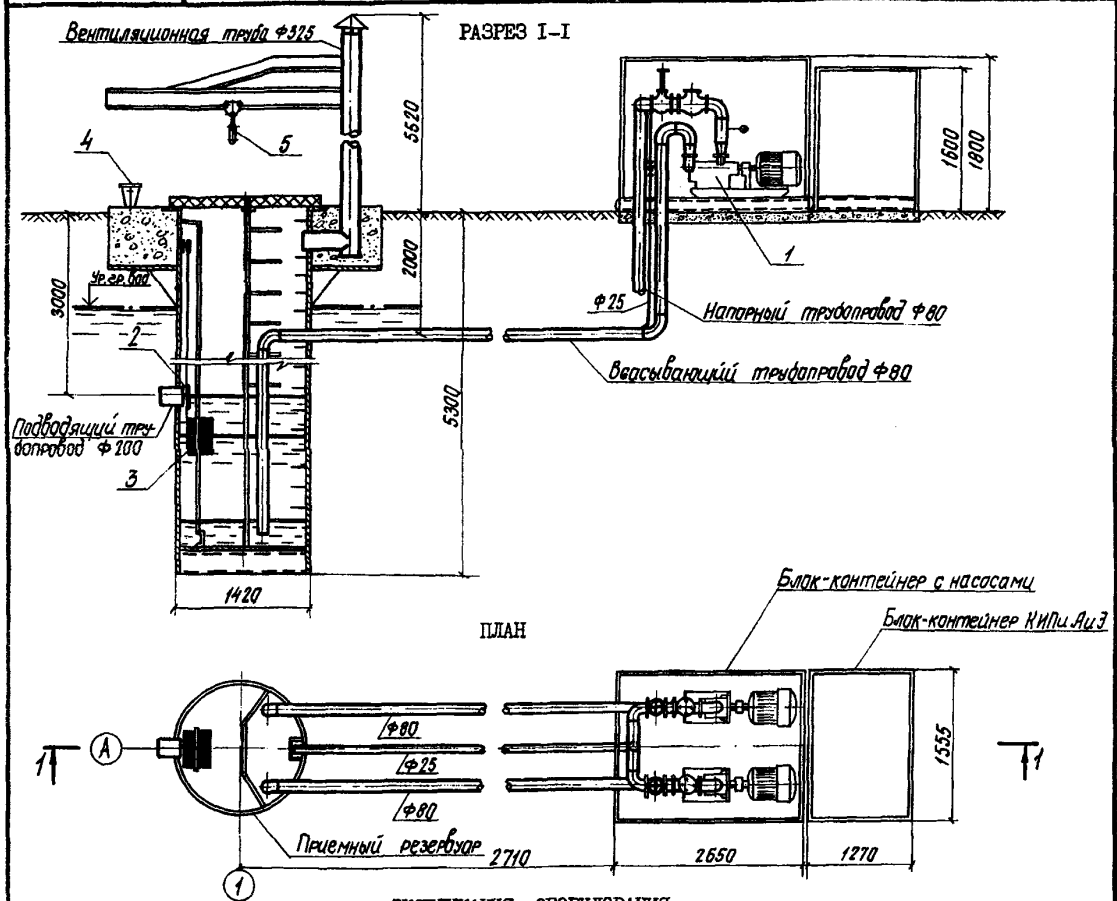


| | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| СК-2 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-130.88 |
| ОАО «ЦПП» | КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С НАСОСАМИ I В6/5-5/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м ³ /ч ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м | УДК 628.12 |
| МАЙ 1988 | | На 2 листах На 3 страницах Страница I |



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз | Наименование и марка | Кол. | Поз | Наименование и марка | Кол. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------|------|
| I | Электронасосный одновинтовой агрегат IВ6/5-5/5, подача 5 м ³ /ч с электродвигателем В100S4 мощностью 1,7 кВт, частота вращения 1500 об/мин | 2 | 4 | Контейнер для отбросов | I |
| 2 | Решетка-заолонка | I | 5 | Грузоподъемное устройство отреза с ручной талью Q = 1,0 т | I |
| 3 | Решетка-контейнер | I | | | |

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ
УСТАНОВКА С НАСОСАМИ I В6/5-5/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м³/ч
ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-130.88

Лист I
Страница 2

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Малогобаритная канализационная насосная установка является изделием полной заводской готовности, предназначена для перекачки условно чистых хозяйственно-бытовых стоков, а также перекачки невзрывоопасных производственных сточных вод, имеющих нейтральную или слабощелочную реакцию, и состоит из отдельных блоков (приемного резервуара, блока-контейнера с насосами и блока-контейнера КИП и А и Э), которые поставляются на строительную площадку для монтажа.

Насосная установка запроектирована из трех блоков: блок приемного резервуара, блок-контейнер с насосами и блок-контейнер КИП и А и Э. Подземная часть приемного резервуара выполнена из стальной трубы I420 мм.

