



БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ВОДОПОДГОТОВКИ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА

Для обеспечения водой необходимого качества
вдали от коммуникаций и в отсутствие инфраструктуры

О КОМПАНИИ

Компания «Гейзер» — динамично развивающийся научно-производственный холдинг с многолетней историей. Первые фильтры «Гейзер» были выпущены в 1986 году, компания стоит у истоков формирования рынка водоочистки в России. «Гейзер» ежегодно проводит тысячи научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выпуская новые виды продукции. Эффективность уникальных технологий водоочистки подтверждена многочисленными патентами – российскими и международными.

Кроме производства бытовых фильтров, «Гейзер» предлагает готовые решения, а также проектирует станции водоочистки для предприятий различных сфер деятельности: пищевой промышленности, общественного питания, теплоэнергетики, производственных и муниципальных котельных, нефтегазопереработки, химической индустрии, фармацевтики, производств косметики и парфюмерии, металлургии и металлообработки, предприятий сельского хозяйства и животноводства, жилищно-коммунального сектора и других.

40
ЛЕТ

разрабатываем
и производим системы
водоочистки

50
ПАТЕНТОВ

наши уникальные
разработки защищены
патентами

50
СТРАН

наше оборудование
продается во многих
странах мира

40
МЛН. ЧЕЛОВЕК

используют наши системы
водоочистки



БМС

БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ГЕЙЗЕР – мобильные установки для очистки воды из любых источников под самые разнообразные требования пользователя и условия эксплуатации, от водоснабжения коттеджных поселков и вахтовых городков до обеспечения узкоспециализированных технологических нужд. Все станции изготовлены на усиленном каркасе, с многослойной теплоизоляцией и системой обогрева, позволяющей эксплуатировать их в условиях низких температур.

Идеально подходят для эксплуатации на объектах без полноценной инфраструктуры, там, где необходимо в максимально сжатые сроки обеспечить потребителей очищенной водой. При необходимости можно переместить станцию на новое место эксплуатации.

Все станции оснащены интегрированными узлами учета расхода воды и системой контроля ключевых параметров (температура, влажность, протечки, расход воды, работа фильтрационного оборудования), позволяющих в режиме реального времени комплексно оценивать состояние и работоспособность используемого оборудования.

ГЕЙЗЕР

СТАНЦИИ
ВОДОПОДГОТОВКИ



ПРЕИМУЩЕСТВА

ГОТОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Комплект разрешительной документации и сертификатов, достаточный для прохождения экспертизы проекта

МОБИЛЬНОСТЬ

Габариты станций позволяют перевозить их любым транспортом (автомобильным, железнодорожным, морским и даже воздушным)

100% ГОТОВНОСТЬ

Станции выпускаются серийно, постоянное наличие на складе обеспечивает короткие сроки поставки

БЫСТРЫЙ СТАРТ

Подготовительные строительные работы не требуются.

На очистку вода может подаваться сразу после подключения к необходимым коммуникациям

НАДЕЖНОСТЬ

Бесперебойная работа 24/7 вне зависимости от климата и погоды.

Контейнер включает системы обогрева, освещения, вентиляции и диспетчеризации

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Минимальное вовлечение персонала в работу станции.

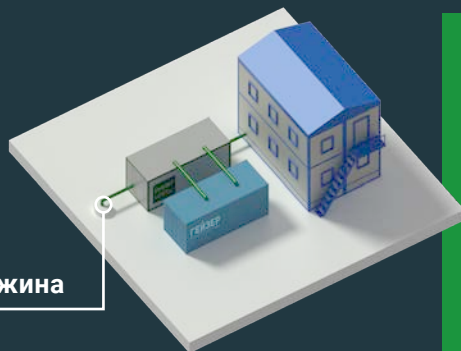
Удаленный мониторинг для круглосуточного контроля

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ГЕЙЗЕР БМС

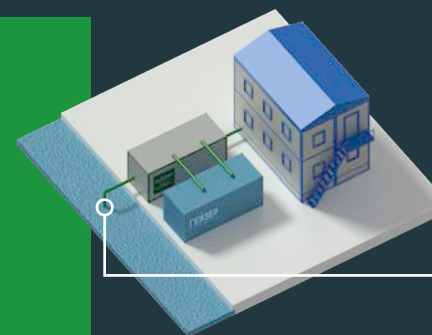
ОЧИСТКА ВОДЫ

от солей жесткости,
железа во всех формах,
марганца и др. тяжелых металлов,
механических загрязнений,
органических примесей,
привкусов и запахов,
бактерий и вирусов
и пр. загрязнений

