



ПромГражданПроект

КРОВЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Честный и надежный партнер гарантирует качество по низким ценам

Содержание



О компании	3
Реквизиты компании	4
Свидетельства	5-6
Лицензии и разрешения	7
Сертификаты и квалификационные свидетельства	8-9
Комплексные предложения по ремонту кровель	10
Объекты	11-18
Благодарственные письма и грамоты	19-29

СМИ о нас: Технология строительства кровли на Олимпийском объекте малая ледовая арена «Шайба»	30-31
СМИ о нас: Материалы «ТехноНиколь» на кровле малой ледовой арены в Сочи	32
СМИ о нас: Новая подкладка для старой шубы	33-34
Виды кровельных пирогов	35-47
Наши клиенты	48



Строительная компания ООО «ПромГражданПроект» предлагает широкий спектр кровельных работ и услуг:

- **Гидроизоляционные работы:**
 - Гидроизоляция подфундаментных плит и стен заземленных частей фундаментов зданий.
- **Устройство новых и комплексный ремонт старых плоских кровель различной сложности:**
 - Мягкие кровли из битумно-полимерных наплавляемых материалов, ПВХ и ТПО мембраны;
 - Устройство террас, эксплуатируемых и зелёных кровель.
- **Устройство новых и комплексный ремонт старых скатных кровель различной сложности:**
 - Возведение деревянных и металлических стропильных систем;
 - Фальцевые кровли;
 - Строительство мансард;
 - Кровли из металлической черепицы и профилированного листа;
 - Устройство кровель из гибкой битумной черепицы;
 - Монтаж кровель из натуральной цементно-песчаной черепицы.

Профессионализм и высокая квалификация специалистов компании «ПромГражданПроект» позволяет обеспечить отличное качество производства работ. Учитывая Ваши технические и технико-экономические запросы, осуществить работы любой сложности, в рамках оптимального для Вас соотношения цены и качества в необходимые для Вас сроки.

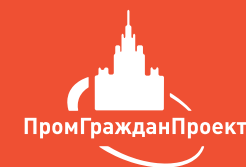
Отвечая за надежность выполненных нами работ, мы предлагаем гарантии сроком от 3-х до 7 лет в зависимости от вида работ и стоимости применяемых материалов.

Поддерживая постоянные партнерские отношения с официальными дистрибьюторами фирм-производителей кровельных материалов, мы предлагаем оптимальные решения по их поставкам и гарантируем соблюдение необходимых сроков доставки со значительной скидкой.

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций:
СРО-С-244-13042012.

Свидетельство № 0251.01-2013-7709897697-С-244.

Реквизиты компании



• 4 •

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	Общество с ограниченной ответственностью «ПромГражданПроект-1»
ИНН/КПП	7709897697 / 772301001
ОГРН	1127746132546
Юридический адрес	115088, г. Москва, ул. Угрешская д. 2, стр. 82
Почтовый адрес	115088, г. Москва, ул. Угрешская д. 2, стр. 82
Код ОКПО	38385244
Код ОКАТО	45286580000
ОКВЭД	45.1
ОКОПФ/ОКФС	65/16
Генеральный директор	Велькин Николай Николаевич
Расчетный счет	40702810600000643601 в АКБ «Мастер-Капитал» (ОАО)
Корреспондентский счет	301018103000000000730
БИК	044585730
Телефон	8 (495) 665-69-05

Форма № 1-1-Учет
Код по КНД 1121007

Федеральная налоговая служба
СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ**

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация

Общество с ограниченной ответственностью "ПромГражданПроект-1"
(полное наименование российской организации)

в соответствии с учредительными документами

О Г Р Н 1127746132546

поставлена на учет в соответствии с
Налоговым кодексом Российской Федерации

в налоговом органе по месту нахождения **Инспекция Федеральной налоговой службы № 23**
(число, месяц, год)

по г. Москве 7723

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен ИНН/КПП 7709897669 / 772301001

Главный государственный
налоговый инспектор
Межрайонной ИФНС России
№ 46 по г. Москве

И. В. Мадикова
(подпись, фамилия, инициалы)

МП

серия 77 № 015304399

Форма № Р 51001

Федеральная налоговая служба
СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом "О
государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей"
в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании
юридического лица

Общество с ограниченной ответственностью "ПромГражданПроект-1"
(полное фирменное наименование юридического лица на русском языке с указанием организационно-правовой
формы)

ООО "ПромГражданПроект-1"
(сокращенное фирменное наименование юридического лица на русском языке)

28 февраля 2012 за основным государственным регистрационным номером
(число) (месяц, пропись) (год)

1127746132546

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
(наименование регистрирующего органа)

Главный государственный
налоговый инспектор
Межрайонной ИФНС России
№ 46 по г. Москве

Батонова Е. А.
(подпись, ФИО)

МП

серия 77 № 014578669

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство
**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА»**
РФ, 119019, г. Москва, Малый Знаменский пер., д. 7/10, стр. 3 www.pr-os.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых
организаций
СРО-С-244-13042012

г. Москва « 18 » февраля 2014 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 0251.03-2013-7709897697-С-244

Выдано члену саморегулируемой организации:
**Общество с ограниченной ответственностью
«ПромГражданПроект-1»**
ИНН 7709897697, ОГРН 1127740132546, Адрес: 115083, г. Москва, ул. Угрюмов, д. 2, стр. 82

Основание выдачи Свидетельства: Решение Правления Некоммерческого Партнерства «Саморегулируемая
организация «Объединение организаций строительного комплекса»,
Протокол № 204 от « 18 » февраля 2014 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему
Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия « 18 » февраля 2014 г.
Свидетельство без приложения не действует.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного № 0251.02-2013-7709897697-С-244 от 14.05.2013 г.

Вice-президент Партнерства Драчев Д. И.

Приложение
к Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам
работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов
капитального строительства
от « 18 » февраля 2014 г.
№ 0251.03-2013-7709897697-С-244

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты
капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член
Некоммерческого Партнерства «Саморегулируемая организация «Объединение организаций
строительного комплекса»

**Общество с ограниченной ответственностью
«ПромГражданПроект-1»**
имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	лет

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты
капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым
член Некоммерческого Партнерства «Саморегулируемая организация «Объединение организаций
строительного комплекса»

**Общество с ограниченной ответственностью
«ПромГражданПроект-1»**
имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промышленных трубопроводов)
2.	Устройство кровель
3.	Работы по осуществлению строительного контроля привлеченным застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем
4.	Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлеченным застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком) стоимость которых по одному договору не превышает 60.000.000 (шестьдесят миллионов) рублей

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов,
объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Некоммерческого Партнерства
«Саморегулируемая организация «Объединение организаций строительного комплекса»

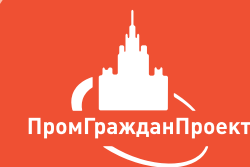
**Общество с ограниченной ответственностью
«ПромГражданПроект-1»**
имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	Земельные работы
2.	Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций
3.	Монтаж металлических конструкций
4.	Устройство ослепной изоляции
5.	Устройство металлических покрытий
6.	Нанесение лакокрасочных покрытий при устройстве монолитного пола и в помещениях с агрессивными средами
7.	Антисептирование деревянных конструкций
8.	Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудованию
9.	Работы по огнестойкости строительных конструкций и оборудованию

Общество с ограниченной ответственностью «ПромГражданПроект-1» вправе заключать договоры по
осуществлению организацией работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов
капитального строительства, стоимость которых по одному договору составляет до
шестьдесяти миллионов рублей.

Вice-президент Партнерства Драчев Д. И.

Лицензия и разрешение



. 7 .



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 8-Б/02969 от 21 августа 2013 г.

На осуществление: Деятельности по монтажу, техническому
обслуживанию и ремонту средств обеспечения
пожарной безопасности зданий и сооружений

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

- Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций

Настоящая лицензия Обществу с ограниченной ответственностью
предоставлена: «ПромГражданПроект-1»
ООО «ПромГражданПроект-1»

**Основной государственный регистрационный
номер юридического лица
(индивидуального предпринимателя):** 1127746132546

Идентификационный номер налогоплательщика: 7709897697

№ 109018

© С. Стороженко 2013. "ПромГражданПроект" (ООО "ПромГражданПроект-1"). Лицензия № 8-Б/02969 от 21.08.2013. Тираж 1000 экз. Москва, 2013.



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ЕВРОКАЧЕСТВО»**

Зарегистрирована в едином реестре систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
регистрационный номер № РОСС RU.3955.04ЖПНО

Руководящий орган ООО «Центр поддержки строительства»
Орган по сертификации ООО «БизнесПроект»
129090, г. Москва, Переулок Васнецова, д. 9, стр. 4

РАЗРЕШЕНИЕ
№ РОСС RU.3955.04ЖПНО /Р.00010

ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью
«ПромГражданПроект-1»
109544, г. Москва, ул. Рабочая, д. 33, пом. № 4, комн. 23
ИНН 7709897697

На основании сертификата РОСС RU.3955.04ЖПНО/СМК.00010

**Настоящее разрешение предоставляет право
на применение Знака соответствия
системы добровольной сертификации «ЕВРОКАЧЕСТВО»**

Условия применения знака соответствия:
Фирменные бланки предприятия, договоры, рекламные и печатные
издания

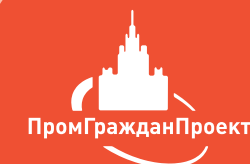
Срок действия разрешения с 16 января 2013 г. по 15 января 2016 г.

Руководитель органа по сертификации  А. А. Астахов



Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать постоянное выполнение работ в соответствии с вышеуказанным
стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации СДС «ЕВРОКАЧЕСТВО» и подтверждаться при
продолжении ежегодного инспекционного контроля

Сертификат и квалификационное свидетельство



. 8 .

