



ФибраИзол[®] НГ

негорючая мембрана

О компании

Надёжность высшей пробы!

Компания «Гиват», основанная в 2014 году, производит и реализует линейку негорючих ветро-гидрозащитных мембран «ФибраИзол®НГ».

В нашем активе

- современные производственные технологии и научные разработки;
- команда профессионалов с многолетним опытом работы;
- множество успешно реализованных проектов на территории России, стран СНГ и ближнего зарубежья.

Наша компания является лидером в сфере своей деятельности и поддерживает репутацию надёжного партнёра.

Принципы нашей работы:



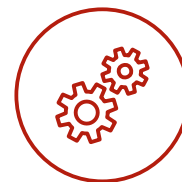
Качество

Высокое качество – отличительная особенность продукции.



Репутация

Позитивная деловая репутация подтверждение надёжности производственной компании «Гиват».



Сервис

Индивидуальный подход. Своевременные и точные поставки.

Продукция

Мембраны «ФибраИзол®НГ»

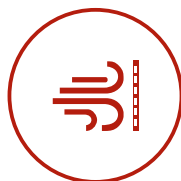
Мембраны «ФибраИзол®НГ» применяются в строительстве в качестве негорючего паропроницаемого влагоизоляционного и ветрозащитного материала для предохранения теплоизоляционного слоя от воздействия негативных факторов окружающей среды в ограждающих конструкциях зданий и сооружений, в том числе в системах навесных вентилируемых фасадов и наклонных кровель.

Данный материал может использоваться внутри помещений общественных зданий всех типов, в том числе в образовательных, школьных и дошкольных учреждениях и предприятиях общественного питания.

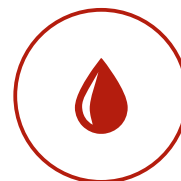
«ФибраИзол®НГ» применяется с любыми типами облицовок без устройства стальных поэтажных противопожарных рассечек.



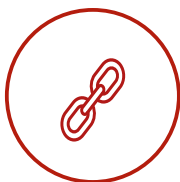
негорючая



ветрозащитная



гидрозащитная



высокопрочная



паропроницаемая

Производство

Собственное производство и лаборатория

Мембрана «ФибраИзол®НГ» изготавливается производственной компанией «Гиват» на собственной технологической линии. Предприятие выполняет полный цикл работ по производству материала на современном оборудовании, которое гарантирует наилучший результат.

Контроль

Обеспечивается применением инновационных аналитических методов на всех этапах производства - от получения сырья до выпуска готовой продукции.

Надежность

В нашей компании постоянно совершенствуется производственная база, внедряются в работу новейшие технологии, действует пооперационная система проверки качества. Кроме того, мы регулярно повышаем квалификацию наших специалистов.

Складская программа

Поддержание величины неснижаемого товарного остатка порядка 200 000 м² позволяет осуществлять своевременную отгрузку материала в необходимом количестве. У нас не возникает перебоя с поставками.



Мы максимально эффективно используем имеющиеся производственные мощности. Готовы быстро и четко выполнять заказы на поставку высококачественной мембраны, которая не уступает европейским аналогам.



Основные характеристики

Показатели Мембраны «ФибраИзол®НГ»

Сопротивление
воздухопроницанию при
перепаде давления 200 Па
 $79,8 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па} / \text{кг}$
ГОСТ 32493-2025

Водопроницаемость при
давлении 0,001 МПа
В течении 240 часов
материал не прощаем
ГОСТ 2678-94

Гибкость на брусе
радиусом 5 мм при
температуре -60°C
Выдерживает
ГОСТ 26589-94

Сопротивление
паропроницанию
 $0,05 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па} / \text{мг}$
ГОСТ 25898-2020

Поверхностная плотность,
не менее
 $215 \text{ г} / \text{м}^2$
ГОСТ EN 1849-2-2011

Прочность на разрыв
(основа/уток), не менее
2746/2075 Н/50 мм
ГОСТ 31899-2-2011

Группа горючести
НГ (КМ0)
ГОСТ 30244-94

Срок эксплуатации без
наружной облицовки
не менее 10 лет

Срок эксплуатации с
наружной облицовкой
не менее 50 лет



Мембрана «Фибраизол®НГ» соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным ГОСТ 30244 для материалов класса НГ (негорючий материал).

