



# ФАВОРИТ

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ

## Оборудование для очистки и перекачки сточных вод



**ПОСТАВКА  
МОНТАЖ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ**

2021

## Содержание

О компании.....	1
Оборудование для очистки ливневых сточных вод.....	2-3
Канализационные насосные станции.....	4-5
Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод.....	6-7
Сливные станции для приема сточных вод.....	8
Водоподготовка / Резервуары.....	9
Система аккумулирования ливневых сточных вод.....	10
Технологический павильон.....	11
Перечень объектов, введенных в эксплуатацию.....	12-14
Сертификаты качества.....	15
Опросный лист для подбора насосной станции заводского изготовления.....	16
Опросный лист на ливневую канализацию.....	17



## ООО Производственно-торговая компания "ФАВОРИТ"

много лет специализируется на комплексном решении проблем, связанных с очисткой и перекачкой сточных вод.

Основные направления: очистка ливневых сточных вод, очистка хозяйственно-бытовых сточных вод, очистка производственных стоков, поставка канализационных насосных станций и емкостного оборудования.

Оборудование различной производительности изготавливается из армированного стеклопластика, который выдерживает высокое давление воды и грунта, химостоек, не поддается коррозии, имеют небольшой вес. Срок службы корпуса установок из стеклопластика не менее 50 лет. Любой из видов нашего оборудования является системой полной заводской готовности, не требует больших затрат на монтаж. Оборудование может быть как подземного, так и надземного размещения. Имеются сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения, изделия изготавливаются в соответствии с СанПиН 2.1.5.980-00.

**Стоимость оборудования** зависит от качества исходных сточных вод, условий сброса, места установки системы, и рассчитывается на основе предоставленной информации (анализ исходных сточных вод, опросный лист, техзадание).

Практически 99% поставляемого нами оборудования налаживается и запускается нашими специалистами. Для помощи в проектировании мы готовы предоставить всю необходимую информацию: типовые проектные решения и технологические схемы в электронном виде в AutoCad, технические паспорта, принципиальные схемы устройств, инструкции по монтажу, сертификаты, а также провести технические консультации. С более подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте [www.favorit21.ru](http://www.favorit21.ru)

## Наши преимущества

**1. Узкая специализация.** Основным направлением деятельности нашей компании является поставка оборудования для очистки и перекачки сточных вод.

**2. Положительный опыт работы.** Мы имеем практический опыт поставки, монтажа и обслуживания очистных сооружений с 2009 г., что подтверждено положительными отзывами наших клиентов и партнеров.

**3. Услуги под ключ.** Преплагаем вам услуги по подбору оборудования, поставке, строительно монтажные работы, пусконаладочные работы, а также гарантийное и сервисное обслуживание.

**4. Техническое сопровождение.** Осуществляем сопровождение и помощь в проектировании, по запросу предоставляются чертежи AutoCad, технические паспорта, а также типовые проектные решения. Консультируем наших клиентов и партнеров по подбору оборудования.

**5. Обслуживание.** Имеем собственное оборудование, спецтранспорт и квалифицированный персонал для осуществления качественного обслуживания Ваших очистных сооружений по системе аутсорсинга.

**6. Гибкая ценовая политика.** Подберем оборудование в зависимости от ваших возможностей, предоставляем скидки и рассрочку при оплате товара.

**7. Публичность и надежность.** Регулярно проводим бесплатные обучающие семинары для проектных и строительных организаций, в республике Чувашия, Марий Эл, Мордовия и Пензенская область.

Регулярно участвуем в выставках «Регионы - сотрудничество без границ». Имеем благодарности от министерства природных ресурсов экологии Чувашской Республики «За участие реализации в экологической политики на территории Чувашской Республики», а так же «За значительный вклад в развитие материально-технической базы образовательных учреждений» от Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики.

Территориальное расположение организации является безусловной гарантией оперативного реагирования на обращения в сервисный центр ПТК "ФАВОРИТ".

Будем рады сотрудничать с Вами, коллектив Производственно-торговой компании "ФАВОРИТ".

## Оборудование для очистки ливневых сточных вод

Ливневые очистные сооружения - это инженерная система сбора, очистки и отведения поверхностных сточных вод.

### Область применения

- Система ливневой канализации предназначена для улавливания взвешенных веществ и нефтепродуктов из ливневых сточных вод.
- Оборудование применяется для очистки поверхностных стоков с АЗС, открытых стоянок, автосервисов и других мест с большим скоплением автомобилей или ж/д транспорта.

Современная система ливневой канализации состоит из ряда взаимосвязанных и взаимодополняющих элементов и включает:

- Пескоуловитель
- Нефтеуловитель
- Фильтр сорбиционный
- Оборудование изготовлено на основе стеклопластиковых емкостей и предназначено для подземного и надземного размещения.

### Принципиальные схемы

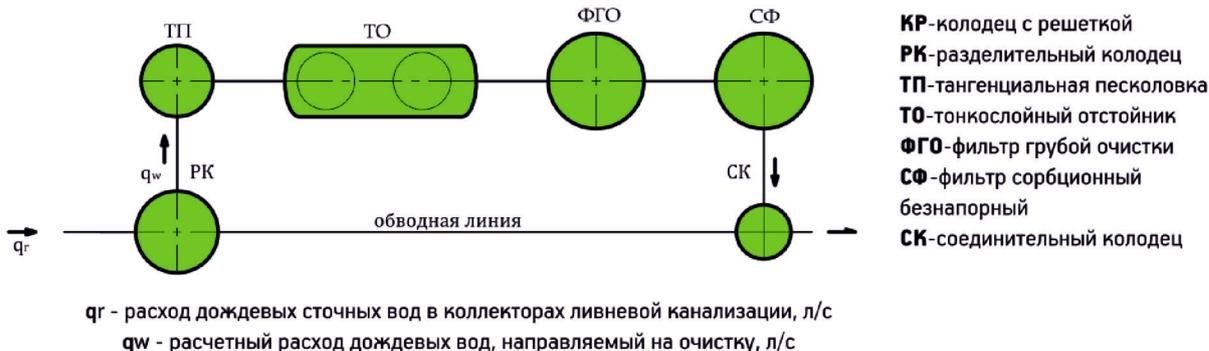
#### Проточная схема

При проточной схеме на очистку отправляется весь поверхностный сток с площадки. Данная схема используется только при очистке дождевых сточных вод с небольших территорий площадью менее 1 Га (автостоянок, территорий вокруг жилы домов).

