



Пять типичных ситуаций на объекте:
какой комплект подземного оборудования из
полимерных материалов поставить

Что входит в нашу продуктовую линейку

ЛОС (очистные
поверхностного стока)



Резервуары (техническая и
питьевая вода)



КНС (канализационные
насосные станции)



Производительность:
2-130 л/с

В несколько линий:
до 400 л/с и более

Широкий ассортимент:
3 различные линейки

Наличие
сертификатов

Объем (монолитные):
5-100 м³

Диаметры:
1200 – 3500 мм

Объем (сварные):
до 300 м³ и более

Наличие
сертификатов

Производительность:
5-1000 м³/ч

Диаметры:
1200 – 3500 мм

Оборудование:
ПОЛИПЛАСТИК

Наличие
сертификатов

Ситуация 1. Коттеджный посёлок без ливнёвки

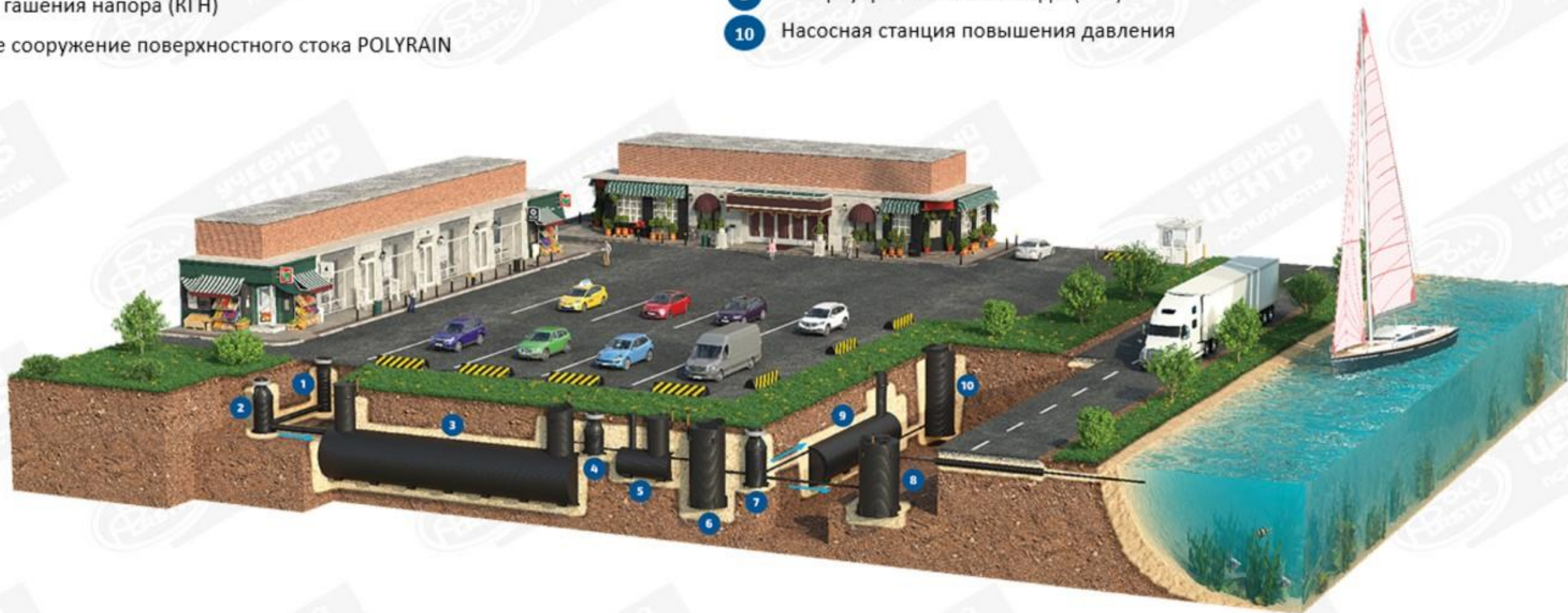
Коттеджный посёлок без ливнёвки

Отсутствие ливневой
канализации
превращает в болото
даже самый элитный
коттеджный посёлок



