



ТРЦ VEER Mall, г. Екатеринбург

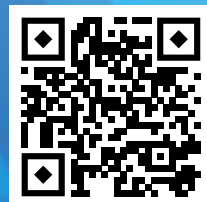
**ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ КРОВЕЛЬ И ФУНДАМЕНТОВ
С СИСТЕМОЙ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
ПРОТЕЧЕК**

КОНТРОЛИТ®

СДЕЛАНО
В РОССИИ

Sk
Участник

контролит.рф



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Контролит – контрольный разделительный слой

Материалы Контролит предназначены для формирования сплошного контрольного разделительного слоя под рулонными гидроизоляционными покрытиями для обеспечения проверки герметичности гидроизоляции по всей площади до попадания воды к состав кровли с помощью кровельного дефектоскопа Изотест 2.0.

Инструментальный контроль

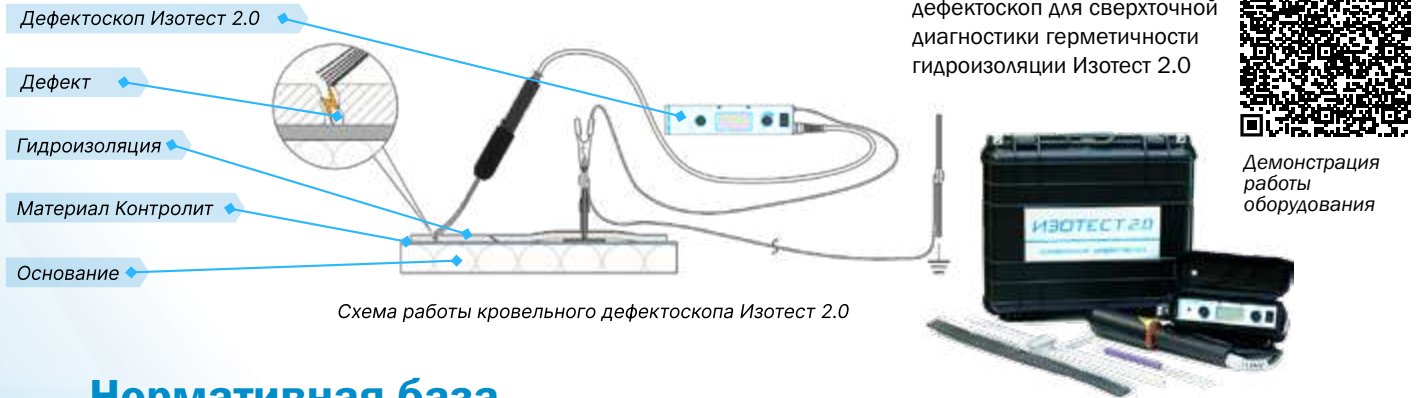


Схема работы кровельного дефектоскопа Изотест 2.0

Электроискровой дефектоскоп для сверхточной диагностики герметичности гидроизоляции Изотест 2.0



Демонстрация работы оборудования

Нормативная база

Стандарт на контроль



ГОСТ Р 59181
Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Методы неразрушающего контроля сплошности диэлектрических гидроизоляционных покрытий на пролетных строениях

Стандарт на монтаж



ГОСТ Р 71948
Устройство контрольного разделительного слоя крыш и подземных частей зданий и сооружений. Правила и контроль выполнения работ

Внедрение системы Контролит обеспечивает соблюдение требований



СП 17.13330
Кровли



ГОСТ Р 70341
Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из битумосодержащих рулонных материалов. Правила и контроль выполнения работ см. п. 13.4.1



ГОСТ Р 59122
Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из кровельных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов. Правила и контроль выполнения работ см. п. 14.4.3

ГОСТ Р «Контроль неразрушающий.

