



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
“УХТИНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД”

КАТАЛОГ РЕЗЕРВУАРЫ, ЕМКОСТИ И БАКИ





РЕЗУРВУАРЫ, ЕМКОСТИ И БАКИ



УХТИНСКИЙ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
МЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД



РОССИЯ, 169300, Республика Коми, г.Ухта, Бельгопское шоссе, 3

тел.: (8216) 73-19-13, 73-13-14, факс: (8216) 74-64-89

e-mail: uemz@list.ru, uemz@uemz.com, teplo3@list.ru <http://www.uemz.com>

Со дня своего основания (1984г.) завод оправдывает название - экспериментально-механический. До сих пор производство, которому несвойственна серийность, работает по индивидуальным заказам. Оборудование ЗАО "УЭМЗ" позволяет выпускать такую сложную продукцию, как утилизационные теплообменники и трубные пучки, устройства для замера расхода газа УСБ, горизонтальные резервуары и емкости, металлоконструкции вертикальных резервуаров и баков-аккумуляторов объемом до 1000 куб.м для хранения различных жидкостей. Также завод производит опоры, опорно-подвесные узлы и конструкции, вантовые переходы для технологических трубопроводов и многие другие виды металлоконструкций для нефтегазового комплекса.

География продаж

География продаж ЗАО "УЭМЗ" во многом связана с расположением магистральных нефтегазопроводами, а также с реализацией проектов нефтегазопроводов газовых месторождений. Сегодня продукция завода представлена в 16 областей, шесть республик, три автономных округа и два края в России, а также в страны СНГ: Беларусь и Казахстан. Основными крупными заказчиками ЗАО "УЭМЗ" являются: предприятия ПАО "Газпром" и предприятия нефтяного комплекса.

Совершенствование производства

ЗАО "УЭМЗ" постоянно совершенствует производство и осваивает новые виды продукции. Мощный производственный цех, передовые технологии, высокий профессиональный уровень подготовки специалистов и рабочих - все это позволяет выпускать оборудование широкой номенклатуры.

Наибольший объем производства завода (70%) занимает теплообменное оборудование, позволяющее использовать тепло от выхлопных газов газотурбинных электростанций и газоперекачивающих агрегатов для отопления помещений. Оборудование оснащено автоматизированной системой управления, что создает дополнительные удобства при его эксплуатации. Применение утилизационных теплообменников, с одной стороны, сокращает количество вредных выбросов в атмосферу, а с другой - повышает КПД самих электростанций и агрегатов с 38 до 86%.

Намного важнее, что при создании теплообменников используются унифицированные трубные пучки, позволяющие эксплуатировать оборудование на различных типах газотурбинных установок. Трубный пучок выполнен в виде поперечно-обребренных змеевиков, расположенных в сварном каркасе. В связи с масштабным применением утилизационных теплообменников на основном производстве были внедрены в эксплуатацию три высокоеффективные технологические линии спирального обрессения труб, которые обеспечивают максимальное проплавление в зоне приварки ребра к трубе. В результате чего достигнуто высокое качество сварного шва и обрессенной трубы.

Кроме того, ЗАО "УЭМЗ" изготавливает наземные и подземные горизонтальные резервуары объемом до 100 куб.м. Продукция имеет внутренне антикоррозийное покрытие, пологрев, теплоизоляцию и ложе-



Генеральный директор ЗАО "УЭМЗ" -
Гришанова Татьяна Алексеевна

менты. Днище резервуара может быть плоским или коническим. По желанию заказчика резервуары комплектуются электронасосными агрегатами. При помощи установки, разработанной конструкторами предприятия, завод выпускает металлоконструкции резервуаров вертикальных стальных (РВС) объемом от 100 до 3000 куб.м.

Опыт изготовления нестандартной продукции позволяет предложить нефтегазовому комплексу широкую номенклатуру оборудования: контейнеры для транспортировки роторов ГТД, газоплотные шиберы газоходов, компенсаторы тепловых расширений газоходов, газовоздушные тракты для котлов и ГТД, системы выхлопа, шумотеплоизолирующие кожухи ГПА и многое другое.

Также на Ухтинском экспериментально-механическом заводе освоен выпуск более 800 наименований опор для трубопроводов. Имеется опыт в изготовлении балочных и вантовых переходов через реки и водные преграды.

Технологико-конструкторский отдел разрабатывает документацию на основании технических заданий, отраслевых листов, учитывая все пожелания Заказчика.

ЗАО "УЭМЗ" уделяет особое внимание контролю качества продукции на всех этапах, начиная от входного контроля материалов и комплектующих изделий; контроль и испытание продукции в процессе изготовления; окончательный контроль, упаковку и отправку продукции потребителю.

Отгрузка продукции производится на железнодорожных платформах, в полувагонах и контейнерах. У ЗАО "УЭМЗ" имеются собственные подъездные пути. Возможна отгрузка продукции автотранспортом.

За 30 лет работы ЗАО "УЭМЗ" выпущено:

- 1950 утилизационных теплообменников 75 типов общей тепловой мощностью 8550 МВт;
- 280 систем выхлопа и шумоглушения;
- 19 300 трубных пучков (80 типов и модификаций);
- 1 350 резервуаров, емкостей и баков общим объемом 195 000 кубометров;
- 250 000 единиц опор, опорно-подвесных узлов и конструкций для технологических трубопроводов общей массой более 3500 тонн;
- запасные части и технологическое оборудование различного назначения для нефтегазового комплекса.



Качество продукции

Контролю качества УЭМЗ уделяет особое внимание. На предприятии действует система менеджмента качества СТО Газпром 9001-2012 и ГОСТ ISO 9001-2011. Существующая система охватывает все стадии выпуска продукции - входной контроль комплектующих изделий, материалов и полуфабрикатов; контроль и испытание продукции в процессе производства; окончательный контроль и отправку продукции потребителю.



Продукция завода пользуется спросом во всех регионах России, где есть газопроводы и компрессорные станции, а также у нефтяников Республики Коми, Тюмени, Сургута и у многих других заказчиков. Многопрофильность предприятия, индивидуальный подход к каждому заказу позволяют Ухтинскому экспериментально-механическому заводу уверенно двигаться вперед и наращивать объемы производства.



ТУ 3615

ГОСТ 17032-2010

ТУ 5260-011-

МЕЖДУСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МСС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖДУСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТГОСТ
17032-2010РЕЗЕРВУАРЫ СТАЛЬНЫЕ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Технические условия

Москва
2011

ГОСТ 17032-2010

ТУ 3615-006-04698606-13

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УХТИНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ОКН 52 6090



2014г.

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
РЕЗЕРВУАРОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИХОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 5260-011-04698606-14

(запас ТУ 3615-003-04698606-05)

Введены впервые

Дата введения 17.07.2014г.

Срок действия неограничен

Главный инженер ЗАО «УЭМЗ»

 В.В. Костин
17.07.2014г.ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УХТИНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

36.1500

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ЗАО «УЭМЗ»
Е.И.Шуман
* 10 * 12 2013г.

СОСУДЫ И АППАРАТЫ ЕМКОСТНЫЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 3615-006-04698606-13

Введены впервые

Дата введения 10.12.2013 г.

Срок действия неограничен

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер ЗАО «УЭМЗ»
Костин В.В.
* 10 * 12 2013г.



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	1
Резервуар подземный горизонтальный (РПГ)	8
Резервуар наземный горизонтальный (РНГ)	17
Емкость подземная горизонтальная дренажная (ЕП)	27
Емкость канализационная (ЕК)	38
Колодец канализационный (КК)	40
Бак цилиндрический вертикальный (БЦВ)	43
Бак прямоугольный (БП)	50
Бак конденсатный (БК)	54
Резервуар вертикальный стальной (РВС)	55
Блок резервуаров (БР)	58
Бак аккумулятор (БА)	60
Приложение 1. Опросный лист для заказа резервуара горизонтального стального (РГС)	63
Приложение 2. Опросный лист для заказа емкости подземной горизонтальной дренажной (ЕП)	64
Приложение 3. Опросный лист для заказа резервуара вертикального стального (РВС)	65

Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР ПОДЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РПГ)

Горизонтальные стальные подземные резервуары представляют собой цилиндрическую емкость с коническим или плоским дном и выпускаются объемом до 100м³. В этих резервуарах можно хранить жидкие продукты с плотностью до 1000 кг/м³. Их также можно использовать как подземные резервуары для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Горизонтальные стальные подземные резервуары рассчитаны на внутреннее давление до 0,04 МПа (0,4 кг/см²), температурный режим хранения плюс 90 - минус 60⁰С и сейсмичность не более 7 баллов. При их изготовлении для климатических зон с температурой до минус 30⁰С используют сталь марки Ст3сп5, а для климатической зоны ниже минус 30⁰С - Сталь 09Г2С-12(14). В некоторых случаях в них используют нержавеющую сталь марки 12Х18Н10Т. Изготавливается из металла толщиной не менее 4-5мм.

В основном установка подземных резервуаров в грунт производится на специально подготовленную грунтовую поверхность. Обязательным условием его монтажа является соблюдение расстояния от самой верхней части резервуара и поверхности земли, равным 1,2 метра.



Конструктивная особенность двустенных резервуаров заключается в расположении основной емкости внутри предохранительной. Это дает возможность предохранить основную емкость от агрессивного воздействия грунтовых вод и увеличить срок его службы до 50 лет.

С целью сохранения температурного режима хранимого продукта и для сохранения металла от грунтовых вод применяется теплоизоляция из следующих материалов:

- битумно-резиновая мастика (БРМ) и липкая лента ЛИТКОР;
- БИУРС;
- Пенополиуретан ЭКОТЕРМИКС 300;
- вспененный каучук марки K-FLEX.



При стандартном исполнении горизонтальные стальные подземные резервуары для воды оборудуются:

- люком-лазом;
- строповочными рым-болтами;
- внутренней скобовой лестницей;
- технологическим колодцем.

При использовании его в качестве резервуара для нефтепродуктов устанавливается дополнительное оборудование:

- предохранительные клапана;
- световые и замерные люки;
- приборы замера уровня и отбора проб;
- дополнительные патрубки.

При необходимости в них устанавливают обогревательные и противопожарные системы.

По конструктивным особенностям горизонтальные стальные подземные резервуары изготавливают:

- однокамерные;
- многокамерные;
- одностенные;
- двустенные.

Конструкция многокамерных подземных резервуаров позволяет хранить различные продукты в одной емкости. Они оборудуются герметичными перегородками внутри. Такая конструкция очень удобна для использования на АЗС и небольших складах ГСМ.

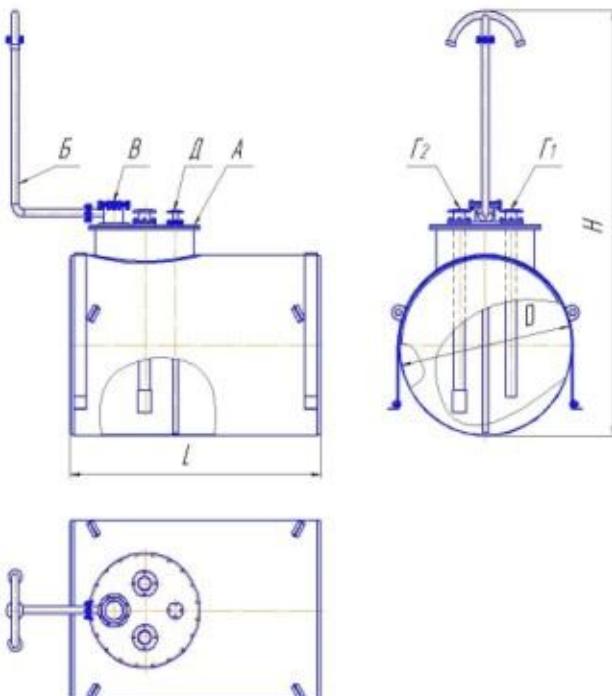




Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР ПОДЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РПГ)

 $V=3\text{m}^3$
 $V=5\text{m}^3$ Резервуар $V=3\text{m}^3$; 5m^3 подземный

для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище коническое.

Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

AC.01.013-020.00.00.000 3m^3
AC.01.015-020.00.00.000 5m^3 Резервуар $V=3\text{m}^3$; 5m^3 подземный

для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище плоское.

Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

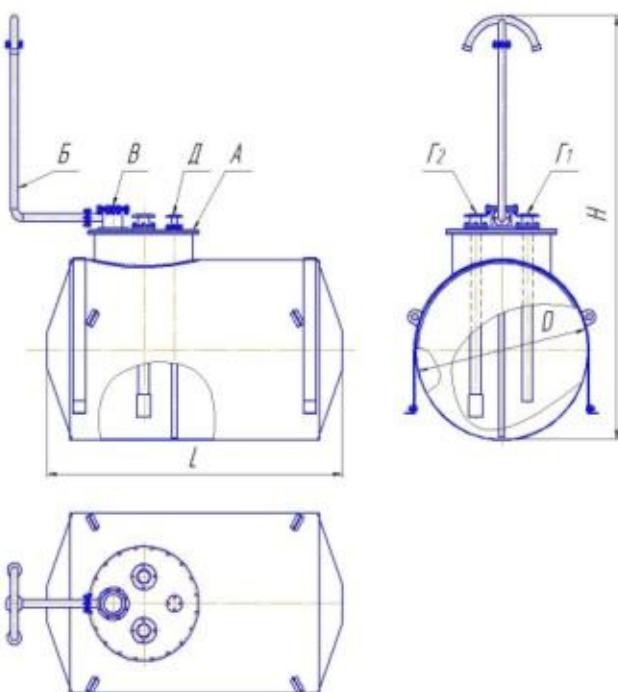
AC.01.013-020.00.00.000 3m^3
AC.01.015-020.00.00.000 5m^3 

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
A	Люк	800
Б	Труба вентиляционная (дыхательная)	50
В	Замерный люк	150
Г ₁	Труба приема	80
Г ₂	Труба отбора	80
Д	Для зачистки	40
Ж ₁	Вход теплоносителя	50
Ж ₂	Выход теплоносителя	50

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа ($0,4 \text{ кг}/\text{см}^2$)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

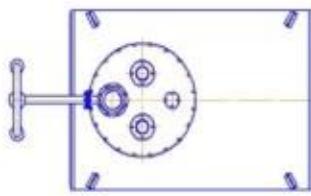
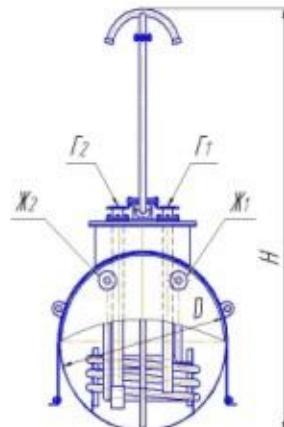
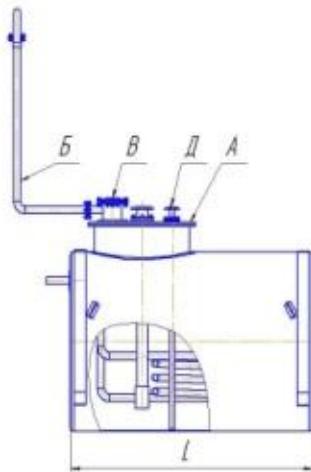
Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР ПОДЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РПГ)

V=3м³
V=5м³Резервуар V=3м³; 5м³ подземный

для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище коническое.

С подогревателем.

Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

AC.01.013-040.00.00.000 3м³AC.01.015-040.00.00.000 5м³Резервуар V=3м³; 5м³ подземный

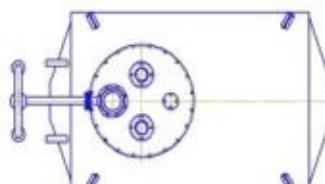
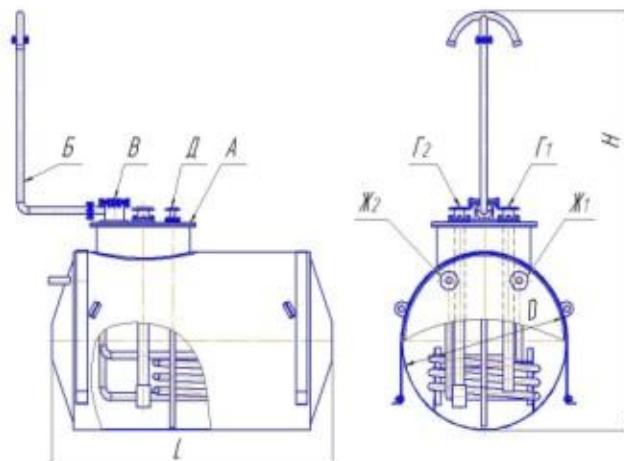
для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище плоское.

С подогревателем.

Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

AC.01.013-050.00.00.000 3м³AC.01.015-050.00.00.000 5м³

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

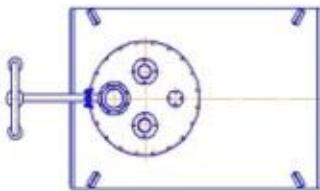
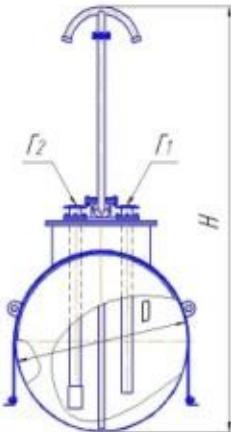
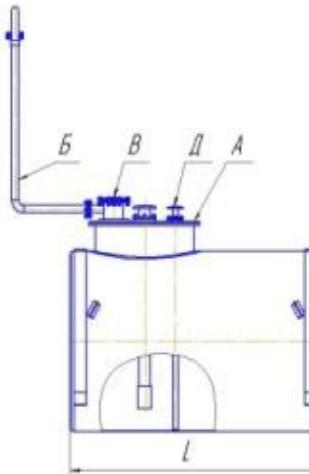
Объём	3м ³	5м ³
Внутренний диаметр, D _в	1400	1900
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм		
Плоские днища	2038x4850	2038x5350
Конические днища	2400x4850	2530x5350
Рабочее давление, МПа		
t° хранимого нефтепродукта		Налив -40°C...+90°C
Материал основных деталей		
t° окружающей среды		
-30°C...+90°C	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°C...+90°C	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°C...+90°C	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР ПОДЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РПГ)

V=10м³V=15м³

Резервуар V=10м³; 15м³ подземный
для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище коническое.
Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

AC.01.018-020.00.00.000 10м³
AC.01.020-020.00.00.000 15м³

Резервуар V=10м³; 15м³ подземный

для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище плоское.

Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

AC.01.018-020.00.00.000 10м³
AC.01.020-020.00.00.000 15м³

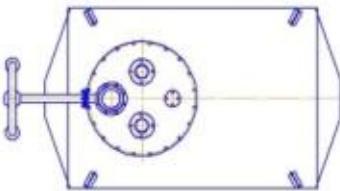
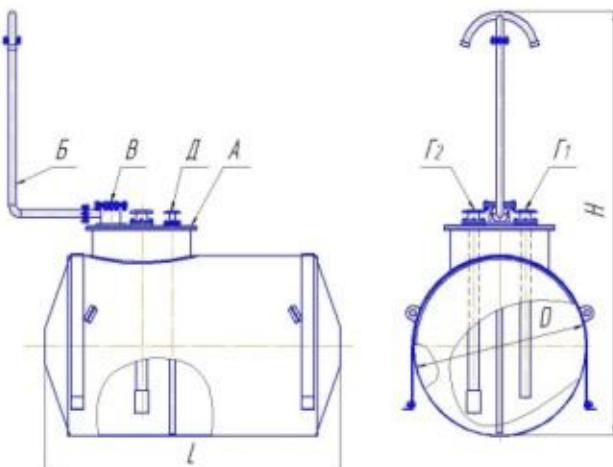


ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
A	Люк	800
Б	Труба вентиляционная (дыхательная)	50
В	Замерный люк	150
Г ₁	Труба приема	80
Г ₂	Труба отбора	80
Д	Для зачистки	40
Ж ₁	Вход теплоносителя	50
Ж ₂	Выход теплоносителя	50

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см³)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

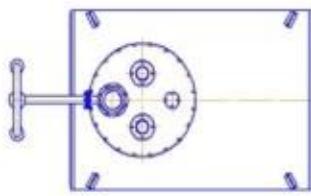
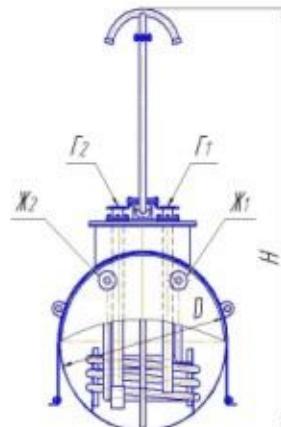
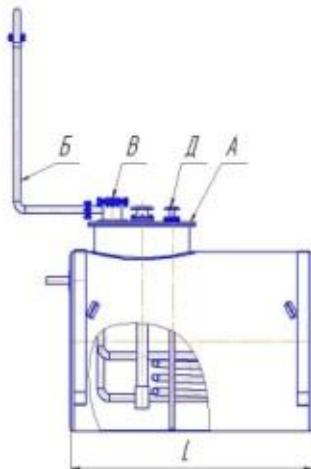
Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР ПОДЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РПГ)

V=10м³
V=15м³Резервуар V=10м³; 15м³ подземный

Для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище коническое.

С подогревателем.

Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

AC.01.018-040.00.00.000 10м³
AC.01.020-040.00.00.000 15м³Резервуар V=10м³; 15м³ подземный

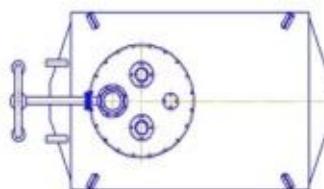
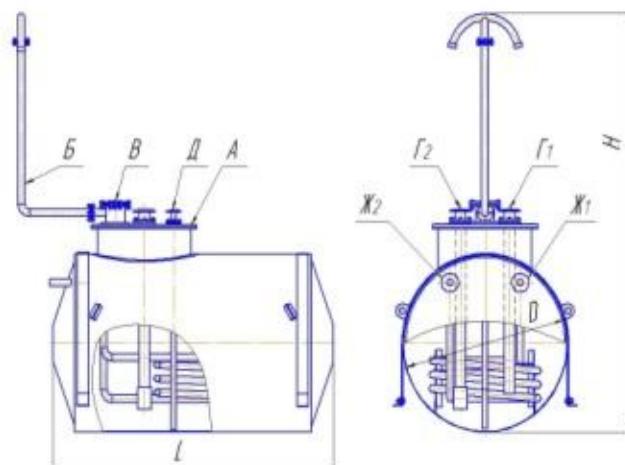
Для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище плоское.

С подогревателем.

Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

AC.01.018-040.00.00.000 10м³
AC.01.020-040.00.00.000 15м³

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

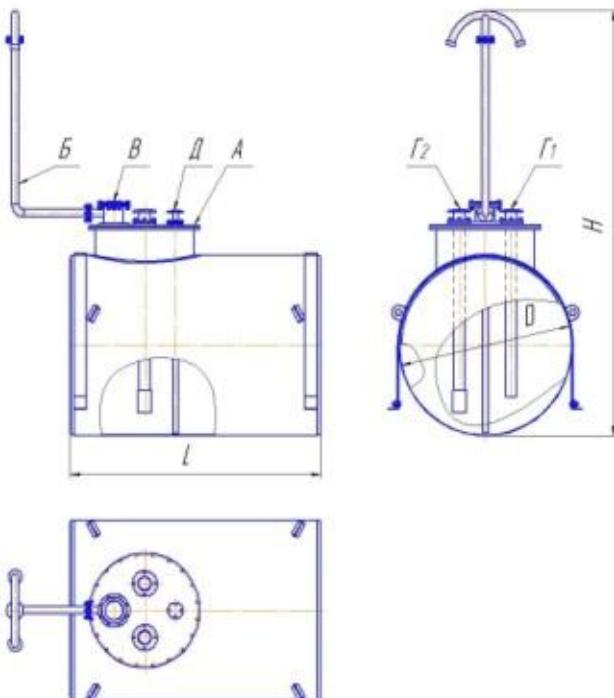
Объём	10м ³	15м ³
Внутренний диаметр, D _в	2220	2220
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм		
Плоские днища	2838x5650	3900x5650
Конические днища	3420x5650	4420x5650
Рабочее давление, МПа		Налив
t° хранимого нефтепродукта		-40°С...+90°С
Материал основных деталей		
t° окружающей среды		
-30°С...+90°С	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР ПОДЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РПГ)

V=25м³

Резервуар V=25м³ подземный
для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.
Днище коническое.
Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.
Обозначение при заказе:
AC.01.023-030.00.00.000 25м³

Резервуар V=25м³ подземный

для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.
Днище плоское.

Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

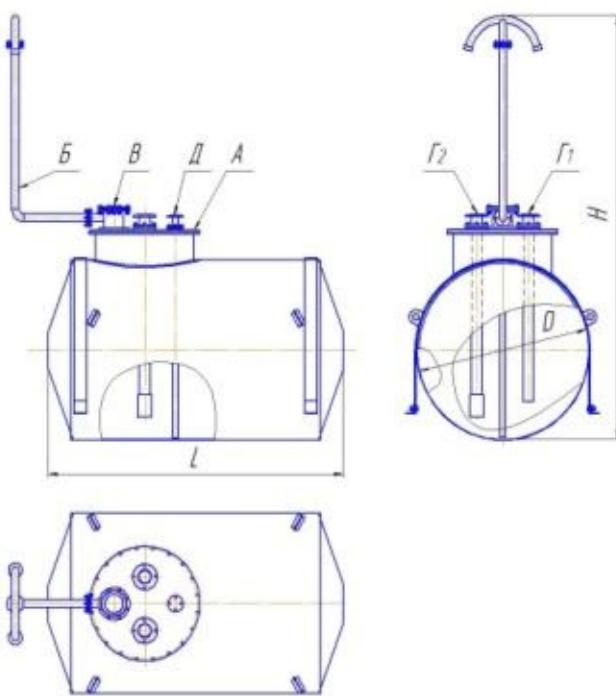
Обозначение при заказе:**AC.01.023-020.00.00.000 25м³**

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
A	Люк	800
Б	Труба вентиляционная (дыхательная)	50
В	Замерный люк	150
Г ₁	Труба приема	80
Г ₂	Труба отбора	80
Д	Для зачистки	40
Ж ₁	Вход теплоносителя	50
Ж ₂	Выход теплоносителя	50

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см³)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

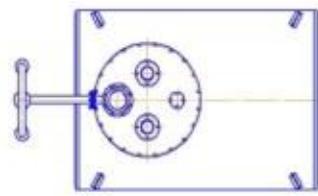
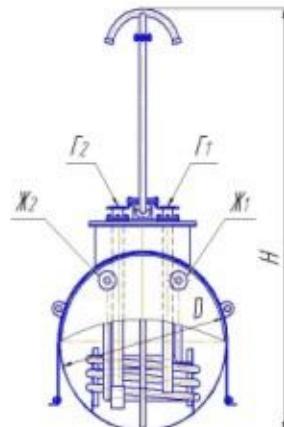
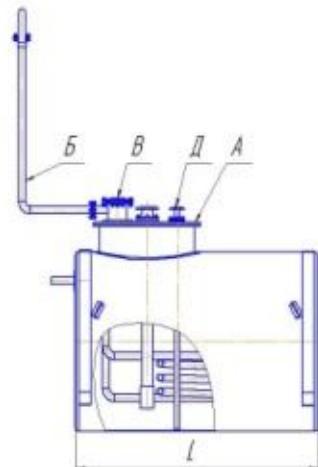
Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР ПОДЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РПГ)

V=25м³Резервуар V=25м³ подземный

для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище коническое.

С подогревателем.

Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

AC.01.023-050.00.00.000 25м³Резервуар V=25м³ подземный

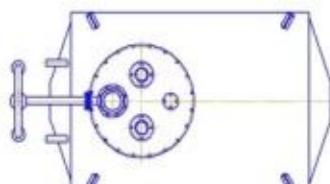
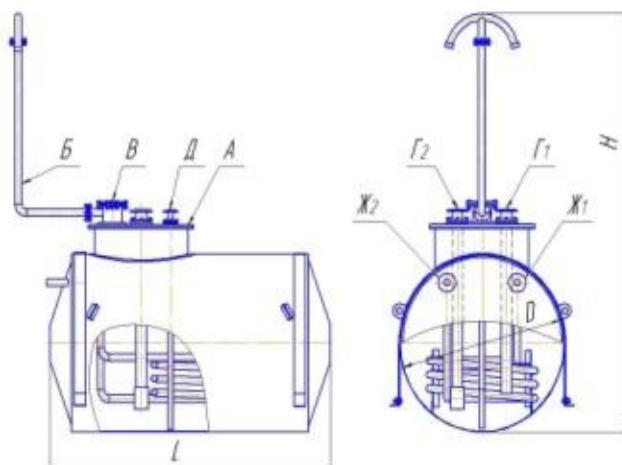
для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище плоское.

С подогревателем.

Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

AC.01.023-040.00.00.000 25м³

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	25м ³	
Внутренний диаметр, D _в	2760	
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм		
Плоские днища	4280x6330	
Конические днища	5030x6330	
Рабочее давление, МПа		
Налив		
t° хранимого нефтепродукта	-40°C...+90°C	
Материал основных деталей		
t° окружающей среды		
-30°C...+90°C	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°C...+90°C	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°C...+90°C	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77

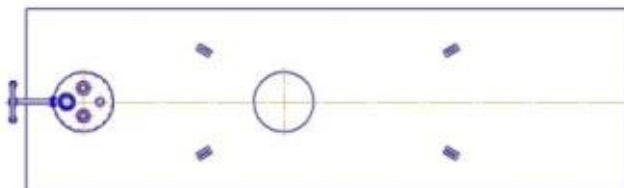
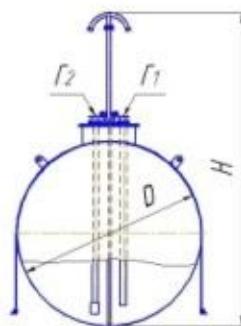
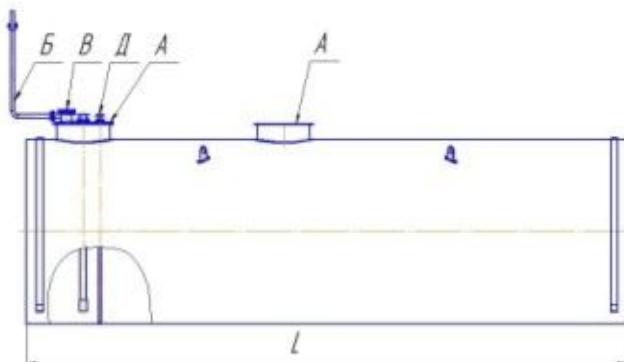


Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР ПОДЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РПГ)

V= 50м³
V= 75м³
V=100м³



Резервуар V=50м³; 75м³; 100м³ подземный
 для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище плоское.

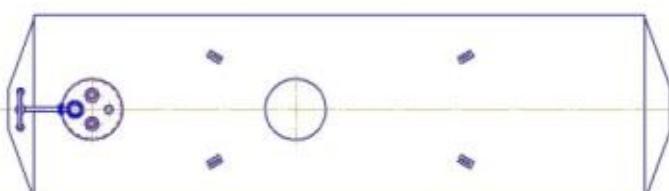
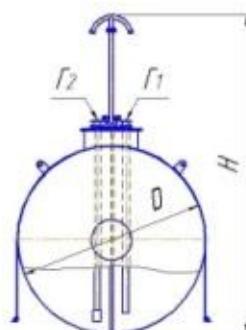
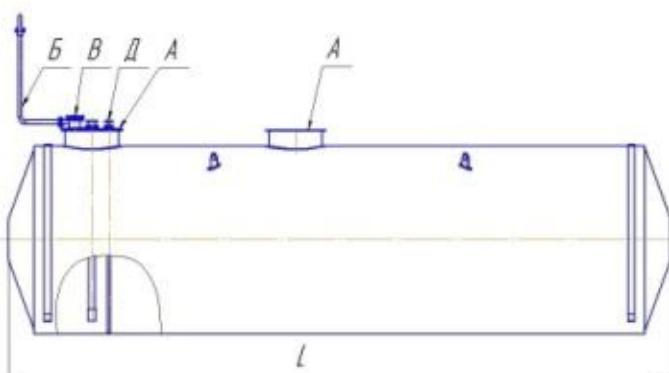
Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

AC.01.026-020.00.00.000 50м³

AC.01.029-020.00.00.000 75м³

AC.01.030-020.00.00.000 100м³



Резервуар V=50м³; 75м³; 100м³ подземный
 для хранения нефтепродуктов, противопожарного запаса воды, хранения питьевой воды, сбора канализационных стоков и др.

Днище коническое.

Хомуты поставляются только для мокрых грунтов по указанию заказчика.

Обозначение при заказе:

AC.01.026-030.00.00.0000 50м³

AC.01.029-030.00.00.0000 75м³

AC.01.030-030.00.00.0000 100м³



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР ПОДЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РПГ)

$V= 50\text{m}^3$
 $V= 75\text{m}^3$
 $V=100\text{m}^3$

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
A	Люк	800
Б	Труба вентиляционная (дыхательная)	50
В	Замерный люк	150
Г ₁	Труба приема	100
Г ₂	Труба отбора	100
Д	Для зачистки	40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	50 m^3	75 m^3	100 m^3
Внутренний диаметр, D _в	2760	3240	3240
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм			
Плоские днища	9050x6215	9062x6696	12042x6696
Конические днища	9800x6215	10000x6696	12980x6696
Материал основных деталей			
t° окружающей среды			
-30°С...+90°С	Ст3спб	ГОСТ 380-94	
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89	
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77	
Налив			
t° хранимого нефтепродукта			-40°С...+90°С

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см²)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР НАЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РНГ)

Горизонтальные стальные наземные резервуары (РНГ) представляют собой цилиндрическую емкость с горловинами, люками и патрубками. Для придания жесткости конструкция укрепляется опорными и промежуточными ребрами жесткости. Днища резервуаров при наземном размещении изготавливаются коническими и плоскими и выпускаются объемом до 100м³. РНГ используются для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей на нефтяных терминалах, резервуарных парках и других промышленных объектах.

Эксплуатация наземных резервуаров осуществляется при внутреннем избыточном давлении:

- 0,07 МПа (для РНГ с коническими днищами);
- 0,04 МПа (для РНГ с плоскими днищами).

Температурный режим хранения плюс 90 - минус 60° С сейсмичность не более 7 баллов.



Для хранения вязких нефтепродуктов и для предотвращения загустения хранимой жидкости РНГ оборудуют подогревающими устройствами:

- паро-водяными;
- электрическими;
- термо-масляными (для хранения битума).

Также для сохранения температурного режима внутри резервуара на его корпус может быть установлена теплоизоляция - термоизолирующая рубашка толщиной до 120мм.

Наземные горизонтальные резервуары РНГ могут поставляться с антикоррозионной защитой или без нее.



Проектирование, изготовление, монтаж и эксплуатация горизонтальных наземных резервуаров РНГ осуществляется в соответствии с:

- ГОСТ Р 52630-2012 "Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия";
- ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия".

При изготовлении РНГ для климатических зон с температурой до минус 30° С используют сталь марки Ст3сп5, а для климатической зоны ниже минус 30° С - Сталь 09Г2С-12 (14). В некоторых случаях в них используют нержавеющую сталь марки 12Х18Н10Т.



Наличие защиты изготавливаемых РНГ определяется требованием Заказчика. Антикоррозионная защита РНГ может выполняться на внутренней и внешней поверхности: снаружи резервуары покрываются грунтом и краской, внутри - специальным антикоррозионным материалом.

Установка резервуаров осуществляется на две седловидные опоры или опоры стоечного типа. Для осуществления эксплуатационного обслуживания резервуары оборудуются лестницами, ограждениями и площадками обслуживания.

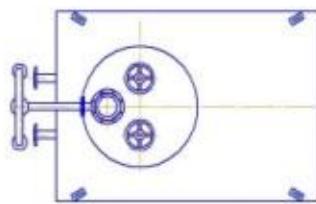
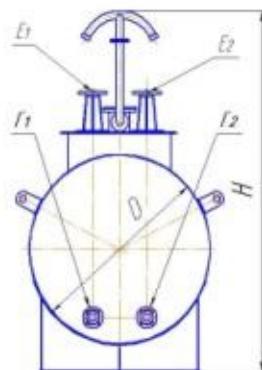
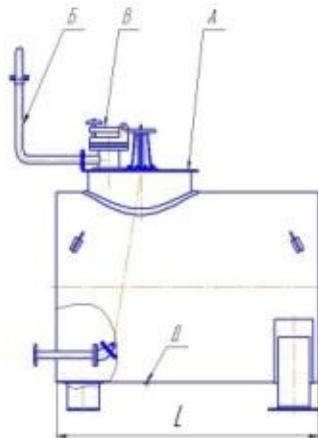
Для качественной эксплуатации резервуара и для выполнения им своего назначения РНГ комплектуются следующим технологическим оборудованием: люк-лаз и замерный люк, патрубки, приемо-раздаточное оборудование и штуцеры для установки приборов для контроля качества и количества жидкости.



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР НАЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РНГ)

V=3м³
V=5м³Резервуар V=3м³; 5м³ наземныйДля хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
Днище коническое.

Обозначение при заказе:

AC.02.013-030.00.00.000 3м³
AC.02.015-030.00.00.000 5м³Резервуар V=3м³; 5м³ наземныйДля хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
Днище плоское.

Обозначение при заказе:

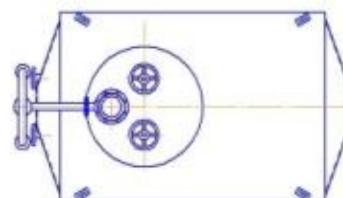
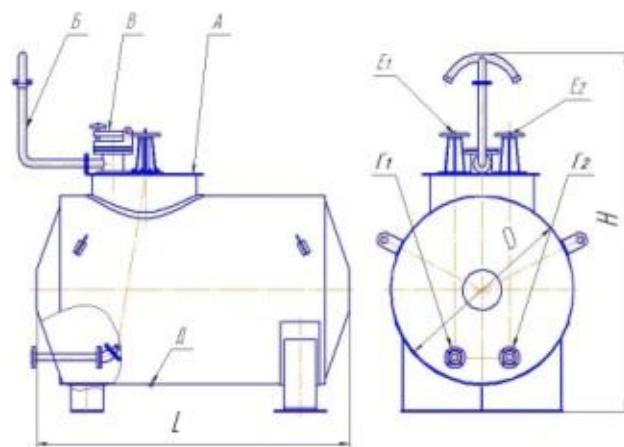
AC.02.013-020.00.00.000 3м³
AC.02.015-020.00.00.000 5м³

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
А	Люк	800
Б	Труба вентиляционная (дыхательная)	50
В	Замерный люк	150
Г ₁	Труба приема-раздачи	80
Г ₂	Труба приема-раздачи	80
Д	Сливная пробка	M20
Е ₁	Механизм управления хлопушкой	150; 1,0
Е ₂	Механизм управления хлопушкой	150; 1,0
Ж ₁	Вход теплоносителя	50
Ж ₂	Вход теплоносителя	50

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см²)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.

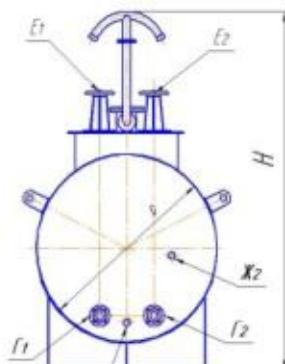
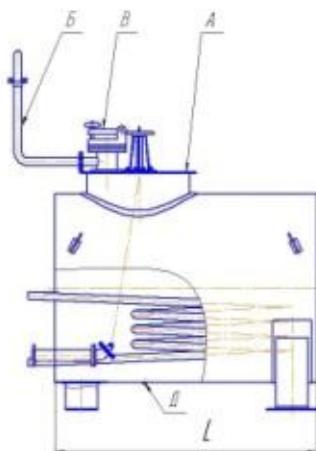


Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР НАЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РНГ)

$V=3\text{м}^3$
 $V=5\text{м}^3$

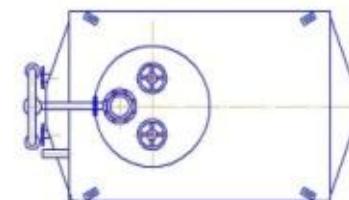
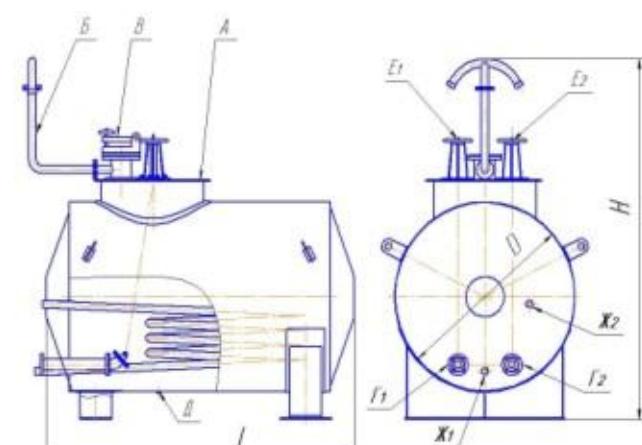


Резервуар $V=3\text{м}^3$; 5м^3 наземный
для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой
и технологической воды и других жидкостей.
Днище плоское.
С подогревателем.

Обозначение при заказе:
AC.02.013-040.00.00.000 3м^3
AC.02.015-040.00.00.000 5м^3

Резервуар $V=3\text{м}^3$; 5м^3 наземный
для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой
и технологической воды и других жидкостей.
Днище коническое.
С подогревателем.

Обозначение при заказе:
AC.02.013-050.00.00.000 3м^3
AC.02.015-050.00.00.000 5м^3



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

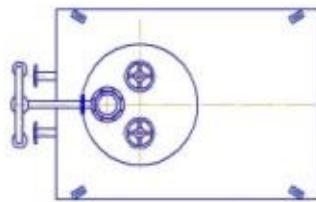
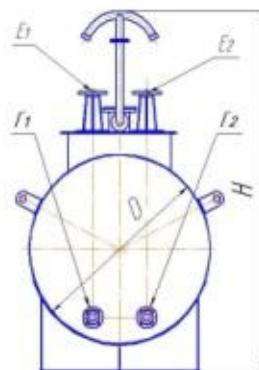
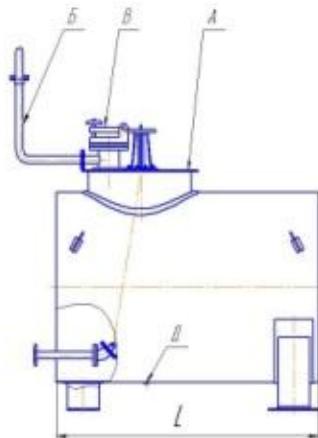
Объём	3м^3	5м^3
Внутренний диаметр, D_n	1400	1900
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм		
Плоские днища	2038x4850	2038x5350
Конические днища	2400x4850	2530x5350
Рабочее давление, МПа		Налив
t° хранимого нефтепродукта		-40°C...+90°C
Материал основных деталей		
t° окружающей среды		
-30°C...+90°C	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°C...+90°C	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°C...+90°C	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР НАЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РНГ)

V=10м³
V=15м³

Резервуар V=10м³; 15м³ наземный
для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой
и технологической воды и других жидкостей.
Днище коническое.

Обозначение при заказе:

AC.02.018-030.00.00.000 10м³
AC.02.020-030.00.00.000 15м³

Резервуар V=10м³; 15м³ наземный
для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой
и технологической воды и других жидкостей.
Днище плоское.

Обозначение при заказе:

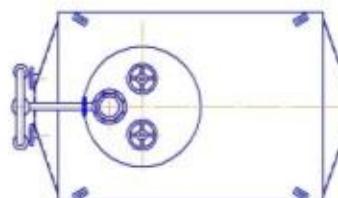
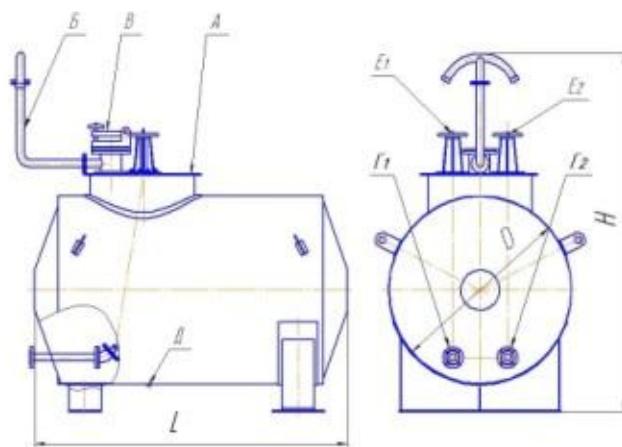
AC.02.018-020.00.00.000 10м³
AC.02.020-020.00.00.000 15м³

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
A	Люк	800
Б	Труба вентиляционная (дыхательная)	50
В	Замерный люк	150
Г ₁	Труба приема-раздачи	80
Г ₂	Труба приема-раздачи	80
Д	Сливная пробка	M20
E ₁	Механизм управления хлопушкой	150; 1,0
E ₂	Механизм управления хлопушкой	150; 1,0
Ж ₁	Вход теплоносителя	50
Ж ₂	Вход теплоносителя	50

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см²)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

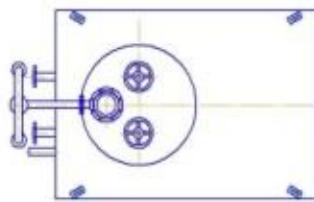
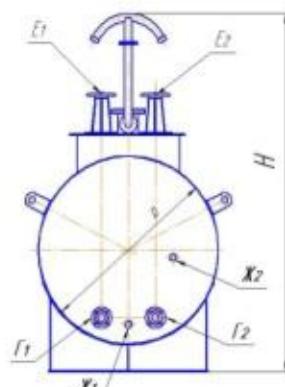
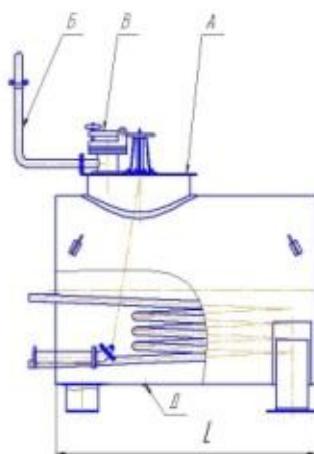
Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР НАЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РНГ)

V=10м³
V=15м³Резервуар V=10м³; 15м³ наземный

Для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
 Днище коническое.
 С подогревателем.