Показатели Мембраны «ФибраИзол®НГ ROOF»

Сопротивление
воздухопроницанию
при перепаде давления
200 Па, не менее
 $79 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па} / \text{кг}$
ГОСТ 32493

Водопроницаемость при
избыточном давлении
0,001 МПа
В течении 200 часов
материал не пропускаем
ГОСТ 2678

Гибкость (на брусе
радиусом $5 \pm 0,2 \text{ мм}$ при
температуре -60°C)
Без изменений
поверхности
ГОСТ 2678

Сопротивление
паропроницанию
 $0,09 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па} / \text{мг}$
ГОСТ 25898

Поверхностная плотность,
не менее
 $220 \text{ г} / \text{м}^2$
ГОСТ 2678

Прочность на разрыв
(основа/уток), не менее
 $1600 / 1600 \text{ Н} / 5 \text{ см}$
ГОСТ 6943.10

Группа горючести
НГ (КМ0)
ГОСТ 30244

Прочность на отрыв слоев,
не менее
6 кгс
ТУ 5774-001-31315571-2017

Срок эксплуатации с
наружной облицовкой
не менее 50 лет



Мембрана «Фибраизол®НГ ROOF» соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным ГОСТ 30244 для материалов класса НГ (негорючий материал).

Схемы монтажа мембраны

Схема вентилируемого фасада

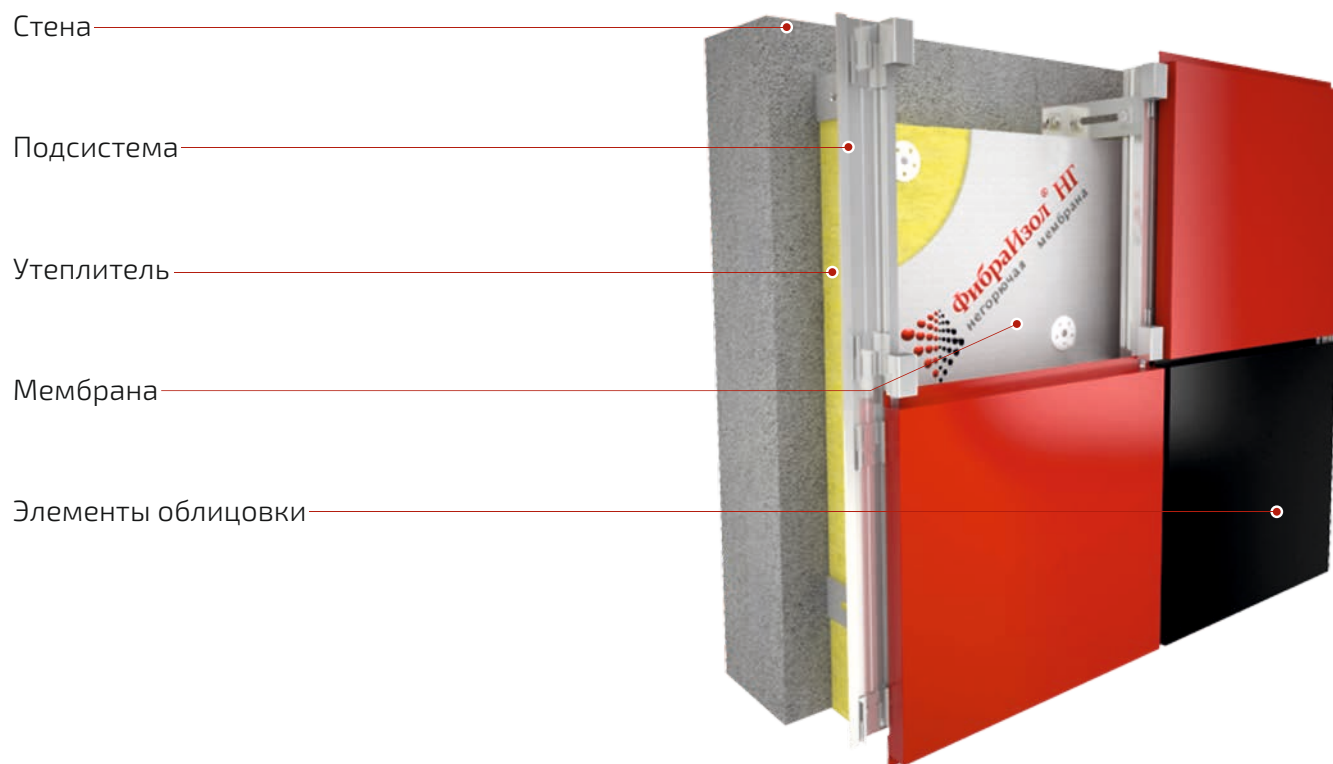
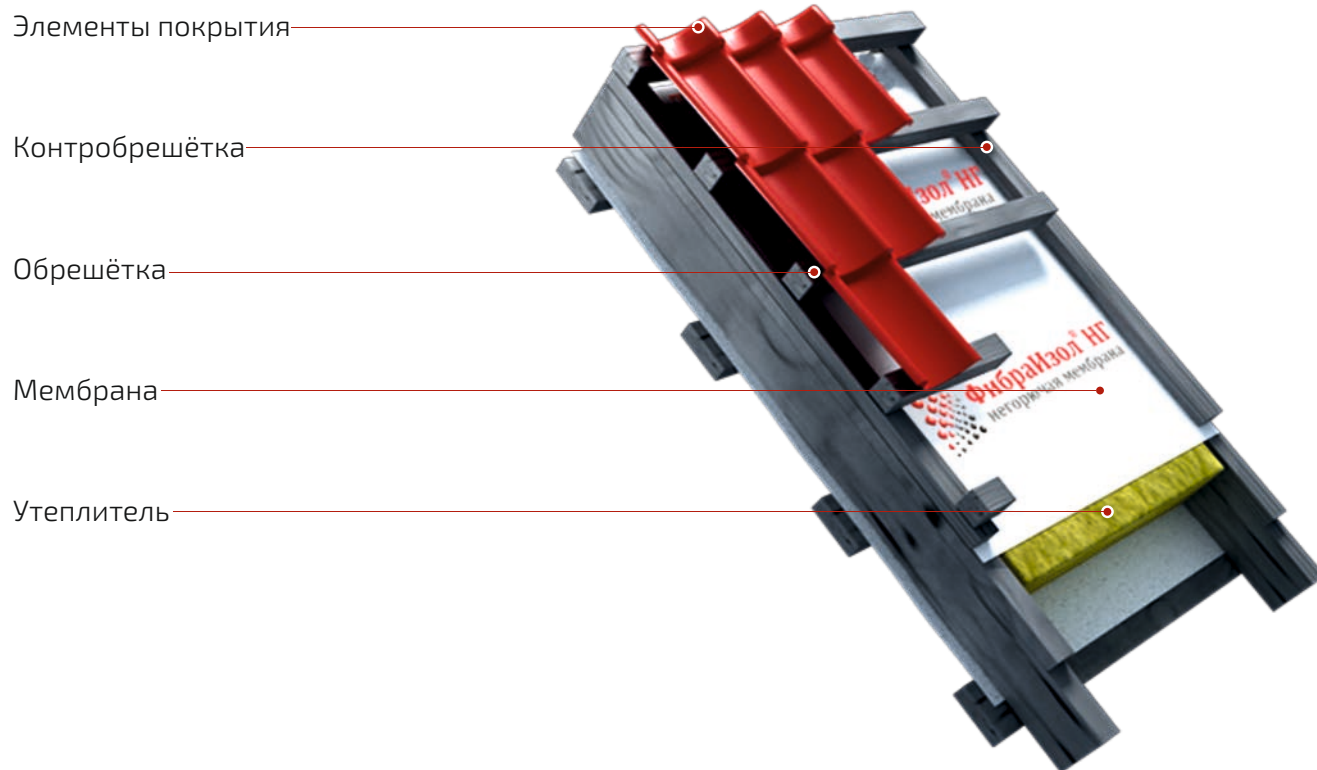


Схема скатной кровли



Миссия продукта

Необходимость применения

Необходимость применения мембраны обусловлена в первую очередь отсутствием в действующем СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003» учёта влияния продольной и поперечной фильтрации утеплителя, возникающей в процессе эксплуатации, что в свою очередь приводит к снижению фактических теплотехнических показателей. Так в п. 11.8 СП 267.1325800.2016 чётко сказано, что расчет температуры внутренней поверхности наружных стен следует выполнять с учетом воздухопроницаемости утеплителя по методике, представленной в соответствующем приложении к данному нормативному документу.

