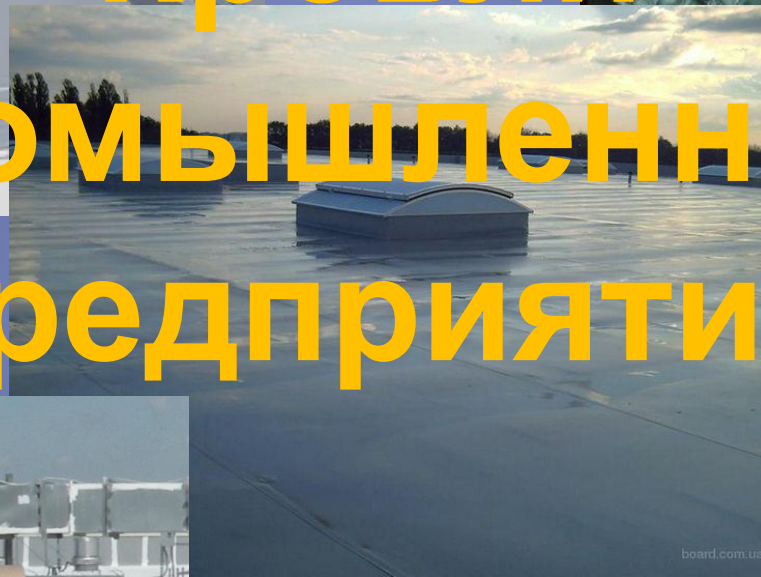


Кровли промышленных предприятий



Выполнил : студент группы
СТР-44 Уракова Т.А.