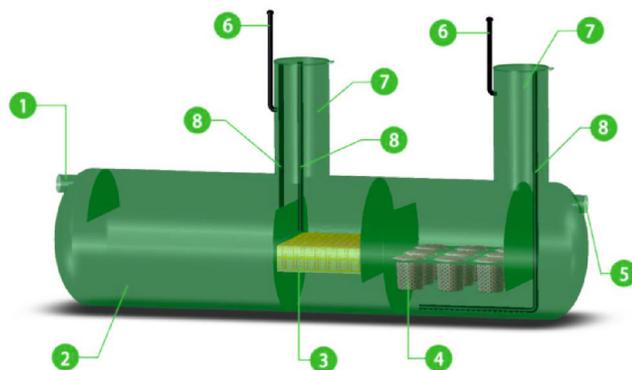


#### Проточная схема с обводной линией

На очистку отправляется наиболее загрязненная часть сточных вод с целью уменьшения размеров очистных сооружений при незначительной площади водосбора. Условно чистая часть сточных вод (не менее 30 % годового объема стока) через распределительный колодец сбрасывается по обводной линии.



### Конструкция установки очистки ливневого стока в едином корпусе типа КРН



1. Вход загрязненных сточных вод;
2. Корпус;
3. Блок с полимерной загрузкой;
4. Блок с угольной загрузкой;
5. Выход очищенных сточных вод;
6. Вентиляционные стояки;
7. Технический колодец;
8. Стояки откачки песка и нефтепродуктов.



Отгрузка ливневых очистных сооружений в мкр. «Волжский»



Отгрузка ливневых очистных сооружений в мкр. «Волжский»



Отгрузка очистных сооружений ливневого стока в г. Новочебоксарск



Комплекс сооружений для очистки ливневых сточных вод производительностью 130 л/с, на предприятии по производству танк-контейнеров.



ОАО «Чувашторгтехника» - очистные сооружения для очистки ливневых сточных вод на производственную площадку ООО «ФРОСТО», Q=270 л/с.



Мост через реку Сура, Чувашская Республика - очистные сооружения ливневых сточных вод, Q= 90 л/с.



г. Чебоксары, Индустриальный парк, 2 этап. Комплекс очистных сооружений для очистки ливневых стоков на 282,2 л/с



Очистные сооружения для очистки ливневых сточных вод



Капитальный ремонт автомобильной дороги Р-176 «Вятка»



Складской логистический комплекс «БАТИ ШЕРНА». Ульяновская область, Чердаклинский район - строительство хозяйственно-питьевого водопровода, наружных сетей, канализации и очистных сооружений ливневого стока. Заказчик «FM Logistic» (Франция)

## Канализационные насосные станции

Применяются в тех случаях, когда не удастся осуществить отвод промышленных, хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод самотеком на очистные сооружения или в места сброса.

Корпуса канализационных насосных станций изготавливаются методом непрерывной намотки из прочного армированного стеклопластика, исходя из технических требований Заказчика. Данный материал не требует антикоррозийной обработки. Срок службы стеклопластикового корпуса КНС составляет более 50 лет, что обеспечивает длительный срок службы станции.

"КНС Favorit" представляет собой стеклопластиковый приемный резервуар, куда поступает вода через подводящий трубопровод на сороулавливатель корзину, где происходит улавливание наиболее крупных загрязнений. Далее вода поступает в напорный трубопровод с помощью погружных канализационных насосов. На трубопроводе установлена запорно-регулирующая арматура (задвижка, обратный клапан, манометр, расходомер и т.д.). Обратный клапан, установленный на напорном трубопроводе, не позволяет опорожняться напорному трубопроводу обратно в корпус. Для удобства обслуживания оборудования и арматуры канализационной насосной станции в резервуар имеется площадка обслуживания и лестница.

Управление насосами осуществляется в автоматическом режиме посредством поплавковых датчиков уровня и щита управления, для этого они изготавливаются с учетом требования объекта.

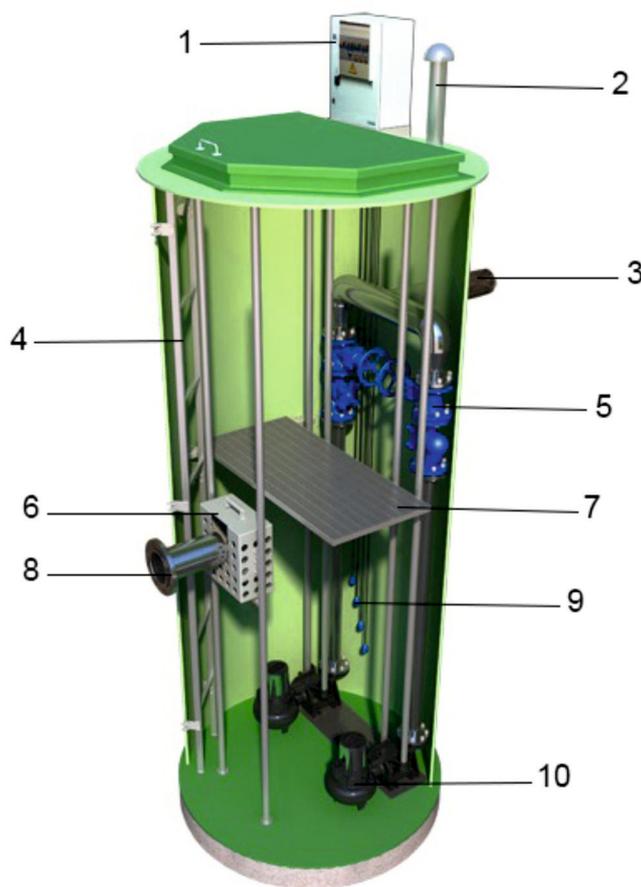
### Оборудование КНС комплектуется насосами:



