



ТЕХНОНИКОЛЬ

СЛУЖБА КАЧЕСТВА

Акт осмотра кровли из полимерной мембраны на стадии монтажа

...

Осмотр 3
№ ... от ... 2021 г.

...

Инженер Службы Качества
Телефон: ...



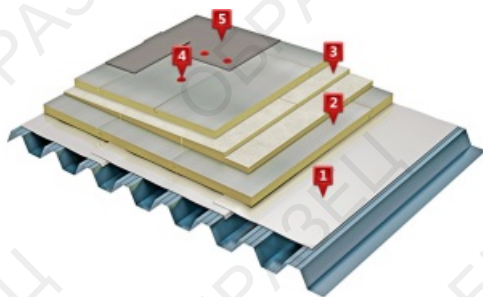
ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

WWW.TN.RU

...

...

Система: ТН-КРОВЛЯ Гарант



- | | | |
|---|------------------------------------|---------------|
| 1 | Паробарьер С (А500 или Ф1000) | |
| 2 | Плиты теплоизоляционные LOGICPIR | 100 мм |
| 3 | (отсутствует) | |
| 4 | Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ | |
| 5 | Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP | 1,5 мм |

Комментарии

В качестве уклонообразующего слоя применяются минераловатные клины ТЕХНОРУФ Н КЛИН

Комиссия

...

Инженер Службы Качества

...

Телефон: ...

...

Начальник участка

...

Телефон: ...

...

Директор

...

Вводная часть

Заказчик

...



...

Подрядчик

...



...

Площадь укладки

... м²

Дата проведения осмотра

... 2021 г.

Дата окончания работ

... 2021 г.

Номер партии

...

Осмотр объекта

Осмотр объекта

1 Условия хранения ПВХ мембраны

НЕ ОСМОТРЕНО



- ⊗ На момент осмотра кровли материал выработан.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.1 Условия хранения ПВХ мембраны

2 Условия хранения плит утеплителя

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ На момент осмотра кровли материал выработан.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.2 Условия хранения плит утеплителя

3 Тип полиуретанового герметика

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.2.2)



Комментарии

- ✓ Применяется полиуретановый герметик, тип герметика определить не удалось.

4 Тип очистителя

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ На момент осмотра кровли работы не проводились.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.4 Тип очистителя

5 Тип жидкого ПВХ

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ Не применяется.

6 Тип прижимных и краевых реек

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.2.2)



Комментарии

- ✓ Применяется специальная кровельная краевая рейка с ребрами жесткости из алюминия.
- ✓ При монтаже реек предусмотрен температурный зазор.
- ✓ Механическое крепление реек производится с шагом 200 мм.

7 Использование одобренных крепежных элементов

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ На момент осмотра кровли основной пирог на данном участке был уложен. Работы выполнены. Кровельный пирог не вскрывался.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.7 Использование одобренных крепежных элементов

8 Соответствие размеров крепежных элементов

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ На момент осмотра кровли основной пирог на данном участке был уложен. Работы выполнены. Кровельный пирог не вскрывался.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.8 Соответствие размеров крепежных элементов

9 Соответствие крепежа типу основания

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ На момент осмотра кровли основной пирог на данном участке был уложен. Работы выполнены. Кровельный пирог не вскрывался.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.9 Соответствие крепежа типу основания

10 Тип сварочного оборудования

НЕ ОСМОТРЕНО

- ❖ На момент осмотра кровли сварочные работы при помощи автоматического и ручного сварочного оборудования не выполнялись. Работы закончены.
- ❖ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.10 Тип сварочного оборудования

11 Напряжение электрического питания

НЕ ОСМОТРЕНО

- ❖ На момент осмотра кровли сварочные работы при помощи автоматического и ручного сварочного оборудования не выполнялись. Работы закончены.
- ❖ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.11 Напряжение электрического питания

