

6. Техническое обслуживание

6.1. Техническое обслуживание сводится к постоянному уходу за регенератором в процессе работы и профилактическому ремонту в нерабочее время с целью поддержания его в исправном состоянии и обеспечения безопасности работы с ним.

Надлежит периодически проверять затяжку контактных болтов излучателей и тоководов

7. Свидетельство о приемке

Регенератор «РМКЛ-01» заводской номер _____
признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подписи лиц, ответственных за приемку:

1. Назначение

1.1. Регенератор «РМКЛ-01» предназначен для сушки оснований под мягкую кровлю, обезвоживания и глубокого проплавления обветшалых мягких кровель, а также применим для тёплого взрыхления старого асфальтового покрытия дорог и тротуаров.

2. Технические характеристики

2.1.	Потребляемая мощность, кВт	- 28
2.2.	Напряжение в сети, В	- 380
2.3.	Максимальная глубина проплавления, мм	- 40
2.4.	Максимальная производительность, м ² /час	- 25
2.5.	Габариты, мм	- 1300x1100x750
2.6.	Масса, кг	- 30

3. Комплектация

3.1.	Короб-облучатель с тремя излучателями,	шт. - 1
3.2.	Паспорт,	шт. - 1

4. Принцип работы и конструкция

- 4.1. Принцип работы основан на генерировании тепловой энергии в толщине облучаемого материала под воздействием электромагнитных волн инфракрасного спектра.
- 4.2. Облучение осуществляется тремя электрическими открытыми «светлыми» ИК-излучателями и термоактивной футеровкой корпуса облучателя, представляющей собой «темный» излучатель.
- 4.3. Через специально, густо насеченную сеть просечек старого ковра происходит выпаривание влаги, после чего совершается спекание ноздреватой массы

старого ковра в единую асфальтообразную корку, используемую как стяжку под мягкую кровлю.

- 4.4. Регенератор, кроме основной работы по восстановлению старой кровли подлежащей вырубке, может быть использован в дорожных работах по ремонту и снятию старых асфальтовых покрытий. Кроме того, он может быть использован для просушки оснований при устройстве мягких кровель и гидроизоляций, а также удаления наледей в зимнее время и многих других вспомогательных работ.
- 4.5. Схема конструкции регенератора показана на рисунке:
- 1) кожух-отражатель;
 - 2) тугоплавкий защитный радиационный экран;
 - 3) панель установки излучателей и их терморadiационных экранов;
 - 4) «светлые» ИК-излучатели;
 - 5) колеса;
 - 6) рулевые штанги;
 - 7) электромагнитный пускатель ПМ12-063;
 - 8) кнопки включения и выключения электропитания.

5. Меры безопасности

- 5.1. К работе на регенераторе допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие настоящий паспорт, обученные обращению с регенератором и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

- 5.2. Оператор, работающий на регенераторе, должен иметь группу по электробезопасности не ниже второй.
- 5.3. Перед началом работы необходимо проверить исправное состояние защитного зануления регенератора.
Внимание! Работа с регенератором допускается только при наличии повторного заземления электроцита.
- 5.4. **Категорически запрещается** производить какие-либо ремонтные работы на регенераторе при необесточенном кабеле питания.
- 5.5. **Кабель регенератора** включается в энергосеть только через оборудованный электроцит с автоматическим выключателем **63А**.
- 5.6. **Запрещается** работать регенератором во время атмосферных осадков.
- 5.7. При обнаружении напряжения на корпусе (бьет током), необходимо работу прекратить и сообщить об этом руководителю работ.
- 5.8. В целях пожарной безопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
- а) работать без оборудованного пожарного поста в зоне производства работ;
 - б) хранить вблизи места работы легковоспламеняющиеся жидкости.