

Общество с ограниченной ответственностью
**«Инженерный центр
ГИПРОМЕЗ»**

Заказчик –АО «СУМЗ»

**Обогатительная фабрика.
Узел погрузки песков с галереей №3**

Проектная документация

Объемно-планировочные и архитектурные решения

ИЦ-119-2023-АР

Том 3

2024

Общество с ограниченной ответственностью
**«Инженерный центр
ГИПРОМЕЗ**

Заказчик –АО «СУМЗ»

Обогатительная фабрика.
Узел погрузки песков с галереей №3

Проектная документация

Объемно-планировочные и архитектурные решения

ИЦ-119-2023-АР

Том 3

Генеральный директор



Е.А. Степанов

Главный инженер



Б.Н. Смирнов

Главный инженер проекта



О.С. Былинкин

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№

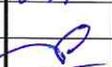
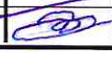
СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
ИЦ-119-2023-АР-С	Содержание тома 3	2
ИЦ-119-2023-АР-ВЭД	Ведомость электронных документов	4
ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Текстовая часть	5
	Приложения	
Приложение А	Сертификаты соответствия пожарной безопасности для ТСП-С МП	21
Приложение Б	Сертификат соответствия ТСП-С по ГОСТ 32603-2012	27
Приложение В	Сертификат соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим нормам ТСП - С МП по ТУ 5284-001-37144780-2012;	29
	Сертификат соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим нормам ТСП-С МП с покрытием Purman (Пурман)	
Приложение Г	Декларация о соответствии Базалит СТО 3.2.5	35
Приложение Д	Сертификат пожарной безопасности Базалит СТО 3.2.5	40
Приложение Е	ПожСС-ДВ.325 00594 21 2024	41
Приложение Ж	ПожСС-ЗТ.325 01315 23 2028	42
Приложение И	Санитарно-эпидемиологическое заключение Базалит СТО 3.2.5	44
Приложение К	СЭЗ 3.2.5 2023	47
Приложение Л	ДСС-ЗТ.325 С02842 2024	50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Копуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
Разраб.	Краюшкина				15.04.24
Проверил	Галиева				15.04.24
Н. контр.	Мифтахов				15.04.24
ГИП	Былинкин				15.04.24

ИЦ-119-2023-АР-С

Содержание тома 3

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «ИЦ ГИПРОМЕЗ»

Обозначение	Наименование	Примечание
Приложение М	Сертификат соответствия пожарной безопасности для профилированного листа	52
Приложение Н	Теплотехнические расчеты	54
ИЦ-119-2023-АР-ГЧ	Графическая часть	
Лист 1	Фасады Д-М, М-Д (М1:200), Фасад II/III (М1:100)	65
Лист 2	План пола по уклону (4-4), План кровли по уклону (5-5), Фрагмент 1, 2 плана (демонтаж)	66
Лист 3	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, Фрагмент 2 разреза (демонтаж)	67

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									2
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИЦ-119-2023-АР-С

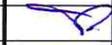
Ведомость электронных документов

Обозначение документа в бумажной форме	Лист, листы	Имя файла, содержащего электронный проектный документ	Примечания
ИЦ-119-2023-С	2 - 3	Содержание тома	
ИЦ-119-2023-ВЭД	4	Ведомость электронных документов	
ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	5-20	Текстовая часть	
ИЦ-119-2023-АР.ГЧ	65-67	Графическая часть	

Инв. №подл.	Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	ИЦ-119-2023-АР-ВЭД	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Галиева				15.04.24					
Н. контр.	Мифтахов				15.04.24	ООО «ИЦ ГИПРОМЕЗ»				
ГИП	Былинкин				15.04.24					

СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ

1. Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства	2
2. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства	6
2.1. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)	10
2.2 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)	11
2.3 Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства.....	11
3. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства.....	11
4. Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения	12
5. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей.....	12
6. Результаты расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности.....	12
7. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия	13
7.1 Мероприятия, обеспечивающие защиту помещений от шума	13
7.2 Мероприятия, обеспечивающие огнезащиту зданий и сооружений	13
8. Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов.....	14
9. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований.....	14
10. Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения.....	15
11. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения.....	16
Таблица регистрации изменений.....	17

Взам. инв. №							ИЦ-119-2023-АР.ТЧ							
Подпись и дата														
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата									
Инов. № подл.	Разраб.	Крайшкрина			15.04.24	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов					
	Проверил	Галиева			15.04.24		П	1	17					
	Н. контр.	Мифтахов			15.04.24		ООО «ИЦ ГИПРОМЕЗ»							
	ГИП	Былинкин			15.04.24									

1. Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства

Объект строительства: Узел погрузки песков с галереей №3 пристраивается к АО «СУМЗ» фильтровальному отделению обогатительной фабрики.

Площадка строительства Узла погрузки песков с галереей №3 расположена в Свердловской области, г. Ревда, на территории АО «СУМЗ», Обогатительной фабрики.

АО «СУМЗ», Обогатительная фабрика опасный производственный объект III класса опасности, категории В-IIa и относится к объектам I категории, оказывающим значительное негативное воздействие на окружающую среду, на основании постановления Правительства РФ от 31.12.2020 №2398.

Город Ревда соединен с автомобильной дорогой и железнодорожным сообщением г. Ревда - г. Екатеринбург. Подъезд к участку осуществляется по асфальтированной автомобильной дороге.

Для транспортировки и временного размещения песков (ТУ 08.12.11-028-00194441-2023. Песок строительный) в место временного складирования предусматривается сооружение конвейерной галереи № 3 с узлом погрузки, которая пристраивается к зданию фильтровального отделения обогатительной фабрики.

В объеме данной проектной документации разработано сооружение, входящее в состав фильтровального отделения комплекса сооружений обогатительной фабрики строительства.

Степень агрессивного воздействия пылевых фракций от песка строительного на стальные конструкции по СП 28.13330.2012 – слабоагрессивная.

Идентификационные признаки галереи

Идентификационные признаки зданий и сооружений определены в соответствии с требованиями Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
							2

«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»:

1.1 Наименование объекта – Конвейерная галерея № 3 с узлом погрузки.

1.2 Назначение объекта - Конвейерная галерея № 3 с узлом погрузки предназначена для транспортировки и временного размещения песков строительных (ТУ 08.12.11-028-00194441-2023. Песок строительный) в место временного складирования. Содержание влаги песка – не более 14%. Крупность песка - содержание класса-0,080 мм не менее 65 %.

Диаметр отвала с песком – до 50 м, высота отвала с песком – до 14 м.

2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность - проектируемый объект входит в состав инфраструктуры фильтровального отделения обогатительной фабрики.

3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство и эксплуатация сооружения – нет на территории строительства.

4. Категория сооружения по взрывопожарной и пожарной опасности – В-II (пожароопасность).

5. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей - нет.

6. Уровень ответственности по ГОСТ 27751-2014 – КС-2 (нормальный).

7. Коэффициент надёжности по ответственности – 1,0.

8. Срок службы сооружения – не менее 50 лет.

Конвейерная галерея № 3 с узлом погрузки

Линейное сооружение мостового типа, предназначенное для размещения одного ленточного конвейера. Галерея имеет уклон в осях "Д – Л" - 15°. В осях "Л-М" - 0°. Размеры в плане: длина - 88,600м, ширина – 4,100м (по опорам) и 4,700 м (по надпролётным строениям), максимальная высота до низа пролётных конструкций +19,530. Число пролётов сооружения - три. Длина пролётов главных балок галереи – 20,285, 21,733 и 46,582 м.

Высота галереи от отметки 0,000 до верха конька двускатной кровли достигает отметки +27,800 м, а со стороны здания фильтровального отделения – +6,460 м. Высота галереи в общем месте (в чистоте) от пола до

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

низа выступающих конструкций покрытия равна 3,030 м и в помещении приводной станции 4,430 м.

Относительной отметке 0,000 соответствует отметка уровня пола здания фильтровального отделения и абсолютная отметка равная +349,36.

Галерея отапливаемая. В связи с большой протяженностью галереи, более 88,6 м, она разделена на два температурных блока. Температурный шов выполнен между осями "И" и "К".

Каркас галереи состоит из плоских и пространственных опор, пролётных конструкций, надпролётных конструкций и связей.

Крепление стальных опор к фундаментам – шарнирное. По осям "Д/Е" и "Л" выполнены неподвижные опоры. Неподвижная пространственная опора по оси "Л" состоит из двух наклонных подкосов и вертикальной стойки. Стойки по осям "Ж", "И", "К" – плоские, качающиеся. Опоры галереи выполнены из прокатных двутавровых профилей, объединённых между собой решетчатыми вертикальными и горизонтальными связями из горячекатаных уголков и швеллеров.

Пролётные конструкции стальные балочные двутаврового сечения с шарнирным опиранием на опорах. Надпролётные конструкции состоят из поперечных "П» - образных рам с шагом не более 6 м для крепления к ним "сэндвич» - панелей.

Конвейерная галерея является отдельно стоящим сооружением, конструктивно не связанным с примыкающим к ней зданием фильтровального отделения, и не оказывающими на него прямого влияния в части вертикальных и горизонтальных нагрузок. Влияние здания на примыкающую конвейерную галерею заключается в увеличении снеговой и пылевой нагрузки на определенной площади покрытия галереи. Здание фильтровального отделения и конвейерная галерея сопрягаются между собой через гибкие фартуки, установленные по периметру входных проемов в районе оси Д, между рядов II-III. Примыкание к зданию фильтровального отделения решается по аналогии с температурным швом галереи.

Фундаментная часть всех сооружений в местах сопряжений выполнена отдельно и на одной отметке низа подошвы.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИЦ-119-2023-АР.ТЧ

Лист

4

Прочность, устойчивость, пространственная неизменяемость каркаса галереи обеспечиваются:

- в поперечном направлении (перпендикулярно оси галереи), за счёт поперечной жёсткости плоских опор, поперечных опорных рам, и горизонтальных связей перекрытия;

- в продольном направлении (вдоль оси галереи), за счёт пространственной опоры, по оси "Л", неподвижной опоры по оси "Д/Е", а также за счёт вертикальных связей между поперечными «П» - образными рамами, расположенными в каждом пролёте галереи.

Эвакуационные лестницы с выходом из галереи и на кровлю расположены на расстоянии 25 м от торца наружной стены помещения приводной станции и со стороны здания главного корпуса здания фильтровального отделения.

По галерее, от здания главного корпуса здания фильтровального отделения, в проходах вдоль конвейера устроены металлические ступени.

Наружное стеновое ограждение выполнено из трехслойных стеновых сэндвич-панелей толщиной 120 мм компании «Металл Профиль» с покрытием PURMAN с лицевой стороны.

Ленточное остекление предусматривается из одинарного стеклопакета алюминиевого профиля (с открыванием) с обеих сторон галереи.

Перекрытие галереи выполнено из металлического листа, утеплённое каменной ватой толщиной 150 мм, уложенной по гидро-пароизоляции и профлисту в пространстве между стальными двутавровыми балками, высотой 370 мм.

Покрытие двускатной кровли выполнено из кровельных трехслойных сэндвич-панелей толщиной 160 мм компании «Металл Профиль» с покрытием PURMAN с лицевой стороны, с наружным неорганизованным водоотводом. Со стороны здания фильтровального отделения предусмотрен наружный организованный водоотвод.

По краям кровли предусмотрено ограждение высотой 1200 мм.

Для прохода по кровле, предусматривается проходная дорожка компании «Металл Профиль».

Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

По торцу галереи в месте примыкания к зданию фильтровального отделения и помещение приводной станции на консоли предусматриваются негорюемые противопожарные перегородки, двери и штора (в месте прохода конвейерной ленты).

Между осями Ж и И предусмотрен монтажный проем под конвейером для выпуска ленты при ее замене.

Рядом с металлической опорой на ж/б фундаменте около оси Л расположена ж/б стена для защиты опоры галереи от механических воздействий фронтального погрузчика и экскаваторов ЭКГ-5А при погрузке строительного песка.

2. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства

Проектная документация на объект, разработана в соответствии с требованиями «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» (ФЗ №384 от 30.12.09 г.), «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (ФЗ №123 от 22.07.2008 г.), с учетом требований отраженных в национальных стандартах и сводах правил, в соответствии с перечнем, утвержденном Постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2014 г. № 1521, а так же в соответствии:

- заданием на проектирование №01-01-23 строительной части на объект: АО «СУМЗ» обогатительная фабрика. Узел погрузки песков с галереей №3.

Задание выдано: Застройщиком (техническим заказчиком), АО «Среднеуральский медеплавильный завод» (АО «СУМЗ»), ул. Среднеуральская, д.1, г. Ревда, Свердловская область.

-Заклучения экспертизы промышленной безопасности №ЗС-76488-20, на объект: “Здание фильтровального отделения с галереей №21” выданный АО НТЦ Диагностика.

Данный раздел «Объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений» разработан в соответствии с действующими

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

нормами и правилами:

1. СП 17.13330.2011 «СНиП II-26-76 «Кровли».
2. СП 29.13330.2011 «СНиП 2.03.13-88 «Полы».
3. СП 43.13330.2012 «СНиП 2.09.03-85 «Сооружения промышленных предприятий».
4. СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».
5. СП 52.13330.2011 «СНиП 23-05-95* «Естественное и искусственное освещение».
6. СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 «Производственные здания».
7. СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99* «Строительная климатология».
8. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты».
9. СП 37.13330.2012 с изм. 1,2,3,4,5,6. «Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91».
10. Пособие к СНиП 2.09.03-85 «Пособие по проектированию конвейерных галерей».
11. СП 128.13330.2016 «Алюминиевые конструкции».

Конвейерная галерея № 3 с узлом погрузки

Уровень ответственности сооружения - КС-2 (нормальный).

Степень огнестойкости сооружения - III.

Класс конструктивной пожарной опасности сооружения – С0.