Какое оборудование лучше применить

- 1 Дождеприемный колодец (ДК800ПР)
- 2 Поворотный колодец (К1200)
- 3 Аккумулирующий резервуар с насосной группой АКР-НГ (АКР)
- 4 Колодец гашения напора (КГН)
- 5 Очистное сооружение поверхностного стока POLYRAIN
- 6 Установка ультрафиолетового обеззараживания стоков (УФО)
- 7 Колодец для отбора проб (КОП)
- 8 Канализационная насосная станция (КНС)
- 9 Резервуар технической воды (РТВ)
- 10 Насосная станция повышения давления



Почему именно из полиэтилена

1. Не гниёт и не ржавеет
2. Герметичность
3. Можно смонтировать без остановки жизни в посёлке

Оборудование производится из трубы СПИРОЛАЙН в соответствии с ГОСТ Р 54475. Нет риска течей по швам.



Результат для заказчика



Благодаря исправной
ливнёвке дороги в
посёлке всегда сухие,
даже после сильного
ливня

Ситуация 2. Автомобильная стоянка

Автомобильная стоянка



Без ливневой
канализации
автомобильная
парковка – источник
загрязнений

Какое оборудование лучше применить



- 1 Дождеприемный колодец ДК600
- 2 Дождеприемный колодец ДК1000/ДК1000ПР
- 3 Трубы серии КОРСИС, фитинги
- 4 Аккумулирующий резервуар
- 5 Аккумулирующий резервуар с насосной группой
- 6 Колодец гашения напора DN 1000
- 7 Очистное сооружение поверхностного стока POLYRAIN
- 8 Установка ультрафиолетового обеззараживания
- 9 Колодец поворотный K1200
- 10 Колодец отбора проб DN 1500 с расходомером