СЕРТИФИКАТ

ООО «ПромГражданПроект-1»
является официальным подрядчиком
ООО «УТС ТехноНИКОЛЬ» на территории
Москвы и Московской области

Московское торговое отделение
Компании «ТехноНИКОЛЬ»

Директор по развитию региона Москва
Компании «ТехноНИКОЛЬ»

140004, г. Люберцы
ул. Транспортная д. 2
тел. (495) 921-29-99
факс (495) 921-46-17
<http://www.ts.in.ru>

Обособленное
подразделение
«Люберцы»
ИПТ 502745001
№ 7701

Неверов Д.А.

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

НАСТОЯЩЕЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО

ООО «ПромГражданПроект-1»
является авторизованным подрядчиком
по монтажу системы кровельной теплоизоляции ROCKWOOL (система ROCKROOF)

Свидетельство выдано: 1 июня 2014 Директор по продажам ROCKWOOL Russia
Действительно до: 31 декабря 2014 МАКСИМ ТАРАСОВ



Сертификат 2014

ООО «ПромГражданПроект-1»

является авторизованным
подрядчиком ISORAL® Россия

действителен до 31.12.2014

Генеральный директор
ISORAL® Россия



Кудоваров К.Е.

Комплексные предложения по ремонту кровель



• 10 •



Good roof



КОМПЛЕКСНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО
РЕМОНТУ КРОВЕЛЬ



Разработано компанией
«ПромГражданПроект»



Гостиница «КИЕВСКАЯ». Устройство кровли с применением материала Техноэласт, г. Москва, 7 500 м², 2014 г.



Устройство кровли Бизнес-центр «Danilov Plaza», 2570 м², 2014 г.



Устройство кровли Детского мира, г. Москва, 7200 м², 2014 г.



Реконструкция кровли здания Павелецкого вокзала площадью 10 500 м² с применением гидроизоляционного материала Техноэласт, 2013 г.



Комплексный монтаж кровли с применением ПВХ мембраны и битумно-полимерной гидроизоляции на «**Малой ледовой арене для хоккея с шайбой**» вместимостью 7 тыс. зрителей, 7 000 м², Краснодарский край, г. Сочи, Имеретинская низменность, 2012 г.



Комплексный монтаж кровли на объекте «**Тренировочная арена для хоккея с шайбой**», 6 700 м², Краснодарский край, г. Сочи, Имеретинская низменность, 2012 г.



Комплексный монтаж кровли на объекте «**Тренировочный центр для фигурного катания**» площадью 5 000 м², Краснодарский край, г. Сочи, Имеретинская низменность, 2012 г.



Устройство кровли «**Арена для керлинга**» площадью 3 000 м², Краснодарский край, г. Сочи, Имеретинская низменность, 2012 г.



ОАО «ВНУКОВО». Устройство кровли с применением мембраны Logicroof, 14 000 м², 2013 - 2014 гг.



Школа начального и среднего образования на 1100 учащихся. Устройство кровли с применением материалов Техноэласт и ПВХ-мембраны Logicroof. г. Москва, Новые Ватушки, 5 600 м², 2014 г.



Производственно-складской комплекс ООО «САНГРИ ПОЛИГРАФСЕРВИС». Устройство кровли с применением ПВХ-мембраны Sikarplan. Одинцово, 10 000 м², 2014 г.



Складской Комплекс. Устройство кровли с применением ПВХ-мембраны Фатрафол-810, МО, г. Климовск, 10 500 м², 2014 г.



Комплексный монтаж кровли с применением ПВХ мембраны, ТЦ «Конструктор», площадь 5 600 м², МКАД, 25-й км, 2013 г.



Комплексный монтаж кровли с применением ПВХ мембраны производственно-складского комплекса «АРС- Холдинг», площадь 8 000 м², г. Зеленоград, 2013 г.



Комплексный монтаж кровли с применением ПВХ мембраны на зданиях 5 и 6 очереди производственно-складского комплекса «С-Логистик», площадь 14 000 м², г. Зеленоград, 2013 г.



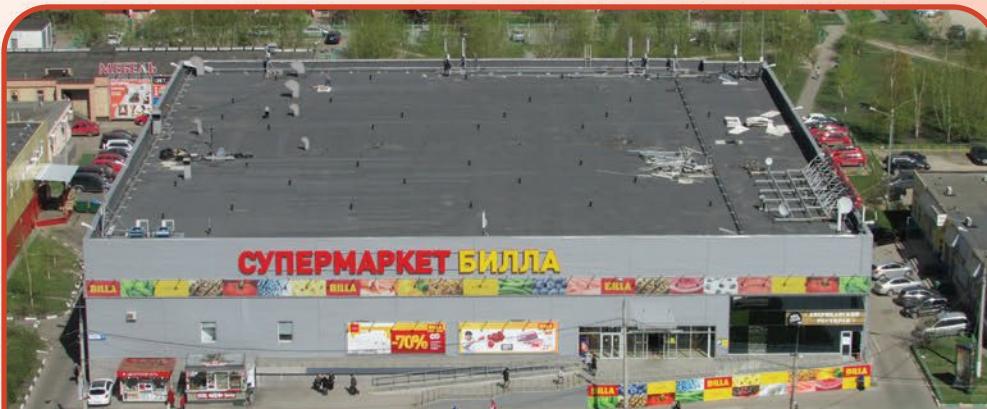
Ремонтно-складской комплекс «Либхерр», монтаж кровли ПВХ-мембраны Logicroof, 2000 м², 2014 г.



Устройство кровли здания складского корпуса К-9 из профлиста ООО «Логистический парк «Томилино», площадь 14 000 м², Московская область, Люберецкий район, п. Томилино, мкр. Птицефабрика, строение лит. А, А1, 2012 г.



Комплексный монтаж кровли с применением ПВХ мембраны на здании авто-центра «Ниссан», площадь 3400 м², г. Балашиха, 2012 - 2013 гг.



Реконструкция кровель сети продуктовых магазинов «БИЛЛА», 17 магазинов общей площадью 21 000 м². Гидроизоляционный материал Техноэласт, Унифлекс, 2013 - 2014 гг.



Торговый центр «Гудзон», Каширское шоссе, вл. 12, площадь 31 000 м². Устройство кровли с применением гидроизоляционного материала Техноэласт, 2013 г.



Реконструкция кровли здания **«Банк ВТБ»**, Перовское шоссе, площадь 3 000 м². С использованием гидроизоляционного материала Техноэласт, 2013 г.



Устройство кровли из металлочерепицы, **жилищный комплекс «Западное Кунцево»**, МО, д. Ромашково, 4 500 м², 2013 г.



Комплексный монтаж кровли с применением битумно-полимерной гидроизоляции производственно-административного здания **«Стильные кухни»** площадью 24 000 м², г. Щелково, 2014 г.



Радар Дон-2Н. Реконструкция кровли военного локатора, единственного в мире, в/ч 03523, п. Софрино-1, площадь 10 000 м². С применением гидроизоляционного материала Техноэласт, 2014 г.



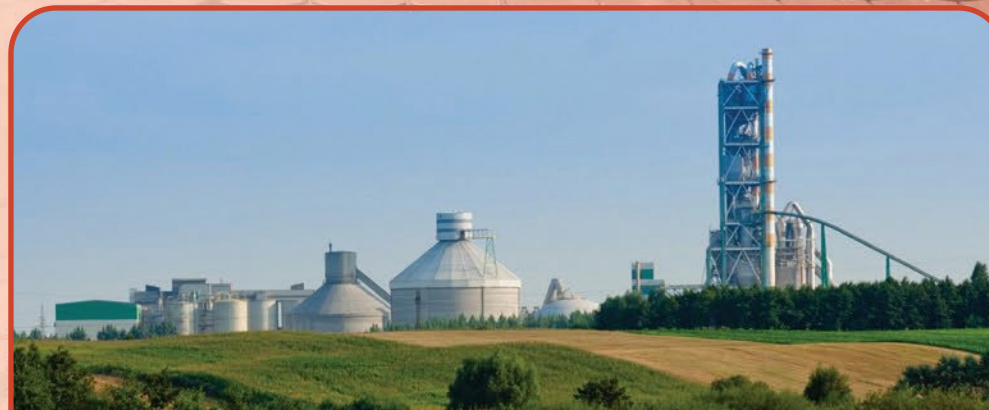
Устройство кровельного пирога, **жилой дом**, г. Солнечногорск, 990 м², 2012 г.



Ремонт инверсионной кровли, **гостиница «Ritz Karlton»**, г. Москва, 1 200 м², 2009 г.



Немецкая школа им. Ф. П. Газа при посольстве Федеративной Республики Германии. Ремонт кровли с применением материала Техноэласт. г. Москва, 1 000 м², 2013 г.



Комплексный монтаж кровли с применением битумно-полимерной гидроизоляции производственных и административных зданий **«Цементного завода Лафарж»**, 7100 м², Калужская обл., д. Ферзиково, 2013 г.

