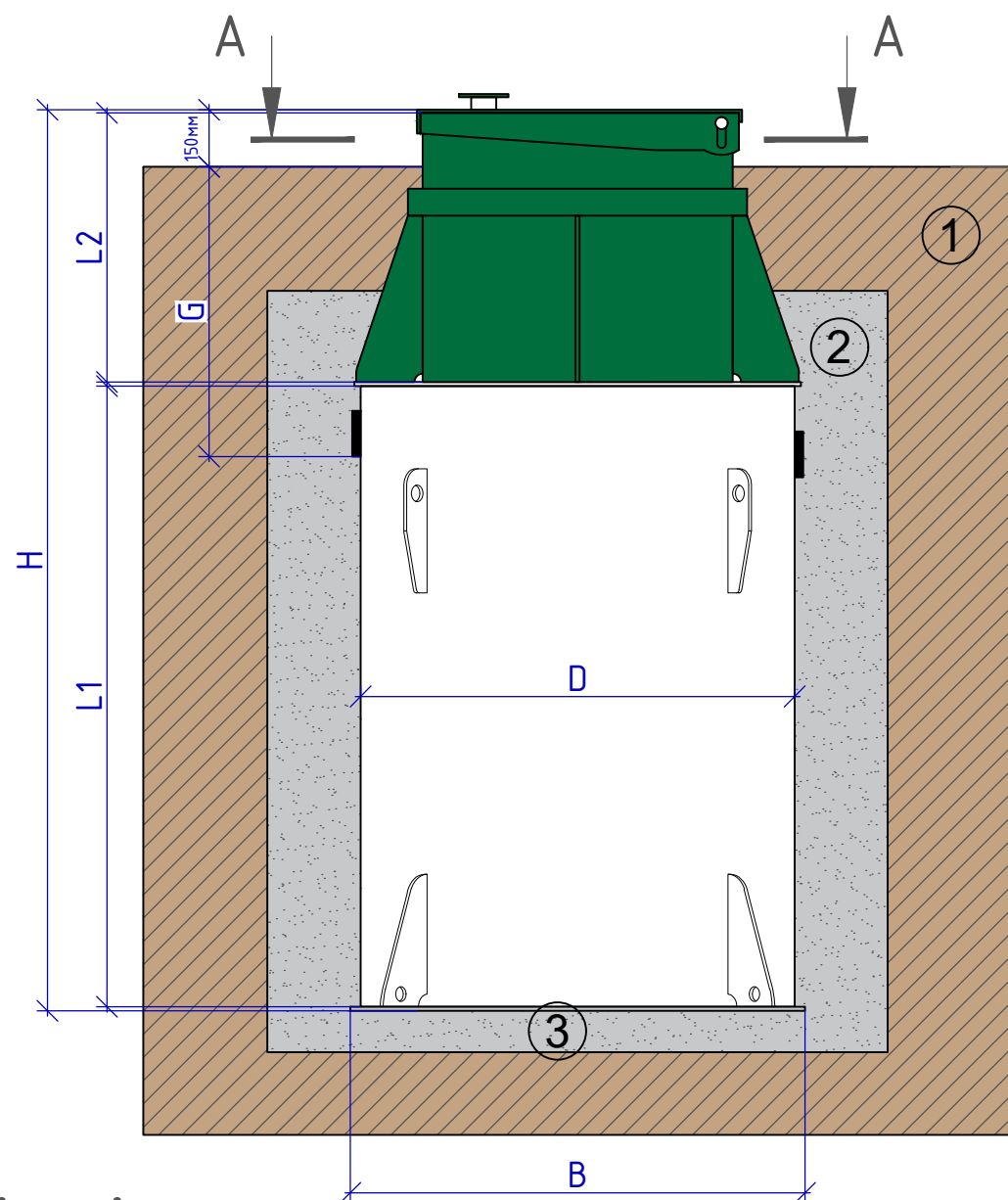
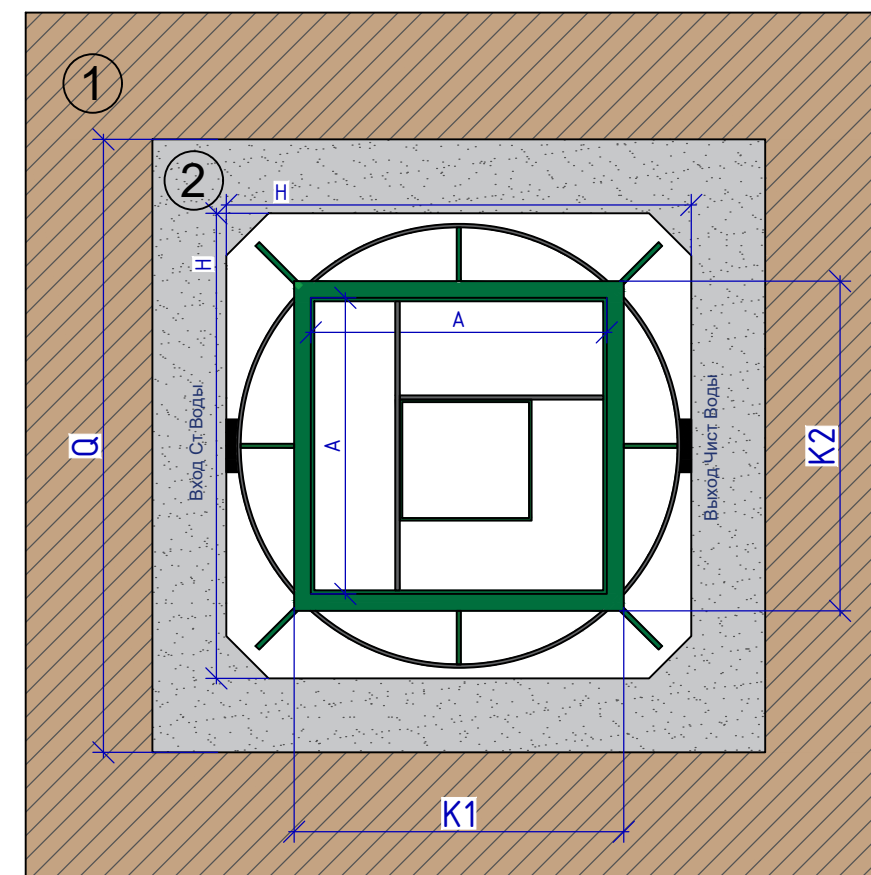