По заключению Тамбовского государственного технического университета установлено, что в реальных условиях эксплуатации утеплителя при циклическом воздействии процесса замораживания-оттаивания и фильтрации воздушных масс теплопроводность минераловатных плит плотностью порядка 74 кг/м³ может увеличиться в 2,8 раз, а плит плотностью 156 кг/м³ - в 1,9 раз за период значительно меньший установленного срока службы материала.

Также немаловажным фактором использования мембраны является установленный факт потери массы утеплителя вследствие эмиссии волокна, вызванной воздействием негативных факторов окружающей среды. Было выявлено, что при термомодернизации минераловатными плитами жилого здания, с площадью наружных стен 1498 м², за 25 условных лет эксплуатации в атмосферу может вынести около 1876 кг пыли, что составит величину порядка 75 кг в год.



СП 50.13330.2012 (Таблица С.1, п. 2 Примечаний)

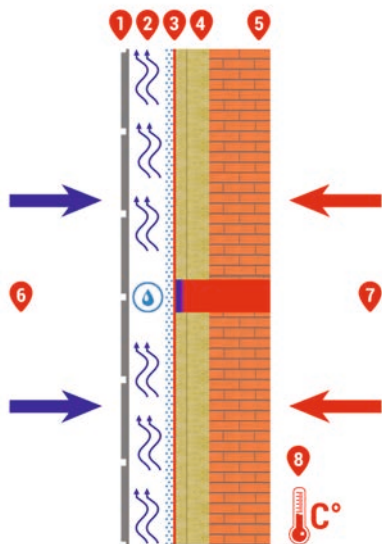
Сопротивление воздухопроницанию минеральной ваты следует принимать равным нулю независимо от толщины слоя утеплителя.

Принцип действия



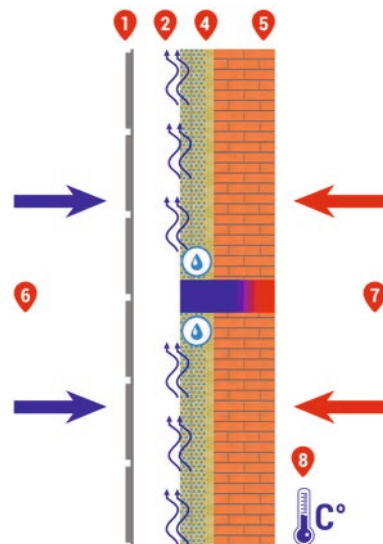
С мембраной

точка росы переходит на мембрану, утеплитель не разрушается под воздействием внешних факторов



Без мембраны

точка росы находится внутри утеплителя, он разрушается под воздействием внешних факторов



Обозначения

1. Фасад

2. Воздушный зазор

3. Мембрана

4. Утеплитель

5. Стена

6. Холодный воздух

7. Теплый воздух

8. Температура

Актуальность

От чего защищает мембрана?

Воздушные потоки

- увеличивают теплопотери, ухудшают энергоэффективность;
- провоцируют эмиссию волокна из утеплителя, которая оказывает пагубное влияние на экологию, а также снижает вес утеплителя, что в свою очередь ведёт к увеличению его теплопроводности и уменьшению термического сопротивления ограждающей конструкции.

Вода, пыль, у/ф - излучение

- разрушают связующее;
- снижают качество, эффективность и срок службы утеплителя.

Основные причины воспламенения горючих элементов фасадных систем:

- несоблюдение ТБ при использовании горелок, сварки, болгарки во время монтажных работ;
- короткое замыкание проводки;
- курение в процессе работ или эксплуатации здания;
- поджог.



Качественная ветро-гидрозащитная мембрана, установленная совместно с утеплителем, позволит увеличить энергоэффективность здания, сэкономить на отоплении и продлить срок службы фасада.

Последствия отказа от использования мембран



Разрушение утеплителя вследствие негативного влияния внешних факторов.



Деградация связующего состава утеплителя из-за воздействия воды и пыли



Массивные повреждения зданий и сооружений вследствие воспламенения горючих элементов фасадных систем

Отличия от аналогов

«ФибраИзол®НГ»

Влагозащита

Водонепроницаемость подтверждена документально испытаниями по ГОСТ 2678. На официальном сайте fibraizol.ru можно посмотреть видеозапись эксперимента с мембраной.