- Комплексный монтаж кровли с применением битумно-полимерной гидроизоляции Многофункционального центра площадью 740 м², г. Электросталь, ул. Мира, д. 24, 2013 г.;
- Комплексный монтаж кровли с применением битумно-полимерной гидроизоляции производственно-административного здания «ТЦ Дубровка», площадь 16 000 м², г. Москва, 2012 г.;
- Комплексный монтаж кровли с применением битумно-полимерной гидроизоляции производственных и административных зданий «Цементного завода Лафарж», 7 100 м², Калужская обл., д. Ферзиково, 2013 г.;
- Комплексный монтаж кровли Жилого Комплекса «Два Капитана», Ленинский пр., 5 и 8 участки, ЗАО ИСГ «Норманн», 2011 г.;
- Ремонт кровельного покрытия с применением битумно-полимерной гидроизоляции и ремонт межпанельных швов методом промышленного альпинизма жилых домов, г. Звездный городок, Московская область, 2011 г.;
- Ремонт кровельного покрытия с применением битумно-полимерной гидроизоляции производственных и лабораторных зданий ФГУП «КБ Точмаш им. А.Э. Нудельмана», Москва, ул. Введенского, 2011- 2012 гг.;
- Комплексный монтаж холодной кровли с применением битумно-полимерной гидроизоляции и сухой сборной стяжки на навесе над переходом между метро «Планерная» и ТПУ «Планерная», ООО ПСФ «Сталькон», 2011 г.;
- Комплексный монтаж кровли с применением ПВХ мембраны на здании автоцентра «Тойота-Лексус», Московская обл., г. Мытищи, 2012 г.;
- Ремонт кровельного покрытия с применением битумно-полимерной гидроизоляции на административном здании ООО «Нефтяной Дом», г. Москва, пр. Вернадского, 2012 г.;
- Устройство кровли ангаров для самолетов 1 и 2-й очереди «Аэропорта Внуково» из ПВХ мембраны, общая площадь 14 000 метров, 2014 г.;
- Ремонт кровли здания завода «ЗИЛ», площадь 11 000 м². С использованием материала Унифлекс, 2013 г.;
- Реконструкция кровли представительства Немецкого Посольства, ул. Вернадского, площадь 1 500 м². Применялся материал Техноэласт, 2013 г.

Благодарственное письмо



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

ООО «ПромГражданПроект-1»

От имени ГК «Олимпстрой» и от себя лично выражаю всему коллективу ООО «ПромГражданПроект-1» искреннюю признательность за высокий профессионализм, добросовестное отношение к делу, ответственность, самоотверженный труд и активное участие в реализации объектов п. 8 «Малая ледовая арена для хоккея с шайбой вместимостью 7 тыс. зрителей», п. 13 «Ледовая арена для керлинга вместимостью 3 тыс. зрителей», п. 14 «Тренировочная ледовая арена для хоккея с шайбой» и «Тренировочный центр для фигурного катания и шорт-трека» Программы строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта.

Благодаря сложившимся партнерским отношениям и конструктивному взаимодействию мы обеспечили успешное осуществление масштабного проекта по подготовке к проведению XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года!

Вице-президент ГК «Олимпстрой»

А.В. Горностаев

2014 год



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Администрация городского поселения Беломут
выражает искреннюю признательность
и глубокую благодарность

заместителю генерального директора
ПромГражданПроекта

Велькину Николаю Николаевичу
за проведенный капитальный ремонт
Дома культуры п. Беломут

С уважением,
Глава городского
поселения Беломут



2010г.

Р.Н. Кусков





БАДИТСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ №48
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Генеральному директору
ООО «ПромГражданПроект-1»
Велькину Николаю Николаевичу

Благодарственное письмо.

ООО «Бадитская Строительная Компания №48», выражает
благодарность Генеральному директору ООО «ПромГражданПроект-1» за
долгосрочное сотрудничество, в том числе за качественное и своевременное
выполнение работ по устройству кровель на олимпийских объектах г. Сочи:

- Ледовая арена для хоккея с шайбой
- Тренировочный центр для хоккея с шайбой
- Ледовая арена для керлинга
- Тренировочный центр для фигурного катания

Надеемся на долгосрочное сотрудничество !

Первый заместитель
Генерального директора
ООО «БСК №48»



А.К. Жуков



ООО "ИСК "Славабласть"
119121, Москва, 1-й Тружеников пер., д. 4
тел./факс: + 7 (499) 248 1526; + 7 (495) 956 7860
e-mail: info@ispravobd@yandex.ru

СЛАВОБЛАСТЬ


Благодарственное письмо ООО «ПромГражданПроект – 1»

От имени ООО «Инвестиционная Строительная Компания «Славабласть» И от себя лично выражаю всему коллективу ООО «ПромГражданПроект – 1» искреннюю признательность за высокий профессионализм, добросовестное отношение к делу, ответственность, самоотверженный труд и активное участие в реализации объекта п. 13 «Ледовая арена для керлинга вместимостью 3 тыс. зрителей» Программы строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта.

Благодаря сложившимся партнерским отношениям и конструктивному взаимодействию мы обеспечили успешное осуществление масштабного проекта по подготовке к проведению XXII Олимпийских игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014г

Генеральный директор ООО «ИСК Славабласть»  В.А. Куликов



Благодарственное письмо

Велькину Николаю Николаевичу

Генеральному директору
ООО "ПромГражданПроект-1"

Благодарим Вас за неоценимую помощь и труды,
которые оказываются Вами Храму во имя Успения Пресвятой

Богородицы и д. Белоушино Некрасовского района
Ярославской области.

Благодарение Ваше да принимается с Вами

Пресвященник

Виктор Викентий


Ярославский и Костромской епархии

г. Ярославль 2014



ООО «Трансстройинвест»

Юр. адрес: 119017, г. Москва, Щетининский переулок, д.4, стр.1

телефон/факс: 8(499) 749-10-69

электронная почта: office@tsi.com.ru

office@000transstroyinvest.ru

31.03.2014 № 435-03-14
на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ПромГражданПроект-1»
Г-ну Велькину Н. Н.

Благодарственное письмо.

ООО «Трансстройинвест» выражает благодарность Генеральному директору ООО «ПромГражданПроект-1» за качественное и своевременное выполнение работ по устройству кровель на объектах инфраструктуры в аэропорту Внуково: «Ангар для самолетов А-340-300 и А-319 на территории ОАО «ВАРЗ №400», Ангар №25», «Ангар для установки самолетов комплекса бизнес-авиации на территории ОАО «ВАРЗ-400», Ангар №26».

Генеральный директор

Голубев Ю.В.

Главы городского округа Звездный городок,
руководителя администрации городского округа
Звездный городок и Совета депутатов городского округа
Звездный городок Московской области
**заместителю генерального директора
ООО «ПромГражданПроект»**

Велькину

Николаю Николаевичу

*за подготовку Звездного городка
к Торжественному мероприятию,
посвященному 50-летию полета
Ю.А. Гагарина в космос,
состоявшемуся 11 апреля 2011 года,
и высокое профессиональное мастерство*

Глава городского округа
Звездный городок
Московской области


Н.Н. Рыбкин

Руководитель администрации
городского округа Звездный городок
Московской области


А.А. Волков

11 апреля 2011 года





ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

НАГРАЖДАЕТ

**ВЕЛЬКИНА
НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА**

заместителя генерального директора
общества с ограниченной ответственностью
«ПромГражданПроект»

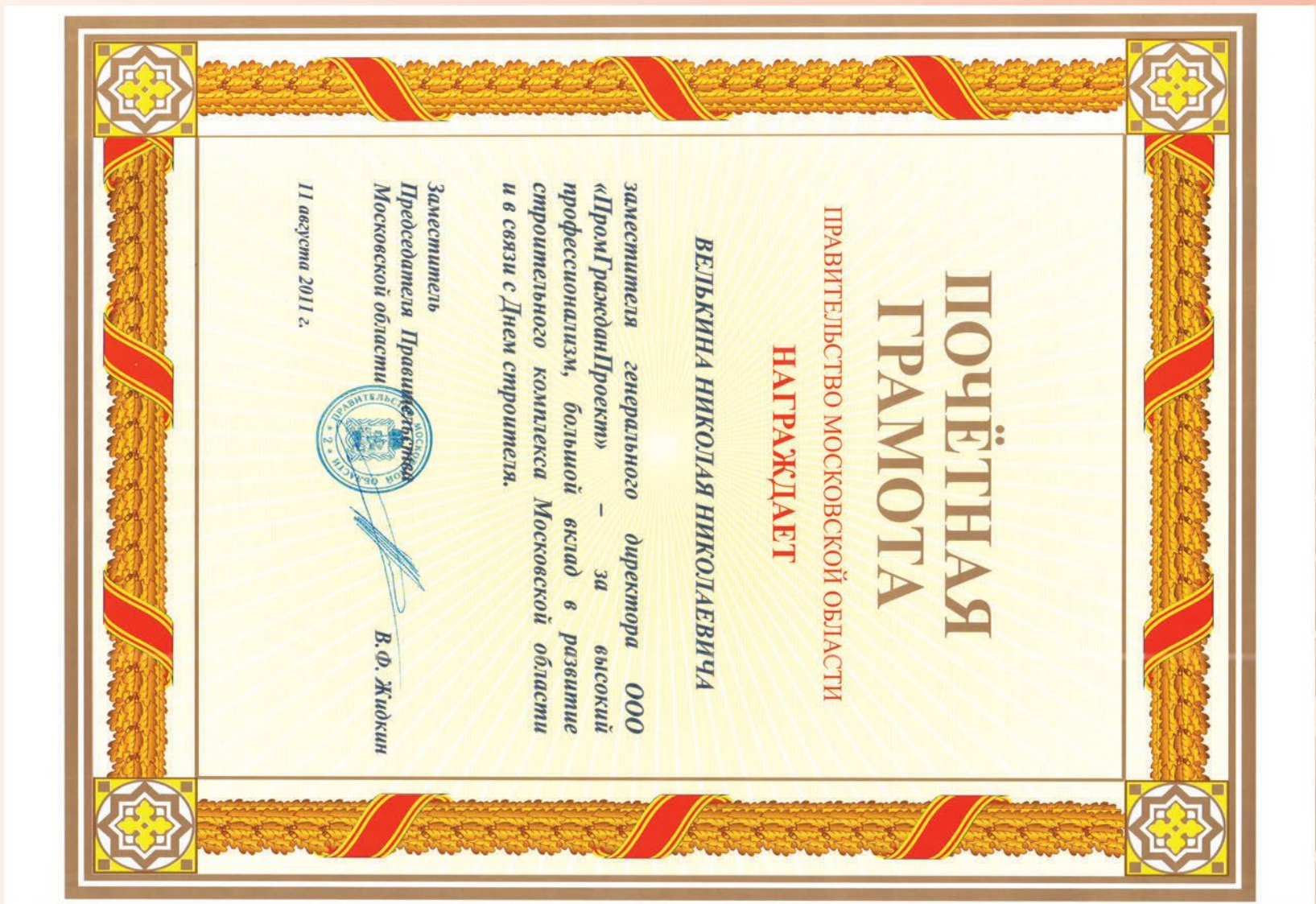
за активное участие в строительстве жилья
для пострадавших семей-позорельцев
в городском поселении Белоомут
Духовицкого муниципального района
Московской области.

