

ПРОТОКОЛ № 18/2

согласительного совещания ТК 099 «Алюминий» по проекту национального стандарта ГОСТ Р «Листы алюминиево-композитные для элементов облицовки зданий и сооружений. Технические условия»

г. Москва, Краснопресненская набережная, 6, 9
этаж, переговорная

« 31 » октября 2019 г., 15.00

Присутствовали:

<u>от ТК 099 «Алюминий»:</u>	
Тарада Александр Иванович	Председателя ТК 099 «Алюминий», председатель совещания;
Нагорняк Иван Николаевич	Ответственный секретарь ТК 099 «Алюминий», секретарь совещания
<u>от ЗАО «МЕТАКОН-ЦЕНТР»:</u>	
Хохлова Ольга Анатольевна	Генеральный директор ЗАО «МЕТАКОН- ЦЕНТР», член ТК 099 «Алюминий»
<u>от ООО «Алюком»:</u>	
Мамлясов Юрий Николаевич	Генеральный директор ООО «Алюком», руководитель ПК 5 ТК 144 «Строительные материалы и изделия», член ТК 099 «Алюминий»
<u>от ООО «Алкотек»:</u>	
Федотов Сергей Алексеевич	Технический директор ООО «Алкотек»
<u>от ООО «Техно-сервис»:</u>	
Бурмистров Алексей Валерьевич	Генеральный директор ООО «Техно- сервис»
<u>от Алюминиевой Ассоциации:</u>	
Удодов Тимур Дмитриевич	Руководитель направления Алюминиевой Ассоциации, эксперт по стандартизации, член ТК 099 «Алюминий»;
Ефимов Алексей Львович	Руководитель направления Алюминиевой Ассоциации, эксперт по стандартизации, член ТК 099 «Алюминий»;
<u>от ООО «Билдэкс»:</u>	

Кочергин Дмитрий Викторович	Директор по развитию ООО «Билдэкс»;
Курдюк Виталий Александрович	Технический директор ООО «Билдэкс», руководитель разработки проекта стандарта ГОСТ Р «Листы алюминиево-композитные для элементов облицовки зданий и сооружений. Технические условия»

от АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент»:	
Агафонов Алексей Георгиевич	Директор направления (бизнес фольги, ленты и упаковочных материалов) АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент»

от ОК «РУСАЛ» - Техническая дирекция:	
Вальчук Сергей Викторович	Руководитель группы проектов

от ООО «Гравис»:	
Петров Андрей Юрьевич	Коммерческий директор

от Департамента продаж фольги на внутреннем рынке Дивизиона Даунстрим:	
Аджима Татьяна Александровна	Директор Департамента продаж фольги на внутреннем рынке Дивизиона Даунстрим

Повестка согласительного совещания ТК 099 «Алюминий»:

«Обсуждение предложений организаций: ООО «Техно-сервис», ООО «Алкотек», ООО ПК «Сибалюкс» (письмо от 25.09.2019 № 57), а также предложения Алюминиевой Ассоциации и АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент» по корректировке проекта национального стандарта ГОСТ Р «Листы алюминиево-композитные для элементов облицовки зданий и сооружений. Технические условия», шифр темы: ПНС-2018: 1.3.099-1.001.18 (далее – Стандарт)».

I. На обсуждение участников согласительного совещания вынесены предложения, содержащиеся в письме ООО «ТЕХНО-СЕРВИС», ООО «Алкотек», ООО ПК «Сибалюкс» от 25.09.2019 № 57:

1) удалить из проекта Стандарта классификацию А2 и В (п. 4.2), так как данная классификация не предусмотрена ни в одном официальном документе Российской Федерации (ФЗ, ГОСТ, СП, СНиП и так далее), является оторвано-заимствованной из Европейской нормативной базы, вводит в заблуждений потребителей ввиду несоответствия ГОСТ 57270-2016 и имеет рекламно-маркетинговый смысл;

2) в п. 4.2. Таблицу 1, изъять из проекта Стандарта, так как Таблица 1 не учитывает и входит в противоречие с существующей законодательной базой в области пожарной безопасности, и по нашему консолидированному мнению, не

полностью раскрывает области применения (например, не указано, чем и как можно облицовывать оконные проемы – узлов с повышенной нагрузкой при пожаре). Сама же область применения материалов должна, согласно действующему законодательству, регламентироваться не ГОСТом, а ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также СП 2.13130.2012;

