

Локальное Очистное Сооружение
ХОЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОКОВ
«ЛокОС»





ООО «ЛОКАС-инженеринг»

Задачи:

- проектирование инженерных сетей для индивидуального, малоэтажного строительства и поселковых застроек;
- разработка нестандартных технических решений по инженерным системам для домов и комплексов со сложными архитектурными данными;
- применение новейших технологий, прошедших контроль РОСТЕХНАДЗОРА;
- монтаж внутренних и наружных сетей инженерных систем с использованием собственной кадровой базы, без привлечения субподрядчиков;
- разработка модульных систем очистки бытовых и ливневых сточных вод коттеджей, поселков, баз отдыха, кемпингов, мини-гостиниц, общежитий;
- использование энергосберегающих технологий в современном строительстве;
- поддержка президентских программ в области экологии и строительства «Доступное и комфортное жилье гражданам России»

Опыт работы на рынке инженерных систем более 10 лет
Решение любых задач на базе современных технологий
Слаженный коллектив высококвалифицированных специалистов.

Эволюция систем очистки для загородного дома



Накопительный
колодец



Септик



Аэрационная
станция



Очистное
сооружение

Бетонный колодец

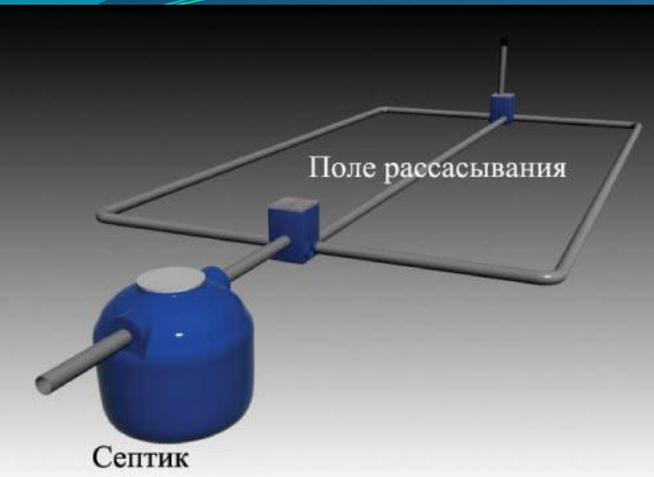


Недостатки:

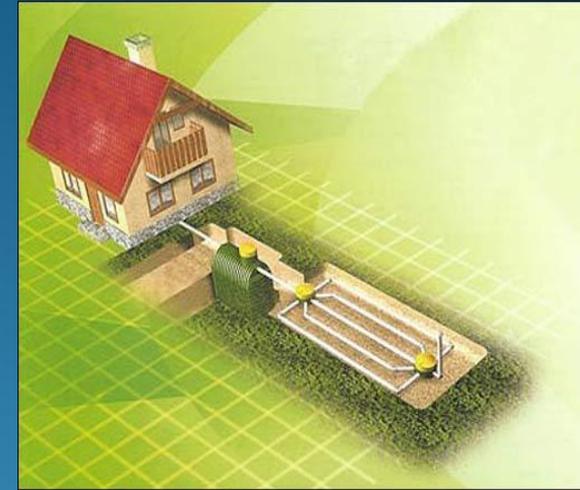
- Наличие неприятного запаха из-за процесса брожения;
- При постоянном проживании вызов ассенизационной машины 1 раз в неделю;
- Переполнение емкостей при сезонном подъеме уровня грунтовых вод;
- Нанесение ущерба экологии.



