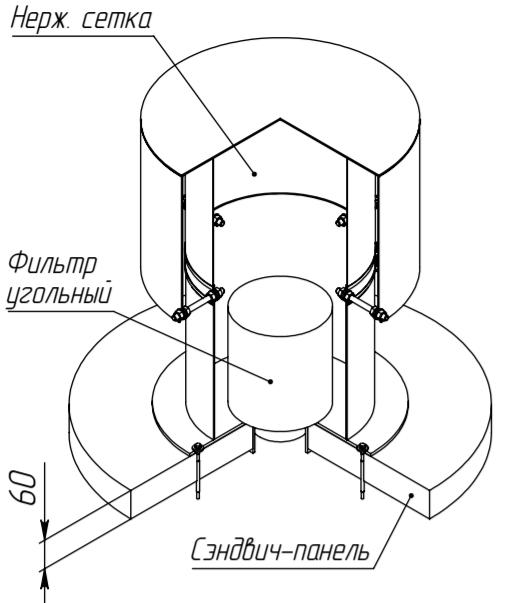
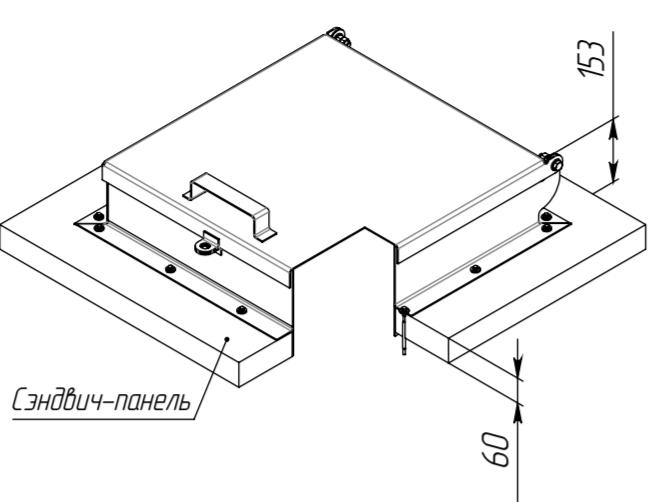


