



№ СРО-П-170-16032012 от 26 декабря 2013г.
Заказчик – АО «СОГ»

«Животноводческий комплекс молочного направления, предназначенный для содержания и доения коров, выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота молочных пород. Молочная ферма», южнее д. Кононовский, МР Стерлитамакский район Республики Башкортостан

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.

Часть 4. Здания и сооружения для хранения и обработки навоза

Книга 4. Лагуны

01.МТКК.22-КР4.4

Том 4.4.4

Казань, 2022



№ СРО-П-170-16032012 от 26 декабря 2013г.
Заказчик – АО «СОГ»

«Животноводческий комплекс молочного направления, предназначенный для содержания и доения коров, выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота молочных пород. Молочная ферма», южнее д. Кононовский, МР Стерлитамакский район Республики Башкортостан

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.

Часть 4. Здания и сооружения для хранения и обработки навоза

Книга 4. Лагуны

01.МТКК.22-КР4.4

Том 4.4.4

Главный инженер

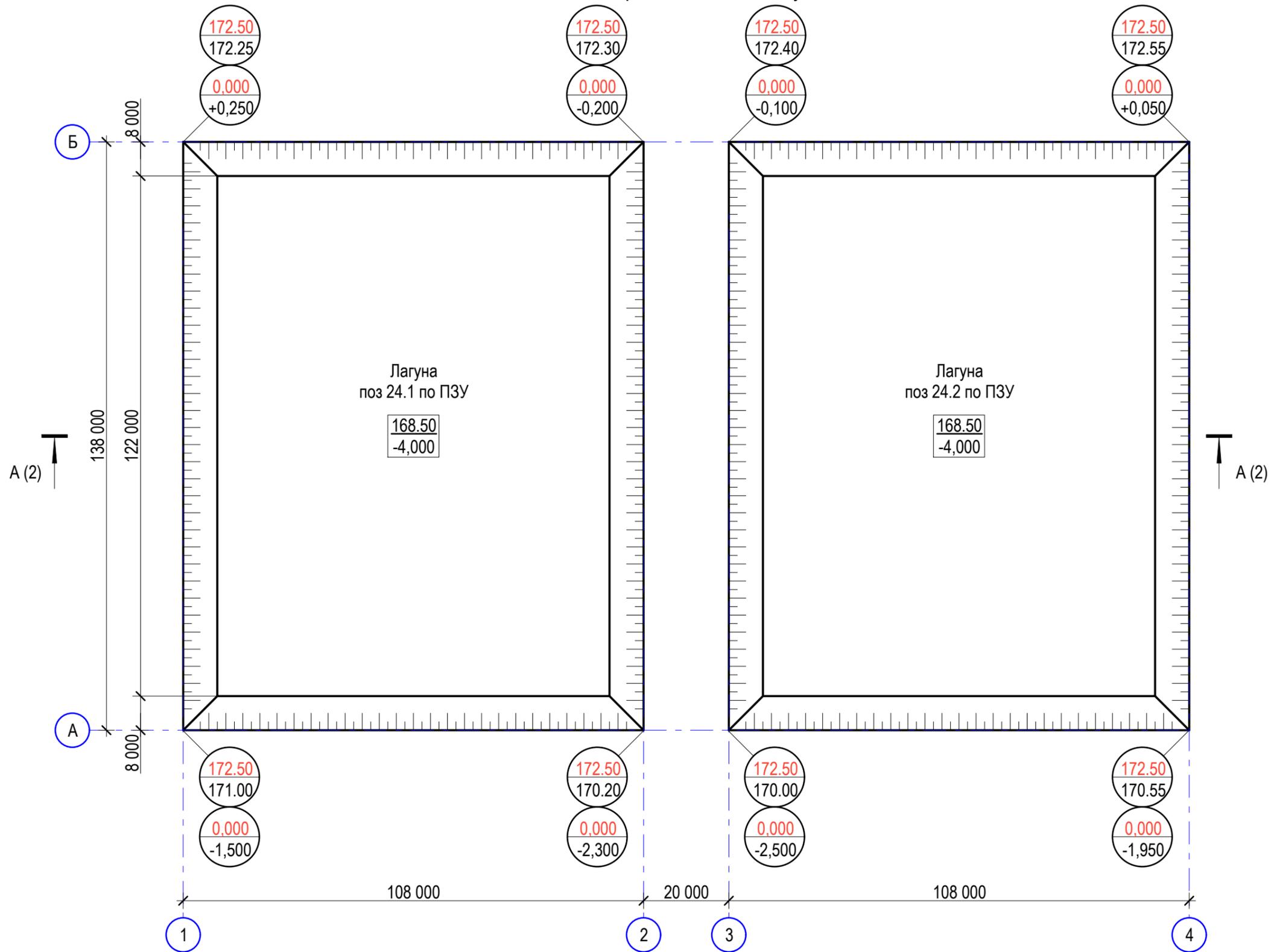
Д.В. Главатских

Главный инженер проекта

О.Н. Каргашин

Казань, 2022

Схема расположения лагун



Условные обозначения:

- 000,00 - абсолютная планировочная отметка
- 000,00 - абсолютная отметка природного рельефа
- 0,000 - относительная планировочная отметка
- 0,000 - относительная отметка природного рельефа

Согласовано

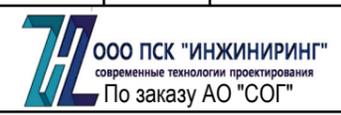
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Котков	Струин			
Проверил	Струин				
Н. контроль	Каргашин				
ГИП	Каргашин				