12 Наличие инструментов

НЕ ОСМОТРЕНО

- ❖ На момент осмотра кровли сварочные работы при помощи автоматического и ручного сварочного оборудования не выполнялись. Работы закончены.
- ❖ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.12 Наличие инструментов

13 Инструмент с ограничением усилия

НЕ ОСМОТРЕНО

- ❖ На момент осмотра кровли основной пирог на данном участке был уложен. Работы выполнены. Кровельный пирог не вскрывался.
- ❖ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.13 Инструмент с ограничением усилия

14 Уклоны на кровле (основной, в ендове)

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.5.5)



Комментарии

- ✓ Основной уклон задан конструкциями ферм.
- ✓ Уклоны в ендовах выполнены клиновидными плитами теплоизоляции.
- ✓ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.14 Уклоны на кровле (основной, в ендове)

15 Контруклон от парапета

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Проект)



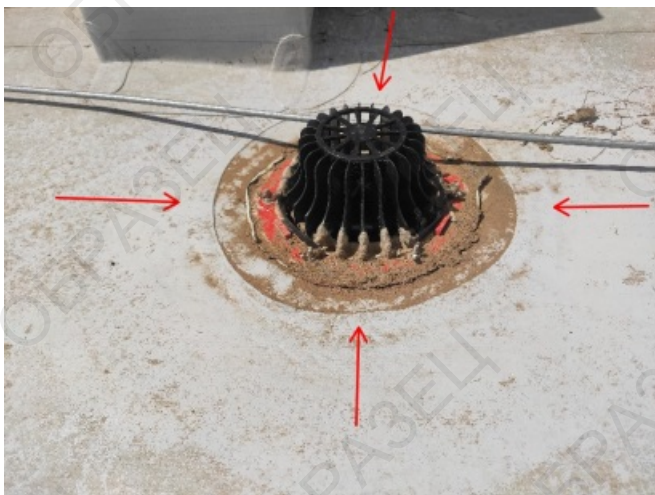
Комментарии

- ✓ Дополнительные уклоны сформированы с применением клиновидного утеплителя.
- ✓ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.15 Контруклон от парапета

16 Уклоны к воронкам

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.10)



Комментарии

- ✓ Выполнено местное понижение к водоприемным воронкам.
- ✓ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.16 Уклоны к воронкам

17 Подготовка основания

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ На момент осмотра кровли основной пирог на данном участке был уложен. Работы выполнены. Кровельный пирог не вскрывался.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.17 Подготовка основания

18 Укладка пароизоляции

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ На момент осмотра кровли основной пирог на данном участке был уложен. Работы выполнены. Кровельный пирог не вскрывался.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.18 Укладка пароизоляции

19 Укладка теплоизоляции

НЕ ОСМОТРЕНО

- ❖ На момент осмотра кровли основной пирог на данном участке был уложен. Работы выполнены. Кровельный пирог не вскрывался.
- ❖ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.19 Укладка теплоизоляции

20 Размер нахлестов рядовых швов

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.3.4)

- Боковой и торцевой нахлест – должен составлять не менее 120 мм.
- Отсутствие рваных краев полотен мембраны



Комментарии

- ✓ Боковой и торцевой нахлест составляют не менее 120 мм.
- ✓ При организации нахлеста отсутствуют рваные края полотен мембраны.
- ✓ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.20 Размер нахлестов рядовых швов

21 Разбежка полотен, либо вариант со сборной полосой

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.5.1)

- Не менее шага волны профлиста.
- Скругление всех внешних углов.



Комментарии

- ✓ Разбежка полотен мембраны равна не менее одной волне профлиста.
- ✓ При укладке мембраны все внешние углы скругляются.
- ✓ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.21 Разбежка полотен, либо вариант со сборной полосой

22 Установка крепежа в полотно

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.5.1)

- От края полотна до края крепежа не менее 10 мм.



