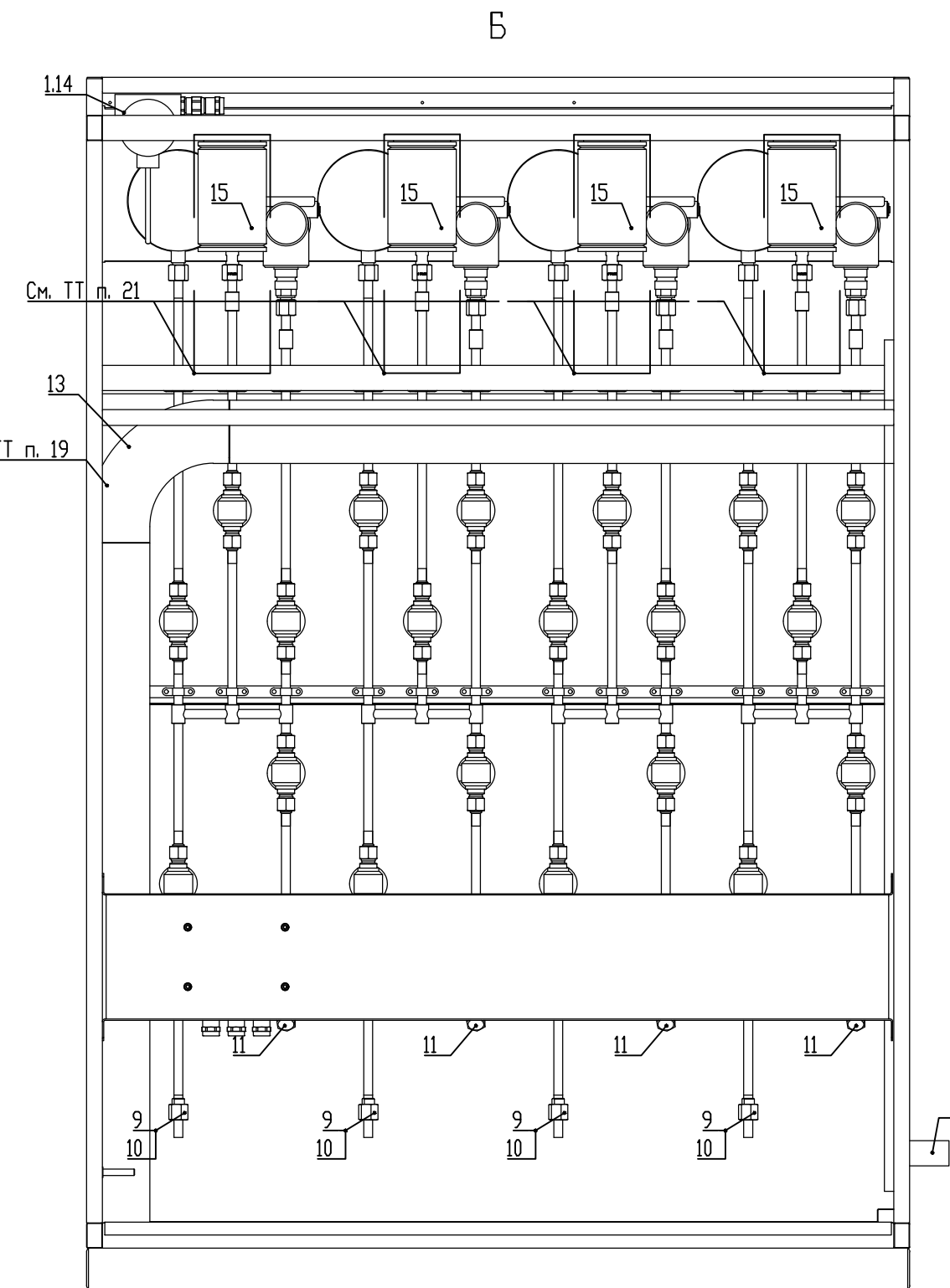
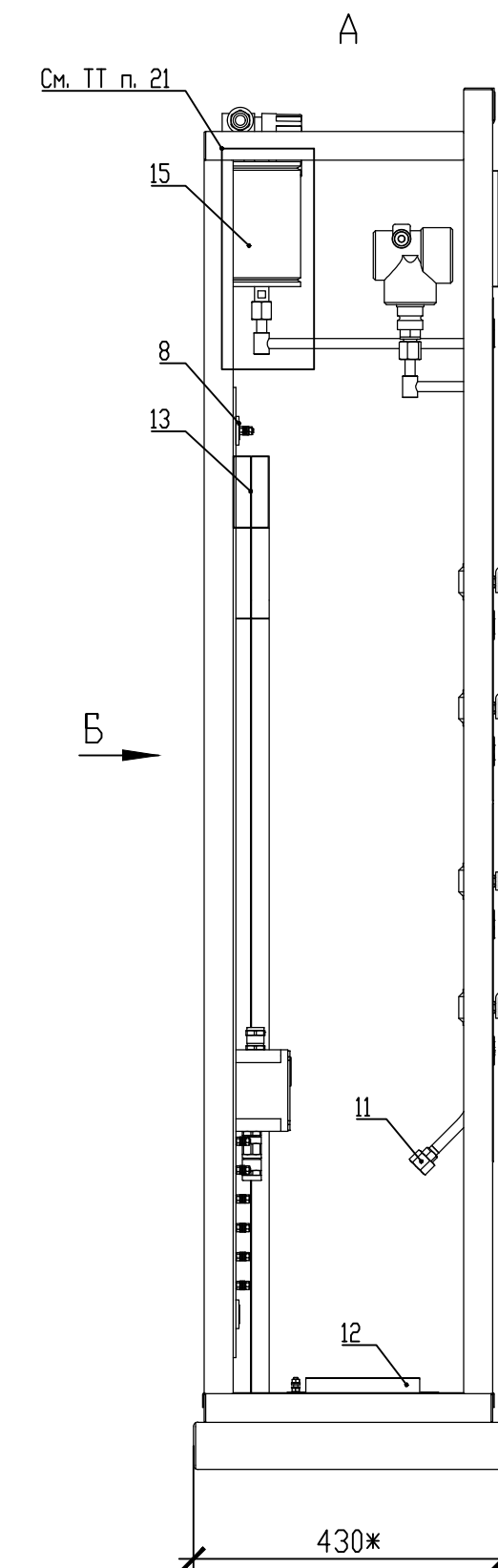