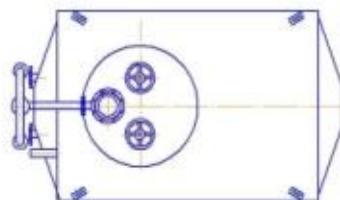
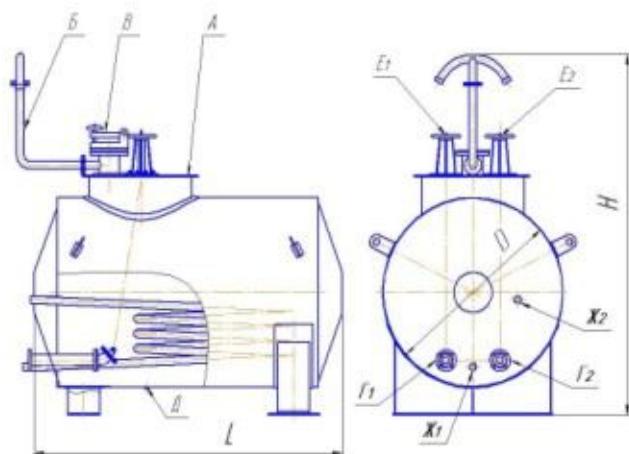
Обозначение при заказе:

AC.02.018-050.00.00.000 10м³
AC.02.020-050.00.00.000 15м³Резервуар V=10м³; 15м³ наземный

Для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
 Днище плоское.

С подогревателем.

Обозначение при заказе:

AC.02.018-040.00.00.000 10м³
AC.02.020-040.00.00.000 15м³

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

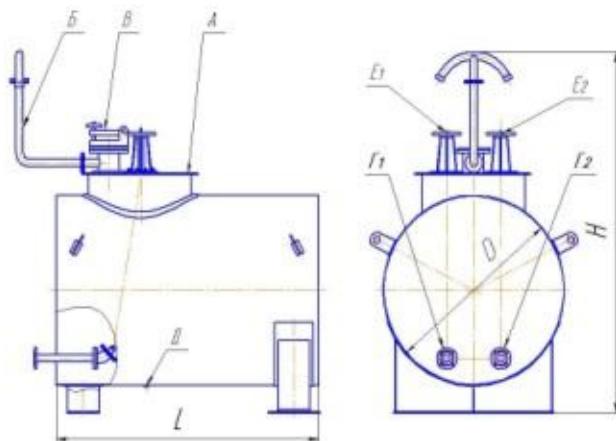
Объём	10м ³	15м ³
Внутренний диаметр, D _в	2220	2220
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм		
Плоские днища	2838x5650	3900x5650
Конические днища	3420x5650	4420x5650
Рабочее давление, МПа		Налив
t° хранимого нефтепродукта		-40°С...+90°С
Материал основных деталей		
t° окружающей среды		
-30°С...+90°С	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77



Код ОКП 36 1500

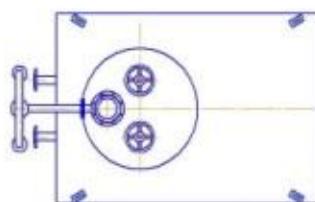
ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР НАЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РНГ)

V=25м³Резервуар V=25м³ наземный

Для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
Днище плоское.

Обозначение при заказе:
AC.02.023-020.00.00.000 25м³

Резервуар V=25м³ наземный

Для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
Днище коническое.

Обозначение при заказе:
AC.02.023-030.00.00.000 25м³

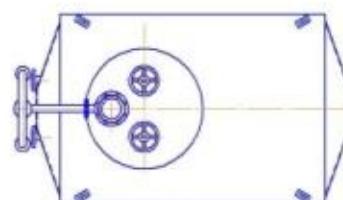
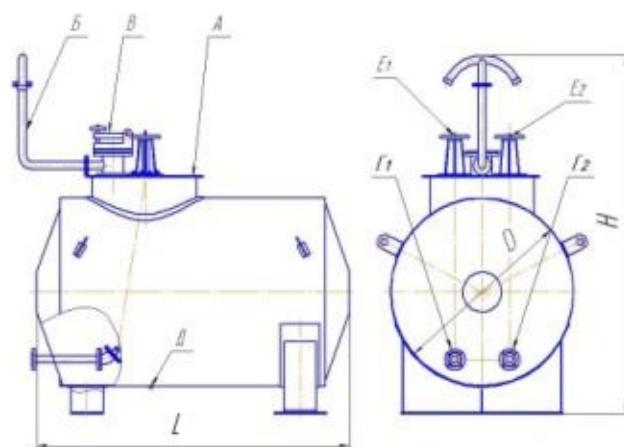


ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
А	Люк	800
Б	Труба вентиляционная (дыхательная)	50
В	Замерный люк	150
Г ₁	Труба приема-раздачи	80
Г ₂	Труба приема-раздачи	80
Д	Сливная пробка	M20
Е ₁	Механизм управления хлопушкой	150; 1,0
Е ₂	Механизм управления хлопушкой	150; 1,0
Ж ₁	Вход теплоносителя	50
Ж ₂	Вход теплоносителя	50

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см³)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

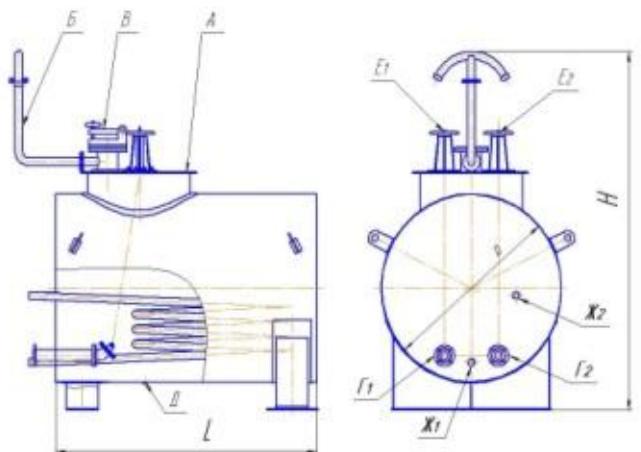
Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.



Код ОКП 36 1500

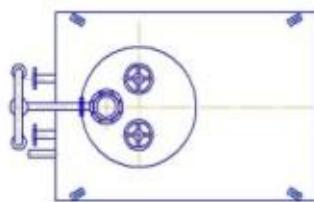
ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР НАЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РНГ)

V=25м³Резервуар V=25м³ наземный

Для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
Днище плоское.
С подогревателем.

Обозначение при заказе:
AC.02.023-040.00.00.000 25м³

Резервуар V=25м³ наземный

Для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
Днище коническое.
С подогревателем.

Обозначение при заказе:
AC.02.023-050.00.00.000 25м³

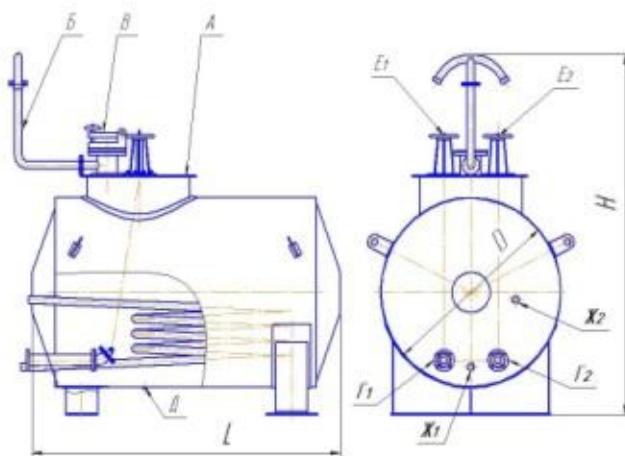
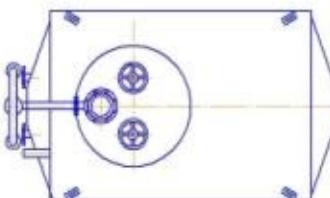


ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	25м ³	
Внутренний диаметр, D _в	2760	
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм		
Плоские днища	4280x6330	
Конические днища	5030x6330	
Рабочее давление, МПа	Налив	
t° хранимого нефтепродукта	-40°С...+90°С	
Материал основных деталей		
t° окружающей среды		
-30°С...+90°С	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77

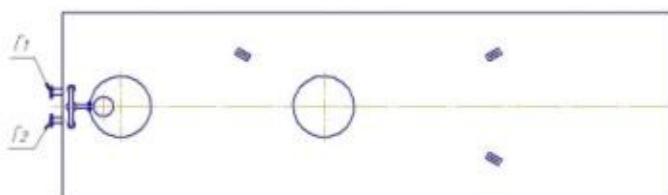
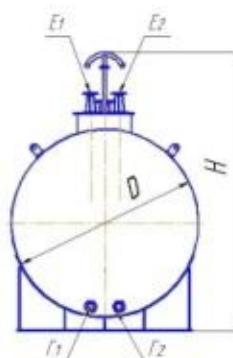
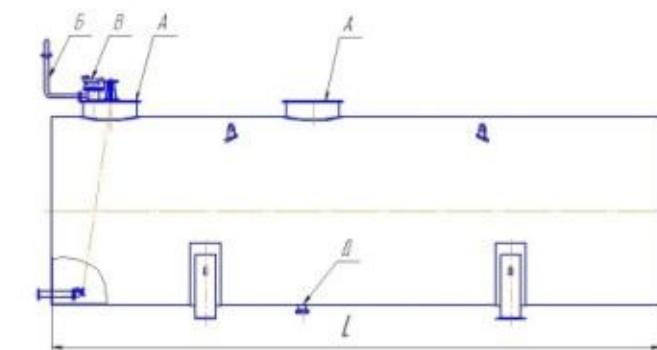


Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

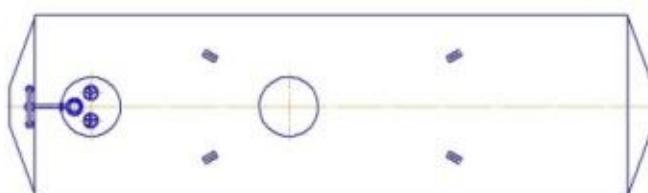
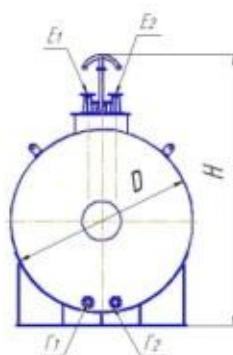
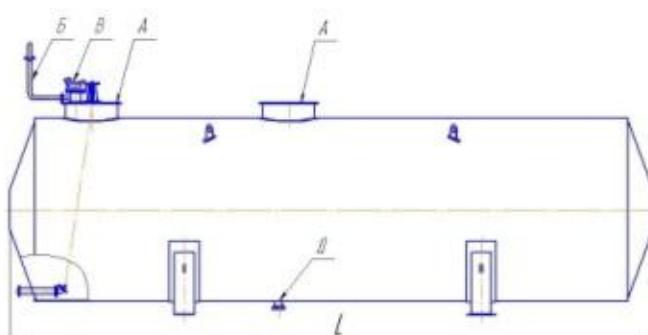
РЕЗЕРВУАР НАЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РНГ)

$V= 50\text{m}^3$
 $V= 75\text{m}^3$
 $V=100\text{m}^3$



Резервуар $V=50\text{m}^3$; 75m^3 ; 100m^3 наземный
Для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
Днище плоское.

Обозначение при заказе:
AC.02.026-020.00.00.000 50m^3
AC.02.029-020.00.00.000 75m^3
AC.02.030-020.00.00.000 100m^3



Резервуар $V=50\text{m}^3$; 75m^3 ; 100m^3 наземный
Для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
Днище коническое.

Обозначение при заказе:
AC.02.026-030.00.00.000 50m^3
AC.02.029-030.00.00.000 75m^3
AC.02.030-030.00.00.000 100m^3

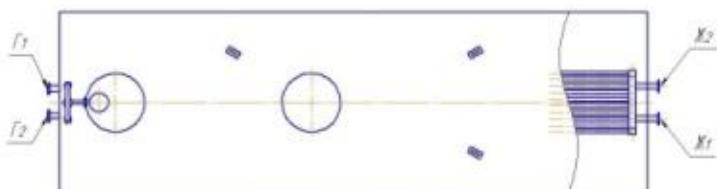
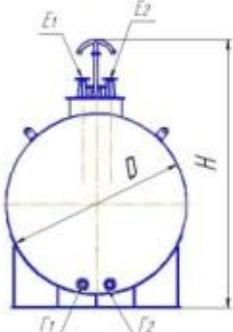
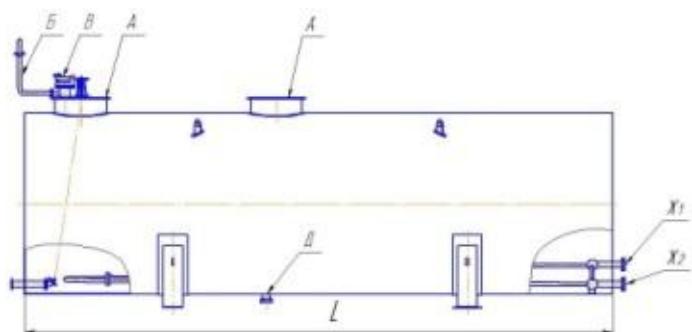


Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР НАЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РНГ)

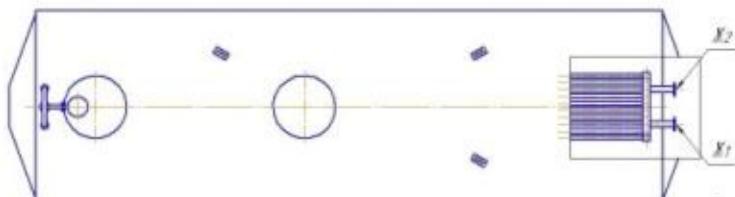
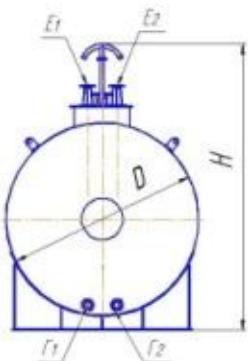
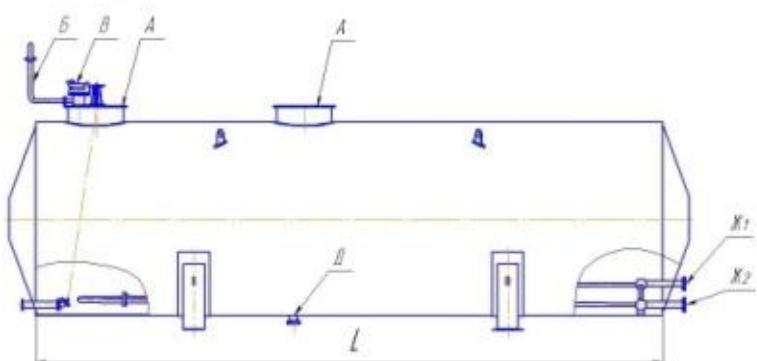
V= 50м³
V= 75м³
V=100м³



Резервуар V=50м³; 75м³; 100м³ наземный
Для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
Днище плоское.
С подогревателем.

Обозначение при заказе:

AC.02.026-040.00.00.000 50м³
AC.02.029-040.00.00.000 75м³
AC.02.030-040.00.00.000 100м³



Резервуар V=50м³; 75м³; 100м³ наземный
Для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей.
Днище коническое.
С подогревателем.

Обозначение при заказе:

AC.02.026-050.00.00.000 50м³
AC.02.029-050.00.00.000 75м³
AC.02.030-050.00.00.000 100м³



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

РЕЗЕРВУАР НАЗЕМНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ (РНГ)

$V= 50\text{m}^3$
 $V= 75\text{m}^3$
 $V=100\text{m}^3$

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
A	Люк	800
Б	Труба вентиляционная (дыхательная)	50
В	Замерный люк	150
Г ₁	Труба приема-раздачи	80
Г ₂	Труба приема-раздачи	80
Д	Сливная пробка	M20
E ₁	Механизм управления хлопушкой	150; 1,0
E ₂	Механизм управления хлопушкой	150; 1,0
Ж ₁	Вход теплоносителя	50
Ж ₂	Вход теплоносителя	50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем	50 m^3	75 m^3	100 m^3
Внутренний диаметр, D _в	2760	3240	3240
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм			
Плоские днища	9050x6215	9062x6696	12042x6696
Конические днища	9800x6215	10000x6696	12980x6696
Материал основных деталей			
t° окружающей среды			
-30°С...+90°С	Ст3сп5	ГОСТ 380-94	
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89	
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77	

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см²)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

ЕМКОСТЬ ПОДЗЕМНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДРЕНАЖНАЯ (ЕП)

Емкости подземные горизонтальные дренажные (ЕП) с номинальными объемами от 5 до 100 m^3 , работающие под давлением не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см 2) и температурами сред от минус 15 $^{\circ}$ С до 80 $^{\circ}$ С, предназначенные для слива светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата (в том числе вместе с водой), содержащих в газовой среде H₂S не более 0,18% об., из технологических сетей (трубопроводов) и аппаратов на предприятиях химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, нефтяной и газовой отраслях промышленности.

Класс опасности рабочих сред - 2, 3 и 4 по ГОСТ 12.1.007.

Сливаемая жидкость должна иметь плотность не более 1000 кг/м 3 , кинематическую вязкость до 30·10 6 м 2 /с.

Емкости не предназначены для слива сжиженных углеводородных газов, для использования их с футеровкой или гуммированием.



Техническими условиями устанавливают два типа емкостей:

- ЕП - емкости подземные без подогревателя;
- ЕПП - емкости подземные с подогревателем.

Выбор емкости для конкретных условий эксплуатации осуществляется проектная организация, применяющая емкость в своих проектах.

Емкость подземная дренажная в полной комплектации должна быть оборудована патрубками и штуцерами для термометра, уровнемера, манометра.



Из-за того, что величины вылетов люков и горловин подземной емкости могут составлять 1м и более, чтобы транспортирование сделать более удобным и менее затратным к месту монтажа, мы согласуем с заказчиком возможность доставки горловин отдельно от самого сосуда. Горловины срезаются на расстоянии, равном 0,2,-0,4м от обечайки и крепятся при монтаже путем фланцевого соединения или сваркой.

Для того, чтобы предотвратить замерзание или загустение среды, мы оборудуем горизонтальные подземные емкости металлическим змеевиком для подогрева среды пароводяной смесью, кроме того, дополнительно возможен подогрев корпуса нагревающим кабелем.

С целью сохранения температурного режима хранимого продукта и для сохранения металла от грунтовых вод применяется тепло-; гидроизоляция из следующих материалов:

- битумно-резиновая мастика и липкая лента ЛИТКОР;
- БИУРС;
- пенополиуретан ЭКОТЕРМИКС 300;
- вспененный каучук марки K-FLEX.

По требованию заказчика завод может изготовить емкости с электронасосным агрегатом и бетонным колодцем.

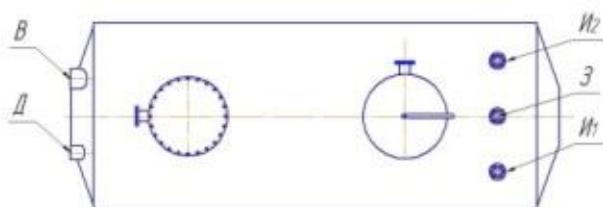
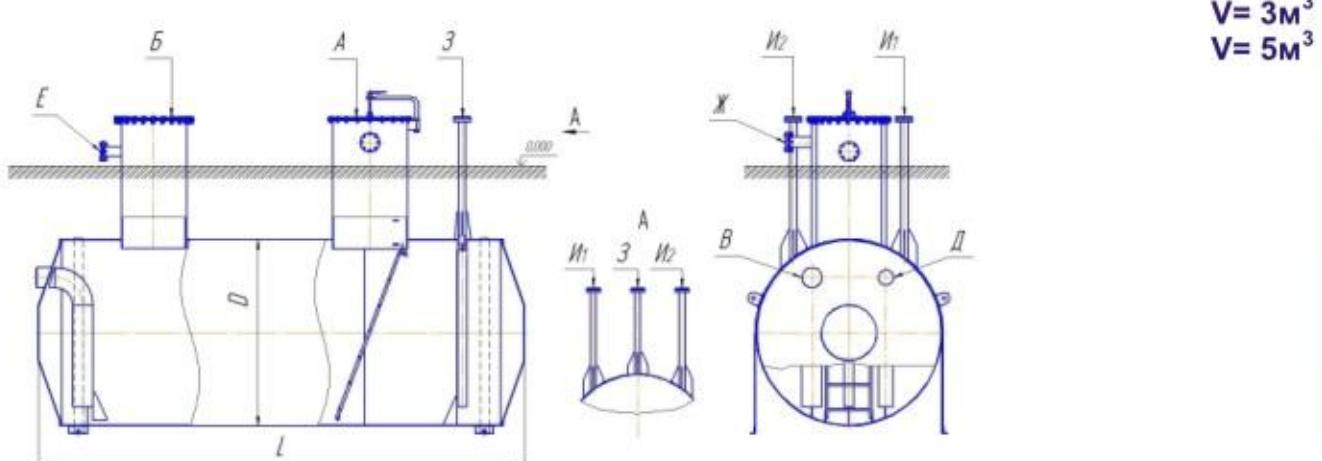
Емкости стальные подземные имеют цилиндрическую конструкцию с коническими днищами и двумя горловинами. Одна из горловин применяется для технического обслуживания подземного резервуара, вторая горловина предназначена для установки приборов учета, насосов, входных и выходных патрубков, штуцеров.





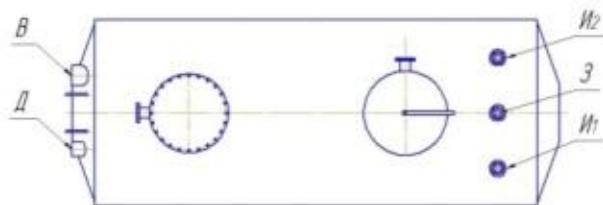
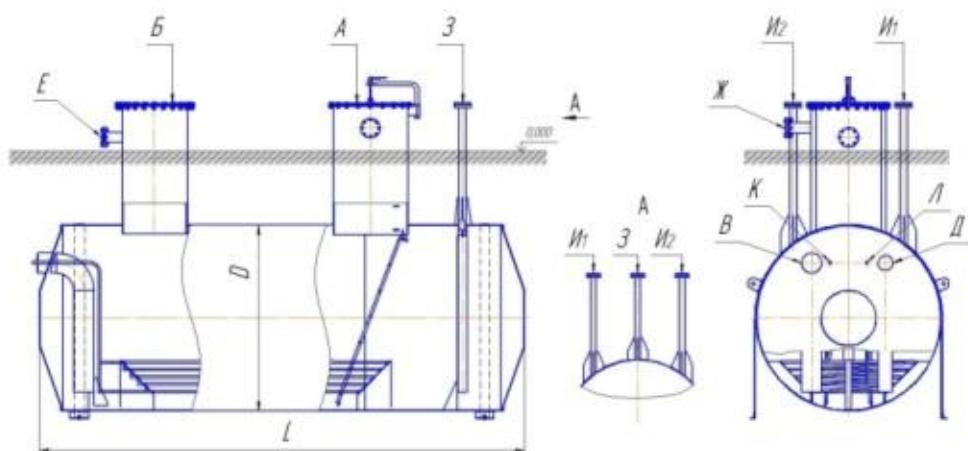
Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

ЕМКОСТЬ ПОДЗЕМНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДРЕНАЖНАЯ (ЕП)

Емкость $V=3\text{м}^3$; $V=5\text{м}^3$ подземная, дренажная
Для хранения светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата (в том числе вместе с водой)

Днище коническое.

Обозначение при заказе:AC.03.013-060.00.00.000 3м³AC.03.015-060.00.00.000 5м³

Емкость $V=3\text{м}^3$; $V=5\text{м}^3$ подземная, дренажная
Для хранения светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата (в том числе вместе с водой)

Днище коническое.

С подогревателем.