Результат для заказчика



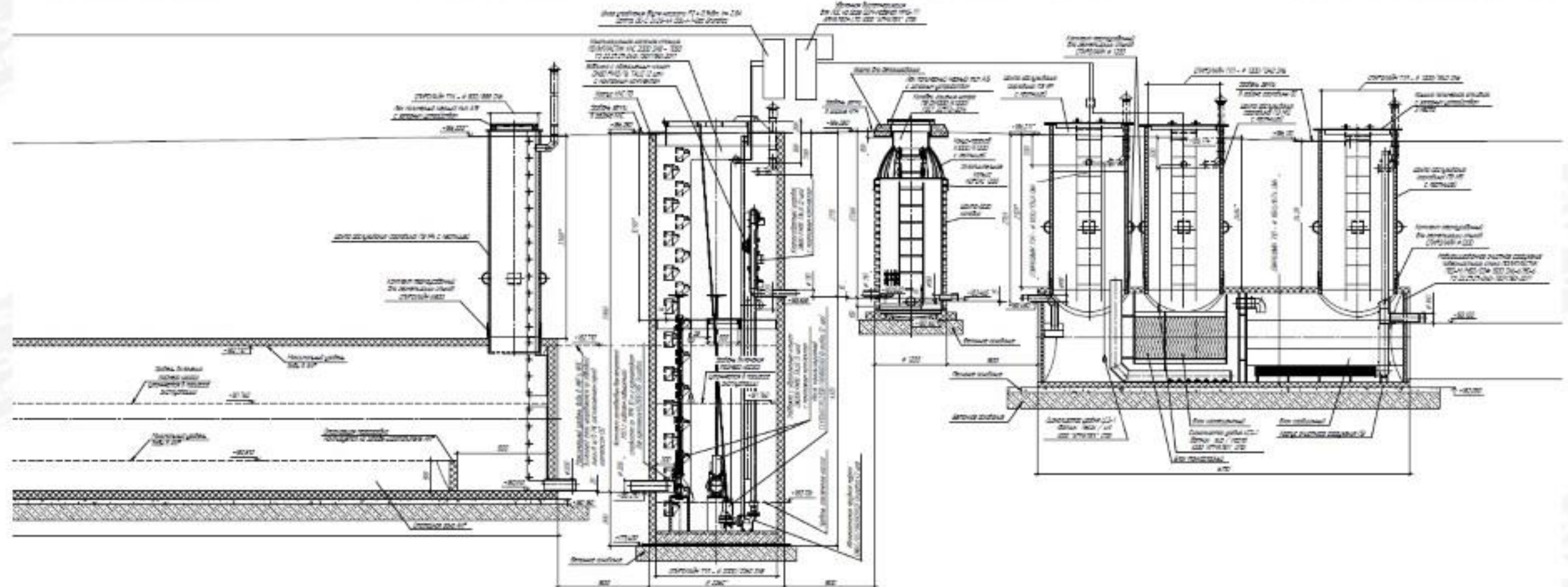
6 л/с

Производительность очистных сооружений

Город Москва

«Локальные очистные сооружения у временной парковки у станции метро «Филатов Луг»

Комплекс очистных сооружений поверхностного стока накопительного типа с накопительными резервуарами объемом 560 м³.



Ситуация 3.

Старая насосная станция, требующая реконструкции

Старая насосная станция



Старая
железобетонная
насосная станция —
источник постоянных
непредвиденных
расходов

Какое оборудование лучше применить

Новая полимерная
насосная станция —
стабильная работа на
десятилетия



Почему полиэтилен выигрывает при реконструкции

Параметр	Оборудование из трубы СПИРОЛАЙН (КОРСИС ПЛЮС)
Корпус	Производится из трубы СПИРОЛАЙН или КОРСИС ПЛЮС в соответствии с ГОСТ Р 54475. Контроль качества в соответствии с ГОСТ Р 54475 и ТУ 22.23.19-040-73011750-2022
Кольцевая жесткость корпуса	SN2, SN4, SN6, SN8 (кН/м2). Необходимый класс жесткости определяется прочностным расчетом
Срок службы	Не менее 50 лет
Повреждения в виде царапин при транспортировке и монтаже	ДОПУСТИМЫ. Не нарушают герметичности и прочности корпуса
Способ соединения	Все виды сварки
Возможность длительного нахождения резервуара в незаполненном состоянии под землей	ДОПУСТИМА, корпус обладает проектной кольцевой жесткостью
Стойкость к подвижкам грунтов	Высокоэластичный материал, который позволяет изделию сохранять герметичность, даже при значительных подвижках грунта
Влагопоглощение, %	0,01
Химическая стойкость	Однородный материал легко проверяется на возможность применения для конкретной среды при определенной температуре по таблице химической стойкости