Септик с полем фильтрации



Недостатки



Невозможность обустройства поля фильтрации при высоком уровне грунтовых вод без дополнительных энергозатрат на водоотведение;
Большая площадь необходимая для монтажа;
Очень дорого. При оценке капитальных затрат на систему «под ключ» и последующих расходов на эксплуатацию:

- от 50 м³ земляных работ;
- обязательное якорение септика на бетонное основание;
- откачка септика – регулярно,
- замена фильтрационного поля 1 раз в 3-5 лет;

Аэрационная станция

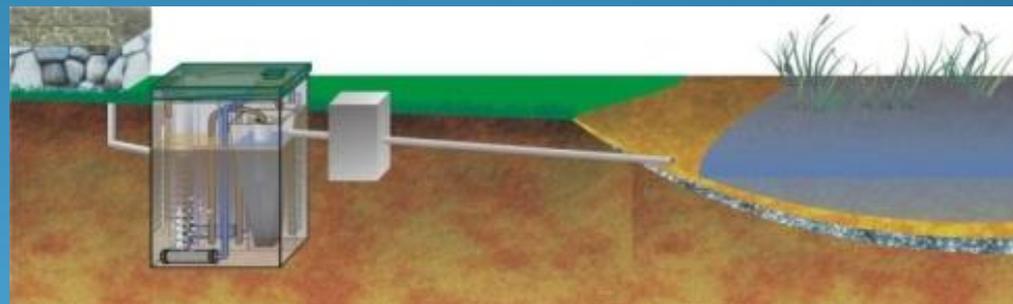
Недостатки:

Полная энергозависимость;

Значительное заглубление;

Обязательна почвенная или ультрафиолетовая доочистка;

Ограниченный залповый сброс.





Локальное Очистное Сооружение «ЛокОС»



Очистка хозяйственно-бытового стока для:

Индивидуального жилого дома;

Производственных или административных зданий и комплексов;

Общежития;

Гостиницы;

Поселка;

Базы отдыха или кемпинга.

Преимущества:

Простота и скорость монтажа при малом объеме земляных работ (под ключ за 2 дня);

Надежность цельноемкостной конструкции толщиной корпуса от 19 до 45 мм;

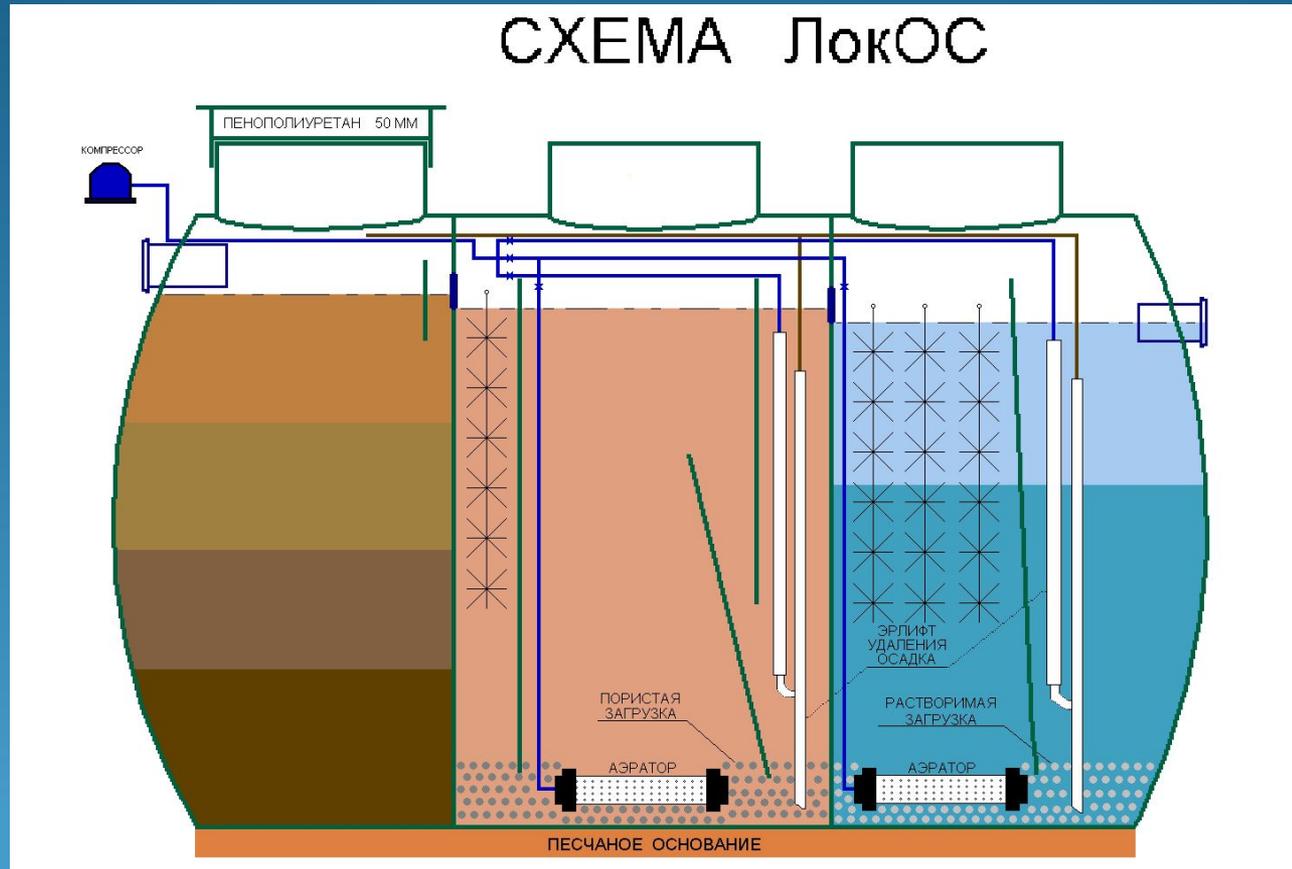
98% очистки в 4 ступени в едином корпусе, без применения полей фильтрации и биодобавок;