Покрытия диэлектрические гидроизоляционные из битумных, битумно-полимерных и полимерных материалов. Электроискровой метод выявления несплошностей» будет введен в действие в 2026 году

Результат

1. Подтверждение качества выполняемых гидроизоляционных работ на кровле и фундаменте
2. Быстрое и точное позиционирование проблемных мест
3. Контроль герметичности гидроизоляционного покрытия на всех этапах строительства кровли
4. Снижение затрат на локальный и капитальный ремонты
5. Эффективное сопровождение естественного старения водоизоляционного ковра на кровле кровли



ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ КОНТРОЛИТ



Контролит СП – прочный трёх слойный материал на основе нетканого полотна с графеновыми нанотрубками

Основные параметры	Контролит СП
Длина рулона, м	100
Площадь материала в рулоне, м ²	160
Плотность г/м ²	100±10
Средняя разрывная нагрузка (не менее) 1/5 Н/см	по длине 200; по шир. 90
Среднее удлинение при разрыве (не менее), %	по длине 55; по шир. 67
Группа горючести	Г4
Температурный диапазон, °С	от - 60 до + 90
Воздухопроницаемость дм ³ /(м ² *с)	380
Удельное электрическое сопротивление, (не более) Ом*м	1000

ТЕХЛИСТ
Контролит СП



Контролит НГ - уникальный слабогорючий* материал – кровельный стеклохолст на основе стеклянных и углеродных волокон

Основные параметры	Контролит НГ
Длина рулона, м	100
Площадь материала в рулоне, м ²	100
Плотность г/м ²	100±10
Средняя разрывная нагрузка (не менее) 1/5 Н/см	по длине 350; по шир. 220
Среднее удлинение при разрыве (не менее), %	по длине 2,8; по шир. 2,4
Группа горючести	Г1
Температурный диапазон, °С	от - 60 до + 90
Воздухопроницаемость дм ³ /(м ² *с)	1200
Удельное электрическое сопротивление, (не более) Ом*м	100

ТЕХЛИСТ
Контролит НГ

* Возможно негорючее исполнение



Контролит ГЕО – электропроводящий особопрочный композитный рулонный материал с проводящим компонентом, выполненным с применением графеновых нанотрубок

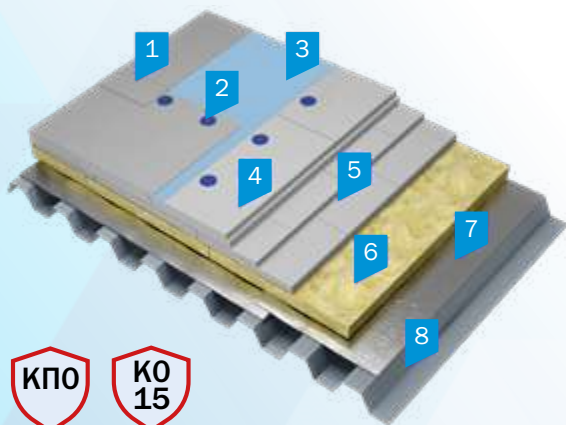
Основные параметры	Контролит ГЕО
Длина рулона, м	50
Площадь материала в рулоне, м ²	80
Плотность г/м ²	300±40
Средняя разрывная нагрузка (не менее) 1/5 Н/см	по длине 345; по шир. 180
Среднее удлинение при разрыве (не менее), %	по длине 50; по шир. 60
Группа горючести	Г4
Температурный диапазон, °С	от - 60 до + 90
Воздухопроницаемость (не более), дм ³ /(м ² *с)	14
Удельное электрическое сопротивление, (не более) Ом*м	1000