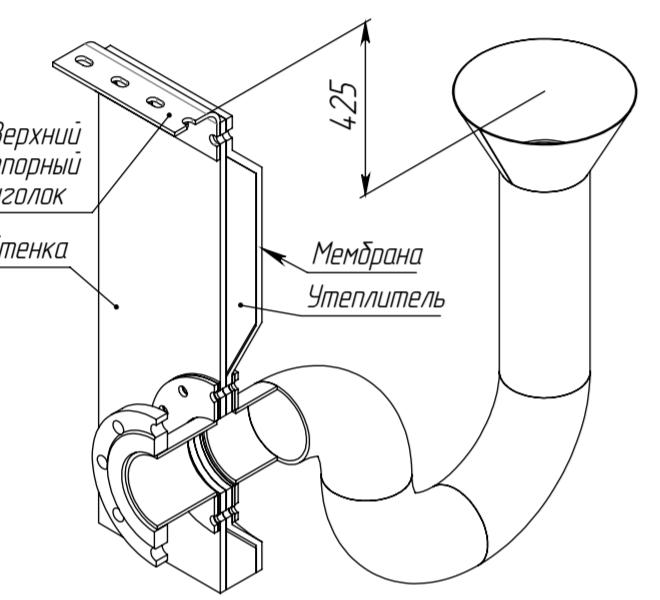
1 Дыхательный патрубок DN300



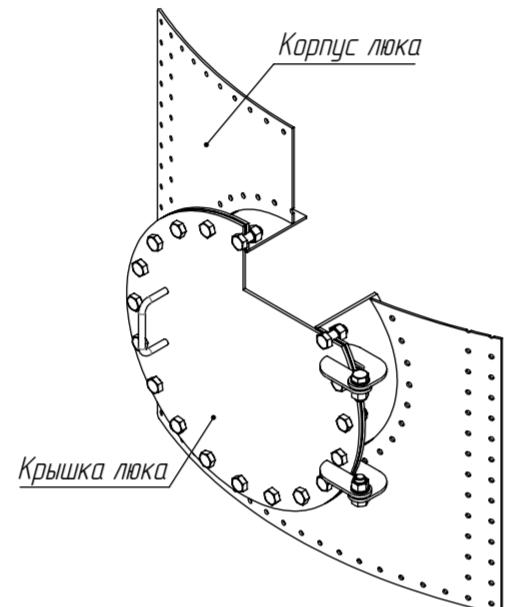
2 Световой люк 600x600



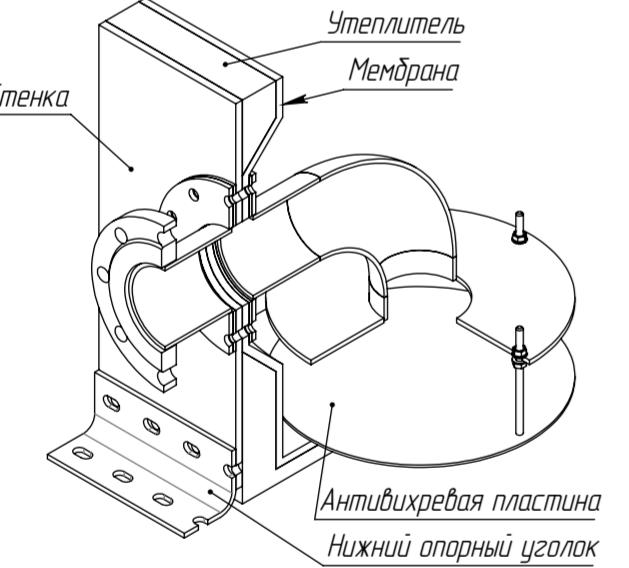
3 Переливной патрубок DN80