Обозначение при заказе:AC.03.013-070.00.00.000 3м³AC.03.015-070.00.00.000 5м³



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

ЕМКОСТЬ ПОДЗЕМНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДРЕНАЖНАЯ (ЕП)
 $V = 3\text{m}^3$
 $V = 5\text{m}^3$

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
A	Люк-лаз	800; 0,3
Б	Для насоса	700; 0,6
В	Вход продукта	200; -
Д	Выход продукта	150; -
Е	Для входа пара	100; 1,6
Ж	Для воздушника	100; 1,6
З	Для уровнемера	65; 4,0
И ₁	Для сигнализатора уровня	65; 4,0
И ₂	Для термопреобразователя	65; 4,0
К	Вход теплоносителя	20; -
Л	Выход теплоносителя	20; -

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	3м ³	5м ³
Внутренний диаметр, D _в	1400	1900
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм		
Конические днища	2400x3216	2755x3216
Рабочее давление, МПа		Налив
t° хранимого нефтепродукта		-40°С...+90°С
Материал основных деталей		
t° окружающей среды		
-30°С...+90°С	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см³)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

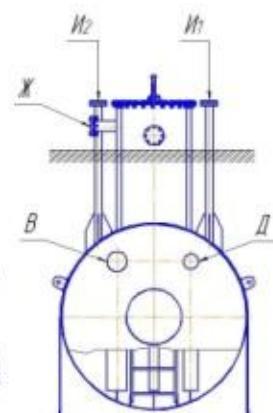
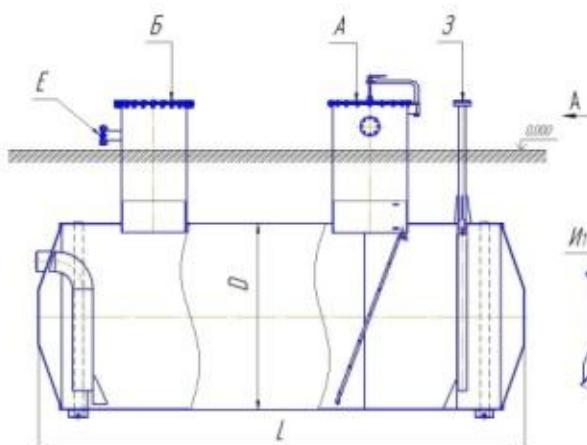
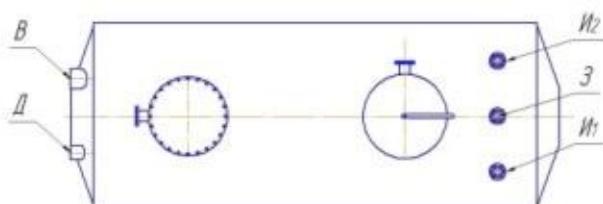
На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.



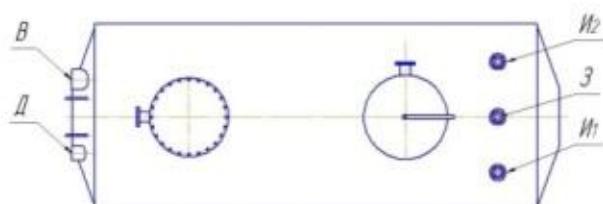
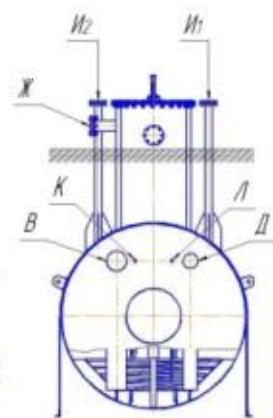
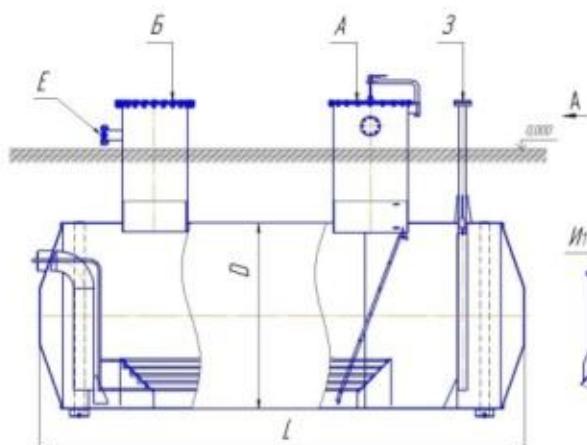
Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

ЕМКОСТЬ ПОДЗЕМНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДРЕНАЖНАЯ (ЕП)
 $V = 8 \text{ м}^3$
 $V = 12,5 \text{ м}^3$


Емкость $V=8\text{м}^3$; $V=12,5\text{м}^3$ подземная, дренажная
 Для хранения светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата (в том числе вместе с водой)

Днище коническое.

Обозначение при заказе:AC.03.017-060.00.00.000 8м³AC.03.019-060.00.00.000 12,5м³

Емкость $V=8\text{м}^3$; $V=12,5\text{м}^3$ подземная, дренажная
 Для хранения светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата (в том числе вместе с водой)

Днище коническое.

С подогревателем.

Обозначение при заказе:AC.03.017-070.00.00.000 8м³AC.03.019-070.00.00.000 12,5м³



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

ЕМКОСТЬ ПОДЗЕМНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДРЕНАЖНАЯ (ЕП)
 $V= 8\text{м}^3$
 $V= 12,5\text{м}^3$

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
А	Люк-лаз	800; 0,3
Б	Люк-насоса	700; 0,6
В	Вход продукта	200; -
Д	Выход продукта	150; -
Е	Для входа пара	100; 1,6
Ж	Для воздушника	100; 1,6
З	Для уровнемера	65; 4,0
И ₁	Для сигнализатора уровня	65; 4,0
И ₂	Для термопреобразователя	65; 4,0
К	Вход теплоносителя	20; -
Л	Выход теплоносителя	20; -

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	8 м^3	12,5 м^3
Внутренний диаметр, D _в	2220	2220
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм		
Конические днища	2900x4925	4300x4925
Материал основных деталей		
Рабочее давление, МПа		Налив
t° хранимого нефтепродукта		-40°С...+90°С
t° окружающей среды		
-30°С...+90°С	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см²)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

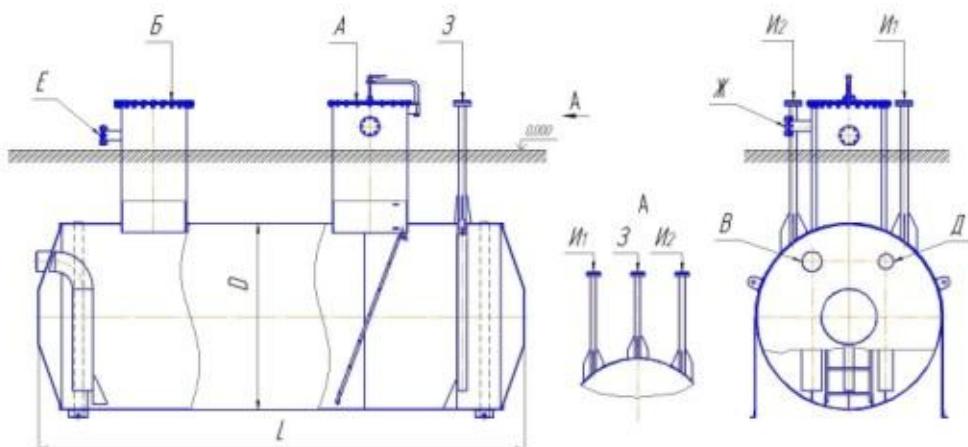
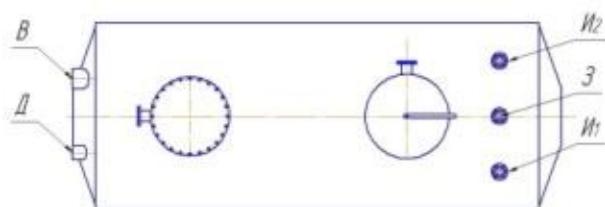
На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.



Код ОКП 36 1500

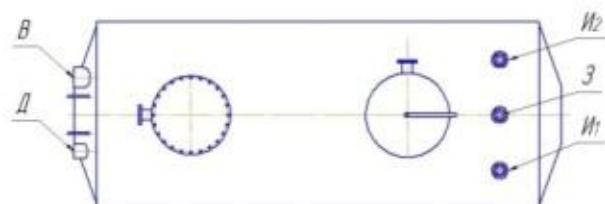
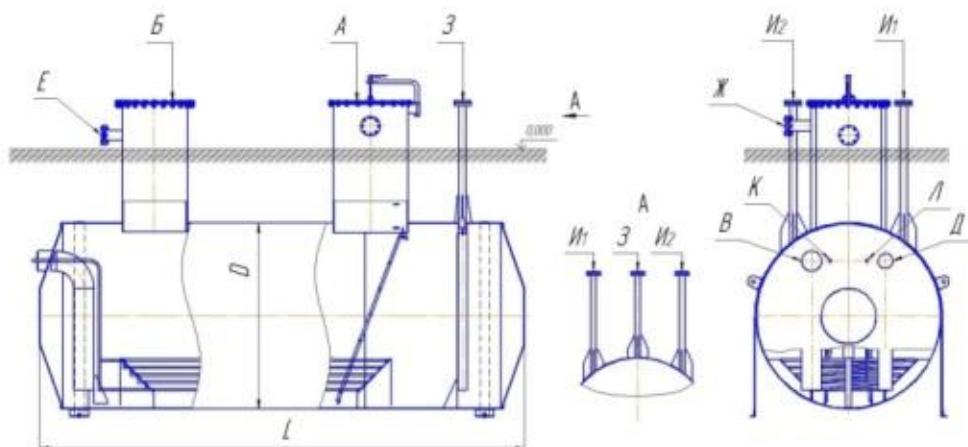
ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

ЕМКОСТЬ ПОДЗЕМНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДРЕНАЖНАЯ (ЕП)
 $V=16\text{м}^3$
 $V=20\text{м}^3$


Емкость $V=16\text{м}^3$; $V=20\text{м}^3$ подземная, дренажная
 Для хранения светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата (в том числе вместе с водой)

Днище коническое.

Обозначение при заказе:

AC.03.021-060.00.00.000 16м³AC.03.022-060.00.00.000 20м³

Емкость $V=16\text{м}^3$; $V=20\text{м}^3$ подземная, дренажная
 Для хранения светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата (в том числе вместе с водой)

Днище коническое.

С подогревателем.

Обозначение при заказе:

AC.03.021-070.00.00.000 16м³AC.03.022-070.00.00.000 20м³



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

ЕМКОСТЬ ПОДЗЕМНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДРЕНАЖНАЯ (ЕП)

V=16м³
V=20м³

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
А	Люк-лаз	800; 0,3
Б	Люк-насоса	700; 0,6
В	Вход продукта	200; -
Д	Выход продукта	150; -
Е	Для входа пара	100; 1,6
Ж	Для воздушника	100; 1,6
З	Для уровнемера	65; 4,0
И₁	Для сигнализатора уровня	65; 4,0
И₂	Для термопреобразователя	65; 4,0
К	Вход теплоносителя	20; -
Л	Выход теплоносителя	20; -

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	16м³	20м³
Внутренний диаметр, D_в	2220	2760
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм		
Конические днища	4840x4925	5300x4925
Материал основных деталей		
Рабочее давление, МПа		Налив
t° хранимого нефтепродукта		-40°С...+90°С
t° окружающей среды		
-30°С...+90°С	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см³)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

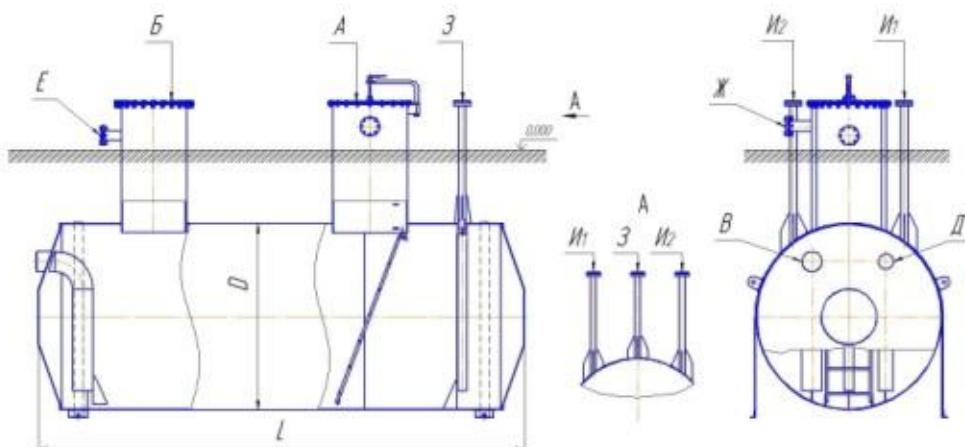
На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.

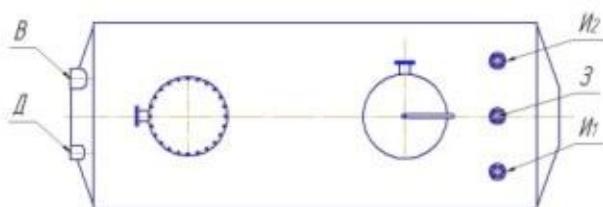


Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

ЕМКОСТЬ ПОДЗЕМНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДРЕНАЖНАЯ (ЕП)

$V=25\text{m}^3$
 $V=40\text{m}^3$

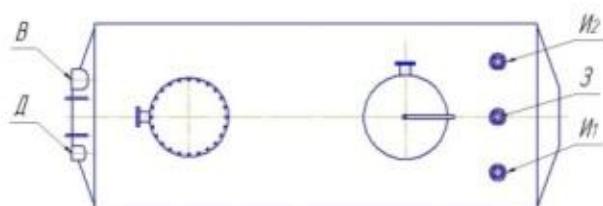
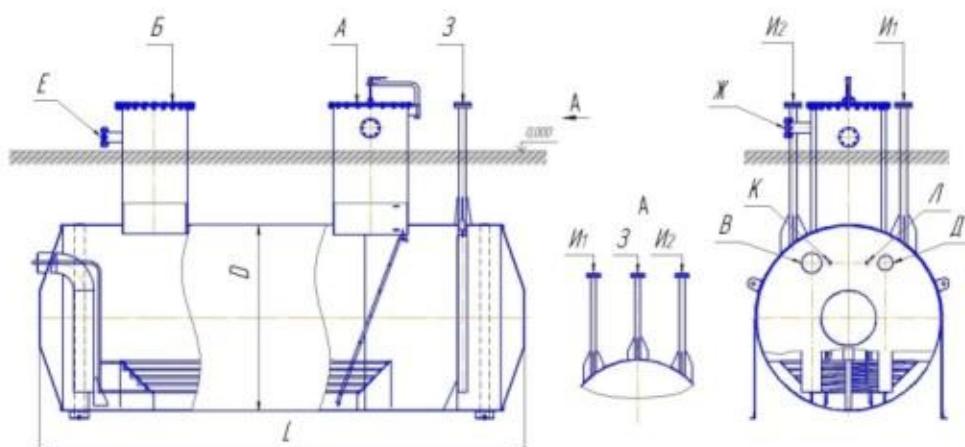


Емкость $V=25\text{m}^3$; $V=40\text{m}^3$ подземная, дренажная
Для хранения светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата (в том числе вместе с водой)

Днище коническое.

Обозначение при заказе:

AC.03.023-060.00.00.000 25 m^3
AC.03.025-060.00.00.000 40 m^3



Емкость $V=25\text{m}^3$; $V=40\text{m}^3$ подземная, дренажная
Для хранения светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата (в том числе вместе с водой)

Днище коническое.

С подогревателем.

Обозначение при заказе:

AC.03.023-070.00.00.000 25 m^3
AC.03.025-070.00.00.000 40 m^3



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

ЕМКОСТЬ ПОДЗЕМНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДРЕНАЖНАЯ (ЕП)

V=25м³
V=40м³

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
А	Люк-лаз	800; 0,3
Б	Люк-насоса	700; 0,6
В	Вход продукта	200; -
Д	Выход продукта	150; -
Е	Для входа пара	100; 1,6
Ж	Для воздушника	100; 1,6
З	Для уровнемера	65; 4,0
И₁	Для сигнализатора уровня	65; 4,0
И₂	Для термопреобразователя	65; 4,0
К	Вход теплоносителя	20; -
Л	Выход теплоносителя	20; -

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	25м³	40м³
Внутренний диаметр, D_в	2400	2400
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм		
Конические днища	5830x4925	9000x5235
Материал основных деталей		
Рабочее давление, МПа		Налив
t° хранимого нефтепродукта		-40°С...+90°С
t° окружающей среды		
-30°С...+90°С	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см³)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

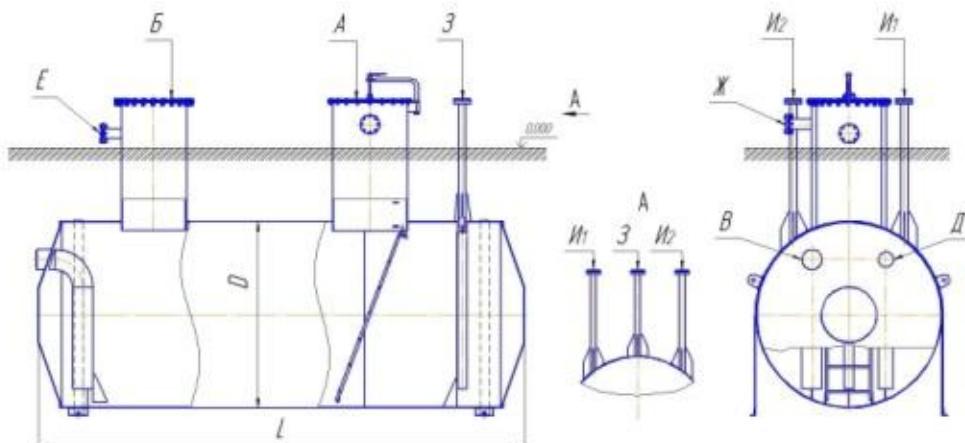
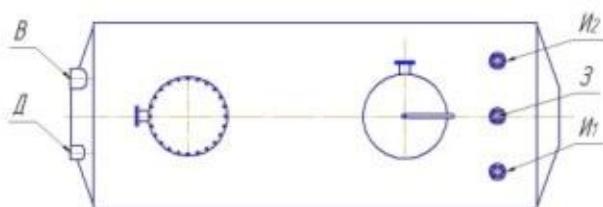
На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

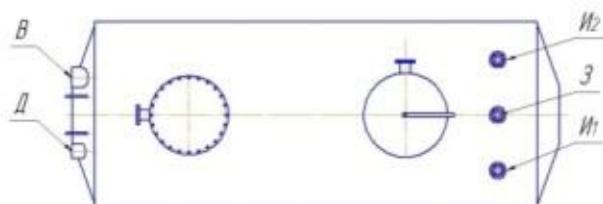
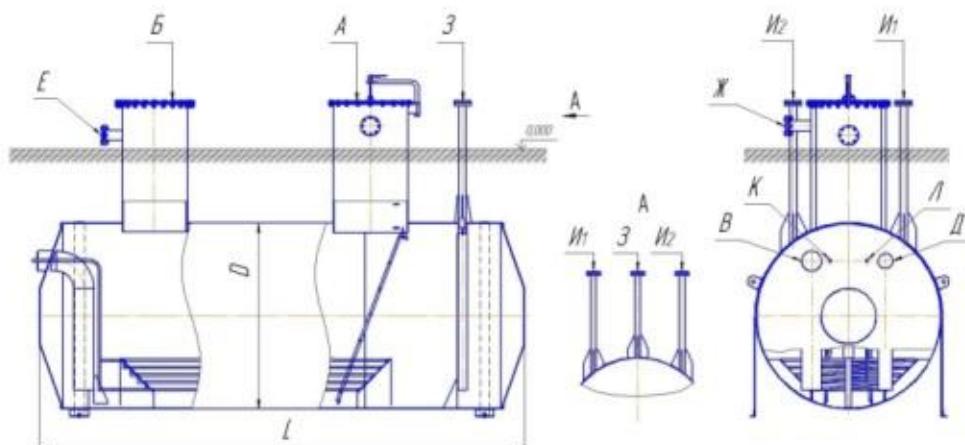
ЕМКОСТЬ ПОДЗЕМНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДРЕНАЖНАЯ (ЕП)
 $V = 63\text{m}^3$
 $V = 100\text{m}^3$


Емкость $V=63\text{m}^3$; $V=100\text{m}^3$ подземная, дренажная
Для хранения светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата (в том числе вместе с водой)

Днище коническое.

Обозначение при заказе:

AC.03.028-060.00.00.000	63m^3
AC.03.030-060.00.00.000	100m^3



Емкость $V=63\text{m}^3$; $V=100\text{m}^3$ подземная, дренажная
Для хранения светлых и темных нефтепродуктов, нефти, масел, конденсата (в том числе вместе с водой)

Днище коническое.

С подогревателем.

Обозначение при заказе:

AC.03.028-070.00.00.000	63m^3
AC.03.030-070.00.00.000	100m^3



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

ЕМКОСТЬ ПОДЗЕМНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДРЕНАЖНАЯ (ЕП)
 $V= 63\text{м}^3$
 $V=100\text{м}^3$

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
А	Люк-лаз	800; 0,3
Б	Люк-насоса	700; 0,6
В	Вход продукта	200; -
Д	Выход продукта	150; -
Е	Для входа пара	100; 1,6
Ж	Для воздушника	100; 1,6
З	Для уровнемера	65; 4,0
И ₁	Для сигнализатора уровня	65; 4,0
И ₂	Для термопреобразователя	65; 4,0
К	Вход теплоносителя	20; -
Л	Выход теплоносителя	20; -

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	63 м^3	100 м^3
Внутренний диаметр, D _в	3000	3240
Номинальные габаритные размеры, LxH, мм		
Конические днища	9250x5240	13910x5240
Материал основных деталей		
Рабочее давление, МПа		Налив
t° хранимого нефтепродукта		-40°С...+90°С
t° окружающей среды		
-30°С...+90°С	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см²)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.

Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты
емкостные. Технические условия"

ЕМКОСТЬ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ (ЕК)

Емкости канализационные (ЕК) предназначены для накопления бытовых стоков и отведения сточных вод с помощью ассенизационных машин при отсутствии подключения зданий к центральной канализационной системе. Благодаря таким емкостям, грунтовые воды будут надежно защищены от попадания отходов и стоков. Расчетная норма канализационных вод составляет 200л/сутки на 1 человека.

Канализационные емкости выпускаются объемом от 2 до 10м³. При изготовлении емкостей для канализации используются высококачественные углеродистые стали толщиной от 4 до 12мм. Металлические емкости - это прежде всего повышенная прочность и возможность длительного срока использования. Толщина стенки напрямую влияет на срок службы емкости. Для примера емкость под канализацию со стенкой 5мм прослужит 25-30 лет, металл толщиной 10мм увеличивает срок службы вдвое.



Для долговечности емкости для канализации можно использовать коррозионностойкие марки стали (сталь 12Х18Н10Т).

ЗАО "УЭМЗ" использует различные типы антикоррозийных покрытий:

- химстойкие краски;
- праймеры;
- различные полимерные покрытия;
- резино-битумные мастики (РБМ) и липкую ленту ЛИТКОР.

Герметичные металлические емкости для канализации рекомендуется устанавливать в следующих случаях:

- при высоком уровне грунтовых вод на объекте;
- при невозможности установки очистных сооружений;
- при невозможности фильтрации сточных вод;
- высокой стоимости другого очистного оборудования;

Самый распространенный вариант размещения накопительных емкостей для канализации - подземный. Это делается с целью сохранения целостности ландшафта и сохранения внешнего вида обустройства объекта.



Накопительные емкости для канализационных стоков входят в единую водопроводную и канализационную систему объекта.