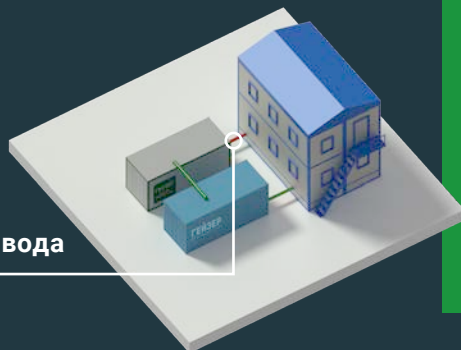
Скважина



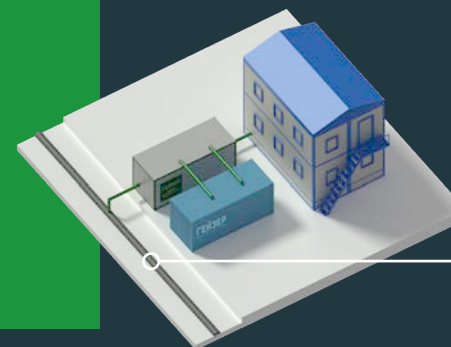
Поверхностный источник водоснабжения



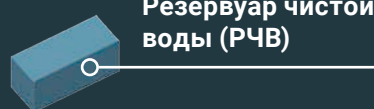
Оборотная вода



Водопровод



Гейзер БМС



Резервуар чистой воды (РЧВ)



Потребитель

ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ

Принцип работы блочно-модульной станции водоочистки основан на последовательной очистке воды через несколько блоков, каждый из которых выполняет свою задачу:

1

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРЕДОЧИСТКА

для удаления мутности, крупных нерастворенных веществ с помощью дисковых, мешочных или мультипатронных фильтров

2

СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА

для удаления органических загрязнений, цветности, улучшения вкуса и запаха с помощью угольных фильтров

3

ИОНООБМЕННАЯ ОЧИСТКА

для умягчения воды (защиты от накипи), удаления железа, марганца и пр. тяжелых металлов

4

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

для доведения воды до высшего уровня — питьевого качества

Блочно-модульные станции оснащаются системами автоматического управления, которые контролируют рабочие параметры, запускают циклы регенерации и обеспечивают стабильное качество воды в автоматическом режиме.



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Узел учета (ЦИРВ)
Светодиодное освещение
Система приточно-вытяжной вентиляции
Усиленный каркас 1,5 т/м²
Утепленная конструкция
Наличие встроенной системы обогрева

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ:

Корпуса напорных фильтров
Солевые баки
Фильтры грубой очистки
Комплекс дозирования
Обратноосмотическое оборудование

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ:

Датчики протечки
Датчики температуры
Датчики дыма
Сигнализация (контроль доступа персонала)
Система пожарной сигнализации
Система диспетчеризации RS485 и беспроводная

ОПЕРАТИВНЫЙ УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ:

Датчики уровня реагентов
Работа автоматики фильтров
Передача данных расхода воды
Передача данных датчиков

ОПИСАНИЕ СИСТЕМ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ ОЧИСТКИ

WS

ИОНООБМЕННЫЕ СИСТЕМЫ

В качестве основной загрузки используются катионитные смолы для снижения/коррекции общей жесткости воды или систем глубокого умягчения (последовательное Na-катионирование).

Данный тип систем может применяться как в составе одной ступени, так и в составе многоступенчатых систем. Основные потребители — теплоэнергетика (котельные, ТЭЦ), пищевые производства.

SF

БЕЗРЕАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ

В зависимости от типа фильтрующей загрузки (каталитические, осадочные, сорбционные) применяются для разнообразных задач — снижения цветности и мутности, обезжелезивания, деманганации, удаления хлора.

Применяется как в составе систем водоподготовки для «сложной воды» (при дозаборе от поверхностных источников, например), так и в качестве одной ступени доочистки муниципальных систем ЦВС.

FM

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Системы ионообменного типа, разработанные специально для линейки фильтрующих загрузок ЭКОТАР.

Применяется для очистки артезианских вод для снижения по следующим показателям: железо, марганец, ПМО, жесткость, аммоний и сероводород.

RO

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Используются для удаления трудноизвлекаемых элементов (бора, фтора, радиоактивных изотопов, тяжелых металлов и пр.), обессоливания при высоких показателях общей минерализации, получения воды высокой чистоты.