Министр строительства
Правительства
Московской области



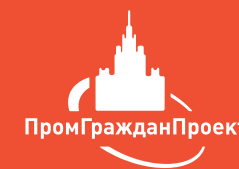
30 октября 2010 года

П.С. Перепелкина



ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА КРОВЛИ НА ОЛИМПИЙСКОМ ОБЪЕКТЕ «МАЛАЯ ЛЕДОВАЯ АРЕНА «ШАЙБА»

М.А.Петрова



• 30 •

Компания «ПромГражданПроект-1» во главе с Николаем Велькиным занималась строительством кровель крупнейших Олимпийских объектов в г. Сочи. Один из успешно выполненных проектов компании – устройство кровли на объекте «Малая ледовая арена для хоккея с шайбой вместимостью 7000 зрителей, Имеретинская низменность».

Описание объекта

Малая ледовая арена «Шайба» в Сочи – второй по значимости хоккейный спортивный объект во время зимней Олимпиады 2014 года. Площадь застройки – 9 710 м². Сооружение в плане имеет эллипсоидную форму: 101х131 м по осям колонн.

Конструкция представляет собой металлический каркас с перекрытиями из профилированного настила. Кровля двухуровневая: верхний уровень – куполообразной формы площадью около 7 тыс. кв. м, нижний – плоская поверхность из профнастила площадью около 6 тыс. кв. м. Был уложен классический «кровельный пирог».



Выбор материалов

При устройстве кровельного пирога использовались материалы отечественного производства: верхний уровень кровли – поливинилхлоридная мембрана Logicroof толщиной 1,2 мм, предназначенная для гидроизоляции открытых плоских кровель с высокими противопожарными требованиями и для применения в особых климатических условиях. В качестве теплоизоляции использован минераловатный утеплитель «Технорuf», негорючий, в 2 слоя. На нижнем уровне кровли уложена наплавленная рулонная битумно-полимерная гидроизоляция «Техноэласт ЭПП» и «Техноэласт ЭКП» по цементно-песчаной стяжке.

«Подводные камни» при строительстве

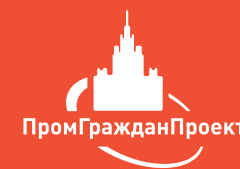
Основной проблемой при работе стала доставка строительных материалов на объект. Запрет на передвижение в г. Сочи грузовых автомобилей весом более 10 тонн являлся осложняющим работу фактором. Грузовики с 20-тонным грузом разгружали по 10-тонным автомашинам, которые доезжали до проходного пункта, а там вручную грузы перегружались на погрузчик, имевший аккредитацию и пропуск на территорию Олимпийского парка.

Другим осложняющим работу под открытым небом фактором были погодные условия. Зима в г. Сочи – период тропических ливней. Летом – жара, температура доходит до +50 градусов, непрекращающийся ветер.

Огромное внимание предприятие уделяло безопасности рабочего процесса и, в частности, безопасности каждого сотрудника. Обязательно оформлялась страховка работников при подписании контракта на работу.

ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА КРОВЛИ НА ОЛИМПИЙСКОМ ОБЪЕКТЕ «МАЛАЯ ЛЕДОВАЯ АРЕНА «ШАЙБА»

М.А.Петрова



• 31 •

Международная оценка

К объектам Олимпийских игр предъявляются высочайшие стандарты. У нас было чувство внутренней ответственности не только перед Россией, но и перед всем миром.

Строительству кровли были отведены сжатые сроки, но нашей компании удалось достигнуть отличного качества при данных условиях. Реализация всех этапов строительства контролировалась РосТехНадзором. Работу международные инспекторы оценили на «отлично», отметив соответствие спортивных объектов техническим требованиям Международного олимпийского комитета.

Удаленность объекта

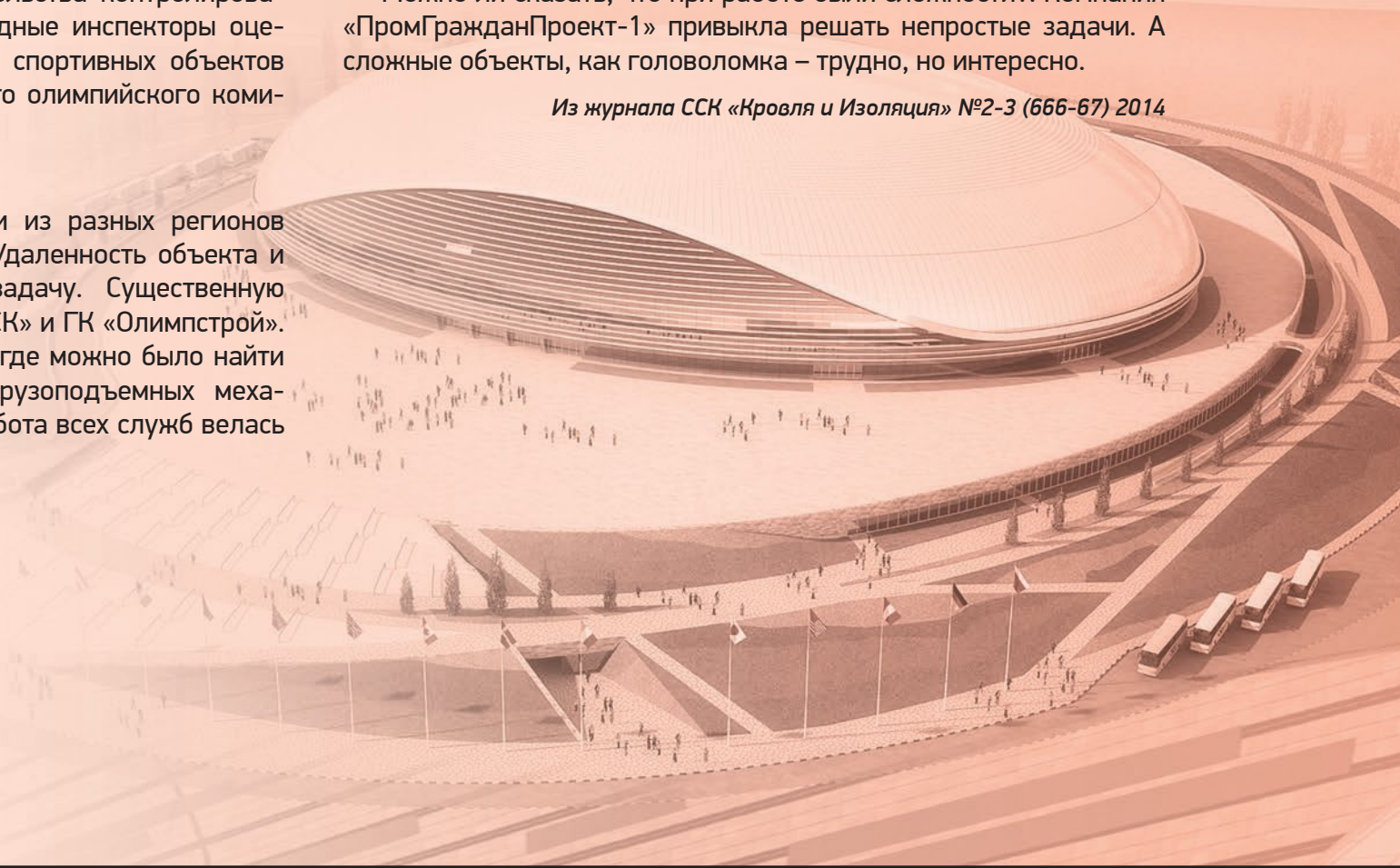
Рабочие для строительства прибывали из разных регионов России, им предоставлялись общежития. Удаленность объекта и отсутствие готовых дорог усложняло задачу. Существенную помощь оказывал генподрядчик – ООО «БСК» и ГК «Олимпстрой». На объектах имелаась общая база данных, где можно было найти информацию по поставщикам, аренде грузоподъемных механизмов, транспорту и многому другому. Работа всех служб велась по будням и выходным дням.

Итог работы

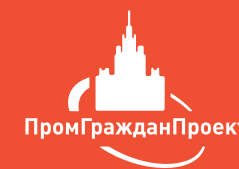
Благодаря сплоченности и оперативности нашего персонала строительство было закончено качественно и в срок. Компания получила благодарственное письмо от ГК «Олимпстрой» за профессиональную работу. Технологии монтажа кровли отработаны многолетним опытом и для нас они не новы.

Можно ли сказать, что при работе были сложности?! Компания «ПромГражданПроект-1» привыкла решать непростые задачи. А сложные объекты, как головоломка – трудно, но интересно.

Из журнала ССК «Кровля и Изоляция» №2-3 (666-67) 2014



МАТЕРИАЛЫ «ТехноНИКОЛЬ» НА КРОВЛЕ МАЛОЙ ЛЕДОВОЙ АРЕНЫ В СОЧИ



• 32 •

В 2013 году компания ООО «ПромГражданПроект» завершила комплекс работ по устройству мембранной кровли на трех Олимпийских объектах: «Тренировочная ледовая арена для хоккея с шайбой», «Малая ледовая арена для хоккея с шайбой», «Тренировочная ледовая арена для фигурного катания», и наплавляемой кровли на объекте «Арена для керлинга». Для проведения работ были использованы материалы производителя «Техно-НИКОЛЬ».