По системе канализации через входной патрубок сточные воды попадают в накопительную емкость. Верхняя часть емкости имеет горловину с технологическим люком, через который производят очистку емкости от жидкости и очищают от осадка. Откачка сточных вод производится или специальными насосами, или ассенизаторской техникой.

Выбор емкости канализационной для конкретных условий эксплуатации осуществляют проектная организация, применяющая емкость в своих проектах.

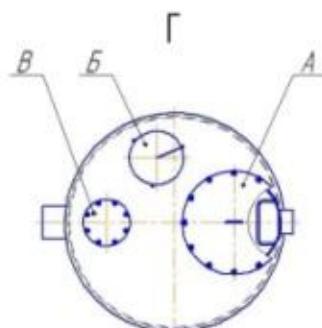
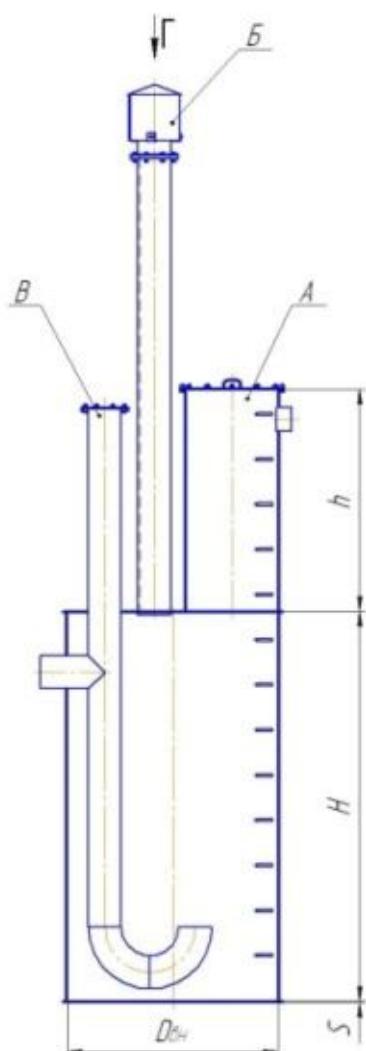




Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты
емкостные. Технические условия"

ЕМКОСТЬ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ (ЕК)



- $V = 1 \text{ м}^3$
- $V = 1,6 \text{ м}^3$
- $V = 2 \text{ м}^3$
- $V = 2,5 \text{ м}^3$
- $V = 3 \text{ м}^3$
- $V = 3,5 \text{ м}^3$
- $V = 4 \text{ м}^3$
- $V = 5 \text{ м}^3$
- $V = 8 \text{ м}^3$
- $V = 10 \text{ м}^3$

Емкость канализационная

Для накопления бытовых стоков и отведения сточных вод с помощью ассенизационных машин.

Обозначение при заказе:

AC.04.010.00.00.000	1 м^3
AC.04.016.00.00.000	$1,6 \text{ м}^3$
AC.04.020.00.00.000	2 м^3
AC.04.025.00.00.000	$2,5 \text{ м}^3$
AC.04.030.00.00.000	3 м^3
AC.04.035.00.00.000	$3,5 \text{ м}^3$
AC.04.040.00.00.000	4 м^3
AC.04.050.00.00.000	5 м^3
AC.04.080.00.00.000	8 м^3
AC.04.100.00.00.000	10 м^3

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
А	Люк-лаз	600
Б	Патрубок вентиляционный	200
В	Для стока	200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал основных деталей		
т° окружающей среды		
-30°С...+90°С	Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77

Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты
емкостные. Технические условия"

КОЛОДЕЦ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ (КК)

Канализационные колодцы (КК) - это небольшие шахты, устраиваемые на канализационной сети в местах поворотов, изменения давления, уклонов трубопровода, в местах присоединений ответвлений сети, а также на прямых участках. Через определенное расстояние, устраиваются смотровые канализационные колодцы, которое зависит от диаметра трубопровода и уклона местности. Расстояние между канализационными колодцами должно приниматься по проекту.

В зависимости от цели использования, выделяют следующие типы канализационных колодцев:

- Смотровые канализационные колодцы: конструктивно можно разделить на две части: рабочую (нижнюю) и горловину. На верхней части колодца крепится люк. Для удобства обслуживания колодца, в нем устанавливается лестница или металлические скобы. Трубопровод канализационной сети в колодце выполняется в виде лотка. Лотки канализационных колодцев могут быть различной формы: у поворотных - кривая с минимальным радиусом, у линейных - прямая линия, у узловых - это узел лотков (устраиваются на пересечении нескольких ветвей). Контрольный колодец устанавливается на присоединение дворовой сети к городской.



- Промывные канализационные колодцы: Устраиваются на начальном участке сети, так как там чаще всего наблюдаются недостаточные скорости, и поэтому может возникнуть необходимость промывки;

- Перепадные канализационные колодцы: Выполняют многие функции, поэтому и их конструкции весьма разнообразны. Так, шахтные колодцы применяются для гашения скорости: они представляют собой глубокую шахту в которой на разных уровнях находятся полки, о которые бьется поток стоков и таким образом уменьшается скорость потока. Быстротоки - наоборот увеличивают скорость потока - это короткий участок трубы, заложенный с большим уклоном.

- Специальные канализационные колодцы: Применяются на коллекторах для опускания промывного оборудования. Они отличаются большим диаметром горловины и люка.

В отдельную группу можно выделить колодцы, которые устраиваются на ливневой канализации - их называют дождеприемниками. Они отличаются наличием решетки, которая применяется вместо люка, и обязатель-



ным наличием отстойной части. Решетка в дождеприемнике предназначена для задержания крупных веток, листьев и прочих крупных частиц.

При изготовлении канализационных колодцев используются высококачественные углеродистые стали толщиной от 4 до 12мм. Металлические колодцы - это прежде всего повышенная прочность и возможность длительного срока использования. Толщина стенки напрямую влияет на срок службы колодца. Для долговечности колодца для канализации можно использовать коррозионностойкие марки стали (сталь 12Х18Н10Т).

ЗАО "УЭМЗ" использует различные типы антикоррозийных покрытий:

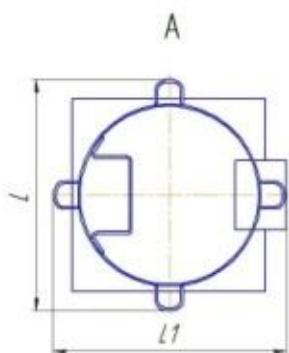
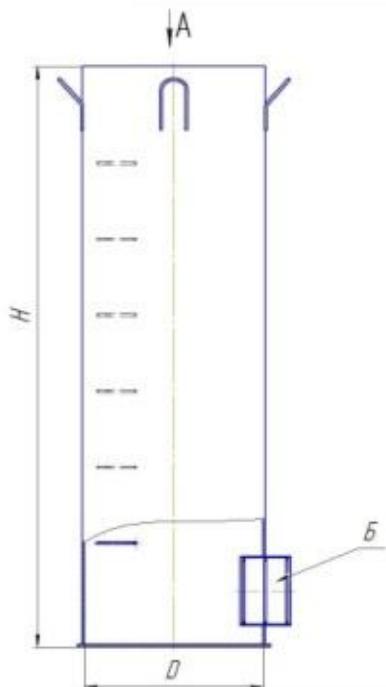
- химстойкие краски;
- праймеры;
- различные полипропиленовые покрытия;
- резино-битумные мастики (РБМ) и липкую ленту ЛИТКОР.

Выбор канализационных колодцев для конкретных условий эксплуатации осуществляется проектная организация, применяющая колодцы в своих проектах.





Код ОКП 36 1500

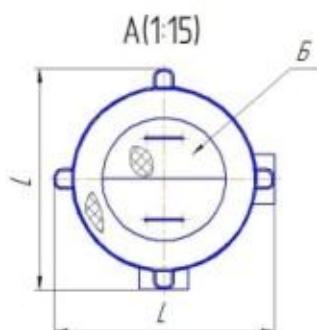
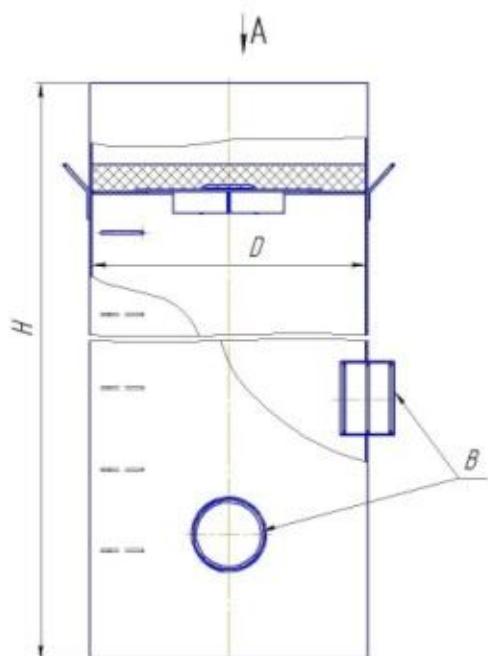
ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты
емкостные. Технические условия"**КОЛОДЕЦ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ (КК)**

Колодец Д=720, L=2290 канализационный
Шахта, устраиваемая на канализационной сети в местах поворотов, изменения давления, уклонов трубопроводов, в местах присоединений ответвлений сети, а также на прямых участках.

Обозначение при заказе:
AC.05.720.2290.00.000

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
Б	Сальник	200



Колодец Д=1020, L=2750 канализационный
Шахта, устраиваемая на канализационной сети в местах поворотов, изменения давления, уклонов трубопроводов, в местах присоединений ответвлений сети, а также на прямых участках.

Обозначение при заказе:
AC.05.1020.2750.00.000

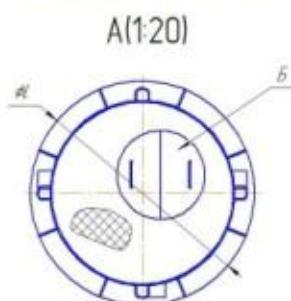
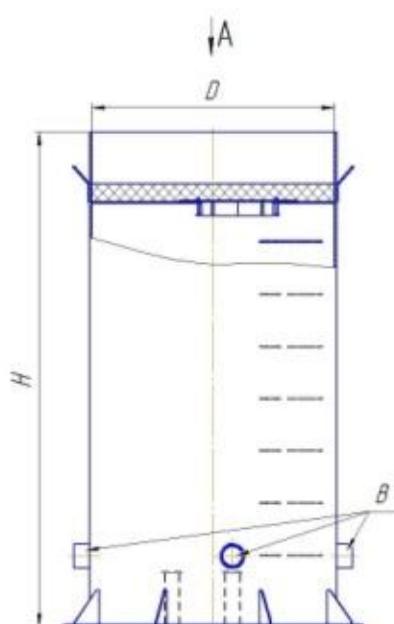
ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
Б	Люк-лаз	600
В	Сальник	200

Выбор канализационных колодцев для конкретных условий эксплуатации осуществляется проектной организацией, применяющей колодцы в своих проектах.



Код ОКП 36 1500

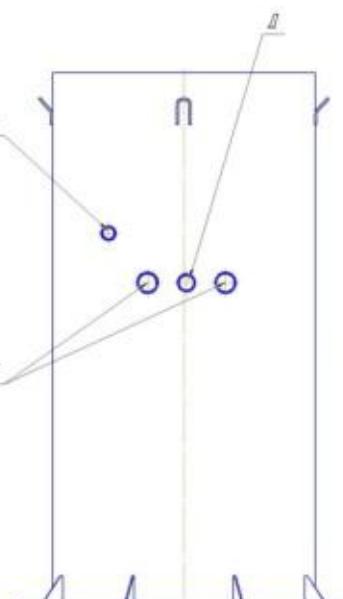
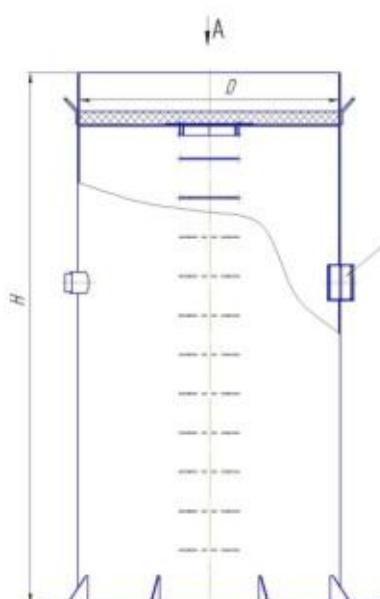
ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты
емкостные. Технические условия"**КОЛОДЕЦ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ (КК)**

Колодец Д=1420, L=2840 канализационный
Шахта, устраиваемая на канализационной сети в
местах поворотов, изменения давления, уклонов
трубопроводов, в местах присоединений ответв-
лений сети, а также на прямых участках.

Обозначение при заказе:
AC.05.1420.2840.00.000

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
Б	Люк-Лаз	600
В	Сальник	200



Колодец Д=2020, L=4070 канализационный
Шахта, устраиваемая на канализационной сети в
местах поворотов, изменения давления, уклонов
трубопроводов, в местах присоединений ответв-
лений сети, а также на прямых участках.

Обозначение при заказе:
AC.05.2020.4070.00.000

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
Б	Люк-Лаз	600
В	Сальник	200
Г	Сальник	100
Д	Сальник	80
Е	Сальник	50

Выбор канализационных колодцев для конкретных условий эксплуатации осуществляется проектная организа-
ция, применяющая колодцы в своих проектах.



Код ОКП 36 1510

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты емкостные. Технические условия"

БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ (БЦВ)

ЗАО "Ухтинский экспериментально-механический завод" изготавливает металлические цилиндрические вертикальные баки (БЦВ) емкостью от 1,0 до 100м³ с учетом требований ГОСТ Р 52630-2012 "Сосуды и аппараты стальные сварные", ОСТ 34-42-560-82 "Баки цилиндрические вертикальные" и Технических условий ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты емкостные. Технические условия": предназначены для приема, хранения и выдачи жидких не взрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.

Баки цилиндрические вертикальные объемом от 1,0 до 100м³, рассчитаны на избыточное давление 0,002 МПа (0,02 кгс/см²) и вакуум 0,00025 МПа (0,0025 кгс/см²). Баки, устанавливаемые вне помещения, рассчитаны на сугревую нагрузку 0,002 МПа (0,02 кгс/см²) и ветровую нагрузку 0,001 МПа (0,01 кгс/см²). Вне помещения могут быть установлены баки вместимостью 63 и 100м³.

При изготовлении баков для климатических зон с температурой до минус 30⁰ С используют сталь марки Ст3сп5, а для климатической зоны ниже минус 30⁰ С - Сталь 09Г2С-12(14). В некоторых случаях используется нержавеющая сталь марки 12Х18Н10Т.



Баки вертикальные цилиндрические объемом до 4м³ изготавливаются со съемной верхней крышкой. Заказчикам продукции Ухтинского экспериментально-механического завода доступны изделия ассортиментной линейки объемом V=1,0/1,6/2,5 и 4,0м³.

Стенки цилиндрических баков изготавливаются из стального листа толщиной 3мм. В конструкции днищ вертикальных баков предусмотрена сталь толщиной 4мм. Такой же по толщине металл используется при изготовлении верхней крышки. Наличие в конструкции ребер жесткости усиливает эксплуатационные характеристики вертикальных баков цилиндрической формы емкостью до 4м³.



Баки вертикальные цилиндрические объемом от 6,3 до 40м³ изготавливаются с верхним и боковым технологическими люками круглой формы внутренним диаметром 500мм, а на баках, подлежащих внутренней антикоррозионной защите неметаллическими материалами - внутренним диаметром 800мм. Баки, предназначенные для работы с веществами 1-го и 2-го классов опасности по ГОСТ 12.1.007, изготавливаются без боковых технологических люков. Для крышек люков массой более 20кг устанавливаются приспособления для облегчения их открывания и закрывания.

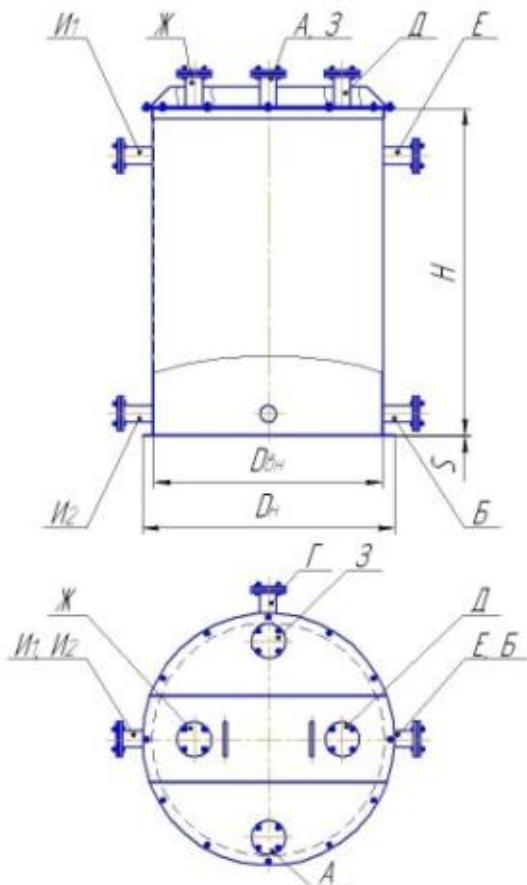
Баки вертикальные цилиндрические объемом от 63 до 100м³ поставляются в виде отдельных элементов и собираются на месте методом рулонирования или полистовой сборки. При изготовлении стенок металлических баков используется лист 4мм сталь 09Г2С-12(14). Днище и верхняя крышка выполнены из стального листа толщиной 6мм.

ЗАО "УЭМЗ" может предусмотреть в поставляемой продукции штуцеры для дополнительного оснащения баков датчиком уровня, термометром, уровнемером и пр.

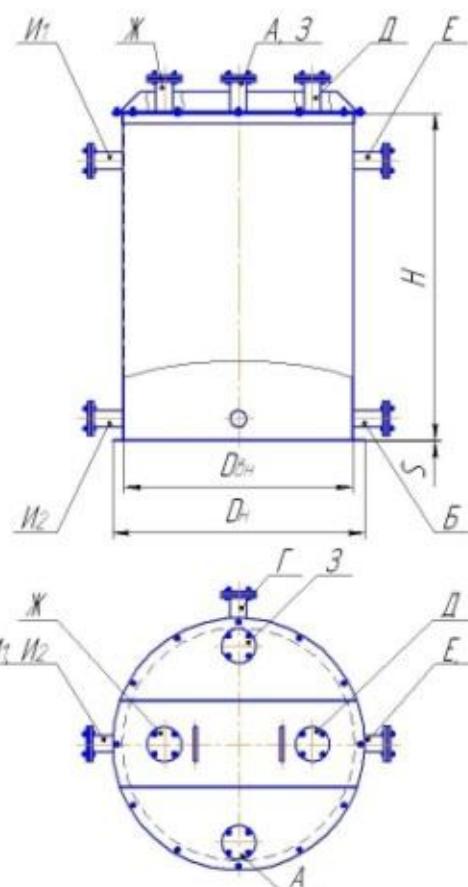




Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты
емкостные. Технические условия"**БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ (БЦВ)****V= 1м³****V= 1,6м³****V= 2,5м³****V= 4м³****Бак V=1м³; V=1,6м³ цилиндрический вертикальный**

Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.

Обозначение при заказе:AC.06.001.00.00.000 1м³AC.06.0016.00.00.000 1,6м³**Бак V=2,5м³; V=4м³ цилиндрический вертикальный**

Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.

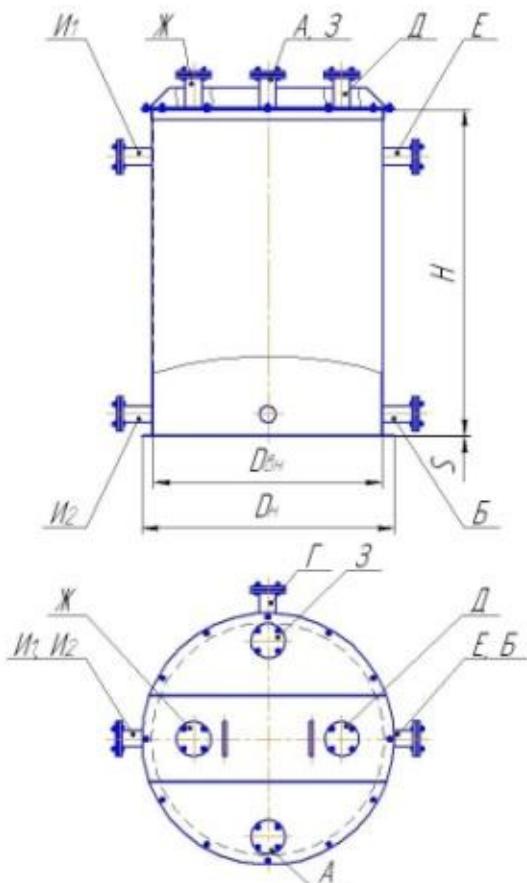
Обозначение при заказе:AC.06.0025.00.00.000 2,5м³AC.06.004.00.00.000 4м³**ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ**

поз.	Назначение
А	Вход среды
Б	Выход среды
Г	Дренаж
Д	Установка датчика уровня
Е	Перелив
Ж	Дыхательный
З	Резервный
И ₁ , И ₂	Установка уровнемера



Код ОКП 36 1500

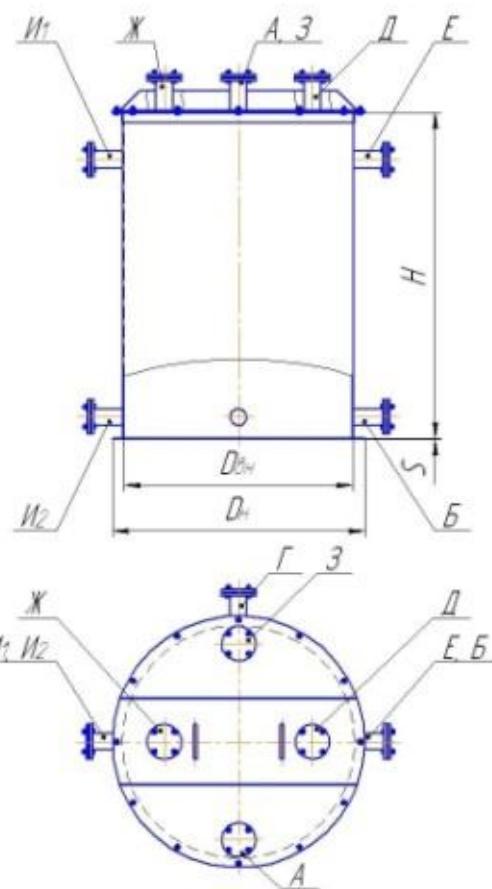
ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты емкостные. Технические условия"

БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ (БЦВ)

V= 1м³
V= 1,6м³
V= 2,5м³
V= 4м³

Бак V=1м³; V=1,6м³ цилиндрический вертикальный
Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.
С подогревателем.

Обозначение при заказе:
AC.06.001-080.00.000 1м³
AC.06.0016-080.00.000 1,6м³



Бак V=2,5м³; V=4м³ цилиндрический вертикальный
Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.
С подогревателем.