Класс функциональной пожарной опасности проектируемого сооружения:

- производственные сооружения - Ф 5.1;

Климатический район строительства – IV (СП 131.13330.2012);

Снеговой район строительства – III (по СП 20.13330.2011);

Ветровой район – I (по СП 20.13330.2011);

Зона влажности – 3 сухая (СП 50.13330.2012);

- $t_{ext} = \text{минус } 38^{\circ}\text{C}$ – температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92;

- $t_{ext} = \text{минус } 32^{\circ}\text{C}$ – температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92;

- $t_{ext}^{av} = \text{минус } 5,4^{\circ}\text{C}$ – средняя температура наружного воздуха за отопительный период;

- $Z_{ht} = 221$ суток – продолжительность отопительного периода;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
								7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Расчетные условия эксплуатации:

- Влажностный режим помещений – нормальный (таблица 1, СП50.13330.2012);
- Условия эксплуатации ограждающих конструкций - «А» (таблица 2, СП50.13330.2012);
- $\varphi_{int} = 60-80\%$ – относительная влажность воздуха внутри галерей;

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество	Примеч.
1	Площадь застройки	м ²	462	
2	Общая площадь сооружения	м ²	483,87	
3	Строительный объем сооружения	м ³	2320	
4	Максимальная численность временных рабочих, выполняющих осмотр и ремонт оборудования		не более 10	
5	Этажность сооружения		1	
6	Количество этажей		1	

Конвейерная галерея предназначена для размещения в них конвейерного транспорта вспомогательного комплекса. Галерея – это сооружения линейной застройки, прямоугольной формы в плане, разработанная по индивидуальному проекту в стальном каркасном исполнении.

Галерея соединяется с фильтровальным отделением обогатительной фабрики. В галерее запроектирован один конвейер, предназначенный для транспортировки строительного песка.

В галерее предусмотрено:

- от низа наиболее выступающих конструкций до транспортируемого конвейером материала – не менее 0,3 м;
- настил запроектирован сплошной, нескользкий из рифлёной стали, по настилу располагаются металлические съемные ступени из решетчатого настила шириной 1 м;

Ширина галереи соответствует условиям обеспечения проходов:

- для обслуживания конвейера проход предусмотрен шириной 1 м с двух сторон конвейера по всей длине галереи;

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
							8

- Для эвакуационного выхода из протяженной транспортной галереи запроектирована наружная открытая металлическая лестница третьего типа.
- Для подъема пожарных подразделений запроектированы металлические пожарные лестницы на кровлю.
- Для прохода по кровле запроектированы металлические мостики.
- На кровле предусмотрено ограждение высотой 1 м и снегодержатели.

Галерея запроектирована с каркасной конструктивной схемой. Транспортная галерея имеет металлический рамно-связевой каркас. Поперечная устойчивость обеспечивается за счет жесткости поперечных рам. Продольная устойчивость здания обеспечивается за счёт блоков вертикальных связей по колоннам и горизонтальных связей по покрытию. Общая устойчивость и геометрическая неизменяемость обеспечивается жёсткостью поперечных рам, работой вертикальных и горизонтальных связей и жесткими дисками перекрытия и покрытия.

Основные строительные конструкции галереи

Фундаменты	- свайные фундаменты с монолитными железобетонными ростверками.
Фундаментные балки	- железобетонные по типу серии 1.015.1-1.95.
Колонны, связи, фермы, балки, стойки фахверка	- металлические из прокатных профилей и горячекатаной листовой стали, составные, сварные.
Наружные стены	- трехслойные сэндвич-панели (с утеплителем) с полимерным покрытием PURMAN.
Перекрытие	- Рифлёная сталь по металлическому каркасу (с утеплителем БАЗАЛИТ ПТ-200) и укладкой снизу профлиста Н-114 между металлическими балками. Ступени по перекрытию - металлические съёмные (из рифленой стали).
Кровля	- Кровельные трехслойные сэндвич-панели (с утеплителем) с полимерным покрытием PURMAN, наружным неорганизованным и наружным организованным водостоком около здания фильтровального отделения.

Ив.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
							9	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Наружные стены в галерее запроектированы из трехслойных сэндвич-панелей толщиной 120 мм (галерея отапливаемая) – с внутренним теплоизоляционным слоем – утеплителем и с наружным полимерным покрытием PURMAN с двух сторон сэндвич-панелей.

Кровля – кровельные трехслойные сэндвич-панели (с теплоизоляционным слоем с утеплителем) с полимерным покрытием PURMAN, наружным неорганизованным по всей длине галереи и наружным организованным водостоком около здания фильтровального отделения.

В местах перепада кровель более 1,0 м установлены наружные металлические пожарные лестницы.

Для подъема на кровлю в галереях запроектированы наружные металлические пожарные лестницы с последней площадки эвакуационной наружной открытой металлической лестницы третьего типа.

Перекрытия выполнены из рифлёной стали по металлическому каркасу с теплоизоляционным слоем - утеплителем БАЗАЛИТ ПТ-200 и укладкой снизу профлиста Н-114, с полимерным покрытием PURMAN, между металлическими балками.

2.1. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Энергетическая эффективность помещений достигнута за счет применения в проекте комплекса энергосберегающих мероприятий:

- использование компактной формы галереи, обеспечивающей существенное снижение расхода тепловой энергии на отопление
- использование в наружных ограждающих конструкциях эффективных теплоизоляционных материалов, обеспечивающих требуемую температуру и отсутствие конденсации влаги на внутренних поверхностях конструкций.

Инв. № подл.						Взам. инв. №	
						Подпись и дата	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	
						Лист	10

2.2. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

В качестве мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность внутренних помещений, предусматривается:

1. Для утепления наружных стен предусмотрено применение трехслойных сэндвич-панелей толщиной 120 мм
2. Для утепления перекрытия предусмотрено применение каменной ваты толщиной 150 мм
3. Для утепления двускатной кровли предусмотрено применение кровельных трехслойных сэндвич-панелей толщиной 160 мм.

2.3 Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства

Не разрабатывается.

3. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Фасады выполнены в соответствии с рекомендациями заказчика и с применением цветовой гаммы фирменного стиля АО «СУМЗ».

Отделка наружных стен конвейерной галереи не требуется, так как стеновые трехслойные сэндвич-панели с полимерным покрытием PURMAN дополнительной отделки не требуют.

- стены - цвет по стандарту RAL - 2004 (оранжевый) и RAL - 7004 (серый);

- оконные блоки и переплеты – из алюминиевых профилей, цвет белый, RAL 9003 по ГОСТ 21519-2022 окрашиваются порошковой краской в заводских условиях в цвет по стандарту RAL - 9003 (белый);

Металлические наружные открытые лестницы, вертикальные пожарные лестницы, конструкции кровли и ограждения на кровле окрашиваются краской в цвет по стандарту RAL - 7004 (серый).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
							11
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

4. Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Помещения конвейерной галереи:

- Пол – рифлёная сталь и сверху ступени металлические съемные из рифлёной стали;
- Стены – дополнительной отделки не требуется, т.к. полимерное покрытие на стеновые трехслойные сэндвич-панели наносится в заводских условиях;
- Потолок – дополнительной отделки не требуется, т.к. полимерное покрытие на кровельные трехслойные сэндвич-панели наносится в заводских условиях.

5. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

В транспортной конвейерной галерее нет помещений, в которых нормируется продолжительность инсоляции и КЕО (нет помещений с постоянным пребыванием людей), рабочий персонал пребывает менее половины рабочего дня (по мере необходимости для ремонта, наладки и контроля работы технологического оборудования). Галерея запроектирована без соблюдения условия обеспечения нормируемой инсоляции и естественной освещенности, существующих рядом зданий и прилегающей территорий, так как на промплощадке нет жилых и общественных зданий, для которых по нормам требовалось бы это учитывать.

Естественное освещение помещений в проектируемой транспортной конвейерной галерее предусматривается во всех помещениях.

Во всех помещениях галереи предусматривается рабочее освещение, аварийное освещение, эвакуационное освещение на путях эвакуации людей.

Коэффициент отношения площади световых проемов и площади пола помещения обогрева принят в пределах 1:5,6.

6. Результаты расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности

Не разрабатывается.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
										12
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

7. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

7.1 Мероприятия, обеспечивающие защиту помещений от шума

Основным источником техногенного шума, формирующим неблагоприятную акустическую ситуацию на участке, является технологическое поточно-транспортное оборудование:

- система ленточного конвейера в галерее;
- автомобильный транспорт, проезжающий по территории можно исключить из-за его очень низкой интенсивности движения.

В проекте не предусмотрены шумозащитные мероприятия, так как нет помещений с постоянным пребыванием людей с нормируемыми уровнями шума. А так же рядом с промплощадкой нет селитебной территории, расположенной в непосредственной близости от данного промышленного объекта.

7.2 Мероприятия, обеспечивающие огнезащиту зданий и сооружений

Устойчивость сооружений при пожаре обеспечивается соответствующими пределами огнестойкости несущих конструкций, обеспечивающих устойчивость и геометрическую неизменяемость здания. Пределы огнестойкости достигаются назначением необходимых размеров сечений элементов и расстояний от их поверхности до оси рабочей арматуры.

Оценка собственных пределов огнестойкости стальных конструкций (без огнезащиты) в зависимости от приведенной толщины металла теоретически определена по «Пособию по определению пределов огнестойкости строительных конструкций, параметров пожарной опасности материалов. Порядок проектирования огнезащиты», разработанному в качестве справочного материала к Федеральному Закону РФ от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федеральному Закону РФ от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ, СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		13

8. Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов

У конвейерной галереи наивысшая абсолютная отметка верха парапета 377,16 это ниже определенной Уральским МТУ Росавиации максимальной абсолютной отметки 399,36, что на 22,2 м ниже максимально допустимой.

Так как по п.п.2.2 Федеральных авиационных правил «Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов» допускается отсутствие маркировки на зданиях за пределами ограждений аэродрома, то в проектируемой галерее специальная дневная маркировка на объект не наносится.

9. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих, в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований

Объемно-планировочные решения разработаны согласно технологическим схемам производственного процесса и заключается в рациональной компоновке проектируемых галереи, обеспечивающей их функциональную организацию.

Планировочные решения соответствуют технологическим компоновочным схемам с учетом категорий помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с СП 12.13130.2009.

Параметры строительных конструкций галереи предусмотрены таким образом, чтобы была сведена к минимуму вероятность наступления несчастных случаев, нанесения травм людям при перемещении по галерее и прилегающей территории в результате скольжения, падения или столкновения.

Предусмотрены следующие мероприятия:

- 1) высота ограждений лестничных маршей и кровли;
- 2) уклон лестниц, ширина проступей, высота ступеней на лестницах и по полу галереи, высоты подъема по одному непрерывному лестничному маршу. Перила и поручни на ограждениях лестниц и лестничных площадок непрерывны;

Конструкция ограждений ограничивает возможность случайного падения с высоты предметов, которые могут нанести травму людям, находящимся под ограждаемым элементом конструкции.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
							14
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Для обеспечения свободного перемещения людей предусмотрена достаточная ширина лестничных маршей и площадок, проходов между стационарными элементами технологического оборудования в галерее.

Учтены требования СанПиН 1.2.3685-21: помещения галереи обеспечены достаточным естественным освещением и проветриванием через оконные проемы.

В отделке строительных конструкций галереи приняты материалы, предотвращающие впитывание агрессивных веществ.

Для обеспечения выполнения санитарно-эпидемиологических требований предусмотрено устройство систем энергоснабжения в соответствии с национальными стандартами и сводами правил, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений.

Системы отопления и вентиляции обеспечивают нормируемые параметры микроклимата в помещениях. Водоснабжение проектируемого объекта для противопожарных и производственных нужд предусматривается от существующих сетей предприятия.

10. Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения

В основу объёмно-пространственных решений галереи положено применение габаритных схем и планировок, обеспечивающих максимальное использование площадей и объёмов. Принятые решения учитывают задачи экономного расходования строительных материалов, в соответствии с действующими нормативными требованиями.

Объёмно-пространственные решения разработаны в соответствии с требованиями технологических процессов, условиями размещения технологического оборудования и условиями оптимальных параметров для его обслуживания с учетом требований пожарной безопасности и организации путей эвакуации.

Внутреннее пространство, наружные габариты галереи соответствуют нормам размещения технологического оборудования и перемещения его при монтаже и демонтаже.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		15

11. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения

Не разрабатывается.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ИЦ-119-2023-АР.ТЧ	Лист
										16
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИЦ-119-2023-АР.ТЧ

Лист

17



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ25.Н00626

№ ПС 007298

Срок действия 13.12.2021 г. по 12.12.2026 г.

Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008) ОКПД2 25.11.23
Код ТН ВЭД

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и
местонахождение
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью ООО «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ».
141734, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5.
ОГРН: 1117746818111. Телефон: +7 (495) 225-61-51,
адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и
местонахождение изготовителя
продукции)

Общество с ограниченной ответственностью ООО «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ».
141734, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5.
Телефон: +7 (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru

**ОРГАН ПО
СЕРТИФИКАЦИИ**

ОС «ФЕНИКС» Общества с ограниченной ответственностью «ФЕНИКС»,
144010, Московская область, г. Электросталь, ул. Ялагина, д. 3, помещение 31.
Телефон: 8(915)115-37-68. E-mail: sertifikat@oc-fenix.ru. ОГРН1185053020624.
Свидетельство № ССБК RU.ПБ25 до 24.08.2024г.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО
ПРОДУКЦИЯ**

(информация о сертифицированной
продукции, позволяющая провести
идентификацию)

Изделия (металлочерепица, профилированные листы, сайдинг, фасадные кассеты,
линейные панели, сэндвич-профиль, фасонные изделия, водосточные системы,
элементы подсистемы, элементы безопасности кровли, штaketник, плоские листы,
облицовки для трехслойных сэндвич-панелей) из оцинкованной стали (толщиной 0.4-
2,0мм) с полимерными покрытиями по ГОСТ 34180, ГОСТ 9.410.
См. Приложение (Бланк № ПС 004297)

**СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ**

(наименование национальных
стандартов, стандартов
организаций, сводов правил,
условий договоров на соответствие
требованиям которых проводилась
сертификация)

ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть",
раздел 6. Метод 1. Материал относится к негорючим материалам (НГ)
Класс пожарной опасности КМ0.

**ПРОВЕДЕННЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протоколы испытаний № 12/21-12С от 08.12.2021 г., № 12/21-13С от
08.12.2021 г. ООО «ФЕНИКС» ИЛ «ФЕНИКС», № ССБК RU. 21ПБ23 до
24.08.2024 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 00367-АО
от 19.10.2021 г. ОС «ФЕНИКС» ООО «ФЕНИКС», № ССБК RU.ПБ25 до
24.08.2024 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ГОСТ 34180, ГОСТ 9.410

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

Beir

А.В. Беляков

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

А.В. Колчин

А.В. Колчин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ЛБ25.Н00626

№ ПС 004297

Изделия (металлочерепица, профилированные листы, сайдинг, фасадные кассеты, линейные панели, сэндвич-профиль, фасонные изделия, водосточные системы, элементы подсистемы, элементы безопасности кровли, штакетник, плоские листы, облицовки для трехслойных сэндвич-панелей) из оцинкованной стали (толщиной 0.4-2.0мм) с полимерным покрытием по ГОСТ 34180 (ГОСТ 9.410):

- полиуретановые и композиционные покрытия: PURMAN® (50 мкм), PURETAN® (35 мкм), VIKINGMP® E (45 мкм);
- полиэфирные покрытия: CLOUDY® (30 мкм), ECOSTEEL® (30 мкм), NORMANMP® (25 мкм), AGNETA® (25/25 мкм), VIKING® (30 мкм), VALORI® (30 мкм), ПОЛИЭСТЕР (25 мкм);
- полимерные порошковые покрытия по ГОСТ 9.410 (от 40 мкм до 80 мкм).

Руководитель
(заместитель руководителя)

А.В. Беляков

Эксперт

А.В. Колчин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ25.Н00633

№ ПС 007305

Срок действия 13.12.2021 г. по 12.12.2026 г.

Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008) ОКПД2 25.11.23.119
Код ТН ВЭД

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью ООО «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ».
141734, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5.
ОГРН: 1117746818111. Телефон: +7 (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение изготовителя
продукции)

Общество с ограниченной ответственностью ООО «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ».
141734, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5.
Адрес производства: 601630, п.г.т. Балакирево, Александровский район, Владимирская область,
ул. Заводская, д.10. Телефон: +7 (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ФЕНИКС» Общества с ограниченной ответственностью «ФЕНИКС»,
144010, Московская область, г. Электросталь, ул. Ялагина, д. 3, помещение 31.
Телефон: 8(915)115-37-68. E-mail: sertifikat@oc-fenix.ru. ОГРН1185053020624.
Свидетельство № ССБК RU.ПБ25 до 24.08.2024г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной
продукции, позволяющая провести
идентификацию)

Конструкции из панелей металлических (толщина металла от 0,5 мм) трехслойных -
стеновых МП ТСП с утеплителем из минеральной ваты толщиной от 50 мм до 300 мм, 120
мм (с нащельниками), от 150 мм (с нащельниками), изготовленные по ГОСТ 32603-2012.
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных
стандартов, стандартов
организаций, сводов правил,
условий договоров на соответствие
требованиям которых проводилась
сертификация)

ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие
требования». ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на
огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции». ГОСТ 30403-2012 «Конструкции
строительные. Метод испытания на пожарную опасность». См. Приложение (Бланк № ПС
004301)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний № 12/21-50С от 09.12.2021 г., № 12/21-51С от
09.12.2021 г., № 12/21-52С от 09.12.2021 г., № 12/21-53С от 09.12.2021 г., №
12/21-55С от 09.12.2021 г., № 12/21-57С от 09.12.2021 г., № 12/21-58С от
09.12.2021 г., ООО «ФЕНИКС» ИЛИ «ФЕНИКС», № ССБК RU. 21ПБ23 до
24.08.2024 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 00368-АО
от 22.10.2021 г. ОС «ФЕНИКС» ООО «ФЕНИКС», № ССБК RU.ПБ25 до
24.08.2024 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ГОСТ 32603-2012

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

А.В. Беляков

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

А.В. Колчин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ25.Н00633

№ ПС 004301

Металлические трехслойные сэндвич-панели стеновые с утеплителем из минеральной ваты
(плотность 105-130 кг/м³), МП ТСП, выпускаемые по ГОСТ 32603-2012;

Предел огнестойкости конструкции по ГОСТ 30247.1-94:

- для панелей толщиной 50 мм – EI30
- для панелей толщиной 60 мм – EI45
- для панелей толщиной 80 мм – EI60
- для панелей толщиной от 100 мм – EI90
- для панелей толщиной 120 мм (с нащельниками) – EI150
- для панелей толщиной от 150 мм (с нащельниками) – EI180

Класс пожарной опасности K0(45) по ГОСТ 30403-2012

Руководитель
(заместитель руководителя)

А.В. Беляков

Эксперт

А.В. Колчин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ25.Н00634

№ ПС 007307

Срок действия 13.12.2021 г. по 12.12.2026 г.

Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008) ОКПД2 25.11.23.119

Код ТН ВЭД

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью ООО «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ».
141734, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5.
ОГРН: 1117746818111. Телефон: +7 (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и
местонахождение изготовителя
продукции)

Общество с ограниченной ответственностью ООО «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ».
141734, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5.
Адрес производства: 601630, п.г.т. Балакирево, Александровский район, Владимирская область,
ул. Заводская, д.10. Телефон: +7 (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ФЕНИКС» Общества с ограниченной ответственностью «ФЕНИКС», 144010,
Московская область, г. Электросталь, ул. Ялагина, д. 3, помещение 31.
Телефон: 8(915)115-37-68. E-mail: sertifikat@oc-fenix.ru. ОГРН1185053020624.
Свидетельство № ССБК RU.ПБ25 до 24.08.2024г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной
продукции, позволяющая провести
идентификацию)

Конструкции из панелей металлических (толщина металла от 0,45 мм до 0,7 мм)
трехслойных стеновых МП ТСП, с утеплителем из минеральной ваты (плотность 90-130
кг/м³), выпускаемые по ТУ 5284-001-37144780-2012. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных
стандартов, стандартов
организаций, сводов правил,
условий договоров на соответствие
требованиям которых проводилась
сертификация)

ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость.
Общие требования». ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на
огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции». ГОСТ 30403-2012 «Конструкции
строительные. Метод испытания на пожарную опасность». См. Приложение (Бланк № ПС
007306)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний № 12/21-59С от 09.12.2021 г., № 12/21-60С от
09.12.2021 г., № 12/21-61С от 09.12.2021 г., № 12/21-62С от 09.12.2021 г.,
№ 12/21-63С от 09.12.2021 г., ООО «ФЕНИКС» ИЛ «ФЕНИКС», №
ССБК RU. 21ПБ23 до 24.08.2024 г. Акт о результатах анализа состояния
производства № 00368-АО от 22.10.2021 г. ОС «ФЕНИКС» ООО
«ФЕНИКС», № ССБК RU.ПБ25 до 24.08.2024 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ТУ 5284-001-37144780-2012

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

Beir

А.В. Беляков

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

А.В. Колчин

А.В. Колчин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ25.Н00634

№ ПС 007306

Металлические трехслойные сэндвич-панели стеновые с утеплителем из минеральной ваты
(плотность 90-130 кг/м³) МП ТСП, выпускаемые по ТУ 5284-001-37144780-2012:

Предел огнестойкости конструкции:

- для панелей толщиной 50 мм – EI30
- для панелей толщиной 80 мм – EI60
- для панелей толщиной от 100 мм – EI90
- для панелей толщиной от 120 мм (с нашельниками) – EI150

Класс пожарной опасности K0(45) по ГОСТ 30403-2012

Руководитель
(заместитель руководителя)

А.В. Беляков

Эксперт

А.В. Колчин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.31578.04ОЛНО от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AM05.H12391

Срок действия с 15.04.2022

по 14.04.2025

№ 0019613

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11AM05

Орган по сертификации продукции ООО "Центр сертификации и экспертизы "Тверьэкс". Адрес: 390013, РОССИЯ, Рязанская обл, Рязань г, Ситниковская ул, дом 69а, 38. Телефон 8-916-423-9885, адрес электронной почты: os-tverex@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Панели металлические трехслойные стеновые и кровельные с утеплителем из минеральной ваты. Серийный выпуск.

код ОК
25.11.23

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 32603-2021, 2 класс

код ТН ВЭД
7308905100

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ". ОГРН: 1117746818111, ИНН: 7704792852, КПП: 504701001. Адрес: 141734, РОССИЯ, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5, телефон: (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ". ОГРН: 1117746818111, ИНН: 7704792852, КПП: 504701001. Адрес: 141734, РОССИЯ, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5, телефон: (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 001/Н-15/04/22, 001/И-15/04/22 от 15.04.2022 года, выданный Испытательной лабораторией "Вега-тест" (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ23)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ 32603-2021 «ПАНЕЛИ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОБЛИЦОВКАМИ И СЕРДЕЧНИКОМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ». Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

М.А. Шуршова

инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

«Сертификат не применяется при обязательной сертификации»

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.31578.04ОЛН0 от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AM05.H12389

Срок действия с 15.04.2022 по 14.04.2025

№ 0019612

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11AM05

Орган по сертификации продукции ООО "Центр сертификации и экспертизы "Тверьэкс". Адрес: 390013, РОССИЯ, Рязанская обл, Рязань г, Ситниковская ул, дом 69а, 38. Телефон 8-916-423-9885, адрес электронной почты: os-tverex@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Панели металлические трехслойные стеновые и кровельные с утеплителем из минеральной ваты. Серийный выпуск.

код ОК
25.11.23

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 32603-2021, 1 класс

код ТН ВЭД
7308905100

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ". ОГРН: 1117746818111, ИНН: 7704792852, КПП: 504701001. Адрес: 141734, РОССИЯ, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5, телефон: (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ". ОГРН: 1117746818111, ИНН: 7704792852, КПП: 504701001. Адрес: 141734, РОССИЯ, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5, телефон: (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 001/Е-15/04/22, 001/Ф-15/04/22 от 15.04.2022 года, выданный Испытательной лабораторией "Вега-тест" (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ23)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ 32603-2021 «ПАНЕЛИ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОБЛИЦОВКАМИ И СЕРДЕЧНИКОМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ». Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

(Handwritten signature)
подпись

М.А. Шуршова

инициалы, фамилия

Эксперт

(Handwritten signature)
подпись

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

* Сертификат не применяется при обязательной сертификации



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

129626, Москва, Графский пер. д. 4/9 тел. (495) 687 4035, факс (495) 687 4067
Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010
Испытательный лабораторный центр: ГСЭН.RU.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkKS D-PL-14246-01-00

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**о соответствии (несоответствии) продукции
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам**

Регистрационный № 77.01.03.П.001820.02.13 Дата 15.02.2013 г.

На основании заявления (№, дата) 16944 27.12.2012

Организация-изготовитель

ООО "Компания Металл Профиль", Адрес: 125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 29 (Россия)
Филиалы: 1. 601630, Владимирская обл., п. Балакирево, Александровский р-он, ул. Заводская, д. 10; (Россия); 2. 624093, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, ул. Сварщиков, д. 2; (Россия); 3. 630058, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Плотинная, д. 7/4 (Россия)

Импортер (поставщик), получатель

ООО "Компания Металл Профиль"
Адрес: 125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 29 (Россия)

Наименование продукции:

Панели металлические трехслойные с утеплителем из минераловатных или пенополистирольных плит

Продукция изготовлена в соответствии с:

с ТУ 5284-001-37144780-2012 "Панели металлические трехслойные с утеплителем из минераловатных или пенополистирольных плит"

Перечень документов, представленных на экспертизу:

с ТУ 5284-001-37144780-2012 "Панели металлические трехслойные с утеплителем из минераловатных или пенополистирольных плит", регистрационные документы, доверенность, протокол исследований, маркировка

Характеристика, ингредиентный состав продукции

Продукция представляет собой плиты из минеральной ваты на основе базальтовой группы или плит из вспененного пенополистрола

Рассмотрены протоколы (№, дата протокола, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей испытания, аттестат аккредитации):

протоколы ФА по техническому регулированию и метрологии Сергиево-Посадский филиал ФБУ "ЦСМ Московской области" (аттестат аккредитации ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503)) № 42С-0202, 42С-0203 от 29.12.2012 г.

№ 042229

Гигиеническая характеристика продукции:

Вещества, показатели (факторы)

Фактическое значение

Гигиенический норматив

см. приложение

Область применения:

Для использования в качестве наружных и внутренних стен, перегородок (стеновые), эксплуатируемых и неэксплуатируемых перекрытий и кровли (кровельные)

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:

При производстве, применении, транспортировке соблюдение требований ГОСТ 9573 - 96. Мощность дозы излучения на поверхности перевозящего продукцию транспортного средства не должна превышать 1.0 мкЗв/ч (согласно п. 1.6 СанПиН 2.6.1.1281-03 "Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)")

Информация, наносимая на этикетку:

в соответствии с "Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)" (Глава II, Раздел 6,11)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция

Панели металлические трехслойные с утеплителем из минераловатных или пенополистирольных плит

~~соответствует~~ **соответствует** (не соответствует) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам.

Настоящее экспертное заключение выдано для целей **государственной регистрации продукции** подтверждения соответствия продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам

Главный врач

(заместитель главного врача)

М. П.

Иваненко А.В.А.В.

Ф. И. О.

Заведующий отделом

гигиены труда

Ракигин С.А.

Эксперт (эксперты)

Васильева Г. В.





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

129626, Москва, Графский пер. д. 4/9 тел. (495) 687 4035, факс (495) 687 4067
Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010
Испытательный лабораторный центр: ГСЭН.RU.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkkS D-PL-14246-01-00

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 77.01.03.П.001820.02.13Дата 15. 02. 2013 г.**Гигиеническая характеристика продукции:**

Вещества, показатели (факторы)	Фактическое значение	Гигиенический норматив
Панель металлическая трехслойная с утеплителем из минераловатных плит:		
Интенсивность запаха образца в естественных условиях, балл	1	Не более 2
Напряженность электростатического поля, кВ/м	5.6	Не более 15.0
Формальдегид, мг/м ³	менее 0,001	не более 0,01
Фенол, мг/м ³	менее 0,001	не более 0,003
Аммиак, мг/м ³	менее 0,001	не более 0,04
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K), Бк/кг	167	не более 370
Панель металлическая трехслойная с утеплителем из пенополистирольных плит:		
Интенсивность запаха образца в естественных условиях, балл	1	не более 2
Напряженность электростатического поля, кВ/м	7.9	не более 15.0
Стирол, мг/м ³	менее 0.001	0.002
Толуол, мг/м ³	менее 0.001	0.3
Ксилолы(смесь изомеров), мг/м ³	менее 0.001	0.1
Формальдегид, мг/м ³	менее 0.001	0.01

Главный врач
(заместитель главного врача)

М. П.



Иваненко А.В.

Мизгайлов А.В.

Заведующий отделом
гигиены труда

Фамилия, И. О.
Ракитин С.А.

