

П А С П О Р Т

**Вентиляционная установка с рекуперацией тепла.
УТ-6000, УТ-6000 С**

Оглавление

1. Основные сведения об изделии	3
2. Основные технические данные	6
2.1. Монтаж рекуператора	7
3. Комплектность.....	8
4. Гарантии предприятия-изготовителя (поставщика).....	9
5. Консервация.....	10
6. Свидетельство о приемке	11
7. Сведения об утилизации.....	12
8. Требования к безопасности при эксплуатации. Техническое обслуживание и указания по эксплуатации и хранении.....	12
8.1 Перечень особых мер безопасности при работе.....	12
8.2 Перечень особых условий эксплуатации.	13
8.3 Требования безопасности для вентиляторов.	13
8.4 Техническое обслуживание и указание по эксплуатации.	14
8.5 Транспортирование и хранение.....	14
9. Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию и исправное состояние изделия.	15
10. Сведения об определении технического состояния изделия.....	16
11. Движение изделия в эксплуатации.....	17
12. Краткие записи о произведенном ремонте.....	18
13. Свидетельство о приемке и гарантии ремонта.....	19
14. Сведения о рекламациях.....	20

1. Основные сведения об изделии.

Наименование изделия: **теплообменник**

Обозначение: **УТ-6000, УТ-6000 С**

Назначение: предназначен для осуществления в различных помещениях приточно-вытяжной вентиляции с теплообменом между приточным и вытяжным воздухом через разделяющую стенку, включая животноводческие и птицеводческие фермы, оранжереи, помещения торговых и промышленных предприятий.

Дата изготовления: _____

Наименование изготовителя: **ООО «АгроПроектИнвест»**

Заводской номер изделия: _____

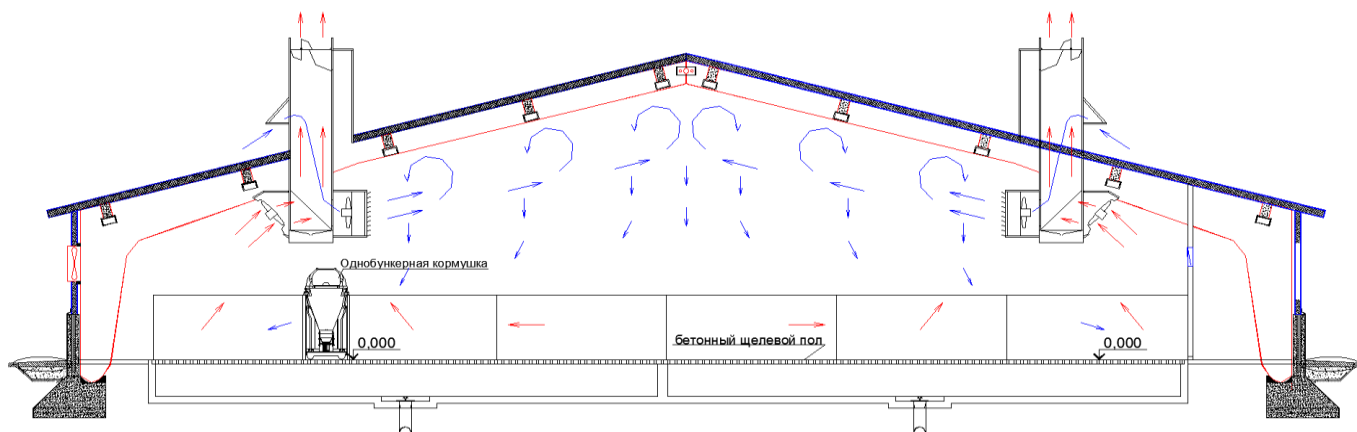
Сведения о сертификации изделия:

орган по сертификации — ООО "АС Ресурс" 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 35, стр.2, эт.1, пом.1, ком. 1а, тел. (965) 154 65 83, E-mail info@as-resurs.ru. ОГРН: 1117746302398. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11АГ37 выдан 08.07.2011г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