1. Шкаф управления
2. Вентиляция
3. Напорный трубопровод отведения
4. Лестница
5. Запорная арматура
6. Корзина сороулавливающая
7. Площадка обслуживания
8. Самотечный трубопровод подведения
9. Поплавковые датчики уровня
10. Фекальные насосы



Устройство КНС





Внешний вид КНС на объекте  
«Реконструкция Красной площади», г. Чебоксары



Отгрузка КНС на объект  
«Реконструкция Красной площади», г. Чебоксары



Наладка КНС



Монтаж КНС в Моргаушском районе Чувашской Республики



Поставка КНС в г. Нижний Новгород



Пос. Кизнер, Удмуртская Республика - создание поселковых сетей хозяйственно бытовой канализации. Поставка и наладка 11 канализационных насосных станций.



Поставка КНС на нефтепровод  
Восточная Сибирь - Тихий океан



Поставка и наладка КНС в жилом микрорайоне,  
г. Нижний Новгород



Поставка и наладка КНС в Саранске в жилом  
микрорайоне (в районе р. Тавла)



КНС большой производительности

## Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод

Установки Favorit-Био-Р предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод жилых микрорайонов и коттеджных поселков с последующим сбросом очищенных стоков в водоемы рыбохозяйственной категории.

В зависимости от выбранной схемы очистки комплекс может включать в себя насосные станции подачи стоков на очистные сооружения и насосные станции перекачки очищенных сточных вод.

Производительность данных установок составляет от 30 до 5000 кубических метров сточных вод в сутки.

### Комплексы очистных сооружений «Favorit-Био-Р» включает в себя:

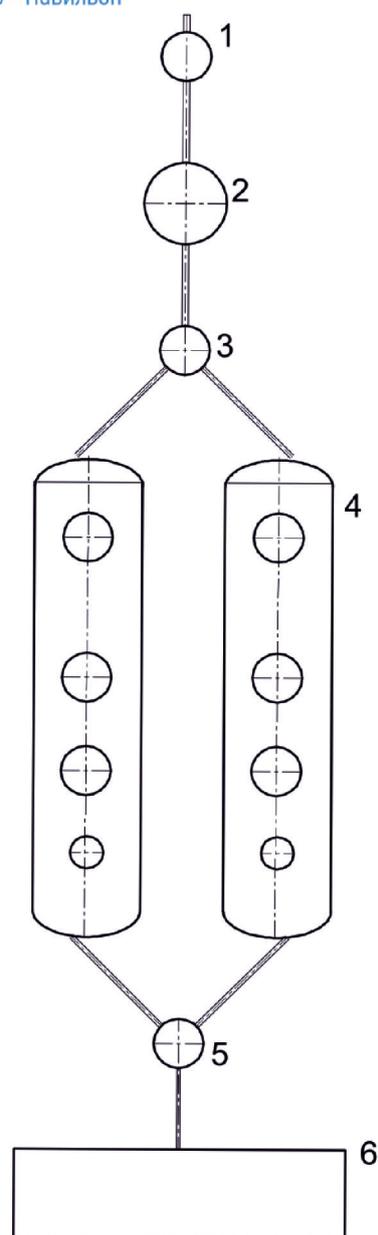
- механическую очистку (сорозадерживающие корзины, механизированные решетки, тангенциальные песколовки, блоки первичного отстаивания);
- глубокая биологическая очистка (блок аэрации, нитри-денитрификаторы, блок дефосфотации);
- блок доочистки (ультрафильтрационные модули, полимерные блоки с развитой удельной поверхностью);
- блок ультрафиолетового обеззараживания;
- оборудование для обработки осадка (колодцы для транспортирования, емкости-илонакопители, механическое обезвоживание осадка).

Комплексы локальных очистных сооружений типа ЛОС-Р разрабатываются как подземного размещения, так и в наземном варианте (модульном).

### Принцип работы

Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают в приемную камеру сороудерживающей решеткой из нержавеющей стали с размерами прозоров 16 мм, которая задерживает крупный мусор, после этого при производительности свыше 100м<sup>3</sup>/сут, сточные воды поступают в песколовку, затем механически очищенная сточная вода, разделяется в распределительной камере по очередям на биологическую очистку, где проходят процессы нитриденитрификации, дефосфации, отстаивания. Далее биологически очищенная сточная вода проходит доочистку по уникальной технологии с применением ершовой загрузки. Доочищенная вода после каждой очереди объединяется в соединительной камере, откуда перекачивается в павильон на УФ-обеззараживания. Обеззараженные сточные воды удовлетворяют нормам сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения. В павильоне также находятся: компрессорное оборудование, шкафы управления, обезвоживатель осадка и т.д. Избыточный ил из установок биологической очистки через камеры приема осадка, поступает в емкость илонакопитель.

- 1 - Приемная камера
- 2 - Песколовка
- 3 - Распределительная камера
- 4 - Установка биологической очистки
- 5 - Насосная станция
- 6 - Павильон





Санаторий «Лесная сказка», Чувашская Республика - очистные сооружения хозяйственно бытовых стоков на 50 кубов/сутки.



Чувашская Республика, Ядринский район, с. Николаевское - очистные сооружения для очистки хоз-бытовых стоков Q= 50 кубов/сутки.



