

**ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ,
РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ КАМЕРЫ ХРАНЕНИЯ
ОХЛАЖДЕННОГО МЯСА ВМЕСТИМОСТЬЮ 1900 ТОНН
«ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ
МЯСОКОМБИНАТ» В ГОРОДЕ ЧЕРЕПОВЕЦ**

Дипломник

Соколов Н.А..

Руководитель работы

Федосеев К.М.

Консультант по экономической части

Артемьева К.В.

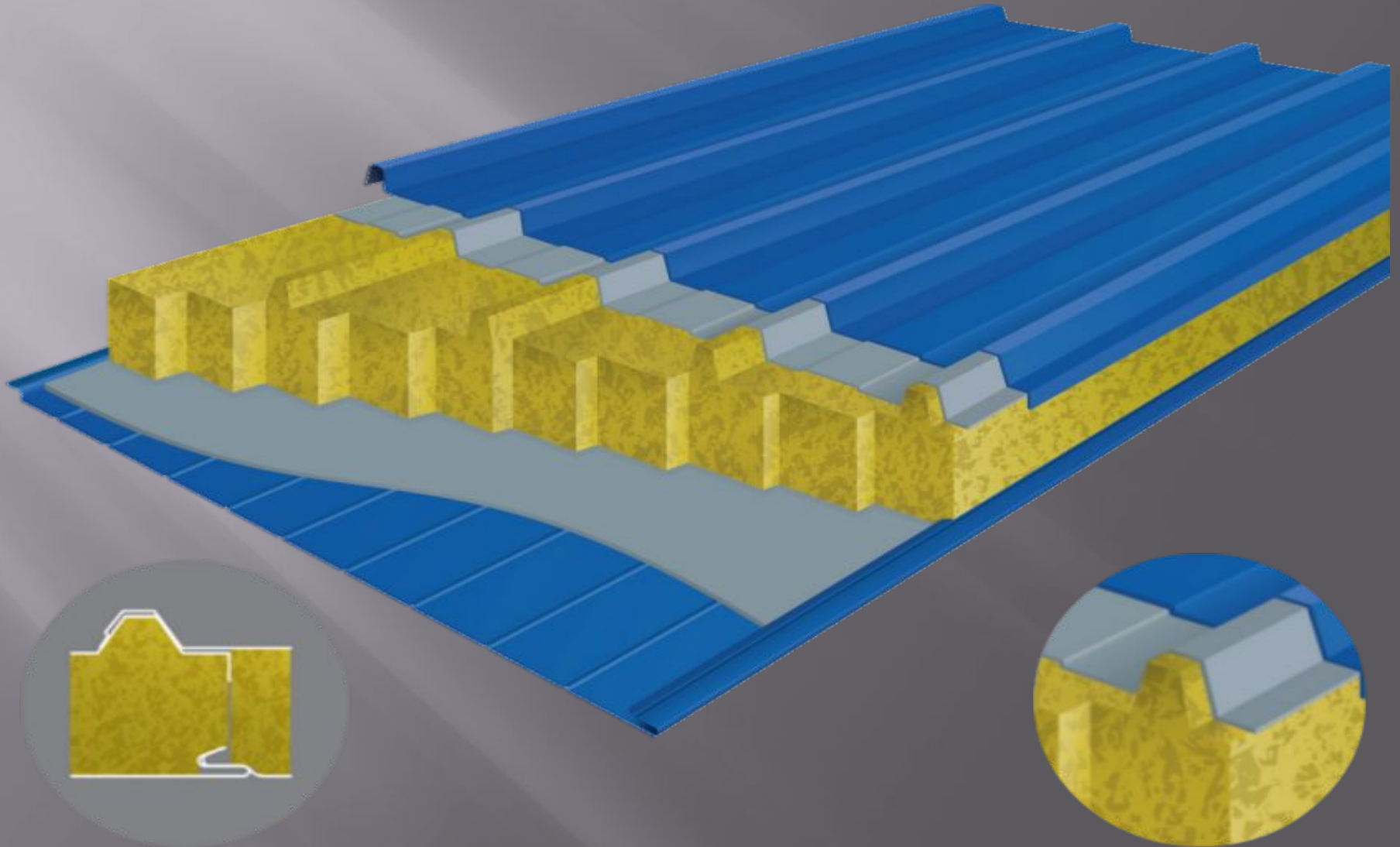
2021

Вид продукта	Расчетные параметры воздуха		Температура, °С		Продолжительность термообработки, ч
	Температура, °С	Влажность, %	Поступление продукта	Выпуск продукта	
Охлажденное мясо	-2	85	4	0	24

Проектируемая мною холодильная камера предназначена для хранения охлажденного мяса , при температуре -2°С.

