



# ООО «Уфакомполит»

Российская Федерация, 450027, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Индустриальное шоссе, 112, оф. А406

ИНН 0245964394 / КПП 024501001

[www.water-and-sand.ru](http://www.water-and-sand.ru)

+7 (347) 216-40-07

## СТАНЦИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Станция служит для комплексной очистки поверхностной, колодезной и артезианской воды в полевых условиях. Оборудование располагается в кунге на базе шасси полно-приводного Камаз-43118 (возможно исполнение с тягачом другой марки). В качестве автономного источника электропитания предлагается автономный генератор 10,8 кВт/380В, с возможностью непрерывной работы 8 часов без дозаправки. Диаметры трубопроводов входа-выхода штуцеры 2 дюйма.

### 2. Спецификация КАМАЗ 43118

Колесная формула – 6х6, колеса 425/85 R21, резина КАМА-Евро 1260, усиленная 18-слойная

Двигатель турбо Е-2. 300 л/с с интеркулером

Спальное место водителя-оператора, армейский отопитель ПЖД-300

ТНВД-ЯЗДА без электроники (простой), КПП 154 - ZF-9 с делителем, усиленная раздатка 65111, рама.

Фургон – внеш. размеры 6000х2400х1900 мм, толщина панелей 40-50 мм, цвет хаки или др.

- Наружная обшивка – плакированный оцинкованный лист
- Внутренняя обшивка – сэндвич-панель или ламинированная фанера
- Задняя двойная (одинарная) или боковая распашная дверь с трапом
- Настил пола – автолин

#### Оснащение фургона:

- Сплит-система (кондиционер) 8 кВт
- Система естественной вентиляции
- Естественное освещение (окна-стеклопакеты)
- Система освещения от бортовой сети (светодиодная)
- Питание системы освещения 220В, 50Гц
- Дизельная электростанция (ДЭС) 10,8 кВт
- Отсек ДЭС шумо-вибро-изолированный с люком наружу
- Система вентиляции отсека ДЭС
- Дополнительный аккумуляторный блок (аккумуляторная батарея)
- Комплект пожаротушения и оповещения
- Стол и стул оператора откидные



### 3. Водоподготовка.

| НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Комплектация |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1. Оборудование водоподготовки и обвязка из ПВХ крепятся на нержавеющей раме.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1            |
| 2. Шкаф ввода электроэнергии, в т. ч. и от генератора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1            |
| 3. Шкаф управления с контроллером. Контроллер имеет цветной дисплей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1            |
| 4. Насос скважинный 4SRm6/13-PD (380 В, 1,5 кВт) или аналог, до 9 м³/час, до 85 м вод. ст. Имеет устройство плавного пуска. Кабель, трос 40 м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | комплект     |
| 5. Рукав Ду50мм, 40 м с головками и ещё 2 муфтовых головки и трос н/ж для насоса - 60 м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | комплект     |
| 6. Сетчатый фильтр на 100 мкм с автоматом промывки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1            |
| 7. Узел ввода коагулянта (бак 60 л, реагент 50 кг, дозатор).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | комплект     |
| 8. Узел напорной аэрации воды AS21. Предназначен для окисления железа и марганца. Стеклопластиковый сатуратор диаметр/высота-540/1750 мм, компрессор AP2 на 150 Вт, вентиляционный сбросной клапан.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | комплект     |
| 9. Фильтр осветлительный, напорный - 2300 л/час. Предназначен для осветления и обезжелезивания воды. Диаметр/высота стеклопластиковой колбы фильтра (21-52): 540/1800 мм. Фильтры укомплектованы фильтроматериалами, в поставку входит четвёртый запасной комплект фильтроматериалов. Загрузка в 1 фильтр: 30 кг гальки и 168 л сорбента.                                                                                                                                                                                                                   | 3            |
| 10. Мешочный фильтр на 10 мкм с 10 мешками. NW-50. Достаточно 1 фильтра, сброс промывки в дренажный коллектор.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1            |
| 11. Установка мембранная обратноосмотическая - 3000 л/час. Предназначена для удаления из воды избыточных солей, ионов тяжелых металлов, бактерий и вирусов. Слив концентрата 0,8÷1,5 м³/час. Имеет защиту по сухому ходу, схему вкл/выкл от уровня в накопителе фильтрата, схему заполнения фильтратом при остановке. В установке смонтированы 4 стеклопластиковых корпуса для 4 мембран 8040 диаметром 8". Насос на 5 кВт с плавным пуском. Узел ввода антискалянта (бак 60 л, дозатор, реагент 25 кг); узел химической мойки с годовым запасом реагентов. | комплект     |
| 12. Ультрафиолетовый стерилизатор (УФС) производительностью 5 м³/ч. Предназначен для обеззараживания воды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1            |
| 13. Полиэтиленовый бак чистой воды на 2000 л с уровнемером.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | комплект     |
| 14. Насос водоснабжения и промывки фильтров. 2 кВт с частотным контроллером, гидробаком, датчиком давления.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | комплект     |
| 15. Узел раздачи воды: гребенка, шланги напорные армированные 3 м 25 мм – 10 шт., пистолеты раздаточные 25 мм - 10 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | комплект     |
| 16. Комплект ЗИП станции водоподготовки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1            |







**Примечание!**

\*Вода для потребления соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

Контроль качества.»

\* Возможно изготовление на базе прицепа повышенной проходимости «НефАЗ» 8332-0001030-07.

\* Возможно изготовление станции другого назначения, как варианты:

- мобильная электростанция, дизель-генератор;
- передвижной медицинский пункт;
- передвижной дом, баня и тд.

**Директор ООО «Уфакомполит» И.Н. Шабрин**

Август, 2022г.