


НСК-21.2КС

Насосная станция бытовых стоков


Основные показатели	
Рабочий объем, м ³	1,8
Характер накапливаемых/перекачиваемых вод	хозяйственно-бытовые
Режим работы	непрерывный
Режим/нормативное время обслуживания, час/сут	периодический / 0,2
Расчетный срок службы, лет	не менее 25
Исполнение	
Вид конструктивного исполнения	вертикальное, заглубленное
Материал корпуса	Ст3
Антикоррозионное покрытие (для углерод. стали)	двухслойная цинконаполненная композиция
Блочно-комплектное укрытие (БКУ)	есть
Подъемное устройство для насосов	есть
Вес в сухом/заполненном состоянии, кг	6200/8000
Транспортные габариты, мм (Д x Ш x В)	5300x2600x2600
Блок-бокс	3000x2900x2900
Занимаемая площадь, м ²	9
Электрическая мощность, кВт	43,7
Потребляемая электроэнергия, кВт.ч	17,5
Утепление емкости и люка резервуара	Двойной корпус с теплоизоляцией
Вентиляция резервуара	естественная
Степень огнестойкости	IV
Категория взрывобезопасности	Д
Снеговой район	IV
Ветровой район	II
Сейсмичность, баллов	7
Мин. температура наружного воздуха	-45 °С
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15-150-69	ХЛ1
Группа аппаратов по ОСТ 26-291-94	56
Оборудование	
Количество рабочих/резервных насосов, шт.	1/1
Тип насоса	электрический, моноблочный, погружной
Марка насоса	GRUNDFOS SV.80.80.210.2.54H.S.244.G.21 кВт
Производительность/напор в рабочей точке	Q=21 м ³ /час, H= 53 м
Исполнение	общепромышленное
Установка	на автоматической трубной муфте
Рабочая температура стоков, С°	5...40
Регулирование расхода	-
КИПиА	
Система управления	локальная, с управлением по внешнему сигналу
Сигнализация в АСУТП Заказчика	общий сигнал «Авария» DI
Размещение щита ЭЧ-КИПиА	В блок-боксе
Прочие сведения	
Подключения	Согласно чертежу П10-156-01 ГБ (см. приложения)
Разрешительные документы и сертификаты	ТУ 4859-003-41744735-2004, Сертификат ГОСТ Р №РОССТУ.ПВ11В00251, Санитарно-эпидемиологическое заключение №66.01.31.000.Т.001038.06.07, Разрешение Ростехнадзора №РРС 00-28800

Проект		НСК-21.2КС Насосная станция канализационная для перекачки бытовых стоков	П10-156-01 ТХ			
Объект			ТКП	01	08.09.2010	
Заказчик	ООО «Югорскремстройгаз»	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стадия	Ред.	Дата выпуска	
Разработ.	Мухин		Лист	1	Листов	1
ГИП						
Утвердил						

НСК-21.2КС
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Марка, производитель
1	Емкостное оборудование	компл.	1	Ст.3 с двухслойным антикоррозионным покрытием (цинконаполненная композиция)
2	Насосное оборудование	шт.	2	GRUNDFOS SV.80.80.210.2.54H.S.244.G, 21 кВт
3	Комплект поплавковых выключателей	компл.	1	LS 001A GRUNDFOS
4	Запорно-регулирующая арматура	компл.	1	TECOFI
6	Трубопроводы	компл.	1	нерж. сталь AISI304 НПП Би-ТЭК
7	Корзина	шт.	1	нерж. сталь AISI304 НПП Би-ТЭК
8	Кабельная продукция	компл.	1	Поставка НПП Би-ТЭК
9	Щит ЭЧ-КИПиА	шт.	1	НПП Би-ТЭК

* НПП Би-ТЭК оставляет за собой право внести в спецификацию оборудования изменения и дополнения, не влияющие на технические и эксплуатационные характеристики продукции.

Проект		НСК-21.2КС Насосная станция канализационная для перекачки бытовых стоков	П10-156-01 СО			
Объект			ТКП	01	08.09.2010	
Заказчик	ООО «Югорскремстройгаз»		Стадия	Ред.	Дата выпуска	
Разработ.	Мухин	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Лист	1	Листов	1
ГИП						
Утвердил						

