СК-2

СССР

ЦИТП

ИЮНЬ 1990

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

903-9-20 см.88

УДК 658.264

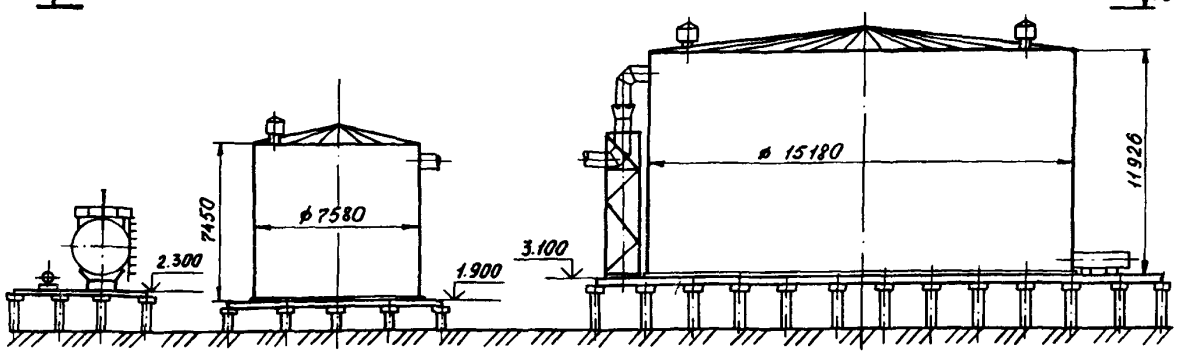
БАК-АККУМУЛЯТОР СТАЛЬНОЙ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2 ТЫС.КУБ.М ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НИЖЕ МИНУС 40°С

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

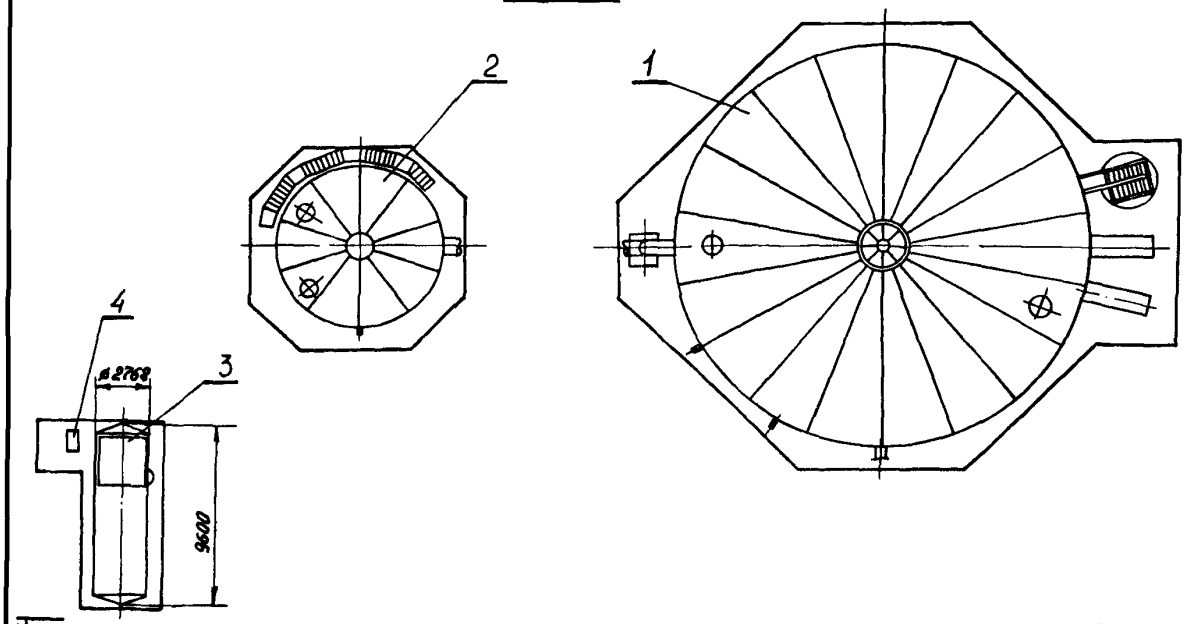
На 3 страницах

Страница 1

1-1



2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Бак-аккумулятор	I	3	Резервуар для хранения герметизирующей жидкости (ТП 704-I-I62.83)	I
2	Бак перелива	I	4	Насос герметизирующей жидкости	I

gost.e-ecolog.ru

БАК-АККУМУЛЯТОР СТАЛЬНОЙ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2 ТЫС.КУБ.М ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НИЖЕ МИНУС 40°С	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-20 см.88	Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бак-аккумулятор предназначен для сбора и хранения воды с температурой до 95°С в системах централизованного теплоснабжения
Бак перелива емкостью 300 куб.м предназначен для приема горячей воды из бака-аккумулятора