- Уровень 0
1. Песок;
 2. Грунт
 3. Песчаная подушка, толщиной 100–150 мм.

Вид А-А



1. Подготовка котлована

Котлован разрабатывается с запасом по 200 мм с каждой стороны относительно диаметра установки (всего +400 мм). На дно устраивается песчаная подушка толщиной 150 мм с тщательным уплотнением.

2. Установка корпуса

Корпус установки опускается в котлован, станция выставляется строго вертикально по уровню. После установки корпус заполняется водой с одновременной отсыпкой до уровня подводящей трубы, чтобы избежать деформации стенок при обратной засыпке.

3. Обратная засыпка

Засыпка выполняется сухим песком слоями по 200–300 мм с послойным уплотнением и проливкой водой.

4. Подвод канализационных труб

Подводящий трубопровод выполняется из ПВХ Ø110 мм, укладывается на песчаное основание с уклоном не менее 0,02 (2 см на метр). Глубина заложения верхней образующей трубы — не менее 300 мм.

5. Электроснабжение

Подключение станции к электросети выполняется от сети 220 В ±10 % через автоматический выключатель, УЗО и стабилизатор напряжения.

6. Настройка воздухораспределителя

От компрессора воздух поступает на распределительный пневмоблок и далее по отдельным каналам подается к аэрационным устройствам. Основной расход воздуха направляется в аэратор азротенка, создавая активное перемешивание воды и ила. В установке «Земляк UNO PRO» на доработанное устройство камеры денитрификации подается минимальное количество воздуха, достаточное для мягкого перемешивания без насыщения кислородом. На эрлифт вторичного отстойника воздух подается в объеме 100–300 л/ч, обеспечивая стабильную перекачку иловой смеси в первую камеру. На жироуловитель подается воздух в минимальном количестве для сбора верхней жировой пленки.

7. Дренаж и выпуск воды

Рабочий уровень воды в последней камере контролируется поплавковым датчиком дренажного насоса (уровень — 80–100 мм ниже лотка подводящей трубы).

8. Утепление и сезонная эксплуатация

В зимний период при недостаточном снежном покрове корпус рекомендуется утеплить листами вспененных полимеров.