Коттеджный поселок «Тихая слобода», д. Чандрово, Чувашская Республика. Комплекс биологических очистных сооружений Q= 250 кубов/сутки.



Коттеджный поселок «Тихая слобода», д. Чандрово, Чувашская Республика. Комплекс биологических очистных сооружений Q= 250 кубов/сутки.



Очистные сооружения на школу. Республика Марий Эл



Чебоксарский район, Яныши, школа, 44 м/кубов в сутки.



Наземные очистные сооружения для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Q=50 кубов/сутки.



Вид очистных сооружений изнутри



Обслуживание очистных сооружений сточных вод. Чувашская Республика



Обслуживание очистных сооружений сточных вод. Чувашская Республика

## Сливные станции для приема и разбавления сточных вод

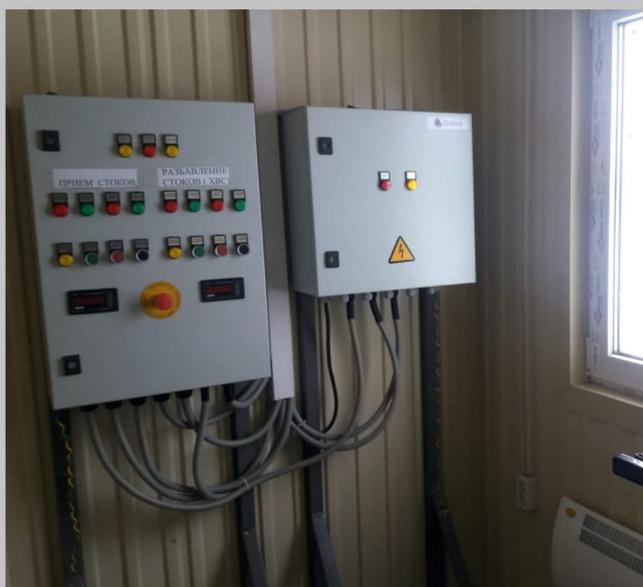
ПТК «Фаворит» осуществляет поставку и наладку сливных станций марки «Favorit- SPR». Станция предназначена для приема привозных хозяйственно-бытовых стоков из септиков, выгребных ям, принятых от ассенизационных машин, с дальнейшим извлечением крупного мусора, разбавлением и сливом в централизованную систему канализации.

Стоки с выгребных ям содержат большое количество загрязнений и в соответствии с действующим законодательством не могут направляться на биологические очистные сооружения без предварительной механической очистки и разбавления водопроводной или технической водой в соотношении 1:1 и более в зависимости от состава поступающих стоков.

Сливные станции изготавливаются по техническому заданию Заказчика и могут функционировать как в ручном, так и в автоматическом режиме.

### Плюсы использования сливных станций:

- Исполнение требований природоохранного законодательства.
- Крупный мусор не попадает в очистные сооружения, а собирается в контейнер.
- Происходит разбавление стока, что благоприятно скажется на работе очистных сооружений.
- В сливной станции установлен узел коммерческого учета, известно, сколько стоков и от кого поступило.



## Водоподготовка



## Резервуары



## Система аккумулирования ливневых сточных вод Triton

Система регулирования Triton™ предназначена для управления, накопления и последующего равномерного отведения поверхностных сточных вод, является идеальной альтернативой классическим железобетонным аккумулирующим резервуарам. Система регулирования Тритон предназначена для подземного размещения, состоит из камер Triton Chamber – высокопрочных арочных конструкций, выполненных из революционно новых материалов – экологически чистых соевых смол, способных выдерживать нагрузку до 21,8 т. на ось транспортного средства, при заглублении камер на 0,5 м и более под землей. Способность системы Triton противостоять высоким нагрузкам позволяет осуществлять монтаж под проезжей частью, либо автомобильными парковками, что делает систему незаменимой при проектировании и строительстве в условиях плотной городской застройки. Система регулирования устраивается из последовательно соединенных камер Triton Chamber. Накопление и хранение поступающих сточных вод осуществляется в полостях арочных конструкций. Для герметизации системы применяется водонепроницаемая полимерная геомембрана.

Принцип работы заключается в следующем: по подводящему трубопроводу поверхностные сточные воды поступают в главную распределительную камеру (Main Header Row) системы Triton™. Далее сточные воды из главной распределительной камеры распределяются по всему объему накопительных камер через соединительные трубопроводы (см. рис. 2), исключая попадание грубодисперсных примесей в накопительный объем системы. Таким образом, все механические загрязнения (песок, камни, ветки и т.п.), содержащиеся в дождевых и талых водах, задерживаются в главной распределительной камере и в колодцах с приямком (см. рис.1), который устраивается в конце главной распределительной камеры. После заполнения, происходит раскачивание всего объема системы и подача на очистные сооружения в течение расчетного периода насосной станции.

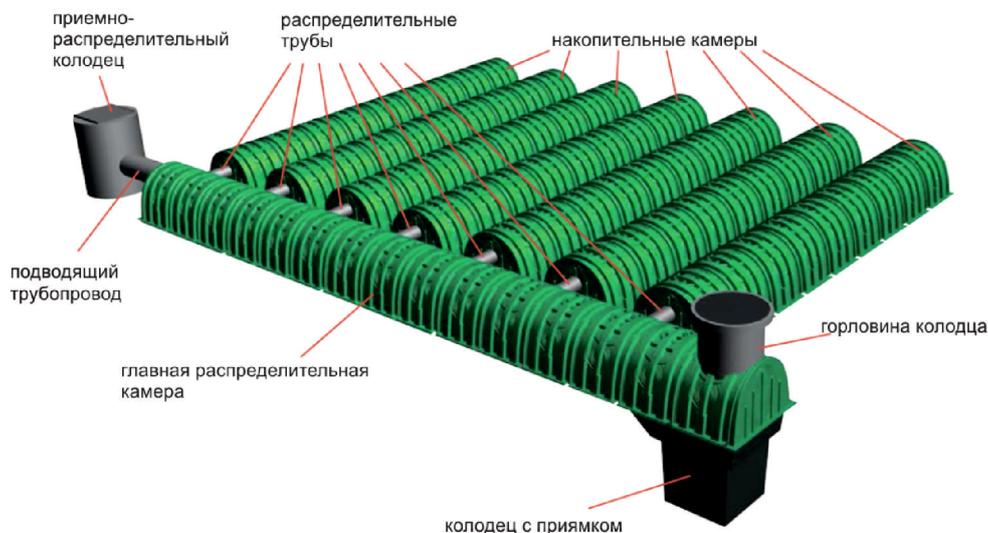


рис. 1. Схема системы регулирования Triton SWS.