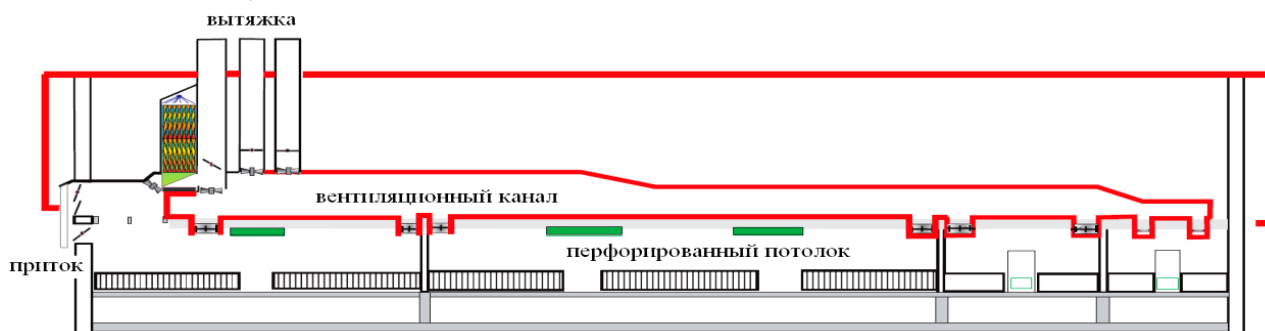


Возможны следующие варианты размещения рекуператоров в зданиях:

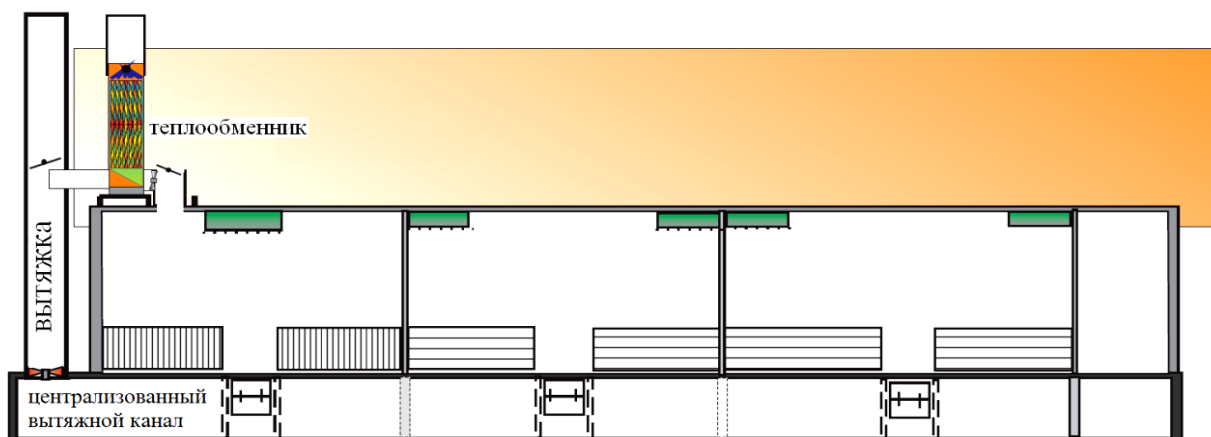
1. Децентрализованная система - рекуператоры размещены в кровле и каждое помещение снабжено независимыми друг от друга рекуператорами меньшей производительности.



2. Централизованная система - один производительный рекуператор за счет разветвленной системы воздушных каналов обслуживает несколько помещений. Рекуператор размещён в чердачном пространстве и по средствам воздуховодов через подшивной потолок и кровлю связан с производственным помещением и улицей.