К проведению Олимпиады - 2014 в Сочи Корпорация «Техно-НИКОЛЬ» осуществляет поставки материалов на ряд спортивных объектов. Так, в настоящий момент осуществляется монтаж Малой ледовой арены «Шайба».

Согласно проекту, это сборно-разборный объект, и все его конструкции - трибуны, монтажные перекрытия, перегородки и конструкции ледового поля - временные, кроме фундаментной

плиты. На этом фундаменте в постолимпийский период будет построен выставочный центр.

Корпорацией «ТехноНИКОЛЬ» на объект были поставлены тепло- и гидроизоляционные материалы:

- Полимерная ПВХ-мембрана для гидроизоляции кровель LOGI-CROOF V-RP 1,2 мм - мембрана для гидроизоляции открытых плоских кровель с высокими противопожарными требованиями и для применения в условиях холодного климата.

- Теплоизоляционные плиты ТЕХНОРУФ В60 - предназначены для применения в качестве верхнего теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона или металлического профилированного настила с кровельным ковром из рулонных и мастичных материалов.

- Теплоизоляционные плиты ТЕХНОРУФ Н30 - предназначены для применения в качестве теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона или металлического профилированного настила с кровельным ковром из рулонных и мастичных материалов.

- Гидроизоляционный материал ТехноэластЭПП и Техноэласт-ЭКП - предназначены для устройства кровельного ковра зданий и сооружений, гидроизоляции фундаментов и других конструкций с повышенными требованиями надежности во всех климатических районах.

- Доборные элементы «ТехноНИКОЛЬ».

Из журнала «КРОВЛИ» №1 (32) 2012



Для материалов, используемых в конструкции кровли и всего дома в целом, опаснее всего перепады температур, поэтому в целях их сохранения, или, иначе говоря, для поддержания температурно-влажностного режима особое внимание необходимо уделить утеплению крыши дома. Выполнение нормативных требований по теплозащите зданий, прописанных в последней редакции «теплотехнического» СНиПа, возможно только при комплексном подходе к теплоизоляции домов. Поэтому неправомерно говорить об исключительной важности утепления стен строения, скажем, или кровли, – важен весь «термический контур» дома. Только так реально сократить суммарные теплотери в здании до 50-70%. С этой точки зрения такой вопрос, как теплоизоляция кровли, действительно архиважен, поскольку в любом комплексе, а особенно применительно к строительству, архиважным является каждый его элемент.



Совет от
«ПромГражданПроект»:

Качественная кровля является одним из важнейших составляющих тепла и уюта в загородном доме. До 50 % тепловых потерь имеет дом, с плохо установленной или некачественной кровлей.

Ветер ли вредную влагу развеял?..

Несмотря на то, что некоторые современные утеплители имеют свойство сохранять объем и теплоизоляционные свойства даже после намокания и высыхания (к примеру, широко известные минераловатные плиты), грамотное устройство кровли подразумевает наличие гидроизоляции и вентиляции.

При устройстве теплозащиты и вентиляции кровли следует помнить о том, что чем сложнее конфигурации кровли, тем труднее обеспечить хорошую циркуляцию воздуха в под кровельном пространстве.

Качественная кровля является одним из важнейших составляющих тепла и уюта в загородном доме. До 50 % тепловых потерь имеет дом, с плохо установленной или некачественной кровлей.

Всякая избушка своей крышей крыта!

Для тех, кто задумал построить загородный дом, выбор кровельного материала – непростая задача. Потому что предложений сейчас, как говорится выше крыши. И как распознать среди них тот, который подходит именно вашему дому: по внешнему виду, стоимости и, конечно, качеству. Внешнее покрытие кровли – это только один из элементов так называемого «кровельного пирога». А вкус пирогу, как известно, придают все ингредиенты и способ выпечки. Хороший «вкус» «кровельного пирога» – это поддержание определенной температуры в доме, защита дома от осадков и ветра, а также участие кровли в создании архитектурного облика здания.

При всем богатстве выбора на рынке строительных материалов, больше всего востребованы сегодня черепицы – гибкая и металлическая. Рубероид и шифер также используются в качестве кровельных покрытий, но это уже архаика, притом небезопасная для здоровья. Когда-то популярна была фальцевая кровля, которую монтировали только профессиональные кровельщики. Недорогая и простая в монтаже металлочерепица потеснила другие материалы в нише металлических кровли. Нужно всего лишь уложить листы внахлест и закрепить их

саморезами. При укладке металлочерепицы наступать на лист можно только в прогиб волны. Раскрой металлочерепицы осуществляют ножницами по металлу или дисковой пилой. Существенный недостаток металлического покрытия - конденсация влаги. Впрочем, при правильном устройстве кровельного пирога этот недостаток удастся нивелировать.

«Медный» век кровли

Медная кровля в современном загородном домостроении стала своеобразным символом респектабельности, она устойчива к действию различных агрессивных сред, за счёт чего медная кровля не подвержена коррозии и, соответственно, не требует ухода - её не нужно красить и зачитывать. Обладая превосходной теплопроводностью меди, медь не деформируется при повышении либо понижении температуры. Срок службы многих кровельных материалов колеблется от 20 до 50 лет, а покрытие из меди гарантированно прослужит до 200 лет. Памятники



Совет от «ПромГражданПроект»:

Лето - это сезон, когда начинаются масштабные строительные работы. Монтаж кровли не исключение. Минусом строительства летом является большая загруженность компаний, следовательно, - меньший выбор хороших специалистов. При выборе материала кровли для летнего периода следует учитывать стойкость к перепаду температур, в частности нагреванию от солнца. Способность материала противостоять солнечной радиации и сильному нагреванию. Некачественная кровля может разрушиться от палящего солнца. Влагоустойчивость - еще один важный показатель для дождливого лета.

европейской архитектуры с медной кровлей, сохранившиеся до наших дней, имеют возраст до 700 лет. Тогда, однако, кровля изготавливалась из кованых медных листов толщиной 3-6 мм. Нынешнее кровельное покрытие делают, в основном, из тонкой (0,6 - 0,7 мм) медной ленты - с целью удешевления материала и его монтажа.

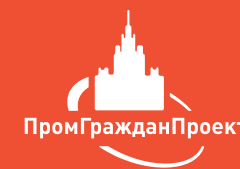
Использование природных материалов для кровли - самая последняя модная тенденция. Они символизируют близость к природе, ценятся за экологическую чистоту и демонстрируют материальный достаток хозяев дома.

Необычный вариант - «зелёная» кровля. Изначально придуманная для плоских крыш, она представляет собой, по сути, газон, высаженный на покрытие из мягких рулонных материалов или полимерных мембран. Преимущества «зеленой кровли» налицо: отличная тепло- и звукоизоляция, а кроме того, отпадает необходимость в устройстве водосточных воронок (дождевая вода впитывается почвой).

Другой «VIP»-материал для кровельного покрытия, натуральный сланец, прослужит еще дольше меди, но при проектировании и монтаже кровли стоит учитывать, что существует огромное множество типов сланца с различными характеристиками и долговечностью. Все добросовестные производители снабжают свой сланец соответствующими сертификатами и протоколами испытаний.

Лето - это сезон, когда начинаются масштабные строительные работы. Монтаж кровли не исключение. Минусом строительства летом является большая загруженность компаний, следовательно, - меньший выбор хороших специалистов. При выборе материала кровли для летнего периода следует учитывать стойкость к перепаду температур, в частности нагреванию от солнца. Способность материала противостоять солнечной радиации и сильному нагреванию. Некачественная кровля может разрушиться от палящего солнца. Влагоустойчивость - еще один важный показатель для дождливого лета.

ТН-КРОВЛЯ КЛАССИК



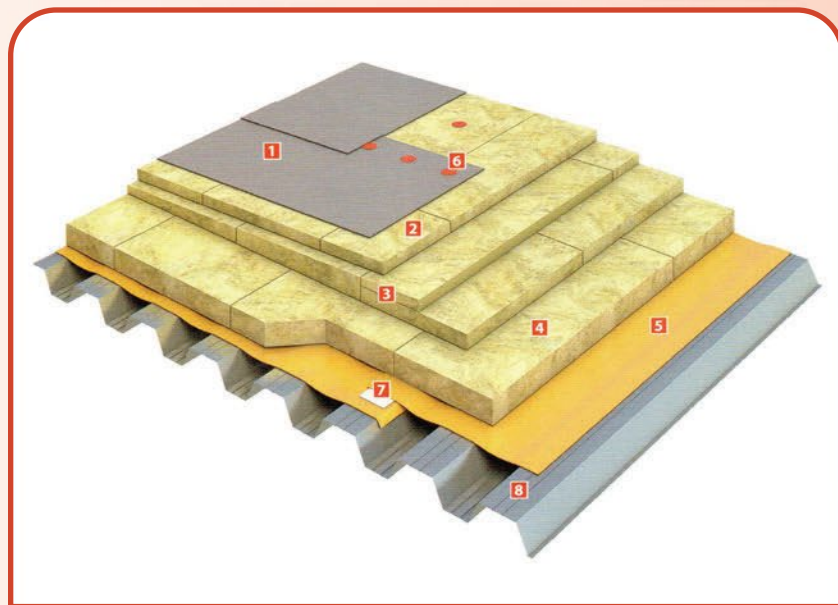
• 35 •

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны.

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (30).

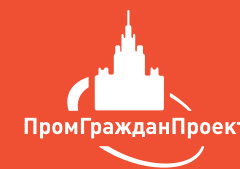
Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Классик имеет высокие противопожарные свойства, что идеально подходит для устройства крыши на общественных зданиях с большой площадью и постоянным пребыванием большого количества людей. Систему ТН-КРОВЛЯ Классик уже широко применяют на торгово-развлекательных центрах, таких как ИКЕА, МЕТРО, АШАН, ГЛОБУС и многих других.



