

# 11. ПОВТОРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОНА

При ремонте покрытий проезжих частей и тротуаров возможно повторное применение асфальтобетона. Для этого необходимо произвести его регенерацию.

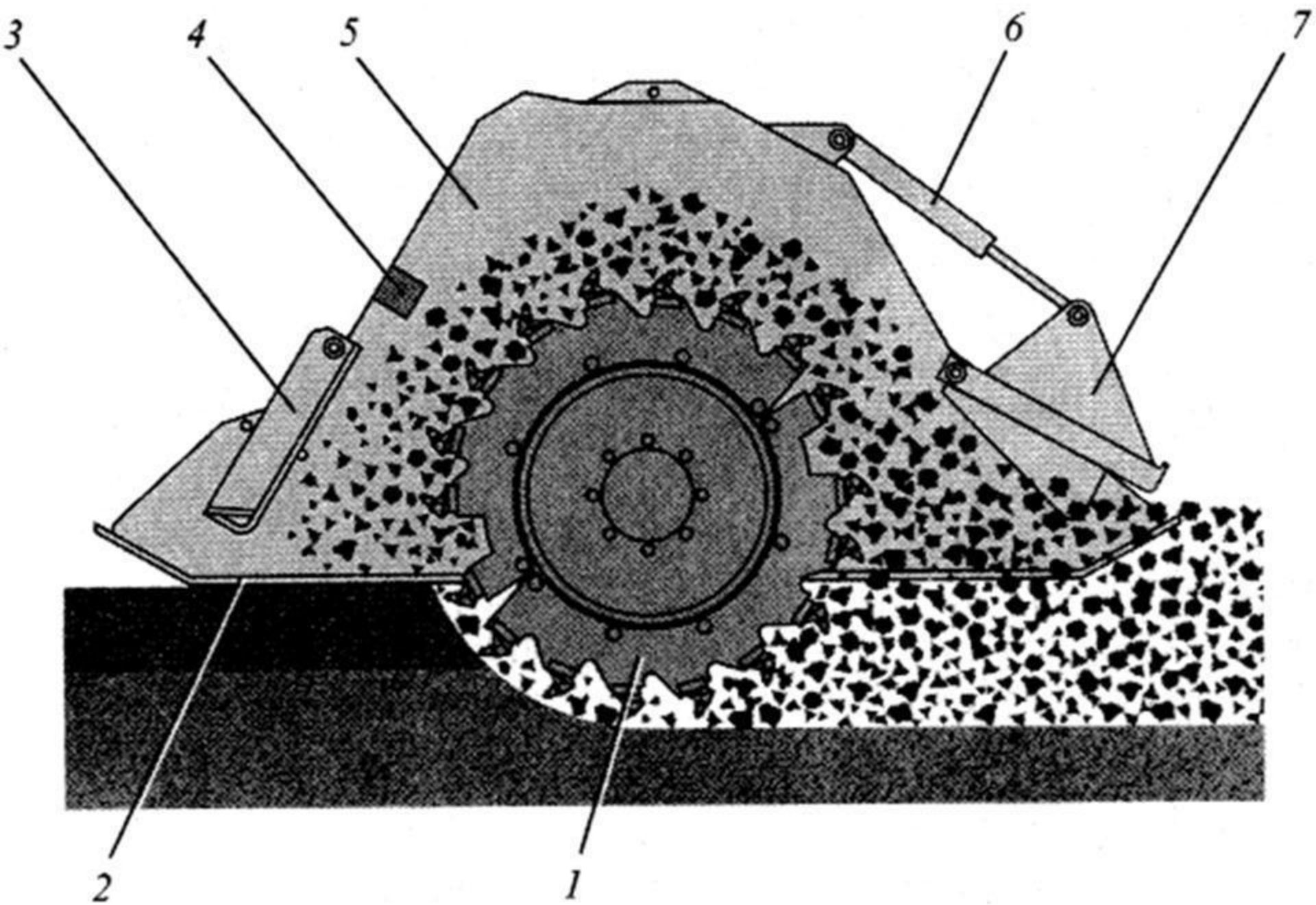
**Регенерация асфальтобетона** - восстановление утраченных свойств старого асфальтобетона с добавлением новых каменных материалов, битума и средств регенерации.

# Фрезерование

Способ исправления продольной или поперечной ровности или удаления слоев. Может быть горячим или холодным.