Расчетные параметры внутреннего воздуха камеры, температуры продуктов и продолжительность их охлаждения приведены в таблице.

Сэндвич-панель — строительный материал, имеющий трёхслойную структуру, состоящую из двух листов жёсткого материала (металл, ПВХ, ДВП, магнезитовая плита) и слоя утеплителя между ними. Все детали сэндвич-панелей склеиваются между собой по системе (шип-паз).





Перечень оборудования

КМ – поршневой компрессор (2 штуки)

МО – маслоотделитель

КД – конденсатор воздушный

ВО – воздухоохладитель (3 штуки)

ЛР – ресивер

ФО – фильтр-осушитель

ОЖ – отделитель жидкостной

СС – смотровое стекло

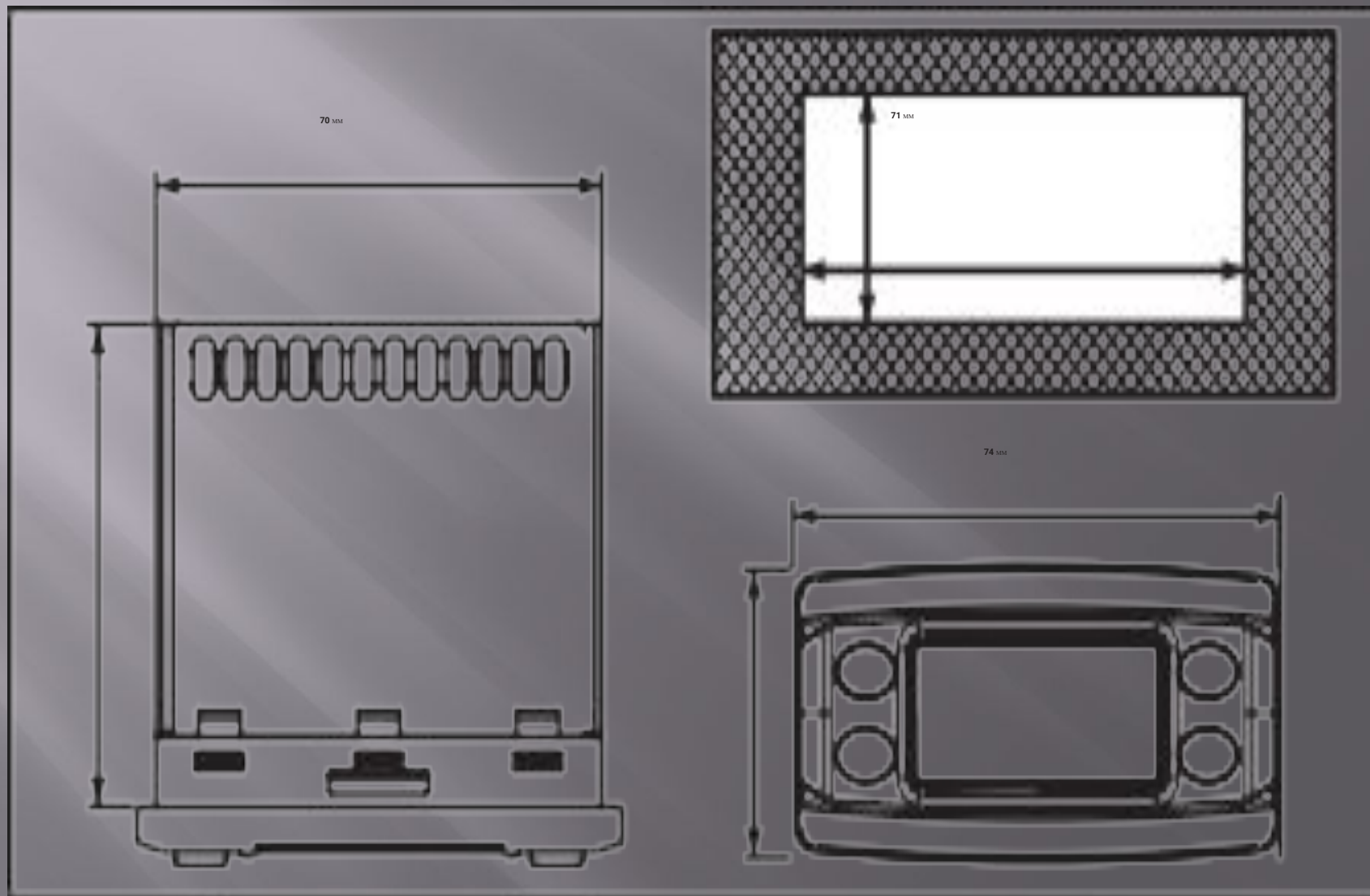
СВ – соленоидный клапан

ТРВ – терморегулирующий клапан

