

АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных
зданий и сооружений» (АО «ЦНИИпромзданий»)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Конструктивные решения стен, покрытий, ограждающих конструкций мансард, полов (в т.ч. со сборным основанием), перегородок, облицовок стен, подвесных потолков (в т.ч. декоративно-акустических) и огнезащиты строительных конструкций с применением теплоизоляционных материалов ISOVER; сухих смесей WEBER-VETONIT; гипсокартонных и гипсоволокнистых листов GYPROC, производимых компанией ООО «СЕН-ГОБЕН СТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ РУС»

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

шифр М27.32/12

АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных
зданий и сооружений» (АО «ЦНИИпромзданий»)

Конструктивные решения стен, покрытий, ограждающих конструкций мансард, полов (в т.ч. со сборным основанием), перегородок, облицовок стен, подвесных потолков (в т.ч. декоративно-акустических) и огнезащиты строительных конструкций с применением теплоизоляционных материалов ISOVER; сухих смесей WEBER-VETONIT; гипсокартонных и гипсоволокнистых листов GYPROC, производимых компанией ООО «СЕН-ГОБЕН СТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ РУС»

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

шифр М27.32/12

Зам. генерального директора
проф., канд. техн. наук
заслуженный строитель России

С.М. Гликин

Руководитель отдела
канд. техн. наук
почетный строитель России

А.М. Воронин

Состав проектной документации

Обозначение документа	Наименование	Примечание
М 27.32/12-ПЗ	Пояснительная записка	
М 27.32/12-1ПЗ М 27.32/12-1	Том 1 Навесные вентилируемые фасады Пояснительная записка Чертежи	
М 27.32/12-2ПЗ М 27.32/12-2	Том 2 Штукатурные фасады СФТК. Стены с защитно-декоративным слоем из толстослойной штукатурки (система weber.therm monogoc) Пояснительная записка Чертежи	
М 27.32/12-3ПЗ М 27.32/12-3	Том 3 Штукатурные фасады СФТК. Стены с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки (система weber.therm comfort, weber.therm, weber.therm prestige) Пояснительная записка Чертежи	
М 27.32/12-4ПЗ М 27.32/12-4	Том 4 Штукатурные фасады. Стены с защитно-декоративным слоем из традиционной толстослойной штукатурки с армированием металлической сеткой (система weber.unitop) Пояснительная записка Чертежи	
М 27.32/12-5ПЗ М 27.32/12-5	Том 5 Многослойные конструкции стен. Стены из штучных материалов Пояснительная записка Чертежи	
М 27.32/12-6ПЗ М 27.32/12-6	Том 6 Система фасадная теплоизоляционная композиционная (СФТК) weber.therm.clinker Пояснительная записка Чертежи	
М 27.32/12-7ПЗ М 27.32/12-7	Том 7 Каркасные стены Пояснительная записка Чертежи	
М 27.32/12-8ПЗ М 27.32/12-8	Том 8 Стены деревянные из бруса и бревна Пояснительная записка Чертежи	
М 27.32/12-9ПЗ М 27.32/12-9	Том 9 Стены из сэндвич-панелей позлементной сборки Пояснительная записка Чертежи	
М 27.32/12-10ПЗ М 27.32/12-10	Том 10 Стены из железобетонных панелей (каркасные стены) Пояснительная записка Чертежи	
М 27.32/12-11ПЗ М 27.32/12-11	Том 11 Перегородки на основе гипсовых листовых материалов Гургос для жилых общественных и производственных зданий Пояснительная записка Чертежи	
М 27.32/12-12ПЗ М 27.32/12-12	Том 12 Облицовка стен на каркасе для жилых общественных и производственных зданий Пояснительная записка Чертежи	

						ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12-ПЗ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Зам.ген.дир.		Гликин С.М.				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Рук.отд.		Воронин А.М.					МП	1	11
С.н.с.		Пешкова А.В.					АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