Применяются в пищевой промышленности (розлив питьевой воды, например), фармацевтике, производстве лакокрасочной продукции, микроэлектронике, нефтехимии и пр.

Предельные физико-химические показатели исходной воды

Цветность..... до 100°
Мутностьдо 20 ЕМФ
Запах.....3 балла
Железо до 30 мг/л
Марганец до 8 мг/л

Аммоний до 6 мг/л
ПМО..... до 30 мг*O₂/л
Хлориды до 3000 мг/л
Сульфаты..... до 2000 мг/л
Общее солесодержание..... до 3000 мг/л

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ

Станции серии Гейзер БМС позволяют решать самые разнообразные задачи в области водоочистки при водозаборе от поверхностных источников, систем централизованного водоснабжения и артезианских скважин. Серийные сборки представлены более чем 30 вариантами технологических решений.

Для вашего удобства при самостоятельном выборе наиболее подходящего решения в соответствии с таблицей (наименование) добавлена колонка «Тип систем по технологиям напорной фильтрации», которая показывает количество ступеней очистки и их назначение.

Ниже – примеры подбора БМС исходя из качества воды:

1

2

3

Проблема	Мутность и цветность воды	Высокая жесткость, растворенное железо, марганец, аммоний, азот	Тяжелые металлы, фториды, бор-ионы, хлориды, сульфаты
Источник	ЦВС, поверхностные воды, колодец	Скважина, колодец	Любой
Решение	<p>Осветлительно-сорбционный фильтр в одну или две ступени, комбинации фильтров SF или SF-SF.</p> <p>Данные станции укомплектованы дозирующими комплексами, которые могут быть использованы для коагулирования (снижения органической цветности) и/или окисления железа, марганца.</p>	<p>При изначально прозрачной воде (без цветности) рекомендуем рассматривать системы WS (для жесткой воды, при отсутствии железа), FM (для серии универсальных многокомпонентных загрузок «ЭКОТАР», позволяющих удалять одновременно железо, марганец, аммоний ионы, ПМО и жесткость).</p> <p>При наличии мутности и цветности рекомендуем рассматривать варианты, содержащие осветлительно-сорбционную ступень – SF-FM или SF-WS.</p>	<p>Обратноосмотические системы обессоливания RO.</p> <p>В таблице приведены несколько вариантов комплектаций, с предварительной фильтрацией безреагентными системами SF и WS/FM.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕЙЗЕР БМС

№	Модель станции	Производительность, м³/час (м³/сут) ¹	Минимально требуемая подача м³/час; P=2,5 Бар	Ориентировочный объем стоков, м³/сут ²	Тип систем, по технологиям напорной фильтрации ³	Режим работы фильтров	Габаритный размер, ДхШхВ (мм)	Электропитание и потребляемая мощность	Ориентировочный вес, тв
1	Гейзер БМС 3-21	1,0 (21)	2,0	8,0	WS/FM RO	П	3000x2400x2700	220В, 4,35 кВт	1,65
2	Гейзер БМС 3-25	1,2 (25)	2,9	1,05	SF WS/FM	П	3000x2400x2700	220В, 2,2 кВт	1,62
3	Гейзер БМС 3-31	1,5 (31)	3,0	11,5	WS/FM RO	П	3000x2400x2700	220В, 4,35 кВт	1,72
4	Гейзер БМС 3-40	2 (40)	4,7	1,76	SF WS/FM	П	3000x2400x2700	220В, 2,2 кВт	1,64
5	Гейзер БМС 3-42	2 (42)	3,8	15,5	WS/FM RO	П	3000x2400x2700	380В, 6,15 кВт	1,79
6	Гейзер БМС 3-50	2,4 (50)	6,5	2,40	SF WS/FM	П	3000x2400x2700	220В, 2,2 кВт	1,65
7	Гейзер БМС 3-60	3,0 (60)	3,0	0,5	WS/FM	Н	3000x2400x2700	220В, 2,2 кВт	1,56
8	Гейзер БМС 3-63	3 (63)	7,9	3	SF WS/FM	П	3000x2400x2700	220В, 2,2 кВт	1,73
9	Гейзер БМС 3-75	3,8 (75)	3,8	0,5	WS/FM	Н	3000x2400x2700	220В, 2,2 кВт	1,61
10	Гейзер БМС 6-80	4 (80)	6,6	30	WS/FM RO	П	6000x2400x2700	380В, 7,7 кВт	3,24
11	Гейзер БМС 3-120	6 (120)	6,0	1	WS/FM	Н	3000x2400x2700	220В, 2,2 кВт	1,63
12	Гейзер БМС 6-125	6 (125)	10,0	45,5	WS/FM RO	П	6000x2400x2700	380В, 9,7 кВт	3,43
13	Гейзер БМС 6-130	6,6 (130)	6,6	1,2	WS/FM	Н	6000x2400x2700	220В, 2,2 кВт	2,76
14	Гейзер БМС 6-158	7,5 (158)	11,3	11,5	SF	Н	6000x2400x2700	220В, 2,25 кВт	2,95
15	Гейзер БМС 6-168	8 (168)	13,0	60	WS/FM RO	П	6000x2400x2700	380В, 17,5 кВт	3,63
16	Гейзер БМС 3-170	8,4 (170)	8,4	1,2	WS/FM	Н	3000x2400x2700	220В, 2,2 кВт	1,64

