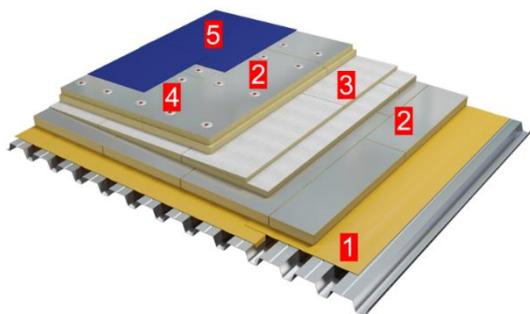




## СИСТЕМА ТН-КРОВЛЯ Гарант Индукция

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны и утеплителем из пенополиизоцианурата с механическим креплением к основанию при помощи индукционной системы сварки



### Описание системы:

Индукционная система крепления состоит из специальных металлических тарелок с полимерным покрытием, полиамидных телескопических крепежей Ø24 мм и кровельных сверлоконечных саморезов Ø4,8 мм. В зависимости от вида полимерной мембраны применяются тарелки либо с ПВХ, либо с ТПО покрытием, которые используются для крепления теплоизоляционных плит PIR. Далее к этим же тарелкам осуществляется крепление полимерной мембраны при помощи аппарата для индукционной сварки. В результате индукционного нагрева мембрана прочно приваривается к полимерному покрытию металлической тарелки, при этом прочность сварного соединения превышает прочность самой мембраны.

Такой способ крепления увеличивает скорость монтажа, позволяет

использовать рулоны максимальной ширины во всех ветровых зонах на кровле и равномерно распределить ветровую нагрузку на кровельный ковер, при этом снизив количество крепежа на квадратный метр. Количество крепежей и схема их установки определяются, согласно ветровому расчёту.

В качестве несущего основания Системы ТН-КРОВЛЯ Гарант Индукция применяют профилированный стальной лист, на который укладывается пароизоляционный слой. В зависимости от условий эксплуатации, типа объекта, условия влажности в помещении, может быть выбран определенный вид пароизоляционного материала:

- пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ, обладающая достаточными пароизоляционными свойствами для использования на объектах с сухим и нормальным влажностным режимом;
- алюминизированная пароизоляционная мембрана Паробарьер С (А500 или Ф1000), обладающая высокими пароизоляционными свойствами. Применяется на объектах с любым влажностным режимом. Рекомендуется для объектов с влажным и мокрым режимом.

Пароизоляционные материалы должны быть уложены внахлест и проклеены между собой.

В качестве теплоизоляции применены теплоизоляционные плиты на основе жесткого пенополиизоцианурата (PIR), имеющие группу горючести Г1. За счет низкой теплопроводности теплоизоляции толщина и общий вес системы значительно меньше, чем при использовании традиционных утеплителей. Высокая прочность и стойкость плит PIR к сосредоточенным нагрузкам повышает межремонтный срок службы кровли.

Кровельный ковер выполнен из ПВХ мембраны LOGICROOF, которая имеет группу горючести Г1/Г2, что в сочетании с плитами PIR позволяет применять систему ТН-КРОВЛЯ Гарант Индукция без ограничений по площади кровли.

Конструкция имеет класс пожарной опасности К0(15) по ГОСТ 30403-2012 и предел огнестойкости RE 15. Согласно Заклчению ВНИИПО, в случае использования слоя огнезащиты из каменной ваты ТехноНИКОЛЬ, закреплённого по нижнему поясу профилированных листов, конструкция будет иметь класс пожарной опасности К0(30) и предел огнестойкости RE 30.

### Область применения:

Систему ТН-КРОВЛЯ Гарант Индукция применяют в жилых, общественных, производственных, складских и сельскохозяйственных зданиях с повышенными нагрузками, возникающими при производстве работ по обслуживанию кровли (в том числе чистке снега), а также при осмотре и обслуживании размещенного на крыше оборудования.

Индукционная система крепления применяется в любых климатических зонах, особенно на объектах, расположенных на местности, относящейся к типу А (побережье, открытое поле) или в регионах с высокой ветровой нагрузкой, а также на высотных зданиях. Может применяться при капитальном ремонте крыши с заменой всех слоев изоляции.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1*	Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ, ТУ 5774-001-94384219-2007	7.06	м <sup>2</sup>	рулоны ШхД: 1,5-3,0 м x 30,0 -100 м	1,10
2	Плиты теплоизоляционные PIR Ф/Ф (ФЛ/ФЛ), СТО 72746455-3.8.1-2014	8.01	м <sup>3</sup>	плиты размером 2400x1200x20 (до 200 мм)	1,02
3**	Плиты теплоизоляционные PIR CXM/CXM SLOPE, СТО 72746455-3.8.1-2014	8.02	м <sup>3</sup>	плиты размером 1200x600	согласно расчету
4	Крепёжные элементы для индукционной системы крепления	7.46	шт.	коробка: 200 шт.	согласно расчету
5***	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP, СТО 72746455-3.4.1-2013	2.01	м <sup>2</sup>	рулоны, площадь 42 м <sup>2</sup> 2,1 м x 20 м	1,15

\* - альтернативные материалы: Паробарьер С (А500 или Ф1000);

\*\* - альтернативные материалы: ТЕХНОРУФ Н40 КЛИН;

\*\*\* - альтернативные материалы: LOGICROOF V-RP FR, V-RP Arctic; ECOPLAST V-RP, V-RP Siberia.

### Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран», «Инструкции по монтажу однослойной кровли из полимерной мембраны» Корпорации ТехноНИКОЛЬ и СТО 72746455-4.1.1-2014 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Крыши с водоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов. Материалы для проектирования и правила монтажа. Москва 2014».