Частичное фрезерование. Снятие неровностей покрытия в пределах колеи. Применяется для исправления поперечной неровности.

Мелкое (поверхностное) фрезерование. Срезание слоев износа на всю ширину полосы движения на глубину ниже дна колеи.





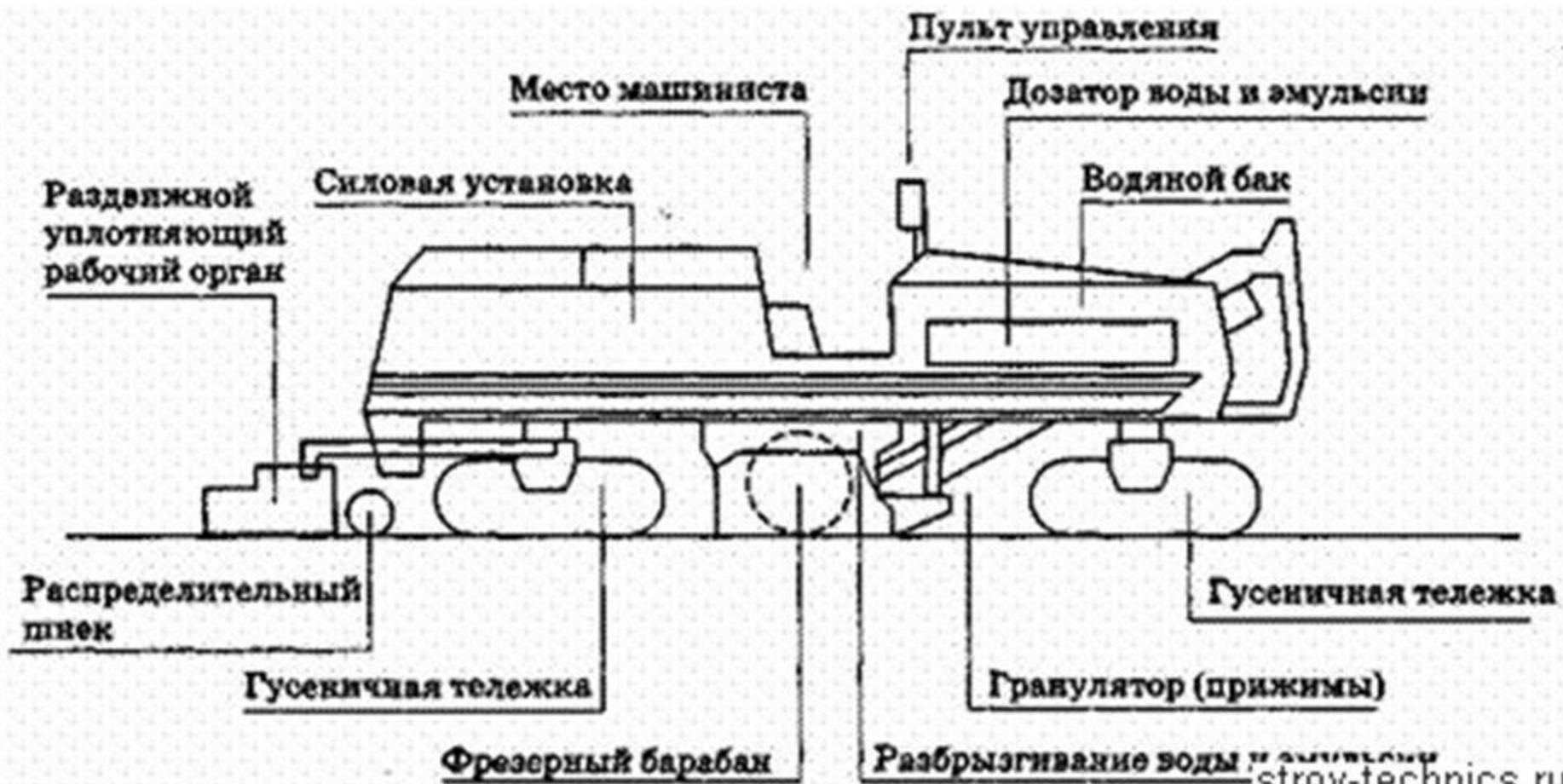


# Рециклинг

Технология повторного применения материалов слоев дорожной одежды с переработкой их холодным или горячим способом.