ТЕХЛИСТ
Контролит ГЕО

Возможно исполнение материала плотностью 400 или 500 г/м²

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРЫШ ПО СТАЛЬНОМУ ПРОФИЛИРОВАННОМУ НАСТИЛУ

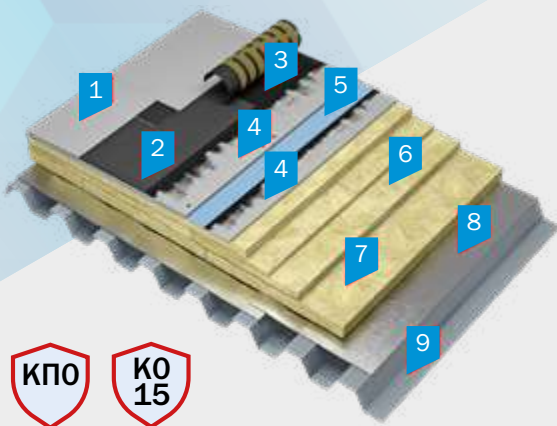
Решение для ПВХ-мембраны с XPS-утеплителем



- 1 - Кровельная ПВХ-мембрана
- 2 - Механический крепеж
- 3 - Кровельный стеклохолст Контролит НГ *
- 4 - Утеплитель экструдированный пенополистирол
- 5 - Уклонообразующий слой XPS
- 6 - Каменная вата (тепло-, звукоизоляция)
- 7 - Пароизоляция
- 8 - Профилированный лист



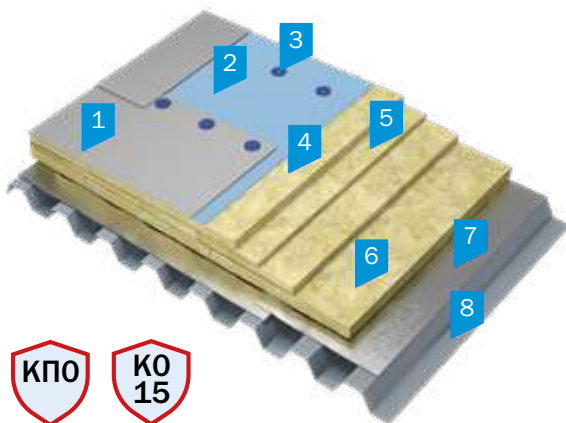
Решение для наплавляемой гидроизоляции



- 1, 2 - Наплавляемая гидроизоляция
- 3 - Праймер битумный
- 4 - Сборная стяжка из двух слоев хризотилцементных прессованных плоских листов (АЦЛ, ЦСП)
- 5 - Контролит СП *
- 6 - Плиты уклонообразующие
- 7 - Плиты тепло- звукоизоляции
- 8 - Пароизоляция
- 9 - Профилированный лист



Решение для ПВХ-мембраны с утеплением каменной ватой



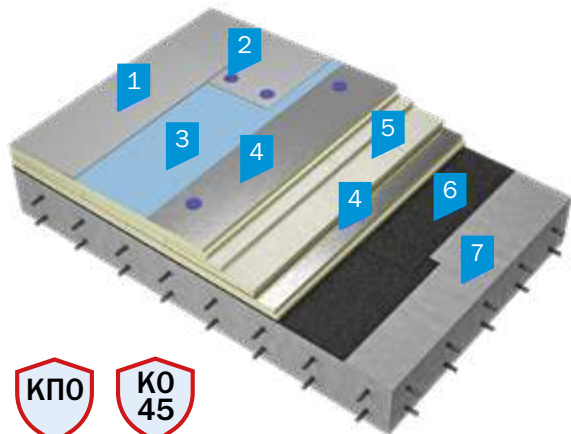
- 1 - Кровельная ПВХ-мембрана
- 2 - Кровельный стеклохолст Контролит НГ *
- 3 - Механический крепеж
- 4 - Каменная вата
- 5 - Уклонообразующий слой
- 6 - Тепло- звукоизоляция
- 7 - Пароизоляция
- 8 - Профилированный лист



*Контролит – материал, формирующий сплошной контрольно-разделительный слой. Заменяет стандартные материалы разделительного слоя.