М 27.32/12-13ПЗ М 27.32/12-13	Том 13 Стены из железобетонных панелей (внутренние стены) Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-14ПЗ М 27.32/12-14	Том 14 Подвесные потолки на металлическом каркасе для жилых, общественных и производственных зданий Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-15ПЗ М 27.32/12-15	Том 15 Штукатурные потолки Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-16ПЗ М 27.32/12-16	Том 16 Полы Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-17ПЗ М 27.32/12-17	Том 17 Перекрытия Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-18ПЗ М 27.32/12-18	Том 18 Мансарда Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-19ПЗ М 27.32/12-19	Том 19 Покрытия (крыши) Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-20ПЗ М 27.32/12-20	Том 20 Фундаменты Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-21ПЗ М 27.32/12-21	Том 21 Бассейны Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-22ПЗ М 27.32/12-22	Том 22 Балконы, лоджии, террасы Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-23ПЗ М 27.32/12-23	Том 23 Система конструктивной огнезащиты несущих конструкций на основе листов гипсофибровых Glasroc F для жилых, общественных и производственных зданий Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-24ПЗ М 27.32/12-24	Том 24 Материалы для внутренней отделки Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-25ПЗ М 27.32/12-25	Том 25 Гидроизоляционные материалы Пояснительная записка Чертежи
М 27.32/12-26	Том 26 Комплекующие изделия Чертежи

						ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		2

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Сен-Гобен» (**Saint-Gobain**) – международная промышленная группа компаний «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» со штаб-квартирой в г. Париже. Компания «Сен-Гобен» была основана в 1665 году во Франции.

«Сен-Гобен» входит:

- в TOP-100 крупнейших индустриальных компаний мира (согласно рейтингу Forbes);
- в TOP-100 наиболее инновационных компаний в мире (6-й год подряд согласно рейтингу Clarivate Analytics) и является единственной компанией строительного сектора, представленной в рейтинге;
- в число лучших работодателей в мире (TOP Employer Global 2016-2017).

«Сен-Гобен» имеет представительства в 67 странах, в штате – более 170 000 сотрудников.

Деятельность концерна подразделяется на четыре сектора: высокотехнологичные материалы, строительная продукция, стеклотара и дистрибуция строительных материалов. С 2003 года компания «Сен-Гобен» присоединилась к глобальному договору ООН. Участники Ассоциации выступают за охрану окружающей среды, развитие и распространение экологически безопасных технологий, придерживаются принципов социальной ответственности бизнеса и ежегодно отчитываются в соблюдении этих принципов.

Группа компаний «Сен-Гобен» выпускает следующую продукцию:

- ISOVER, ISOTEC, ISOROC – изоляция;
- GYPROC – гипсокартон и решения на основе гипса;
- WEBER – сухие строительные смеси;
- ECOPHON – акустические потолки и панели;
- CERTAINTEED – сайдинг и черепица;
- PAM – трубы и комплексные системы для водоснабжения и оттока сточных вод.

Группа «Сен-Гобен» пришла в регион СНГ в начале 90-х годов XX века. В настоящее время здесь работает более 1800 сотрудников. Компания представлена двумя направлениями деятельности: инновационные материалы и строительная продукция. У «Сен-Гобен СНГ» восемь действующих заводов в этом регионе, включая совместное предприятие по производству плоского стекла в Республике Татарстан.

В России действует несколько дочерних предприятий компании. Сектор строительных материалов представлен через ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус». «Сен-Гобен» присутствует на российском рынке с 1992 года. Помимо двух заводов по производству стеклотары, компания имеет завод по производству стеклотары в г. Егорьевске (Московская область), заводы по выпуску сухих строительных смесей Weber Vetonit в г. Арзамасе (Нижегородская область), г. Полевской (Свердловская область), г. Егорьевск (Московская область), завод по выпуску гипсокартона в г. Павлово (Нижегородская область) и завод по производству теплоизоляции на основе базальтового волокна в г. Челябинске. Строительство промышленных комплексов по производству сухих строительных смесей и гипсокартона планируется в Свердловской и Нижегородской областях. Офис компании ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» расположен в г. Москве, в бизнес-центре «PREO-8» на Преображенской площади (см. таблицу 1).

Адреса, телефоны, сайты представительств компании ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» в России приведены в таблице 1.

						ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		3

Таблица 1 - Реквизиты компании ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»

Наименование организации	Адрес	Телефон, факс	Сайт
ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»	107061, Москва, Преображенская площадь, д.8, 19 этаж, БЦ «ПРЕО 8»	Тел.:+7(495)775 15 10 Факс:+7(495)775 15 11	www.gyproc.ru www.isover.ru www.weber-vetonit.ru www.saint-gobain.ru
	125167, Москва, Ленинградский проспект, дом 37А, корп.14, стр.1 БЦ «Аркус»	Тел.:+7(495)258-06-58	
	190103, Санкт-Петербург, 10-я Красноармейская улица, дом 22, литер А, 3 этаж, Бизнес-центр «Келлерманцентр»	Тел.:+7(812)332 56 60 Факс:+7(812) 332 56 61	
	190121, Санкт-Петербург, Английский проспект, д.3, литер Б	Тел.:+7(812)740-16-80	
	603024, Нижний Новгород, ул. Горького, д.195, 8 этаж, БЦ «ПентХаусПалас»	Тел.:+7(831)202 02 81	
	420061, Казань, ул.Ершова, д.1А, 12 этаж, комн.1231-1232 БЦ «Корстон»	Тел.:+7(987)172 36 44	
	443044, Самара, ул.Товарная, 70/Ш	Тел.:+7(846)203-98-63	
	630132, Новосибирск, ул.Нарымская, д.27, 12 этаж	Тел.:+7(383)363-07-13	
	344113, Ростов-На-Дону, Бульвар Комарова, 28Е	Тел.:+7(863)268-80-50	
	620014, Екатеринбург, ул. Хохрякова, 10 БЦ «Палладиум»	Тел.:+7(343)344 37 33	

1 Альбом технических решений SAINT-GOBAIN – проектная документация «Конструктивные решения стен, покрытий, ограждающих конструкций мансард, полов (в т.ч. со сборным основанием), перегородок, облицовок стен, подвесных потолков (в т.ч. декоративно-акустических) и огнезащиты строительных конструкций с применением теплоизоляционных материалов ISOVER; сухих смесей WEBER-VETONIT; гипсокартонных и гипсоволокнистых листов GYPROC, производимых компанией ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус». Материалы для проектирования и чертежи узлов. Шифр М27.32/2012» - распространяется на проектирование строительных конструкций жилых, общественных и производственных зданий с применением материалов и изделий, производимых компанией ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус».

2 Основные комплектующие материалы производятся компаниями, которые входят в концерн SAINT-GOBAIN.

Гипсокартонные и гипсофибровые листы выпускаются подразделением гипсовых материалов SAINT-GOBAIN GYPSUM: компаниями ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» (Россия), Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy (Финляндия), British Gypsum Ltd. (Великобритания) и под торговой маркой Gyproc (Гипрок).

Минераловатные плиты и маты выпускаются подразделением изоляционных материалов SAINT-GOBAIN ISOVER на заводах, расположенных в России (ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»).

Строительные сухие смеси выпускаются подразделениями SAINT-GOBAIN GYPSUM и SAINT-GOBAIN WEBER-VETONIT под торговыми марками Gyproc (Гипрок) и WEBER-VETONIT (Вебер-Ветонит).

3 Проектные работы выполнены Акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений» (АО «ЦНИИПРОМЗДАНИЙ»), г. Москва, в 2013 году, по договору с ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус».

4 Материалы для проектирования разработаны для следующих условий:

- здания одно- и многоэтажные, I-V степени огнестойкости, с сухим, нормальным и влажным температурно-влажностным режимом для строительства на всей территории РФ;
- стены несущие или самонесущие из штучных материалов (кирпич, камни, бетонные блоки), сборного и монолитного железобетона, сэндвич-панелей; деревянные из бруса и бревна;
- температура холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – до минус 55°C.

В рабочей документации необходимо указать уровень ответственности здания (сооружения).

5 Проектирование следует вести с учетом требований следующих действующих нормативных документов:

Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

Федеральный закон от 20 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

СП 15.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП II-22-81 Каменные и армокаменные конструкции;

СП 16.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП II-23-81* Стальные конструкции;

СП 17.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 Кровли;

СП 20.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия;

СП 22.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений;

СП 28.13330.2017. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии;

СП 29.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 Полы;

СП 44.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания;

СП 45.13330.2012. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты;

СП 50.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий;

						ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		5

СП 51.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 Защита от шума;
СП 54.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные;
СП 55.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001 Здания жилые многоквартирные;
СП 56.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 Производственные здания;
СП 63.13330.2012. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции
СП 64.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП II-25-80 Деревянные конструкции;
СП 70.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции;
СП 118.13330.2012. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения;
СП 55-101-2000. Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов;
СП 55-102-2001 Конструкции с применением гипсоволокнистых листов.

СП 163.1325800.2014 "Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа"

(актуализированная редакция СП 55-101-2000. Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов; СП 55-102-2001 Конструкции с применением гипсоволокнистых листов).