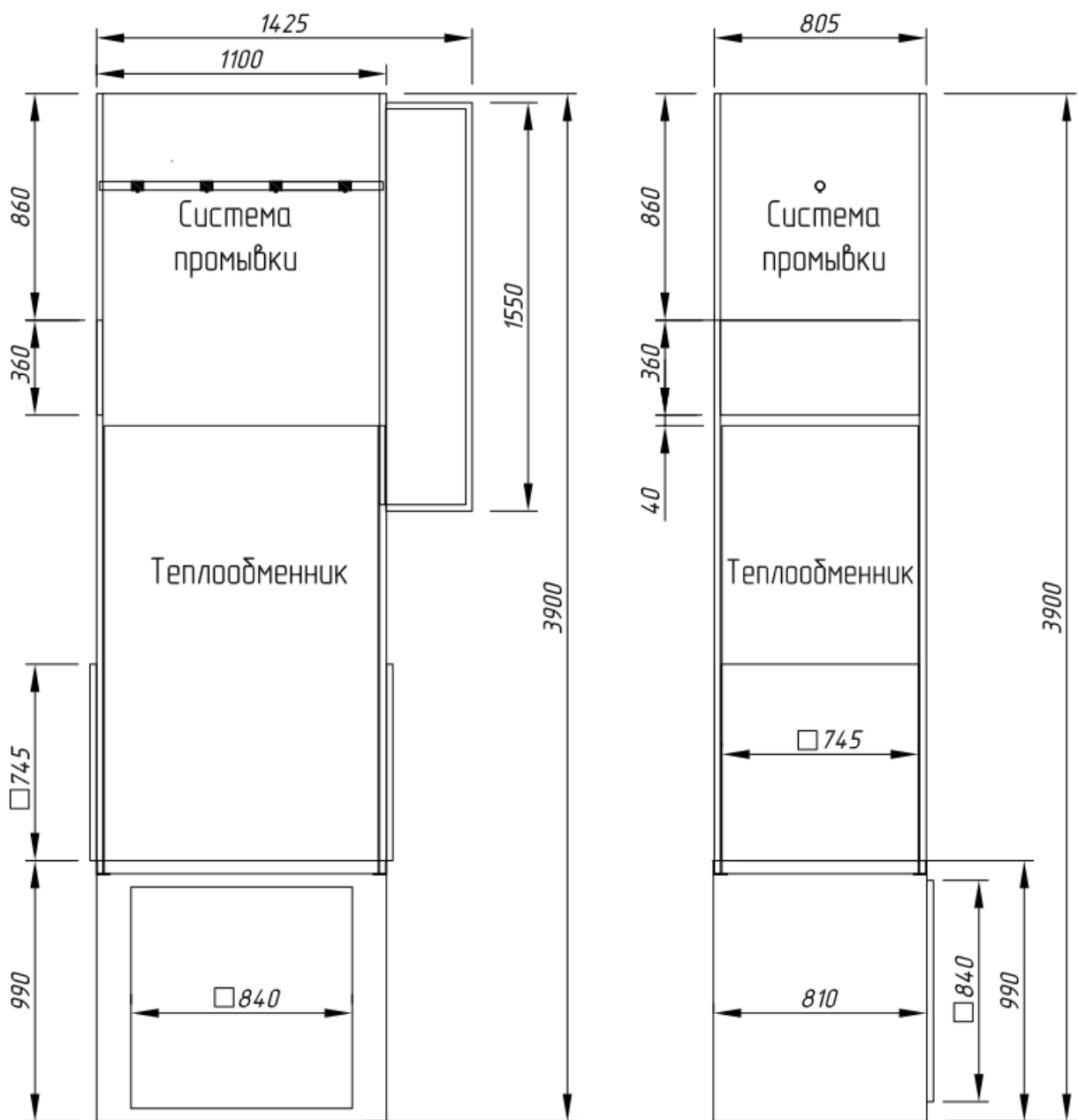


3. Внедрение рекуператора в систему подпольной вентиляции.



2. Основные технические данные.

Параметр	Показатель
Воздухоподача	6000 м ³ /ч
Напряжение	380 В
Частота тока	50 Гц
Габариты без вентиляторов L x B x H	805 x 1425 x 3900 мм
Масса	250 кг
Электрическая мощность вентиляторов,	1650 Вт
Электрическая мощность привода заслонок,	25 Вт



