Характеристики оборудования:

Регулирование давления в тепловой сети откачивающими насосами с электродвигателями А4-400ХК-4МУ3, 6 кВ, 400 кВт на ПНС-11 по ул.Лисицыной, 28.

Краткое описание насосной станции ПНС-11:

На насосной установлено 3 насоса на обратном трубопроводе 1 Д1600-90 А, в работе в отопительный период 2 насоса. Количество часов использования в год = 235 суток \*24 часа = 5640 часов. Характеристики работы насосной в режиме отопительного периода Q=2500 м3/час; Н=65 мвст. Регулирование необходимого создаваемого напора насосной осуществляется регулирующим клапаном РК-1, управлемым регулятором типа РД-3 А.

Производится монтаж станции управления насосами на базе ПЧ АТ-27 с управляющим контроллером «УМКА» (корпорация «Триол»), при этом регулятор РД-3 А будет использоваться только в аварийном режиме.

Электропитание осуществляется от РУ-6 кВ, диспетчерский № РУ-623, схема прилагается.

Дистанционное управление насосами осуществляется прямым пуском вакуумными выключателями с помощью кнопок, вынесенных в машинный зал.

После ввода в работу АТ-27, дистанционное управление насосами будет осуществляться с ПДУ, установленного в машинном зале (как в ручном, так и в автоматическом режимах).