1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP
2. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В60
3. ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН
4. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30
5. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
6. Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ
7. Скотч двухсторонний, для пароизоляции ТехноНИКОЛЬ
8. Стальной профилированный лист

ТН-КРОВЛЯ СОЛО



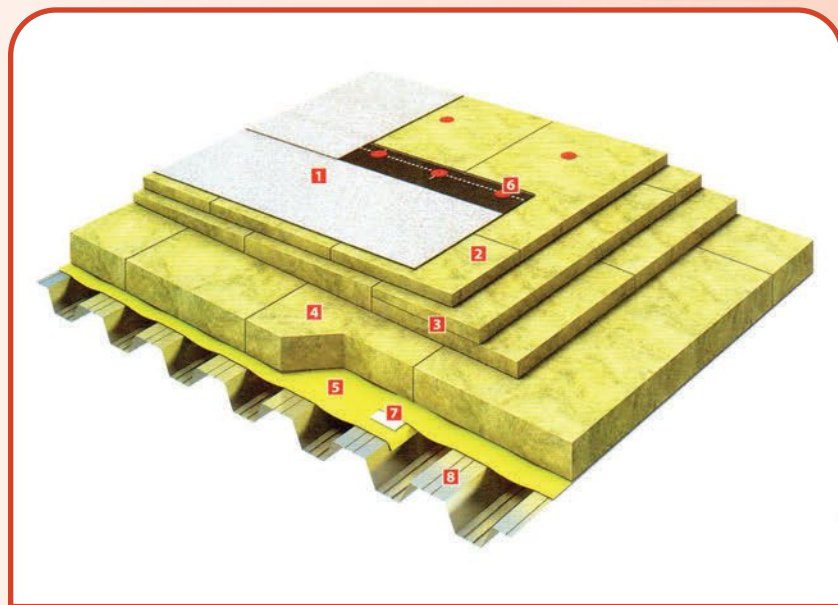
• 36 •

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу из битумно-полимерных материалов.

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (45).

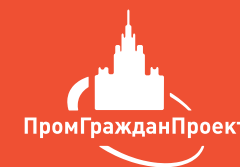
Область применения:

ТН-КРОВЛЯ Соло широко применяется на быстро возводимых зданиях и сооружениях. Применяемый в системе Техноэласт СОЛО РП1 отличается широкой цветовой гаммой, обладает улучшенными характеристиками по СНиП 21.01: группа распространения пламени РП1 (не распространяется пламя); группа воспламеняемости В2 (умеренно воспламеняемый).



1. Техноэласт СОЛО РП1
2. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В60
3. ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН
4. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30
5. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
6. Механическое крепление
7. Скотч двухсторонний, для пароизоляции ТехноНИКОЛЬ
8. Стальной профилированный лист

ТН-КРОВЛЯ ФИКС



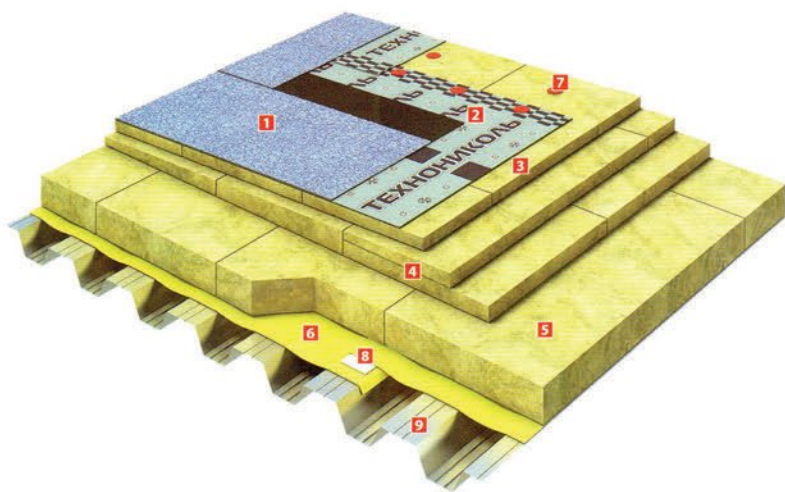
• 37 •

Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу из битумно-полимерных материалов.

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (45).

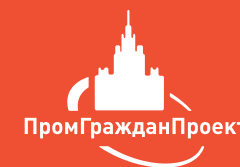
Область применения:

ТН-КРОВЛЯ Фикс широко применяют на быстро возводимых зданиях и сооружениях.



1. Техноэласт ЭКП
2. Техноэласт ФИКС
3. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В60
4. ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН
5. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30
6. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
7. Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ
8. Скотч двухсторонний, для пароизоляции ТехноНИКОЛЬ
9. Профилированный лист

ТН-КРОВЛЯ СМАРТ



• 38 •

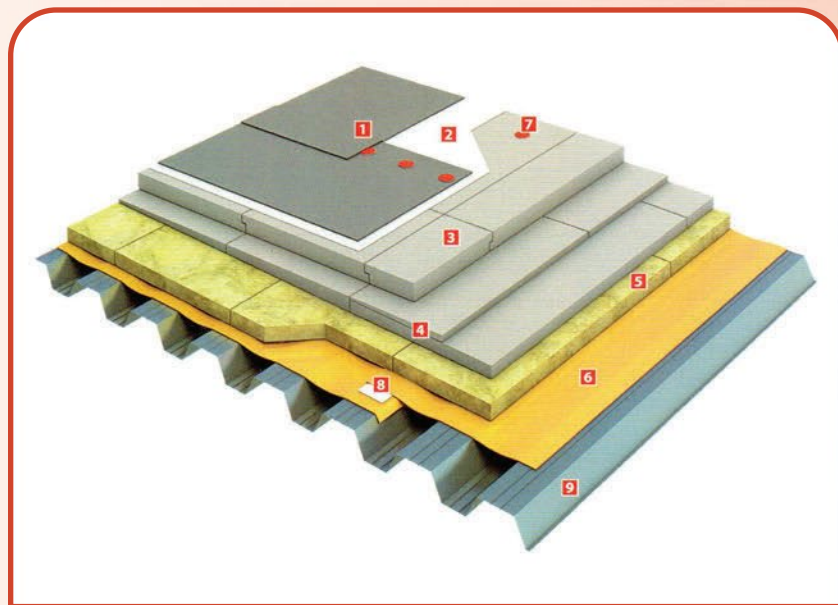
Система неэксплуатируемой крыши по стальному профилированному настилу с кровельным ковром из полимерной мембраны и комбинированным утеплением.

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (15), предел огнестойкости RE 15.

Область применения:

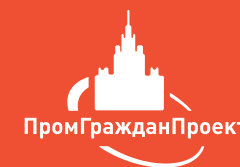
Система ТН-КРОВЛЯ Смарт успешно применяется для устройства крыш на торговых центрах, логистических и производственных комплексах.

ТН-КРОВЛЯ Смарт быстро и легко монтируется за счет большой ширины и длины рулонов ПВХ-мембраны, что экономически оправдано для большинства площадей.



1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP
2. Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м²
3. Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 35-300
4. Экструзионный пенополистирол XPS CARBON КЛИН
5. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н30, толщиной минимум 50 мм
6. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
7. Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ
8. Скотч двухсторонний, для пароизоляции ТехноНИКОЛЬ
9. Стальной профилированный лист

ТН-КРОВЛЯ ТИТАН

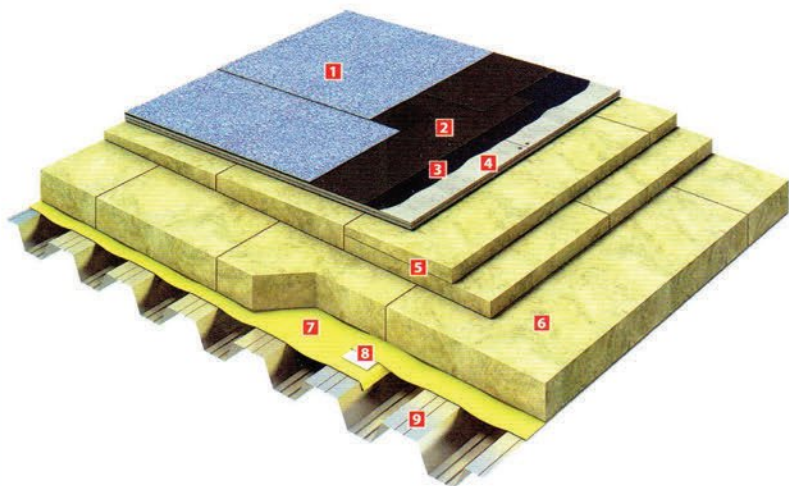


• 39 •

Система неэксплуатируемой крыши по профилированному настилу со сборной стяжкой.
Класс конструктивной пожарной опасности К0 (45).

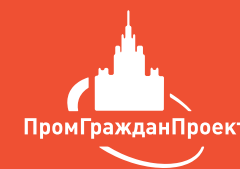
Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Титан – это отличное решение для устройства крыши с несущим основанием из металлического профилированного листа, когда к кровле предъявляются повышенные требования по жесткости основания под кровельный ковер.