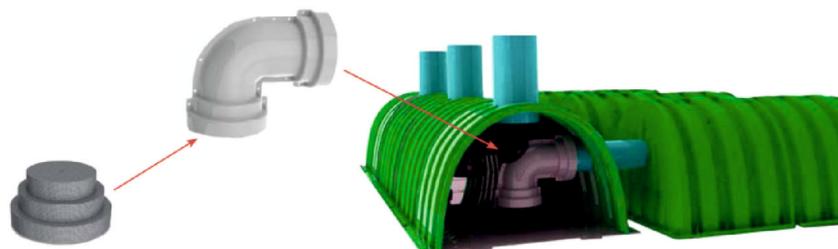


рис. 2. Устройство фильтров в главной распределительной камере.

## Технологический павильон

Предназначен для размещения в нем технологического оборудования, а именно: воздуходувки, лампы УФО, шкафов управления и прочего оборудования, а также достаточно часто устанавливается над канализационными станциями.



## Перечень объектов, введенных в эксплуатацию

1. Удмуртская Республика, п. Кизнер. Поставка и наладка канализационных насосных станций в количестве 11 шт. на объект: «Создание поселковых сетей хозяйственно-бытовой канализации в пос. Кизнер, Удмуртская Республика. В целях выполнения федеральной целевой программы «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации».
2. Поставка на нефтепровод «Восточная Сибирь - Тихий океан (Сковородино - Козьмино ВСТО-2). Объект трубопроводного транспорта: «Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь - Тихий океан» на участке НПС «Сковородино - СМНП «Козьмино» до 50 млн. тонн в год». НПС № 32 (Сковородино — Козьмино ВСТО-2) 3-х канализационных насосных станций.
3. Объект: «Капитальный ремонт автомобильной дороги А-151 Цивильск-Ульяновск км 77+600-км 85+600 в Чувашской Республике». Поставка и наладка ливневых очистных сооружений.
4. Поставка ливневых очистных сооружений на 70 л/с в мкр. Волжский-1,2 г. Чебоксары.
5. Индустриальный парк г. Чебоксары, 1 этап - комплекс очистных сооружений для очистки ливневых стоков на 282,5 л/с и КНС с аварийными резервуарами 2014 г. - Заказчик: Министерство экономического развития ЧР. – Подрядчик: ООО «Промспецстрой».
6. Индустриальный парк г. Чебоксары, 2 этап - комплекс очистных сооружений для очистки ливневых стоков на 282,5 л/с 2015 г. - Заказчик: Министерство экономического развития ЧР. Подрядчик: ОАО «Фирма Старко».
7. Объект: «Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция г. Нижний Новгород». Поставка ливневых очистных сооружений на 120 л/с.
8. Клубный поселок «Вознесенское» Чебоксарского района - очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод Q=200 кубов/сутки.
9. Складской логистический комплекс «БАТИ ШЕРНА», Ульяновская область, Чердаклинский район - строительство хозяйственно-питьевого водопровода, наружных сетей канализации и очистных сооружений ливневого стока. Заказчик: «FM Logistic» (Франция).
10. Объект: «Капитальный ремонт автомобильной дороги «Вятка» - от Чебоксар через плотину Чебоксарской ГЭС на Йошкар-Олу». Поставка и наладка очистных сооружений ливневых сточных вод.
11. Поставка очистных сооружений ливневого стока на объект: «Капитальный ремонт автомобильной дороги А-151 Цивильск - Ульяновск км 15+000-24+000 в Чувашской Республике».
12. Поставка очистных сооружений ливневого стока на объект: «Капитальный ремонт автомобильной дороги А-151 Цивильск–Ульяновск км 69+000 км 77+600 в Чувашской Республике».
13. Центр олимпийской подготовки по биатлону в г. Чебоксары - канализационная насосная станция с павильоном производительностью 2,7 куб./час и напором 10 м. Заказчик: Министерство Физической культуры и спорта ЧР. Подрядчик: ООО «Алза».
14. Очистные сооружения для очистки ливневых сточных вод на производственную площадку ООО «ФРОСТО» Q=270 л/с. Заказчик: ОАО «Чувашторгтехника» г. Чебоксары.
15. Гипермаркет «МЭТРО» г. Чебоксары - поставка и наладка канализационной насосной станции. Заказчик: Metro Cash & Carry г. Москва. Подрядчик: ООО «Флагман».
16. Гипермаркет Эссен, г. Новочебоксарск и г. Канаш - канализационная насосная станция и жируловитель. Заказчик: ОАО «Эссен» г. Казань. Подрядчик: ООО «ГазДорстрой-1».
17. Производство танк-контейнеров, предназначенных для хранения и транспортировки жидкостей, сжиженных газов и сыпучих материалов в Моргаушском районе Чувашской Республики. Поставка и наладка КНС и очистных сооружений производительностью 25 кубов /сутки.