Виды промышленной кровли

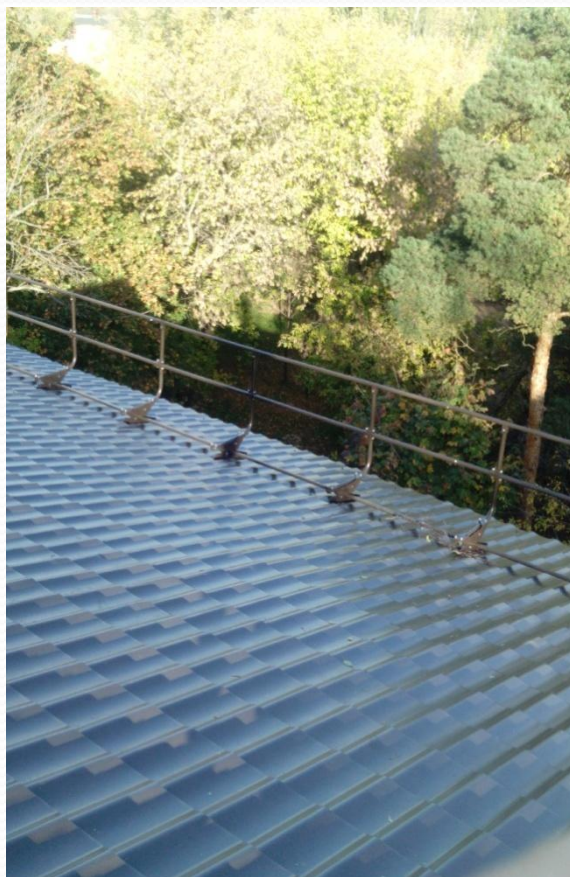


Скатная крыша

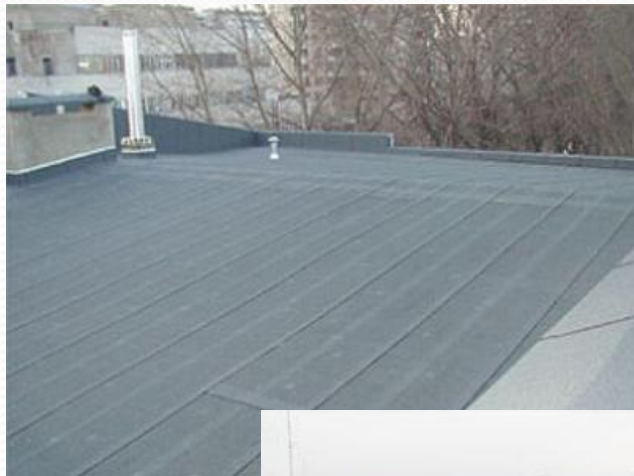


Плоская крыша

Промышленная скатная кровля



Кровля для плоских промышленных крыш



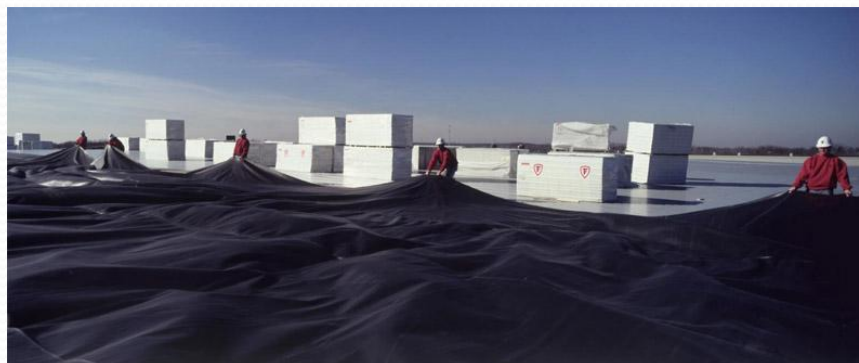
Виды кровельных материалов



Рулонные материалы



Мастичные материалы

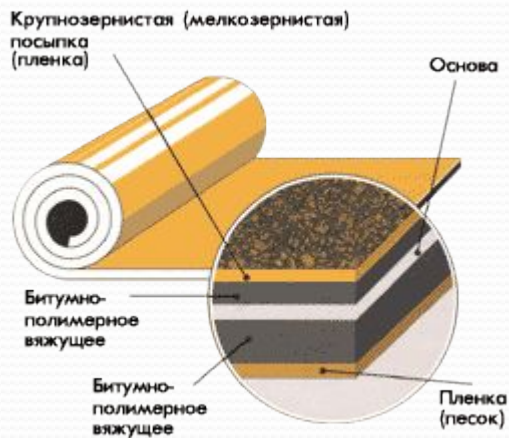


Мембранные материалы

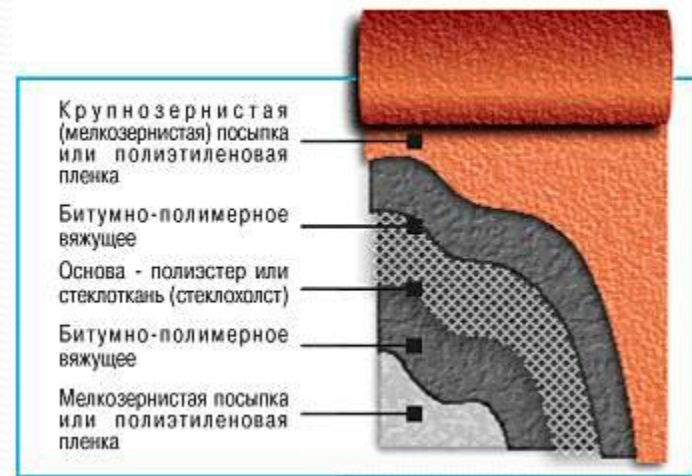
Рулонные кровли



КИНЕПЛАСТ