Эксперт (эксперты)

Васильева Г. В.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 3424

от 24.07.2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заставляю главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



А.Н.Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 971

- 1. Наименование продукции:** Профилированные листы, металлочерепица, комплектующие изделия, элементы конструкционные гнuto-штампованные, фасадные кассеты из оцинкованной или коррозионнoстойкой стали, с защитно-декоративным покрытием и без него, изготовленная в соответствии с ТУ 5285-002-37144780-2012.
- 2. Организация-изготовитель:** ООО «Компания Металл Профиль», адрес: 125212, г. Москва, ул.Адмирала Макарова, д. 29, РФ.
- 3. Получатель заключения:** ООО «Компания Металл Профиль», адрес: 125212, г. Москва, ул.Адмирала Макарова, д. 29, РФ.
- 4. Представленные материалы:**
 - ТУ 5285-002-37144780-2012, ГОСТ 24045-2010;
 - Протокол лабораторных исследований № 34А-0482 от 9 июля 2014 г., выданный Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503).
- 5. Область применения продукции:** в строительстве.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям Раздела 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»; Раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

- Запах, баллы - не более 2;
- Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия, кВ/м. - не более 15;
- Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (^{40}K , ^{232}Th , ^{226}Ra), Бк/кг – не более 370.

ВЫВОДЫ

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция - Профилированные листы, металлочерепица, комплектующие изделия, элементы конструкционные гнущестампованные, фасадные кассеты из оцинкованной или коррозионностойкой стали, с защитно-декоративным покрытием и без него изготовленная в соответствии с ТУ 5285-002-37144780-2012, может быть использована в строительстве.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010»; ТУ 5285-002-37144780-2012, ГОСТ 24045-2010, действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



Д. Д. Омельченко

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Per. № РОСС RU.31578.04ОЛНО от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB61.H30243

Срок действия с 08.11.2021 по 07.11.2024

№ 0012967

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HB61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Панели металлические трехслойные стеновые и кровельные с утеплителем из минераловатных плит и пенополистироловых плит. Серийный выпуск.

код ОК
25.11.23.119

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 5284-001-37144780-2012 «Панели металлические трехслойные сэндвич-панели с утеплителем из минераловатных плит и пенополистироловых плит»

код ТН ВЭД
7308905100

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ» . ОГРН: 1117746818111, ИНН: 7704792852, КПП: 504701001. Адрес: 141734, РОССИЯ, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5, телефон: +7 (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ» . ОГРН: 1117746818111, ИНН: 7704792852, КПП: 504701001. Адрес: 141734, РОССИЯ, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5, телефон: +7 (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 003/С-09/11/21, 003/Д-09/11/21 от 08.11.2021 года, выданный Испытательной лабораторией "АБ-тест" (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ21)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.П. Широков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Приложение Г

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО»

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Межрайонная инспекция Федеральной Налоговой Службы № 3 по Рязанской области,
12 августа 2004 г., ОГРН 1046213008170

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

адрес: 390047, Россия, город Рязань, район Восточный Промузел, 21, строение 58

адрес, телефон, факс

в лице Генерального директора Ткачева Василия Владимировича

должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация

заявляет, что Материалы теплоизоляционные из минеральной ваты марок согласно

Приложению №1

наименование, тип, марка продукции, на которую распространяется декларация

Код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 23.99.19.110

Код ТН ВЭД РФ 6806 10 000 8

выпускаемая по СТО 72746455-3.2.5-2018 с изменениями 1, 2 «ИЗДЕЛИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ
ВАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАЗАЛИТ» СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

наименование документа, в соответствии с которым выпускается продукция

Серийный выпуск

сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора, контракта)

изготовителем Филиал Общества с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО»
г. Хабаровск, Россия

наименование изготовителя, страна, адрес

680015, г. Хабаровск, проспект 60-летия Октября, 8, согласно приложения № 2

соответствует требованиям ГОСТ 32314-2012

обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием
пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукцииДекларация принята на основании Протоколов лабораторных испытаний и других
доказательных материалов согласно Приложения № 3

(информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации)

Дата принятия декларации 29.04.2022 г.

Декларация о соответствии действительна до 25.04.2027 г.



(подпись)

В.В. Ткачев

(инициалы, фамилия)

Сведения о регистрации декларации о соответствии

Дата регистрации 29.04.2022 г.

дата

Регистрационный номер РОСС RU Д-RU.PA01.B.15579/22

номер

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № РОСС RU Д-RU.PA01.B.15579/22

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Код ОКПД2 (ОК 034-2014)	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Код ТН ВЭД РФ		
23.99.19.110	ИЗДЕЛИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАЗАЛИТ марок: БАЗАЛИТ Л-30, БАЗАЛИТ Л-50, БАЗАЛИТ Л-75, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-Н, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-В, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-С, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-К, БАЗАЛИТ ПТ-150, БАЗАЛИТ ПТ-175, БАЗАЛИТ ПТ-200, МП-50, МП-75, МП-100, МП-125	СТО 72746455-3.2.5-2018 с изменениями 1, 2
6806 10 000 8		



(подпись)

В.В. Ткачев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № РОСС RU Д-RU.РА01.В.15579/22

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие
декларации о соответствии

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
Филиал Общества с ограниченной ответственностью «Завод ТЕХНО», г. Хабаровск	680015, г. Хабаровск, проспект 60-летия Октября,8



(подпись)

В.В. Ткачев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № РОСС RU Д-RU.РА01.В.15579/22

Доказательственные материалы, на основе которых принимается декларация о соответствии

Вид доказательственного материала*	Номер и дата выдачи доказательственного материала	Сведения об органе по сертификации, испытательных лабораториях (центрах)
Сертификат соответствия СМК требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015	РОСС RU.ФК63.К00081 от 25.10.2021 г.	Орган по сертификации интегрированных систем менеджмента «АКАДЕМАШ», аттестат аккредитации RA.RU.13ФК63
Экспертное заключение по результатам санитарно- эпидемиологической экспертизы продукции	415г/2019 от 26.02.2019 г.	Федеральное медико-биологическое агентство, ФГБУ здравоохранения Головной центр гигиены и эпидемиологии, аттестат аккредитации RA.RU.710138
Протокол лабораторных испытаний на соответствие требованиям санитарно- эпидемиологической экспертизы продукции	ИЛЦ-27/ЛЭ-07-19 от 01.02.2019 г. ИЛЦ-28/ЛЭ-09-19 от 04.02.2019 г.	ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента РФ (ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»), аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510440
Сертификат соответствия	04УПС1.RU.C01706 от 18.11.2021 г.	Орган по сертификации ООО «СамараТест», свидетельство о признании компетентности № 04УПС1
Протокол испытаний продукции	145 от 16.11.2021 г.	Испытательная лаборатория ООО НПП «ИНИЦИАТИВА», аттестат аккредитации RA.RU.21ИН01
Сертификат соответствия пожарной безопасности	RU C-RU.ПБ37.В.00594/21 от 10.11.2021 г.	Орган по сертификации ООО «НПО ПОЖЦЕНТР», аттестат аккредитации ТРПБ.RU.ПБ37

Отчеты об испытаниях продукции по пожарной безопасности	8438/РС от 26.12.2021 г. 8439/РС от 26.12.2021 г.	Независимая испытательная лаборатория пожаровзрывобезопасности ООО «НПО ПОЖЦЕНТР», аттестат аккредитации ТРПБ.RU.ИН28
---	--	---

*- протокол испытаний (приемочных, приемо-сдаточных, контрольных испытаний, проведенных заявителем и(или) сторонними испытательными лабораториями, аккредитованными в установленном порядке);

- сертификаты соответствия на систему качества или производства;

- сертификаты соответствия, декларации о соответствии или протоколы испытаний на сырье, материалы, комплектующие изделия;

Примечание — Документы должны характеризовать безопасность декларируемой продукции.

- сертификаты соответствия на систему качества или производства;

Примечание - Сертификаты должны распространяться на производство заявленной продукции.

- другие документы, прямо или косвенно подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям.

Примечание - К таким документам могут быть отнесены сертификаты соответствия, полученные при добровольной сертификации продукции.



(подпись)

В.В. Ткачев

(инициалы, фамилия)

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТЕХНО" (ООО "ЗАВОД ТЕХНО"). Место нахождения: Рязанская область, город Рязань. Адрес юридического лица: 390047, РОССИЯ, Рязанская область, город Рязань, район Восточный Промузел, дом 21, строение 58. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН): 1046213008170. Уникальный идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 6230051360. Телефон +7(4912)911-240, факс +7(4912)911-232. Адрес электронной почты: info@tn.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТЕХНО" (ООО "ЗАВОД ТЕХНО"). Место нахождения: Рязанская область, город Рязань. Адрес юридического лица: 390047, РОССИЯ, Рязанская область, город Рязань, район Восточный Промузел, дом 21, строение 58. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН): 1046213008170. Уникальный идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 6230051360.

ФИЛИАЛ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТЕХНО" Г. ХАБАРОВСК

Адрес места нахождения филиала: 680015, РОССИЯ, Хабаровский край, город Хабаровск, проспект 60-летия Октября, дом 8.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью "НПО ПОЖЦЕНТР". ОГРН: 1077759457489. ИНН: 7719646780. Место нахождения: г. Москва. Адрес юридического лица: 111524, РОССИЯ, город Москва, ул. Перовская, 1, 10, эт.1, помещение VI, комната 5. Адреса мест осуществления деятельности: 111524, РОССИЯ, Г. Москва, ул. Перовская, дом 1 строение 10, эт. 2, помещение IV, комната 1; 111524, РОССИЯ, Г. Москва, ул. Перовская, дом 1 строение 10, эт. 1, помещение I, комнаты: 1-7. Телефон: 74953089208, адрес электронной почты: firecert@gmail.com. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ТРПБ.RU.ПБ37.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве БАЗАЛИТ (плиты), марок: БАЗАЛИТ Л-30, БАЗАЛИТ Л-50, БАЗАЛИТ Л-75, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-Н, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-В, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-С, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-К, БАЗАЛИТ ПТ-150, БАЗАЛИТ ПТ-175, БАЗАЛИТ ПТ-200 (без покрытия, содержание органических веществ не более 4,5%), выпускаемые по СТО 72746455-3.2.5-2018 с изменениями 1, 2. Серийный выпуск.

код ОКПД2: 23.99.19.110

код ТН ВЭД ЕАЭС:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ). Класс пожарной опасности строительных материалов КМ0.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколы испытаний № 8438/РС, № 8439/РС от 26.10.2021 г. Независимой испытательной лаборатории пожаровзрывобезопасности ООО «НПО ПОЖЦЕНТР», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ТРПБ.RU.ИН28. Сертификат соответствия СМК ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA.RU.ФК63.К00081 от 25.10.2021 г. выдан Органом по сертификации интегрированных систем менеджмента "АКАДЕММАШ", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.13ФК63; Сертификат соответствия СМК ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РС 001629 от 19.07.2020 выдан Органом по сертификации систем менеджмента ООО ССУ"ДЭКУЭС" уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.13ИК54. Схема сертификации 5с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть" (пункт 5.1) - негорючие (НГ).

Условия хранения: Изделия должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. Поддоны должны располагаться на сухой ровной поверхности. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

Срок хранения – не более 6 месяцев с момента изготовления. Срок службы при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования и применения материалов – не менее 50 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

с 10.11.2021 по 15.04.2024

Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

(подпись)

Шитиков Владимир Юрьевич

(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Эксперт-аудитор
(эксперты-аудиторы)

(подпись)

Жарикова М.Н.

(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))



ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТЕХНО" (ООО "ЗАВОД ТЕХНО"). Место нахождения: Рязанская область, город Рязань. Адрес юридического лица: 390047, РОССИЯ, Рязанская область, город Рязань, район Восточный Промузел, дом 21, строение 58. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН): 1046213008170. Уникальный идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 6230051360. Телефон +7(4912)911-240, факс +7(4912)911-232. Адрес электронной почты: info@tn.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТЕХНО" (ООО "ЗАВОД ТЕХНО"). Место нахождения: Рязанская область, город Рязань. Адрес юридического лица: 390047, РОССИЯ, Рязанская область, город Рязань, район Восточный Промузел, дом 21, строение 58. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН): 1046213008170. Уникальный идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 6230051360.

ФИЛИАЛ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТЕХНО" Г. ХАБАРОВСК

Адрес места нахождения филиала: 680015, РОССИЯ, Хабаровский край, город Хабаровск, проспект 60-летия Октября, дом 8.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью "НПО ПОЖЦЕНТР". ОГРН: 1077759457489. ИНН: 7719646780. Место нахождения: г. Москва. Адрес юридического лица: 111524, РОССИЯ, город Москва, ул. Перовская, 1, 10, эт.1, помещение VI, комната 5. Адреса мест осуществления деятельности: 111524, РОССИЯ, Г. Москва, ул. Перовская, дом 1 строение 10, эт. 2, помещение IV, комната 1; 111524, РОССИЯ, Г. Москва, ул. Перовская, дом 1 строение 10, эт. 1, помещение I, комнаты: 1-7. Телефон: 74953089208, адрес электронной почты: firecert@gmail.com. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ТРПБ.RU.ПБ37.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве БАЗАЛИТ (плиты), марок: БАЗАЛИТ Л-30, БАЗАЛИТ Л-50, БАЗАЛИТ Л-75, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-Н, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-В, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-С, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-К, БАЗАЛИТ ПТ-150, БАЗАЛИТ ПТ-175, БАЗАЛИТ ПТ-200 (без покрытия, содержание органических веществ не более 4,5%), выпускаемые по СТО 72746455-3.2.5-2018 с изменениями 1, 2. Серийный выпуск.