6 Альбом содержит материалы для проектирования и чертежи узлов с применением:

- теплоизоляционных плит и матов "ISOVER" на основе стекловолокна марок:

ЗвукоЗащита, СкатнаяКровля по ТУ 5763-001-56846022-05 с изм. 1-5; Каркас-М40, Каркас-М40-АЛ, Каркас-М37, Каркас-М34, Каркас-П37, Каркас-П34, Каркас-П32 по ТУ 5763-006-56846022-2009 с изм. 1. Применяются в качестве ненагружаемой теплозвукоизоляции скатных кровель, мансард, каркасных стен и перегородок, облицовок стен, полов по лагам, потолков, перекрытий.

ОЛ-П, ОЛ-Пе, ОЛ-ТОП по ТУ 5763-003-56846022-06 с изм. 1-3. Применяются в качестве теплоизоляционного слоя в конструкциях изоляции плоских кровель по железобетонному основанию или металлическому настилу.

ОЛ-Е, ШтукатурныйФасад по ТУ 5763-003-56846022-06 с изм. 1-3. Применяются в качестве теплоизоляционного слоя в фасадных системах со штукатурным слоем, в трехслойных бетонных и железобетонных панелях.

ПлавающийПол по ТУ 5763-003-56846022-06 с изм. 1-3. Применяется в качестве теплоизоляционного слоя для снижения показателя теплоусвоения пола, повышения звукоизоляции перекрытия.

ВентФасад-Низ, ВентФасад-Оптим, ВентФасад-Оптим-Ч, ВентФасад-Верх, ВентФасад-Верх-Ч, ВентФасад-Моно, ВентФасад-Моно-Ч по ТУ 5763-005-56846022-2009 с изм. 1. Применяются в качестве теплоизоляционного слоя в системах навесного вентилируемого фасада.

- минеральных плит "ISOVER" на основе каменного волокна марок:

Акустик по ТУ 5762-011-56846022-2013. Применяется в качестве теплозвукоизоляционного слоя в перегородках и полах.

Флор по ТУ 5762-018-56846022-2013. Применяется в качестве теплозвукоизоляционного слоя для снижения показателя теплоусвоения пола, повышения звукоизоляции, снижения потерь тепла.

Стандарт, Лайт по ТУ 5762-015-56846022-2013, Оптимал по ТУ 5762-017-56846022-2013. Применяются в качестве ненагружаемой теплоизоляции в конструкциях легких покрытий, мансардных помещений, подвесных потолков, каркасных стен и перегородок, полов по лагам.

Венти, Пластэр, Фасад по ТУ 5762-012-56846022-2013. Применяются в качестве теплоизоляционного слоя в фасадных системах со штукатурным слоем, в трехслойных бетонных и железобетонных панелях.

Руф, Руф Н, Руф В, Руф В Оптимал, Руф Н Оптимал по ТУ 5762-016-56846022-2013. Применяются в качестве теплоизоляционного слоя в конструкциях изоляции плоских кровель.

- листовых материалов:

Гипсокартонных листов Gyproc («Гипрок»), выпускаемой компаниями ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» (Россия) по ТУ 5742-001-56846022-2013, Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy (Финляндия) и Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. (Польша) по EN 520-2004 и сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Общие технические условия». Применяются для устройства межкомнатных перегородок, облицовок стен, подвесных потолков, создания криволинейных поверхностей и объемных элементов.

Гипсоволокнистых листов Rigidur и гипсофибровых листов Glasroc F по EN 15283-2008. Применяется для огнезащиты металлических, деревянных и других конструкций, для устройства перегородок с повышенным пределом огнестойкости и для облицовки готовых конструкций.

- сухих строительных смесей торговой марки Weber-Vetonit:

Weber. therm S100, weber.therm S100 winter, weber. therm A100, weber.therm MW, weber.therm EPS по

						ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		6

теплоизоляционных плит из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы и стеклянного штапельного волокна, плит из пенополистирола, пенополиуретана и т.п., в т.ч. в зимних условиях (для зимней версии материала). Также материалы предназначены для создания базового штукатурного слоя в системах фасадного утепления.

Weber.vetonit TT40, weber.vetonit TT по ТУ 5745-034-14685154-2010, weber.stuk cement, weber.stuk cement winter, weber.vetonit 414 Unirender по ТУ 5745-032-14685154-2010. Применяются при выполнении отделочных работ для выравнивания стен и потолков внутри помещений с сухим, влажным, мокрым режимами эксплуатации и на фасадах, чаш плавательных бассейнов при ремонте и новом строительстве.