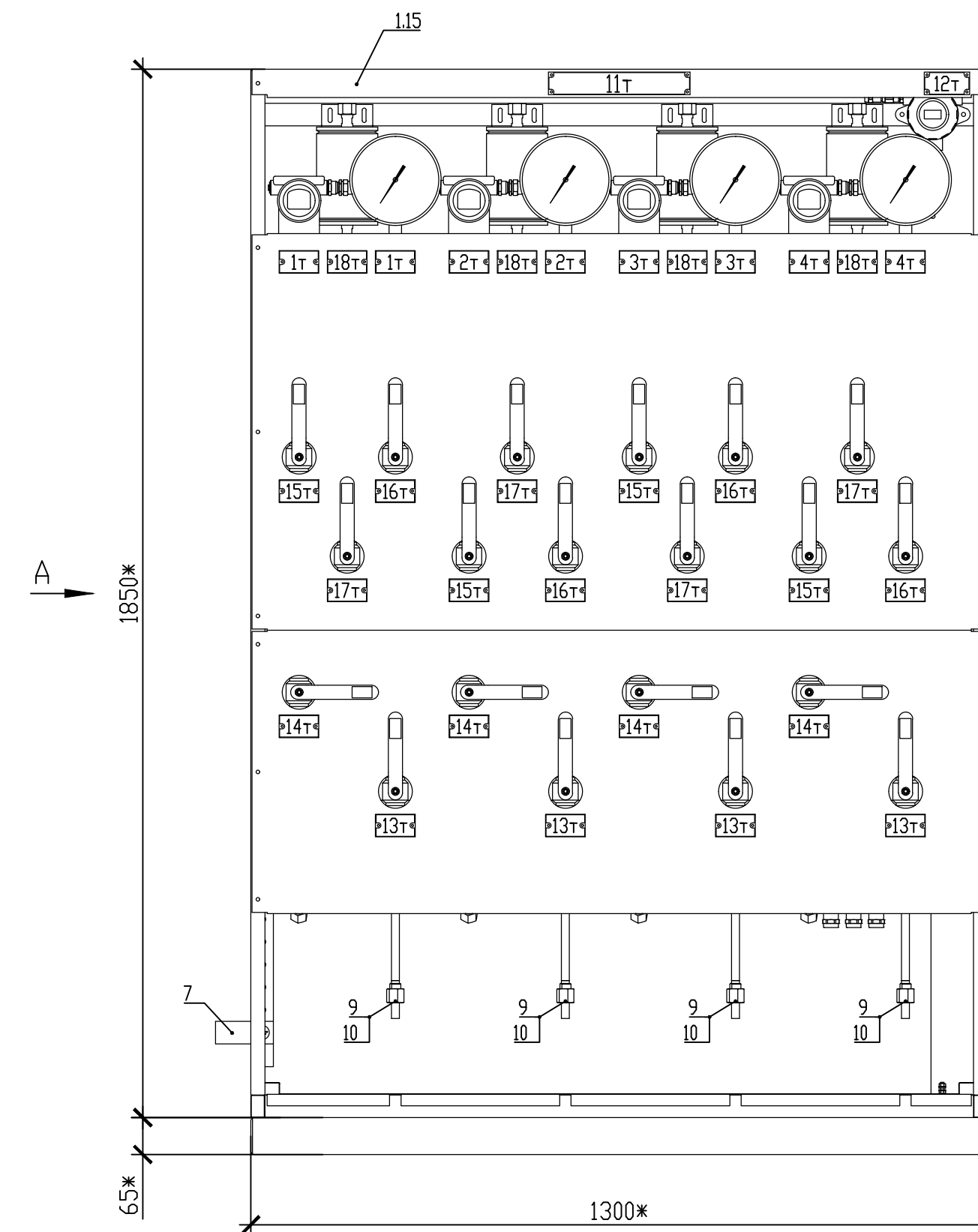


