

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**ИЗДЕЛИЕ 1015858**  
**МЕМБРАННАЯ ДИАФРАГМА**  
**V=6500л**

<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b>	<b>№</b>	<b>ОЛ<sub>ПГБ</sub> –6500 - ВР</b>
<b>ДЛЯ ЗАКАЗА МЕМБРАННОЙ ДИАФРАГМЫ V=6500л</b>		

<b>1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	
1.1 Наименование и адрес проектирующей организации / Наименование и адрес предприятия-заказчика	<i>АО «КТК-К»</i>
1.2 Объект установки	<i>Пеногенераторный блок №3, 4, 5 НПС «Тенгиз»</i>
<b>2 ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ</b>	
2.1 Объем концентрированного пенообразования, л	<i>6500</i>
2.2 Номинальное давление (изб) РН, КПа	<i>1200</i>
2.3 Материал изделия	<i>НЕОПРЕН</i>
<b>3 ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ</b>	
3.1 Наименование	<i>Вода, пенообразователь</i>
3.2 Плотность среды, г/см <sup>3</sup> для жидкости при рабочих условиях	<i>1,038</i>
3.3 Вязкость, сП	<i>4,57 (при T=+25°C)</i>
3.4 Температура помещения ПГБ, °C	
– минимальная	<i>+5</i>
– максимальная	<i>+40</i>
3.5 Температура рабочая, °C	<i>от +5 до +25</i>
<b>4 ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ</b>	
4.1 Срок службы изделия, лет	<i>10</i>
4.2 Гарантийный срок эксплуатации с момента ввода в эксплуатацию, мес.	<i>Не менее 24</i>
4.3 Допускаемый срок хранения в упаковке и консервации изготовителя, мес.	<i>Не менее 36</i>
<b>5 ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	
5.1 Комплектность поставки	<i>Комплект сопроводительной документации на русском и английском языках.</i>