Низкая стоимость затрат на эксплуатацию.

**Уровень цивилизации – качество
канализации**

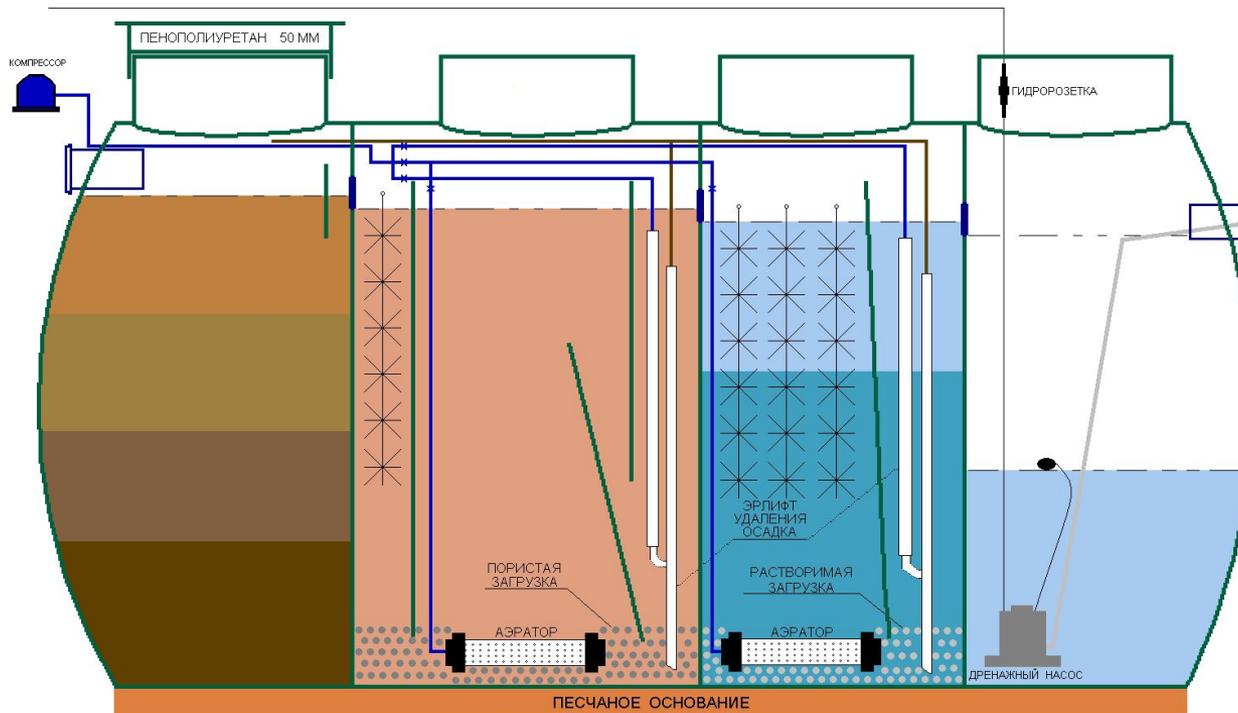
Самотечный отвод очищенного стока

СХЕМА ЛокОС



Принудительный отвод очищенного стока

СХЕМА ЛокОС Д