код ОКПД2: 23.99.19.110

код ТН ВЭД ЕАЭС:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ). Класс пожарной опасности строительных материалов КМ0.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколы испытаний № 8438/РС, № 8439/РС от 26.10.2021 г. Независимой испытательной лаборатории пожаровзрывобезопасности ООО «НПО ПОЖЦЕНТР», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ТРПБ.RU.ИН28. Сертификат соответствия СМК ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA.RU.ФК63.К00081 от 25.10.2021 г. выдан Органом по сертификации интегрированных систем менеджмента "АКАДЕММАШ", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.13ФК63; Сертификат соответствия СМК ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РС 001629 от 19.07.2020 выдан Органом по сертификации систем менеджмента ООО ССУ"ДЭКУЭС" уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.13ИК54. Схема сертификации 5с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть" (пункт 5.1) - негорючие (НГ). Условия хранения: Изделия должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. Поддоны должны располагаться на сухой ровной поверхности. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков. Срок хранения – не более 6 месяцев с момента изготовления. Срок службы при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования и применения материалов – не менее 50 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

с 10.11.2021 по 15.04.2024



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

(Handwritten signature)
(Handwritten signature)

Шитиков Владимир Юрьевич
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

Эксперт-аудитор
(эксперты-аудиторы)

Жарикова М.Н.
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ)

№ RU C-RU.ПБ68.В.01315/23



ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Завод ТЕХНО" (ООО "Завод ТЕХНО").
 Место нахождения: 390047, РОССИЯ, РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЯЗАНЬ ГОРОД, ВОСТОЧНЫЙ ПРОМУЗЕЛ РАЙОН, ДОМ 21, СТРОЕНИЕ 58.

Адрес места осуществления деятельности: 680015, РОССИЯ, ГОРОД ХАБАРОВСК, ПРОСПЕКТ 60-ЛЕТИЯ ОКТЯБРЯ, 8.
 ОГРН 1046213008170, ИНН 6230051360. Телефон: +7 (4212) 41-75-60, адрес электронной почты: tn27@tn.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Завод ТЕХНО" (ООО "Завод ТЕХНО").
 Место нахождения и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 390047, РОССИЯ, РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЯЗАНЬ ГОРОД, ВОСТОЧНЫЙ ПРОМУЗЕЛ РАЙОН, ДОМ 21, СТРОЕНИЕ 58.

ОГРН 1046213008170, ИНН 6230051360. Телефон: +7 (4212) 41-75-60, адрес электронной почты: tn27@tn.ru.

Филиал завода-изготовителя: ФИЛИАЛ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Завод ТЕХНО" г. Хабаровск.
 ОГРН: 2166234269419. ИНН 6230051360.

Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 680015, РОССИЯ, ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ, ГОРОД ХАБАРОВСК, ПРОСПЕКТ 60-ЛЕТИЯ ОКТЯБРЯ, 8.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Пожарная Сертификационная Компания", место нахождения: 121596, Россия, город Москва, улица Горбунова, д.12, к.2, стр 14, этаж 2, помещение I, комната 4 (14208), ОГРН 1117746604502, ИНН 7714846955, адрес места осуществления деятельности: 115054, Россия, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б, этаж 2, кабинет 228 (3), уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.11ПБ68, телефон +74954813340, адрес электронной почты info@pskrpb.ru.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве, БАЗАЛИТ, с содержанием органических веществ не более 4,5 %, толщиной от 50 до 200 мм, плотностью от 23 до 200 кг/м³, без покрытия, марок: БАЗАЛИТ Л-30, БАЗАЛИТ Л-50, БАЗАЛИТ Л-75, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-Н, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-В, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-С, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-К, БАЗАЛИТ ПТ-150, БАЗАЛИТ ПТ-175, БАЗАЛИТ ПТ-200, выпускаемые по СТО 72746455-3.2.5-2018 Изм. № 1, 2, 3, 4 «ИЗДЕЛИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАЗАЛИТ». Серийный выпуск.

код ОКПД 2 23.99.19.110

код ТН ВЭД ЕАЭС -

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № ППБ-155/02-2023 от 28.02.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Пожарная Сертификационная Компания", (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ТРПБ.RU.ИН90). Акта анализа состояния производства № 02-ОС/16-09/22 от 21.09.2022 года, проведенного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.11ПБ68). Схема сертификации 4с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Показатель пожарной опасности определен в соответствии с табл. 27 Федерального закона от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ, согласно Приложению № 1 на 1 листе.

Изделия должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны раздельно по маркам и размерам. Поддоны должны располагаться на сухой ровной поверхности. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков. Срок службы при соблюдении условий применения материалов – не менее 50 лет. Гарантийный срок хранения – не более 6 месяцев с момента изготовления.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

с 28.02.2023 по 27.02.2028



Руководитель
 (заместитель руководителя) органа по
 сертификации

Эксперт-аудитор
 (эксперты-аудиторы)

(Handwritten signature)

 (подпись)

(Handwritten signature)

 (подпись)

Грецкий Николай Михайлович
 (фамилия, имя, отчество)

Харгатаева Татьяна Викторовна
 (фамилия, имя, отчество)

*Сертификат соответствия действителен только при наличии сведений в Едином Реестре ФСА.

Ссылка на реестр: <https://pub.fsa.gov.ru/rss/certificate/view/3212927/baseInfo>

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU C-RU.ПБ68.В.01315/23

(ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ)

На стандарты и иные документы, примененные при сертификации

Обозначение стандарта (стандартов)	Наименование стандарта (стандартов)	Подтверждаемые требования национального стандарта (стандартов)
ГОСТ 30244-94 п.6, метод 1	Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть	Негорючие (НГ) в соответствии со ст. 13, п.4 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ



Руководитель
(заместитель руководителя) органа по
сертификации

Эксперт-аудитор
(эксперты-аудиторы)

(подпись)

(подпись)

Грецкий Николай Михайлович
(фамилия, имя, отчество)

Харгатаева Татьяна Викторовна
(фамилия, имя, отчество)

*Сертификат соответствия действителен только при наличии сведений в Едином Реестре ФСА.

Ссылка на реестр: <https://pub.fsa.gov.ru/rss/certificate/view/3212927/baseInfo>



Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710138

УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя Органа инспекции

А.И. Петухов
М.п.



от « 26 » 02 2019 г.

№ 4157/2019

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления № 1126 от 22.02.2019 от организации-заявителя по договору с ФГБУЗ ГЦГ и Э ФМБА России ООО «ЛИДЕР ЭКСПЕРТ»

Организация-изготовитель: ООО «Завод ТЕХНО»

Адрес: 390047, Рязанская область, город Рязань, район Восточный Промузел, дом 21, строение 58, Российская Федерация

Филиал:

Филиал ООО «Завод ТЕХНО», г. Хабаровск, 680015, г. Хабаровск, проспект 60-летия Октября, д. 8, Российская Федерация

Получатель: ООО «Завод ТЕХНО»

Адрес: 390047, Рязанская область, город Рязань, район Восточный Промузел, дом 21, строение 58, Российская Федерация

Наименование продукции: Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве БАЗАЛИТ марок: БАЗАЛИТ Л-30, БАЗАЛИТ Л-50, БАЗАЛИТ Л-75, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-Н, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-В, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-С, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-К, БАЗАЛИТ ПТ-150, БАЗАЛИТ ПТ-175, БАЗАЛИТ ПТ-200, МП-50, МП-75, МП-100, МП-125

Нормативный документ: СТО 72746455-3.2.5-2018

Область применения: для использования в промышленном и гражданском строительстве в качестве тепловой, звуковой изоляции, в том числе в качестве сердечников сэндвич-панелей с металлическими и железобетонными облицовками

Перечень документов, представленных на экспертизу: Протоколы испытаний ИЛЦ ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» № ИЛЦ-27/ЛЭ-07-19 от 01.02.2019 г. и № 28/ЛЭ-09-19 от 04.02.2019 г., СТО 72746455-3.2.5-2018

Характеристика продукции: продукция представляет собой изделия в виде плит (прямоугольных параллелепипедов), призм и клинов, из минеральной ваты и водорастворимых синтетических смол, в том числе с облицовкой, покрытием (кашированием)

Заявленные сведения о технической компетенции и независимости: ИЛЦ Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации - АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440 Федеральной службы по аккредитации.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколам № ИЛЦ-27/ЛЭ-07-19 от 01.02.2019 г. и № 28/ЛЭ-09-19 от 04.02.2019 г., ИЛЦ ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» типовой образец продукции: Изделие из минеральной ваты теплоизоляционное промышленного производства, применяемое в строительстве БАЗАЛИТ, марка: БАЗАЛИТ Л-50, был подвергнут испытаниям по показателям безопасности на соответствие требованиям Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 2010 (Гл. II, Раздел 6) «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» ч.3, п.3.1, п.3.3, п.3.4, прил. 6.1, п/п 2; (Гл. II, Раздел 11) «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» п.12

- I. Физико-гигиенические показатели:
 - Запах
 - Напряжённость электростатического поля поверхности изделий
- II. Токсикологические показатели
 - Индекс токсичности
- III. Физико-химические показатели:
 - Формальдегид
 - Аммиак
 - Спирт метиловый
 - Фенол

- IV. Радиологические показатели:
Активность 40K
Активность 232Th
Активность 226Ra
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов

Результаты экспертизы: по результатам проведенных испытаний типового образца продукции: Изделие из минеральной ваты теплоизоляционное промышленного производства, применяемое в строительстве БАЗАЛИТ, марка: БАЗАЛИТ Л-50, отклонений от требований Единых Санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 6 и 11) **не установлено.**

Вывод: протоколы испытаний указанного образца продукции отражают условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованными организациями, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 6 и 11), с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве БАЗАЛИТ марок: БАЗАЛИТ Л-30, БАЗАЛИТ Л-50, БАЗАЛИТ Л-75, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-Н, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-В, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-С, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-К, БАЗАЛИТ ПТ-150, БАЗАЛИТ ПТ-175, БАЗАЛИТ ПТ-200, МП-50, МП-75, МП-100, МП-125 **соответствует (не соответствует)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 (Гл. II, Раздел 6 и 11).

Настоящее экспертное заключение выдано для целей подтверждения соответствия Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Врач по общей гигиене

А.В. Смольников

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121,
часть помещ. №1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3, тел. (861) 240-40-48, 245-10-81,
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-инспекции.рф
Номер записи в РАЛ: RA.RU.710250

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

Р.А. Пустовалов

22.03.2023

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»

Е.А. Лонкина

22.03.2023

Экспертное заключение

ВРМО Пустовалов Р.А.

№

001136

от

22.03.2023

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы непищевой продукции:
**Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного
производства, применяемые в строительстве БАЗАЛИТ, марок:
БАЗАЛИТ Л-30, БАЗАЛИТ Л-50, БАЗАЛИТ Л-75, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-Н,
БАЗАЛИТ ВЕНТИ-В, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-С, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-К,
БАЗАЛИТ ПТ-150, БАЗАЛИТ ПТ-175,
БАЗАЛИТ ПТ-200.**

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов.

2. Заявитель: ООО «Завод Техно», 390047, Российская Федерация, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр.58, ИНН: 6230051360, ОГРН: 1046213008170.

Производитель: ООО «Завод Техно», 390047, Российская Федерация, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр.58.

Филиалы изготовителя: Филиал ООО «Завод ТЕХНО» г. Хабаровск, Адрес: 680015, г. Хабаровск, проспект 60-летия Октября, 8.

3. Основание для проведения экспертизы: заявление доверенного лица ООО «ИНБРОКСЕРВИС» ИНН 9717015568, ОГРН 1167746147293 зарегистрировано 10.02.2016 в регионе Москва по адресу: 129164, г Москва, улица Ярославская, дом 8 КОРПУС 7, ОФИС 211 №001083/ОИ от 20.03.2023г.

Производство экспертизы начато: в 09-55 ч 20.03.2023г.

Производство экспертизы окончено в 09-40 ч 22.03.2023г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- Техническая документация производителя;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
- Протокол № 11/33-269П/КМ-22 от 25 ноября 2022 года, выданный. испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- Макет этикетки.

5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»; Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества».

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: для использования в промышленном и гражданском строительстве в качестве тепловой, звуковой изоляции, в том числе в качестве сердечников сэндвич-панелей с металлическими, алюминиевыми и железобетонными облицовками.

Продукция производится по: СТО 72746455-3.2.5-2018 Изм. № 1, 2, 3, 4.

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Глава II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»; Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технической документации и результатов лабораторных исследований.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией Производителем

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции на санитарно-химические и токсикологические показатели.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол № 11/33-269П/КМ-22 от 25 ноября 2022 года, выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Таблица 1 (Глава II Раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве БАЗАЛИТ, марок: БАЗАЛИТ Л-30				
Физико-гигиенические показатели				
Запах, не более	баллы	МУ 2.1.2.1829	2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, насыщенность 1,0 м ² образца на 1м ³ климатической камеры Время экспозиции – 24 час. Температура — 20±2°С Относительная влажность 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-95	70-120	86

Физико-химические показатели*

Воздушная среда, насыщенность 1,0 м³ образца на 1 м³ климатической камеры
 Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°С
 Относительная влажность 45%

Ангидрид фосфорный	мг/м ³	МУ 1631-77	не более 0,05	менее 0,01
Диоксид серы	мг/м ³	МУК 4.1.2471-09	не более 0,05	менее 0,01
Аммиак	мг/м ³	МУК 3995-85	не более 0,01	менее 0,001
Спирт метиловый	мг/м ³	МУК 4.1.624-96	не более 0,5	менее 0,1
Фенол	мг/м ³	ГОСТ Р ИСО 16000-6:2007	не более 0,003	менее 0,001
Формальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1053-01	не более 0,01	менее 0,10
Физико-гигиенические показатели				
Напряжённость электростатического поля	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15	Менее 3,0

Таблица 2 (Глава II Раздел 11)

Контролируемые показатели	Допустимый уровень	Результат Испытаний	НД на метод испытаний
<i>Образец: Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве БАЗАЛИТ, марок: БАЗАЛИТ Л-30</i>			
Радиологические показатели			
Активность 40К, Бк/кг		219 ±96	МВИ №40090.3Н700, МВИ №40090.4Г006
Активность 232Th, Бк/кг		17± 10	
Активность 226Ra, Бк/кг		14± 9	
Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40К), Бк/кг	Не более 370	65±41	

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Глава II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»; Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации. Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- правила применения;
- меры предосторожности;
- состав;
- условия хранения и использования;
- объем;
- наименование производителя и юридический адрес;
- наименование импортера и юридический адрес.

Заключение:

Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве БАЗАЛИТ, марок: БАЗАЛИТ Л-30, БАЗАЛИТ Л-50, БАЗАЛИТ Л-75, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-Н, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-В, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-С, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-К, БАЗАЛИТ ПТ-150, БАЗАЛИТ ПТ-175, БАЗАЛИТ ПТ-200,

Производитель: ООО «Завод Техно», 390047, Российская Федерация, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр.58, Филиалы изготовителя: Филиал ООО «Завод ТЕХНО» г.