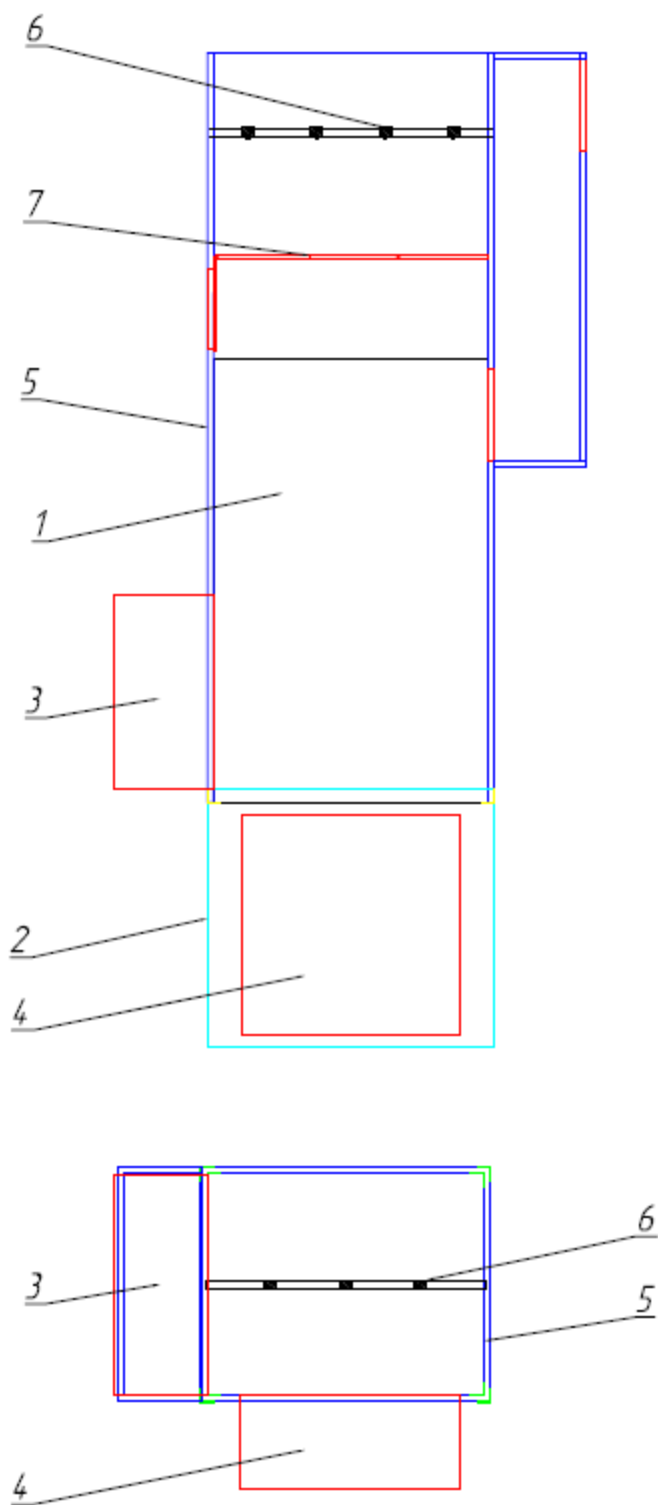
2.1. Монтаж рекуператора.

Рекуператор поставляется в собранном виде за исключением вентиляторов, которые поставляются отдельно. Их установка осуществляется на месте монтажа изделия.

1. Установка теплообменника в корпусах на опорных рамах или подвесом на цепях с фиксацией на строительных конструкциях.
2. Теплообменник устанавливают и выравнивают талрепами по вертикали.
3. Примыкание к кровле в месте прохода заполнить монтажной пеной и провести гидроизоляцию!
4. Присоединить систему промывки, проверить герметичность соединений. Уплотнить водостоки.
5. Вентиляторы подключить согласно схеме электрооборудования данной установки. Проверить правильность направления вращения вентиляторов.
6. Все работы проводить согласно инструкции по монтажу рекуператоров являющейся неотъемлемой частью данного паспорта.

3. Комплектность.

Комплектность поставки указана в инструкции по монтажу, которая является неотъемлемой частью данного паспорта



4. Гарантии предприятия-изготовителя (поставщика).

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует надежную и безаварийную работу теплообменника при условии соблюдения покупателем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных инструкциями изготовителя.

Гарантийный срок устанавливается в течение 12 месяцев от принятия теплообменника, но не более 14 месяцев со дня сообщения предприятия-изготовителя о готовности его к отгрузке.