Схема электрических проводов щита приборного (см. ТТ п. 17)

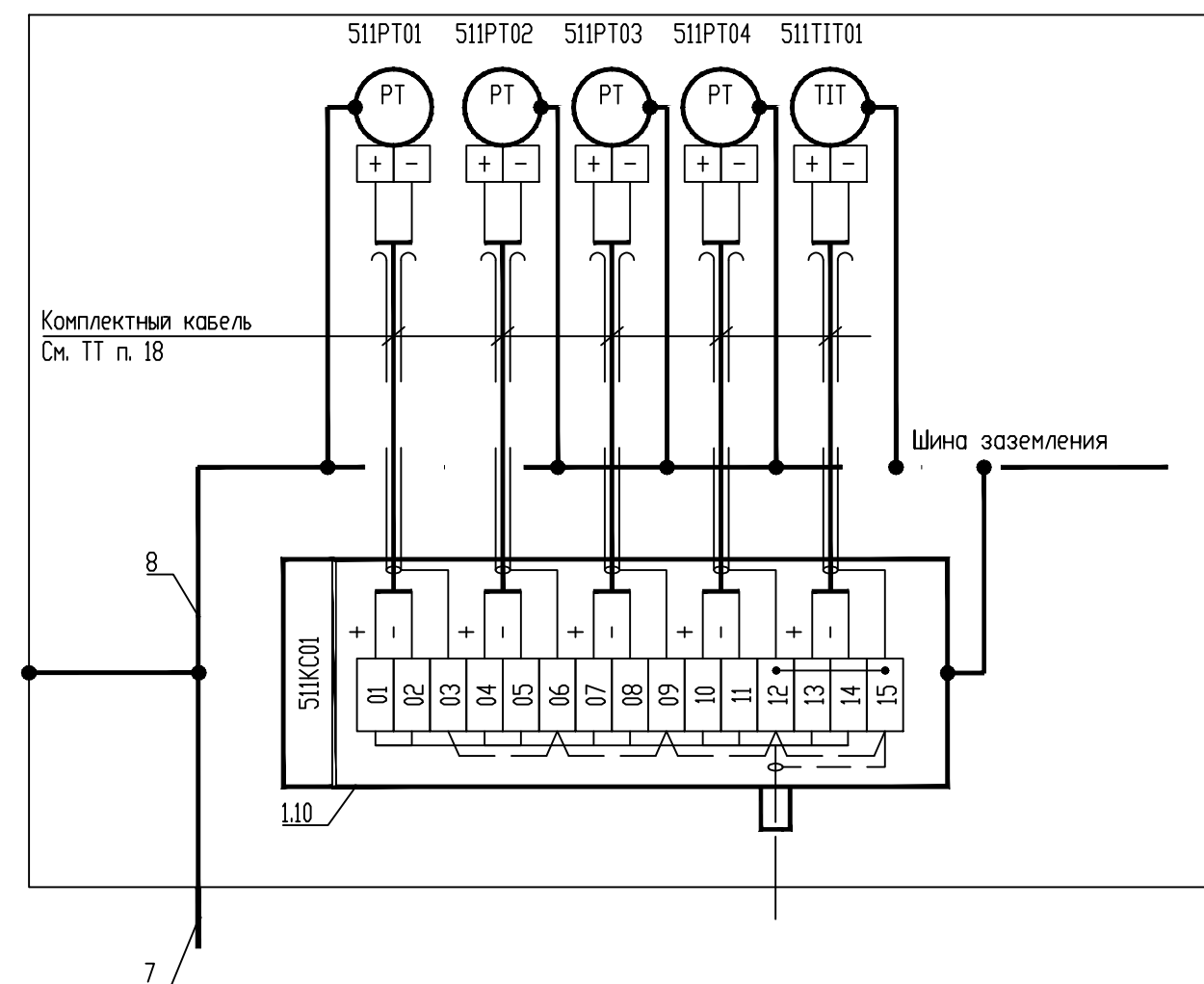
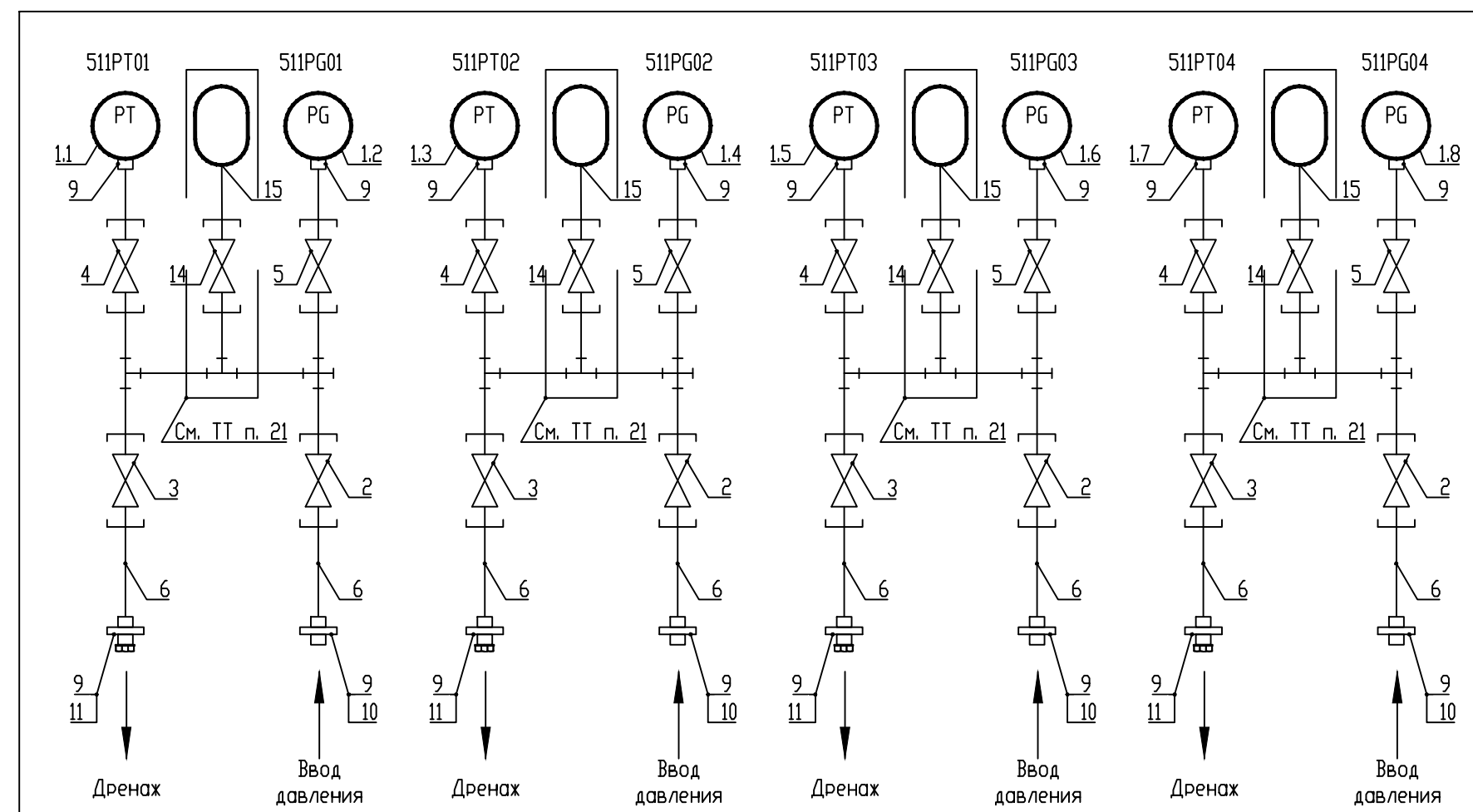