Хабаровск, Адрес: 680015, г. Хабаровск, проспект 60-летия Октября, 8,
Соответствует: Нормативам и требованиям Глава II. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»; Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене



Карпухин О.Ю.

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ «СЕРКОНС УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 06.07.2020 г.,
регистрационный № РОСС RU.32261.04УПС0

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ 04УПС1.RU.C02842

Срок действия с 28.02.2023

по 27.02.2026

№ 0009860

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19. Адрес места осуществления деятельности: 443030, РОССИЯ, Самарская область, Железнодорожный район, город Самара, улица Урицкого, дом 19, комнаты 46, 48, 49. Телефон: +7(846)206-03-79. Адрес электронной почты: info@samarasert.ru. Свидетельство о признании компетентности органа по сертификации № 04УПС1 от 07.07.2020 года

ПРОДУКЦИЯ

Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве БАЗАЛИТ, марок:

(см. приложение - бланк № 0005155).

СТО 72746455-3.2.5-2018 «ИЗДЕЛИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАЗАЛИТ» с изм. № 1, 2, 3, 4
Серийный выпуск

код ОК

034-2014 (КПЕС 2008)
23.99.19.110**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ 32314-2012 «Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Общие технические условия»

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Завод ТЕХНО»

Юридический адрес: 390047, Российская Федерация, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр.58
ИНН: 6230051360

Филиал изготовителя: Филиал ООО «Завод ТЕХНО» г. Хабаровск

Адрес: 680015, г. Хабаровск, проспект 60-летия Октября, 8

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Завод ТЕХНО»

Юридический адрес: 390047, Российская Федерация, г. Рязань, район Восточный Промузел, 21, стр.58

Телефон: +74912911240. E-mail: Shiharevaov@tn.ru

ИНН: 6230051360

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 293/1 от 28.02.2023 года, выданного Обществом с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "ИНИЦИАТИВА", свидетельство о уполномочивании испытательной лаборатории № 04УПС20 от 07.07.2020 года, акта анализа состояния производства от 08.02.2023 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с

Руководитель органа

М.П.

Эксперт

подпись

К.А. Экхарт

инициалы, фамилия

подпись

В.В. Репекто

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ «СЕРКОНС УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 06.07.2020 г.,
регистрационный № РОСС RU.32261.04УПС0

№ 0005155

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № 04УПС1.RU.C02842

Код ОК Код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
034-2014 (КПЕС 2008) 23.99.19.110	Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве БАЗАЛИТ, марок	СТО 72746455-3.2.5-2018 «ИЗДЕЛИЯ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ БАЗАЛИТ» с изм. № 1, 2, 3, 4
	БАЗАЛИТ Л-30, БАЗАЛИТ Л-50, БАЗАЛИТ Л-75, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-Н, БАЗАЛИТ ВЕНТИ-В, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-С, БАЗАЛИТ СЭНДВИЧ-К, БАЗАЛИТ ПТ-150, БАЗАЛИТ ПТ- 175, БАЗАЛИТ ПТ-200	



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

К.А. Экхарт

инициалы, фамилия

В.В. Репекто

инициалы, фамилия



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ПБ25.Н00626

№ ПС 007298

Срок действия 13.12.2021 г. по 12.12.2026 г.

Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008) ОКПД2 25.11.23
Код ТН ВЭД

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и
местонахождение
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью ООО «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ».
141734, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5.
ОГРН: 1117746818111. Телефон: +7 (495) 225-61-51,
адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и
местонахождение изготовителя
продукции)

Общество с ограниченной ответственностью ООО «КОМПАНИЯ МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ».
141734, Московская область, г. Лобня, ул. Лейтенанта Бойко, д. 104А, здание 2, этаж/пом 1/5.
Телефон: +7 (495) 225-61-51, адрес электронной почты: mp@metallprofil.ru

**ОРГАН ПО
СЕРТИФИКАЦИИ**

ОС «ФЕНИКС» Общества с ограниченной ответственностью «ФЕНИКС»,
144010, Московская область, г. Электросталь, ул. Ялагина, д. 3, помещение 31.
Телефон: 8(915)115-37-68. E-mail: sertifikat@oc-fenix.ru. ОГРН1185053020624.
Свидетельство № ССБК RU.ПБ25 до 24.08.2024г.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО
ПРОДУКЦИЯ**

(информация о сертифицированной
продукции, позволяющая провести
идентификацию)

Изделия (металлочерепица, профилированные листы, сайдинг, фасадные кассеты,
линейные панели, сэндвич-профиль, фасонные изделия, водосточные системы,
элементы подсистемы, элементы безопасности кровли, штaketник, плоские листы,
облицовки для трехслойных сэндвич-панелей) из оцинкованной стали (толщиной 0.4-
2,0мм) с полимерными покрытиями по ГОСТ 34180, ГОСТ 9.410.
См. Приложение (Бланк № ПС 004297)

**СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ**

(наименование национальных
стандартов, стандартов
организаций, сводов правил,
условий договоров на соответствие
требованиям которых проводилась
сертификация)

ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть",
раздел 6. Метод 1. Материал относится к негорючим материалам (НГ)
Класс пожарной опасности КМ0.

**ПРОВЕДЕННЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протоколы испытаний № 12/21-12С от 08.12.2021 г., № 12/21-13С от
08.12.2021 г. ООО «ФЕНИКС» ИЛ «ФЕНИКС», № ССБК RU. 21ПБ23 до
24.08.2024 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 00367-АО
от 19.10.2021 г. ОС «ФЕНИКС» ООО «ФЕНИКС», № ССБК RU.ПБ25 до
24.08.2024 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ГОСТ 34180, ГОСТ 9.410

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

Beir

А.В. Беляков

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

А.В. Колчин

А.В. Колчин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК.RU.ЛБ25.Н00626

№ ПС 004297

Изделия (металлочерепица, профилированные листы, сайдинг, фасадные кассеты, линейные панели, сэндвич-профиль, фасонные изделия, водосточные системы, элементы подсистемы, элементы безопасности кровли, штакетник, плоские листы, облицовки для трехслойных сэндвич-панелей) из оцинкованной стали (толщиной 0.4-2.0мм) с полимерным покрытием по ГОСТ 34180 (ГОСТ 9.410):

- полиуретановые и композиционные покрытия: PURMAN® (50 мкм), PURETAN® (35 мкм), VIKINGMP® E (45 мкм);
- полиэфирные покрытия: CLOUDY® (30 мкм), ECOSTEEL® (30 мкм), NORMANMP® (25 мкм), AGNETA® (25/25 мкм), VIKING® (30 мкм), VALORI® (30 мкм), ПОЛИЭСТЕР (25 мкм);
- полимерные порошковые покрытия по ГОСТ 9.410 (от 40 мкм до 80 мкм).

Руководитель
(заместитель руководителя)

А.В. Беляков

Эксперт

А.В. Колчин



1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

2. Исходные данные:

Район строительства: Ревда

Относительная влажность воздуха: $\varphi_{в}=55\%$

Тип здания или помещения: Производственные

Вид ограждающей конструкции: Наружные стены

Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_{в}=10^{\circ}\text{C}$

3. Расчет:

Согласно таблицы 1 СП 50.13330.2012 при температуре внутреннего воздуха здания $t_{\text{int}}=10^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха $\varphi_{\text{int}}=55\%$ влажностный режим помещения устанавливается, как сухой.

Определим базовое значение требуемого сопротивления теплопередаче Ro^{TP} исходя из нормативных требований к приведенному сопротивлению теплопередаче(п. 5.2) СП 50.13330.2012) согласно формуле:

$$Ro^{\text{mp}}=a \cdot \text{ГСОП}+b$$

где a и b - коэффициенты, значения которых следует приниматься по данным таблицы 3 СП 50.13330.2012 для соответствующих групп зданий.

Так для ограждающей конструкции вида- наружные стены и типа здания - производственные $a=0.0002; b=1$

Определим градусо-сутки отопительного периода ГСОП, $^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут}$ по формуле (5.2) СП 50.13330.2012

$$\text{ГСОП}=(t_{в}-t_{\text{от}})z_{\text{от}}$$

где $t_{в}$ -расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, $^{\circ}\text{C}$

$$t_{в}=10^{\circ}\text{C}$$

$t_{от}$ -средняя температура наружного воздуха, °C принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8 °C для типа здания - производственные

$$t_{об}=-5.5^{\circ}\text{C}$$

$z_{от}$ -продолжительность, сут, отопительного периода принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8 °C для типа здания - производственные

$$z_{от}=220 \text{ сут.}$$

Тогда

$$\text{ГСОП}=(10-(-5.5))220=3410^{\circ}\text{C}\cdot\text{сут}$$

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи R_0^{TP} ($\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$).

$$R_0^{\text{TP}}=0.0002\cdot 3410+1=1.68\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$$

Поскольку населенный пункт Ревда относится к зоне влажности - сухой, при этом влажностный режим помещения - сухой, то в соответствии с таблицей 2 СП50.13330.2012 теплотехнические характеристики материалов ограждающих конструкций будут приняты, как для условий эксплуатации А.

Ограждающая конструкция:

1. Трехслойные сэндвич - панели, толщина $\delta_1=0.12\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{A1}=0.045\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{C})$

Условное сопротивление теплопередаче $R_0^{\text{усл}}$, ($\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$) определим по формуле Е.6 СП 50.13330.2012:

$$R_0^{\text{усл}}=1/\alpha_{\text{int}}+\delta_n/\lambda_n+1/\alpha_{\text{ext}}$$

где α_{int} - коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности ограждающих конструкций, $\text{Вт}/(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})$, принимаемый по таблице 4 СП 50.13330.2012

$$\alpha_{\text{int}}=8.7 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})$$

α_{ext} - коэффициент теплоотдачи наружной поверхности ограждающей конструкции для условий холодного периода, принимаемый по таблице 6 СП 50.13330.2012

$\alpha_{\text{ext}}=23 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{°C})$ -согласно п.1 таблицы 6 СП 50.13330.2012 для наружных стен.

$$R_0^{\text{учл}}=1/8.7+0.12/0.045+1/23$$

$$R_0^{\text{учл}}=2.83\text{м}^2\text{°C}/\text{Вт}$$

Приведенное сопротивление теплопередаче $R_0^{\text{пр}}$, ($\text{м}^2\text{°C}/\text{Вт}$) определим по формуле 11 СП 23-101-2004:

$$R_0^{\text{пр}}=R_0^{\text{учл}} \cdot r$$

r -коэффициент теплотехнической однородности ограждающей конструкции, учитывающий влияние стыков, откосов проемов, обрамляющих ребер, гибких связей и других теплопроводных включений

$$r=0.92$$

Тогда

$$R_0^{\text{пр}}=2.83 \cdot 0.92=2.6\text{м}^2\text{°C}/\text{Вт}$$

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче $R_0^{\text{пр}}$ больше требуемого $R_0^{\text{норм}}$ ($2.6 > 1.68$) следовательно представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по теплопередаче.

1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

2. Исходные данные:

Район строительства: Ревда

Относительная влажность воздуха: $f_v=55\%$

Тип здания или помещения: Производственные

Вид ограждающей конструкции: Перекрытия

Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_v=10^\circ\text{C}$

3. Расчет:

Согласно таблицы 1 СП 50.13330.2012 при температуре внутреннего воздуха здания $t_{int}=10^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $f_{int}=55\%$ влажностный режим помещения устанавливается, как сухой.

Определим базовое значение требуемого сопротивления теплопередаче $R_{отр}$ исходя из нормативных требований к приведенному сопротивлению теплопередаче (п. 5.2) СП 50.13330.2012) согласно формуле:

$$R_{отр}=a \cdot ГСОП+b$$

где a и b - коэффициенты, значения которых следует приниматься по данным таблицы 3 СП 50.13330.2012 для соответствующих групп зданий.

Так для ограждающей конструкции вида - перекрытия над проездами и типа здания - производственные $a=0.00025$; $b=1.5$

Определим градусо-сутки отопительного периода ГСОП, $0\text{C}\cdot\text{сут}$ по формуле (5.2) СП 50.13330.2012

$$\text{ГСОП}=(t_v-t_{от})z_{от}$$

где t_v - расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, $^\circ\text{C}$

$$t_v=10^\circ\text{C}$$

$t_{от}$ - средняя температура наружного воздуха, $^\circ\text{C}$ принимаемые по таблице 1 СП 131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания - производственные

$$t_{от}=-5.5^\circ\text{C}$$

$z_{от}$ - продолжительность, сут, отопительного периода принимаемые по таблице 1 СП 131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания - производственные

$$z_{от}=220 \text{ сут.}$$

Тогда

$$\text{ГСОП}=(10-(-5.5))220=3410^\circ\text{C}\cdot\text{сут}$$

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи $R_{отр}$ ($m^2 \cdot ^\circ C / Вт$).

$$R_{отр} = 0.00025 \cdot 3410 + 1.5 = 2.35 m^2 \cdot ^\circ C / Вт$$

Поскольку населенный пункт Ревда относится к зоне влажности - сухой, при этом влажностный режим помещения - сухой, то в соответствии с таблицей 2 СП 50.13330.2012 теплотехнические характеристики материалов ограждающих конструкций будут приняты, как для условий эксплуатации А.

Схема конструкции ограждающей конструкции показана на рисунке:

1. БАЗАЛИТ ПТ-200, толщина $\delta_1 = 0.15$ м, коэффициент теплопроводности $\lambda_{A1} = 0.046$ Вт/($m \cdot ^\circ C$)

Условное сопротивление теплопередаче $R_{0усл}$ ($m^2 \cdot ^\circ C / Вт$) определим по формуле Е.6 СП 50.13330.2012:

$$R_{0усл} = 1 / \alpha_{int} + \delta_n / \lambda_n + 1 / \alpha_{ext}$$

где α_{int} - коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности ограждающих конструкций, Вт/($m^2 \cdot ^\circ C$), принимаемый по таблице 4 СП 50.13330.2012

$$\alpha_{int} = 8.7 \text{ Вт}/(m^2 \cdot ^\circ C)$$

α_{ext} - коэффициент теплоотдачи наружной поверхности ограждающей конструкции для условий холодного периода, принимаемый по таблице 6 СП 50.13330.2012

$\alpha_{ext} = 23$ Вт/($m^2 \cdot ^\circ C$) - согласно п.1 таблицы 6 СП 50.13330.2012 для перекрытий над проездами.

$$R_{0усл} = 1 / 8.7 + 0.15 / 0.046 + 1 / 23$$

$$R_{0усл} = 3.42 m^2 \cdot ^\circ C / Вт$$

Приведенное сопротивление теплопередаче $R_{0пр}$ ($m^2 \cdot ^\circ C / Вт$) определим по формуле 11 СП 23-101-2004:

$$R_{0пр} = R_{0усл} \cdot r$$

r - коэффициент теплотехнической однородности ограждающей конструкции, учитывающий влияние стыков, откосов проемов, обрамляющих ребер, гибких связей и других теплопроводных включений

$$r = 0.92$$

Тогда

$$R_{0пр} = 3.42 \cdot 0.92 = 3.15 m^2 \cdot ^\circ C / Вт$$

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче $R_{0пр}$ больше требуемого $R_{0норм}$ ($3.15 > 2.35$) следовательно представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по теплопередаче.