**Составил:**

Инженер-механик НПС «Тенгиз»  
должность

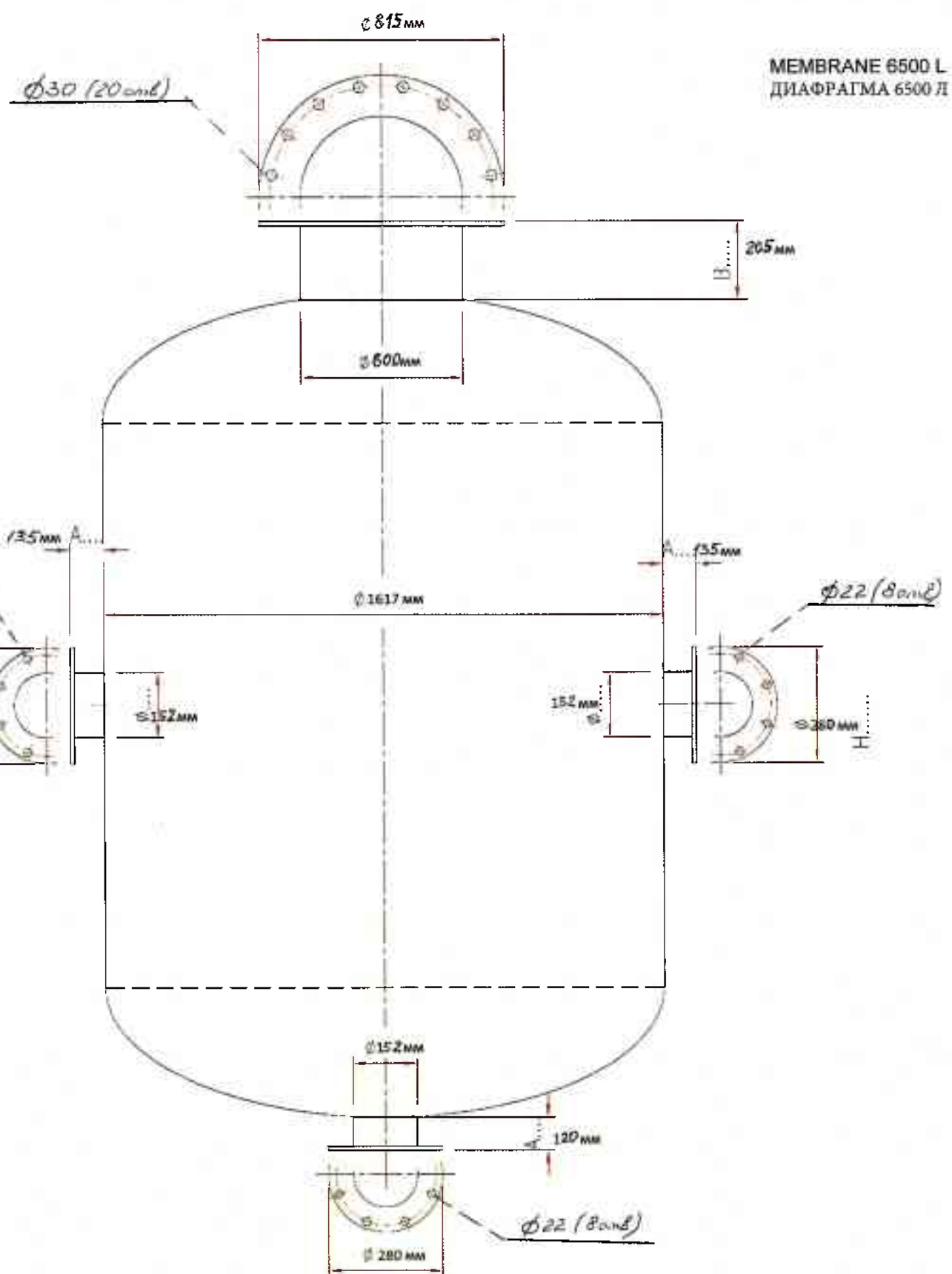
  
(подпись)

Макашев С.А.  
(Ф.И.О.)

13.01.2023г  
(дата)

Приложение:

1. Эскиз мембранной диафрагмы V=6500л

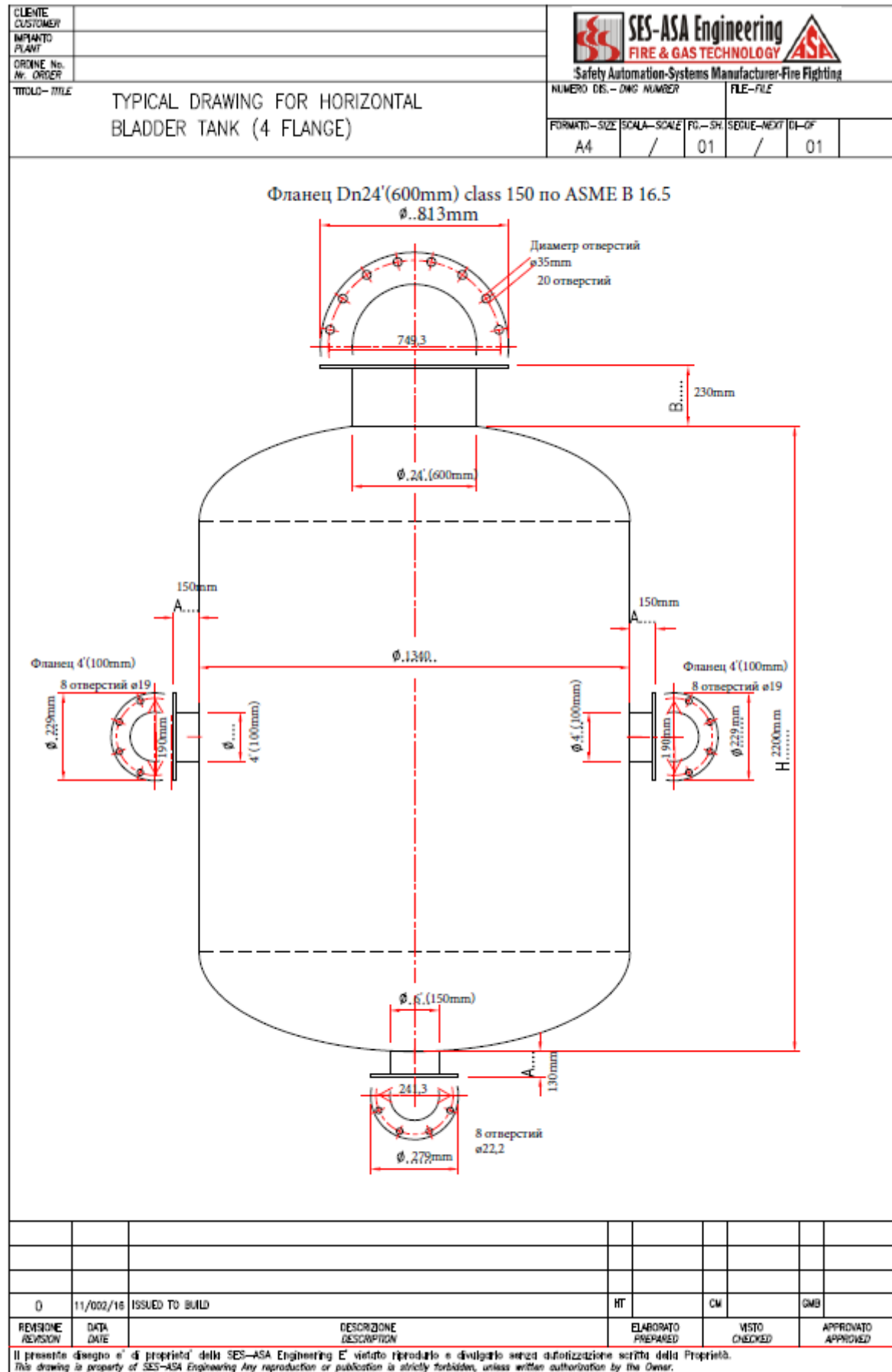


# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

## ИЗДЕЛИЕ 1010145

<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b>	<b>№ 1</b>	<b>К заявке №</b>																																																														
<b>Для Закупа мембраны системы пожаротушения НПС Атырау</b>																																																																
<b>1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>																																																																
1.1 Наименование и адрес предприятия-заказчика	<i>АО «КТК-К»</i>																																																															
1.2 Объект установки	<i>НПС «Атырау»</i>																																																															
1.3 Назначение	<i>Для установки в ПГБ</i>																																																															
1.4 Количество заказываемых изделий, шт.	<i>2</i>																																																															
<b>2 ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ</b>																																																																
Среда	Вода внутри - мембраны. Пенный концентрат – снаружи мембраны																																																															
Объём	2500л																																																															
Постоянное давление внутри диафрагмы	11 атм																																																															
Материал	Гипалон-неопрена, усиленного нейлоном.																																																															
Диафрагма поставляется с отверстиями на фланцах.																																																																
<b>Устойчивость к пенному концентрату 6% и его химическому составу.</b>	<b>3.2 Компоненты</b> <small>(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)</small>																																																															
	<b>Таблица 1 [3,8,29]</b>																																																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Компоненты (наименование)</th> <th rowspan="2">Массовая доля, %</th> <th colspan="2">Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны</th> <th rowspan="2">№ CAS</th> <th rowspan="2">№ ЕС</th> </tr> <tr> <th>ПДК р.з., мг/м³</th> <th>Класс опасности</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Основные компоненты</i></td> <td><i>29,6-61,25</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Моноэтиленгликоль</td> <td>по рецептуре</td> <td>10/5 (п+а)</td> <td>3</td> <td>107-21-1</td> <td>203-473-3</td> </tr> <tr> <td>Бутилцеллозоль</td> <td>по рецептуре</td> <td>5 (п)</td> <td>3</td> <td>111-76-2</td> <td>203-905-0</td> </tr> <tr> <td>Алкилсульфат натрия</td> <td>по рецептуре</td> <td>Не установлена</td> <td>Нет</td> <td>85586-07-8</td> <td>287-809-4</td> </tr> <tr> <td>Анионный фторированный ПАВ С6</td> <td>по рецептуре</td> <td>Не установлена</td> <td>Нет</td> <td>Нет</td> <td>Нет</td> </tr> <tr> <td>Неионогенный фторированный ПАВ С6</td> <td>по рецептуре</td> <td>Не установлена</td> <td>Нет</td> <td>Нет</td> <td>Нет</td> </tr> <tr> <td>Бутилкарбитол</td> <td>по рецептуре</td> <td>10 (а)</td> <td>4</td> <td>112-34-5</td> <td>203-961-6</td> </tr> <tr> <td>Гексиленгликоль</td> <td>по рецептуре</td> <td>Не установлена</td> <td>Нет</td> <td>107-41-5</td> <td>203-489-0</td> </tr> <tr> <td>Вода</td> <td>До 100</td> <td>Не установлена</td> <td>Нет</td> <td>7735-18-5</td> <td>231-791-2</td> </tr> </tbody> </table>	Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	<i>Основные компоненты</i>	<i>29,6-61,25</i>					Моноэтиленгликоль	по рецептуре	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3	Бутилцеллозоль	по рецептуре	5 (п)	3	111-76-2	203-905-0	Алкилсульфат натрия	по рецептуре	Не установлена	Нет	85586-07-8	287-809-4	Анионный фторированный ПАВ С6	по рецептуре	Не установлена	Нет	Нет	Нет	Неионогенный фторированный ПАВ С6	по рецептуре	Не установлена	Нет	Нет	Нет	Бутилкарбитол	по рецептуре	10 (а)	4	112-34-5	203-961-6	Гексиленгликоль	по рецептуре	Не установлена	Нет	107-41-5	203-489-0	Вода	До 100	Не установлена	Нет	7735-18-5	231-791-2	
	Компоненты (наименование)			Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны			№ CAS	№ ЕС																																																							
		ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности																																																													
	<i>Основные компоненты</i>	<i>29,6-61,25</i>																																																														
	Моноэтиленгликоль	по рецептуре	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3																																																										
	Бутилцеллозоль	по рецептуре	5 (п)	3	111-76-2	203-905-0																																																										
	Алкилсульфат натрия	по рецептуре	Не установлена	Нет	85586-07-8	287-809-4																																																										
	Анионный фторированный ПАВ С6	по рецептуре	Не установлена	Нет	Нет	Нет																																																										
Неионогенный фторированный ПАВ С6	по рецептуре	Не установлена	Нет	Нет	Нет																																																											
Бутилкарбитол	по рецептуре	10 (а)	4	112-34-5	203-961-6																																																											
Гексиленгликоль	по рецептуре	Не установлена	Нет	107-41-5	203-489-0																																																											
Вода	До 100	Не установлена	Нет	7735-18-5	231-791-2																																																											
<i>Примечания: «п+а» – смесь паров и аэрозоля, «а» – аэрозоль.</i>																																																																
<b>Дополнительные требования:</b>																																																																
<ol style="list-style-type: none"> <li>Инструкция по вводу мембраны в работу после замены.</li> <li>Схема обтяжки фланцевых соединений с моментами затяжки.</li> <li>Паспорт на изделие с сертификатами испытаний на герметичность</li> </ol>																																																																