Паропроницаемость

Имеет отличную паропропускную способность, наряду с высоким коэффициентом сопротивления воздухопроницанию. Не препятствует выходу пара из теплоизоляции, предотвращая его конденсацию в толще утеплителя.

Прочность

Сохраняет свои физико-механические свойства при эксплуатации фасада без облицовки. Не теряет своей структуры по краям полотна и в местах сгибов материала.

Пожаробезопасность

Имеет Обязательный сертификат пожарной безопасности, подтверждающий соответствие требованиям ТР с присвоение класса пожарной опасности строительного материала - КМ0 и группы горючести - НГ. Отсутствие необходимости устройства противопожарных рассечек в конструкциях фасадных систем подтверждено наличием соответствующего заключения от ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко.



На сегодняшний момент «ФибраИзол®НГ» является единственной в России негорючей ветро-гидрозащитной пародиффузионной мембраной, что подтверждено экспертным заключением ЦНИИП Минстроя России.

Аналоги

Влагозащита

Испытания на водонепроницаемость могут отсутствовать или проведены с отклонениями от методики согласно ГОСТ 2678.

Паропроницаемость

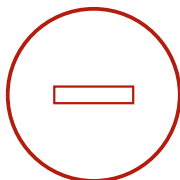
Из-за несбалансированных свойств могут иметь большое сопротивление паропроницанию, что препятствует выходу пара из толщи утеплителя и приводит к его переувлажнению.

Прочность

Во время монтажа и эксплуатации материал теряет структуру и рвётся. При длительном воздействии у/ф - излучения характеристики полотна сильно ухудшаются, что не допускает продолжительного использования материала без облицовки.

Пожаробезопасность

Наличие в большинстве случаев Добровольных сертификатов пожарной безопасности, выданных организациями не всегда имеющими гос. аккредитацию в данной области. Отсутствие необходимых экспертных заключений, разрешающих использование материала без устройства противопожарных рассечек.



Производство настоящей, качественной негорючей ветро-гидрозащитной мембраны - это самый сложный процесс, требующий строгого соблюдения технологии на всех этапах, поэтому недобросовестные производители под видом данного продукта зачастую предлагают купить обычную строительную ткань.



Полный комплект документации на мембрану позволит избежать возможных претензий со стороны контролирующих органов.

Ф 09.04.02.2022

Организация ООО «Эксперт-Восток»
350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Степанова, д.1, оф. 902, 904
тел. (863) 240-01-64, E-mail: info@expert2012.ru, info@ek.vostok.ru, сайт: www.expert2012.ru
Уполномоченный орган власти по аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RU.RA.RU.710154 от 10.04.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Протокол экспертного заключения
О.М. Булатова
Ф.И.О.

Экспертно-заключенный
№ 000495 от 27.04.2024

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
Нитроцеллюлозная мембрана Фильтрайт НГ, выпускаемая по ТУ 5774-001-31315571-2017

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ПК Гиват», ИНН 5036164918 ОГРН 1177074001640
Юридический адрес: 142119, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г.О. ПОДОЛЬСК, г. ПОДОЛЬСК, ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ, д. 4, А. КВ. 82, ПОМЕЩ. 8.
Фактический адрес: 142119, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Ленинградская, д. 4А, оф. 82, пом. 8.
Приниматель: Общество с ограниченной ответственностью «ПК Гиват», Адрес: промзона/д. 142119, Россия, Московская область, г.о. Подольск, г. Подольск, ул. Ленинградская, д. 4А, оф. 82, пом. 8.
2. Основание для проведения экспертизы: заявление № 000479 от 24.04.2024 г.
3. Дата проведения экспертизы: с 24.04.2024г. по 27.04.2024г.
4. Предоставленные на экспертизу материалы:
- Протокол испытаний №04/21-36/АВ-24 от 22.04.2024 г., выданный испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации, юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тухачевского, д. 23 (Уполномоченный орган власти в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510446);
- Копия ТУ 5774-001-31315571-2017 «Нитроцеллюлозная мембрана Фильтрайт НГ». Технические условия;
- Инструкция по применению;
- Манет этикетка.
5. Экспертиза проведена на соответствие Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

В ходе экспертизы установлено:
Продукция Нитроцеллюлозная мембрана Фильтрайт НГ, выпускаемая по ТУ 5774-001-31315571-2017 производится по научно-технической документации производителя. Технические условия ТУ 5774-001-31315571-2017 «Нитроцеллюлозная мембрана Фильтрайт НГ» утверждены руководством ООО «ПК Гиват».
Настоящие технические условия распространяются на нитроцеллюлозную мембрану Фильтрайт НГ, используемую в строительстве в качестве паронепроницаемой водонепроницаемой и ветрозащитной кровельной мембраны.