1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

2. Исходные данные:

Район строительства: Ревда

Относительная влажность воздуха: $\varphi_{в}=55\%$

Тип здания или помещения: Производственные

Вид ограждающей конструкции: Покрытия

Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_{в}=10^{\circ}\text{C}$

3. Расчет:

Согласно таблицы 1 СП 50.13330.2012 при температуре внутреннего воздуха здания $t_{\text{int}}=10^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха $\varphi_{\text{int}}=55\%$ влажностный режим помещения устанавливается, как сухой.

Определим базовое значение требуемого сопротивления теплопередаче Ro^{TP} исходя из нормативных требований к приведенному сопротивлению теплопередаче(п. 5.2) СП 50.13330.2012) согласно формуле:

$$Ro^{mp}=a \cdot ГСОП+b$$

где a и b - коэффициенты, значения которых следует приниматься по данным таблицы 3 СП 50.13330.2012 для соответствующих групп зданий.

Так для ограждающей конструкции вида- покрытия и типа здания - производственные $a=0.00025; b=1.5$

Определим градусо-сутки отопительного периода ГСОП, $^{\circ}\text{C} \cdot \text{сут}$ по формуле (5.2) СП 50.13330.2012

$$\text{ГСОП}=(t_{в}-t_{от})z_{от}$$

где $t_{в}$ -расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, $^{\circ}\text{C}$

$$t_b=10^{\circ}\text{C}$$

$t_{от}$ -средняя температура наружного воздуха, $^{\circ}\text{C}$ принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания - производственные

$$t_{об}=-5.5^{\circ}\text{C}$$

$z_{от}$ -продолжительность, сут, отопительного периода принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2020 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания - производственные

$$z_{от}=220 \text{ сут.}$$

Тогда

$$\text{ГСОП}=(10-(-5.5))220=3410^{\circ}\text{C}\cdot\text{сут}$$

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи R_o^{TP} ($\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$).

$$R_o^{TP}=0.00025\cdot 3410+1.5=2.35\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$$

Поскольку населенный пункт Ревда относится к зоне влажности - сухой, при этом влажностный режим помещения - сухой, то в соответствии с таблицей 2 СП50.13330.2012 теплотехнические характеристики материалов ограждающих конструкций будут приняты, как для условий эксплуатации А.

Ограждающая конструкция:

1. Кровельные трехслойные сэндвич - панели, толщина $\delta_1=0.15\text{м}$, коэффициент теплопроводности $\lambda_{A1}=0.045\text{Вт}/(\text{м}^{\circ}\text{C})$

Условное сопротивление теплопередаче $R_0^{усл}$, ($\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$) определим по формуле Е.6 СП 50.13330.2012:

$$R_0^{усл}=1/\alpha_{int}+\delta_n/\lambda_n+1/\alpha_{ext}$$

где α_{int} - коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности ограждающих конструкций, $\text{Вт}/(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})$, принимаемый по таблице 4 СП 50.13330.2012

$$\alpha_{int}=8.7 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})$$

α_{ext} - коэффициент теплоотдачи наружной поверхности ограждающей конструкции для условий холодного периода, принимаемый по таблице 6 СП 50.13330.2012

$\alpha_{\text{ext}}=23 \text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot^\circ\text{C})$ -согласно п.1 таблицы 6 СП 50.13330.2012 для покрытий.

$$R_0^{\text{учл}}=1/8.7+0.15/0.045+1/23$$

$$R_0^{\text{учл}}=3.49\text{м}^2\cdot^\circ\text{C}/\text{Вт}$$

Приведенное сопротивление теплопередаче $R_0^{\text{пр}}$, ($\text{м}^2\cdot^\circ\text{C}/\text{Вт}$) определим по формуле 11 СП 23-101-2004:

$$R_0^{\text{пр}}=R_0^{\text{учл}} \cdot r$$

r -коэффициент теплотехнической однородности ограждающей конструкции, учитывающий влияние стыков, откосов проемов, обрамляющих ребер, гибких связей и других теплопроводных включений

$$r=0.92$$

Тогда

$$R_0^{\text{пр}}=3.49\cdot 0.92=3.21\text{м}^2\cdot^\circ\text{C}/\text{Вт}$$

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче $R_0^{\text{пр}}$ больше требуемого $R_0^{\text{норм}}$ ($3.21>2.35$) следовательно представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по теплопередаче.

1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 53.13330.2012 Тепловая защита зданий.

СП 131.13330.2012 Строительная климатология.

СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

2. Исходные данные:

Район строительства: Ревда

Тип здания или помещения: Производственные

Тип стеклопакета: Однокамерный с одним стеклом с низкоэмиссионным покрытием с заполнением аргоном с расстоянием между стеклами 20мм

Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_{в}=10^{\circ}\text{C}$

2. Расчет:

Определим базовое значение требуемого сопротивления теплопередаче $R_{отр}$ исходя из нормативных требований к приведенному сопротивлению теплопередаче (п. 5.2) СП 50.13330.2012) согласно формуле:

$$R_{отр}=a \cdot ГСОП+b$$

где a и b - коэффициенты, значения которых следует приниматься по данным таблицы 3 СП 50.13330.2012 для соответствующих групп зданий.

Определим градусо-сутки отопительного периода ГСОП, $^{\circ}\text{C}\cdot\text{сут}$ по формуле (5.2) СП 50.13330.2012

$$ГСОП=(t_{в}-t_{от})z_{от}$$

где $t_{в}$ -расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, $^{\circ}\text{C}$

$$t_{в}=10^{\circ}\text{C}$$

$t_{от}$ -средняя температура наружного воздуха, $^{\circ}\text{C}$ принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2012 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания - производственные

$$t_{от}=-5.4^{\circ}\text{C}$$

$z_{от}$ -продолжительность, сут, отопительного периода принимаемые по таблице 1 СП131.13330.2012 для периода со средней суточной температурой наружного воздуха не более 8°C для типа здания - производственные

$$z_{от}=221 \text{ сут.}$$

Тогда

$$ГСОП=(10-(-5.4))221=3403.4^{\circ}\text{C}\cdot\text{сут}$$

Так для ограждающей конструкции вида-окна и типа здания -производственные $a=0.000025$; $b=0.2$

По формуле в таблице 3 СП 50.13330.2012 определяем базовое значение требуемого сопротивления теплопередачи $R_{отр}$ ($\text{м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$).

$$R_{отр}=0.000025 \cdot 3403.4+0.2=0.29 \text{ м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$$

Для стеклопакета - однокамерный с одним стеклом с низкоэмиссионным покрытием с заполнением аргоном с расстоянием между стеклами 20мм согласно Таблице К.1 СП50.13330.2012 $R_{o \text{ с.пак}}=$

$0.79 \text{ м}^2 \cdot \text{°C} / \text{Вт}$

Вывод: величина приведённого сопротивления теплопередаче R_0 с.п.ак больше требуемого $R_{0\text{норм}}$ ($0.79 > 0.29$) следовательно представленный стеклопакет соответствует требованиям по теплопередаче.

Приложение 5

1. Введение:

Расчет произведен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий.

СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий

2. Исходные данные:

Район строительства: Ревда

Относительная влажность воздуха: $\varphi_b=55\%$

Тип здания или помещения: Производственные

Вид ограждающей конструкции: Двери

Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания: $t_b=10^\circ\text{C}$

Нормируемое значение сопротивления теплопередаче входных дверей $R_o^{\text{норм}}$ должно быть не менее $0,6 R_o^{\text{норм}}$ стен зданий, определяемого по формуле (5.4) СП50.13330

$$R_o^{\text{норм}} = \frac{(t_b - t_n)}{\Delta t^{\text{н}} \alpha_r}, \quad (5.4)$$

где α_r - коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности ограждающей конструкции, Вт/(м²·°C), принимаемый по таблице 4;

$\Delta t^{\text{н}}$ - нормируемый температурный перепад между температурой внутреннего воздуха t_b и температурой внутренней поверхности ограждающей конструкции - t_b , °C, принимаемый по таблице 5;

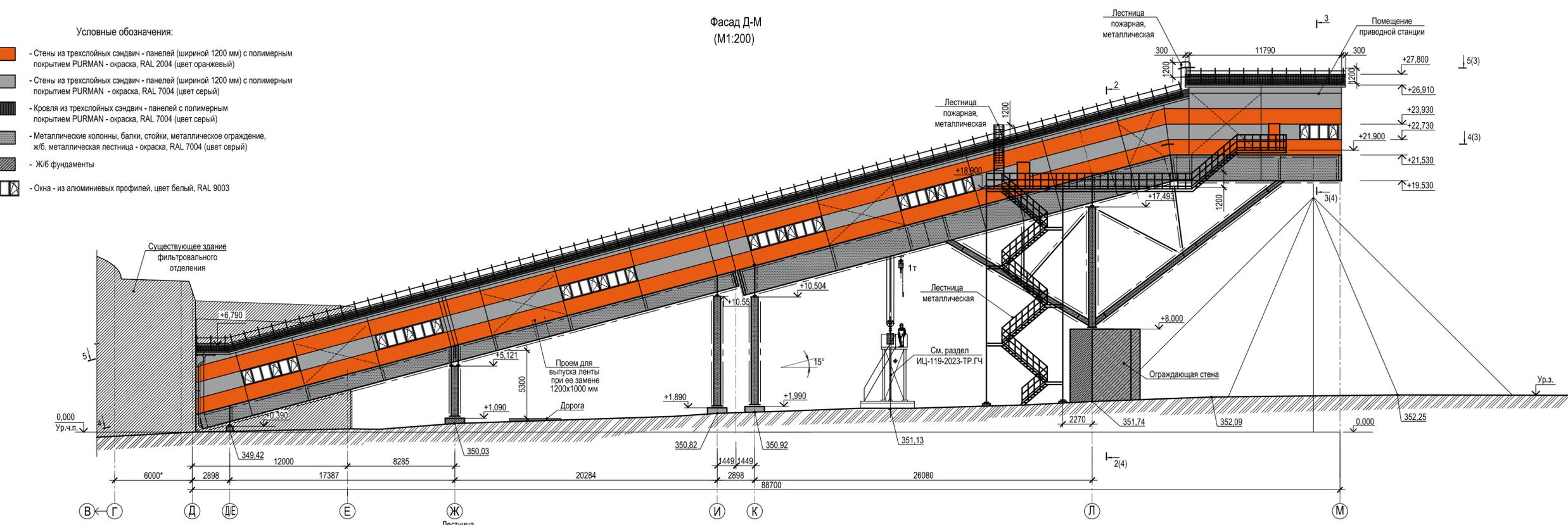
t_b - то же, что в формуле (5.2);

t_n - расчетная температура наружного воздуха в холодный период года, °C, принимаемая равной средней температуре наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 по [СП 131.13330](#).

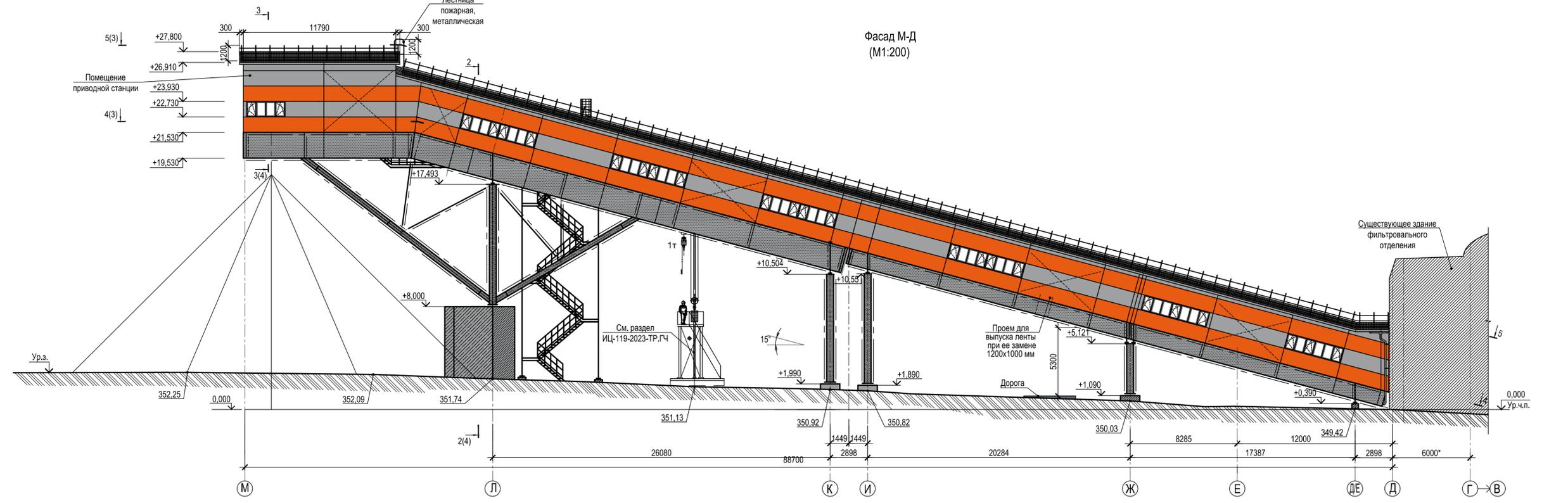
$$R_o^{\text{норм}} = (10 - (-32)) / (4 \times 8,7) = 0,92 \text{ м}^2\text{C/Вт} \times 0,6 = 0,55 \text{ м}^2\text{C/Вт}$$