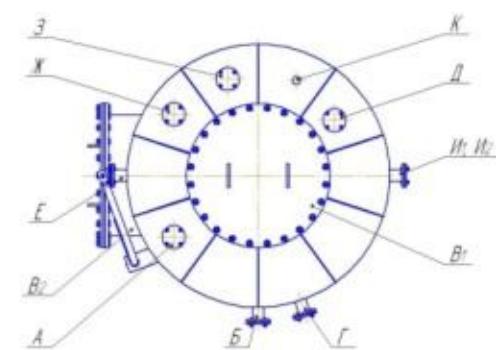
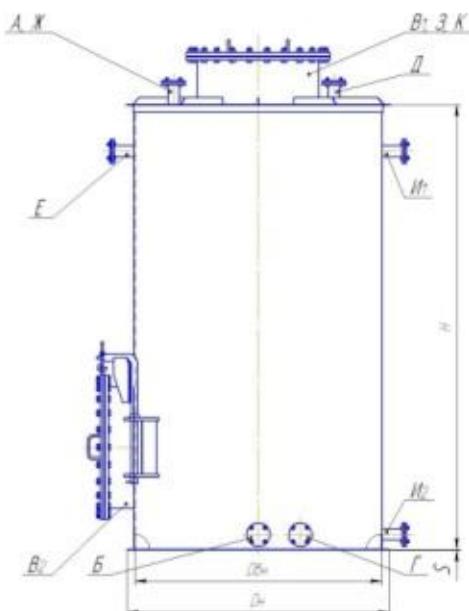
Обозначение при заказе:
AC.06.0025-080.00.000 2,5м³
AC.06.004-080.00.000 4м³

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	1м ³	1,6м ³	2,5м ³	4м ³
Внутренний диаметр, D _в	1060	1060	1670	1670
Номинальные габаритные размеры, D _в хH, мм	1160x1500	1160x1950	1770x1500	1770x1950
Рабочее давление, МПа				Налив
t° хранимой жидкости				-40°C...+90°C
Материал основных деталей				
t° окружающей среды				
-30°C...+90°C			Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°C...+90°C			09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°C...+90°C			12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77



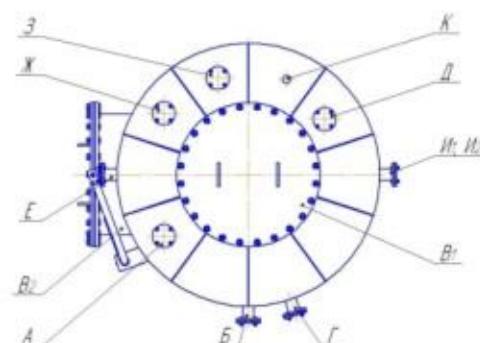
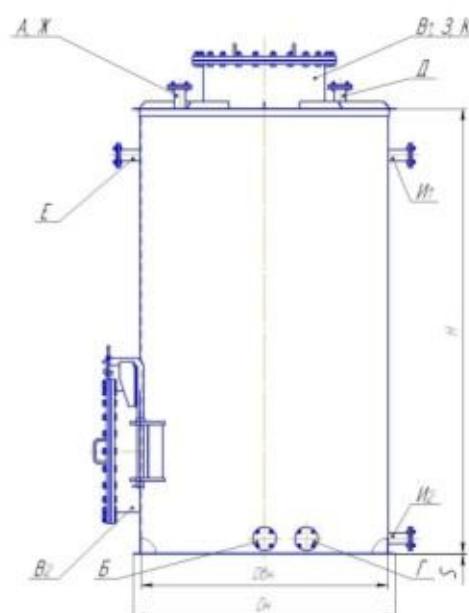
Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты
емкостные. Технические условия"**БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ (БЦВ)****Бак V=16м³; V=25м³ цилиндрический вертикальный**

Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.

Обозначение при заказе:AC.06.016.00.00.000 16м³AC.06.025.00.00.000 25м³**V= 6,3м³****V= 10м³****V= 16м³****V= 25м³**

Бак V=6,3м³; V=10м³ цилиндрический вертикальный
Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.

Обозначение при заказе:AC.06.0063.00.00.000 6,3м³AC.06.010.00.00.000 10м³**ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ**

поз.	Назначение
A	Вход среды
B	Выход среды
B ₁ , B ₂	Люк-Лаз
Г	Дренаж
Д	Установка датчика уровня
E	Перелив
Ж	Дыхательный
З	Резервный
I ₁ , I ₂	Установка уровнемера
K	Установка термометра

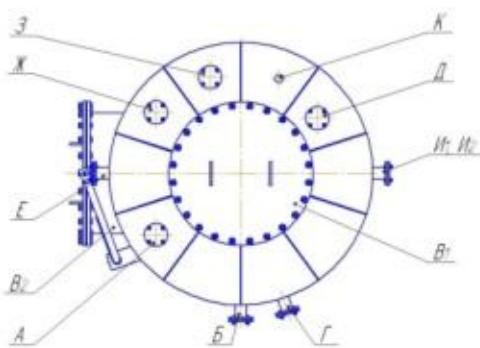
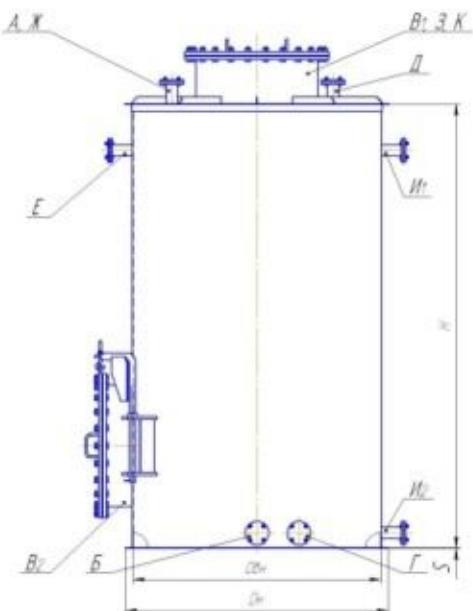


Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты емкостные. Технические условия"

БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ (БЦВ)

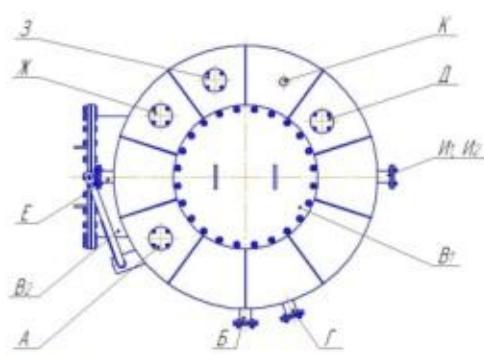
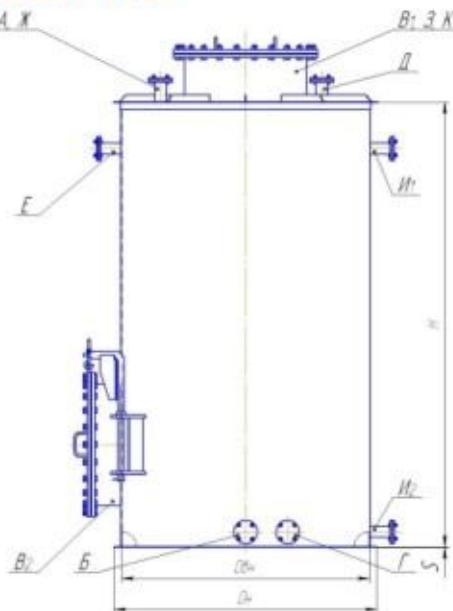
V= 6,3м³
V= 10м³
V= 16м³
V= 25м³



Бак V=6,3м³; V=10м³цилиндрический вертикальный
Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.
С подогревателем.

Обозначение при заказе:

AC.06.0063-080.00.000 6,3м³
AC.06.010-080.00.000 10м³



Бак V=16м³; V=25м³цилиндрический вертикальный
Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.
С подогревателем.

Обозначение при заказе:

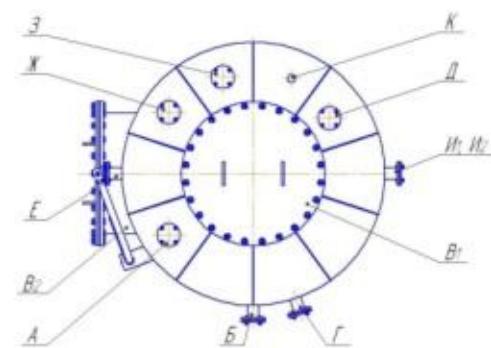
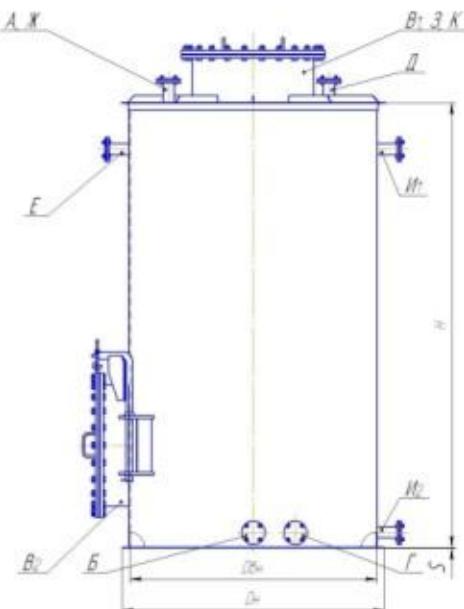
AC.06.016-080.00.000 16м³
AC.06.025-080.00.000 25м³

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем	6,3м ³	10м ³	16м ³	25м ³
Внутренний диаметр, D _в	1670	2150	3000	3000
Номинальные габаритные размеры, D _в хH, мм	1770x3000	2250x3000	3100x2400	3100x3750
Рабочее давление, МПа				Налив
t° хранимой жидкости				-40°C...+90°C
Материал основных деталей				
t° окружающей среды				
-30°C...+90°C			Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°C...+90°C			09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°C...+90°C			12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77



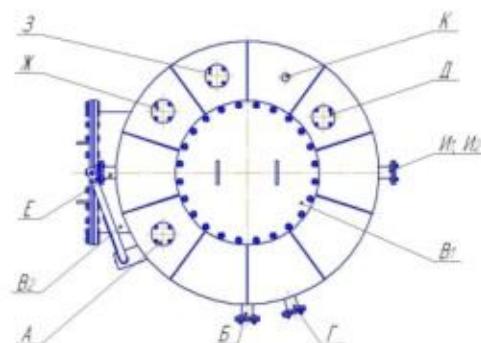
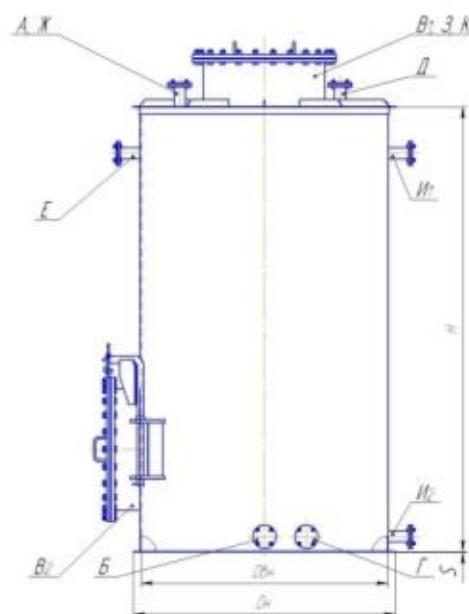
Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты
емкостные. Технические условия"**БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ (БЦВ)****Бак V=100м³ цилиндрический вертикальный**

Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.

Обозначение при заказе:AC.06.100.00.00.000 100м³

Бак V=40м³; V=63м³ цилиндрический вертикальный
Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.

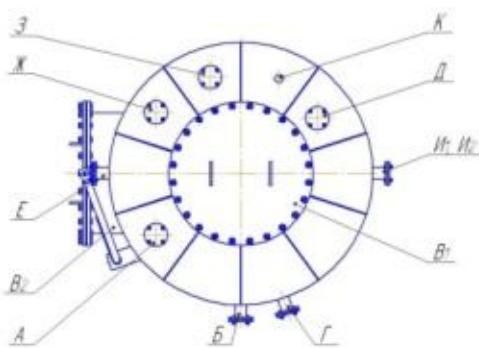
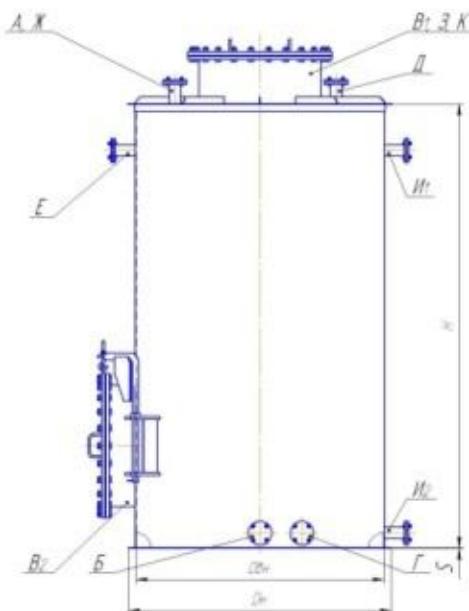
Обозначение при заказе:AC.06.040.00.00.000 40м³AC.06.063.00.00.000 63м³**ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ**

поз.	Назначение
А	Вход среды
Б	Выход среды
В ₁ , В ₂	Люк-Лаз
Г	Дренаж
Д	Установка датчика уровня
Е	Перелив
Ж	Дыхательный
З	Резервный
И ₁ , И ₂	Установка уровнемера
К	Установка термометра



Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты емкостные. Технические условия"

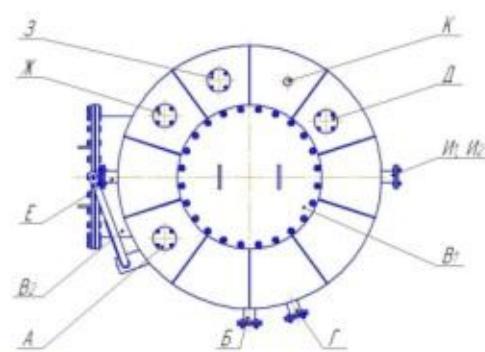
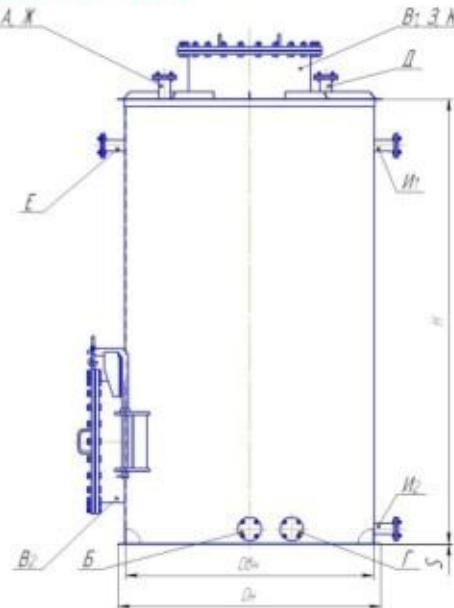
БАК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ (БЦВ)

V= 40м³
V= 63м³
V=100м³

Бак V=40м³; V=63м³ цилиндрический вертикальный
Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.
С подогревателем.

Обозначение при заказе:

AC.06.040-080.00.000 40м³
AC.06.063-080.00.000 63м³

**Бак V=100м³ цилиндрический вертикальный**

Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.
С подогревателем.

Обозначение при заказе:AC.06.100-080.00.000 100м³**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Объём	40м ³	63м ³	100м ³
Внутренний диаметр, D _в	3800	3800	4800
Номинальные габаритные размеры, D _в хH, мм	3900x3750	3900x6000	4900x5800
Рабочее давление, МПа			Налив
t° хранимой жидкости			-40°C...+90°C
Материал основных деталей			
t° окружающей среды			
-30°C...+90°C		Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°C...+90°C		09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°C...+90°C		12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77

Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты
емкостные. Технические условия"

БАК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ (БП)

ЗАО "Ухтинский экспериментально-механический завод" изготавливает стальные прямоугольные баки объемом от 1 до 60 м³ с учетом требований ГОСТ 52630-2012 "Сосуды и аппараты стальные сварные", ОСТ 34-42-559-82 "Баки прямоугольные" и Технических условий ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты емкостные. Технические условия". БП емкостью 1,0-3,0 м³ изготавливаются без перегородки, а емкостью 5,0 - 25 м³ с перегородкой.

Стальные прямоугольные баки (БП) предназначены для приёма, хранения и выдачи жидких не взрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении. Баки прямоугольные изготавливаются с верхним технологическим люком-лазом круглой формы внутренним диаметром 500мм, а на баках подлежащих внутренней антикоррозионной защите неметаллическими материалами внутренним диаметром 800мм.

При изготовлении баков прямоугольных для климатических зон с температурой до минус 30° С используют сталь марки Ст3сп5, а для климатической зоны ниже минус 30° С - Сталь 09Г2С-12(14). В некоторых случаях используется нержавеющая сталь марки 12Х18Н10Т. Толщина металла изготовления - не менее 4-5мм.



Баки прямоугольные часто являются более предпочтительными для потребителя, чем емкости круглой формы. Баки компактно размещаются на объекте, с их применением по максимуму экономится место. Сфера применения практически такая же - они задействуются для хранения как жидких, так и вязких жидкостей. Их легче транспортировать, монтировать по месту и обслуживать.

Баки могут быть установлены на фундамент или располагаться на балках. Наземное размещение удобно для подсоединения трубопроводов различного назначения, организации полного слива и пр. Прямоугольные баки можно расположить не только в наземном виде, но и ниже уровня почвы. Размещение бака под землей позволяет использовать для складирования и иных целей всю площадку над врытым в землю "кубом".

Баки прямоугольной формы - сварные. В конструкции стальных прямоугольных баков в ряде случаев предусматривается увеличивающий жесткость каркас. Заказчик может выбрать различные варианты задельивания стенок "куба" в днище. Среди вариантов может



быть упругая заделка или заделка в виде консоли.

Принять решение о необходимости устройства дополнительных внутренних распорок, ребер жесткости, шарнирной опоры, конструкции спецплатформ, подъемных лестниц, задействовании температурно-усадочных швов и иных технологических инноваций можно после консультаций со специалистами предприятия. Компоновка патрубков для заполнения, перелива и слива жидкости и других вспомогательных узлов и деталей должна производиться проектировщиком (или предоставлена заказчиком). В отдельных случаях привязка вспомогательных узлов и деталей может быть выполнена на чертежах проекта.

Баки могут быть задействованы для решения противопожарных задач, в них можно хранить техническую воду. В производственной сфере прямоугольные баки широко востребованы в пищевой, перерабатывающей и химической отрасли.

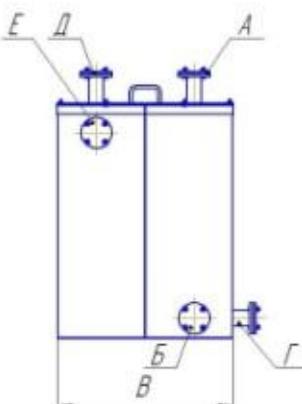
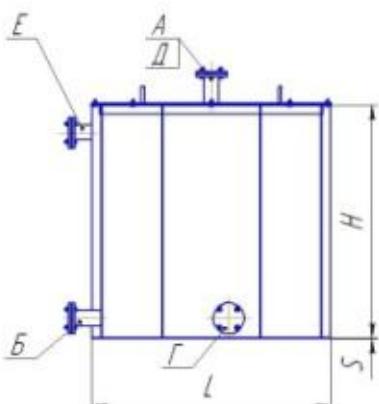




Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты емкостные. Технические условия"

БАК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ (БП)

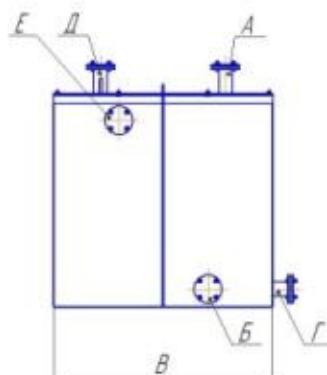
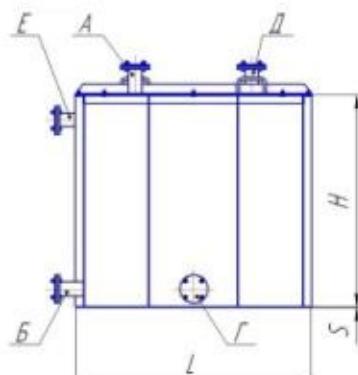
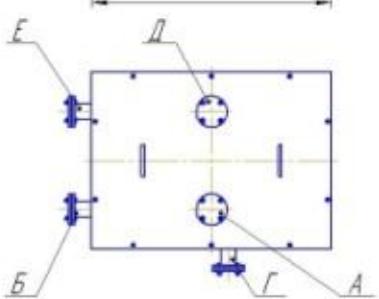


V= 1м³
V= 1,6м³
V= 2,5м³

Бак V=1м³ прямоугольный

Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.

Обозначение при заказе:
AC.07.001.00.000 1м³



Бак V=1,6м³ прямоугольный

Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.

Обозначение при заказе:
AC.07.0016.00.000 1,6м³

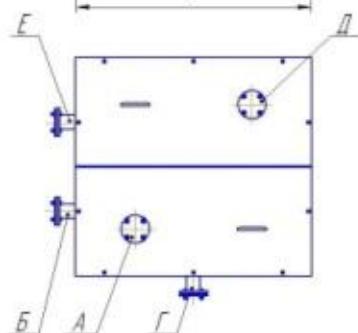


ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

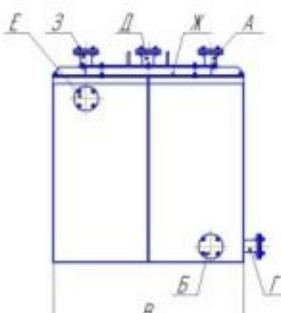
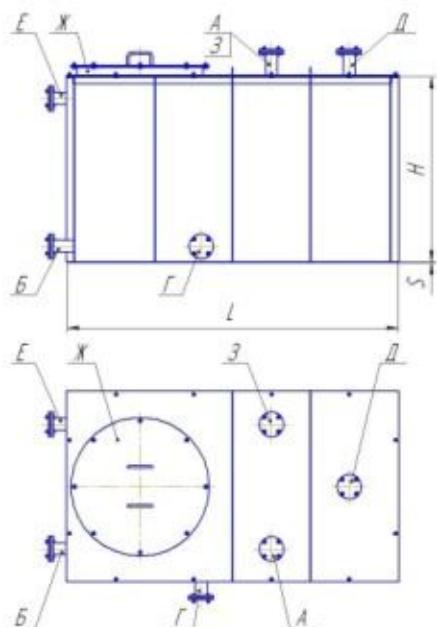
поз.	Назначение
А	Вход среды
Б	Выход среды
Г	Дренаж
Д	Установка датчика уровня
Е	Перелив



Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты
емкостные. Технические условия"**БАК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ (БП)**

V= 1м³
V= 1,6м³
V= 2,5м³

**Бак V=2,5м³ прямоугольный**

Для приема, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.

Обозначение при заказе:

AC.07.0025.00.000 2,5м³

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение
А	Вход среды
Б	Выход среды
Г	Дренаж
Д	Установка датчика уровня
Е	Перелив
Ж	Люк-Лаз
З	Установка манометра

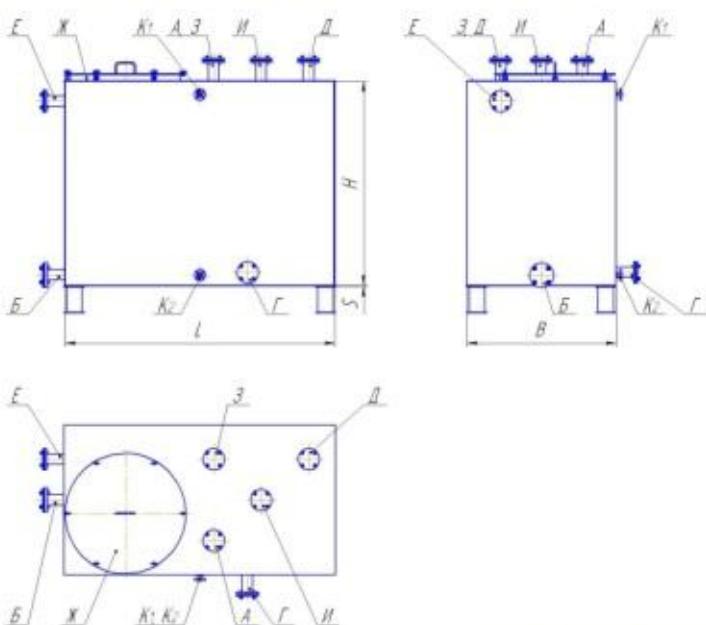
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	1м ³	1,6м ³	2,5м ³
Номинальные габаритные размеры, HxLxB, мм	1190x1220x895	1190x1320x1220	1190x2130x1220
Рабочее давление, МПа			Налив
t° хранимой жидкости			
			-40°С...+90°С
Материал основных деталей			
t° окружающей среды			
-30°С...+90°С		Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С		09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С		12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77



Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты емкостные. Технические условия"

БАК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ (БП)

V= 3м³
V= 4,5м³
V= 6,5м³
V=10м³

Бак V=3м³; V=4,5м³; V=6,5м³; V=10м³
прямоугольный

Для приемы, хранения и выдачи жидких невзрывоопасных и нетоксичных сред при атмосферном давлении.