Город Новочебоксарск

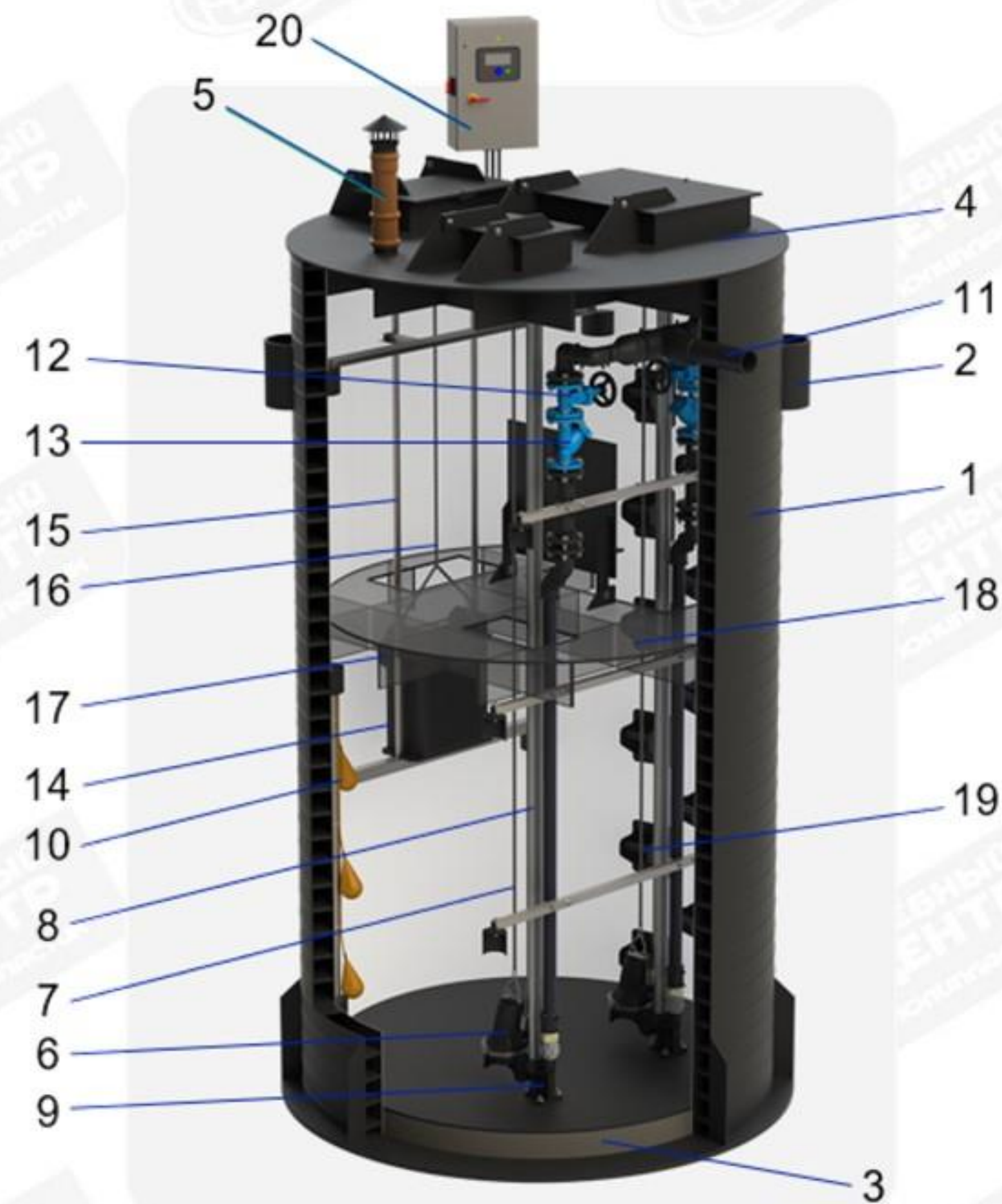
строительство промышленного парка в Новочебоксарске (Республика Чувашия)



Результат: что получает эксплуатант

Типовая конструкция

1. Полиэтиленовый корпус (широкий диапазон диаметров и высот)
2. Монтажные петли
3. Двойное дно, усиленное железобетоном, с рамой под насосы
4. Перекрытие с люками обслуживания (количество люков зависит от комплектации оборудования)
5. Вентиляционный патрубок
6. Насосы
7. Цепи для подъема насосов
8. Направляющие насосов
9. Автоматическая муфта
10. Поплавковые выключатели
11. Напорный трубопровод
12. Задвижки
13. Обратные клапаны
14. Сороулавливающая корзина
15. Направляющие корзины
16. Цепь для подъема корзины
17. Подводящий патрубок
18. Площадка обслуживания с люком
19. Полимерная лестница
20. Шкаф управления