¹ Производительность, м³/час (м³/сут)

Номинальная производительность систем напорной фильтрации для ионообменных фильтров рассчитана на скорости фильтрации 15-18 м/ч для осветлительно-сорбционных 10-12 м/ч. Суточная производительность рассчитывается исходя из 20 часов работы каждого фильтра в режиме фильтрации.

² Ориентировочный объем стоков, м³/сут

Объем стоков системы напорной фильтрации для ионообменных фильтров произведен на скорости обратной промывки 8-10 м/ч, для осветлительно-сорбционных 23-27 м/ч при условии: 1 регенерация/сут; длительность обратной/прямой промывки составляет 10/10 минут.

При наличии в составе системы RO к объему стоков напорных фильтров добавляется суммарный объем стока (20 часов непрерывной работы) при значении доли сброса концентрата 30-35% от общего объема водопотребления.

³ Тип систем, по технологиям напорной фильтрации.

В зависимости от физико-химических показателей качества исходной воды, а также требований к качеству очищенной воды, технологические схемы могут быть реализованы в одну или несколько ступеней напорной фильтрации.

⁴ "П" подача воды останавливается при выходе фильтров в регенерацию от 20 до 120 минут. Рекомендуется использовать резервуары для накопления чистой воды. "Н" подача воды осуществляется в непрерывном режиме, подходит для потребителей с круглосуточным режимом водопотребления.

⁵ Среднерасчетный вес станции без воды и фильтрующих материалов

№	Модель станции	Производительность, м³/час (м³/сут) ¹	Минимально требуемая подача м³/час; P=2,5 Бар	Ориентировочный объем стоков, м³/сут ²	Тип систем, по технологиям напорной фильтрации ³		Режим работы фильтров	Габаритный размер, ДхШхВ (мм)	Электропитание и потребляемая мощность	Ориентировочный вес, тв
17	Гейзер БМС 6-200	10 (200)	10,0	2,1	WS/FM		Н	6000x2400x2700	220В, 2,2 кВт	2,83
18	Гейзер БМС 6-210	10 (210)	15,0	75,5	WS/FM	RO	П	6000x2400x2700	380В, 13,2 кВт	3,84
19	Гейзер БМС 6-220	10,5 (220)	14,0	14	SF		Н	6000x2400x2700	220В, 2,25 кВт	3,06
20	Гейзер БМС 3-230	11,4 (230)	11,4	1,30	WS/FM		Н	3000x2400x2700	220В, 2,2 кВт	1,72
21	Гейзер БМС 9-240	12,0 (240)	16,0	90,5	SF	RO	П	9000x2400x2700	380В, 13,2 кВт	5,3
22	Гейзер БМС 6-246	12,3 (246)	10,0	9	SF	WS/FM	Н	6000x2400x2700	220В, 2,25 кВт	3,04
23	Гейзер БМС 9-250	12 (250)	20,0	9	SF	SF	Н	9000x2400x2700	220В, 2,5 кВт	4,38
24	Гейзер БМС 6-260	13,0 (260)	13,0	2,1		WS/FM	Н	6000x2400x2700	220В, 2,25 кВт	2,91
25	Гейзер БМС 6-280	14 (280)	18,5	11,5	SF	SF	Н	6000x2400x2700	220В, 2,25 кВт	2,98
26	Гейзер БМС 6-294	14,7 (294)	14,7	2,1		WS/FM	Н	6000x2400x2700	220В, 2,25 кВт	2,94
27	Гейзер БМС 9-300	15 (300)	20,0	117,0	SF	RO	П	9000x2400x2700	380В, 13,2 кВт	5,6
28	Гейзер БМС 6-395	21 (395)	23,0	14	SF	SF	Н	6000x2400x2700	220В, 2,25 кВт	3,1
29	Гейзер БМС 9-420	20 (420)	28,0	30	SF	SF	Н	9000x2400x2700	220В, 2,5 кВт	4,68
30	Гейзер БМС 9-432	24 (432)	27,0	14,7	SF	WS/FM	Н	9000x2400x2700	220В, 2,5 кВт	4,75
31	Гейзер БМС 9-500	24 (500)	29,0	18,5	SF		Н	9000x2400x2700	220В, 2,5 кВт	4,39
32	Гейзер БМС 9-770	44 (770)	44	5,0		WS/FM	Н	9000x2400x2700	220В, 2,5 кВт	4,47
33	Гейзер БМС 9-840	20 (840)	28,0	30	SF		Н	9000x2400x2700	220В, 2,5 кВт	4,67

