

Техническое задание

На выполнение проектных работ по модернизации канализационной насосной станции №2 (далее КНС-2) цеха водоснабжения АО «Синтез-Каучук».

КНС-2 расположена по адресу: г. Стерлитамак, ул. Техническая 14. КНС-2 предназначена для приёма сточных вод из АО «Синтез-Каучук», АО «СНХЗ» и откачки их на биологические очистные сооружения ФКП «Авангард» по двум параллельно расположенным металлическим трубопроводам Ду500мм, трубопроводы проложены надземным способом по эстакаде. Количество подаваемых стоков составляет 500 – 700м³/час. Год постройки КНС-2 2010г.

КНС-2 состоит:

- 1 Приёмный резервуар предназначен для приёма сточных вод из АО «Синтез-Каучук», АО «СНХЗ». $V = 800 \text{ м}^3$, материал - железобетон.
- 2 Корпус канализационной насосной станции предназначен для приема сточных вод из приемного резервуара. $V = 67 \text{ м}^3$, материал - стеклопластик армированный.
- 3 Насосный агрегат погружной Flygt CP 3231/675 (430-395), поз. 1/1-3, предназначены для перекачки сточных вод из корпуса канализационной насосной станции на биологические очистные сооружения. $Q = 750 \text{ м}^3/\text{ч.}$, напор = 41,5 м. вод. ст., $n_3 = 1475 \text{ мин}^{-1}$, $N = 85 \text{ кВт}$, исполнение – взрывозащищенное.

Целью данного технического задания является:

1. Подбор погружных насосных агрегатов взрывозащищенного исполнения с требуемыми параметрами существующих насосных агрегатов с разработкой проектного решения по их монтажу в существующий приемный резервуар $V = 800 \text{ м}^3$ и врезки напорных трубопроводов насосных агрегатов в существующий коллектор подачи стоков на биологические очистные сооружения.
2. Подбор насосных агрегатов взрывозащищенного исполнения аналогичных Flygt CP 3231/675 (430-395) с разработкой проектного решения по их монтажу в существующий корпус канализационной насосной станции.

Технический директор главный инженер

АО «Синтез-Каучук»

Главный механик

АО «СНХЗ»

Главный энергетик

АО «СНХЗ»

Главный метролог

АО «СНХЗ»

Начальник ООР и ТО

АО «Синтез-Каучук»

Начальник сектора по водоснабжению и водоотведению

АО «Синтез-Каучук»

Начальник ПКО

АО «Синтез-Каучук»

 В.В. Великжанов

 А.В. Акульшин

 Н.А. Орлов

 Р.А. Балакин

 А.Р. Абдулин

Э.Т. Кагиров

А.Н. Яценко