За 3–4 недели, при проектной производительности (плановое поступление сточных вод), в установке будет наращена активная биологическая среда (активный ил) и установка выйдет на расчетную степень очистки (отводимая вода должна быть без запаха, прозрачной).

Монтажная схема

						Монтажная схема			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
Разработал						Установка станции	Стадия	Лист	Листов
Проверил									
ГИП									
						Станция "ЗЕМЛЯК"			
Н. контроль									

Копировал

Формат А3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Земляк UNO

Тип установки	Диаметр корпуса, D, мм	Высота корпуса, L1, мм	Высота горловины, L2, мм	Габариты, ВхН, мм	Уровень врезки G, мм.	Размер крышки , К1хК2, мм	Диаметр котлована, Q, мм
Земляк UNO 3 (700)	1050	1250	650	1100х1940	700	750х750	1450
Земляк UNO 3 (1000)	1050	1550	650	1100х2240	1000	750х750	1450
Земляк UNO 3 (1300)	1050	1850	650	1100х2540	1300	750х750	1450
Земляк UNO 4 (700)	1050	1500	650	1100х2190	700	750х750	1450
Земляк UNO 4 (1000)	1050	1800	650	1100х2490	1000	750х750	1450
Земляк UNO 4 (1300)	1050	2100	650	1100х2790	1300	750х750	1450
Земляк UNO 4 (1600)	1050	2400	650	1100х3090	1600	750х750	1450
Земляк UNO 5 (700)	1050	1750	650	1100х2440	700	750х750	1450
Земляк UNO 5 (1000)	1050	2050	650	1100х2740	1000	750х750	1450
Земляк UNO 5 (1300)	1050	2350	650	1100х3040	1300	750х750	1450
Земляк UNO 5 (1600)	1050	2650	650	1100х3340	1600	750х750	1450
Земляк UNO 6 (700)	1200	1500	650	1250х2190	700	750х750	1600
Земляк UNO 6 (1000)	1200	1800	650	1250х2490	1000	750х750	1600
Земляк UNO 6 (1300)	1200	2100	650	1250х2790	1300	750х750	1600
Земляк UNO 6 (1600)	1200	2400	650	1250х3090	1600	750х750	1600
Земляк UNO 8 (700)	1200	1750	650	1250х2440	700	750х750	1600
Земляк UNO 8 (1000)	1200	2050	650	1250х2740	1000	750х750	1600
Земляк UNO 8 (1300)	1200	2350	650	1250х3040	1300	750х750	1600
Земляк UNO 8 (1600)	1200	2650	650	1250х3340	1600	750х750	1600
Земляк UNO 10 (700)	1500	1500	650	1550х2190	700	750х750	1900
Земляк UNO 10 (1000)	1500	1800	650	1550х2490	1000	750х750	1900
Земляк UNO 10 (1300)	1500	2100	650	1550х2790	1300	750х750	1900
Земляк UNO 10 (1600)	1500	2400	650	1550х3090	1600	750х750	1900
Земляк UNO 12 (700)	1500	1750	650	1550х2440	700	750х750	1900
Земляк UNO 12 (1000)	1500	2050	650	1550х2740	1000	750х750	1900
Земляк UNO 12 (1300)	1500	2350	650	1550х3040	1300	750х750	1900
Земляк UNO 12 (1600)	1500	2650	650	1550х3340	1600	750х750	1900
Земляк UNO 15 (700)	1800	1500	650	1850х2190	700	750х750	2200
Земляк UNO 15 (1000)	1800	1800	650	1850х2490	1000	750х750	2200
Земляк UNO 15 (1300)	1800	2100	650	1850х2790	1300	750х750	2200
Земляк UNO 15 (1600)	1800	2400	650	1850х3090	1600	750х750	2200
Земляк UNO 20 (700)	1800	1750	650	1850х2440	700	750х750	2200
Земляк UNO 20 (1000)	1800	2050	650	1850х2740	1000	750х750	2200
Земляк UNO 20 (1300)	1800	2350	650	1850х3040	1300	750х750	2200
Земляк UNO 20 (1600)	1800	2650	650	1850х3340	1600	750х750	2200
Земляк UNO 25 (700)	2000	1750	650	2050х2440	700	750х750	2400
Земляк UNO 25 (1000)	2000	2050	650	2050х2740	1000	750х750	2400
Земляк UNO 25 (1300)	2000	2350	650	2050х3040	1300	750х750	2400
Земляк UNO 25 (1600)	2000	2650	650	2050х3340	1600	750х750	2400
Земляк UNO 30 (700)	2000	2000	650	2050х2690	700	750х750	2400
Земляк UNO 30 (1000)	2000	2300	650	2050х2990	1000	750х750	2400
Земляк UNO 30 (1300)	2000	2600	650	2050х3290	1300	750х750	2400
Земляк UNO 30 (1600)	2000	2900	650	2050х3590	1600	750х750	2400