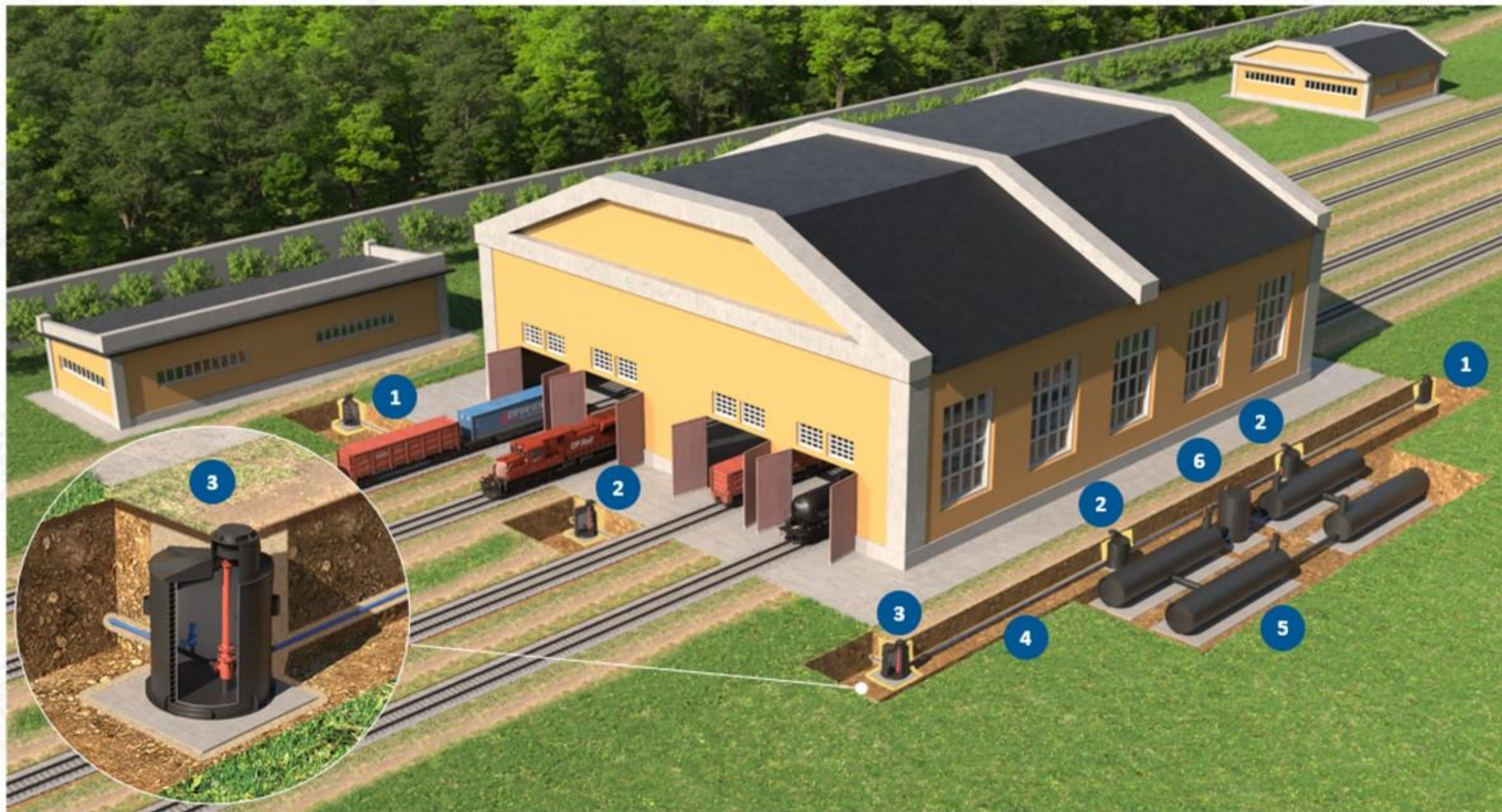
Ситуация 4. Объект с пожарным запасом воды

Объект с пожарным запасом воды



Отсутствие постоянного доступа к водопроводу влечет за собой необходимость строительства резервуаров для пожарного запаса воды

Какое оборудование лучше применить



1

Колодец поворотный
с пожарным гидрантом

2

Колодец прямопроходной
с пожарным гидрантом

3

Колодец поворотный
с пожарным гидрантом
и воздушным клапаном

4

Трубы серии МУЛЬТИПАЙП

5

Резервуар технической
воды (РТВ)

6

Насосная станция
повышения давления

Результат для заказчика

Оборудование не
занимает полезную
площадь



Ситуация 5.