3) в п.4.3, Таблица 2, в п.5.1.7, п. 5.3.2 Таблицу 2 изъять, как необоснованную и неполную, так как:

- нельзя определить тип АКЛ только по двум типам покрытия, одно из которых может быть применено монополюбно только разработчиком Стандарта ООО «Билдэкс», торговая марка «Bildex»;

- кроме указанных покрытий PVDE и FEVE существуют и массово применяются покрытия аналогичного качества со сроком службы, превышающим гарантийный срок службы АКЛ, который указан в Стандарте (п. 12.2 и составляет 10 лет), в 1,5 раза. Например, PE, PU, HDPE – эти покрытия прошли все необходимые испытания по российскому ГОСТ, а в России и в мире накоплен успешный опыт их применения. Данные покрытия разработаны мировыми лидерами производства защитно-декоративных покрытий: ЗАО «НПК» ЯрЛИ», ООО «Прайм Топ Индастри», «PPG Industries inc» и «Akzo Nobel Coatings».

- совершенно не учтены иные типы покрытий, активно применяемые в современной архитектуре. Например, UF-печать с многокомпонентным защитным лаком (возможно изготовление только на PUпокрытии) или сублимационные пленки, также успешно зарекомендовали себя как защитно-декоративные покрытия. Вместо указанной таблицы разумно было бы прописать требования или ГОСТ, которые должны соответствовать применяемые защитно-декоративные покрытия;

4) в п. 5.2.1, Таблица 3:

- заменить А2 на НГ2; В на Г1. В параметрах «показатель теплоты сгорания внутреннего слоя (ГОСТ Р 56025) МДж/кг, не более», в связи с тем, что предлагаемые показатели взяты из иностранных рекламных буклетов и не подтверждены российскими испытаниями, изменить показатель значения НГ2 (А2) на 3 МДж/кг, как на показатель, полученный в результате многочисленных испытаний, в том числе натуральных огневых, и положительно зарекомендовавший себя во время использования на объектах и указанный в ГОСТ 57270-2016, как один из показателей определения качества материала.

- изменить показатель значения Г1 (В) на 10 МДж/кг, как на показатель, полученный в результате многочисленных испытаний, в том числе натуральных огневых, проводимых по ГОСТ 31251, и положительно зарекомендовавший себя во время использования на объектах и имеющий положительные отзывы ведущих экспертов в области пожаробезопасности (ФГУ ВНИИПО МЧС РФ);

5) в п.5.2.2. Таблица 4:

- необходимо изменить предлагаемые параметры используемого алюминия и нормы предельного отклонения, так как представленный вариант толщины алюминиевой ленты (0,5 мм) взят из иностранных рекламных буклетов и не подтвержден российскими испытаниями, в которых бы говорилось о непосредственной необходимости увеличения толщины ленты; не учтен большой производственный опыт ведущих предприятий рынка и мнение профессиональных строителей и переработчиков материала;

- имеются многочисленные испытания в российских лабораториях подтверждающие возможность применения при производстве АКЛ ленты толщиной 0,4 мм с допуском $\pm 0,01$ мм, что обусловлено технологией производства в отрасли. При подобной толщине обеспечиваются все необходимые прочностные и пожаробезопасные характеристики (по ГОСТ 31251) АКЛ. Основание – заключения ЦНИИПСК им. Мельникова; ООО «Композит-Тест», ФГУП ВНИИИПО МЧС РФ, ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко;

- большое число производителей АКЛ (более 70 %) – считают, что увеличение толщины алюминиевой ленты, предложенное в ГОСТе разработчиком ООО «Билдэкс» торговая марка «Bildex», приведет к росту цен на материал и, как следствие, к общему сокращению количества производимой продукции, сокращению использования АКЛ при облицовке фасадов на 30-35 %, приведет к массовой замене АКЛ на другие типы облицовки, главным образом на окрашенную оцинкованную сталь, а также приведет к глобальному падению объемов применения алюминия в фасадном строительстве;

- изменить предельное отклонение самого материала с предлагаемых $\pm 0,2$ мм на $\pm 0,1$ мм;

6) в п.5.2.5. Таблица 5: - внести дополнительную графу по показателю «Прочность сцепления алюминиевых слоев с внутренним слоем, Н/мм, не менее» для материала НГ2(А2): 4-4,Н/мм;