Земляк UNO PRO

Тип установки	Диаметр корпуса, D, мм	Высота корпуса, L1, мм	Высота горловины, L2, мм	Габариты, ВхН, мм	Уровень врезки G, мм.	Размер крышки , К1хК2, мм	Диаметр котлована, Q, мм
Земляк UNO 5 PRO (700)	1300	1500	650	1350х2190	700	900х900	1700
Земляк UNO 5 PRO (1000)	1300	1800	650	1350х2490	1000	900х900	1700
Земляк UNO 5 PRO (1300)	1300	2100	650	1350х2790	1300	900х900	1700
Земляк UNO 5 PRO (1600)	1300	2400	650	1350х3090	1600	900х900	1700
Земляк UNO 7 PRO (700)	1300	1750	650	1350х2440	700	900х900	1700
Земляк UNO 7 PRO (1000)	1300	2050	650	1350х2740	1000	900х900	1700
Земляк UNO 7 PRO (1300)	1300	2350	650	1350х3040	1300	900х900	1700
Земляк UNO 7 PRO (1600)	1300	2650	650	1550х3340	1600	900х900	1700
Земляк UNO 8 PRO (700)	1500	1500	650	1550х2190	700	900х900	1900
Земляк UNO 8 PRO (1000)	1500	1800	650	1550х2490	1000	900х900	1900
Земляк UNO 8 PRO (1300)	1500	2100	650	1550х2790	1300	900х900	1900
Земляк UNO 8 PRO (1600)	1500	2400	650	1550х3090	1600	900х900	1900
Земляк UNO 10 PRO (700)	1500	1750	650	1550х2440	700	900х900	1900
Земляк UNO 10 PRO (1000)	1500	2050	650	1550х2740	1000	900х900	1900
Земляк UNO 10 PRO (1300)	1500	2350	650	1550х3040	1300	900х900	1900
Земляк UNO 10 PRO (1600)	1500	2650	650	1550х3340	1600	900х900	1900
Земляк UNO 12 PRO (700)	1800	1500	650	1850х2190	700	900х900	2200
Земляк UNO 12 PRO (1000)	1800	1800	650	1850х2490	1000	900х900	2200
Земляк UNO 12 PRO (1300)	1800	2100	650	1850х2790	1300	900х900	2200
Земляк UNO 12 PRO (1600)	1800	2400	650	1850х3090	1600	900х900	2200
Земляк UNO 15 PRO (700)	1800	1750	650	1850х2440	700	900х900	2200
Земляк UNO 15 PRO (1000)	1800	2050	650	1850х2740	1000	900х900	2200
Земляк UNO 15 PRO (1300)	1800	2350	650	1850х3040	1300	900х900	2200
Земляк UNO 15 PRO (1600)	1800	2650	650	1850х3340	1600	900х900	2200
Земляк UNO 20 PRO (700)	1950	1750	650	2050х2440	700	900х900	2350
Земляк UNO 20 PRO (1000)	1950	2050	650	2050х2740	1000	900х900	2350
Земляк UNO 20 PRO (1300)	1950	2350	650	2050х3040	1300	900х900	2350
Земляк UNO 20 PRO (1600)	1950	2650	650	2050х3340	1600	900х900	2350
Земляк UNO 25 PRO (700)	1950	2000	650	2050х2690	700	900х900	2350
Земляк UNO 25 PRO (1000)	1950	2300	650	2050х2990	1000	900х900	2350
Земляк UNO 25 PRO (1300)	1950	2600	650	2050х3290	1300	900х900	2350
Земляк UNO 30 PRO (700)	1950	2300	650	2050х2990	700	900х900	2350
Земляк UNO 30 PRO (1000)	1950	2600	650	2050х3290	1000	900х900	2350
Земляк UNO 30 PRO (1300)	1950	2900	650	2050х3590	1300	900х900	2350

						Монтажная схема	
						Станция "ЗЕМЛЯК"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		