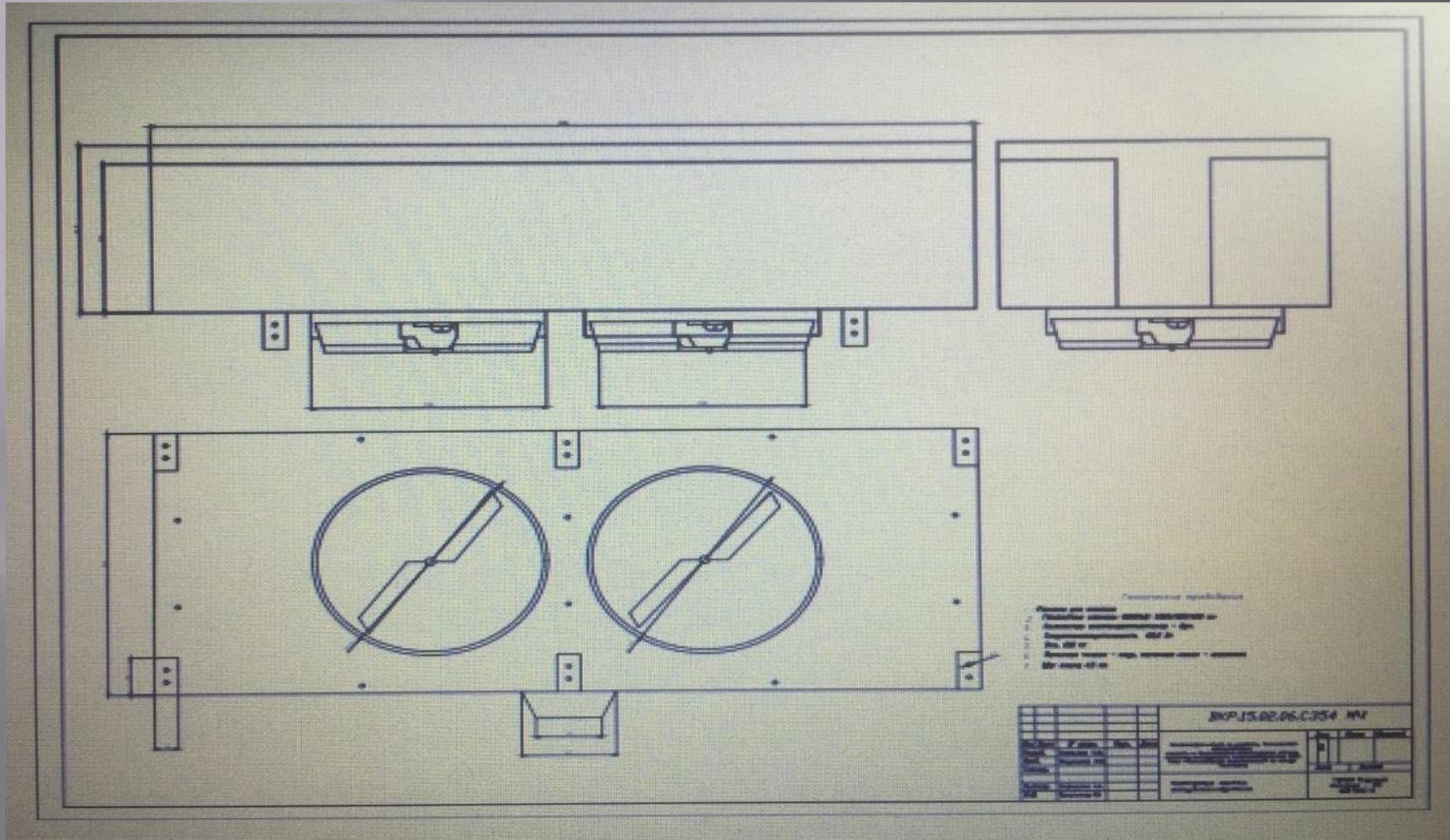
РДН – реле низкого давления

РДВ – реле высокого давления

Контроллер Eliwell IC Plus 915 V/I ICP22I0750000



Монтажный чертёж воздухоохладителя



Определение экономической эффективности проведения ремонта

Стоимость оборудования	Стоимость ремонта
3869354 руб.	1475600 руб.

Проводить замену оборудования нецелесообразно, из чего делается вывод, что выгоднее провести капитальный ремонт.

Актуальность работы заключается в том, что морозильные камеры широко используются в малых и крупных торговых точках, а замороженную рыбу важно правильно хранить в морозильной камере, поскольку заморозка является лучшим способом консервации для длительного хранения.

Спасибо за внимание!