

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № от 		ЛИСТ 1 ИЗ 3	
		☒ — НУЖНОЕ ОТМЕТИТЬ	

ЗАКАЗЧИК ПРОЕКТА	АО „Монгистачумной 203” ПУ „Жамбылунной 203”		
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК			
ЗАКАЗЧИК РЕЗЕРВУАРА	ПУ „ЖМГ”		
АДРЕС ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА	ЦППИ ПУ „ЖМГ”		

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1	НОМИНАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА	5000 м ³	1 ШТ.
1.2	ТИП РЕЗЕРВУАРА:	☒ СО СТАЦИОНАРНОЙ КРЫШЕЙ ☐ С ПЛАВАЮЩЕЙ КРЫШЕЙ ☒ БЕЗ ПОНТОНА ☐ С ПОНТОНОМ ☐ БЕЗ ЗАЩИТНОЙ СТЕНКИ ☐ С ЗАЩИТНОЙ СТЕНКОЙ	
1.3	РАЗМЕРЫ СТЕНКИ: ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	20920 мм;	ВЫСОТА 4900 мм
1.4	КЛАСС РЕЗЕРВУАРА	☐ 3а ☐ 3б ☒ 2а ☐ 2б	
1.5	СРОК СЛУЖБЫ РЕЗЕРВУАРА	25 ЛЕТ	

2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1	НАИМЕНОВАНИЕ ХРАНИМОГО ПРОДУКТА	нефть товарная	
2.2	ПЛОТНОСТЬ ПРОДУКТА	0,820 т/м ³	
2.3	РАБОЧИЙ УРОВЕНЬ НАЛИВА ПРОДУКТА	13500 мм	
2.4	РАСЧЕТНЫЙ (МАКСИМАЛЬНЫЙ) УРОВЕНЬ НАЛИВА ПРОДУКТА	 мм	
2.5	НОРМАТИВНОЕ ВНУТРЕННЕЕ ДАВЛЕНИЕ	1,3 кПа	☐ НЕТ
2.6	НОРМАТИВНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ВАКУУМ	25 кПа	☐ НЕТ
2.7	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТА	70 °С	
2.8	ТЕМПЕРАТУРА НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНЫХ СУТОК С ОБЕСП. 0,98 ПО СП 131.13330.2012	-25 °С	
2.9	НОРМАТИВНАЯ СНЕГОВАЯ НАГРУЗКА ПО СП 20.13330.2016	0,5 кПа	
2.10	НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА ПО СП 20.13330.2016	0,48 кПа	
2.11	СЕЙСМИЧНОСТЬ ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПО СП 14.13330.2014	6 баллов	
2.12	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТЕНКИ ПЛОТНОСТЬ кг/м ³	ТОЛЩИНА мм	☐ НЕТ
2.13	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ ПЛОТНОСТЬ кг/м ³	ТОЛЩИНА мм	☐ НЕТ
2.14	ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ХРАНИМОГО ПРОДУКТА	365 циклов в год	

3 КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

3.1	СТЕНКА: МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ	☒ РУЛОННЫЙ ☐ ПОЛИСТОВОЙ ПРИПУСК НА КОРРОЗИЮ 1 мм ☐ НЕТ	
3.2	ДНИЩЕ: МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ	☒ РУЛОННЫЙ ☐ ПОЛИСТОВОЙ УКЛОН <i>от центра</i> ☒ НАРУЖУ ☐ ВНУТРЬ ☐ НЕТ ПРИПУСК НА КОРРОЗИЮ 1 мм ☐ НЕТ	
3.3	СТАЦИОНАРНАЯ КРЫША:	ФОРМА ☒ КОНИЧЕСКАЯ ☐ СФЕРИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ ☐ ОБОЛОЧКА ☒ КАРКАСНАЯ ☐ ЩИТОВАЯ ПРИПУСК НА КОРРОЗИЮ: 1 мм ☐ НЕТ	
3.4	ЛЕСТНИЦА:	☐ КОЛЬЦЕВАЯ (ВИНТОВАЯ) ☒ ШАХТНАЯ ☐ НЕТ	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №