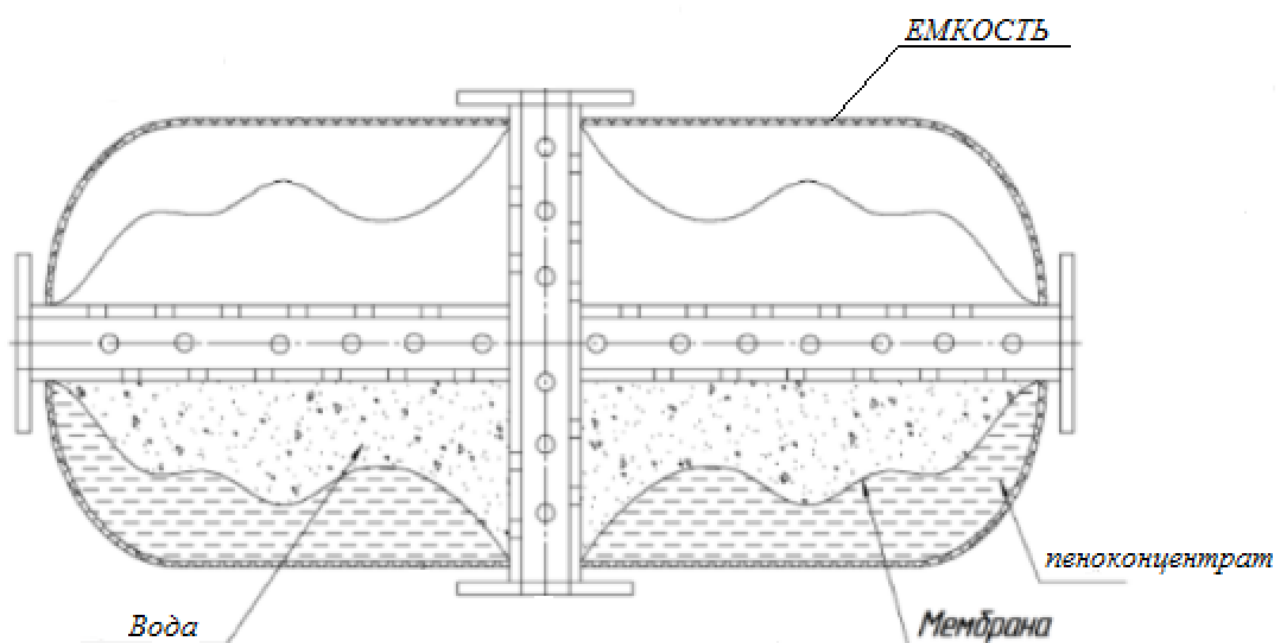
## Размер мембраны.



Модель емкости для пенообразователя.

 <b>A.S.A. PROTECTION SRL</b> Via Caboto, 19/7 34147 TRIESTE Tel. 040/381203					
ГОД	2001	N°	S.001458	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	P0022TK10013
ОБЪЕМ	л	2500	ДАТА ПРОВЕРКИ	18.06.01	
ПРОЕКТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	°C	-10 + 50			
ПРОЕКТНОЕ ДАВЛЕНИЕ	АТМ.	12			
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	АТМ.	12			
КОНТРОЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	АТМ.	18			
				ПРОВЕРЕНО 	

Схема установленной мембраны в ёмкость



Инженер-механик НПС «Атырау» КТК-К

*Шкенев Д.В.*

Шкенев Д.В.