ИЗОПЛАСТ



ИЗОПЛАСТ

Рулонные кровли

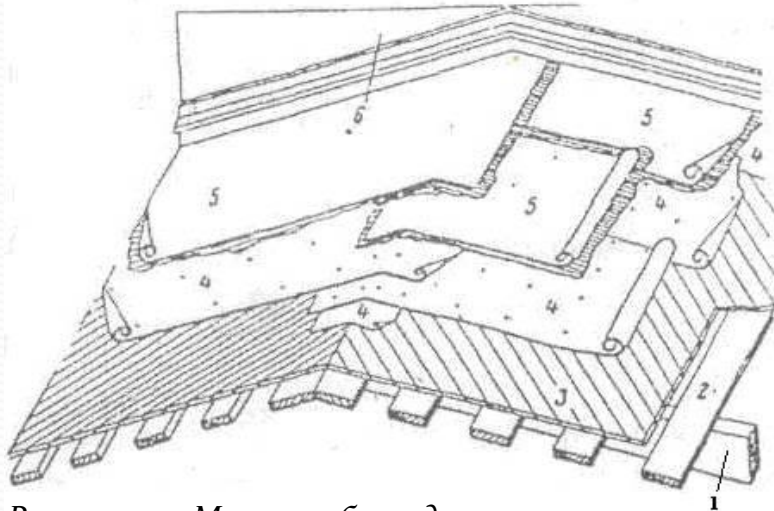
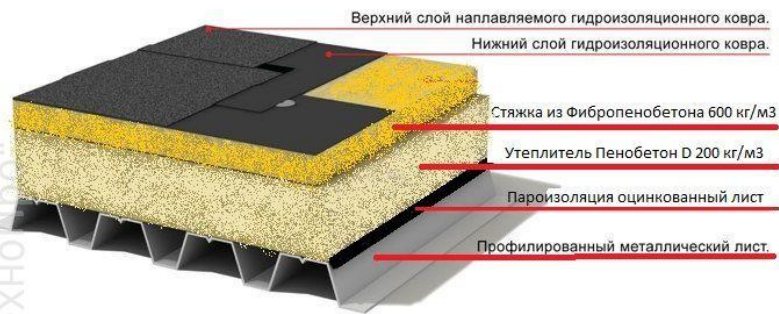
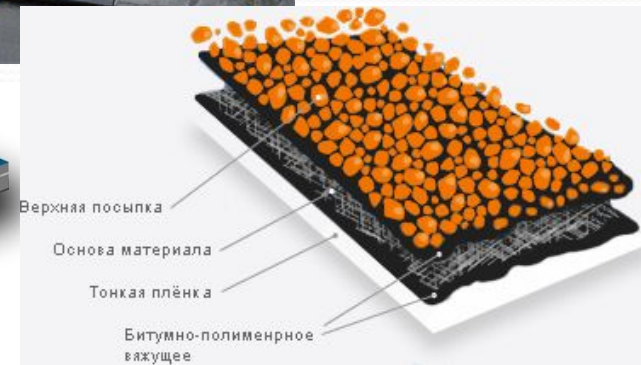
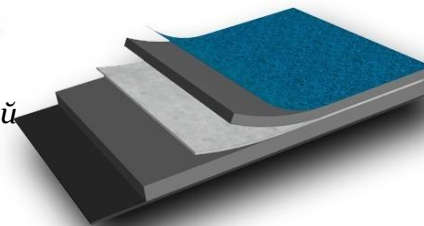


Рисунок 2.25 Мягкая рубероидная кровля: 1 – стропильная нога; 2 – обрешетка; 3 – косой дощатый настил; 4 – пергамин на гвоздях; 5 – рубероид на мостика; 6 – борт кровли

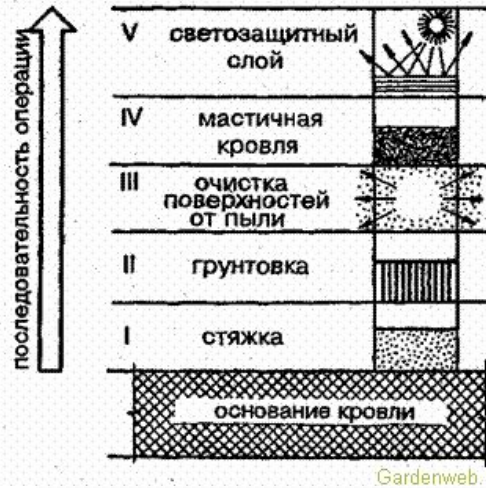
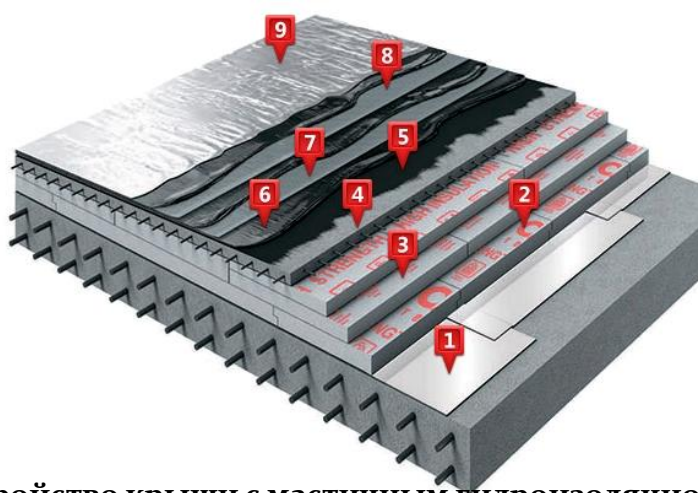


- ВЕРХНИЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ
- БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЕ ВЯЖУЩЕЕ
- ОСНОВА
- БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЕ ВЯЖУЩЕЕ
- НИЖНИЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

- Верхняя посыпка
- Основа материала
- Тонкая плёнка
- Битумно-полимерное вяжущее

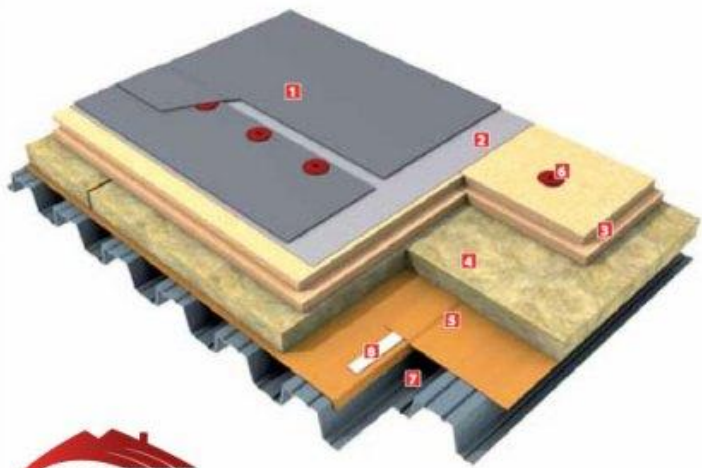
- Верхний слой наплавляемого гидроизоляционного ковра.
- Нижний слой гидроизоляционного ковра.
- Стяжка из Фибропенобетона 600 кг/м³
- Утеплитель Пенобетон D 200 кг/м³
- Пароизоляция оцинкованный лист
- Профилированный металлический лист.

Мастичные кровли

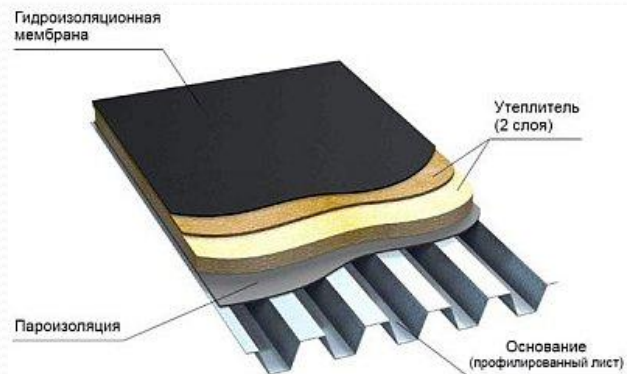


Устройство крыши с мастичным гидроизоляционным ковром
ТН-Кровля маст: 1 — Биполь, 2 — Экструзионный пенополистирол Технониколь Carbon Prof 300, 3 — Экструзионный пенополистирол Технониколь Carbon Prof Slope, 4 — Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50 мм, 5 — Праймер битумный Технониколь № 01, 6 — Мастика Технониколь № 21 (Техномаст), 7 — Стеклосетка 40 г/м² с ячейкой 2,5 мм, 8 — Стеклохолст 90-100 г/м², 9 — Алюминиевая защитная мастика ТехноНИКОЛЬ № 57