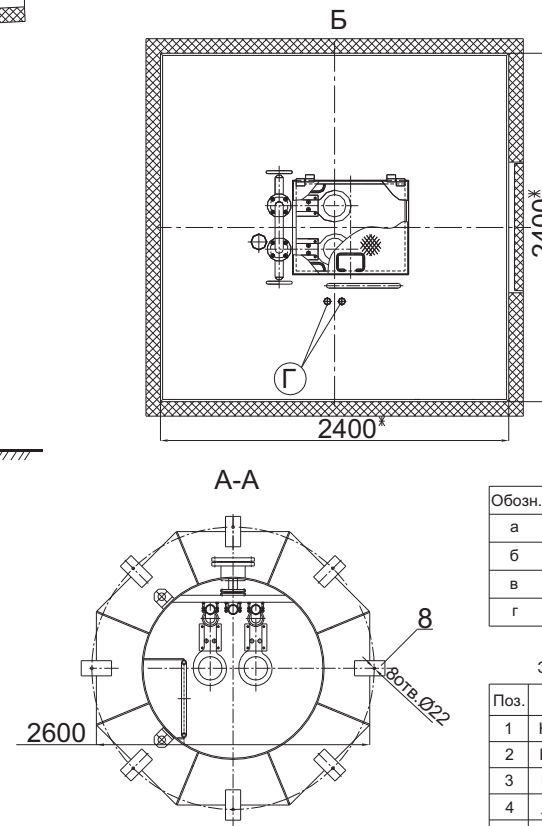
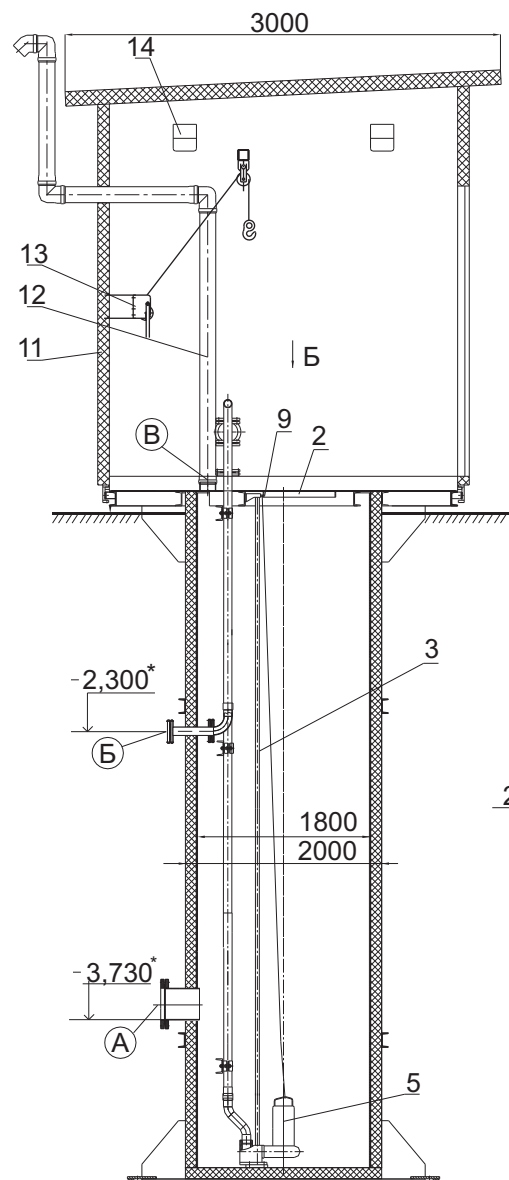
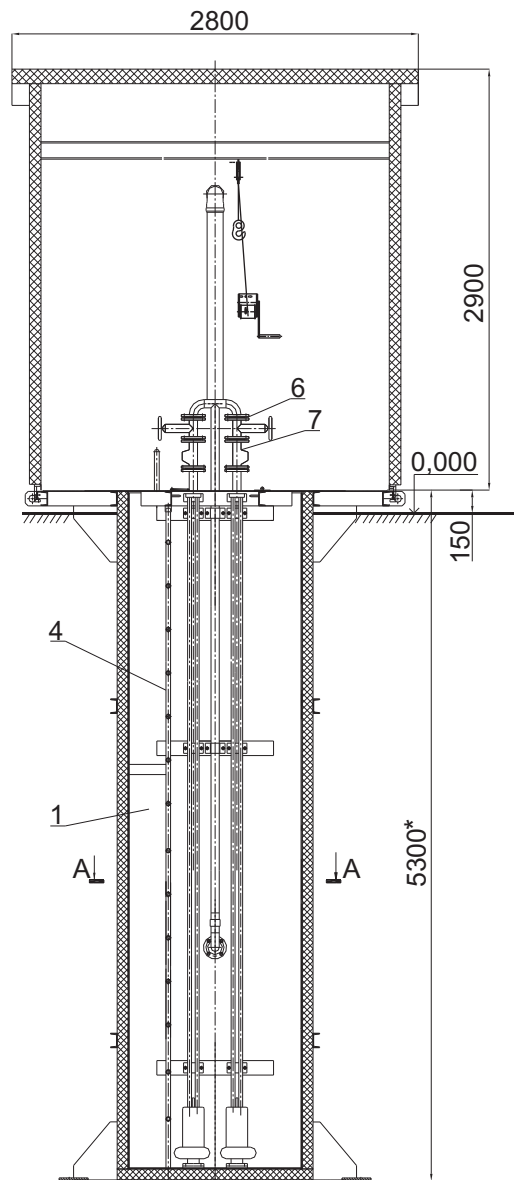


Таблица штуцеров			
Обозн.	Назначение штуцера	Кол.	Ду, мм
а	Вход стока	1	200
б	Выход тсока	1	100
в	Вентиляция	1	100
г	Ввод электрокабеля	2	32

Экспликация оборудования		
Поз.	Наименование	Кол.
1	Корпус	1
2	Крышка	1
3	Направляющая	4
4	Лестница	1
5	Насос	2
6	Клапан обратный	2
7	Задвижка клиновая	3
8	Опора	8
9	Кронштейн	2
10	Струбина	8
11	Блочно-комплектное укрытие	1
12	Дефлектор	1
13	Таль ручная, 500 кг	1
14	Светильник	2

* Размер уточняется заказчиком

Проект	НСК-21.2КС Канализационная насосная станция хозяйственно-бытовых стоков			П110-156-01 ГБ			
Объект				ТКП	01	08.09.2010	
Заказчик				Стадия	Ред.	Дата выпуска	
Разработал	Мухин			Лист	1	Листов	1
ГИП				ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ со схемой привязки			
Утвердил							