Комментарии

- ✓ От края крепежа до края мембраны расстояние не менее 10 мм.
- ✓ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.22 Установка крепежа в полотно

23 Устройство Т-образного шва

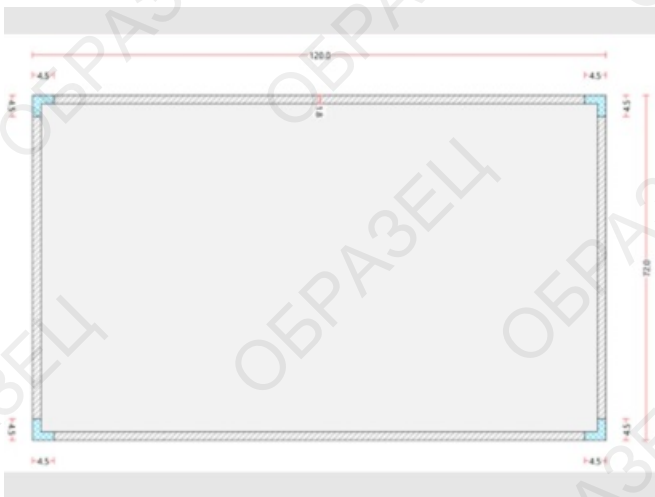
НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ На момент осмотра кровли "Т"-образные швы не были выполнены.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.23 Устройство Т-образного шва

24 Соответствие утвержденному ветровому расчету

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.5.3)



Комментарии

- ✓ Соответствует утвержденному ветровому расчету..
- ✓ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.24 Соответствие утвержденному ветровому расчету

25 Размеры угловых зон

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.5.3, Руководство п.3.5)



Комментарии

- ✓ Согласно ветровому расчету ТехноНИКОЛЬ: угловая зона 4,5 м. По факту: угловая зона 7,5 м.

26 Соответствие количества крепления в угловой зоне расчету

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.5.3, Руководство п.3.5)



Комментарии

- ✓ Согласно ветровому расчету ТехноНИКОЛЬ: количество крепежа в угловой зоне – 4,23 шт./м² (Крепеж должен быть установлен в каждую волну), рекомендуемая ширина рулона 0,525 м. По факту: количество крепежа в угловой зоне – 5,73 шт./м² (Крепеж установлен в каждую волну с шагом 190 мм). Ширина рулона - 0,7 м.

27 Размеры парапетных зон

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.5.3, Руководство п.3.5)



Комментарии

- ✓ Согласно ветровому расчету ТехноНИКОЛЬ: парапетная зона 1,8 м. По факту: парапетная зона 4,4 м.

28 Соответствие количества крепления в парапетной зоне расчету

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.5.3, Руководство п.3.5)



Комментарии

- ✓ Согласно ветровому расчету ТехноНИКОЛЬ: количество крепежа в парапетной зоне - 2,99 шт./м² (Крепеж должен быть установлен в каждую волну), рекомендуемая ширина рулона 1,05 м. По факту: количество крепежа в парапетной зоне – 4,23 шт/м² (Крепеж установлен в каждую волну с шагом 190 мм). Ширина рулона - 1 м.

Требования (Инструкция п.5.3, Руководство п.3.5)



Комментарии

- ✓ Согласно ветровому расчету ТехноНИКОЛЬ: количество крепежа в центральной зоне – 1,87 шт./м² (Крепеж должен быть установлен в каждую волну), рекомендуемая ширина рулона 2,1 м. По факту: количество крепежа в центральной зоне – 2,69 шт./м² (Крепеж установлен в каждую волну с шагом 200 мм). Ширина рулона - 2,1 м.

Требования (Руководство п.5.2, Инструкция п.4.5)



Комментарии

- ✓ Присутствует глянцевая полоса. Присутствует вытек материала. При проверке качества шва пробником непроваров не обнаружено.
- ✓ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.30 Автоматическая сварка

- ⊗ На момент осмотра кровли сварочные работы при помощи автоматического сварочного оборудования не выполнялись.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.31 Текущие режимы

- ⊗ Контрольный вырез сварного шва не производился.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.32 Качество сварного шва

Требования (Инструкция п.4.1)

- Места ручной сварки проверить пробником качества шва (плоской шлицевой отверткой)

**Комментарии**

- ✓ Выполнена проверка неразрушающим методом с помощью пробника для проверки швов. Непроваренных швов - не выявлено.
- ✓ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.33 Ручная сварка

Требования (Инструкция п.7.1)

- В случае применения цветной мембраны, рекомендуется поверх неармированной мембраны приварить мембрану такого же цвета что и основная на кровле.

