

# Гравийно-песчаные заводы

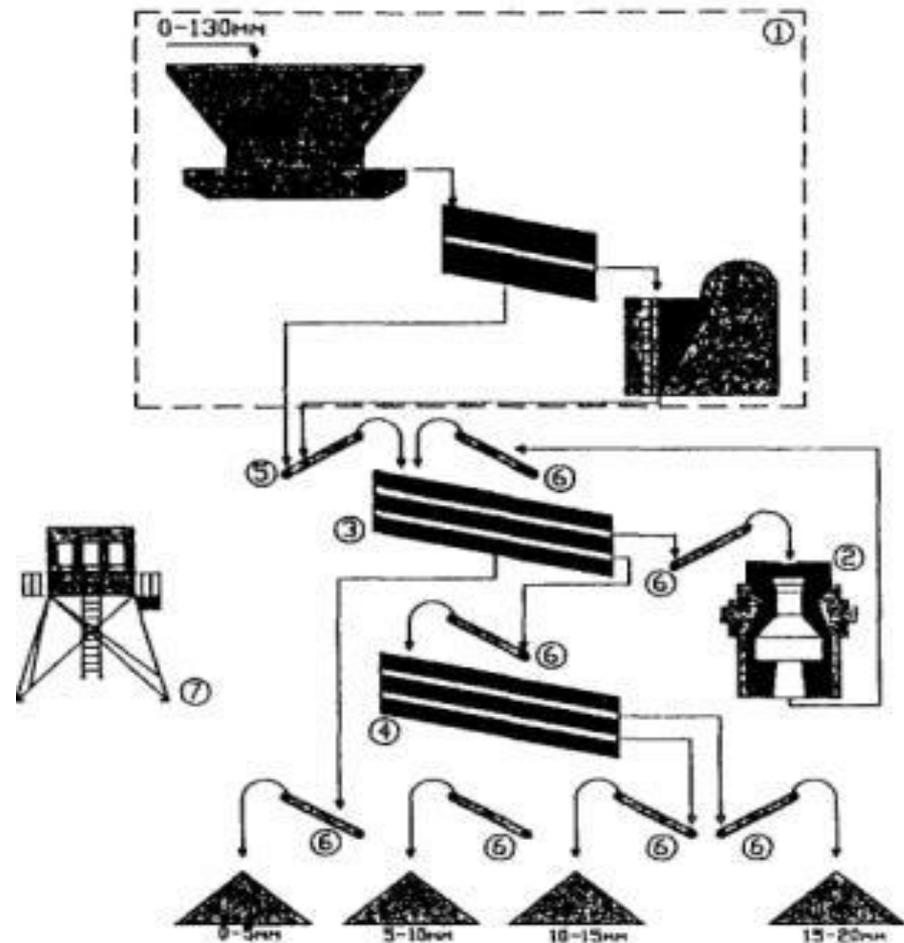
Проверила: Байсариева А. М.  
Выполнил: Уашов Е. Н.

- **Гравсмесь** – это обогащенная песчано – гравийная смесь (ОПГС). Примерное соотношение смеси **30%** песка и **70%** гравия. Такое соотношение позволяет смеси не поддаваться большой усадке при достаточно большой нагрузке. Сочетание смеси с водой образует строительный, или цементный раствор, применяемый при изготовлении бетона.
- Смесь широко используется в строительстве, для выравнивания площадок, устройства дорожного покрытия. Также она служит материалом для работ по ландшафтному дизайну.



- Гравийно-песчаный материал - это рыхлая обломочная горная порода, образовавшаяся в результате разрушения магматических, метаморфических и осадочных горных пород. Технология переработки гравийно-песчаного материала с целью получения готовой продукции (щебня из гравия, гравия, песка), отвечающей требованиям стандартов, зависит от петрографического состава исходного материала, содержания глины, пылеватых частиц, требуемого ассортимента готовой продукции и др.

- Технологическая схема гравийно-сортировочных заводов включает следующие операции: сортировку, промывку, классификацию и обогащение песка, обогащение щебня и гравия по прочности и форме зерен.



Производительность при содержании песка более 50 %	70	м <sup>3</sup> /ч
Размер загружаемых кусков, наибольший	300	мм
Мощность двигателей	235	кВт
Масса	27	т
Размер площадки под установку	40 x 50	м

# Состав гравийно-песчаной смеси

Состав ее во многом зависит от климатических условий определенного региона и имеет свои особенности, подразделяясь на несколько видов.

Морской вид. Форма частиц округлая, состав однороден и практически не имеет посторонних включений. Наличие глинистых частиц минимально.

Горно-овражный вид. Содержит остатки материнской породы, отличается остроугольной формой частиц.

Озерно-речной вид. Однородный состав, зерна имеют плавные линии, возможно присутствие остатков органических веществ, ила или глинистых пород.

