

**Техническое задание  
на капитальный ремонт контактного осветлителя № 5  
НФС районного водоснабжения.**

**1. Существующее положение.**

Контактный осветлитель № 5 насосно-фильтровальной станции районного водоснабжения эксплуатируется с января 1983 года (инвентарный номер здания фильтровальной станции НФС РВС 8212994). Его дренажная система из стальных труб Ø 108 мм имеет 100 % износ и требует замены. Загрузка осветлителя из щебня и кварцевого песка засорена отложениями и так же требует замены. Стены осветлителя местами имеют разрушения и отставания торкрет штукатурки и требуют соответствующего ремонта. Переливные доски водосборных лотков сгнили, необходима замена.

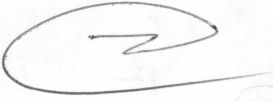
**2. Перечень и объемы предлагаемых работ.**

- 2.1. Разгрузка кварцевого песка и щебня из осветлителя –  $140 \text{ м}^3 + 60 \text{ м}^3 = 200 \text{ м}^3$ .
- 2.2. Демонтаж стальных перфорированных дренажных труб диаметром 108 мм: 78 штук x 4,2 метра = 328 метров.
- 2.3. Разборка бетонного основания толщиной до 50 мм –  $6,6 \text{ м}^3$ .
- 2.4. Отбивка старой торкрет штукатурки –  $310 \text{ м}^2$ .
- 2.5. Насечка на бетонных поверхностях стен под штукатурку –  $310 \text{ м}^2$ .
- 2.6. Устройство бетонного основания из бетона марки 200 толщиной до 50 мм –  $6,6 \text{ м}^3$ .
- 2.7. Заделка трещин и гидроизоляция поверхности стен и днища гидроизоляционными материалами «Пенетрон» и «Лакта» –  $310 \text{ м}^2$ .
- 2.8. Монтаж дренажной системы из перфорированных стальных труб диаметром 108 мм, ГОСТ 1050 – 88 = 328 м.
- 2.9. Замена кафельной плитки –  $310 \text{ м}^2$ .
- 2.10. Демонтаж-монтаж переливных досок на водосборных лотках: 50x150x4000 мм – 20 штук.
- 2.11. Загрузка щебня и кварцевого песка в осветлитель –  $60 \text{ м}^3 + 140 \text{ м}^3 = 200 \text{ м}^3$ .
- 2.12. Промывка и обеззараживание контактного осветлителя раствором хлорной извести.

**3. Дополнительные условия.**

- 3.1. Проект производства работ (ППР), смета разрабатываются Подрядчиком, согласовываются и утверждаются в установленном порядке.
- 3.2. Строительные материалы и трубы поставляет Подрядчик.
- 3.3. Материалы для загрузки (щебень и кварцевый песок) поставляет Заказчик.
- 3.4. Курирование работ обеспечивает начальник участка и тех.бюро цеха 008.
- 3.5. Приемка выполненных работ производится рабочей комиссией из представителей Заказчика и Подрядчика с представлением исполнительной документации и актов на скрытые работы.
- 3.6. Все работы по капитальному ремонту контактного осветлителя должны быть завершены до 01 декабря 2014 года.

Начальник цеха 008

  
С.В. Сухов