Емкость приемного резервуара 3,1 м³, что соответствует тридцатиминутной производительности насоса. Работа насосов автоматизирована. Управление насосами осуществляется с помощью щита автоматики, устанавливаемого в блок-контейнере КИП и А и Э.

В приемном резервуаре предусмотрена установка решетки-контейнера с прозорами 20 мм для задержания отбросов. Задержанные отбросы выводятся на дальнейшую переработку или свалку.

Вентиляция приемного резервуара естественная, отопление не предусматривается. Отопление блок-контейнера с насосами и блок-контейнера КИП и А и Э - водяное.

Для обслуживания при эксплуатации приемного резервуара, монтажа и демонтажа оборудования блок-контейнера проектом предусматривается грузоподъемное устройство с ручной талью Q = 1,0 т.

Малогобаритная канализационная насосная установка имеет несколько модификаций в зависимости от расположения грунтовых вод и температуры наружного воздуха.

Завод-изготовитель - сборочно-комплектовочные предприятия Миннефтегазострой

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Приемный резервуар - металлический
Ø I420 мм

Блок-контейнер с насосами - металлический индивидуального изготовления

Блок-контейнер КИП и А и Э - индивидуального изготовления

Лестница - скобы ходовые металлические

Вентиляционная труба - металлическая индивидуального изготовления
Ø 325 мм

Наибольшая масса монтажного элемента (приемный резервуар) - 3,4 т

Н5УА ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ

В качестве противокоррозионной защиты металлоконструкции покрываются двумя слоями эмали ХС-ОГО ГОСТ 9355-81 и пятью слоями эмали ХВ-1120 ТУ 6-10 1227-77

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - в блок-контейнере с насосами и блок-контейнере КИП и А и Э - водяное с параметрами 95 ° - 70 °С или 150 ° - 70 °С

Вентиляция - приемного резервуара естественная, обеспечивается вентиляционной опорной трубой с флюгаркой

Электрооборудование - предусматривается по двум линиям с напряжением 380/220 В с ручным переключателем на резервное питание

Грузоподъемное устройство - стрела с ручной талью Q = 1,0 т

Д30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIIa

Н1В3 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30 °С
минус 40 °С
минус 50 °С

Д3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,00 \text{ кПа}}$

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

- обычные

КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ
УСТАНОВКА С НАСОСАМИ I В6/5-5/5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 м³/ч
ГЛУБИНОЙ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-130.88

Лист 2
Страница 3

| Наименование | Всего | Удельный показатель | Наименование | Всего | Удельный показатель |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| V1IA СТОИМОСТЬ | | | V1KA РАСХОДЫ | | |
| V1iB Общая сметная стоимость | тыс. руб. 6,23 | - | V1KB Расход строительных материалов | | |
| в том числе: | | | Сталь, приведенная к классу Ст 3 | т 1,955 | |
| V1iO оборудования | то же 1,12 | - | То же, на расчетный показатель | то же - | 0,39 |
| V1iC строительно-монтажных работ | " 5,11 | - | Цемент, приведенный к марке 400 | м ³ 0,360 | - |
| в том числе: | | | То же, на расчетный показатель | то же - | 0,072 |
| на заводе-изготовителе | " 4,04 | - | V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | |
| на стройплощадке | " 1,07 | - | V4KN Расход тепла на отопление | ккал/ч 1688 кВт 1,96 | - |
| V1iR Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема | руб. - 610,50 | | V4KK Потребная электрическая мощность | кВт 4,62 | - |
| V1iV Стоимость общая на расчетный показатель | то же - 1246,00 | | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| V4JA ТРУДОЕМКОСТЬ | | | G3NB Объем строительный | м ³ 8,37 | - |
| V4JF Построечные трудовые затраты | чел.дн 98,24 | - | Полезная емкость | то же 3,1 | - |
| в том числе: | | | Полезная емкость на расчетный показатель | " - | 0,62 |
| на заводе-изготовителе | то же 60,12 | - | | | |
| на стройплощадке | " 38,12 | - | | | |
| V4JV То же на расчетный показатель | " - 19,65 | | | | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Основные показатели приведены для температуры воздуха минус 30 °С и глубины подводящего коллектора 3,0 м.

За расчетный показатель принят 1 м³/ч перекачиваемых стоков (всего 5 единиц)

Сметные стоимости приведены в ценах 1984 г.

Проект разработан взамен типового проекта 402-22-43с.83

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I Пояснительная записка, технологическая часть, автоматика, архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция, электротехническая часть
- Альбом II Спецификации оборудования
- Альбом III Ведомость потребности в материалах
- Альбом IV Задание заводу-изготовителю на щит автоматизации
- Альбом V Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 230 форматок.

- В7БА АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж"
105264, г. Москва, 10-я Парковая, д. 20
- В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем
приказ от 13 января 1988 г. № 13
- В7КА ПОСТАВЩИК ВНИИПКспецконструкция, 105264, Москва, ул. Верхняя Первомайская, 32

Катал.л. №060899