**Комментарии**

- ✓ Внутренний угол выполнен с помощью конверта.
- ✓ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.34 Внутренние углы

Требования (Инструкция п.7.2)

- В случае применения цветной мембраны, рекомендуется поверх неармированной мембраны приварить мембрану такого же цвета что и основная на кровле.

**Комментарии**

- ✓ Усиления выполнены из неармированного материала.
см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.35 Наружные углы

36 Примыкания к трубам

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ Трубы большого диаметра отсутствуют по проекту.

Требования (Инструкция п.8.2)

- Наличие хомутов
- Наличие герметика
- В случае применения цветной мембраны, рекомендуется поверх неармированной мембраны приварить мембрану такого же цвета что и основная на кровле.

**Комментарии**

- ✓ Примыкание выполнено в соответствии с руководством.

38 Примыкание к парапету

СООТВЕТСТВУЕТ

Требования (Инструкция п.9)



Комментарии

- ✓ Высота заведения ПВХ мембраны на парапет - более 450 мм, дополнительное крепление гидроизоляции в парапет присутствует.
см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.38 Примыкание к парапету

39 Ограждение на кровле

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ Высота парапетов более 1000 мм.
- ⊗ см. документ № 16243-04.21 от 21 апреля 2021 г. Осмотр 2 п.39 Ограждение на кровле

40 Устройство деформационных швов

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ Отсутствует по проекту.

41 Фонари и люки

НЕ ОСМОТРЕНО



- ⊗ На момент осмотра кровли люки дымоудаления установлены.
- ⊗ Мембрана закреплена на вертикальной части люка с помощью, заранее установленной, полосы из металла с ПВХ напылением.
Выполнена противопожарная рассечка с использованием материала Logicroof NG, с приваркой к основанию через каждые 200 мм.

42 Пешеходные дорожки

НЕ ОСМОТРЕНО

- ⊗ На момент осмотра кровли пешеходные дорожки не были смонтированы.

43 Установка оборудования

- ✘ Оборудование отсутствует по проекту.

НЕ ОСМОТРЕНО

44 Флюгарка

- ✘ Отсутствуют по проекту.

НЕ ОСМОТРЕНО

45 Техника безопасности



СООТВЕТСТВУЕТ

Комментарии

- ✓ Присутствует безопасный выход на кровлю.

46 Решение о выдаче Гарантийного Сертификата Стандарт

СООТВЕТСТВУЕТ

Комментарии

- ✓ Подрядная организация прошла обучение в Учебном Центре ТехноНИКОЛЬ.
- ✓ При монтаже кровельного пирога используются все слои и комплектующие ТехноНИКОЛЬ.
- ✓ В финальном акте осмотра на стадии монтаж отсутствуют замечания.

Заключение

Основные выводы

На момент осмотра работы по устройству кровли завершены. Замечания отсутствуют.

Осмотр проведен на соответствие требований Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны и Руководства по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран. Для получения надежной и долговечной изоляционной системы Корпорация ТехноНИКОЛЬ рекомендует производить работы по монтажу и ремонту кровли при обязательном участии Службы Качества ТехноНИКОЛЬ.

Подписи

...

Инженер Службы Качества

...

Телефон: ...

...

Начальник участка

...

Телефон: ...

...

Директор

Телефон: ...

(Подпись)

(Подпись)

(Подпись)



Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ
129110, Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, эт. 5, пом. 1, к. 13
тел.: +7 495 925 55 75; факс: +7 495 925 81 55
www.tn.ru, info@tn.ru