от

ЛИСТ 2 ИЗ 3

3.5 АВАРИЙНЫЙ КЛАПАН	☐ ДА	DN		ШТ.	☐ НЕТ
3.6 МОЛНИЕПРИЕМНИКИ НА СТЕНКЕ	☒ ДА		6000 м	5 ШТ.	☐ НЕТ
3.7 МОЛНИЕПРИЕМНИК В ЦЕНТРЕ КРЫШИ	☐ ДА		м	ШТ.	☒ НЕТ
3.8 КРЕПЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	☒ ДА			3 ШТ.	☐ НЕТ
3.9 КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПЕНОГЕНЕРАТОРОВ ТИПА			ГПСС-2000	2 ШТ.	☐ НЕТ
3.10 КРОНШТЕЙНЫ ТРУБОПРОВОДОВ ОРОШЕНИЯ	☒ ДА				☐ НЕТ
3.11 КРУГЛЫЙ ЗУМПФ ДЛЯ ТРУБЫ	☐ ДА	DN		ШТ.	☐ НЕТ
3.12 ЛОТКОВЫЙ ЗУМПФ	☐ ДА			ШТ.	☐ НЕТ
3.13 ПРИДОННЫЙ ОЧИСТНОЙ ЛЮК	☐ 600x600	☒ 600x900	☐ 900x1200		☐ НЕТ
3.14 ПОНТОН	☐ СТАЛЬНОЙ	☐ АЛЮМИНИЕВЫЙ			
3.15 ПЛАВАЮЩАЯ КРЫША	☐ ОДНОДЕЧНАЯ	☐ ДВУДЕЧНАЯ			
3.16 НАПРАВЛЯЮЩАЯ 1	DN		НАПРАВЛЯЮЩАЯ 2:	DN	
3.17 ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА:	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	мм	ВЫСОТА	мм	
	МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ	☐ РУЛОННЫЙ	☐ ПОЛИСТОВОЙ		
	ПРИПУСК НА КОРРОЗИЮ	мм	☐ НЕТ		
3.18 ЗАЩИТНОЕ ДНИЩЕ:	МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ	☐ РУЛОННЫЙ	☐ ПОЛИСТОВОЙ		
	ПРИПУСК НА КОРРОЗИЮ	мм	☐ НЕТ		
3.19 ПОДОГРЕВАТЕЛЬ:	☐ ТРУБНЫЙ	☐ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	☐ НЕТ		
	УСЛОВИЕ НАГРЕВА	☐ РАЗОГРЕВ	☐ ПОДДЕРЖАНИЕ		
	ВРЕМЯ РАЗОГРЕВА ПРОДУКТА	ДНЕЙ			
	НАЧАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРОДУКТА	°C			
	НЕОБХОДИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА ПРОДУКТА	°C			
	ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ	☐ ПАР	☐ ВОДА	☐ МАСЛО	☐ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ
	(для трубного подогревателя)				
	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ВХОДЕ	°C			
	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ВЫХОДЕ	°C			
	РАСХОД ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	т/ч			
	ДАВЛЕНИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	МПа			
3.20 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА:					
	ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ РЕЗЕРВУАРА	☒ ДА	☐ НЕТ		
	НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ РЕЗЕРВУАРА, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ, ЛЕСТНИЦА	☐ ДА	☐ НЕТ		

4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

Фансуд - 10 мм
Кровля - 5 мм

I - II - III полета - 12 мм
IV, V, VI - 10 мм

VII, VIII, IX, X - 8 мм

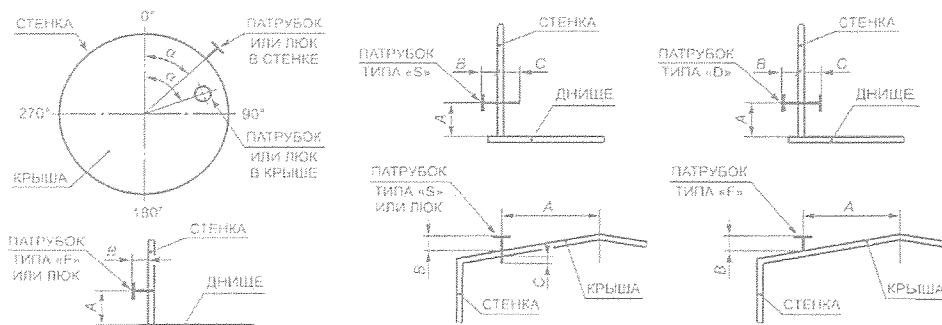
5 ПАТРУБКИ И ЛЮКИ

5.1 ПАТРУБКИ И ЛЮКИ ЗАДАНЫ В ВИДЕ СПЕЦИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ СО СХЕМАМИ РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ЛИСТЕ 3.