Схема трубных проводок, устанавливаемых на щите приборном (см. ТТ п. 9)



| Позиция                                               | Наименование                                                                                                    | Кол-во | Ед. изм. | Маркировка | Поз. по спецификации | Таблички для исполнения (см. ТТ п. 8)                             |        |         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                                       |                                                                                                                 |        |          |            |                      | Текст табличек для исполнения                                     | Кол-во | № табл. |
| Оборудование, поставляемое в составе щита приборного: |                                                                                                                 |        |          |            |                      |                                                                   |        |         |
| 1                                                     | Приборы и средства автоматизации:                                                                               |        |          |            |                      |                                                                   |        |         |
| 1.1                                                   | Преобразователь избыточного давления (опросный лист Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.112-3)             | 1      | шт.      | 51PT01     | 2011                 | Давление воды во входном коллекторе от насосов артезианских НН2,3 | 2      | 1т      |
| 1.2                                                   | Манометр технический (опросный лист Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.112-3)                             | 1      | шт.      | 51PG01     | 2012                 |                                                                   |        |         |
| 1.3                                                   | Преобразователь избыточного давления (опросный лист Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.112-3)             | 1      | шт.      | 51PT02     | 2013                 | Давление воды на выходе сетевого насоса N1                        | 2      | 2т      |
| 1.4                                                   | Манометр технический (опросный лист Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.112-3)                             | 1      | шт.      | 51PG02     | 2014                 |                                                                   |        |         |
| 1.5                                                   | Преобразователь избыточного давления (опросный лист Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.112-3)             | 1      | шт.      | 51PT03     | 2013                 | Давление воды на выходе сетевого насоса N2                        | 2      | 3т      |
| 1.6                                                   | Манометр технический (опросный лист Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.112-3)                             | 1      | шт.      | 51PG03     | 2014                 |                                                                   |        |         |
| 1.7                                                   | Преобразователь избыточного давления (опросный лист Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.112-3)             | 1      | шт.      | 51PT04     | 2015                 | Давление воды на выходе резервного (похоронного) насоса N3        | 2      | 4т      |
| 1.8                                                   | Манометр технический (опросный лист Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.112-3)                             | 1      | шт.      | 51PG04     | 2016                 |                                                                   |        |         |
| 1.10                                                  | Коробка клеммная (опросный лист Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.112-3)                                 | 1      | шт.      | 51KCO1     | 2018                 | Коробка КИП                                                       | 1      | 6т      |
| 1.14                                                  | Температурообразователь взрывной с ЖК дисплеем (опросный лист Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.112-2)   | 1      | шт.      | 51TIT01    | 2017                 | Температура воздуха в помещении водонасосной                      | 1      | 10т     |
| 1.15                                                  | Щит приборный (опросный лист Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.4.5-2)                                    | 1      | шт.      | NS11       | 201                  | Щит приборный N°511                                               | 1      | 11т     |
|                                                       |                                                                                                                 |        |          |            |                      | Табличка завода изготовителя                                      | 1      | 12т     |
| 2                                                     | Кран шаровый DN10, PN10 МПа (См. ТТ п. 10)                                                                      | 4      | шт.      |            |                      | Кран запорный общий                                               | 4      | 13т     |
| 3                                                     | Кран шаровый DN10, PN10 МПа (См. ТТ п. 10)                                                                      | 4      | шт.      |            |                      | Дренаж                                                            | 4      | 14т     |
| 4                                                     | Кран шаровый DN10, PN10 МПа (См. ТТ п. 10)                                                                      | 4      | шт.      |            |                      | Давление воды к преобразователю                                   | 4      | 15т     |
| 5                                                     | Кран шаровый DN10, PN10 МПа (См. ТТ п. 10)                                                                      | 4      | шт.      |            |                      | Давление воды к манометру                                         | 4      | 16т     |
| 6                                                     | Импульсная трубка (См. ТТ п. 10)                                                                                | ЖЖ     | м        |            |                      |                                                                   |        |         |
| 7                                                     | Узел подключения к внешнему контуру заземления                                                                  | 1      | шт.      |            |                      |                                                                   |        |         |
| 8                                                     | Шина заземления (см. ТТ п. 15)                                                                                  | 1      | шт.      |            |                      |                                                                   |        |         |
|                                                       | Комплектный кабель (См. ТТ п. 18)                                                                               | ЖЖ     | м        |            |                      |                                                                   |        |         |
| 9                                                     | Ниппельное соединение с торцевым уплотнением, с внутренней резьбой М20х1,5 и штырем под приварку (См. ТТ п. 10) | 16     | шт.      |            |                      |                                                                   |        |         |
| 10                                                    | Ниппельное соединение с торцевым уплотнением, с наружной резьбой М20х1,5 и штырем под приварку (См. ТТ п. 10)   | 4      | шт.      |            |                      |                                                                   |        |         |
| 11                                                    | Пружка с наружной резьбой М20х1,5 (См. ТТ п. 10)                                                                | 4      | шт.      |            |                      |                                                                   |        |         |
| 12                                                    | Поддон                                                                                                          | 1      | шт.      |            |                      |                                                                   |        |         |
| 13                                                    | Кабельный короб                                                                                                 | 1      | компл.   |            |                      |                                                                   |        |         |
| 14                                                    | Кран шаровый DN10, PN10 МПа (См. ТТ п. 10)                                                                      | 4      | шт.      |            |                      | Давление воды к демпферу                                          | 4      | 17т     |
| 15                                                    | Демпфер (гаситель пульсаций) объемом 1 л                                                                        | 4      | компл.   |            |                      | Демпфер                                                           | 4      | 18т     |