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КРЫШ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ

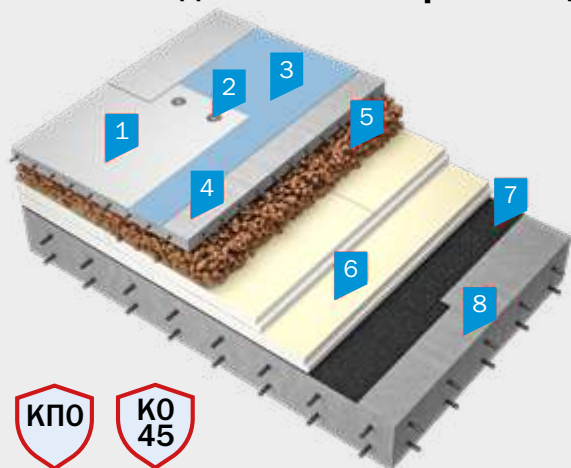
Решение для ПВХ-мембраны с теплоизоляционными PIR плитами



- 1 - Кровельная ПВХ-мембрана
- 2 - Механический крепеж
- 3 - Контролит СП / НГ / ГЕО *
- 4 - PIR плиты теплоизоляционные
- 5 - Плиты уклонообразующие
- 6 - Пароизоляция
- 7 - Железобетонное основание



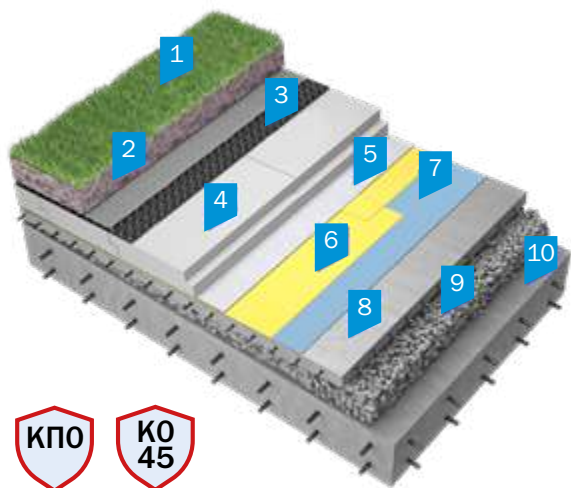
Решение для ПВХ-мембраны с цементно-песчаной стяжкой



- 1 - Кровельная ПВХ-мембрана
- 2 - Механический крепеж
3. Контролит ГЕО *
- 4 - Армированная цементно-песчаная стяжка, бетон / железобетон
- 5 - Уклонообразующий слой из керамзитового гравия
- 6 - Плиты теплоизоляционные
- 7 - Пароизоляция
- 8 - Железобетонное основание



Решение для эксплуатируемой зеленой кровли

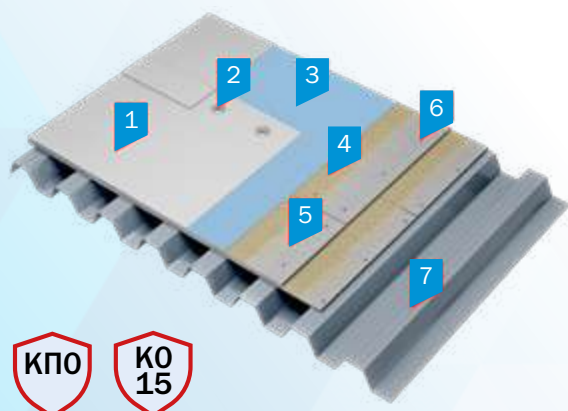


- 1 - Зеленые насаждения
- 2 - Растительный грунт (субстрат)
- 3 - Профилированная дренажная мембрана
- 4 - XPS утеплитель
- 5 - Геотекстиль иглопробивной термофиксированный
- 6 - Гидроизоляционная ПВХ-мембрана
- 7 - Контролит ГЕО / СП *
- 8 - Армированная цементно-песчаная стяжка
- 9 - Керамзитобетон
- 10 - Железобетонное основание