Обозначение при заказе:
AC.07.003.00.000 3м³
AC.07.0045.00.000 4,5м³
AC.07.0065.00.000 6,5м³
AC.07.010.00.000 10м³

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение
А	Вход среды
Б	Выход среды
Г	Дренаж
Д	Установка датчика уровня
Е	Перелив
Ж	Люк-Лаз
З	Установка манометра
И	Резервный
К₁, К₂	Установка уровнемера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	3м ³	4,5м ³	6,5м ³	10м ³
Номинальные габаритные размеры, HxLxB, мм	1500x1500x1500	1500x2000x1500	1500x3000x1500	1500x4500x1500
Рабочее давление, МПа				Налив
т° хранимой жидкости				-40°С...+90°С
Материал основных деталей				
t° окружающей среды				
-30°С...+90°С			Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С			09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С			12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77

Код ОКП 36 1500

ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты
емкостные. Технические условия"

БАК КОНДЕНСАТНЫЙ (БК)

ЗАО "Ухтинский экспериментально-механический завод" изготавливает стальные конденсатные баки (БК) вместимостью от 1 до 75м³ с учетом требований ТП 903-3-04с.91 "Баки конденсатные", ГОСТ 52630-2012 "Сосуды и аппараты стальные сварные" и Технических условий ТУ 3615-006-04698606-13 "Сосуды и аппараты емкостные. Технические условия".

Баки конденсатные используются для полноценной и бесперебойной работы теплопотребляющих систем и установок. БК необходим для накопления конденсата, который самотеком поступает от аппаратов, использующих пар, для образования вторичного вскипания пара.

Баки конденсатные нашли широкое применение в системах энергообеспечения, теплообеспечения в качестве:

- сборников конденсата;
- дренажных баков;
- баков низких точек.

Технико-функциональный эффект от использования БК:

- производит сбор, временное хранение и вторичное использование пара- конденсата;
- уменьшает расход энергии на нагревание воды и деаэ-



рацию;

- исключает или сводит к минимуму потери пара.

По конструктивным особенностям конденсатные баки схожи с баками-аккумуляторами. Дно конденсатных баков может быть сферической, конической или эллиптической форм. Снаружи и внутри возможно нанесение антикоррозийного покрытия.

Конденсатные баки оборудуются:

- приборами - водоуказателями;
- сигнализацией нижнего и верхнего уровней;



- термометрами, измеряющими температуру конденсата;
- устройствами для отбора проб конденсата;
- приборами, контролирующими избыточное давление;
- устройствами, предохраняющими от повышения давления в баке;
- поставляются в комплекте с площадками обслуживания и наружными (внутренними) лестницами для удобства обслуживания.

Различают открытую и закрытую системы сброса и возврата конденсата. В закрытых системах применяются конденсатные баки такой конструкции, рабочее давление в которой должно составлять от 0 до 0,3 МПа. В открытых системах используются баки для сбора конденсата, рассчитанные на атмосферное давление (под налив). Конденсатный бак открытого типа оборудуется дополнительным люком, минимальный диаметр которого 600мм.

Выбор конденсатного бака (БК) для конкретных условий осуществляет проектная организация, применяющая баки в своих проектах.





Код ОКП 52 6000

ТУ 5260-011-04698606-14 "Металлоконструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС и баков аккумуляторов БА. Общие технические условия"

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ (РВС)

Резервуары вертикальные стальные (РВС) предназначены для приема, хранения, выдачи нефти и нефтепродуктов, пластовой и пожарной воды, нефтесодержащих стоков, жидких минеральных удобрений и других продуктов.

При помощи установки собственной конструкции ЗАО "УЭМЗ" выпускает резервуары вертикальные рулонного типа от 100 до 3000 м³.

Резервуары вертикальные стальные (РВС) изготавливаются из:

- малоуглеродистой стали - Ст3спб;
- низколегированной стали - 09Г2С-12 (14);
- нержавеющей стали - 12Х18Н10Т.

Изготовление вертикальных резервуаров представляет собой сложный многостадийный процесс, несмотря на простоту их конструкции. Весь процесс производства определяется жестокими государственными стандартами, которые являются гарантами высокого качества каждого резервуара. В качестве исходного материала используется листовая сталь, которая подвергается специальной обработке.



Стенка и днище резервуаров изготавливаются в виде полотнищ и транспортируются свёрнутыми в рулон.

Крыша - щитовая (каркасная) или рулонируемая (бескаркасная). Резервуары снабжены площадками с ограждениями и наружной лестницей. Лестница на резервуар - многомаршевая, шахтная. А также может изготавливаться с кольцевыми лестницами.



В состав резервуара в зависимости от назначения может входить следующее технологическое оборудование:

- приемо-раздаточные устройства;
- устройства отбора проб;
- устройства для удаления подтоварной воды;
- устройства для подогрева вязких нефтей и нефтепродуктов;
- теплоизоляция;
- устройства для предотвращения накопления отложений;
- устройства для зачистки;
- приборы контроля и сигнализации;
- световые и монтажные люки, люки-лазы, замерные люки, патрубки для установки оборудования.



Для обеспечения безопасной эксплуатации резервуара в комплект может входить:

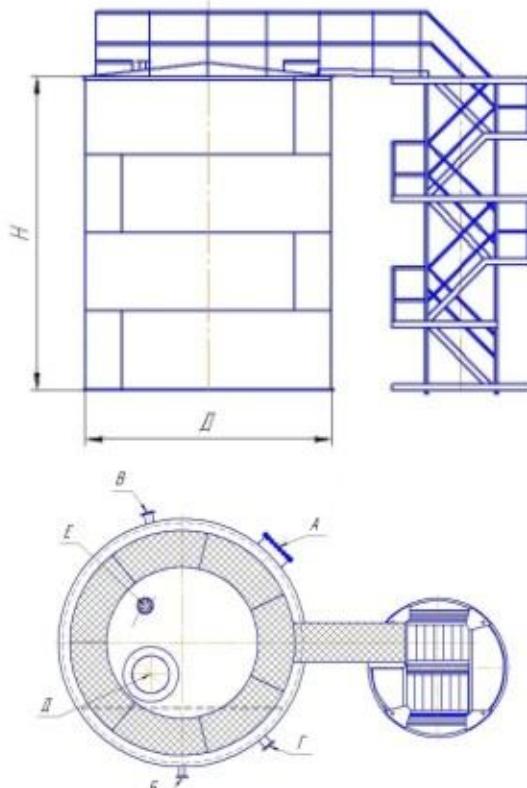
- дыхательное оборудование;
- вентиляционное оборудование;
- оборудование для аварийной вентиляции при взрыве и пожаре;
- заземление и молниезащита;
- оборудование для охлаждения резервуара при пожаре;
- оборудование для тушения пожара в резервуаре.



Код ОКП 52 6000

ТУ 5260-011-04698606-14 "Металлоконструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС и баков аккумуляторов БА. Общие технические условия"

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ (РВС)

V=100м³**V=200м³****V=300м³****V=400м³**

Резервуар V=100м³; V=200м³; V=300м³; V=400м³
вертикальный стальной

Для приема, хранения, выдачи нефти и нефтепродуктов, пластовой и пожарной воды, нефтесодержащих стоков, жидких минеральных удобрений и других продуктов.

Обозначение при заказе:

Шахтная лестница.

Щитовая крыша.

AC.09.040-007.009.00.000 100м³

Кольцевая лестница.

Самонесущая коническая крыша.

AC.09.050-008.010.00.000 200м³

Шахтная лестница.

Каркасная коническая крыша.

AC.09.060-007.011.00.000 300м³

Кольцевая лестница.

Щитовая крыша.

AC.09.070-008.009.00.000 400м³

1. Количество Ду и размещение люков и патрубков на стенке и крыше резервуара определяется организацией, привязавшей проект к конкретному объекту.

2. Тип молниеотводов и тип лестницы определяются заказчиком.

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду, Ру (МПа)
A	Люк-Лаз	600; -
B	Для раздачи	100; 1,6
V,Г	Для приема/раздачи	M150x6
D	Люк световой	600; 0,25
E	Для вентиляции	150; 0,25



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем	100м ³	200м ³	300м ³	400м ³
Внутренний диаметр, D _в	4700	6600	7600	8500
Высота, Н, мм	6000	5960	7450	7450
Рабочее давление, МПа				Налив
t° хранимой жидкости				-40°C...+90°C
Материал основных деталей				
t° окружающей среды				
-30°C...+90°C			Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°C...+90°C			09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°C...+90°C			12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77



Код ОКП 52 6000

ТУ 5260-011-04698606-14 "Металлоконструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС и баков аккумуляторов БА. Общие технические условия"

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ (РВС)

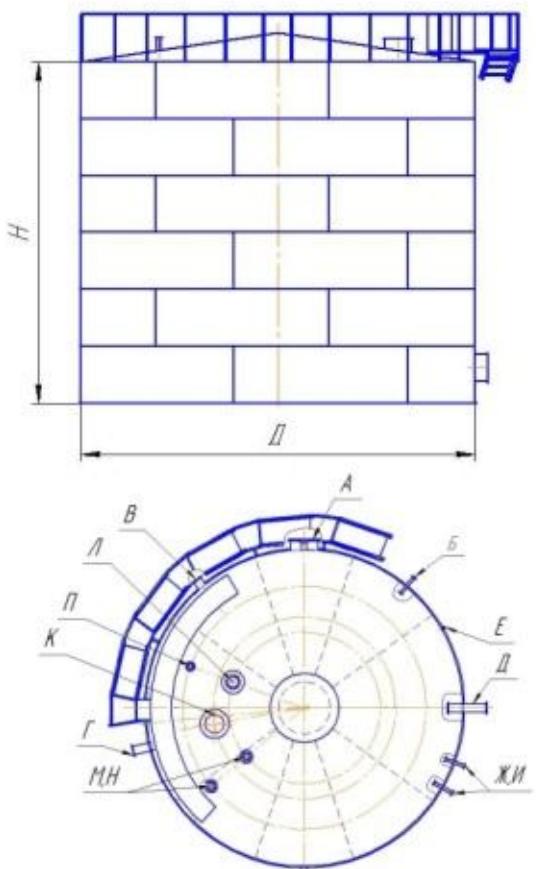
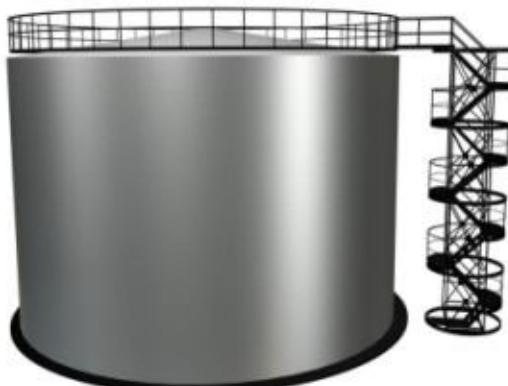


ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду, Ру (МПа)
А	Люк-Лаз овальный	600x900
Б	Для крана сифонного	80; 1,6
В	Для нагревателя	250; 1,6
Г, Д	Для входы/выхода продукта	250; 1,6
Е	Для установки термопреобразователя	25; 0,6
Ж, И	Для подогревателя секционного	80; 1,6
К	Люк световой	500
Л	Для патрубка вентиляционного	350; 0,25
М, Н	Для монтажа	200; 0,25
П	Для люка замерного	150; 0,25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	700 m^3	1000 m^3	2000 m^3	3000 m^3
Внутренний диаметр, D _в	10400	10400	15180	18830
Высота, H, мм	8940	11900	11920	11920
Рабочее давление, МПа				Налив
т° хранимой жидкости				-40°С...+90°С
Материал основных деталей				
т° окружающей среды				
-30°С...+90°С			Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С			09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С			12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

БЛОК РЕЗЕРВУАРОВ (БР)

Блоки резервуаров (БР) производятся согласно разработанных проектов и проектных решений технологических служб Заказчика.

Блоки резервуаров производятся для нужд пищевой, химической, фармацевтической и нефтегазовой промышленности.

Виды резервуарных блоков:

- Блок приготовления буровых растворов БПР - предназначен для приготовления водных и буровых растворов на водной и углеводородной основе, а также специальных жидкостей при строительстве и капитальном ремонте скважин. Блок применяется в составе циркуляционных систем буровых установок всех классов;
- Блок долива - предназначен для приема бурового раствора от шламового или бурового насоса и долива скважины при спускоподъемных операциях в процессе бурения.



- Блок хранения химических реагентов БХХ - предназначен для хранения химических реагентов;
- Блок приготовления растворов утепленный БПРУ - применяется для приготовления и химической обработки буровых растворов;
- Блок промежуточный - предназначен для хранения бурового раствора. Резервуар предназначен для хранения и подачи бурового раствора. Используется в составе циркуляционных систем буровых установок всех классов;
- Мерный резервуарный блок - применяется для приема и измерения уровня бурового раствора;



- Блочно топливомасляная установка ТМУ - предназначена для питания топливом и маслом дизельных, дизельгидравлических и дизельэлектрических агрегатов, применяемых в силовых приводах буровых установок для бурения нефтяных и газовых скважин, а также для временного хранения топлива и масла;
- Блок очистки - предназначен для сбора и очистки бурового раствора;
- Установка приготовления растворов УПР - предназначена для приготовления высококачественных растворов и эмульсий любых типов из порошкообразных и жидких компонентов;
- Блок накопительный - предназначен для хранения буровогораствора. Применяется в составе циркуляционных систем;

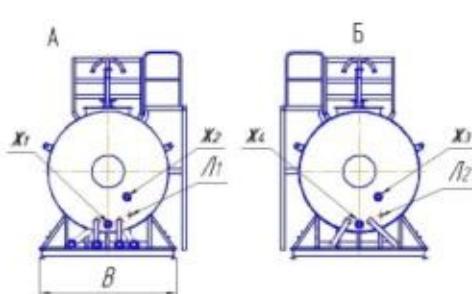
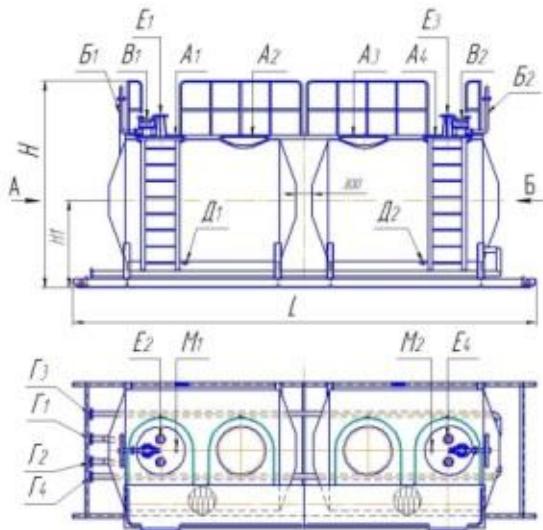


- Блок для приготовления растворов и эмульсий БПР - предназначен для приготовления буровых и тампонажных растворов, как на водной, так и на углеводородной основе, растворов химических реагентов и различных технологических жидкостей, в том числе для освоения и капитального ремонта скважин;
- Блок очистки бурового раствора - предназначен для хранения бурового раствора. Применяется в составе циркуляционных систем;
- Блочная циркуляционная система ЦС - применяется для приготовления, очистки, химической обработки, хранения и циркуляции бурового раствора от устья скважины к буровым насосам при бурении нефтяных и газовых скважин.



Код ОКП 36 1500

ГОСТ 17032-2010 "Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия"

БЛОК РЕЗЕРВУАРОВ (БР)

V=2x10м³
V=2x25м³
V=2x50м³

Блок резервуаров V=2x10м³; V=2x25м³; V=2x50м³

Для хранения нефтепродуктов, битума, питьевой и технологической воды и других жидкостей на нефтяных терминалах, резервуарных парках и других промышленных объектах.

Обозначение при заказе:

AC.10.010.00.00.000 2x10м³
 AC.10.025.00.00.000 2x25м³
 AC.10.050.00.00.000 2x50м³

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду
A ₁ ...A ₄	Люк-Лаз	800
Б ₁ , Б ₂	Труба вентиляционная (дыхательная)	50
В ₁ , В ₂	Замерный люк	150
Г ₁ ...Г ₄	Труба приема-раздачи	80
Д ₁ , Д ₂	Сливная пробка	M20
Е ₁ ...Е ₄	Механизм управления хлопушкой	150; 1,0
Ж ₁ , Ж ₂	Вход теплоносителя	50
Ж ₃ , Ж ₄	Выход теплоносителя	50
Л ₁ , Л ₂	Для термометра	M27x20
М ₁ , М ₂	Бобышка технологическая	M27x1,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем	2x10м ³	2x25м ³	2x50м ³
Внутренний диаметр, D _в	2200	2700	3200
Размер по опорам, LxB, мм	10400x3200		
Высота, H, мм	4500		
Рабочее давление, МПа	Налив		
t° хранимой жидкости	-40°С...+90°С		
Материал основных деталей			
t° окружающей среды			
-30°С...+90°С	Ст3сп5	ГОСТ 380-94	
-60°С...+90°С	09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89	
-60°С...+90°С	12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77	

Допустимое избыточное давление 0,04 МПа (0,4 кг/см³)

При рабочем избыточном давлении до 200 мм рт.ст. устанавливается вентиляционный наконечник.

При рабочем избыточном давлении 200..500 мм рт.ст. устанавливается совмещенный механический дыхательный клапан.

На чертежах вентиляционный наконечник и дыхательный клапан показан условно, уточняется при заказе и номером чертежа не определяется.

Возможна поставка с технологическим металлическим колодцем.

Код ОКП 52 6000

ТУ 5260-011-04698606-14 "Металлоконструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС и баков аккумуляторов БА. Общие технические условия"

БАК АККУМУЛЯТОР (БА)

ЗАО "Ухтинский экспериментально-механический завод" изготавливает стальные аккумулирующие баки (баки аккумуляторы) (БА) от 100 до 3000м³ с учетом требований ТП 903-3-03с.91 "Баки-аккумуляторы", ГОСТ 52630-2012 "Сосуды и аппараты стальные сварные" и Технических условий ТУ 5260-011-04698606-14 "Металлоконструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС и баков аккумуляторов БА. Общие технические условия".

Баки аккумуляторы вертикальные (БА) изготавливаются из:

- малоуглеродистой стали - Ст3сп5;
- низколегированной стали - 09Г2С-12 (14);
- нержавеющей стали - 12Х18Н10Т.

Баки аккумуляторы используются, чтобы компенсировать пики затрат горячей воды в комплексах по снабжению водой жилых зданий и производственных объектах, а также для набора воды, которую нагревают после захода солнца, когда стоимость электроэнергии минимальна. Созданием баков аккумуляторов горячей воды занимаются специализированные организации.



Эти изделия состоят из прочного металлического корпуса, размещаемого на площадке либо горизонтально, либо вертикально. Некоторые конструкции оснащены опорами для их более удобной установки на поверхности. Для снижения затрат тепла баки нередко покрываются теплоизоляционным материалом. Еще на этапе составления проекта происходит определение толщины теплоизоляции емкости и материала утепления. На этот выбор напрямую влияют климатические параметры региона, где будет монтировано данное оборудование. Чем больше толщина теплоизоляции, тем меньшее количество тепла будет терять бак аккумулятор.

Существуют два главных типа баков аккумуляторов: вертикальной и горизонтальной формы. Последние могут обладать объемом от одного до ста кубических метров. Их конструкция схожа с внутренним устройством водных резервуаров. Они включают в себя большой цельносварной корпус, имеющий вид цилиндра, площадку для обслуживания с металлическим ограждением, прочные опоры и лестницу для подъема к баку.



Баки аккумуляторы вертикального типа обычно имеют большой объем. Эти изделия создаются из различных металлических сплавов. В их конструкцию входит днище, стенки, самонесущая или каркасная крыша с ограждением, площадка для обслуживания и лестница. Лестница на бак - многомаршевая, шахтная.

Баки аккумуляторы оборудуются также люками, патрубками и прочими опциональными деталями.

Конструкция бака аккумулятора не рассчитана на нагрузки от трубопроводов, поэтому вблизи аккумулирующего бака, при обвязке следует устанавливать дополнительно неподвижные опоры для подающих (отводящих) трубопроводов.

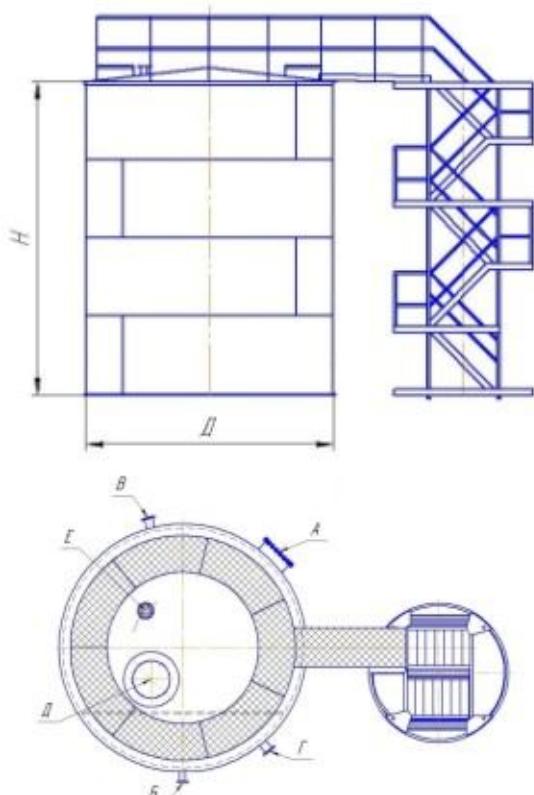
Баки аккумуляторы вертикальные поставляются в виде отдельных элементов и собираются на месте методом рулонирования или полистовой сборки.





Код ОКП 52 6000

ТУ 5260-011-04698606-14 "Металлоконструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС и баков аккумуляторов БА. Общие технические условия"

БАК АККУМУЛЯТОР (БА)

V=100м³
V=200м³
V=300м³
V=400м³

Бак V=100м³; V=200м³; V=300м³; V=400м³
вертикальный стальной

Для компенсирования пиков затрат горячей воды в комплексах по снабжению водой жилых домов и производственных объектов.

Обозначение при заказе:

Шахтная лестница.

Щитовая крыша

AC.11.040-007.009.00.000 100м³

Кольцевая лестница.

Самонесущая коническая крыша.

AC.11.050-008.010.00.000 200м³

Шахтная лестница.

Каркасная коническая крыша.

AC.11.060-007.011.00.000 300м³

Кольцевая лестница.

Щитовая крыша.

