**Перечень технологического оборудования для переоборудования ММЗ-2000 в ММЗ-5000Э (энергоэффективный) для СПССК «Колос»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование оборудования** | **Технические характеристики (вместимость) мин/макс** | **Стоимость, руб.** |
| 1 | Контейнер 40ф изотермический всесезонный (потолок и стены нерж., полы герметичные цельносварные, полимерная окраска «Panzer») с кондиционированием «+18 град» (обогревом и охлаждением), освещением, приточно-вытяжной вентиляцией (180м3/час) и канализацией | 12х2,3х2,3м, 4кВт | 1 250 000 |
| 2 | Галерея, соединяющая 2 контейнера, потолок и стены нерж., полы герметичные цельносварные окраска «Panzer» с крышей | 5х2,35х2,35м | 450 000 |
| 3 | Закрытый молокоохладитель со ЩВР ЗМ5000ПЦИЛ+ПРН | 5000л, 1кВт | 344 000 |
| 4 | Вертикально-цилиндрический резервуар-термос со щелевой водяной рубашкой МХУ2500ВЦИЛ+ЩВР+ПРН | 2500л, 1кВт | 248 000 |
| 5 | Сепаратор закрытый в потоке Г9-ОСП-3 с нормализатором | 3000л/ч | 760 000 |
| 6 | Пластинчатый пастеризатор в потоке ППП3000 | 3000л/ч, 60кВт | 620 000 |
| 7 | Ванна длительной пастеризации ПБУ500 универсальная со щелевой водяной рубашкой (творог, сливки, кефир, сметана) | 500л, 15кВт | 329 000 |
| 8 | Генератор ледяной воды ГЛВ4000Щ уличного исполнения | 4т воды, 2т льда, 8кВт | 725 000 |
| 9 | Гомогенизатор поршневой ГП1600 | 1600л/ч, 7кВт | 480 000 |
| 10 | Упаковочный полуавтомат в ПЭТ-бутылки УПА-1000 (2шт) | 1000л/ч, 3кВт | 340 000х2=  680 000 |
| 11 | Пластиковая емкость Б450 под сыворотку с насосом | 450л | 30 000 |
| 12 | Электрические шкафы управления,  кабельный комплект |  | 120 000 |
| 13 | Технологическая разводка (полипропилен): молокопровод нерж + мол. шланги, водопровод, канализация |  | 140 000 |
| 14 | Электронные весы со штрих-принтом МК-6.2 |  | 29 000 |
| 15 | Холодильная камера №2 (холодильный агрегат) +4град | 12 м.куб. | 250 000 |
| 16 | Водонагреватель (2шт) | 100л | 40 000 |
|  | **Всего:** |  | **6 495 000** |
| 17 | Монтажные и пусконаладочные  работы, обучение персонала, приемо-сдаточные испытания - 10% (монтаж галереи по п.2) |  | 200 000 |
|  | **ИТОГО:** |  | **6 695 000** |

**Увеличение максимального суточного выхода продукта до:**

- молоко в бутылках с разным МДЖ% - 2500 литров

- кефир в бутылках с разным МДЖ% - 1500 литров

- сметана 15%МДЖ в стаканчиках - 500 литров

- творог весовой 70кг

-сливочное масло МДЖ72% - 200кг (при выпуске обезжиренного молока и обезжиренного творога)

- сыворотка 430 литров

**Общая потребляемая мощность - не более 140кВт, суточный расход электроэнергии – не более 100кВтч (при переработке 5000л молока), расход воды и водоотведение – не более 500 литров, обслуживающий персонал – 4 оператора.**

**ООО «НПФ «Автомаш-Владимир»,** [**www.zmxu.ru**](http://www.zmxu.ru)**, тел. 8(49232) 2-33-80, 6-59-83, 89157757909**