Обслуживание



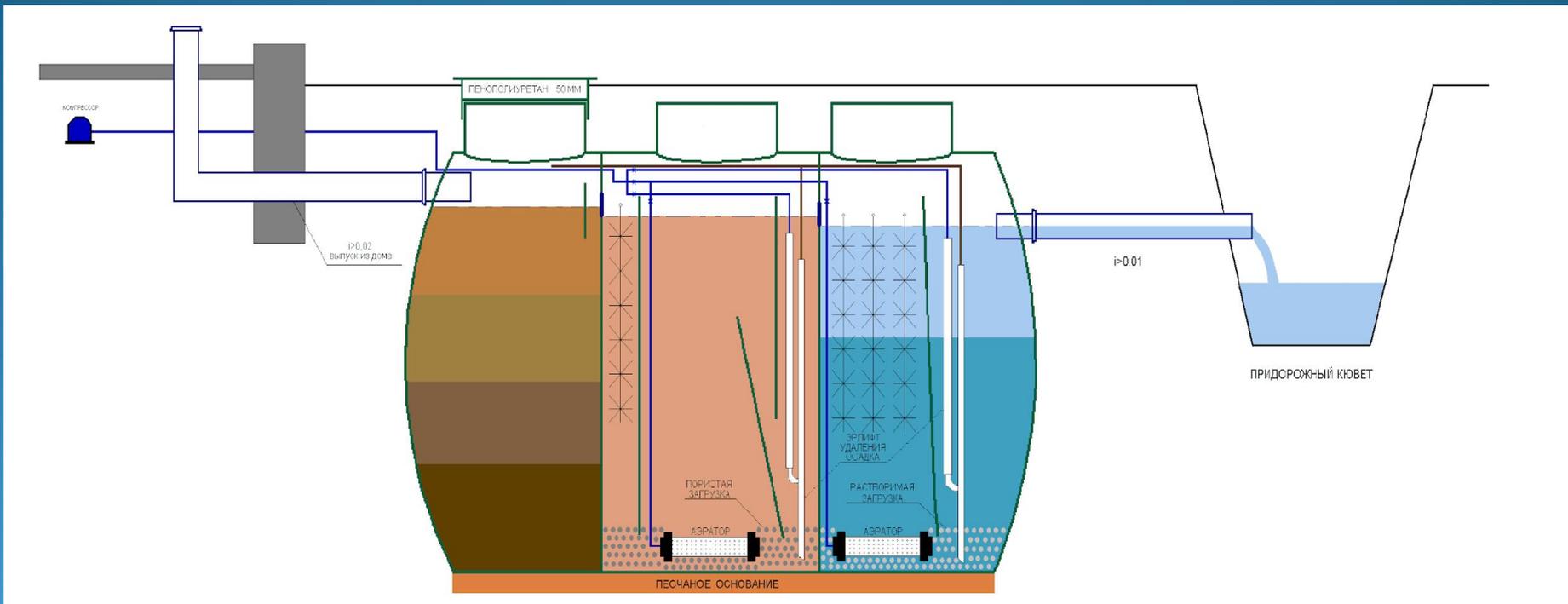
Перекачка отработанного ила	1 раз в квартал
Вызов ассенизационной машины	1 раз в год
Промывка искусственных водорослей	1 раз в 3 года
Добавление известкового щебня	1 раз в 3 года