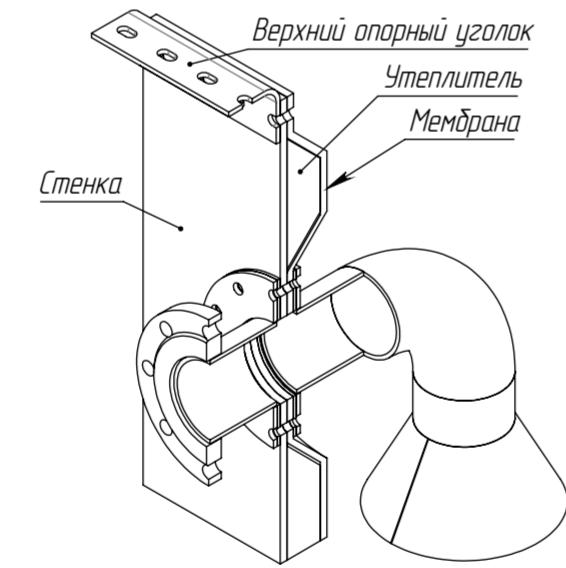
4 Люк-лаз DN600



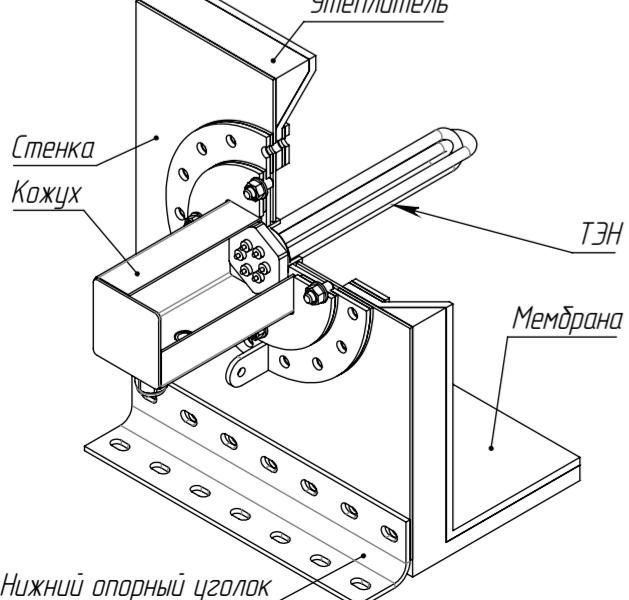
5 Патрубок выхода DN150



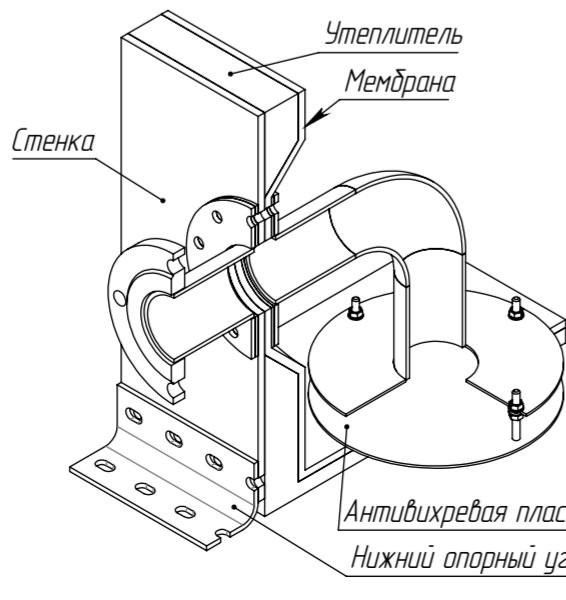
6 Патрубок заполнения DN100