18. Объект: «Строительство автомобильных дорог во 2 микрорайоне комплексной застройки многоквартирными жилыми домами на участке между ул. Володарской и автомобильной дорогой на с. Кочкурово (в районе р. Тавла) г.о. Саранск». Поставка и наладка канализационной насосной станции.
19. Поставка и пусконаладка канализационной насосной станции  $Q=930$  куб./ч на объект: «Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями в слободе Подновье, ул. Лысогорская, д. 89 Д, в Нижегородском районе, г. Нижний Новгород, 2-ая очередь строительства».
20. Поставка и наладка очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод  $Q=50$  кубов/сутки на объект: «Республиканский детский санаторий «Лесная сказка» Министерства здравоохранения и социального развития Чувашской Республики, Соматическое отделение «Алый парус» в д. Шомиково Моргаушского района».
21. Отгрузка и наладка очистных сооружений ливневых сточных вод  $Q=90$  л/с на объект: Строительство моста на автодороге М7 «Волга» - от Москвы через Владимир, Нижний Новгород, Казань до Уфы. Строительство моста через реку Сура на км 582+300 а. д. М-7 Чувашская Республика. Заказчик: Упрдор «Волга».
22. Поставка и наладка канализационной насосной станции  $Q=87$  кубов/час на объект: «6-ой Микрорайон 1-ой очереди строительства», г. Кстово Нижегородской области.
23. База «Коммунальные технологии» - очистные сооружения ливневого стока.
24. КОС для очистки поверхностных стоков производительностью 20 литров в секунду. Заказчик: ООО «Фирма Старко»
25. МКР «Южный» г. Новочебоксарск - очистные сооружения для очистки ливневых стоков  $Q=20$  л/с и МКР «Иволга», г. Чебоксары - очистные сооружения для очистки ливневых стоков  $Q=40$  л/с.
26. СОШ в с. Янтиково - канализационная насосная станция. Подрядчик: ООО СК «Старатель».
27. ООО «Девелей» г. Канаш - комплекс очистных сооружений для очистки поверхностных стоков  $Q=20$  литров в секунду. Канализационная насосная станция.
28. ООО «Корунд» г. Дзержинск, Нижегородская область - Канализационная насосная станция
29. Очистные сооружения  $Q=40$  кубов в сутки, для очистки хоз.-бытовых стоков в с. Кочкурово. Заказчик: УКС Республики Мордовия. Подрядчик: ООО «Минпол», Республика Мордовия.
30. Поставка очистных сооружения ливневого стока и КНС на промышленную площадку по производству цемента в Никольском р-не Пензенской области. Заказчик- ООО «Азия Цемент» г. Москва.
31. Поставка насосной станции с павильоном по улице Пархоменко, г. Пенза. Заказчик: Управление капитального строительства г. Пензы.
32. Городское поселение Инсар, Республика Мордовия, объект: «КНС Инсарского аграрного техникума». Поставка КНС, прокладка сетей канализации, установка колодцев.
33. МКР «Липово», г. Новочебоксарск - канализационная насосная станция. Заказчик: ООО «Водоканал» г. Новочебоксарск.
34. Торговый комплекс «Николаевский», г. Чебоксары - канализационная насосная станция.
35. ОАО «Лента», Торговый Центр, г. Чебоксары - КОС для очистки поверхностных стоков  $Q=121$  л/с.
36. ЗАО «Лама», сеть заправок ТОКО - Комбинированный песконефтеуловитель  $Q=10$  л/с.
37. ООО «Промнефть», сеть заправок – Комбинированный песконефтеуловитель  $Q=5$  л/с.
38. ООО «Фортспецстрой», г. Москва - Пескоотделитель, маслобензоотделитель  $Q=5$  л/с.
39. Школа и ФОК в д. Яныши Чебоксарского района - Очистные сооружения на 44 и 38 кубов в сутки. Подрядчик: ТПК «Шигырдамы».
40. Чувашская Республика, Ядринский район, с. Никольское – очистные сооружения для очистки хоз.-бытовых стоков  $Q=50$  куб. в сутки.
41. Этническое экологическое поселение «Ясна», Чувашская Республика - поставка пожарных резервуаров.
42. Санаторий «Лесная сказка», Чувашская Республика - сооружения для очистки хоз.-бытовых стоков  $Q=50$  куб. в сутки.
43. Сеть магазинов «СМАК» - поставка и монтаж подземных жируловителей.

44. Центр единоборств «Олимп» в д. Караклы Канашского района - очистные сооружения на 10 кубов/сутки
45. Поставка накопительной емкости 100 кубов на объект: «Умный Дом» г. Саранск, Республика Мордовия.
46. Детский сад в с. Шихазаны Канашского р-на ЧР - канализационная насосная станция с павильоном.
47. Детский сад в с. Красные Четаи - очистные сооружения на школу 17 кубов сутки.
48. СМУ-3 «Нефтегазстрой», г. Кстово - Канализационная насосная станция, Бутурлинский район Нижегородской области.
49. ООО «Кочкуровожилсервис», Республика Мордовия - канализационная насосная станция Q=11 кубов/час.
50. ООО «Портал», Нижегородская область - канализационная насосная станция Q=30 кубов/час.
51. ООО «Ринг», г. Саранск - канализационная насосная станция.
52. Поставка очистных сооружений ливневых сточных вод в АО «Хлебозавод» г. Саранск Республики Мордовия.
53. ООО «Регион-Строй» г. Пенза - канализационная насосная станция.
54. ООО «Транс-Север», Республика Мордовия - очистные сооружения хоз.-бытовых стоков Q=30 кубов.
55. Поставка: очистные сооружения Q=10 л/с на мостовой переход через реку Ута в с. Чемодановка.
56. Детский сад в с. Ломовка Кулебакского р-на Нижегородской области - КНС, очистные сооружения ливневого и хоз.-бытового стока, жируловитель.
57. ООО «Торговый Дом «Фито-Лайн» - поставка и запуск КНС.
58. Поставка накопительных резервуаров объемом 100 кубов - Республика Марий Эл, Волжский район, с. Эмеково.
59. А так же очистные сооружения и насосные станции в школы и детские сады Шумерлинского, Аликовского, Урмарского, Батыревского, Янтиковского, Красночетайского, Комсомольского и Цивильского районов Чувашской Республики. Q = 8 до 20 кубов/сутки.
60. Объект: «Водопровод в п. Килемары, Республика Марий Эл». Отгрузка пожарного резервуара.
61. Поставка и наладка сливной станции для приема и разбавления сточных вод марки «Favorit-SPR». Заказчик: АО «Водоканал», г. Чебоксары
62. Отгрузка ливневых очистных сооружений на мкр. «Акварель» г. Чебоксары
63. Пусконаладка и отгрузка канализационной насосной станции для перекачки ливневых сточных вод на объект: «Реконструкция Красной площади», г. Чебоксары.