Экспертное заключение Органа аккредитации ООО «Эксперт-Восток» № 000495 от 27.04.2024 Страница 2 из 4

Санитарно-эпидемиологическое заключение

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ЛЕГИОН С»
№ РОСС RU.22468.04.3878 в системе реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер RU.32468.04.3878/016.1506
Срок действия 26.02.2024 г. по 25.02.2027 г.

№ 0071947

Орган по сертификации
Организация ООО «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «КОНТРОЛЬ»
Адрес: 105118, город Москва, ул. Брестская 27/1. Номер телефона: +7(495)224-6469 адрес электронной почты: info@icpcontrol.ru

ПОДТВЕРЖДАЮ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
Нитроцеллюлозная мембрана Фильтрайт НГ безла/чурна (толщина 210 см), выпущенная по ТУ 5774-001-31315571-2017
Соблюдает требования.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 5774-001-31315571-2017

ИГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ПК Гиват», Адрес: Россия, Московская область, Подольск, ул. Ленинградская, д. 4А, оф. 82, пом. 8, ИНН: 5036164918, ОГРН: 1177074001640, телефон: +7(495) 722-4873, электронная почта: info@pkiviat.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью «ПК Гиват», Адрес: Россия, Московская область, Подольск, ул. Ленинградская, д. 4А, оф. 82, пом. 8, ИНН: 5036164918, ОГРН: 1177074001640, телефон: +7(495) 722-4873, электронная почта: info@pkiviat.ru

НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний № 3 от 18.01.2018 г., выданный ИИ «Москвотест» ООО «ИИ Москвотест» от имени аккредитации: А.А.82.12.821

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СХЕМА СЕРТИФИКАЦИИ 2а (ГОСТ Р 33401-2020). Оценка соответствия. Система сертификации продукции в Российской Федерации.

Руководитель органа
Экспер
Н.А. Миронина
инициалы, фамилия
Ю.М. Ореховина
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при объективной сертификации
по стандарту, номер 0001-01-00000

Сертификат соответствия требованиям ТУ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

№ KZ.QB.01.0483

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в реестре данных государственной системы технического регулирования от 27.12.2024
№ KZ.QB.01.0483/24.10553
Действителен до 27.12.2027

Орган по подтверждению соответствия
ИИИ 15316000346, ТОО «Казахстан Сервис» Республика Казахстан, г. Астана, Сарыаркынский район, пр-кт. Бейбіт, дом № 11, кабинет 303

Настоящий Сертификат выдан
ООО ПК Гиват/Российская Федерация, Московская область, город Подольск, улица Ленинградская, дом 4А, кв. 82, помещение 8

И УДОСТОВЕРЯЮ, ЧТО
Система испытаний качества

ПРИМЕНЯТЕЛЬНО К
область сертификации согласно Приложению

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
СТ РК ISO 9001:2016 (ISO 9001:2015) «Системы менеджмента качества. Требования»

Руководитель органа по подтверждению соответствия или уполномоченное лицо
Эксперт-оценщик

Асхербек Сатпа Гейтболы
Лисовский Александр Петрович

Данный документ состоит из двух (2) страниц 7 99% от 7 января 2001 года №770-01-058 (перепечатка документа в электронной цифровой подписи) республиканской аккредитации по применению стандарта

Сертификат соответствия СМК требованиям ISO 9001

Объекты



Бизнес-центр «Лакhta-центр»



Аэропорт «Домодедово»



Аэропорт «Минеральные Воды»



Город высоких технологий «Иннополис»



Деловой центр «Москва-Сити»



Дворец гимнастики Лужники



Инновационный центр «Сколково»



Тематический парк «Остров мечты»



Космодром «Восточный»



Стадион «Лужники»



Многопрофильная клиника ВМА



Стадион «Нижний Новгород»

fibraizol.ru

Производственная компания «Гиват»
Московская область, г. Подольск,
ул. Железнодорожная, д. 1, стр. 4

тел.: + 7 (495) 722-88-71
mail: info@fibraizol.ru