1. Техноэласт ЭКП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
4. Сборная стяжка из АЦЛ – 2 листа
5. ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН
6. Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ 45
7. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
8. Скотч двухсторонний для пароизоляции ТехноНИКОЛЬ
9. Профилированный лист

ТН-КРОВЛЯ СТАНДАРТ



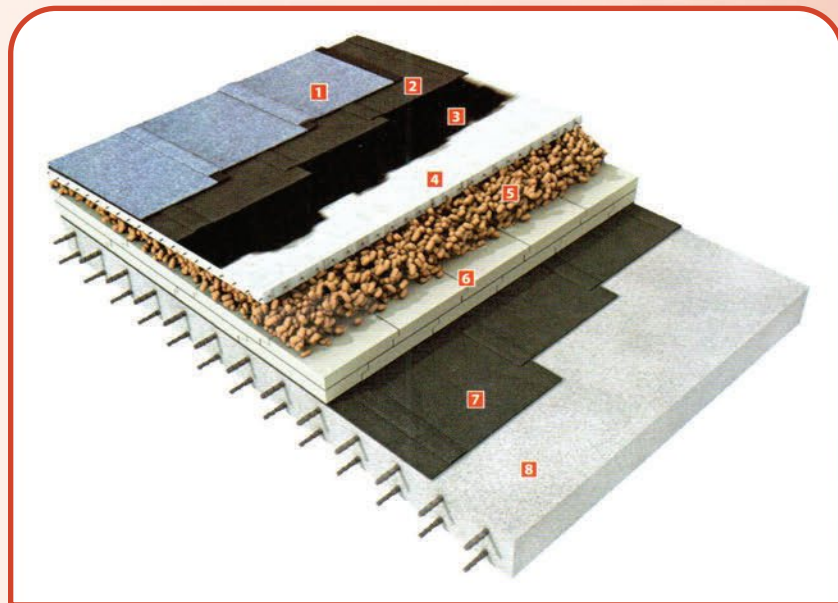
• 40 •

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию.

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (45), предел огнестойкости RE 90.

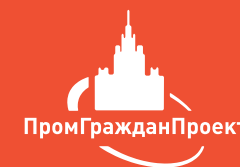
Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Стандарт применяется для устройства крыши на объектах промышленного и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона. Система представляет собой традиционную схему устройства кровельного пирога, хорошо зарекомендовавшую себя еще со времен применения рубероидной гидроизоляции. Пользуется также особой популярностью среди строителей и эксплуатирующих организаций благодаря своей высокой надежности и ремонтпригодности.



1. Техноэласт ЭКП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
4. Стяжка цементно-песчаная армированная
5. Уклонообразующий слой из керамзита
6. Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 35-300
7. Бикроэласт ТПП
8. Железобетонное основание

ТН-КРОВЛЯ БАЛЛАСТ



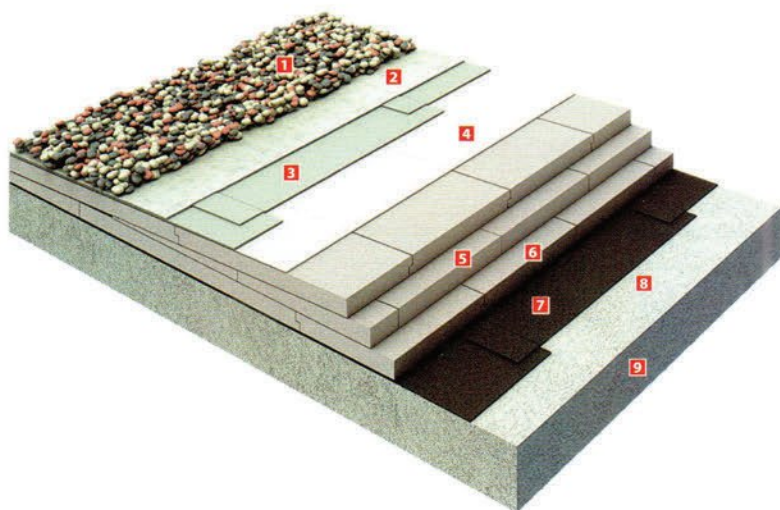
• 41 •

Система неэксплуатируемой балластной крыши по бетонному основанию с кровельным ковром из полимерной мембраны.

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (45), предел огнестойкости RE 90.

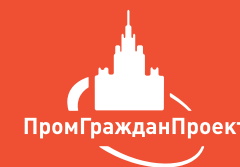
Область применения:

Система ТН-Кровля Балласт применяется для устройства балластных крыш по традиционной схеме (гидроизоляция поверх теплоизоляции) на жилых и общественных зданиях и сооружениях с разными уровнями крыши и большой площадью кровли.



1. Балласт – гравий или щебень фракцией 20-40 мм
2. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ не менее 150 г/м²
3. Полимерная мембрана ECOPLAST V-GR
4. Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м²
5. Разуклонка из клиновидных плит XPS CARBON-КЛИН
6. Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 35-300
7. Бикроэласт ТПП
8. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка
9. Железобетонное основание

ТН-КРОВЛЯ ИНВЕРС



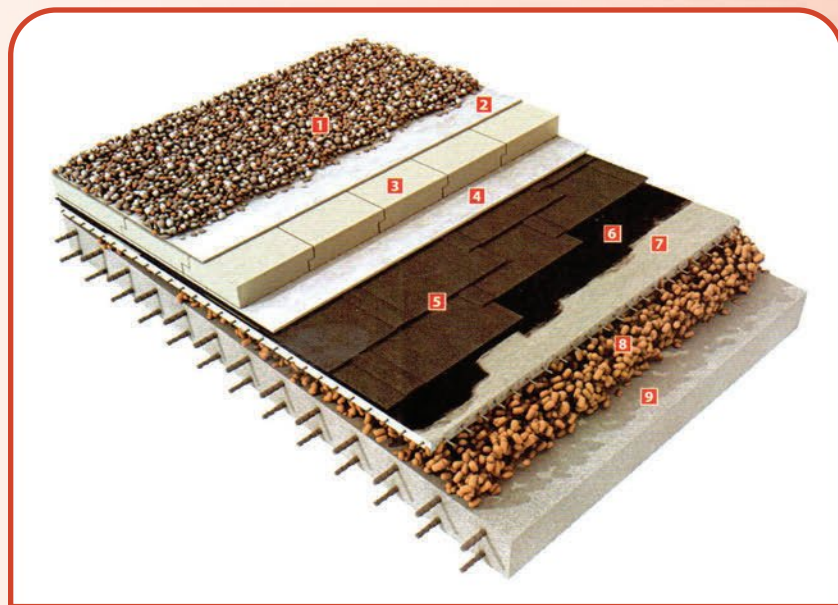
• 42 •

Система неэксплуатируемой инверсионной крыши по бетонному основанию с битумно-полимерным кровельным ковром.

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (45), предел огнестойкости RE 90.

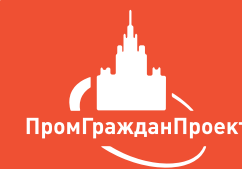
Область применения:

Система **ТН-КРОВЛЯ Инверс** применяется для устройства балластных неэксплуатируемых крыш по инверсионной схеме (гидроизоляция под теплоизоляцией) на жилых и общественных зданиях и сооружениях с применением кровельного ковра из битумно-полимерных материалов. Такую систему удобно применять для устройства кровли в районах с постоянно низкими температурами окружающей среды, а также на зданиях с многоуровневой крышей.



1. Балласт – гравий или щебень фракцией 20-40 мм.
2. Иглопробивной термообработанный геотекстиль 150 г/м²
3. Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 35-300
4. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²
5. Техноэласт ЭПП – 2 слоя
6. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
7. Стяжка цементно-песчаная армированная
8. Уклонообразующий слой из керамзита
9. Железобетонное основание

ТН-КРОВЛЯ ТРОТУАР



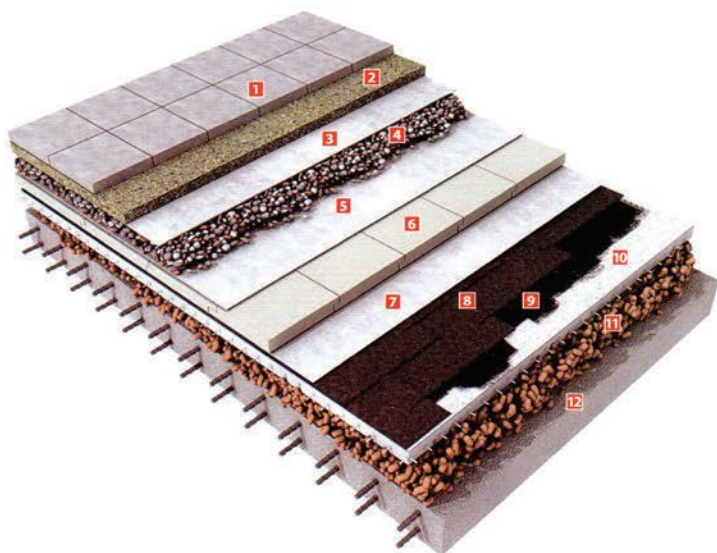
• 43 •

Система устройства эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с дренажной прослойкой.

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (45), предел огнестойкости RE 90.

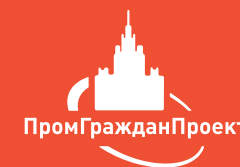
Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Тротуар разработана с учетом требований к пешеходной нагрузке и применяется при новом строительстве крыш современных многофункциональных комплексов. Систему рекомендуется применять для эффективного и эстетического использования площади крыши, например, как дополнительного места для отдыха.



