ПРОЕКТ

**Перечень оборудования, производство которого в России отсутствует или представлено отечественными аналогами низкого качества**

**Водоснабжение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс** | **Подкласс** | **Конкретный тип оборудования** |
| **1** | Арматура трубопроводная (арматура) (краны,  клапаны и прочие) | Запорно-регулирующая арматура | Клапаны Задвижки  Затворы  Регуляторы давления (редукционные клапаны) «до себя» и «после себя» |
| **2** | Приводные устройства | Электроприводы к запорно-регулирующей арматуре  Частотно-регулирующие приводы низковольтные и высоковольтные |
| **3** | Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей | Технологическое оборудование хлораторных | Испарители |
| **4** | Мембраны для водоснабжения | Мембраны для обратного осмоса  для нанофильтрации  для ультрафильтрации | УФ-лампы |
| **5** | Оборудование и установки фильтрования и очистки жидкостей | Фильтры очистки воды промышленные | Дисковые микрофильтры для водоподготовки |
| **6** | Насосы возвратно-поступательные объемного действия прочие для перекачки жидкостей | Насосы-дозаторы |
| **7** | Насосы для перекачки жидкостей | Насосы роторные | Винтовые насосы |
| **8** | Насосы для перекачки жидкостей; подъемники жидкостей | Высоковольтные насосные агрегаты  Винтовые безнапорные насосы подъема воды и стоков (винт архимеда) |
| **9** | Насосы и компрессоры прочие | Установки автоматического приготовления и дозирования флокулянта |  |
| **10** | Оборудование для флокуляции | Приборы для измерения или контроля уровня,  давления или прочих переменных характеристик  жидкостей и газов | Автоматизированные приборы контроля остаточного хлора, диоксида хлора, содержание железа |
| **11** | Системы автоматического контроля качества воды | Анализаторы жидкостей | Анализаторы хлора, диоксида хлора, мутности, цветности, электропроводности, рН |
| **12** | Приводы и механизмы исполнительные | Насосы центробежные подачи жидкостей прочие; насосы прочие  (или насос погружной) | Погружные канализационные насосы  Погружные электронасосные агрегаты для забора воды из скважин с минимальным диапазоном и типоразмеров  Электронасосные агрегаты погружные для перекачки дренажных вод  Одноступенчатые центробежные горизонтальные насосы с двусторонним подводом воды в рабочее колесо  Вертикальные центробежные насосные агрегаты |

**Водоотведение**

|  | **Класс** | **Подкласс** | **Конкретный тип оборудования** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Модульные установки для очистки сточных вод | Модульные установки для механической и биологической очистки сточных вод,  обеззараживания и обезвоживания осадка | Компактные модульные установки для механической и биологической очистки сточных вод на основе мембранных биореакторов (МБР) на базе энергоэффективных низконапорных пололистовых мембран  Компактные модульные установки для обезвоживания осадка на основе декантерных центрифуг  Мобильные компактные модульные установки для обезвоживания осадка на основе декантерных центрифуг |
| **2** | Реакторы для очистки сточных вод | Биореакторы биологической очистки сточных вод | Мембранные биореакторы (МБР) биологической очистки сточных вод на базе энергоэффективных низконапорных пололистовых мембран |
| **3** | Оборудование и установки для фильтрования и очистки жидкостей | Мембраны и фильтры, включая комплектующие | Дисковые микрофильтры доочистки |
| **4** | Погружные мешалки |
| **5** | Фильтры очистки воды промышленные | Мацераторы дробилки  Дробилки – измельчители |
| **6** | Оборудование для обезвоживания осадка | Сушилки  Фильтр-пресс  Центрифуги  Шнековые насосы для транспортировки обезвоженного и уплотненного осадка |
| **7** | Оборудование для фильтрования или очистки воды | Сороудерживающие решетки |  |
| **8** | Насосы и компрессоры прочие | Насосы роторные объемные прочие для перекачки жидкостей | Винтовые насосы |
| **9** | Насосы для перекачки жидкостей; подъемники жидкостей | Насосные агрегаты высоковольтные для сточных вод |
| **10** | Воздуходувные агрегаты для барботажа сточных хозяйственно-бытовых вод |  |
| **11** | Компрессорное и воздуходувное оборудование |  |  |
| **12** | Арматура трубопроводная | Приборы для измерения или контроля уровня,  давления или прочих переменных характеристик  жидкостей и газов | Автоматические анализаторы качества воды  Расходомеры  Уровнемеры  Датчики |
| **13** | Системы автоматического контроля качества стоков | Приборы для измерения или контроля расхода жидкостей и газов | Датчики (датчики расхода воздуха, датчики расхода кислорода) |
| **14** | Аэрационные системы |  |  |