AC.11.070-008.009.00.000 400м³

1. Количество Ду и размещение люков и патрубков на стенке и крыше бака определяется организацией, привязавшей проект к конкретному объекту.

2. Тип молниеввода и тип лестницы определяется Заказчиком.

ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ

поз.	Назначение	Ду, Ру (МПа)
A	Люк-Лаз	600; -
Б	Для раздачи	100; 1,6
В,Г	Для приема/раздачи	M150x6
Д	Люк световой	600; 0,25
Е	Для вентиляции	150; 0,25

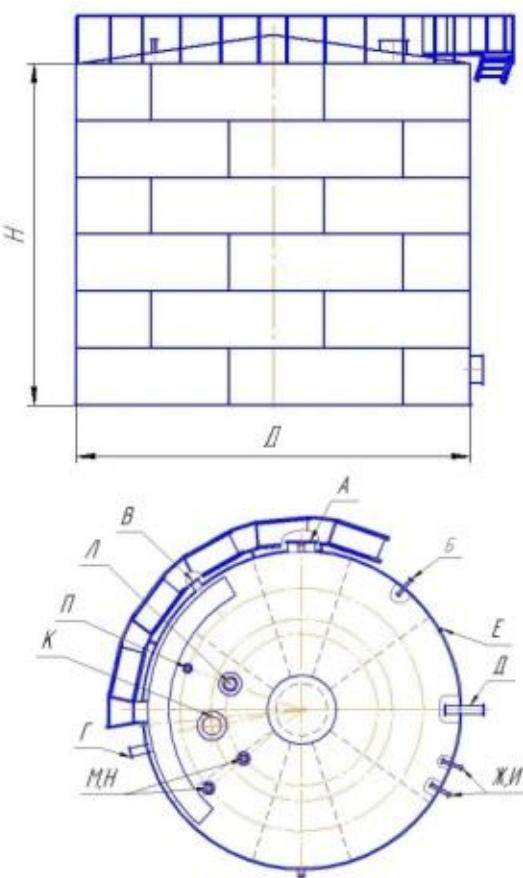
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Объём	100м ³	200м ³	300м ³	400м ³
Внутренний диаметр, D _в	4700	6600	7600	8500
Высота, Н, мм	6000	5960	7450	7450
Рабочее давление, МПа				Налив
t° хранимой жидкости				-40°С...+90°С
Материал основных деталей				
t° окружающей среды				
-30°С...+90°С			Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С			09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С			12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77



Код ОКП 52 6000

ТУ 5260-011-04698606-14 "Металлоконструкции резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВС и баков аккумуляторов БА. Общие технические условия"

БАК АККУМУЛЯТОР (БА)**V= 700м³****V=1000м³****V=2000м³****V=3000м³**Бак V=700м³; V=1000м³; V=2000м³; V=3000м³

вертикальный стальной

Для компенсирования пиков затрат горячей воды в комплексах по снабжению водой жилых домов и производственных объектов.

Обозначение при заказе:

Шахтная лестница.

Щитовая крыша

AC.11.080-007.009.00.000 700м³

Кольцевая лестница.

Самонесущая коническая крыша.

AC.11.090-008.010.00.000 1000м³

Шахтная лестница.

Каркасная коническая крыша.

AC.11.100.-007.011.00.000 2000м³

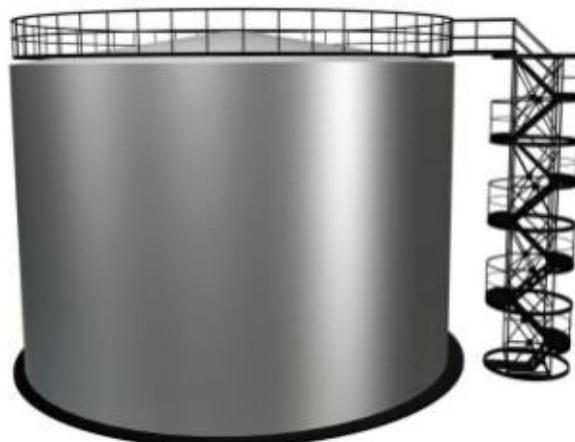
Кольцевая лестница.

Щитовая крыша.

AC.11.110.-008.009.00.000 3000м³

1. Количество Ду и размещение люков и патрубков на стенке и крыше бака определяется организацией, привязавшей проект к конкретному объекту.

2. Тип молниеотвода и тип лестницы определяется Заказчиком.

**ТАБЛИЦА ШТУЦЕРОВ**

поз.	Назначение	Ду, Ру (МПа)
А	Люк-Лаз овальный	600x900
Б	Для крана сифонного	80; 1,6
В	Для нагревателя	250; 1,6
Г, Д	Для входы/выхода продукта	250; 1,6
Е	Для установки термонреобразователя	25; 0,6
Ж, И	Для подогревателя секционного	80; 1,6
К	Люк световой	500
Л	Для патрубка вентиляционного	350; 0,25
М, Н	Для монтажа	200; 0,25
П	Для люка замерного	150; 0,25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объём	700м ³	1000м ³	2000м ³	3000м ³
Внутренний диаметр, D _в	10400	10400	15180	18830
Высота, H, мм	8940	11900	11920	11920
Рабочее давление, МПа				Налив
т° хранимой жидкости				-40°С...+90°С
Материал основных деталей				
т° окружающей среды				
-30°С...+90°С			Ст3сп5	ГОСТ 380-94
-60°С...+90°С			09Г2С-12 (14)	ГОСТ 19281-89
-60°С...+90°С			12Х18Н10Т	ГОСТ 7350-77



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

	ЗАО «Ухтинский экспериментально-механический завод» Россия, 169300, г. Ухта, Республика Коми, Бельгопское шоссе, д. 3 Тел. (8216) 73-13-14, 73-25-18; факс (8216) 74-64-89 email: uemz@list.ru , uemz@uemz.com , http://www.uemz.com , http://www.zao-uemz.ru	
БЛАНК ЗАКАЗА – (опросный лист) <input type="checkbox"/> - нужное зачеркнуть		ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАЛЬНОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА
Покупатель _____ <small>(наименование, почтовый адрес, телефон, факс, E-mail)</small>		
Объект _____ <small>(наименование объекта, почтовый адрес)</small>		
ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА м ³ : 3 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 75 <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> другое <input type="checkbox"/> _____ Количество резервуаров (шт.) _____		
ТИП РЕЗЕРВУАРА: <input type="checkbox"/> для надземной установки <input type="checkbox"/> для подземной установки <input type="checkbox"/> одностенный		
Хранимый продукт _____ <small>(наименование)</small>		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
1. Расчетная минусовая температура _____ °C 2. Снеговая нагрузка _____ кг/м ² 3. Ветровая нагрузка _____ кг/м ² или скорость ветра _____ м/с 4. Сейсмичность _____ баллов 5. Плотность продукта _____ т/м ³ 6. Максимальная температура продукта _____ °C 7. Внутреннее избыточное давление _____ мм вод. ст. 8. Относительный вакуум _____ мм вод. ст. 9. Наличие теплоизоляции: <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет 10. Тип: <input type="checkbox"/> мин. вата <input type="checkbox"/> пенополиуретан <input type="checkbox"/> другое плотность _____ т/м ³ толщина на стенке _____ мм толщина на днище _____ мм		
11. Наличие подогревателя: <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет 12. Тип подогревателя: <input type="checkbox"/> фланцевый <input type="checkbox"/> греющий кабель <input type="checkbox"/> пароводяной <input type="checkbox"/> другое _____		
13. Наличие ложементов: <input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет 14. Производительность подачи продукта: в резервуар _____ м ³ /ч из резервуара _____ м ³ /ч		
КОНСТРУКТИВНЫЕ ДАННЫЕ		
1. Внутренний диаметр стенки _____ мм 2. Длина стенки _____ мм 3. Тип днища: <input type="checkbox"/> коническое <input type="checkbox"/> плоское 4. Толщина: стенки _____ мм днища _____ мм 5. Марка стали: ст.09Г2С <input type="checkbox"/> ст.3сп5 <input type="checkbox"/> ст.12Х18Н10Т <input type="checkbox"/> 6. Наружное покрытие: _____ 7. Внутреннее покрытие: _____ 8. Поставка покупного оборудования: 8.1 клапан дыхательный шт.: <input type="checkbox"/> КДМ50 <input type="checkbox"/> КДМ100 <input type="checkbox"/> КДМ150 <input type="checkbox"/> КДМ _____ 8.2 люк замерный шт.: <input type="checkbox"/> ЛЗ-150 8.3 хлопушка шт.: <input type="checkbox"/> ХП80 <input type="checkbox"/> ХП _____ 8.4 механизм управления хлопушкой шт.: <input type="checkbox"/> МУВ место под установку _____ 8.5 клапан приемный шт.: <input type="checkbox"/> КП80 <input type="checkbox"/> КП100 <input type="checkbox"/> КП _____ 8.6 задвижка шт.: <input type="checkbox"/> Ду50 <input type="checkbox"/> Ду80 <input type="checkbox"/> Ду _____ 8.7 датчик реле уровня _____ (марка) 8.8. доп. оборудование _____ 9. Особые условия _____		
Представитель заказчика или уполномоченной заказчиком организации: <small>(Должность, Ф.И.О., Подпись, дата)</small>		



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

	ЗАО «Ухтинский экспериментально-механический завод» Россия, 169300, г. Ухта, Республика Коми, Бельгопское шоссе, д. 3 Тел. (8216) 73-13-14, 73-25-18; факс (8216) 74-64-89 email: uemz@list.ru , uemz@uemz.com , http://www.uemz.com , http://www.zao-uemz.ru	
---	---	--

Опросный лист

Наименование аппарата: Емкость подземная горизонтальная дренажная

№ п/п	Необходимые сведения	
1	Характеристика рабочей среды	Наименование
		Физическое состояние (газ, пар, жидкость)
		Плотность, т/м ³
		Компонентный состав, %
		Горючесть, воспламеняемость, взрывоопасность по ГОСТ Р 51330.5-99
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76*		
2	Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	
	Рабочая температура, °С	
	Производительность, м ³ /час	
3	Материал основных деталей	
4	Необходимость термообработки (да, нет)	
5	Тип опор	Бетонные
		Металлические на фундаменте
		Металлические на металлоконструкции (для горизонтальных аппаратов)
		Стойки, лапы (для вертикальных аппаратов)
6	Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для ее крепления	
7	Скорость проникновения коррозии, мм/год	
8	Вместимость, м ³	<input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 12,5 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> др.
9	Рабочий объем, м ³	
10	Сейсмичность по 12-ти бальной шкале, баллов	
11	Необходимость внутреннего антикоррозийного покрытия	
12	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию	
13	Теплообменное устройство (тип по АТК 24.218.07-90)	
14	Поверхность теплообмена, м ²	
15	Место расположение объекта, где установлен аппарат (город, район)	
16	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С	
17	Место установки (отапливаемое, неотапливаемое помещение, наружная установка)	
18	Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С	
19	Наименование предприятия, для которого заказывается аппарат	
	Почтовый индекс	
	Адрес	
	Телефон с кодом города	
	Факс	
Email:		
20	Наименование организации, заполнившей опросный лист	
	Почтовый индекс	
	Адрес	
	Телефон с кодом города	
	Факс	
Email:		

Представитель заказчика или уполномоченной заказчиком организации

(Должность, Ф.И.О., Подпись, Дата)



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

	ЗАО "Ухтинский экспериментально- механический завод" Россия, 169300, г. Ухта, Республика Коми, Бельгопское шоссе, д. 3 тел. (8216) 73-13-14, 73-25-18 ; факс (8216) 74-64-89 e-mail: uemz@list.ru, uemz@uemz.com; www.uemz.com, www.zao-uemz.ru	
БЛАНК ЗАКАЗА № <input type="text"/> (ОПРОСНЫЙ ЛИСТ) ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА В СООТВЕТСТВИИ С ПБ 03-605-03		ЛИСТ 1 ИЗ 3
		<input checked="" type="checkbox"/> - НУЖНОЕ ОТМЕТИТЬ
ЗАКАЗЧИК РЕЗЕРВУАРА	<input type="text"/>	
АДРЕС ЗАКАЗЧИКА	<input type="text"/>	
ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	<input type="text"/>	
АДРЕС ПЛОЩАДКИ	<input type="text"/>	
НОМИНАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА <input type="text"/> КУБ.М		
ТИП РЕЗЕРВУАРА:	<input type="checkbox"/> СО СТАЦИОНАРНОЙ КРЫШЕЙ БЕЗ ПОНТОНА <input type="checkbox"/> СО СТАЦИОНАРНОЙ КРЫШЕЙ С ПОНТОНОМ <input type="checkbox"/> С ПЛАВАЮЩЕЙ КРЫШЕЙ	
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР СТЕНКИ	<input type="text"/> ММ	ВЫСОТА СТЕНКИ <input type="text"/> ММ
КЛАСС ОТВЕТСТВЕННОСТИ РЕЗЕРВУАРА :	<input type="checkbox"/> 1 КЛАСС <input type="checkbox"/> 2 КЛАСС <input type="checkbox"/> 3 КЛАСС	
СРОК СЛУЖБЫ РЕЗЕРВУАРА	<input type="text"/> ЛЕТ	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1. ХРАНИМЫЙ ПРОДУКТ	<input type="text"/>	
2. ПЛОТНОСТЬ ХРАНИМОГО ПРОДУКТА	<input type="text"/> Т / КУБ.М	
3. РАБОЧИЙ УРОВЕНЬ НАЛИВА ХРАНИМОГО ПРОДУКТА	<input type="text"/> ММ	
4. МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТА	<input type="text"/> °С	
5. ВНУТРЕННЕЕ ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ В РЕЗЕРВУАРЕ	<input type="text"/> КПА	
6. ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ ВАКУУМ В РЕЗЕРВУАРЕ	<input type="text"/> КПА	
7. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМА / РАЗДАЧИ ПРОДУКТА	<input type="text"/> КУБ. М / ЧАС	
8. ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ХРАНИМОГО ПРОДУКТА	<input type="text"/> ЦИКЛОВ В ГОД	
9. ТЕМПЕРАТУРА НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНЫХ СУТОК С ОБЕСП. 0.98 ПО СНиП 23-01-99	<input type="text"/> °С	
10. СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА	<input type="text"/> КПА	
11. ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА	<input type="text"/> КПА	
12. СЕЙСМИЧНОСТЬ ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА	<input type="text"/> БАЛЛОВ	
13. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ:	<input type="checkbox"/> ДА, <input type="text"/> ММ	<input type="checkbox"/> НЕТ
14. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ:	<input type="checkbox"/> ДА, <input type="text"/> ММ	<input type="checkbox"/> НЕТ
КОНСТРУКТИВНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
1. СТЕНКА :	<input type="checkbox"/> РУЛОННАЯ ПРИПУСК НА КОРРОЗИЮ :	
	<input type="checkbox"/> ПОЛИСТОВАЯ <input type="checkbox"/> ДА, <input type="text"/> ММ <input type="checkbox"/> НЕТ	
2. ДНИЩЕ :	<input type="checkbox"/> РУЛОННОЕ УКЛОН : <input type="checkbox"/> НАРУЖУ	
	<input type="checkbox"/> ПОЛИСТОВОЕ <input type="checkbox"/> ВНУТРЬ <input type="checkbox"/> НЕТ	
3. СТАЦИОНАРНАЯ КРЫША :	<input type="checkbox"/> КОНИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА <input type="checkbox"/> КОНИЧЕСКАЯ КАРКАСНАЯ <input type="checkbox"/> КОНИЧЕСКАЯ ЩИТОВАЯ ПРИПУСК НА КОРРОЗИЮ :	
	<input type="checkbox"/> СФЕРИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА <input type="checkbox"/> СФЕРИЧЕСКАЯ КАРКАСНАЯ <input type="checkbox"/> СФЕРИЧЕСКАЯ ЩИТОВАЯ <input type="checkbox"/> ДА, <input type="text"/> ММ <input type="checkbox"/> НЕТ	
4. ПЛАВАЮЩАЯ КРЫША :	<input type="checkbox"/> ОДНОДЕЧНАЯ ПРИПУСК НА КОРРОЗИЮ :	
	<input type="checkbox"/> ДВУДЕЧНАЯ <input type="checkbox"/> ДА, <input type="text"/> ММ <input type="checkbox"/> НЕТ	
5. ЛЕСТНИЦА :	<input type="checkbox"/> КОЛЬЦЕВАЯ (ВИНТОВАЯ)	
	<input type="checkbox"/> ШАХТНАЯ	
6. ПОНТОН :	<input type="checkbox"/> РУЛОННЫЙ <input type="checkbox"/> ЩИТОВОЙ <input type="checkbox"/> НА ПОПЛАВКАХ (АЛЮМИНИЕВЫЙ)	
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННОЙ ЗАКАЗЧИКОМ ОРГАНИЗАЦИИ : <input type="text"/>		
должность, ф.и.о., подпись, дата		



ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 3

	ЗАО "Ухтинский экспериментально-механический завод" Россия, 169300, г. Ухта, Республика Коми, Бельгопское шоссе, д. 3 тел. (8216) 73-13-14, 73-25-18 ; факс (8216) 74-64-89 e-mail: uemz@list.ru, uemz@uemz.com; www.uemz.com, www.зao-уэмз.рф			
БЛАНК ЗАКАЗА № <input type="text"/> (опросный лист) ЛИСТ 2 ИЗ 3				
ЛЮКИ И ПАТРУБКИ <small>(МОГУТ БЫТЬ ЗАДАНЫ В ВИДЕ СПЕЦИФИКАЦИИ - СМ. ПРИЛОЖЕНИЕ)</small>				
1. ЛЮКИ - ЛАЗЫ В СТЕНКЕ : Ду 600 в первом поясе стенки <input type="text"/> шт. Ду 800 в первом поясе стенки <input type="text"/> шт. 600 x 900 в первом поясе стенки <input type="text"/> шт. Ду 600 в третьем поясе стенки <input type="text"/> шт.				
2. ПАТРУБКИ ПРИЕМА / РАЗДАЧИ :				
УСЛ. ПРОХОД (ММ)	УСЛ. ДАВЛ. (МПА)	ТИПА "S"	ТИПА "D"	ТИПА "F"
100	1,6	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.
150	1,6	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.
200	1,6	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.
250	1,6	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.
400	1,6	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.
600	1,6	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.
700	1,6	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.
3. ПАТРУБКИ ЗАЧИСТКИ :		Ду 100 <input type="text"/> шт.	Ду 150 <input type="text"/> шт.	Ду 200 <input type="text"/> шт.
4. ЛЮКИ В КРЫШЕ :		Ду 500 <input type="text"/> шт.	Ду 600 <input type="text"/> шт.	Ду 1000 <input type="text"/> шт.
5. ПАТРУБКИ В КРЫШЕ :				
УСЛ. ПРОХОД (ММ)	УСЛ. ДАВЛ.(МПА)	МОНТАЖНЫЕ	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ	
100	0.25	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	
150	0.25	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	
200	0.25	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	
250	0.25	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	
350	0.25	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	
500	0.25	<input type="text"/> шт.	<input type="text"/> шт.	
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ				
1. МОЛНИЕПРИЕМНИКИ :		<input type="checkbox"/> да, высотой <input type="text"/> мм	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> НЕТ
2. КРЕПЛЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ :		<input type="checkbox"/> да,	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> НЕТ
3. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПЕНОГЕНЕРАТОРОВ :		<input type="checkbox"/> да, типа <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> НЕТ
4. КРОНШТЕЙНЫ ТРУБОПРОВОДОВ ОРОШЕНИЯ :		<input type="checkbox"/> да		
5. КРОНШТЕЙН УРОВНEMЕРА УДУ-10 :		<input type="checkbox"/> да		
6. ЗУМПФ ЗАЧИСТКИ :		<input type="checkbox"/> да, для трубы диаметром <input type="text"/> мм	<input type="checkbox"/> шт.	<input type="checkbox"/> НЕТ
7. ПРИДОННЫЙ ОЧИСТНОЙ ЛЮК :		<input type="checkbox"/> 600 x 600 <input type="checkbox"/> 900 x 1200		
ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННОЙ ЗАКАЗЧИКОМ ОРГАНИЗАЦИИ :				
должность, ф.и.о., подпись, дата				



ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 3

	ЗАО "Ухтинский экспериментально-механический завод" Россия, 169300, г. Ухта, Республика Коми, Бельгопское шоссе, д. 3 тел. (8216) 73-13-14, 73-25-18; факс (8216) 74-64-89 e-mail: uemz@list.ru, uemz@uemz.com; www.uemz.com, www.зАО-УЭМЗ.рФ								
БЛАНК ЗАКАЗА № (ПРИЛОЖЕНИЕ)		ЛИСТ 3 ИЗ 3							
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЮКОВ И ПАТРУБКОВ									
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛЮКОВ И ПАТРУБКОВ									
№ ПЛП	НАЗНАЧЕНИЕ	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД, ММ	УСЛОВ. ДАВЛ., МПа	ТИП ПАТРУБКА ("S", "D", "F")	РАСПОЛОЖЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЯ
					α °	A ММ	B ММ	C ММ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЛЮКИ И ПАТРУБКИ В СТЕНКЕ									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
ЛЮКИ И ПАТРУБКИ В КРЫШЕ									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
ПРИМЕЧАНИЯ:									
1. ПАТРУБКИ ПРИНИМАЮТСЯ С ФЛАНЦАМИ ПО ГОСТ 12820. ИСПОЛНЕНИЕ 1 ПО ГОСТ 12815, НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ РУ = 1.6 МПА ДЛЯ ПАТРУБКОВ В СТЕНКЕ И РУ = 0.25 МПА ДЛЯ ПАТРУБКОВ В КРЫШЕ, ЕСЛИ ИНОЕ НЕ ОГОВОРЕННО В СТОЛБЦАХ 4 И 10 СПЕЦИФИКАЦИИ. 2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛЮКОВ И ПАТРУБКОВ В ПЛАНЕ (УГЛЫ α°) И ПО ВЫСОТЕ (РАЗМЕР А) МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО РАЗРАБОТЧИКОМ ПРОЕКТА НА МИНИМАЛЬНО ВОЗМОЖНУЮ ВЕЛИЧИНУ, ЧТОБЫ ВЫПОЛНИЛИСЬ ТРЕБОВАНИЯ ПО РАССТОЯНИЯМ МЕЖДУ ШВАМИ ПРИВАРКИ ВРЕЗОК И ШВАМИ СТЕНКИ. 3. В СЛУЧАЕ ОТСУСТВИЯ В СПЕЦИФИКАЦИИ ДАННЫХ ПО РАСПОЛОЖЕНИЮ (СТОЛБЦЫ 6...9), СТОЛБЕЦ 6 (УГЛЫ α°) РАЗРАБОТЧИКОМ ПРОЕКТА ЗАПОЛНЯТЬСЯ НЕ БУДЕТ, А СТОЛБЦЫ 7...9 (РАЗМЕРЫ А, В, С) БУДУТ ЗАПОЛНЕНЫ ПО МИНИМАЛЬНЫМ КОНСТРУКТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.									
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННОЙ ЗАКАЗЧИКОМ ОРГАНИЗАЦИИ:									
<input type="text"/> должность, ф.и.о., подпись, дата									

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
“УХТИНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД”



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

“УХТИНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД”



Адрес: 196300, Республика Коми, г.Ухта, Бельгопское шоссе,3

Контактные телефоны

Генеральный директор	- (8216) 72-04-42
Главный инженер	- (8216) 72-02-62
Зам.директора по маркетингу	- (8216) 72-09-13
Коммерческий директор	- (8216) 72-13-14
Начальник ТКО	- (8216) 74-04-71

Приёмная (8216) 72-13-40, факс (8216) 74-64-89, <http://www.uemz.com>
e-mail: uemz@list.ru, uemz@uemz.com, teplio3@list.ru