1. Тротуарная плитка
2. Цементно-песчаная смесь
3. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 150 г/м²
4. Слой гравия фракцией 20-40 мм, толщиной минимум 40 мм
5. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 150 г/м²
6. Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 35-300
7. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²
8. Техноэласт ЭПП – 2 слоя
9. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
10. Стяжка цементно-песчаная армированная
11. Уклонообразующий слой из керамзита
12. Железобетонное основание

ТН-КРОВЛЯ ТЕРРАСА



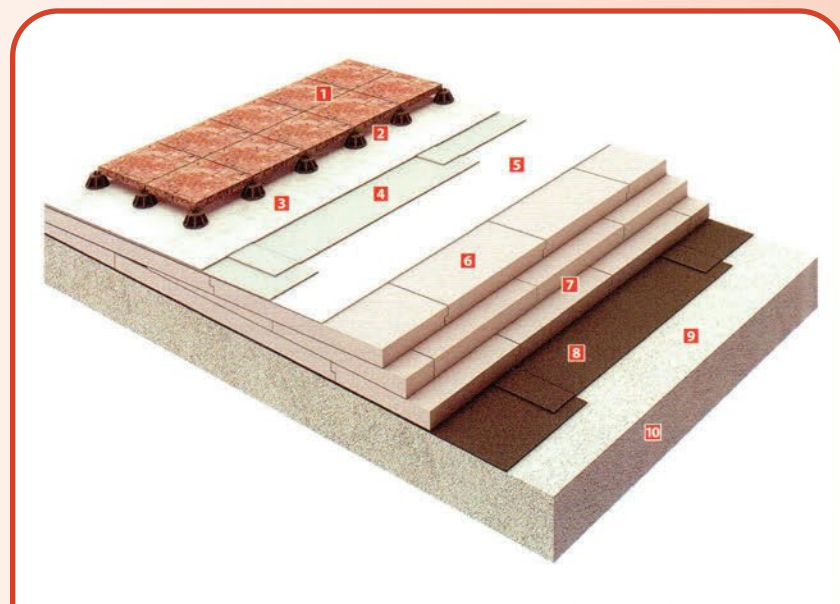
• 44 •

Система облегченной эксплуатируемой крыши под пешеходную нагрузку с пластиковыми опорами.

Класс конструктивной пожарной опасности К0(45), предел огнестойкости RE 90.

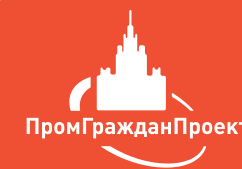
Область применения:

Система ТН-КРОВЛЯ Терраса разработана с учетом требований к пешеходной нагрузке и применяется при новом строительстве на крышах современных multifunctional комплексов. Применение пластиковых опор позволяет уложить плитку с нулевым уклоном, облегчает вес кровельной конструкции, позволяет избежать образования луж на поверхности кровли.



1. Тротуарная плитка
2. Пластиковые опоры ТехноНИКОЛЬ
3. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²
4. Полимерная мембрана ECOPLAST V-GR
5. Разделительный слой – стеклохолст 100 г/м²
6. Разуклонка из клиновидных плит XPS CARBON-КЛИН
7. Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 35-300
8. Бикроэласт ТПП
9. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка
10. Железобетонное основание

ТН-КРОВЛЯ АВТО



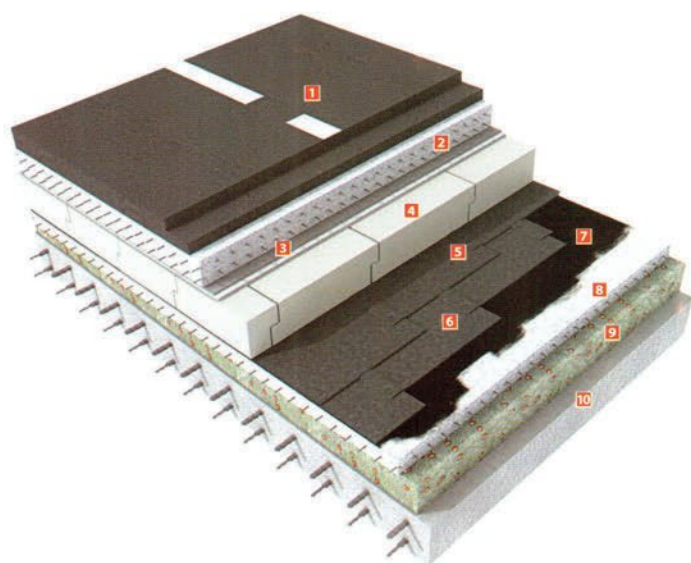
• 45 •

Система эксплуатируемой крыши под автомобильную нагрузку.

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (45), предел огнестойкости RE 90.

Область применения:

Система **ТН-КРОВЛЯ Авто** применяется на кровлях современных multifunctional комплексов, где крыша является эксплуатируемой зоной, подразумевающей постоянное движение автотранспорта, а также устройство парковочных мест.



1. Два слоя асфальтобетона
2. Распределительная железобетонная плита, толщиной не менее 100 мм
3. Полиэтиленовая пленка ТехноНИКОЛЬ
4. Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 45-500
5. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²
6. Техноэласт ЭПП – 2слоя
7. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
8. Стяжка цементно-песчаная армированная
9. Уклонообразующий слой из керамзито-бетона
10. Железобетонное основание

ТН-КРОВЛЯ ГРИН



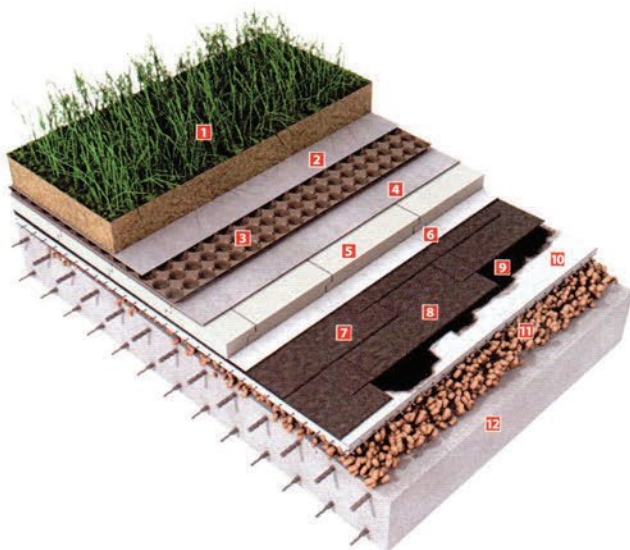
• 46 •

Система эксплуатируемой крыши с зелеными насаждениями.

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (45), предел огнестойкости RE 90.

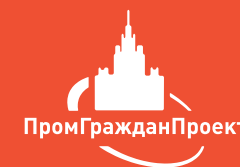
Область применения:

Система **ТН-КРОВЛЯ Грин** применяется при новом строительстве на крышах современных многофункциональных комплексов и требует минимального вмешательства человека для эффективной работы в течение всего срока службы, а способ ее эксплуатации зависит только от воображения владельца. В данной системе роль балласта выполняет грунт с зелеными насаждениями.



1. Грунт с зелеными насаждениями
2. Иглопробивной термообработанный геотекстиль 150 г/м²
3. Профилированная мембрана PLANTER
4. Иглопробивной термообработанный геотекстиль 150 г/м²
5. Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 35-300
6. Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²
7. Техноэласт ГРИН ЭПП
8. Техноэласт ЭПП
9. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
10. Стяжка цементно-песчаная армированная
11. Уклонообразующий слой из керамзита
12. Железобетонное основание

ТН-КРОВЛЯ УНИВЕРСАЛ



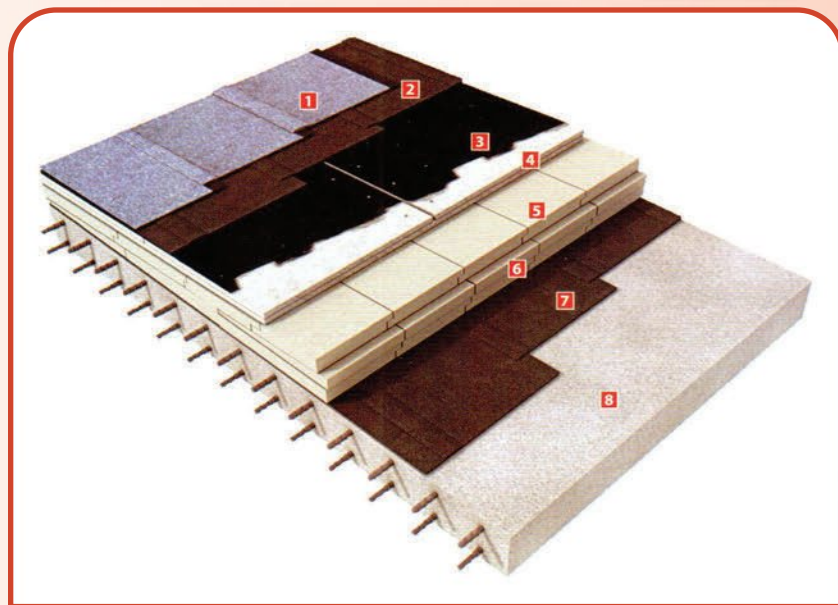
• 47 •

Система неэксплуатируемой крыши по бетонному основанию со сборной стяжкой и разуклонкой из экструзионного пенополистирола.

Класс конструктивной пожарной опасности К0 (45), предел огнестойкости RE 90.

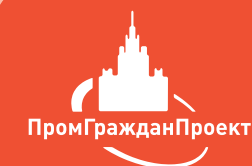
Область применения:

Систему ТН-КРОВЛЯ Универсал эффективно применяют при монтаже крыши в любое время года на объектах промышленного, гражданского, жилого и общественного назначения с несущими конструкциями из железобетона.



1. Техноэласт ЭКП
2. Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
4. Сборная стяжка из АЦЛ – 2 листа
5. Разуклонка из клиновидных плит XPS CARBON-КЛИН
6. Экструзионный пенополистирол XPS 35-300
7. Бикрореласт ТПП
8. Железобетонное основание

Наши клиенты



• 48 •



LIEBHERR

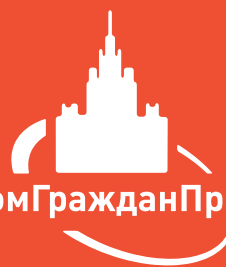


115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 82, офис 202

Тел./факс: +7 (495) 665 69 05

E-mail: 6656905@mail.ru

www.promgpr.ru



ПромГражданПроект

**КРОВЕЛЬНАЯ
КОМПАНИЯ**