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЗАГРУЗКИ

Загрузки серии WS	
40249	Анионит PA 510 25л
40333	Катионит TC008FGE-U(Na+), 25л
40345	TechnoSoft FG 25л
40229	Ионообменная смола Puresin PC 002, 25л
40145	Катионит TC007FG (Na+), 25л
40238	Ионообменная смола TC007HG (Na+), 25л
40231	Смола нитратселективная PA202, 25л
40258	Анионообменная смола TA201D, 25л
40150	Анионит TA213D(Cl)
40259	Анионообменная смола TA301D, 25л
40260	Смесь смол PMB101, 25л
40208	Анионит борселективный PS470, 25л

Загрузки серии FM	
40083	Экотар А, 25л
40218	Экотар А, 12л
40091	Экотар А Био, 25л
40219	Экотар А Био, 12л
40081	Экотар В, 25л
40220	Экотар В, 12л
40084	Экотар В30, 25л
40221	Экотар В30, 12л
40082	Экотар С, 25л
40222	Экотар С, 12 л
40203	Экотар С30, 25л
40223	Экотар С30, 12л
40351	Экотар Q, 12л
40352	Экотар Q, 25л
40348	Экотар С35 12,5л
40250	Экотар Р, 25л

Загрузки серии SF	
40339	Puromix FSM 12,5 л (ведро)
40343	RuBirm, 12,5л (ведро)
40331	Фильтрующий материал Rubirm 25л (Мешок)
40375	Фильтрующий материал Ferroleless 12,5 л (ведро)
40332	Фильтрующий материал Ferroleless 25л
40325	Пиролюзит 0,7-1,8 (15,5л/25 кг)
40149 40321	Экофер (фр.0.7 - 2,0), 25л
47106	Сорбент АС, 25л
47145	Сорбент МС, 25кг/18,5л
40350	Сорбент Аква-Дол фр 0,7-1,4, 25кг/20 л
40009	Кальцит (фр.1,5-3,0 мм), 25кг
40194	Цеолит (фр.0,7-1,5мм), 25кг/26л
40096	Фильтрующий материал ОДМ-2Ф, 40л
40320	Кварц отмытый 2-5мм, 10кг
40201	Кварц окатанный 2-5 мм, 25кг
40176 40209	Кварц зернистый 0,4-1,2 мм, 25 кг
40211	Антрацит, 22,5 кг (25л)
40277	AY Concepts Ecotech 12x30, йодное число 950
40306	AY Indo German 12*30 (I.N. 1100), 25кг/50л
40307	AY Indo German 12*40 (I.N. 1100), 25кг/50л
40228	AY Indo German 12*30 (I.N. 950), 25кг/50л
40263	AY Indo German 12*40 (I.N. 950), 25кг/50л
40245	AY Indo German 12*30 (I.N. 700), 25кг/50л