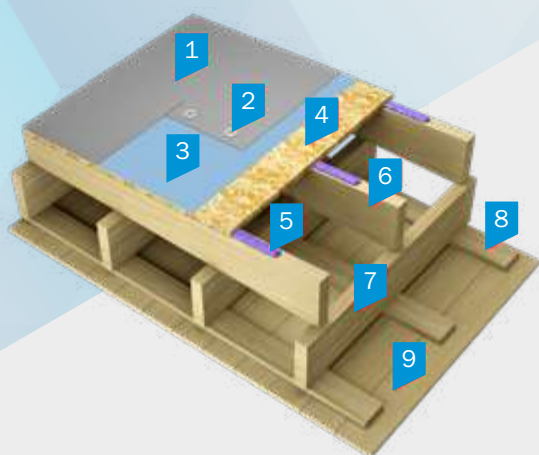
*Контролит – материал, формирующий сплошной контрольно-разделительный слой. Заменяет стандартные материалы разделительного слоя.

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЕГКОЙ КРОВЛИ И ФУНДАМЕНТА



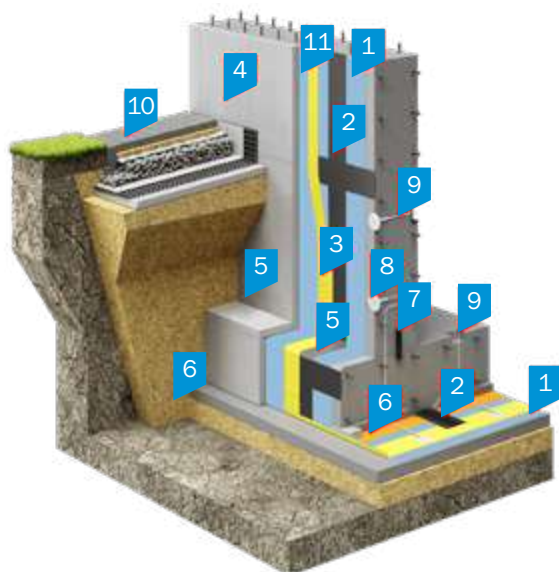
Решение для кровли холодного склада

- 1 - Кровельная ПВХ-мембрана
- 2 - Механический крепеж
- 3 - Контролит ГЕО *
- 4 - Праймер полимерный
- 5 - Плиты ХЦЛ (АЦЛ) в 2 слоя толщиной не менее 10 мм каждый
- 6 - Саморез сверлоконечный
- 7 - Профилированный лист



Решение для каркасной кровли

- 1 - Кровельная ПВХ-мембрана
- 2 - Механический крепеж
- 3 - Контролит ГЕО/ СП/ НГ *
- 4 - Фанера ФСФ | Плита OSB-3
- 5 - Клей
- 6, 7 - Доска калиброванная профилированная 45x95 мм
- 8 - Доска калиброванная профилированная 20x95 мм
- 9 - Планкен прямой



Решение для фундамента

- 1 - Контролит СП / ГЕО *
- 2 - Гидрошпонка
- 3 - Гидроизоляционная ПВХ-мембрана
- 4 - XPS утеплитель
- 5 - Лента ПВХ
- 6 - Пароизоляционная пленка
- 7 - Гидрошпонка
- 8 - ПВХ Штуцер инъекционный угловой
- 9 - Трубка инъекционная
- 10 - Отмостка
- 11 - Контролит ГЕО *



*Контролит – материал, формирующий сплошной контрольно-разделительный слой. Заменяет стандартные материалы разделительного слоя.

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

Инструментальная диагностика сплошности гидроизоляционных покрытий

Преимущества

Соответствие мировым стандартам

- ASTMs 5162, 4787, 6365
- NACEs 0188, 0274
- ГОСТ Р 59181 Дороги автомобильные общего пользования.