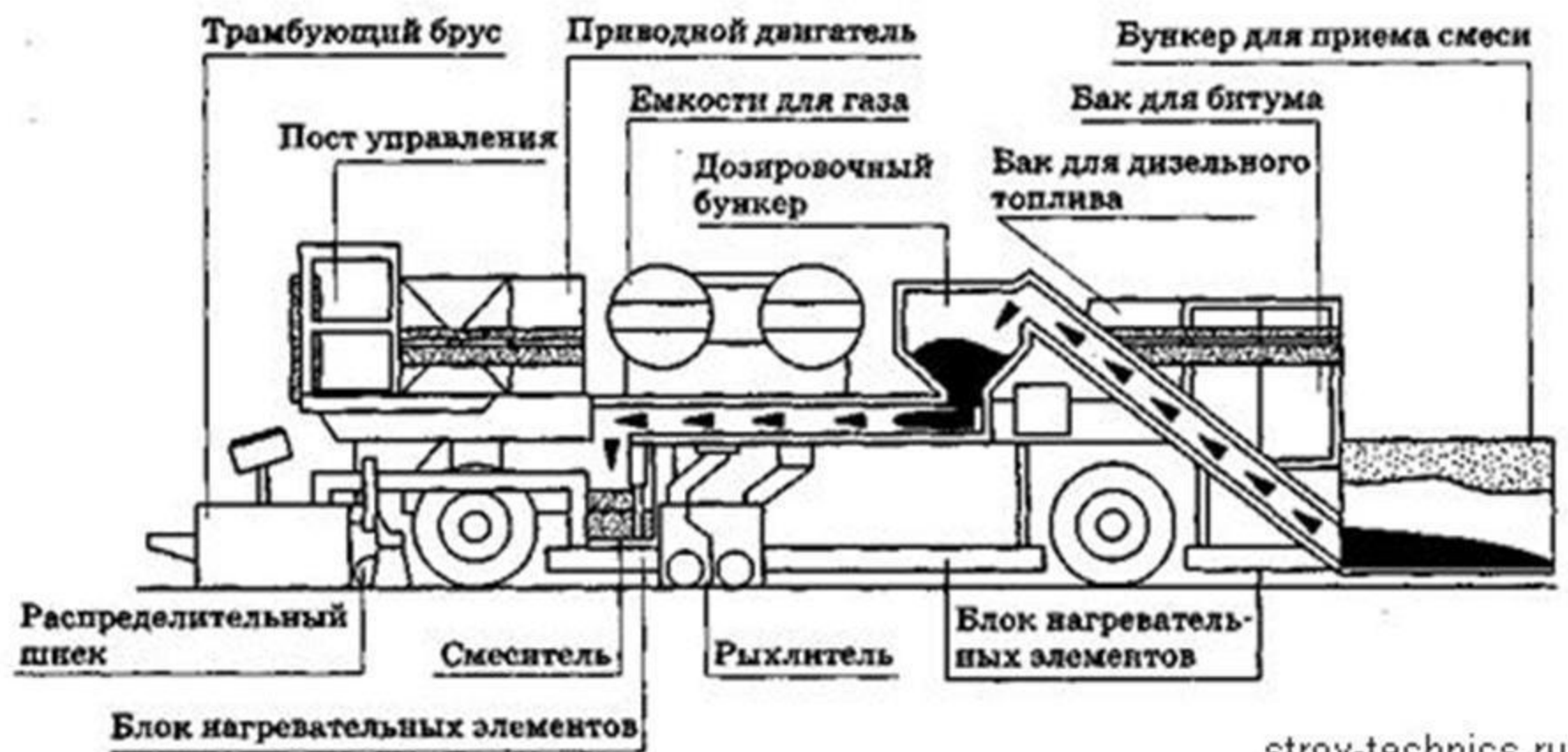






# Ремиксинг (термосмешение)

Технология повторного использования материалов асфальтобетонного покрытия путем его переработки на месте горячим способом, включающая разогрев, фрезерование старого покрытия, перемешивание материалов старой и новой смеси или старой смеси со щебнем, обработанным битумом, и добавками для регенерации старого битума.



# Термопрофилирование (горячая регенерация)

Исправление поперечной или продольной ровности покрытия, выполняемое термопрофилировщиками.

Применяется при глубине колеи не более 20 мм.

На одном участке нельзя применять способы горячей регенерации дважды.

