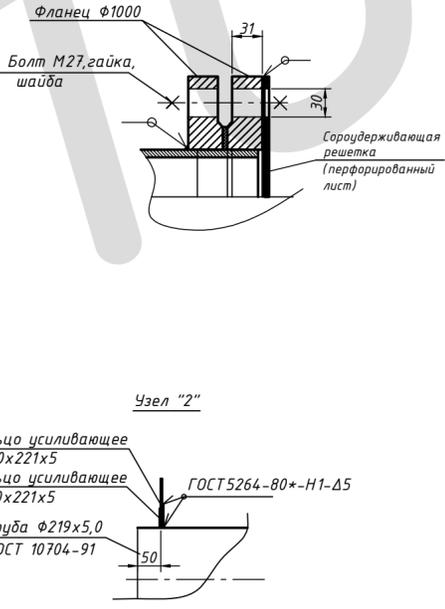
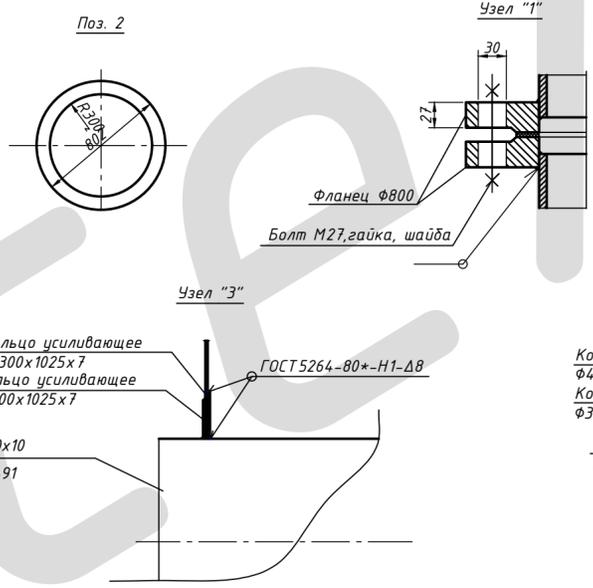
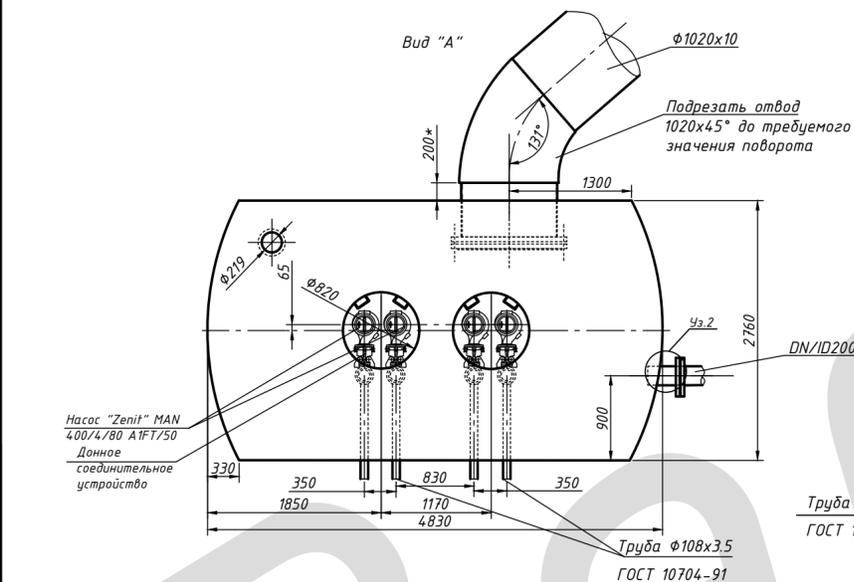
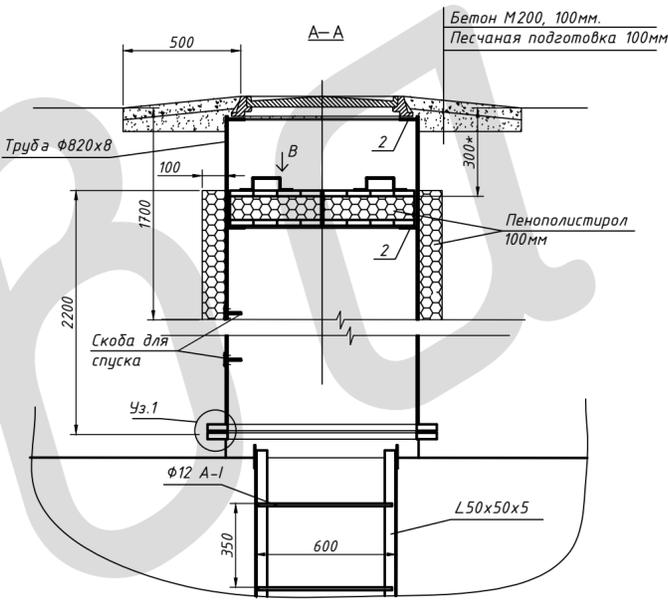