Weber.vetonit LR Plus, weber.vetonit LR Fine, weber.vetonit VH, weber.vetonit KR, weber.rend façade white, weber.rend façade winter white, weber.vetonit JS по ТУ 5745-036-56846022-2012, weber.vetonit VH Grey по ТУ 5745-034-14685154-2010, weber.rend façade grey, weber.rend façade winter grey по ТУ 5745-032-56846022-2015, weber.vetonit LR Pasta по ТУ 2316-020-60499460-2013. Применяются для выравнивания финишной шпаклевки поверхностей стен и потолков, для заполнения швов и выравнивания гипсокартонных листов.

Weber.vetonit block, weber. vetonit block winter по ТУ 5745-033-45561196-2010, weber.vetonit ML5 серый, weber.vetonit ML5 цветной, weber.vetonit ML5 winter, weber.vetonit ML7,5 цветной, weber.vetonit ML10 серый, weber.vetonit ML10 P, weber.vetonit ML5 P, weber.vetonit ML5 T. Применяются для кладки наружных и внутренних стен, перегородок из газо- и пенобетонных блоков, керамзитобетонных и бетонных блоков, а также блоков из ячеистого и полистиролбетона, силикатного и керамического кирпича.

Weber.vetonit JSL 5. Применяется для расшивки швов и ремонта швов кладки, выполненной из кирпичей и блоков.

Weber.vetonit PSL, weber.vetonit PSL winter, weber.vetonit PSLP по ТУ 5745-004-56846022-2015, weber.vetonit JB 600/3, weber.vetonit JB 600/5P по ГОСТ 31357-2007. Применяются для заделки швов бетонных панельных конструкций, заполнения нижних и верхних швов стеновых элементов, заполнения трещин и других углублений и пазов без использования опалубки.

Weber.vetonit 6000, weber.vetonit 5700, weber.vetonit 5000, weber.vetonit 4100, weber.vetonit 3000, weber.vetonit 4350 по ТУ 5745-033-56846022-2013 в соотв. с ГОСТ 31357-2007, weber.vetonit 4400, weber.vetonit 4310, weber.vetonit 4601 Industry Base Extra, weber.vetonit 4650 Design Colour, weber.floor 4610 Industry Top, weber.vetonit 4655 Industry Flow Rapid, weber.floor 4630 Industry Lit по EN 13813 в соотв. с ГОСТ 31357-2007, weber.vetonit Fast Level по ТУ 5745-007-56846022-2014 в соотв. с ГОСТ 31357-2007. Применяются для базового и финишного выравнивания бетонных полов и создания стяжек, выравнивания и ремонта сложных оснований (деревянные полы, слабый бетон, гипсовые полы и т.д.), создания «плавающих» стяжек с тепло- и звукоизоляцией по стандартным и сложным основаниям, выравнивания бетонных полов с умеренной, средней и высокой механической нагрузкой, при устройстве полов, подверженных сильному истиранию с интенсивным движением (заводы, производственные зоны, склады).

Weber.vetonit optima, weber.vetonit easy fix, weber.vetonit granit fix, weber.vetonit profi plus, weber.vetonit ultra fix, weber.vetonit ultra fix winter, weber.vetonit absolut, weber.vetonit mramor по ТУ 5745-031-56846022-2013 в соотв. с ГОСТ 31357-2007. Применяются для закрепления облицовочных (керамогранит, клинкерная и керамическая плитка) или теплоизоляционных материалов к поверхности.

Weber.tec 824 (Superflex D1), weber.tec Superflex D2, weber.tec 930 (Deitermann DS). Применяются для устройства внешней и внутренней гидроизоляции стен подвалов и фундаментов, стен, которые будут покрываться керамической облицовкой, стен и полов в помещениях с мокрым режимом эксплуатации, резервуаров, плавательных бассейнов, при ремонте и реконструкции в старых зданиях.

Weber.tec 933 (Deitermann HKS). Применяется для устройства закруглений соединений стена/пол и стена/стена, для заполнения поврежденных мест в бетоне или в стенах и выполнения выравнивающей шпаклевки на больших поверхностях.