Гарантия фирмы ООО «АгроПроектИнвест» не распространяется на:

- ущерб, причиненный в результате ошибок обслуживающего персонала, применения не оригинальных запасных деталей, использования теплообменника не по назначению;
- ошибки, причиненные оснащением и/или деталями, которые не являются составной частью поставляемого оборудования;
- ущерб, нанесенный чужому оборудованию при монтаже или эксплуатации поставляемого оборудования;
- ущерб, причиненный самостоятельным проведением изменений без предварительной консультации с фирмой ООО «АгроПроектИнвест».

В случае обнаружения потребителем дефектов, при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения, предприятие-изготовитель (поставщик) безвозмездно отремонтирует (с заменой дефектных узлов и деталей) или заменит теплообменник в течение гарантийного срока.

Руководитель службы качества

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

_____ 201_ г.
(год, месяц, число)

5. Консервация.

Наименование изделия: **теплообменник УТ-6000 С**

Заводской № _____

законсервирован согласно требованиям действующей технической документации на _____ месяцев.

Консервацию произвел

(должность) (личная подпись) (расшифровка подписи)
_____ 201_ г.
(год, месяц, число)

Укомплектован и упакован компанией ООО «АгроПроектИнвест» согласно требованиям действующей технической документации и спецификации договора поставки.

Упаковку произвел

(должность) (личная подпись) (расшифровка подписи)
_____ 201_ г.
(число, месяц, год)

6. Свидетельство о приемке.

Наименование изделия: теплообменник УТ-6000 С

Заводской № _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Руководитель отдела контроля качества

М.П. _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

_____ 201_ г.
(число, месяц, год)

Руководитель предприятия

(обозначение документа, по которому производится поставка (Контракт, №)

М.П. _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

_____ 201_ г.
(число, месяц, год)

Заказчик (при наличии)

М.П. _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

_____ 201_ г.
(число, месяц, год)

7. Сведения об утилизации.

Специальных требований при применении теплообменника и/или его утилизации по допустимым химическим, радиационным, термическим и биологическим воздействиям на окружающую среду не предъявляется.

Дополнительные меры безопасности по утилизации не требуются. Утилизация теплообменника проводится в соответствии с государственными нормами на предприятии осуществляющем эксплуатацию теплообменника воздуха.

8. Требования к безопасности при эксплуатации. Техническое обслуживание и указания по эксплуатации и хранении.

8.1 Перечень особых мер безопасности при работе.

Теплообменник **УТ-6000 С** соответствует:

— общим требованиям безопасности - по ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»;

— общим эргономическим требованиям - по ГОСТ 12.2.049-80 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования»;

— требованиям воздуха в рабочей зоне - по ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;

— требованиям к шумовым характеристикам - по ГОСТ 12.1.003-83 «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности»;

— требованиям вибрационной безопасности - по ГОСТ 12.1.012-90 «Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования»;

— требованиям вентиляторов общего назначения - по ГОСТ 12.2.028-84 «Система стандартов безопасности труда. Вентиляторы общего назначения. Методы определения шумовых характеристик»;

— требованиям безопасности к автоматическим газовым горелкам - ГОСТ Р 51383-99 «Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха. Технические требования, требования безопасности и методы испытаний».

— защитные устройства движущихся частей оборудования, к которым возможен доступ обслуживающего персонала, должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ 12.2.062-81 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Ограждения защитные».

— технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753).

8.2 Перечень особых условий эксплуатации.

Лица, допускаемые к работе с теплообменником, монтажу и обслуживанию, должны быть обучены, проинструктированы и аттестованы на знание правил и норм техники безопасности.

Все работы должны выполняться с соблюдением предписанных изготовителем условий при проведении работ по монтажу, вводу в эксплуатацию, по эксплуатации и техническому обслуживанию.

При запуске теплообменник должен находиться в исправном состоянии.

Электрооборудование и узлы теплообменника, которые из-за нарушения изоляции могут оказаться под напряжением, должны быть надежно заземлены.

Теплообменник требует периодического технического обслуживания. Периодичность технического обслуживания может меняться.