Стоимость затрат на обслуживание 1450 рублей в год,
Стоимость электроэнергии при работе ЛОС на 4-8 человек 1400 рублей в год по тарифам Московской области.

**ИТОГО эксплуатационные расходы 2850 рублей в год –
Около 240 рублей в месяц!**

Варианты подключения

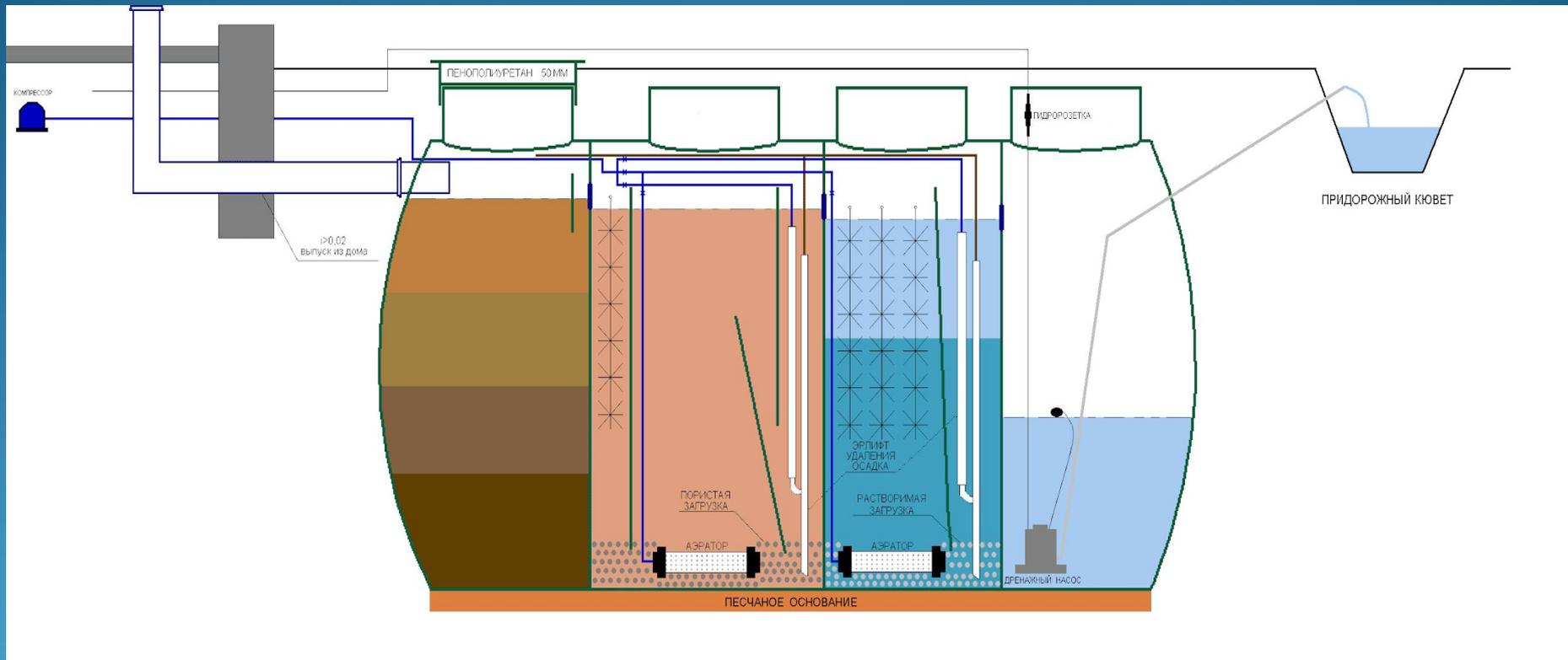
Самотечный отвод очищенного стока в придорожную канаву