Объект с сезонным или временным водоснабжением

Объект с сезонным или временным водоснабжением

Летняя турбаза не
означает отсутствие
удобств



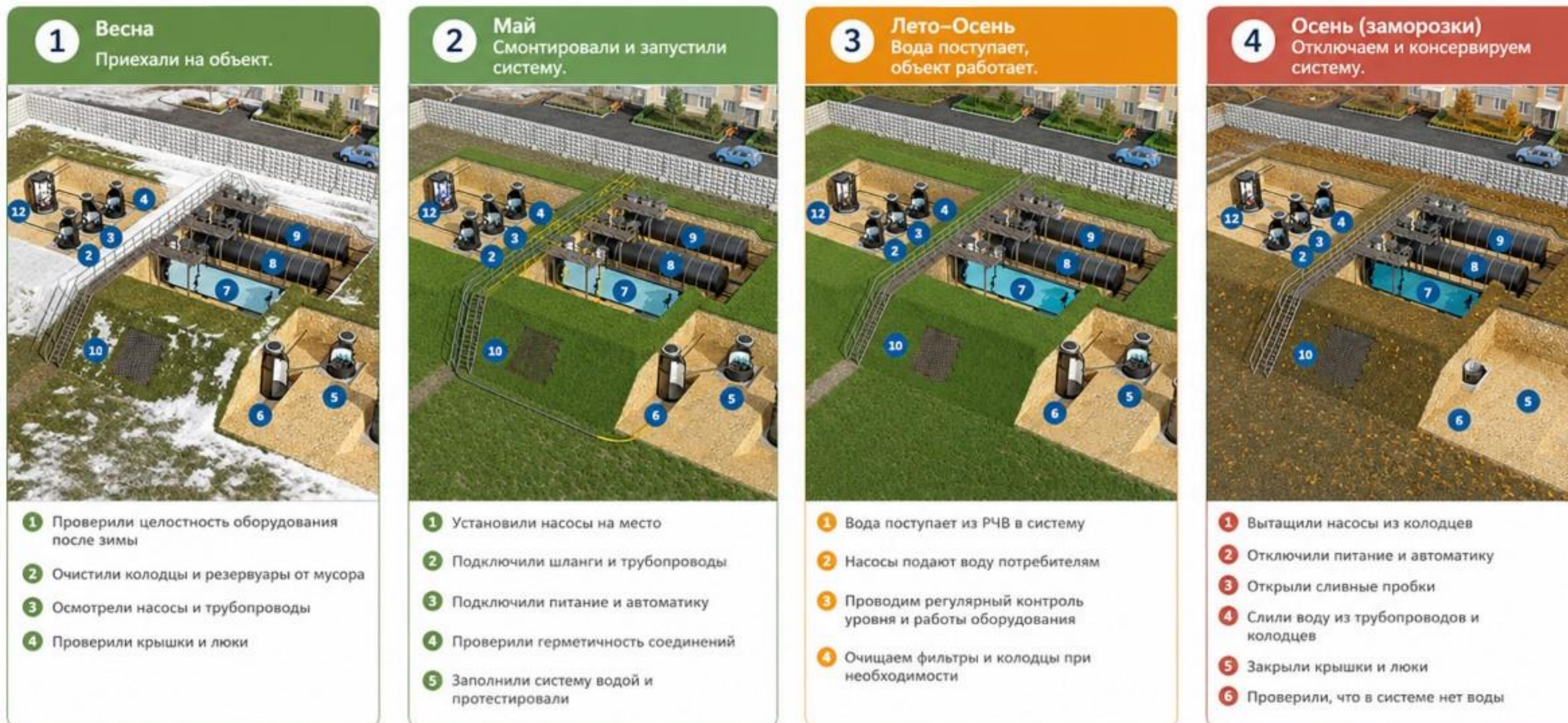
Какое оборудование лучше применить



- 1 Распределительный колодец (РК1)
- 2 Колодцы подачи водоснабжения (РК2, РК3, РК4)
- 3
- 4
- 5 Колодец полного слива (РК5)
- 6 Дренажный колодец (МК)
- 7 Резервуар чистой воды (РЧВ)
- 8
- 9
- 10 Георешетка
- 11 Скважина
- 12 Насосная станция повышения давления

Жизненный цикл оборудования для водоснабжения на сезонном объекте (турбаза)

Пошаговый алгоритм действий



Весь цикл занимает 4 шага. На зиму оставляем только пустые резервуары из полиэтилена.

Татьяна Сергеевна
Сидорова

Руководитель направления
Емкостное оборудование

+7 (495) 745 68 57, доб. 1297
tatyana.sidorova@polyplastic.ru



www.polyplastic.ru