7 Патрубок под ТЭН DN50(G2")



8 Дренажный патрубок DN80



ИЧ № Годл.

Подп. и дата

Взаминб. №

ИЧб. № дубл.

Подп. и дата

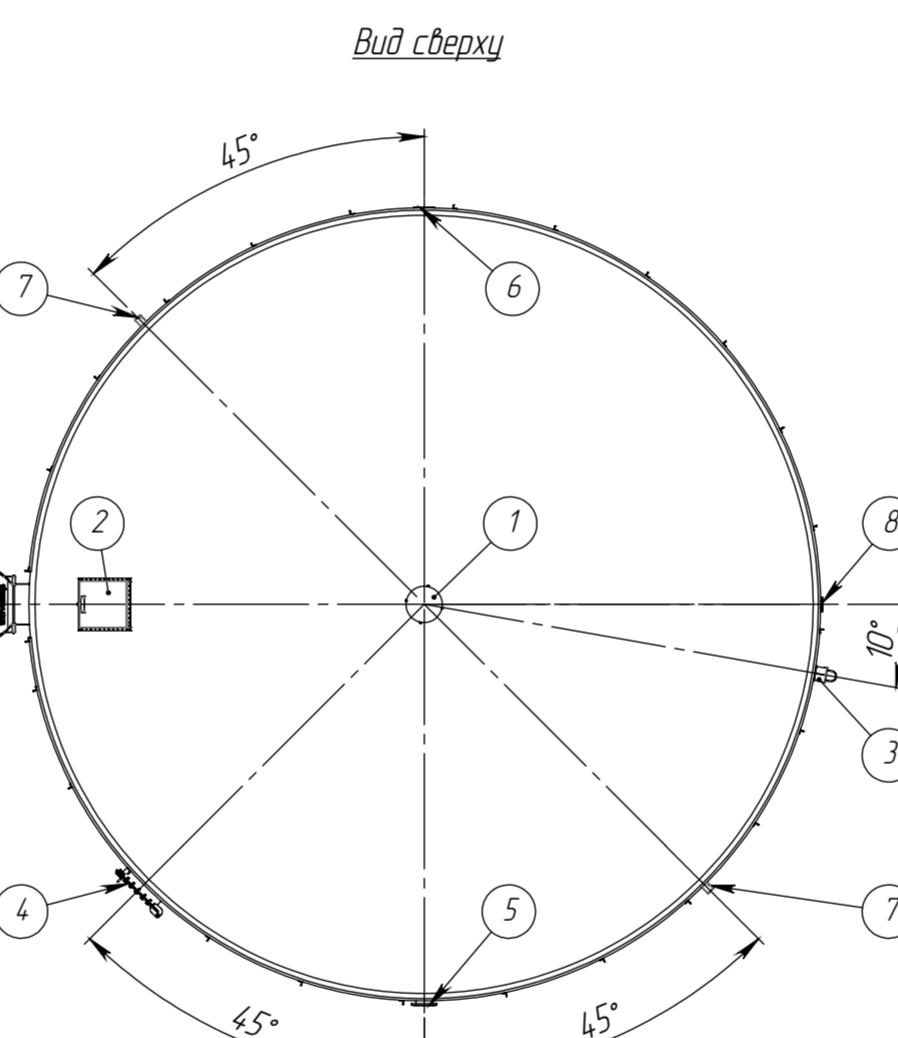
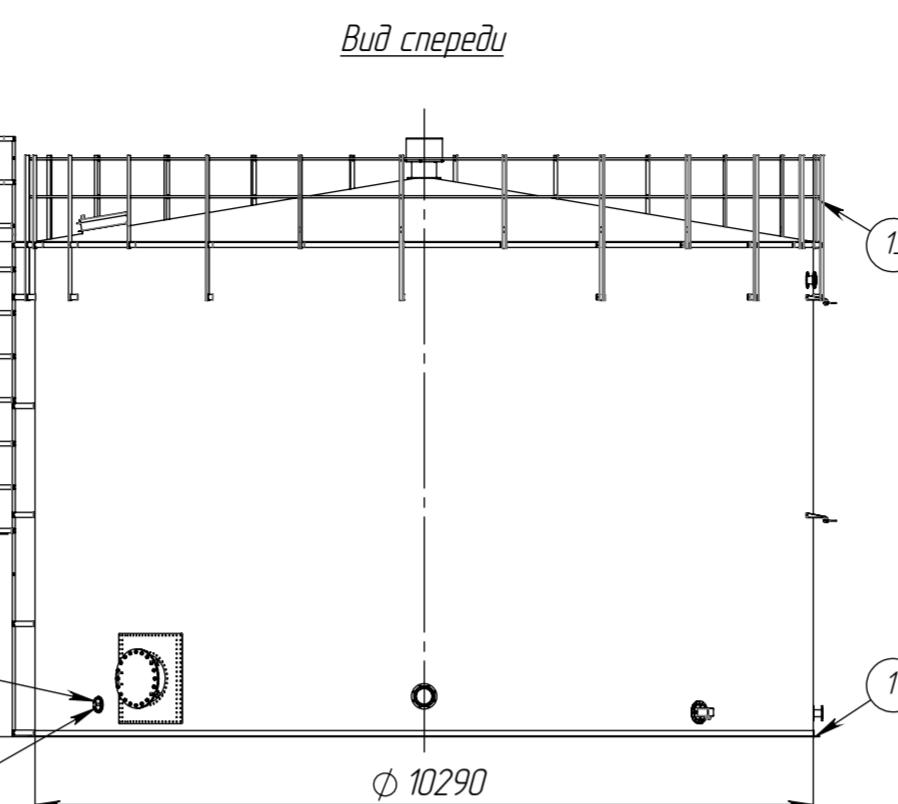
ИЧ № Годл.

