Техническое задание Танк охладитель 20 000 литров

Заказчик	АО Родина, Краснодарский край, Каневской район, станица Челбасская, ул. Красная, д. 119
Наименование объекта/Шифр рабочей документации:	МТФ № 4 станица Новопластуновская Павловский район Краснодарский край
Адрес поставки (местоположение объекта):	станица Новопластуновская Павловский район Краснодарский край
Ответсвенный по вопросам технического задания (ФИО, телефон):	Дюмин Олег Николаевич Тел: +7 (967) 314-61-89

Основные технические характеристики:

Рабочий объём резервуара	20 000 литров / Горизонтальный
Мешалка	Пропеллерный тип

Требования к элементам узлов и агрегатов:

1) Резервуар	
Внутренний резервуар	• Кислотостойкая нержавеющая сталь Aisi 304; • Толщина металла 3 мм; • Торцы резервуара отбортованы R50; • Все швы должны быть зачищены заподлицо, они не должны иметь раковин, углублений и выпуклостей; • Имеет дыхательный клапан сталь Aisi 304, открытые части клапанаимеют сетку для предотвращения проникновения насекомых; • **Контур охлаждения «змеевиковая рубашка»**
Термоизоляция	- Влагостойкий наполнитель ППУ (Пенополиуретан); - Обеспечивает 100% заполнение всех полостей термоизоляционного контура; -Толщина 50 мм;
Облицовка резервуара	- Кислотостойкая нержавеющая сталь Aisi 304; - Все швы должны быть зачищены заподлицо, не должны иметь раковин, углублений и выпуклостей; -Толщина металла 1,5 мм
Люк	- Кислотостойкая нержавеющая сталь Aisi 304; - Диаметр 450 мм.
Трап обслуживания	- Материал исполнения сталь Aisi 304; - Усиленный, оборудован защитным ободом; - Наличие перфорации на ступенях и площадке трапа;
Мешалка	- Тип мешалки пропеллерная; - размещение верхнее
Сливная горловина	- оборудовать дисковым затвором; - патрубок слива — DIN 11850 молочная муфта DN 50.

Подача продукта	- Верхняя боковая, исключающая вспенивание продукта - DN 50 молочная муфта.
Опоры резервуара	- Материал исполнения сталь Aisi 304; - **Опоры усилены ложементом;** - Площадь опоры увеличенная, обеспечивает снижения точечной нагрузки на бетонную площадку места эксплуатации; -
Моющие форсунки	а) Тип *шаровые* 3 шт б) Тип *струйные* 2 шт в верхней части погружной трубы ультразвукового датчика уровня

2) Подключаемые датчики и КИП

Датчики уровня	а) Тип датчика мембранный Корунд ДИ-001М-О-30-УХЛ3.1-IP65-0,15-60КПа-42-4080-Г-G1NBR-KA, расположение в нижней части танка б) ультразвуковой, расположение в верхней части погружной трубы
Магистраль подачи моющего раствора	• Материал сталь Aisi 304; • DIN11850 DN50; • Магистраль проходит по внешней стороне резервуара, внутреннее (скрытое) размещение магистрали НЕДОПУСТИМО; • Нижняя моющая магистраль оборудована обратным клапаном; • Термоизолированная (исключающая обмерзание).

«Емкость»		**20 000 л.**
1	Внутренний резервуар	тип сталь Aisi304\ толщина 3мм
2	Внешняя обшивка	тип стали Aisi 304 толщина 1,5 мм
3	Люк Stahlberg	Тип стали Aisi 304 \ Диаметр 450х320мм
4	Трап обслуживания	Тип стали Aisi 304 \ порфированная площадка \ боковая лестница с ограждением
5	Моющие форсунки	Ротационная \ зона покрытия 360
7	Дыхательный клапан	тип сталь Aisi304

2.3 Техничесние харантеристики

№ п/п	Наименование	Значение
1	Объем резервуара	20 000 литров
2	Габариты ДхШхВ (без пульта)	5030*2400*2300
3	Время охлаждения 1/2 объема (t ок.сед=25'С)	2,5 часа
4	Подача воды	3\4

Дюмин Олег Николаевич