Weber.xerm 858 Blue Comfort (Deitermann KM Flex), weber.xerm 848 (Deitermann Multipox FK), weber.fug 872 (Cerinol F20), weber.fug 882 (Plastikol FD4), weber.vetonit DECO, weber.vetonit PROF, weber.tec 977 (Plastikol 19). Применяются для затирки швов кафельных и клинкерных плиток; заполнения межплиточных швов в местах постоянного контакта с водой, в местах с высокой нагрузкой, а также облицовок, контактирующих с агрессивными средами; заполнения температурно-деформационных швов, выполнения эластичной изоляции муфт в подземных конструкциях; эластичного уплотнения горизонтальных швов.

- гидроизоляционных материалов:

Weber.tec 822 (Superflex 1), weber.prim 805 (Eurolan DS1), weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 100S, weber.tec Superflex 100, weber.tec 915, weber.tec 915 2K, weber.tec 901 (Eurolan 3K), weber.tec 905, weber.tec 911, weber.tec 946, weber.tec 942 (Cerinol BPS), weber.tec 943 (Deitermann SG), weber.tec 940E (Adexin HS2). Применяются для устройства гидроизоляции конструкций, имеющих контакт с почвой (плит основания, фундаментов, стен подземных гаражей), в качестве промежуточной гидроизоляции (в помещениях с мокрым режимом эксплуатации, на балконах, террасах), в качестве защитного слоя при устройстве и ремонте кровельных покрытий из рулонных материалов, для внешней изоляции стен, подвалов, пола,

бетона, штукатурки от влаги и просачивающейся воды.

						ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		7

- грунтовок:

Weber.prim in, weber.prim Uni, weber. vetonit MD16 в соотв. с ГОСТ Р 52020-2003, weber.prim multi, weber.prim contact, weber.prim extra, weber.prim 801 по ТУ 2316-003-56846022-2013 в соотв. с ГОСТ Р 52020-2003. Применяются для предварительной подготовки оштукатуренных, кирпичных, бетонных и газобетонных поверхностей, гипсовых строительных материалов, оснований перед нанесением ровнителем для пола, наливного пола, штукатурок и шпаклевок.

- отделочных покрытий:

Weber.pas modelfino, weber.pas decofino, weber.pas silicon, weber.pas ExtraClean, weber.pas akrylat в соотв. с ГОСТ Р 55818-2013, weber.pas topdry в соотв. с ГОСТ 52020-2003, weber.min по ТУ 5745-001-56846022-2013 в соотв. с ГОСТ Р 54358-2011, weber.tec 770 (Deiterol SH), weber.tec 774 (Deiterol SLF) в соотв. с ГОСТ 26589-94. Применяются для декоративно-защитной финишной отделки фасадов, штукатурных слоев армированных фасадной щелочестойкой сеткой, для отделки внутри помещений, для гидрофобизации поверхностей.

- красок:

Weber.ton akrylat, weber.ton silikat, weber.ton micro V в соотв. с ГОСТ Р 52020-2003. Применяются для окраски минеральных поверхностей выполненных известково-цементными, цементно-известковыми, цементными штукатурками или шпаклевками, для обновления старых фасадов, окраски поверхностей ранее выполненных силикатными красками или штукатурками.

Более подробно, наименование характеристики материалов и изделий, их область применения представлены в соответствующих разделах проекта.

7 Сертификаты на соответствие требованиям нормативных документов, пожарной безопасности, экспертные заключения на соответствие единым санитарно-гигиеническим требованиям, технические свидетельства о пригодности для применения в строительстве

7.1 Теплоизоляционные плиты и маты “ISOVER

Сертификаты соответствия требованиям нормативных документов

- № РОСС RU.АГ19.Н03057 от 29.04.2016, ОС ООО «Гарант-Тест», № РОСС RU.0001.11АГ19;
- № РОСС RU.АГ81.Н05323 от 20.06.2017, ОС ООО «Бирюза», № РОСС RU.0001.11АГ81;
- № РОСС RU.АГ66.Н03414 от 11.03.2016, ОС ООО «ЕвроТех», № РОСС RU.0001.11АГ66;
- № РОСС RU.АГ81.Н05322 от 20.06.2017, ОС ООО «Бирюза», № РОСС RU.0001.11АГ81;
- № РОСС RU.ПЦ01.Н12806 от 22.02.2017, ОС «Контур» ООО «Контур-Сертификация», № RA.RU.11ПЦ01.

Сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности

- № С-RU.ПБ37.В.02013 от 28.04.2017, ОС ООО «НПО ПОЖЦЕНТР», № ТРПБ.RU.ПБ37 от 14.10.2015;
- № С-RU.ПБ37.В.01719 от 02.03.2016, ОС ООО «НПО ПОЖЦЕНТР», № ТРПБ.RU.ИН28;
- № С-RU.ПБ37.В.01893 от 16.11.2016, ОС ООО «НПО ПОЖЦЕНТР», № ТРПБ.RU.ИН28;
- № С-RU.ПБ37.В.02014 от 28.04.2017, ОС ООО «НПО ПОЖЦЕНТР», № ТРПБ.RU.ИН28;

Экспертные заключения о соответствии единым санитарно-гигиеническим требованиям

- № 77.01.12.П.002535.09.16 от 08.09.2016, ФБУЗ «ЦГиЭ в г.Москве», № RA.RU.710045 от 12.05.2015;
- № 77.01.12.П.002154.06.17 от 13.06.2017, ФБУЗ «ЦГиЭ в г.Москве», № RA.RU.710045;
- № 77.01.12.П.001118.04.16 от 22.04.2016, ФБУЗ «ЦГиЭ в г.Москве», № RA.RU.710045;
- № 77.01.12.П.002898.07.14 от 07.07.2014, ФБУЗ «ЦГиЭ в г.Москве», № 31-АК от 26.02.2010.

Технические свидетельства о пригодности для применения в строительстве

- № 5112-17 от 02.03.2017, № 5253-17 от 04.08.2017; № 5255-17 от 04.08.2017; № 4936-16 от 04.07.2016, Минстрой России.

7.2 Гипсокартонные и гипсоволокнистые листовые материалы

Сертификаты соответствия требованиям нормативных документов

- № РОСС RU.АГ81.Н04184 от 16.05.2017, ОС ООО «Бирюза», № РОСС RU.0001.11АГ81.

Сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности

- № С-RU.ПБ37.В.02021 от 11.05.2017, ОС ООО «НПО ПОЖЦЕНТР», № ТРПБ.RU.ПБ37 от 14.10.2015;
- № НСОПБ. RU.ПР037/3.Н.00336 от 12.05.2017, ОС ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»,

№ НСОПБЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.036/3 от 17.07.2015;						ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12-ПЗ		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			8

<p>- № С-GB.ПБ06.В.01120 от 28.01.2015, ОС«Огнестойкость «ЗАО«ЦСИ «Огнестойкость»», № ТРПБ.RU.ПБ06;</p> <p>- № С-GB.Э030.В.00009 от 30.11.2015, ОС«Огнестойкость «ЗАО«ЦСИ «Огнестойкость»», № ТРПБ.RU.ПБ06;</p> <p>- № С-DE.ПБ37.В.01430 от 15.12.2014, ОС ООО«НПО ПОЖЦЕНТР», № ТРПБ.RU.ПБ37.</p> <p>Экспертные заключения о соответствии единым санитарно-гигиеническим требованиям</p> <p>- № 77.01.12.П.001878.05.17 от 26.05.2017, ФБУЗ «ЦГиЭ в г.Москве», № RA.RU.710045 от 12.05.2015;</p> <p>- № 14-09-359 от 23.09.2014, ИЛЦ РАМН ФГБУ «Научный центр здоровья детей», № РОСС RU.0001.21AB21;</p> <p>- № 13-09-520 от 19.09.2013, ИЛЦ РАМН ФГБУ «Научный центр здоровья детей», № РОСС RU.0001.21AB21.</p> <p>7.3 Сухие строительных смеси торговой марки Weber-Vetonit:</p> <p>Сертификаты соответствия требованиям нормативных документов</p> <p>АО«Центр Сертификации «КОМПОЗИТ-ТЕСТ», № RA.RU.11.АЮ31;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н16357 от 19.09.2017;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н15812 от 10.12.2015;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н16214 от 07.11.2016;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н15969 от 12.04.2016;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н15772 от 25.11.2015;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н15769 от 25.11.2015;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н16315 от 30.03.2017;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н16535 от 19.09.2017;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н16316 от 30.03.2017;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н16070 от 14.07.2016;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н16213 от 07.11.2016;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н16319 от 30.03.2017;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н16320 от 30.03.2017;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н16317 от 30.03.2017;</p> <p>- № РОСС RU.АЮ31.Н16318 от 30.03.2017.</p> <p>Сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности</p> <p>- № С-RU.ПБ37.В.01492 от 02.04.2015, ОС ООО«НПО ПОЖЦЕНТР», № ТРПБ.RU.ПБ37 от 07.10.2010;</p> <p>- № НСОПБ.RU.ПР037.Н.00201 от 02.04.2015, ОС ООО«НПО ПОЖЦЕНТР», № ТРПБ.RU.ПБ37; НСОПБ ЮАБ0.RU.ОС.ПР.037/3 от 18.12.2014;</p> <p>- № С-RU.ПБ51.В.00288 от 22.03.2013, ОС ООО«Центр оценки соответствия», № ТРПБ.RU.ПБ51 от 25.08.2010.</p> <p>Экспертные заключения о соответствии единым санитарно-гигиеническим требованиям</p> <p>Управление Роспотребнадзора по г.Москве</p> <p>- № RU77.01.34.015.Е.003889.05.13 от 16.05.2013;</p> <p>- № RU77.01.34.015.Е.003249.04.13 от 09.04.2013;</p> <p>- № RU77.01.34.008.Е.001221.05.16 от 27.05.2016;</p> <p>- № RU77.01.34.015.Е.006132.08.13 от 22.08.2013;</p> <p>- № RU77.01.34.015.Е.000271.02.17 от 09.02.2017;</p> <p>- № RU77.01.34.008.Е.001223.05.16 от 27.05.2016.</p> <p>7.4 Технические свидетельства о пригодности для применения в строительстве</p> <p>- № 5119-17 от 06.03.2017, № 4676-15 от 19.09.2015; № 4675-15 от 19.09.2015; № 4936-16, Минстрой России;</p> <p>- № 3638-12 от 15.05.2012, Министерство регионального развития РФ.</p> <p>Полный перечень сертификатов соответствия, документов о безопасности продукции и технических свидетельств о пригодности применения в строительстве представлен на сайтах компании «Сен-Гобен» (Saint-Gobain) - см. табл. 1.</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12-ПЗ	Лист 9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Список использованных нормативных документов

- Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 года №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- СП 15.13330.2011 «Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*»;
- СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*»;
- СП 17.13330.2011 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76»;
- СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85»;
- СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*»
- СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»;
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 »;
- СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88»;
- СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85»;
- СП 31.13330.2012 «Водопровод. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84»;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85»;
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87*»;
- СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87»;
- СП 50.13330.2011 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003»;
- СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»;
- СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003»;
- СП 55.13330.2011 «Дома жилые одноквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001»;
- СП 55-101-2000 «Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов»;
- СП 55-102-2001 «Конструкции с применением гипсоволокнистых листов»;
- СП 56.13330.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001»;
- СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 »;
- СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003»;
- СП 64.13330.2011 «Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80»;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009»;
- СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
- ГОСТ Р 54359-2011 «Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия»;
- ГОСТ 31357-2007 «Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 52020-2003 «Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 55818-2013 «Составы декоративные штукатурные на полимерной основе для фасадных; теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия»;
- ГОСТ 26589-94 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний»;
- ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия»;
- ГОСТ 32614-2012 «Плиты гипсовые строительные. Технические условия»;
- ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытания на горючесть»;
- ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;
- ГОСТ 30403-96 «Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности»;
- ГОСТ 12.1.044-89«Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;
- ГОСТ Р 52246-2016 «Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия»;

						ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12-ПЗ	Лист 10
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

- ГОСТ 23499-2009 «Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 53298-2009 «Потолки подвесные. Метод испытания на огнестойкость»;
- ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»;
- ГОСТ 14918-80 «Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия»;
- ГОСТ 30547-97 «Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 18124-2012 «Листы хризотилцементные плоские. Технические условия»;
- ГОСТ 26816-2016 «Плиты цементностружечные. Технические условия»;
- ГОСТ 30693-2000 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия»;
- ГОСТ 24045-2016 «Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства»;
- ГОСТ 24454-80 «Пиломатериалы хвойных пород. Размеры»;
- ГОСТ 10702-2016 «Прокат из качественной конструкционной углеродистой и легированной стали для холодного выдавливания и высадки. Технические условия»;
- ГОСТ 9463-2016 «Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия»;
- ГОСТ 9462-2016 «Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия»;
- ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;
- ГОСТ 11047-90 «Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий. Технические условия»;
- ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия»;
- ГОСТ 379-2015 «Кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные силикатные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 6787-2001 «Плитки керамические для полов. Технические условия».

						ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		11