Согласовано АО «Транснефть - Дружба»:

Начальник отдела комплектации (ОМТС)

Начальник ОАСУ ТП

Согласование, визиование и утверждение опросных листов внутри ОСТ выполняются службами ОСТ без привлечения организации-разработчика.

Наименование и адрес проектирующей организации  
АО «Транснефть - Дружба», 241020, Россия, Брянская обл., г. Брянск, ул. Удальская, 113

(подпись) (ИМО) (дата)

(подпись) (ИМО) (дата)

Филиал «Волгоградгипротранспортировка», 400074, г. Волгоград, ул. Рабоче-Крестьянская, 67  
АО «Транснефть - Дружба», 241020, Россия, Брянская обл., г. Брянск, ул. Удальская, 113

Г.5.0000.22123-ТДР/ВГТП-00.000-А.3П.0/Л1.4.5-1

Автоматизированная система управления технологическим процессом НПС Аксимо-2 (СА НПС, СА ПП), Брянское РУ. Техническое перевооружение

Изм. Кол-во Лист № док. Подп. Дата

Разработал Федорова

Проверил Косова

Н. контр. Брянцева

Нач. отд. Парченкова

Стадия Лист Листов

Р 1 6

Щит приборный на 4 отбора давления (тип I).

Опросный лист

Филиал «Волгоградгипротранспортировка»

Формат А3х4