Пуск теплообменника не должен осуществляться при обнаружении явных неполадок.

8.3 Требования безопасности для вентиляторов.

8.3.1 Вентиляторы должны быть надёжно закреплены.

8.3.2 Обслуживание и ремонт вентиляторов производить только при отключении его от электросети и полной остановки рабочего колеса вентилятора.

8.3.3 При монтаже и эксплуатации вентиляторов следует соблюдать «ПТЭ электроустановок потребителей», «ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей» и ПУЭ.

8.4 Техническое обслуживание и указание по эксплуатации.

8.4.1 Не реже одного раза в полгода производить очистку рабочего колеса, корпуса и ограждения вентилятора от пыли и грязи. Очистку производить щёткой, пылесосом или продуванием сжатым воздухом.

8.4.2 Не реже одного раза в полгода проводить проверку электрических контактов подключения электродвигателей. При необходимости проводить зачистку и протяжку электрических контактов.

8.5 Транспортирование и хранение.

9.5.1 Вентиляторы могут транспортироваться всеми видами транспорта по правилам, действующим на данном виде транспорта и при условии их защиты от влаги и механических повреждений.

8.5.2 Хранение вентиляторов должно осуществляться в отапливаемом и вентилируемом помещении. Температура окружающего воздуха от +5 до +40.

Среднее значение относительной влажности до 65% при +20 °С. При хранении вентиляторов допускается многоярусное складирование с применением щитов или других средств, предохраняющих вентиляторы от повреждений.

8.5.3 Рекуператоры (теплообменный модуль) поставляется в собранном виде в упаковке гарантирующий его сохранность при транспортировке. Хранение рекуператора проводить при среднем значении относительной влажности до 65% при +20 °С. При хранении не допускается многоярусное складирование. Хранение рекуператоров (теплообменный модуль) производить в вертикальном состоянии.

9. Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию и исправное состояние изделия.

№ распор.	Ф.И.О. ответственного за безопасную эксплуатацию	Должность	Дата назначения
1	2	3	4

10. Сведения об определении технического состояния изделия.

Дата начала обследования	Дата окончания обследования	Вид обслужива- ния	Исполнитель работ	Дата следующего обслужива- ния
1	2	3	4	5

12. Краткие записи о произведенном ремонте.

(наименование изделия) (обозначение) (заводской номер)

(предприятие)

(год, месяц, число)

Наработка с начала эксплуатации _____
(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)

Наработка после последнего ремонта _____
(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____
(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)

Сведения о приемо-сдаточных испытаниях _____
(вид испытаний, соответствие

технических характеристик, полученных

при испытаниях изделия после ремонта, требованиям ремонтной докумен-
тации)

13. Свидетельство о приемке и гарантии ремонта.

_____ № _____
(наименование изделия) (обозначение) (заводской номер)
_____ согласно _____
(вид ремонта) (предприятие) (вид документа)

Принят в соответствие с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации и признана годной к эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____
(параметр, определяющий ресурс)
в течение срока службы _____ лет (года),
в том числе срок хранения _____
(условия хранения лет (года))

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие теплообменника требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации. Прилагаемых инструкций по монтажу и эксплуатации являющихся неотъемлемой частью данного паспорта

Начальник ОТК

М.П. _____
(личная подпись) (расшифровка подписи)

_____ 201_ г.
(год, месяц, число)

14. Сведения о рекламациях.

Предприятие–изготовитель рассматривает претензии к качеству и комплектности теплообменника **УТ-6000 С** при условии соблюдения потребителем правил, установленных эксплуатационной документацией и при наличии настоящего паспорта. В случае утери паспорта безвозмездный ремонт или замена вышедшего из строя теплообменника или его составных частей не производится и претензии не принимаются.

В случаи отказа теплообменника в работе или выяснения неисправности его в период гарантийных обязательств потребитель должен выслать в адрес предприятия–изготовителя акт о неисправности со следующими данными: заводской номер, дата изготовления, характер неисправности или дефекта.

Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и принятые меры должны быть зафиксированы в нижеследующей таблице:

Дата	Краткое содержание предъявленной рекламации	Принятые меры