5.2 ПАРАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ И ЛЮКОВ, НЕ УКАЗАННЫЕ В СПЕЦИФИКАЦИИ, НАЗНАЧАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ: ПАТРУБКИ ПРИНИМАЮТ ТИПА S С ФЛАНЦАМИ ПО ГОСТ 33259 ТИПА 01 ИЛИ 11, ИСПОЛНЕНИЕ В, РЯД 1 НА НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 16 КГС/СМ² ДЛЯ ПАТРУБКОВ В СТЕНКЕ И 2,5 КГС/СМ² ДЛЯ ПАТРУБКОВ В КРЫШЕ; РАЗМЕРЫ А, В И С ПРИНИМАЮТСЯ ПО ОПТИМАЛЬНЫМ КОНСТРУКТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.

5.3 ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА РАСПОЛОЖЕНИЕ ПАТРУБКОВ И ЛЮКОВ В ПЛАНЕ (УГОЛ α) И РАЗМЕР А МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПО МИНИМАЛЬНЫМ РАССТОЯНИЯМ МЕЖДУ СВАРНЫМИ ШВАМИ ДЛЯ ПАТРУБКОВ И ЛЮКОВ В СТЕНКЕ, И РАССТОЯНИЮ ДО ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА КРЫШИ И КОЛЬЦЕВОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ПАТРУБКОВ И ЛЮКОВ В КРЫШЕ.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАТРУБКОВ И ЛЮКОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАТРУБКОВ И ЛЮКОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗНАЧЕНИЕ)	DN	PN	ТИП ПАТРУБКА	РАСПОЛОЖЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЯ
					α°	A, мм	B, мм	C, мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПАТРУБКИ И ЛЮКИ В СТЕНКЕ									
1	Люк-лаз <i>КРУГЛЫЙ</i>	600	1,6	F		400	200		1 шт.
2	Люк-лаз <i>ОВАЛЬНЫЙ</i>	600x900	1,6	F		400	200		1 шт.
3	Патрубок приема-раздачи	300	1,6	S			300		3 шт.
4	Патрубок приема-раздачи	400	1,6	S			300		1 шт.
5	<i>ПРИДОННОТЫЙ ЛЮК</i>	600x900	1,6	F			200		1 шт.
6	Место установки КС-50								
	<i>Патрубок дренаж</i>	150	1,6	S					
	<i>Патрубок раздаточный</i>	300	1,6	S			300		1 шт.
							300		1 шт.
ПАТРУБКИ И ЛЮКИ В КРЫШЕ									
1	Люк световой	500	0,25	S		7860	220	20	1 шт.
2	Люк световой	500	0,25	S		7860	220	20	1 шт.
3	Патрубок монтажный КПГ-250	250	0,25	S		7860	220		1 шт.
4	Патрубок монтажный КПГ-250	250	0,25	S		7860	220		1 шт.
5	<i>Патрубок замер люка</i>	150	0,25	S		7860	220	20	1 шт.
6	<i>Патрубок для уровня</i>	200	0,25	S		6500	220	20	1 шт.
7	<i>Патрубок дыхательный</i>	250	0,25	S		7860	220		1 шт.
8	<i>Патрубок дыхательный</i>	250	0,25	S		7860	220		1 шт.
9	<i>Патрубок для уровня</i>	150	0,25	S		6500	220		1 шт.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ЗАКАЗЧИКОМ ОРГАНИЗАЦИИ:

ДАТА 16.10.20

ФИО Шарин А.А.

ПОДПИСЬ

КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН ДЛЯ СВЯЗИ