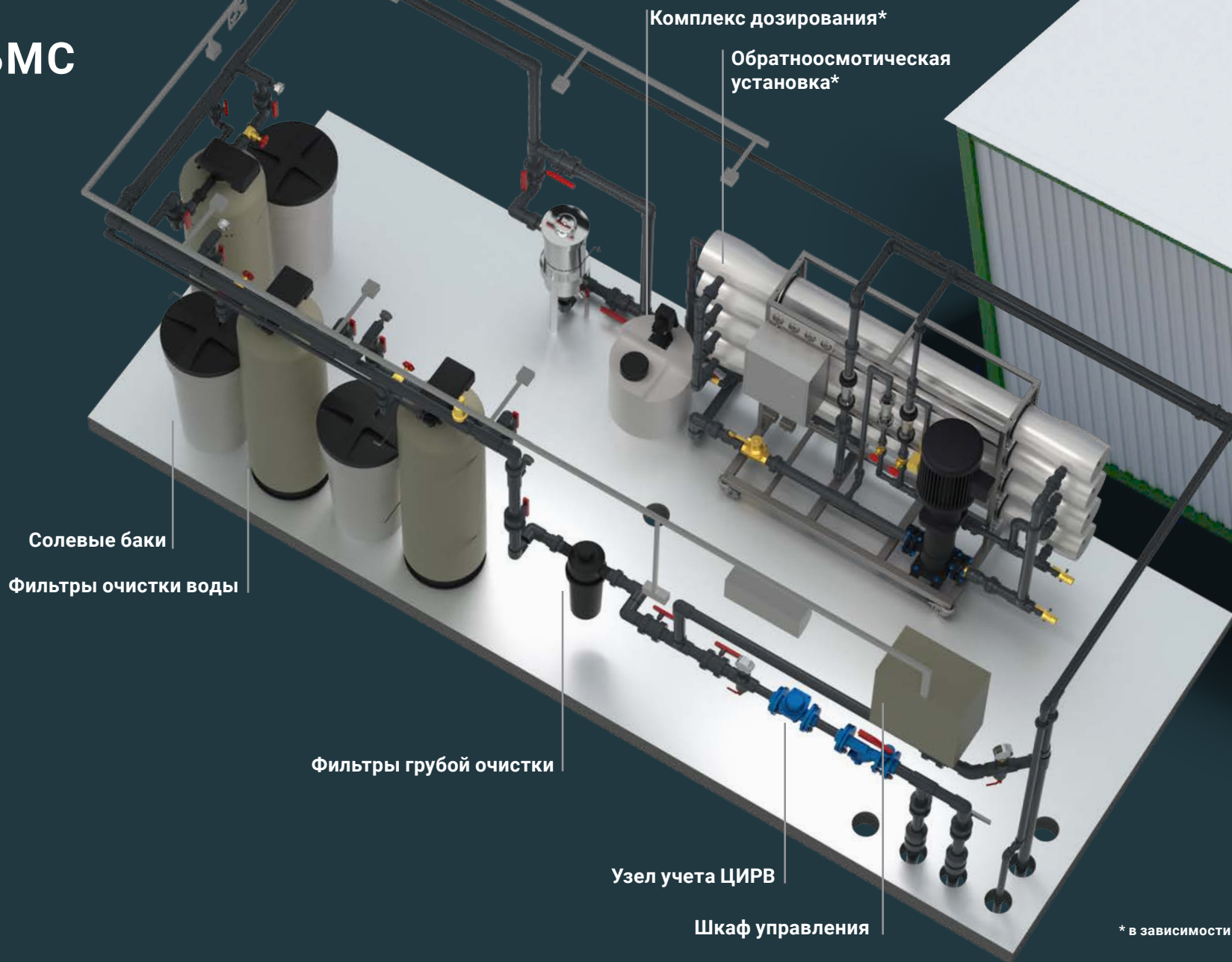
БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ СТАНЦИИ С НАКОПИТЕЛЬНЫМИ РЕЗЕРВУАРАМИ

Блочно-модульные станции с накопительными резервуарами воды предназначены для оперативного решения задач водоснабжения. БМС не требуют проектирования, не относятся к объектам капитального строительства, могут применяться:

- для эксплуатации в системах водоподготовки и водоснабжения для формирования резервного объема очищенной воды
- для формирования необходимого запаса исходной воды, необходимого для полноценной эксплуатации системы водоподготовки при ограниченном дебите источника водоснабжения
- для обеспечения заданных гидравлических характеристик в составе временных и постоянных систем водоснабжения.