01.МТКК.22-КР4.4

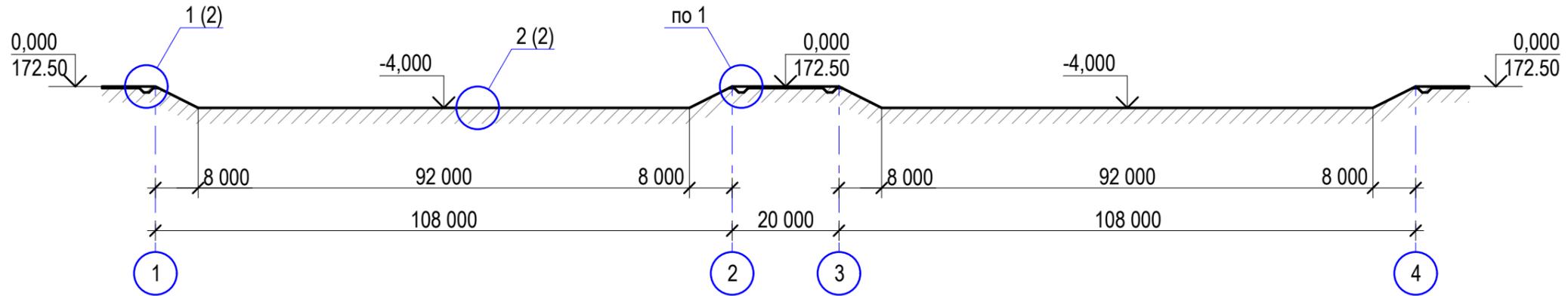
«Животноводческий комплекс молочного направления, предназначенный для содержания и доения коров, выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота молочных пород Молочная ферма», южнее д. Кононовский, МР Стерлитамакский район Республики Башкортостан

Лагуны	Стадия	Лист	Листов
	П	1	-

Схема расположения лагун.



Разрез А-А



Указания по монтажу

Технологическая последовательность устройства ЗАМКОВОЙ части сооружения

1. Укладка и сварка нижнего слоя геомембраны.
2. Анкеровка геомембраны металлическими анкерами для закрепления. Материал анкеров - арматура круглого или периодического сечения. Диаметр анкеров - 10-12 мм, шаг расстановки анкеров - 1, м.
3. Устройство каменной наброски для выполнения пригруза геомембраны.

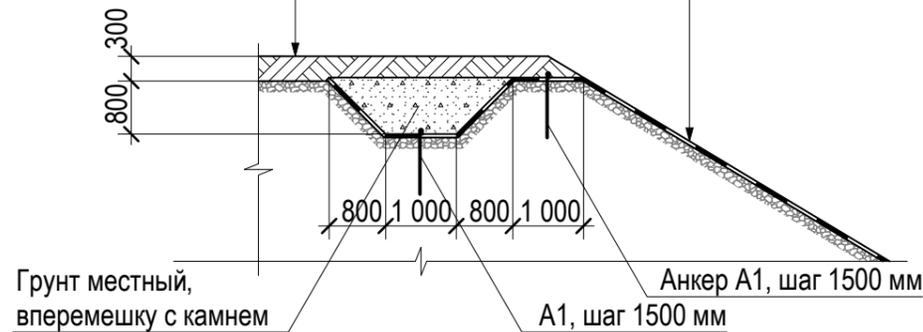
Конструктивное решение закрытой лагуны (навозохранилища).

Лагуна представляет собой котлован, выкопанный в земле. Нижняя часть раскатывается из рулона геомембраны (лист полимерный) и растягивается по всей площади лагуны, выравнивается, чтобы не было зон натяжения. В качестве подстилающего слоя используется нетканый иглопробивной полипропиленовый геотекстиль плотностью 200-250 гр/м.кв. Края нижнего слоя геомембраны закладываются в канаву, выкопанную по верху дамбы (см. узел 1).

Подача навоза в навозохранилище производится насосом, установленным в навозосборном приемке животноводческого помещения, по ПВХ трубопроводу диаметром 250 мм, проложенному ниже глубины промерзания грунта. ПВХ трубы имеют траструбы и соединяются при помощи высокомолекулярного клея, чем достигается 100% надежность эксплуатации при высоком давлении.

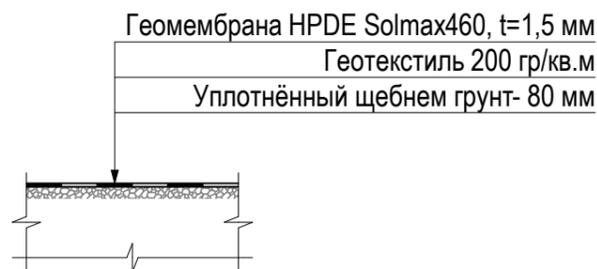
Пригруз (грунт) - 300 мм

Геомембрана HPDE Solmax460, t=1,5 мм
Геотекстиль Дорнит 200 гр/кв.м
Уплотнённый щебнем грунт - 80 мм



Узел 1 выполняется по всему периметру каждого из навозохранилищ

2
1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
A1	

Спецификация лагуны

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Геомембрана HPDE Solmax460, t=1,5 мм	18 815,0		кв.м
		Геотекстиль Дорнит 200 гр/кв.м	18815,0		кв.м
	ГОСТ 34028-2016	A500C, d10, L=1000	672	0,617	414,7 кг

Данные в спецификации приведены на 1 лагуну.

Спецификацию учесть в количестве 2-х штук.

01.МТКК.22-КР4.4					
«Животноводческий комплекс молочного направления, предназначенный для содержания и доения коров, выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота молочных пород Молочная ферма», южнее д. Кононовский, МР Стерлитамакский район Республики Башкортостан					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Котков				-
Проверил	Струин				-
Н. контроль	Каргашин				-
ГИП	Каргашин				-

Лагуны			Стадия	Лист	Листов
			П	2	-

Узел 1. Узел 2.
Ведомость деталей.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.