- Условные обозначения:
- Стены из трехслойных сэндвич - панелей (шириной 1200 мм) с полимерным покрытием PURMAN - окраска, RAL 2004 (цвет оранжевый)
 - Стены из трехслойных сэндвич - панелей (шириной 1200 мм) с полимерным покрытием PURMAN - окраска, RAL 7004 (цвет серый)
 - Кровля из трехслойных сэндвич - панелей с полимерным покрытием PURMAN - окраска, RAL 7004 (цвет серый)
 - Металлические колонны, балки, стойки, металлическое ограждение, ж/б, металлическая лестница - окраска, RAL 7004 (цвет серый)
 - Ж/б фундаменты
 - Окна - из алюминиевых профилей, цвет белый, RAL 9003

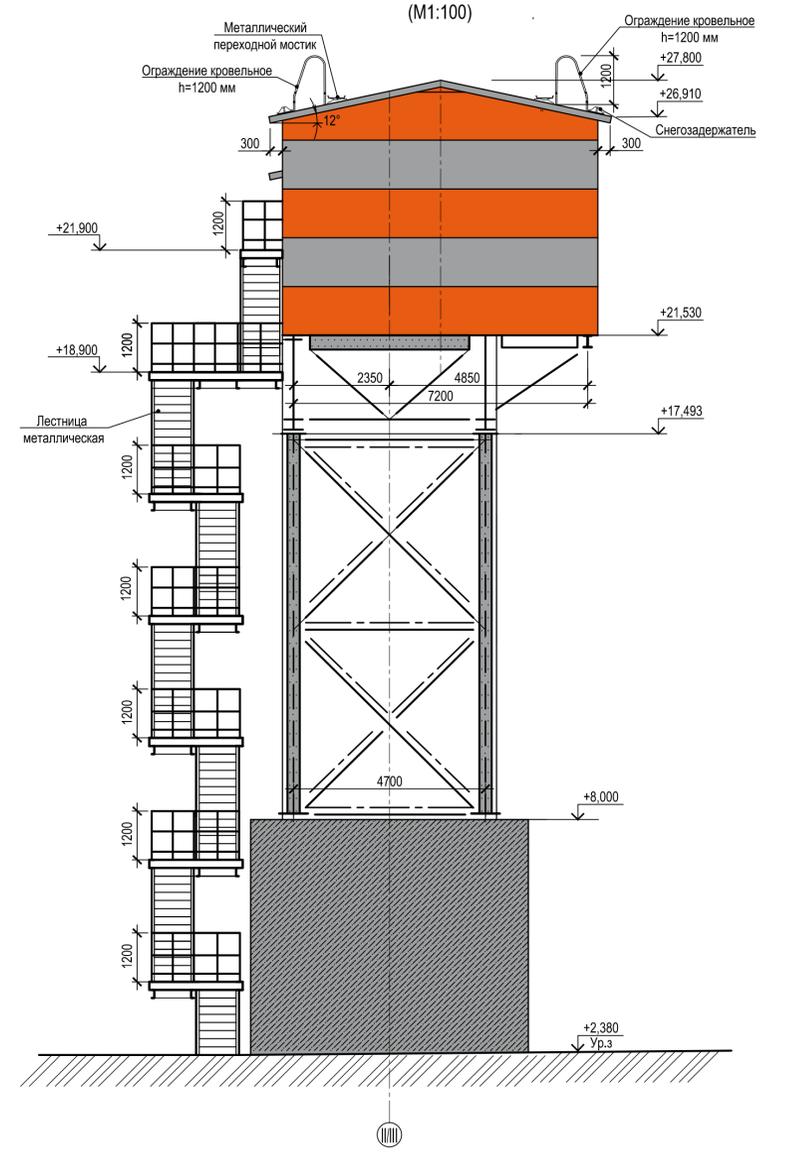
Фасад Д-М (M1:200)



Фасад М-Д (M1:200)



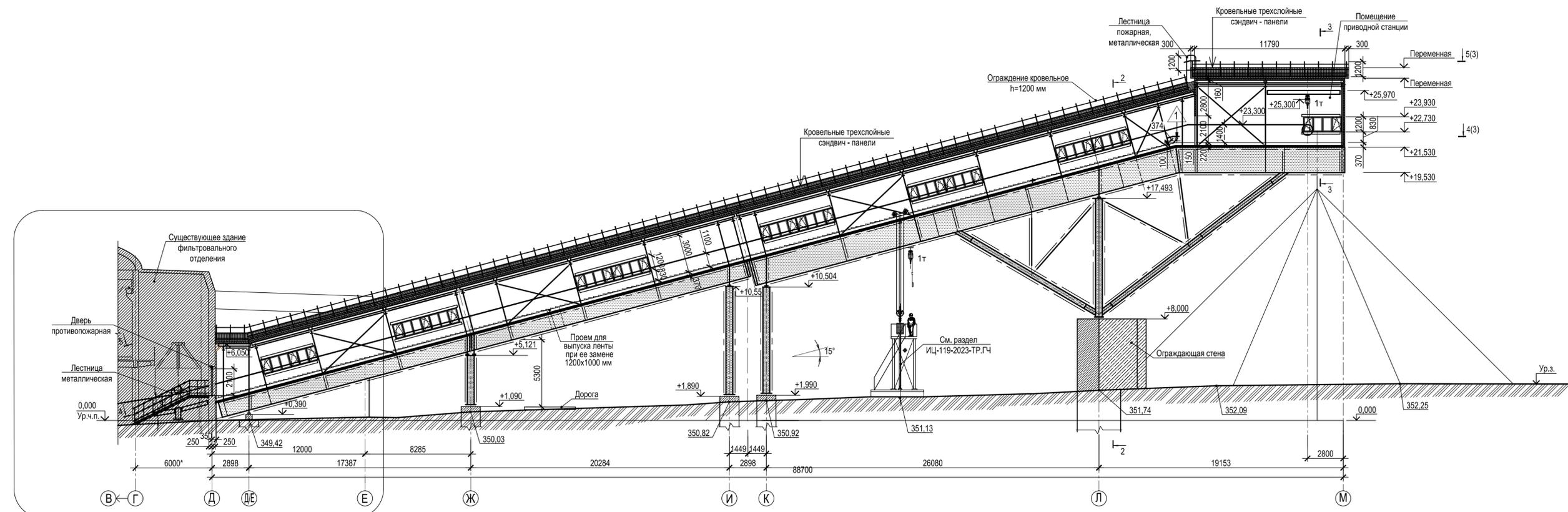
Фасад III/III (M1:100)



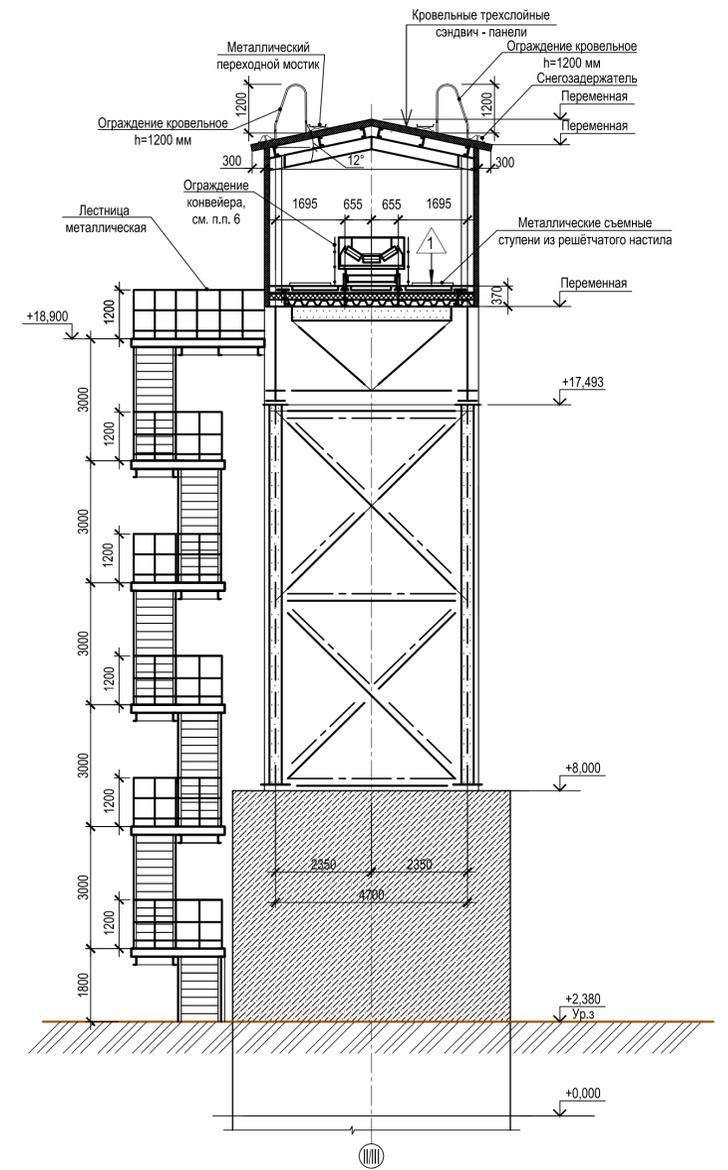
1. За относительную отметку 0,000 принята отметка 349,360.
2. Общие указания см. л.1.
3. Двери выхода из галереи с самозапирающимися замками, открывающиеся изнутри без ключа или с системой «антипаника». Внутренние двери противопожарные, самозакрывающиеся и с уплотнением в притворах.
4. Металлические конструкции см. раздел ИЦ-119-2023-КР.Г.Ч.
5. Технологию галереи см. раздел ИЦ-119-2023-ТР.Г.Ч.
6. Ограждение конвейера поставляется вместе с конвейером с завода производителя.

ИЦ-119-2023-АР.Г.Ч				
АО «СУМЗ»				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ гок.	Подп.
Разраб.	Крайчикина	15.04.24		
Проверил	Галиева	15.04.24		
Н.контр.	Галиева	15.04.24		
Нач. отд.	Мифтахов	15.04.24		
Обогатительная фабрика. Узел погрузки песков с галерей № 3			Стадия	Лист
			П	1
Фасады Д-М, М-Д (M1:200), Фасад III/III (M1:100)			Листов	3
			ООО «ИЦ ГИПРОМЕЗ»	

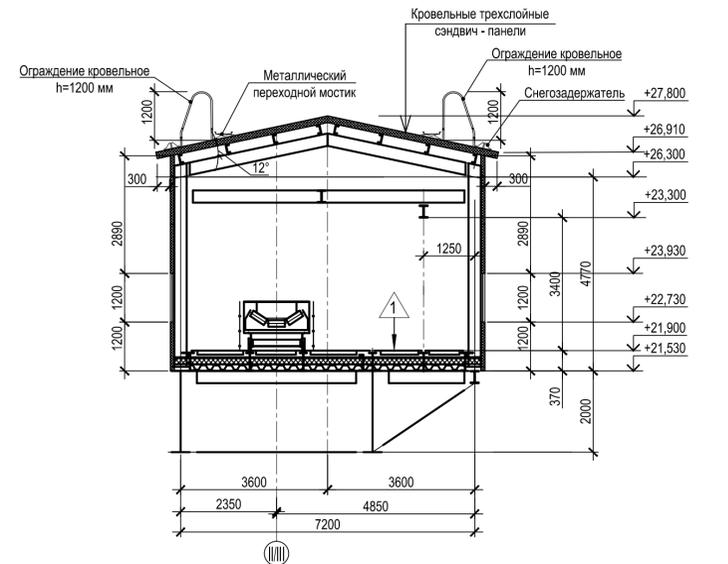
Разрез 1-1



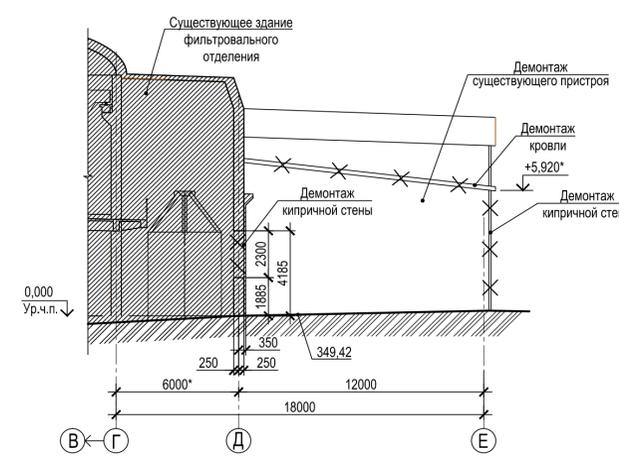
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Фрагмент 2 разреза (демонтаж)



Условные обозначения:

- Стены из трехслойных сэндвич-панелей (шириной 1200 мм)
- Кровля из трехслойных сэндвич-панелей
- Металлические колонны, балки, стойки, металлическое ограждение, ж/б, металлическая лестница
- Ж/б фундаменты

- Рифлёная сталь - 6 мм (см. раздел ИЦ-119-2023-КР)
- Пленка гидро-пароизоляционная - 1 слой
- Утеплитель БАЗАЛИТ ПТ-200 - 150 мм
- Пленка гидро-пароизоляционная - 1 слой
- Стальная профлист Н114-0,8

Ведомость объемов демонтажных работ

N п/п	Наименование работ	Единицы изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтаж кирпичной стены	м²	113,2	
2	Демонтаж ж/б колонны	м³	1,18	
3	Демонтаж кровли	м²	85,44	
4	Демонтаж пола	м²	75,95	

1. За относительную отметку 0,000 принята отметка 349,360.
2. Общие указания см. л.1.
3. Двери выхода из галереи с самозакрывающимися замками, открывающиеся изнутри без ключа или с системой «антипаника». Внутренние двери противопожарные, самозакрывающиеся и с уплотнением в притворах.
4. Металлические конструкции см. раздел ИЦ-119-2023-КР.ГЧ.
5. Технологию галереи см. раздел ИЦ-119-2023-ТР.ГЧ.
6. Ограждение конвейера поставляется вместе с конвейером с завода производителя.

ИЦ-119-2023-АР.ГЧ				
АО «СУМЗ»				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Краюшкина	15.04.24		
Проверил	Галиева	15.04.24		
Н.контр.	Мифтахов	15.04.24		
ГИП	Былинкин	15.04.24		
Обогатительная фабрика. Узел погрузки песков с галереями № 3			Стадия	Лист
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, Фрагмент 2 разреза (демонтаж)			П	3
Листов			3	
ООО «ИЦ ГИПРОМЕЗ»				

Согласовано: _____
 Инв. N подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. N _____