Мостовые сооружения. Методы неразрушающего контроля сплошности диэлектрических гидроизоляционных покрытий на пролетных строениях

2000 м²

Скорость проведения работ по контролю сплошности гидроизоляции за 8 часов

< 1 мм

Фиксация дефектов в диэлектрических гидроизоляционных покрытиях размером от укола канцелярской булавкой

0-360 °

Контролируемое покрытие может располагаться под любым углом

100 %

Возможность проверки всей площади гидроизоляционного покрытия



ИЗОТЕСТ 2.0

Находим то, что не видно глазу!

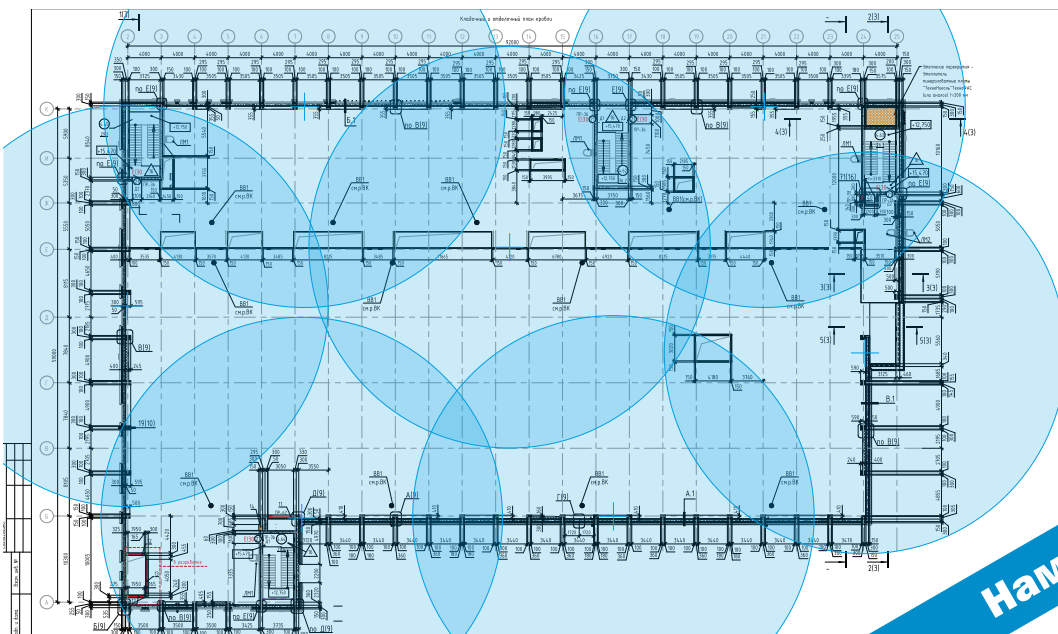


Схема расстановки электродов



Требования
к расстановке
электродов

Нам доверяют



АЛРОСА



ПРОТОН-ПМ
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СТРУКТУРА НПО ЭНЕРГОМАШ



НОВАТОР



МОСИНЖПРОЕКТ



KNAUF

КОРПОРАЦИЯ



АВИСМА



Отзывы
на сайте

Достижения

- 2017** Победитель федерального промышленного акселератора Generation S
- 2018** Победитель конкурса инновационных проектов Венчурного фонда Свердловской области
- 2019** Победитель федерального отраслевого конкурса инновационных проектов в строительной сфере BuildUP
- 2021** Призер конкурса Инноватор Москвы.
Разработан и утвержден ГОСТ Р 59181 на неразрушающий контроль герметичности гидроизоляции на мостах
- 2023** Победитель конкурса предприятий г. Екатеринбурга в номинации «Инновационное предприятие»
- 2025** Разработан и утвержден ГОСТ Р 71948 на монтаж контрольного разделительного слоя Контролит
- >90** специализированных кровельных компаний России и СНГ выполняют монтаж кровель с системами Контролит

>3 200 000 м²

кровель с системой
Контролит

