

**Станции водоподготовки
и водоочистки POLYCORR WP**



Мы предлагаем комплексный подход к решению задач в области водоподготовки и водоочистки хозяйственной воды.

НАЗНАЧЕНИЕ

Станции водоподготовки и водоочистки POLYCORR WP, предназначены для очистки и обеззараживания воды из подземных и поверхностных источников до соответствия качества воды требованиям СанПин 2.1.3684-21



Области применения

- населенные пункты и жилые районы, вахтовые поселки;
- предприятия и производственные комплексы;
- объекты социальной, торговой и развлекательной сферы;
- водоподготовка специализированного назначения.

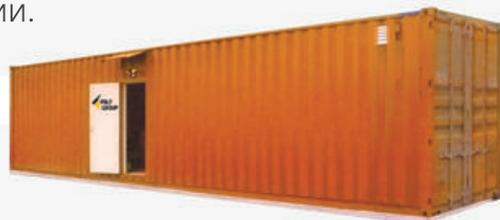
Виды исполнения

1. Блочно-модульное исполнение.

Блочно-модульный конструктив предусматривает поставку блоков максимальной заводской готовности со смонтированным внутри технологическим и инженерным оборудованием. В зависимости от объёма устанавливаемого оборудования, станцию можно разместить как в отдельных блок-контейнерах, так и в сблокированных зданиях. Для эксплуатации блочно-модульных станций водоподготовки на месте требуется только подключение к водопроводу, канализации и электрической сети.

2. Комплектная станция с быстровозводимым зданием.

Монтаж станции POLYCORR WP осуществляется в сооружении, построенном специально для данной станции.



3. Монтаж в здании Заказчика.

По согласованию с Заказчиком, монтаж осуществляется в существующем здании Заказчика.

БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДООЧИСТКИ POLYCORR WP

Компания ПК «Поли-групп» производит станции водоочистки POLYCORR WP в блочно-модульном исполнении производительностью от 10 м3/сутки до 500 м3/сутки

Модель	Производительность м3/сут.	Пиковая производительность м3/сут	Габаритные размеры станции*, Д×Ш×В, м	Количество блок-контейнеров**, шт.
POLYCORR WP 10	10	До 0,5 м3 час	4,0x2,8x2,8	1
POLYCORR WP 20	20	До 0,8 м3 час	6,0x2,8x2,8	1
POLYCORR WP 30	30	До 1,0 м3 час	6,0x2,8x2,8	1
POLYCORR WP 50	50	До 2,0 м3 час	7,0x2,8x2,8	1
POLYCORR WP 70	70	До 3,0 м3 час	8,0x2,8x2,8	1
POLYCORR WP 100	100	До 4,0 м3 час	9,0x2,8x2,8	1
POLYCORR WP 150	150	До 6,0 м3 час	9,0x2,8x2,8	1
POLYCORR WP 200	200	До 7,0 м3 час	12x2,8x2,8	1
POLYCORR WP 300	300	До 12 м3 час	9,0x5,6x2,8	2
POLYCORR WP 400	400	До 16 м3 час	12,0x5,6x2,8	2
POLYCORR WP 500	500	До 20 м3 час	18x5,6x2,8	4

*Размеры специализированных блок-контейнеров определяются из состава оборудования, требуемого для обеспечения запрошенной производительности и качества очищенной воды.

**Станции большой производительности поставляются в нескольких блок-контейнерах. Кол-во блок-контейнеров зависит от конструктивных особенностей оборудования станции водоочистки.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ:

Наименование параметра	Исходная вода*
Свободный хлор, мг/л, не более	0,1
рН	5-10
Перманганатная окисляемость, мгО ₂ /л, не более	7,0
Общее железо, мг/л, не более	8,0
Марганец, мг/л, не более	2,0
Аммиак (по азоту), мгN/л, не более	2,5
Жесткость общая, мг-экв/л, не более	10,0
Нефтепродукты, мг/л	0,2

* Показатели исходной воды, не указанные в приведенной выше таблице, должны соответствовать нормам СанПин 2.1.3684-21.



