

ООО "УГОПро"

ПРОГРАММА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

По объекту: "Канализационные очистные сооружения (КОС)"
по адресу: "г. Мошково, Новосибирская область"

Согласовано

Главный инженер
ООО "НефтьКама"

_____ А.В. Медведев
« ____ » _____ 2025 г.

Утверждаю

Начальник Управления
ООО "НефтьКама"

_____ И.С. Гордеев
« ____ » _____ 2025 г.

2025 год

I

此乃天機不可洩也。凡我同志，務須保守秘密，勿使外人得知。如有洩漏，定必嚴懲不貸。此佈。

——
www.ming.com



- индивидуальных испытаний АСУТП КОС;
- индивидуальных испытаний ОПС;
- комплексного опробования оборудования КОС.

Перед выполнением наладочных работ проверить заполнение соответствующих разделов паспортов на все системы КОС о проведенном монтаже. Убедиться в наличии эксплуатационной документации на все системы и комплектующие, перечисленные в паспортах на данные системы. Проверить наличие актов об окончании монтажных работ всех систем, проведенных испытаниях и протоколов проверок, выполняемых в процессе монтажа.

6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

При проведении пусконаладочных работ «вхолостую» необходимо:

- Обследовать КОС, внутренние инженерные сети, технологическое оборудование и выполненные строительно-монтажные работы на соответствие техническим требованиям проекта и инструкциям заводов-изготовителей;
- Проверить наличие реагентов:
 - коагулянт Аква-Аурат 30 – 540 кг;
 - гипохлорит натрия – 40 литров;
 - сода кальцинированная техническая марки А – 160 кг.
- Проверить наличие загрузки фильтров:
 - кварцевый песок (фракция 2÷5 мм) – 195 кг;
 - антрацит (фракция 0,6÷1,2 мм) – 390 кг (275 кг при $\rho=0,8$);
 - блок модули ершовой загрузки 600х560х1500, мм – 4 шт.;
 - сетчатая оболочка диаметр 65 мм, длина 500 мм – 1600 шт.
- Произвести засыпку фильтров в соответствии с требованиями АДС 5261-ТХ.ТР, Приложение 1;
- Проверить работоспособность клапанов и затворов с электроприводами;
- Проверить правильность монтажа обратных клапанов;
- Проверить правильность расключений и фазировки электрооборудования в шкафу управления:
 - электродвигателей насосов, компрессоров;
 - электроприводов запорно-регулирующей арматуры;
 - приборов КИПиА (уровни, расходомеры, датчики давления и температуры).

Наладка и настройка осуществляется согласно паспортам и инструкциям по эксплуатации на комплект оборудования, поставляемого в

трансформатора установки. Защита работающего персонала должна быть достигнута работой заземления с применением защитных средств.

Все виды переключений в цепях испытания должны проводиться только при полностью отключенной (с видимым разрывом) установке, при выведенном положении регулятора напряжения и при наличии переносного заземления, как на испытываемом оборудовании, так и на высоковольтном вводе установки.

При перекрытии на испытательную установку рабочего напряжения сети лица, производящие испытания, должны удалиться с места испытания с соблюдением правил ТБ при нахождении в зоне шагового напряжения и напряжения прикосновения