# Холодный ресайклинг

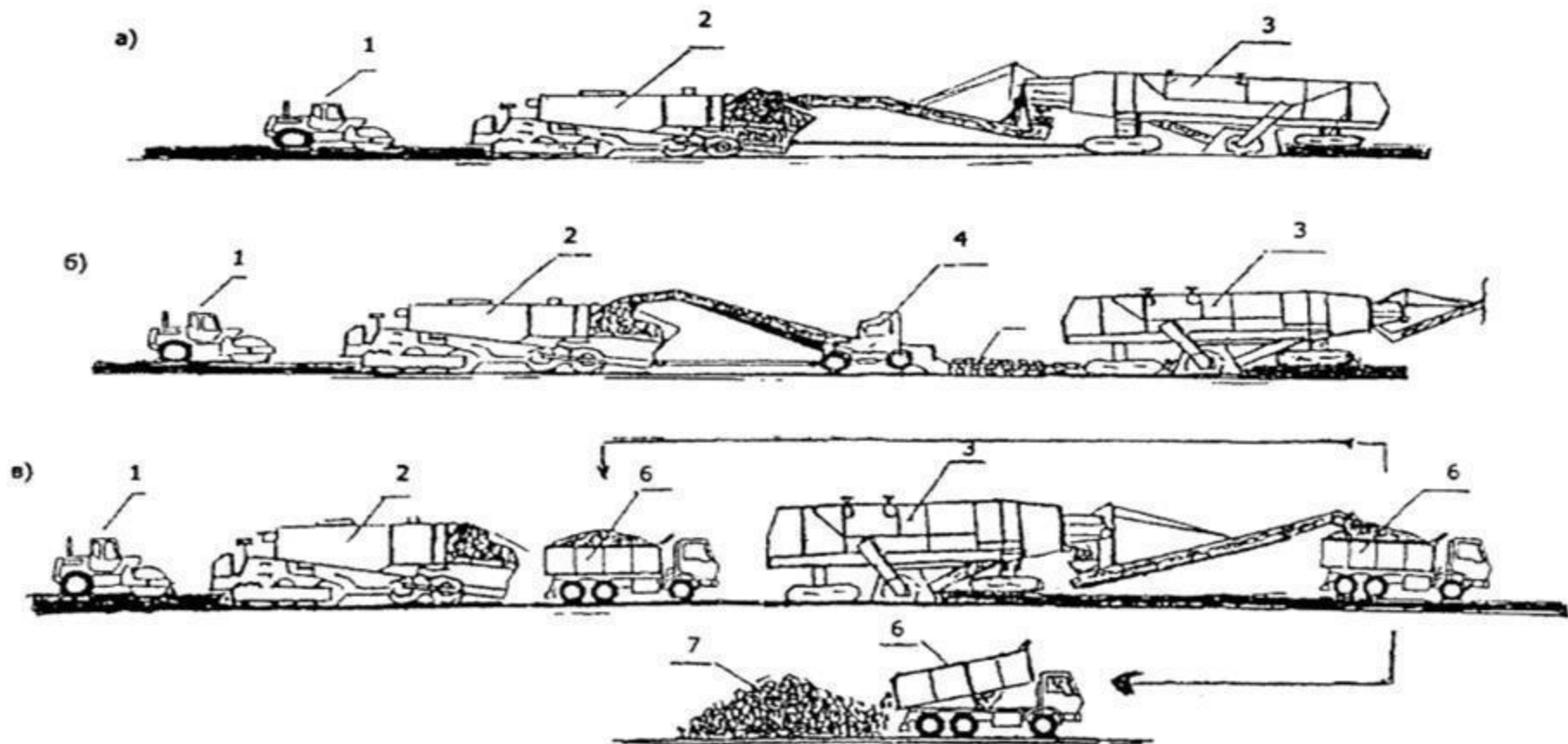
Метод ремонта, предусматривающий глубокое (до 30 см) фрезерование слоев покрытия и основания холодным способом и повторное использование полученного материала при устройстве новой дорожной одежды.

При этом новые и старые материалы перемешиваются непосредственно на дороге, распределяются и уплотняются.









Технологические схемы ХР с использованием в качестве ведущей машины смесителя-укладчика:

- 1 - каток; 2 - смеситель-укладчик; 3 - фреза; 4 - подборщик;  
 5 - валик АГ; 6 - автомобили-самосвалы; 7 - склад АГ.