С уважением,  
директор ООО Производственно-торговая компания "ФАВОРИТ"

А.С. Карсаков



**ФАВОРИТ**  
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ "ФАВОРИТ"  
Место нахождения: 428018, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Константина Иванова, дом 71, помещение 4, Основной государственный регистрационный номер 1132130007030  
Телефон: +78352238303 Адрес электронной почты: favorit81@bk.ru  
в лице директора Карсакова Андрея Сергеевича  
**заявляет, что** Машины и оборудование для коммунального хозяйства: канализационная насосная станция "Favorit-КНС", торговая марка: "Favorit"  
**Изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ "ФАВОРИТ"  
Место нахождения: 428018, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Константина Иванова, дом 71, помещение 4  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-002-20572885-2016 "Оборудование для перекачки сточных вод - канализационная насосная станция (КНС). Технические условия"  
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8413702100  
Серийный выпуск  
**соответствует требованиям**  
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"  
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"  
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"  
**Декларация о соответствии принята на основании**  
протоколов испытаний №№ 00056/03/19-ТС-Д-012, 00056/03/19-ТС-Д-013, 00056/03/19-ТС-Д-014 от 26.03.2019 Испытательной лаборатории Автономная некоммерческая организация "Меркурий-С", аттестат аккредитации РОСС RU.31218.ИЛ.00005  
Схема декларирования соответствия: 1д  
**Дополнительная информация**  
Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации. Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"; раздел 2 ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний"; разделы 4, 6-9 ГОСТ 30804.6.3-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний".

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.03.2024 включительно.



Карсаков Андрей Сергеевич  
(ФИО заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НA80.В.00539/19  
Дата регистрации декларации о соответствии: 26.03.2019



**Федеральное медико-биологическое агентство**  
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
Госовой центр гигиены и эпидемиологии

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6  
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ RA.RU.710138

Заместитель руководителя Органа  
инспекции

А.И. Петухов  
М.П.

от «16» 10 2018 г.

№ 2437 от 2018

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции.

на основании заявления № 252/10-18 от 12.10.2018 г.

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "Группа Компаний «Фаворит Чистота», 428018, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Константина Иванова, д. 71, помещение 4

Получатель: Общество с ограниченной ответственностью "Группа Компаний «Фаворит Чистота», 428018, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Константина Иванова, д. 71, помещение 4  
Наименование продукции: Локальные очистные сооружения для очистки ливневых сточных вод: песколовитель «Favorit-ОП», нефтееловитель «Favorit-ОН, сорбционный фильтр «Favorit-СФ», комбинированный песко-нефтееловитель «Favorit-КПН», комбинированный песко-нефтееловитель с сорбционным фильтром «Favorit-КПН-СФ».

Производится по: ТУ 4859-001-20572885-2016

Область применения: для очистки сточных вод.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.НA36.H06655

Срок действия с 25.03.2019 по 24.03.2022

№ 0462407

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.10N436

Орган по сертификации продукции ООО "ТНК" Адрес: 236038, РОССИЯ, Калининградская область, г. Калининград, ул. Ю.Гагарина, д. 16, стр. Г, оф. 3, 4, 5. Телефон 8-917-623-5741, адрес электронной почты: tnk-ot@yandex.ru

**ПРОДУКЦИЯ** Машины и оборудование для коммунального хозяйства, тип: по Приложению, торговой марки: "Favorit"; Приложение Бланк № 0076135.  
Серийный выпуск.

код ОК  
28.29.12

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ТУ 4859-002-20572885-2016, ГОСТ 30546.3-98  
(исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64),  
ТУ 4859-001-20572885-2016

код ТН ВЭД  
8421210009,  
8413702100

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью Производственно-Торговая Компания "Фаворит", ОГРН: 1132130007030, ИНН: 2130120292. Адрес: 428018, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Константина Иванова, дом 71, помещение 4, телефон/факс: 78352238303, адрес электронной почты: favorit81@bk.ru.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью Производственно-Торговая Компания "Фаворит", ОГРН: 1132130007030, ИНН: 2130120292. Адрес: 428018, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Константина Иванова, дом 71, помещение 4, телефон/факс: 78352238303, адрес электронной почты: favorit81@bk.ru.

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 0318-931-PRF-2019 от 25.03.2019 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Томжелько - Декларационный Экспертный Союз", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ.00023