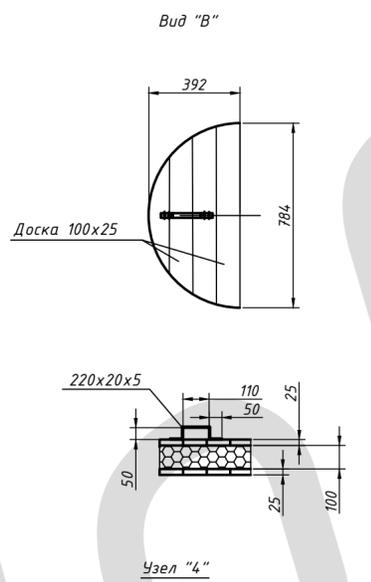
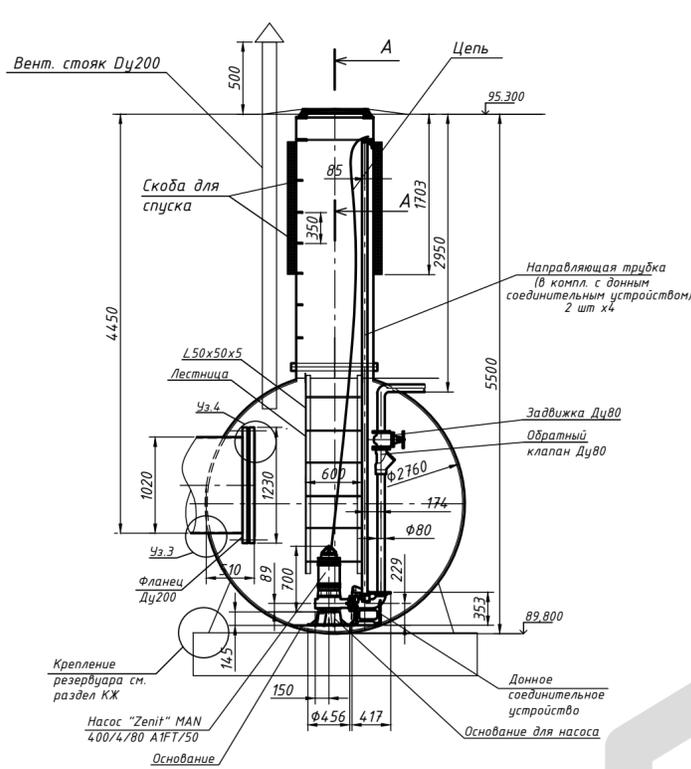
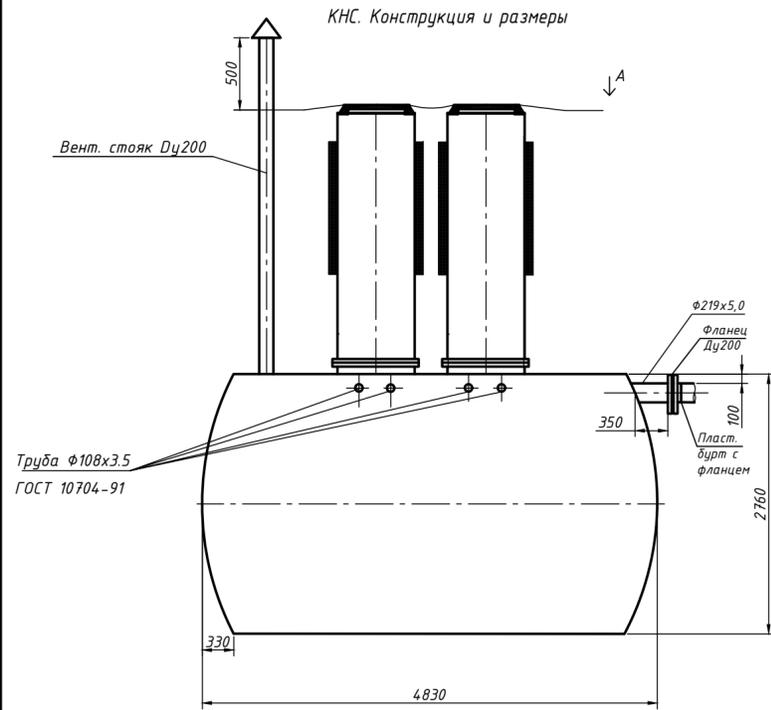