Варианты подключения

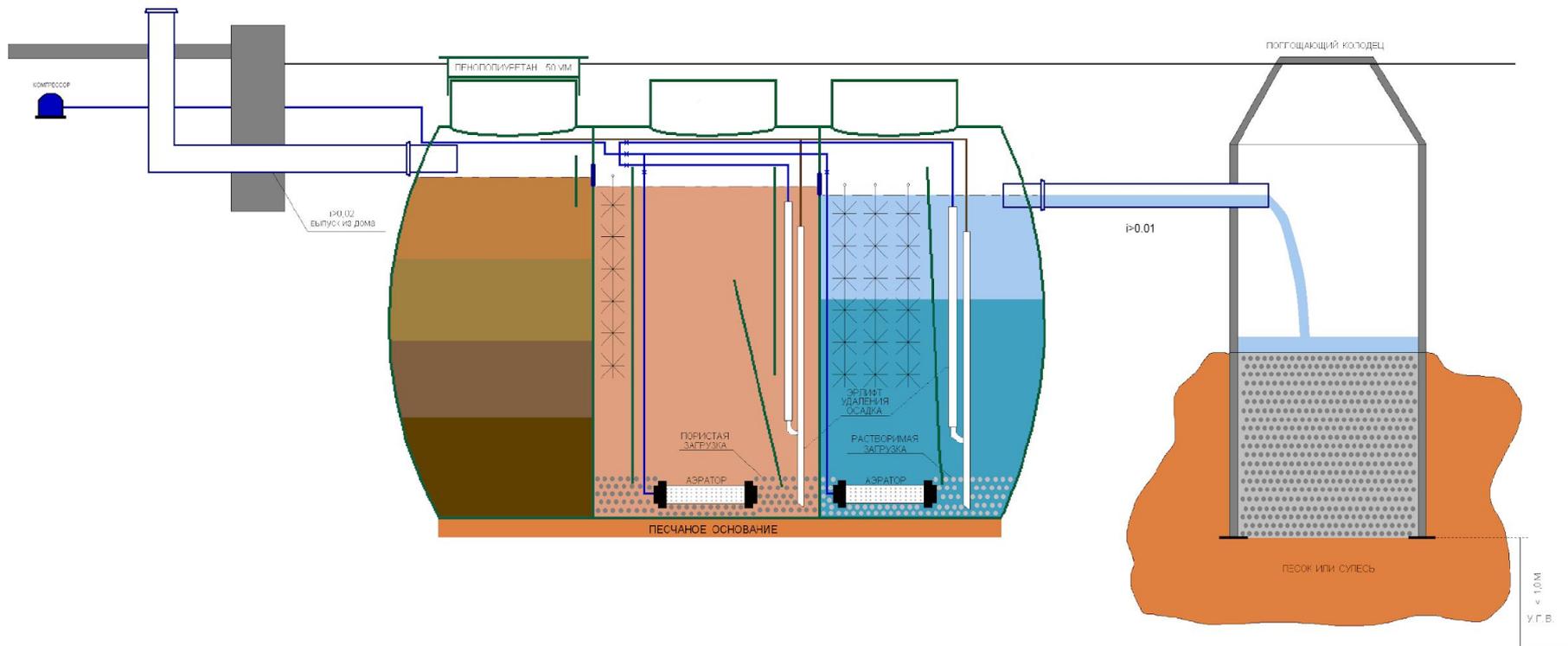


Принудительный отвод очищенного стока в придорожную канаву



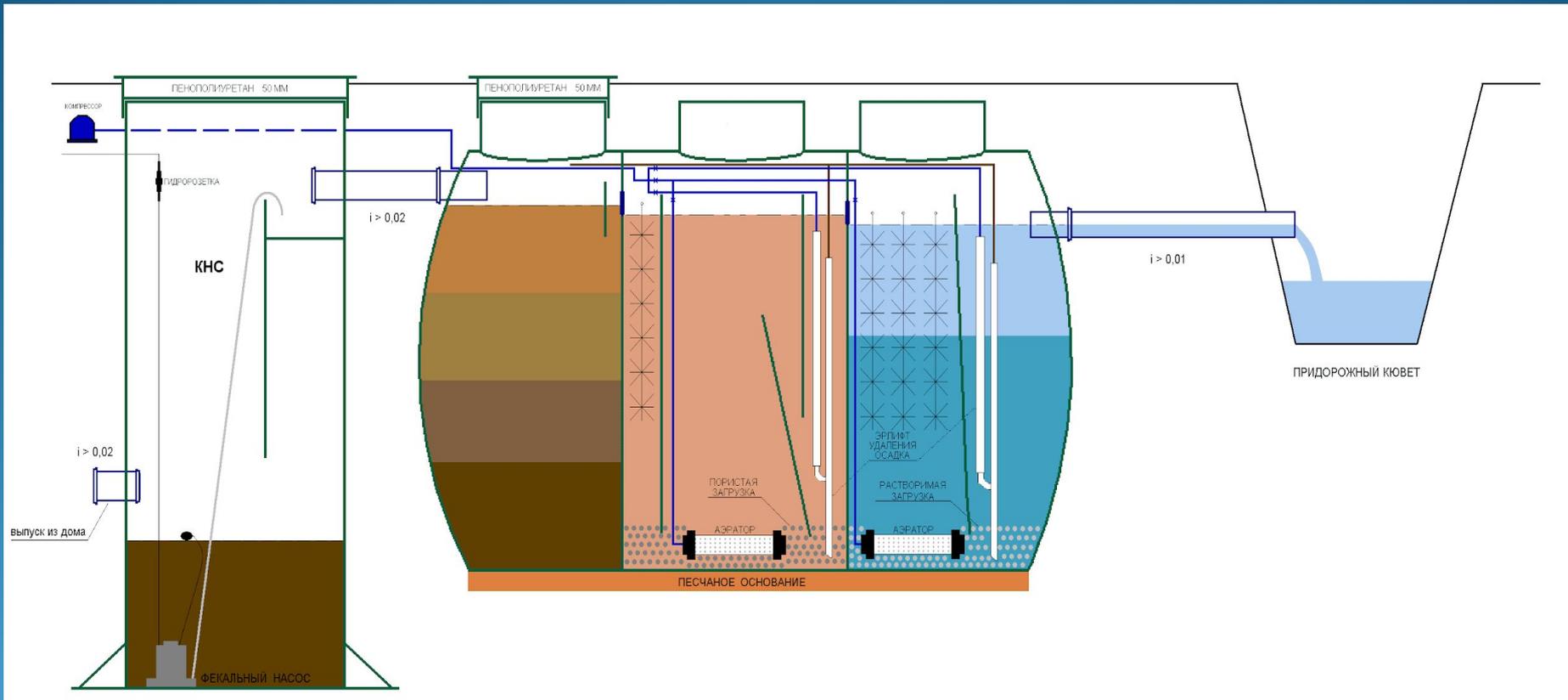
Варианты подключения

Самотечный отвод очищенного стока в поглощающий колодец



Варианты подключения

Принудительный отвод загрязненного стока в очистное сооружение с помощью Канализационной Насосной Станции (КНС)



Монтаж ЛОС «ЛокОС» под ключ за 2 дня



Подготовка котлована



Прокладка подводящей магистрали







Чистая вода?
ДАШ