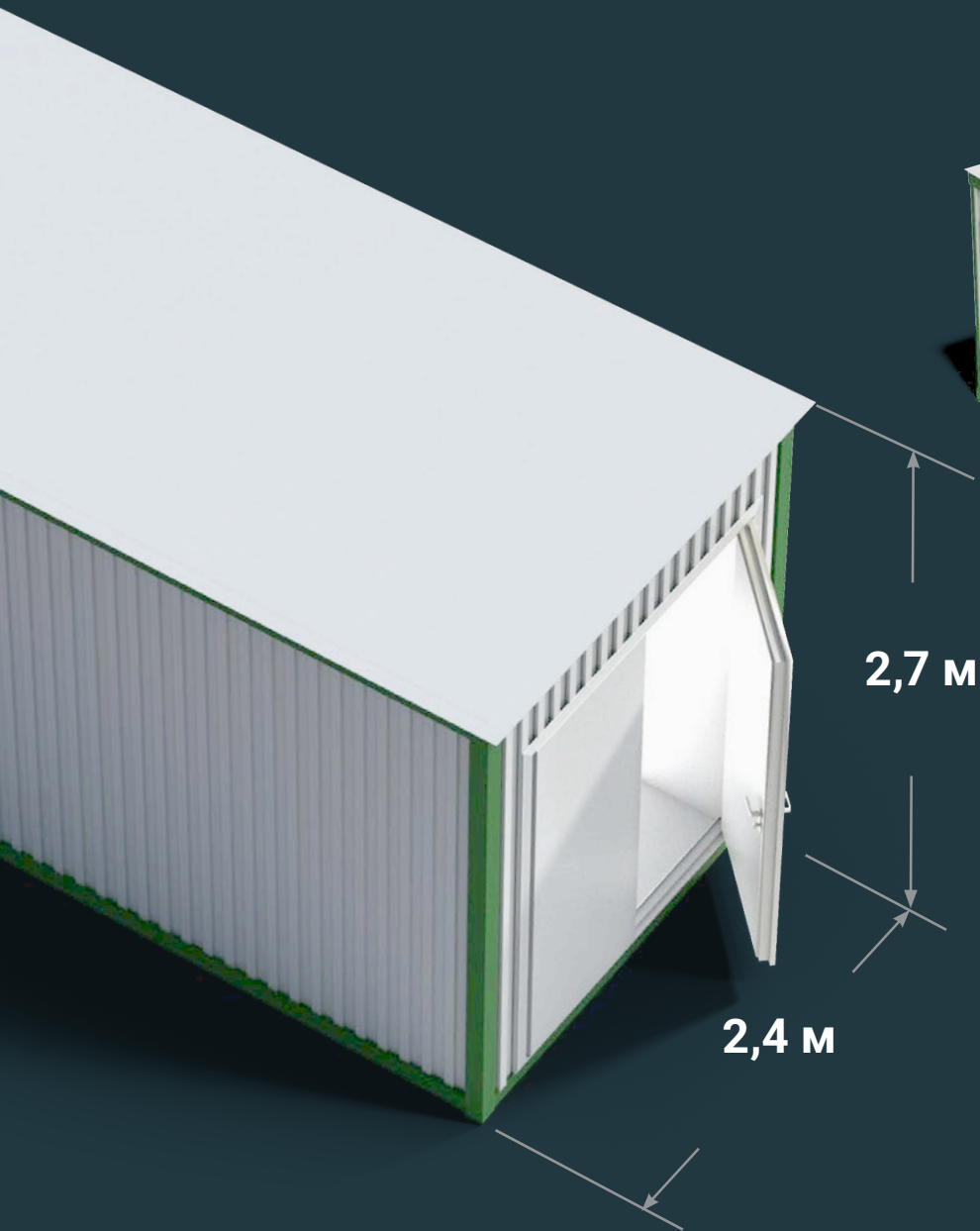


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ГЕЙЗЕР БМС



* в зависимости от комплектации

РАЗМЕР МОДУЛЕЙ



ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Анализ исходной воды и выбор готового решения

Выбор места для установки станции и подготовка площадки



ДОСТАВКА И МОНТАЖ

Транспортировка станции на объект

Размещение станции на подготовленное основание в готовом к эксплуатации виде

Подключение трубопроводов для подачи исходной воды и отвода очищенной

Подключение к электросети



ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Настройка параметров работы согласно требованиям проекта

Проведение испытаний на герметичность и эффективность очистки



СДАЧА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Оформление документации, необходимой для ввода в эксплуатацию

Обучение персонала правилам эксплуатации и техобслуживания

По желанию заказчика – заключение сервисного договора на плановое обслуживание и замену фильтрующих элементов