КНС. Конструкция и размеры



Спецификация материалов

№ П/П	Наименование	Марка	Количество	Примечание (един. изм)
	Фланец Ф800	Гост 12820-80	2	шт
	Труба 820x8	Гост 10706-76	6	м
	Кольцо стальное Ф802, Лист	ГОСТ 19904-74	4	10,46кг
	Лист нержавеющей перфорированный Lvl - с продолговатыми отверстиями со смещенными рядами, b=3мм	ГОСТ 5582-75	1.20	м2
	Полоса 20x5, длина 220 ст.3 СП (Ручка скоба)	ГОСТ 103-76	4	шт
	Болт М27	Гост 7798-70	76	шт
	Гайка М27	Гост 5927-70	76	шт
	Шайба М27	Гост 11371-78	76	шт
	Пенополистирол		7.50	м3
	Люк полимерный легкий.		2	шт
	Кольцо усиливающее, лист 7	ГОСТ 10706-76	1.00	м2
	Кольцо усиливающее, лист 5, 50x50x5 (стремянка).	ГОСТ 19904-74	0.50	м2
		ГОСТ 8509-93	15.00	м
	Сталь круглая Ф12 А-1	ГОСТ 1133-71	10.00	м
	Фланец Ф200	ГОСТ 12820-80	2	шт
	Скоба упорная СК-1 с креплением		12	шт
	Фланец Ф1000	Гост 12820-80	2	шт
	Отвод 1020x10-45°	ГОСТ 17375-2001	1	шт
	Основание под насосы, лист 10, ст.3	ГОСТ 19904-74	2	м2
	Труба стальная Ф216	ГОСТ 10706-76	4	м

- Сварные швы выполнить по Гост 5264-80\*. Сварку вести электродами Э-42 по Гост 9467-75.
  - Гидроизоляция стен и дна - битумной мастикой в 2 слоя
  - Полезный объем резервуара составляет 21.30 м3.
  - Защиту металлических конструкций от коррозии выполнить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85, прим. 15 (грунт ЭП-0199 в 2 слоя, эмаль ЭП-1323 в 2 слоя).
  - Исключить возможность проезда над емкостью КНС и трубопроводами, что может привести к проседанию грунта и повреждению системы. Обеспечить защиту люка и элементов вентиляции от повреждений.
- Исключить попадание в КНС строительного мусора и других посторонних предметов. В КНС на уровне подводящего коллектора, установлена съёмная решетка, которая служит для предотвращения попадания в КНС предметов, способствующих забиванию рабочего колеса, а как следствие и вывода из строя насоса/насосов. Необходимо регулярно проводить обследование состояния мусороудерживающей решетки, и при необходимости произвести ее очистку.
- Для подъема насосного оборудования по направляющим - использовать цепь и переносную ручную таль.
- Категорически запрещается использовать питающий кабель и кабели поплавковых датчиков для подъема насосов во избежание серьезных повреждений насосов.
- При эксплуатации КНС необходимо руководствоваться положениями и требованиями, изложенными в следующих документах:
- \* "Правила безопасности при эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений"; \* "Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве";
  - \* "Правила устройства электроустановок" (ПУЭ-76);
  - \* "Правила технической эксплуатации электроустановок";
  - \* Паспорт на насосы и электрическая схема шкафа.
- Обслуживание КНС должно производиться персоналом, который прошел специальное обучение на базе указанных документов и ознакомился с паспортом и электрической схемой.
- Рабочие или операторы, в функции которых входит обслуживание электронасосов, должны быть обучены правилам безопасности и работы с электроустановками и иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.
- Для удобства работ, при помещении деталей в резервуар через технологический колодец (горловину) Ду800, распилить пополам фланцы Ду1000 и соросдерживающую сетку, после чего произвести их сварку до исходных параметров, и произвести их установку на трубопроводе.

Изм	Колу	Лист N док	Подпись	Дата	Наружные сети ливневой канализации. Очистные сооружения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Веселова							
Нач. отдела	ГИП				Канализационная насосная станция. Конструкция и размеры			
Н.контр.								

Согласовано: \_\_\_\_\_  
Взам. инж.Н \_\_\_\_\_  
Подп. и дата \_\_\_\_\_  
Инж.Н. погр. \_\_\_\_\_