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**



Руководитель органа

С.Е. Федоров

И.Р. Демидов



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ "ФАВОРИТ"  
Место нахождения: 428018, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Константина Иванова, дом 71, помещение 4, Основной государственный регистрационный номер 1132130007030  
Телефон: +78352238303 Адрес электронной почты: favorit81@bk.ru  
в лице директора Карсакова Андрея Сергеевича  
**заявляет, что** Машины и оборудование для коммунального хозяйства: песколовитель "Favorit-ОП", нефтееловитель "Favorit-ОН", сорбционный фильтр "Favorit-СФ"; комбинированный песко-нефтееловитель "Favorit-КПН", комбинированный песко-нефтееловитель с сорбционным фильтром "Favorit-КПН-СФ", торговая марка: "Favorit"  
**Изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ "ФАВОРИТ"  
Место нахождения: 428018, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Константина Иванова, дом 71, помещение 4  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-001-20572885-2016 "Оборудование для очистки ливневых сточных вод. Технические условия"  
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8421210009  
Серийный выпуск  
**соответствует требованиям**  
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"  
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"  
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"  
**Декларация о соответствии принята на основании**  
протоколов испытаний №№ 00056/03/19-ТС-Д-015, 00056/03/19-ТС-Д-016, 00056/03/19-ТС-Д-017 от 26.03.2019 Испытательной лаборатории Автономная некоммерческая организация "Меркурий-С", аттестат аккредитации РОСС RU.31218.ИЛ.00005  
Схема декларирования соответствия: 1д  
**Дополнительная информация**  
Условия и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок службы (годности) указан в эксплуатационной документации. Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"; раздел 2 ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний"; разделы 4, 6-9 ГОСТ 30804.6.3-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний".

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.03.2024 включительно.

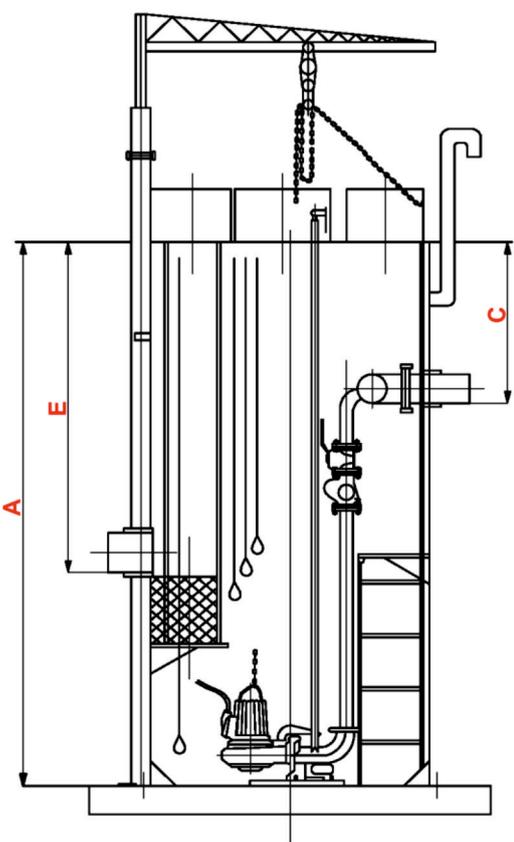
Карсаков Андрей Сергеевич  
(ФИО заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НA80.В.00537/19  
Дата регистрации декларации о соответствии: 26.03.2019

## Опросный лист для подбора насосной станции заводского изготовления

Название объекта:
Заказчик:
Контактное лицо:
Телефон/факс/e-mail:

Рабочая схема:	Рабочих насосов (шт):	Резервных насосов (шт):	Резервных насосов на склад (шт):
Перекачиваемая среда:	Напор (м.в.ст.):		
Подача насосной станции (м <sup>3</sup> /ч):	Если вы не знаете величину напора, укажите, пожалуйста, следующее:		
	длина напорного трубопровода (м):		
	внутренний диаметр напорного трубопровода (мм):		
	перепад высот между началом и концом напорного участка (м):		
	дополнительная информация:		



### Параметры для подбора корпуса КНС

<b>A</b>	Глубина подземного резервуара (мм):		
<b>B</b>	Внутренний диаметр (мм):		
	Внешний диаметр (мм):		
Количество и расположение (в плане)		штук	
		часов	
<b>C</b>	Глубина заложения (мм):		
<b>D</b>	Диаметр насосной станции (мм):		
<b>F</b>	Диаметр подводящей трубы (мм):		
Количество и расположение (в плане)		штук	
		часов	
<b>E</b>	Глубина заложения (мм):		
<b>G</b>	Расстояние между напорными коллекторами (мм):		

### Параметры для подбора щита управления

Исполнение щита управления	наружное (IP65)
	внутреннее (IP54)
Количество вводов питания:	один ввод
	двойной ввод с АВР
Метод пуска насосов	прямой
	звезда/треугольник
	плавный

### Дополнительное оборудование

Сороулавливающая корзина на подводящем трубопроводе	Да	
	Нет	
Блок-бокс (павильон) над КНС	Да	
	нет	
Грузоподъемный механизм	с ручной талью	Да
	с электротельфером	Нет
		Да
	Нет	

### Дополнительные требования к КНС

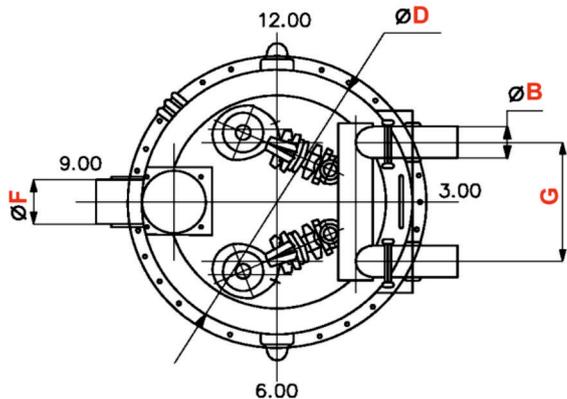
---



---



---





# География поставок

Москва

Дзержинск  
Павлово

Нижний Новгород  
Кстово

Чебоксары  
Саранск

Иошкар-Ола  
Новочебоксарск

Пенза  
Татарстан  
Удмуртия

Ульяновск  
Сызрань

Дальний Восток

## ПТК «ФАВОРИТ»

428018, г. Чебоксары,  
ул. Константина Иванова,  
дом 71, помещение 4

☎ 8 (8352) 23-83-03

🌐 [www.favorit21.ru](http://www.favorit21.ru)

✉ [info1@favorit21.ru](mailto:info1@favorit21.ru)



КОМПАНИЯ\_  
FAVORIT21