

Участнику конкурса на **выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по объекту: «Модернизация системы АСДТУ НПС «Дачное» (в части АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня» и ИБ)»**

Реестровый номер закупки: 32616426112

«13» октября 2026 года

Заказчик Акционерное общество «Теплосеть Санкт-Петербурга» (АО «Теплосеть Санкт-Петербурга») в ответ на запрос о разъяснении положений документации по закупке **выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по объекту: «Модернизация системы АСДТУ НПС «Дачное» (в части АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня» и ИБ)»** (далее – закупка), поступивший Организатору закупки 09.10.2026, сообщает следующее:

1. Ориентировочное количество сигналов. Указать примерное количество входных/выходных дискретных и аналоговых сигналов, подлежащих обработке в АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня» (для оценки объёма программирования и монтажа

Ориентировочное количество входных/выходных дискретных и аналоговых сигналов, подлежащих обработке в АСУ ТП и АСДУ «нижнего уровня»:

- входные дискретные – 677 шт.
- выходные дискретные – 578 шт.
- входные аналоговые – 652 шт.
- выходные аналоговые – 8 шт.

2. Состав основного оборудования. Предоставить перечень насосов, регулирующей арматуры, датчиков (температуры, давления, расхода), подлежащих автоматизации, с указанием типов интерфейсов и протоколов обмена.

Состав основного оборудования:

Сетевые насосы - 8 шт. (работают от СЧР)

Запорная арматура - 40 шт.

Регулирующие затворы РЗ – 8 шт.

Датчики температуры – 24 шт.

Датчики давления – 49 шт.

Типы интерфейсов и протоколы обмена – см. СТО.

3. Объём данных для верхнего уровня. Уточнить, какой именно перечень сигналов и в каком объёме должен передаваться в АСДТУ «верхнего уровня» по OPC UA (количество тегов, состав).

Объём данных для верхнего уровня (количество тегов) - 1329

4. Средства защиты информации (СЗИ). Уточнить, какие именно СЗИ приобретает Заказчик (модель, количество) и какие требования предъявляются к их монтажу и наладке со стороны

Подрядчика. Обоснование: указанные сведения необходимы для корректной оценки трудозатрат и формирования достоверного коммерческого предложения.

Средства защиты информации (СЗИ):

- С-Терра Шлюз ST KC1 (G-1000-5.0-1030-4-2SFP-ST-KC1) – 1 шт. (поставляется заказчиком). Монтаж и наладка осуществляется силами подрядчика.
- Кибер Бэкап. Расширенная редакция для рабочей станции Linux – 1 шт. (поставляется заказчиком). Устанавливает подрядчик.
- Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes, Workstation, Enterprise Russian Edition. 150-249 Node 1 year Base License – Лицензия – 2 шт. (поставляется заказчиком). Устанавливает подрядчик.