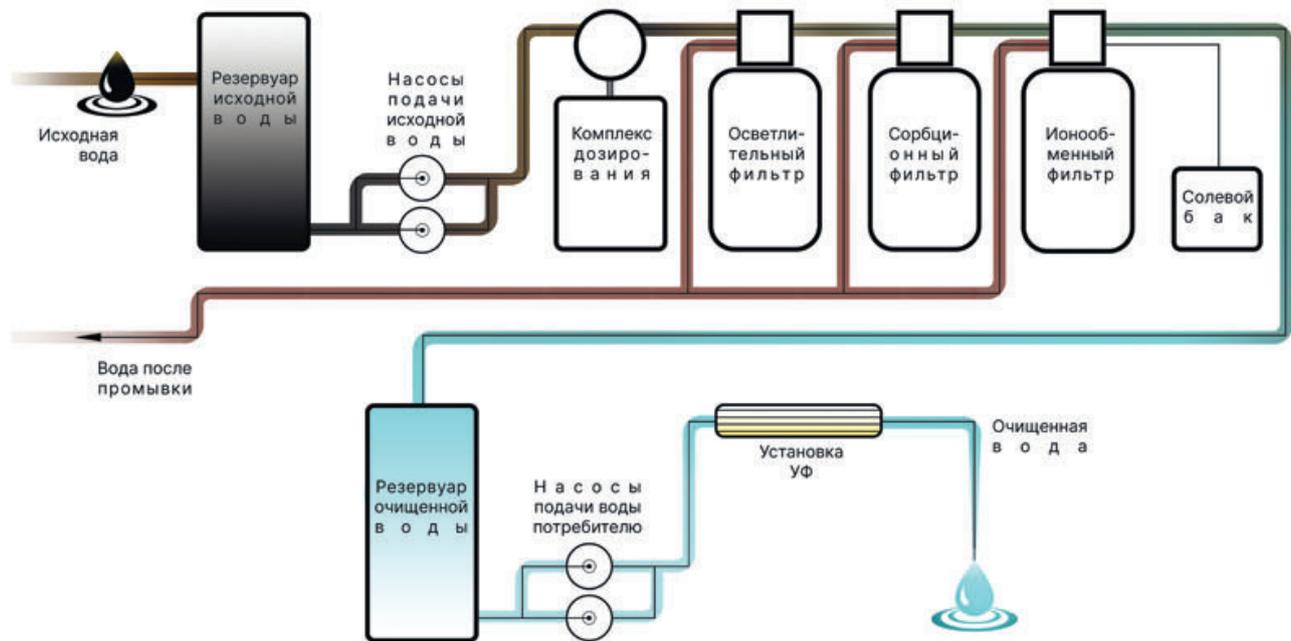
ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Наименования	Требования
Минимальный расход воды, поступающий на станцию водоочистки	Не менее количества, требуемого на обратную промывку всех фильтрующих установок
Пропускная способность системы канализации	Не менее количества, требуемого на обратную промывку всех фильтрующих установок
Температура обрабатываемой воды и воздуха в помещении	От +2 до +38 0С
Влажность воздуха, не более	70%
Требования к напряжению питания	380/220 В ±5%, 3ф/1 ф 50 гц
Требования к фундаменту	<p>1. железобетонная плита (конструкция определяется расчетом):</p> <ul style="list-style-type: none"> - толщина жб плиты от 150 до 200 мм; - основа из щебня фракции 20/40 мм, толщиной 300мм, плодородный слой удаляется полностью; - кл. В 25, F200, W6. - под фундаменты выполняется бетонная подготовка из бетона кл. В7.5. - рекомендуется, чтобы плита имела армирование: нижняя арматура Д14 А500 с шагом 200х200, верхняя арматура Д14 А 500 с шагом 200х200 <p>ю.2. свайно-рамное основание (конструкция определяется расчетом):</p> <ul style="list-style-type: none"> - участок должен быть выровнен; - расстояние между опорами должно составлять от 1,5 до 2,5 м. - количество свай рассчитывается индивидуально, в зависимости от габаритных размеров блока-контейнера; - внутренние полости наполняются бетоном.

Комплектация типовой станции POLYCORR WP.

Оборудование	Базовая комплектация	Дополнительные опции
Блочно-модульное здание	+	
Механическая очистка	+	
Установка дозирования реагента	+	
Система аэрации		+
Осветлительный фильтр	+	
Ионообменный фильтр	+	
Сорбционный фильтр	+	
Установка обратного осмоса		+
Установка дозирования антискаланта		+
Установка промывки обратноосмотических мембран		+
Установка УФ-стерилизации	+	
Установка дозирования обеззараживающих реагентов		+
Насосы подачи воды на систему очистки	+	
Насосы подачи воды потребителю	+	
Насосы подачи воды на промывку фильтров		+
Резервуар очищенной воды (min)	+	
Резервуар накопительный для исходной воды	+	
Инженерные сети	+	
АСУ ТП на базе PLC	+	
АСУ ТП на базе SCADA		+
Охранная и пожарная сигнализация		+

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



Технология и метод очистки станции водоподготовки подбирается в зависимости от показателей анализа исходной воды и от требований Заказчика, технического задания или проектной документации для доведения качества исходной воды до соответствия качества воды требованиям «СанПиН 2.1.3684-21 – Питьевая вода».

В станциях POLYCORR WP применяются следующие виды технологий:

1. Механическая очистка воды (фильтры грубой очистки);
2. Обезжелезивание воды (фильтры обезжелезивания и деманганации);
3. Аэрация (системы напорной и безнапорной аэрации);
4. Осветление воды (осадочные фильтры);
5. Сорбция воды (сорбционные угольные фильтры);
6. Умягчение (установки с ионообменной смолой);
7. Обессоливание (установки обратного осмоса);
8. Дозирование реагентов (комплексы пропорционального дозирования);
9. УФ обеззараживание (установки УФ-обеззараживания).



Екатеринбург

Уфа

Воронеж

Ростов-на-Дону

Нижний Новгород

Крым

Волгоград

Тюмень

Челябинск

Краснодар

Санкт-Петербург

Пермь

Новосибирск

Москва

Астана



+7 (343) 318-00-83

+7 (937) 347-10-37

+7 (930) 405-25-75

+7 (938) 12-444-92

+7 (929) 640-75-65

+7 (978) 968-48-48

+7 (965) 505-55-33

+7 (929) 269-60-21

+7 (922) 730-03-12

+7 (938) 506-02-66

+7 (812) 948-71-74

+7 (922) 241-62-21

+7 (923) 244-38-08

+7 (499) 391-82-01

+7 (702) 183-65-69)



ekb@polycorr.ru

ufa@polycorr.ru

vrn@@polycorr.ru

rostov@polycorr.ru

nn@polycorr.ru

crimea@polycorr.ru v

olga@polycorr.ru

tumen@polycorr.ru

chelyabinsk@polycorr.ru

krd@polycorr.ru

infospb@polycorr.ru

perm@polycorr.ru

nsk@polycorr.ru

office@polycorr.ru

astana@polycorr.ru



www.polycorr.ru