

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21)

**200900082**

(13)

**A1**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки:  
**2009.08.28**

**(51)** Int. Cl. *C10C 3/00* (2006.01)  
*B09B 3/00* (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки:  
**2008.12.17**

**(54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ БИТУМНЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКС  
ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

**(96)** 2008/EA/0095 (BY) 2008.12.17

**(71)** Заявитель:  
**ГОЛИКОВ АЛЕКСАНДР ЕФИМОВИЧ  
(BY)**

**(72)** Изобретатель:  
**Голиков Александр Ефимович, Панасюк  
Анатолий Иванович, Полойко Владимир  
Фёдорович, Якутович Сергей  
Владимирович, Василевский Константин  
Георгиевич (BY)**

**(57)** Изобретение относится к области строительства, а именно к утилизации используемых кровельных покрытий, компоненты переработки которых могут найти применение при ремонтно-строительных работах на кровлях, а также при дорожном ремонте и выпуске новых битумосодержащих материалов. Комплекс для переработки битумных кровельных материалов содержит станок разрезания старых рубероидных покрытий на куски, измельчитель, транспортёр подачи кусков в измельчитель, средство исключения налипания битума на рабочие элементы измельчителя, установку сортировки измельчённого материала с многогранным вращающимся барабаном и наружными дырчатыми стенками на нём, трубчатый кожух для соединения полостей измельчителя и установки сортировки, установку сбора пылеобразного битума с воздухоотражателями и устройством вывода наружу очищенного воздуха, воздухопровод между установкой сортировки и установкой сбора пылеобразного битума, накопители битумного порошка, пылеобразного битума

и измельчённого битумизированного картона, установку плавления битумного порошка и пылеобразного битума. Новым является то, что комплекс дополнительно содержит установку перемешивания и приготовления холодной грунтовки, установку приготовления горячей грунтовки, установку приготовления смеси для выполнения нижнего гидроизоляционного слоя (ВИР-пласта) кровельного покрытия, установку прессования измельчённого битумизированного картона и установку изготовления рулонного кровельного материала, а также снабжён дозаторами формирования необходимых порций всех используемых компонентов и подачи в тару для доставки на соответствующие установки и рабочие объекты, при этом рабочий вал измельчителя выполнен укороченным и его привод, кинематическая связь, защитный кожух и герметичная крышка расположены в верхней части, а соединительный трубчатый кожух расположен вертикально и выполнен без изгибов; установка сортировки и установка сбора пылеобразного битума расположены совместно в двухсекционной камере; многогранный вращающийся барабан установки сортировки снабжён несколькими комплектами наружных быстросъёмных дырчатых стенок, в одних из которых дырки выполнены малых размеров, а во вторых - больших размеров, с возможностью создания по производственной необходимости битумного порошка мелкой или крупной фракции, при этом каждая упомянутая стенка выполнена из стального листа с повышенной долговечностью.

**200900082  
A1**

**A1  
200900082**