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днища и стенки - стальные, рулонные, заводского изготовления

Крыша - коническая из отдельных сборных щитов

Наружная лестница - шахтная, стальная, многомаршевая

Стремянка стальная передвижная для осмотра внутренней поверхности бака-аккумулятора

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический емкостью 50 куб.м для хранения герметизирующей жидкости

Насос типа АХ 45/31-К-СД для перекачки герметизирующей жидкости

Изоляция стенок баков - из полносборных конструкций

Изоляция крыш баков - из минераловатных прошивных матов с покрытием из алюминиевого листа

Фундаменты баков - свайные. Сваи железобетонные серии I.0II.I-8м. Способ погружения свай - буроопускной. Фундаменты - с проветриваемым подпольем высотой I,8м. Ростверк под днищем бака - из железобетонных плит. По верху ростверка укладывается теплоизоляционный материал высотой 300 мм с защитным слоем из бетона толщиной 70 мм. Наибольшая масса монтажного элемента (рулон стенки) 34 т

H5UA ОТДЕЛКА

Наружная поверхность бака грунтуется двумя слоями ФЛ-03К ГОСТ 9109-81 Внутренняя - покрывается герметизирующей жидкостью АГ-4 по ТУ 26-02-592-83

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G1MD СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ - 9 баллов

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР

Район I, подрайоны IA и IБ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Грунты - вечномерзлые суглинки или пески типа А,Б,В,Г или Д

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ниже минус 40°С

J30D НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,38; 0,48; 0,6 кПа
38; 48; 60 кгс/м^2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

I,0; I,5; 2,0 кПа
I00; I50; 200 кгс/м^2

	Наименование	Ед. изм.	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	293,86	
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	284,I9	
V1I0	оборудования		8,I	
V1IV	То же, на I куб.м рабочей емкости	руб	-	I55,73
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.ч	II6I3	
V1JV	То же, на I куб.м рабочей емкости	"		6,I5
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	I24	
	Цемент, приведенный к М400	"	I26	
	То же, на I куб.м рабочей емкости	"		0,0667
	Сталь	т	I09,6	
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	I37,0	
	То же, на I куб.м рабочей емкости	"		0,073
	Бетон и железобетон	м^3	434,5	
	в том числе:			
	монолитный	"	I05,5	
	сборный	"	329	
	То же, на I куб.м рабочей емкости	"		0,2302
	Теплоизоляционные конструкции			
	полносборные панельные	м^3	80,5	
	То же, на I куб.м рабочей емкости	"		0,0426
	Маты минераловатные прошивные	м^3	29,6	
	То же, на I куб.м рабочей емкости	"		0,0I56
	Алюминиевый лист конструкционный	т	I,366	
	То же, на I куб.м рабочей емкости	"		0,0007
	Герметизирующая жидкость АГ-4	"	6,0	
	То же, на I куб.м рабочей емкости	"		0,003
G30C	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	м^2	440	

БАК-АККУМУЛЯТОР СТАЛЬНОЙ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 2 ТЫС.КУБ.М ДЛЯ СООРУЖЕНИЯ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НИЖЕ МИНУС 40°С	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-20 см.88	Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Рабочая емкость бака-аккумулятора I887 куб.м
Расчетный показатель - I куб.м рабочей емкости

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХI	Технологическая часть
	ТХ2	Противокоррозионная защита
Альбом 2	КМI	Конструкции металлические
	КМ2	Стальная конструкция защиты бака
Альбом 3	КМ	Бак перелива емкостью 300 куб.м
Альбом 4	КЖ	Основания и фундаменты
Альбом 5	ТИ	Тепловая изоляция. Производство теплоизоляционных работ
Альбом 6	ПМ	Основные положения по производству монтажных работ
Альбом 7.I	МП	Монтажные приспособления
7.2	МП	Монтажные приспособления
Альбом 8	КМ3	Металлоконструкции противокоррозионной защиты
	КМ4	Опоры переливных трубопроводов
	КМ5	Контуры заземления баков
Альбом 9	СО	Спецификации оборудования
Альбом I0	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом II	С	Сметы

ПРИМЕНЕННАЯ ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Типовой проект 704-I-I62.83	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 50 куб.м (распространяет Казахский филиал ЦИТП)
Типовой проект 903-9-I2 сп.86 Альбом IУ	Передвижная стремянка (распространяет ЦИТП г.Москва)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I689 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ВНИПИэнергопром, I05266, Москва, Семеновская наб., 2/I

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждено Минэнерго СССР протоколом от 28.II.88
Срок действия I994 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, Смольная ул., 22

Инв.№ 23992

Катал.л. № 064524

gost.e-ecolog.ru