Преимущества использования мобильных станций очистки воды ГЕЙЗЕР БМС

Регламентное строительство	Наименование работ	Гейзер БМС
+	Получение разрешения на строительство	не требуется
+	Выполнение инженерных изысканий	
+	Разработка проектной документации (стадии П и Р)	
+	Получение экспертного заключения на проект	
+	Подготовка строительной площадки, временные коммуникации, охрана	
+	Строительство фундамента	
+	Возведение каркаса здания, сдача ГАСН	
+	Облицовка и утепление здания	
+	Прокладка внутренних коммуникаций	
+	Подготовка внутренних сетей, сдача ГАСН	
+	Поиск подрядчика, заказ оборудования	
+	Поставка системы очистки	
+	Монтаж системы	
+	Услуги технадзора, ИТР и пр.	
+	Услуги генподряда	
-	Гарантия на комплекс работ	+
-	Возможность перемещения на новый объект	+
-	Наличие удаленного мониторинга	+
-	Наличие тех поддержки 24/7	+
-	Возможность запуска на старте строительства	+
8 месяцев	Срок запуска системы	8 дней

РЕШАЕМ ЛЮБУЮ ЗАДАЧУ ПО ОЧИСТКЕ ВОДЫ, ВЫГОДНО И ПОД КЛЮЧ

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ



Для подбора станции водоочистки перейдите по QR-коду или отправьте опросный лист на почту office@geizer.com

Наименование организации:	Адрес организации:				
ФИО	Наименование объекта:				
Должность	Расположение объекта:				
Телефон:	E-mail:				
Вид строительства	<input type="checkbox"/> новое	<input type="checkbox"/> реконструкция	<input type="checkbox"/> модернизация	<input type="checkbox"/> проектирование	<input type="checkbox"/> другое
Источник водоснабжения	<input type="checkbox"/> скважина	<input type="checkbox"/> колодец	<input type="checkbox"/> поверхностный	<input type="checkbox"/> ЦВС	<input type="checkbox"/> другое
Дебит источника	_____л/мин	_____м ³ /час	Производительность БМС:	_____м ³ /ч	_____м ³ /сутки
Режим работы	<input type="checkbox"/> непрерывный	<input type="checkbox"/> периодический	Требуется подготовка основания:	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Требуется прокладка коммуникаций	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет	Подъезд транспорта >10 тонн:	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
Доставка	<input type="checkbox"/> самовывоз	<input type="checkbox"/> доставка на объект	Требуется пуско-наладка:	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет

Требования к качеству воды (указание нормативного документа):

Показатели качества исходной воды

рН (Водородный показатель), ед	
Запах, балл	
Цветность, град.	
Мутность, ЕМФ	
Жесткость, °Ж (мг-экв/л)	
Железо +2, мг/дм ³	
Железо +3, мг/дм ³	
Перманганатная окисляемость, мг ⁺ О ₂ /дм ³	
Марганец, мг/дм ³	
Сероводород и сульфиды, мг/дм ³	
Нитраты, мг/дм ³	
Нитриты, мг/дм ³	
Фториды, мг/дм ³	
Бор, мг/дм ³	
Хлориды, мг/дм ³	
Сульфаты, мг/дм ³	
Общее солесодержание, мг/дм ³	
Сухой остаток, мг/дм ³	
Аммоний ион, мг/дм ³	
Медь, мг/дм ³	
Щелочность общая, ммоль/дм ³	

НАМ ДОВЕРЯЮТ



ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ



Централизованное водоснабжение коттеджного поселка из артезианской скважины. Решение проблемы высокого превышения ПДК железа и сероводорода.



Приведение к нормативам по цветности и мутности воды для сельскохозяйственной фермы. Источник водоснабжения – грунтовые воды.



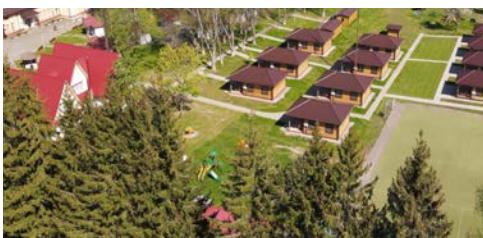
Доочистка воды из централизованного водопровода для тепличного хозяйства. Доведение воды до уровня осмотической и хранение без ухудшения качества.



Оборотное водоснабжение для фармацевтической фабрики. Постоянное соблюдение регламентированных требований к качеству воды.



Водоподготовка для вахтового поселка. Снижение жесткости, содержания марганца и пр. тяжелых металлов до уровня СанПиН.



Очистка воды из водоема с превышенным показателем ПМО для использования базой отдыха в технических целях. Доочистка до питьевого уровня качества.



www.geizer.com



Каталоги продукции