Подп. и дата

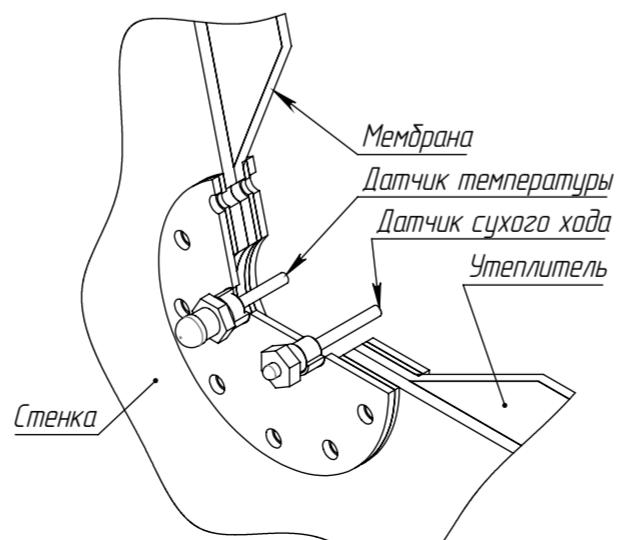
Взаминб. №

ИЧб. № дубл.

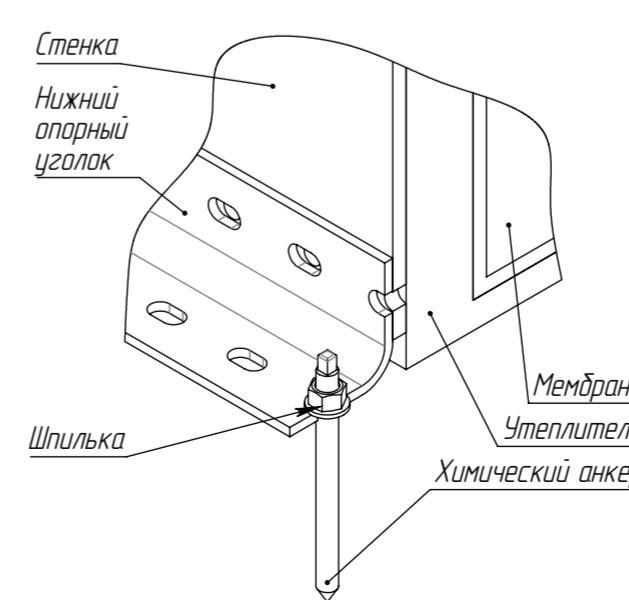
Подп. и дата



9 10 Датчики температуры и сухого хода



11 Крепление к фундаменту



Спецификация на один резервуар

№	Наименование	DN	PN	Кол-во	Матер.
1	Дыхательный патрубок	300	-	1	Ст3
2	Световой люк	600x600	-	1	Ст3
3	Переливной патрубок	80	10	1	Ст3
4	Люк-лаз	600	-	1	Ст3
5	Патрубок выхода	150	10	1	Ст3
6	Патрубок заполнения	100	10	1	Ст3
7	Патрубок под ТЭН	50	-	2	Ст3
8	Дренажный патрубок	80	10	1	Ст3
9	Патрубок под датчик температуры	M20x1,5	-	1	Ст3
10	Патрубок под датчик сухого хода	M20x1,5	-	1	Ст3
11	Анкерные крепления	-	-	1	StZn
12	Лестница	-	-	1	Ст3
13	Ограждение крыши	-	-	1	Ст3
14	Угольный фильтр	-	-	1	-

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1.1 Снеговой район - III (15 кПа)

1.2 Ветровой район - IV (0,48 кПа)

1.3 Расчетная зимняя температура наружного воздуха (температура воздуха наименее холодных суток с обеспеченностью 0,98) - минус 36°C

1.4 Сейсмичность района - менее 6 баллов (степень "A" - 10 % в течение 50 лет).

2. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

2.1 Крыша резервуара имеет каркас из сигма-профилей, на которые уложены сэндвич-панели ППУ/PUR. Каркас крыши через кронштейны опирается на стенку резервуара.

2.2 Стенка состоит из 4,5 поясов. Каждый пояс состоит из 21 завальцованных листа с отверстиями по периметру, через которые осуществляется их болтовое соединение.

2.3 В нижней части стенка резервуара опирается на завальцованные уголки-77x77x6. Уголки имеют отверстия для анкерных болтов.

2.4 Внутрь резервуара установлена ПВХ мембрана, обеспечивающая герметичность резервуара. Крепление мембраны обеспечивается наличием люверсов в верхней части мембраны.

2.5 Диаметр стенки резервуара d=10290 мм.

2.6 Высота налива h=6123 мм.

2.7 Уровень мертвого остатка w=227 мм.

2.8 Наливной объем Vнап=498 м3.

2.9 Рабочий объем Vраб=479 м3.

3. МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИЙ И СОЕДИНЕНИЙ

3.1 Все детали резервуара изготавливаются из конструкционной низколегированной стали - О9Г2С ГОСТ 19281-89 (С345 ГОСТ 27772-88) и конструкционной углеродистой обыкновенного качества стали - Ст3сп5-св ГОСТ 535-2005 (С245 ГОСТ 27772-88), кроме сетки дыхательного патрубка, поплавка и рукава уровня и мифта под ТЭНы, которые изготавливаются из коррозионно-стойкой стали - 08Х18Н10 ГОСТ 5632-72 (AISI 304).

3.2 Крепёж для соединения деталей резервуара - стальной оцинкованный класса точности А, класса прочности 8.8 (для болтов) и 8 (для гаек). Крепёж, соприкасающийся с внутренней средой резервуара - коррозионно-стойкий 08Х18Н10 (AISI 304).

4. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

4.1 Все стальные конструкции поставляются с заводом-изготовителем покрытыми термопластичным порошковым покрытием Plascoat PPA 571.

4.2 Резервуар, патрубки, люк-лаз, лестница и ограждение крыши - RAL 7016. Крыша, световой люк и дыхательный патрубок - RAL 9003.

5. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

5.1 Теплоизоляция резервуара осуществляется плитами Пеноплекс (экструдированный пенополистирол):

t=50 мм - между стенкой резервуара и ПВХ мембраной;

t=20 мм - между фундаментом и ПВХ мембраной.

5.2 Для обогрева резервуара в нижнем поясе установлены ТЭНЫ 2 шт. по 6 кВт.

2023.02.27.002 Э

Резервуар "ABSOLUT"
V460-d10290-h6548 для
питьевой воды

Лит.	Масса	Масштаб
		1:100

Лист 1 Листов 1

ТУ 5260-001-1107847252930-2015
ООО "Абсолют"