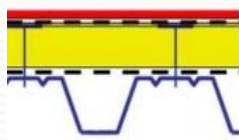
Мембранные покрытия



1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP
2. Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м²
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
4. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30, толщиной минимум 50 мм
5. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
6. Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ
7. Стальной профилированный лист
8. Скотч двусторонний, для пароизоляции ТехноНИКОЛЬ



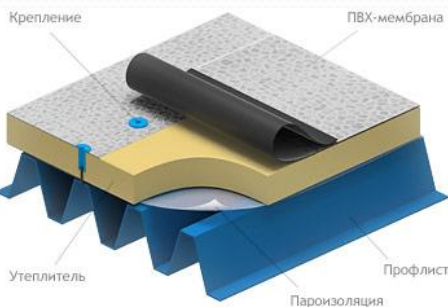
Балластная система



Система с механическим креплением



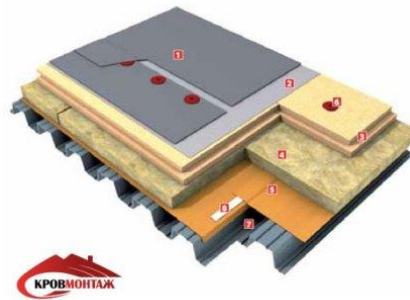
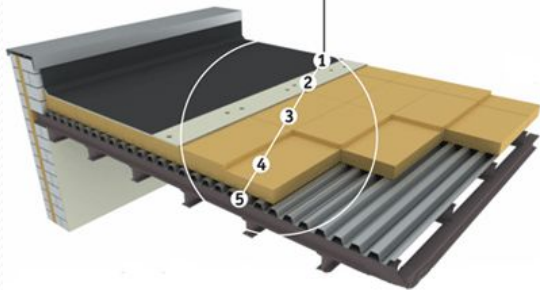
Клеевая система



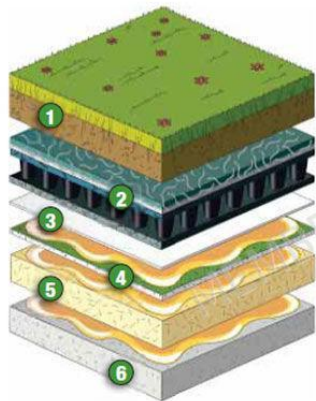
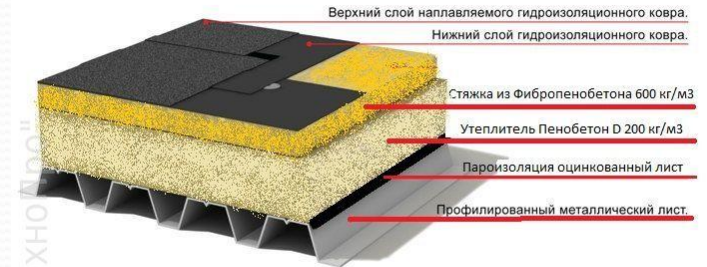
Пароизоляция

Различные кровельные пироги

- 1 Водоизоляционный ковер
- 2 БЕЛТЕП РУФ В 60
- 3 БЕЛТЕП РУФ 30
- 4 Пароизоляция
- 5 Несущий проф.настил



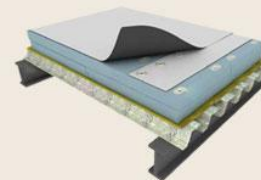
1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-PP
2. Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м²
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250
4. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30, толщиной минимум 50 мм
5. Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ
7. Стальной профилированный лист
8. Скотч двусторонний, для пароизоляции ТЕХНОНИКОЛЬ



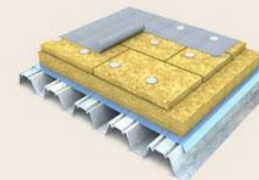
Экстенсивная кровля

1. Растительный слой
2. Дренажная профилированная мембрана
3. Полностью приклеиваемая мембрана ТПО, ЭПДМ, ПВХ.
4. Основание под гидроизоляцию.
5. Утеплитель.
6. Основание.

ТПО



ЭПДМ



ПВХ