7) в п.5.2.6. Таблица 6: в строке наименование показателя «Толщина защитно-декоративного покрытия, мкм, не менее» вместо 25 мкм указать 20 мкм, так как согласно техническим нормам ЗАО «НПК» ЯрЛИ», при нанесении защитно-декоративного покрытия PVDF, одного из лучших и применяемых в отрасли, толщина покрытия указана как 20 мкм;

8) в п.5.3.2 на основании имеющегося производственного опыта, имея все необходимые заключения по физико-механическим характеристикам и заключения по пожаробезопасности АКЛ по ГОСТ 31251, считаем необходимым добавить в перечень применяемых сплавов:

АДО 1000 серия;

АМц 3000 серия;

5000 серия, 9000 серия,

Внесение данных серий обусловлено еще и тем фактором, что отдельные фактуры и покрытия возможно изготовить только с использованием этих сплавов, например, «зеркало», «брашированное» и многие другие;

9) исключить из проекта ГОСТ Р следующие пункты:

- пункт 11.5, так как отражает логику погрузо-разгрузочных работ, только компании ООО «Билдэкс», разработчика проекта Стандарта;

- пункт 11.8, так как пункт не принимает во внимание климатические особенности России, лишен логики и входит в противоречие с гарантийным сроком, заявленным в предлагаемом ГОСТе;

- пункт 12.3, так как не отвечает нормам существующей правовой системы (ГК РФ, НК РФ, АК РФ);

10) в пункте 11.15, исключить следующие строчки:

- «АКЛ укладывается попарно лицевой стороной друг к другу», так как данный способ укладки является особенностью только компании-разработчика ГОСТ. У других производителей стоят роботы-автоматы, которые могут осуществлять укладку АКЛ иным способом, позволяющим сохранить целостность

материала;

- «Штабелирование разных по размеру АКЛ запрещается», так как это мнение отражает сложившиеся процессы производства погрузо-разгрузочных работ, лишь только компании-разработчика ГОСТ.

Отметили:

Согласительное совещание по корректировке проекта национального стандарта ГОСТ Р «Листы алюминиево-композитные для элементов облицовки зданий и сооружений. Технические условия» (далее – Стандарт) проводится вторично по дополнительно полученным предложениям и замечаниями организаций ООО «Алкотек», ООО «Техно-сервис», ООО ПК «Сибалюкс» (письмо от 25.09.2019 № 57, прилагается), а также предложений Алюминиевой Ассоциации, АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент», присланными разработчику во время публичного обсуждения проекта Стандарта.

На согласительное совещание приглашены 10 представителей-организаций, участвующих в выпуске данной продукции: ООО «Алкотек», ООО «Техно-сервис», ООО ПК «Сибалюкс», Алюминиевой Ассоциации, АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент» и другие, лист регистрации участников совещания прилагается.

Кворум: из 12 заявленных представителей-организаций присутствовали 10 представителей-организаций.

Информация о проведении согласительного совещания с участием представителей, уполномоченных на принятие решений, была направлена эл. почтой 21.10.2019, 29.10.2019, а также размещена на сайте ТК 099 «Алюминий» (копии прилагаются).

Председателем ТК 099 «Алюминий» участникам согласительного совещания предложены:

кандидатура председательствующего на согласительном совещании – Тарада А.И.;

секретаря согласительного совещания – Нагорняка И.Н.

Решение:

Принято единогласно.

Предложенный Председателем порядок проведения согласительного совещания в ТК 099 по вопросу рассмотрения проекта ГОСТ Р «Листы алюминиево-композитные для элементов облицовки зданий и сооружений. Технические условия» на основе предложений и замечаний, изложенных в письме ООО «ТЕХНО-СЕРВИС», ООО «Алкотек», ООО ПК «Сибалюкс» от 25.09.2019 № 57, всеми участниками согласительного совещания был единогласно поддержан.

Обсуждение:

По вопросу рассмотрения дополнительно полученных предложений и замечаний организаций ООО «Алкотек», ООО «Техно-сервис», ООО ПК «Сибалюкс» (письмо от 25.09.2019 № 57), а также предложений Алюминиевой

Ассоциации, АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент», и обоснование целесообразности их принятия для внесения в проект Стандарта (Справка разработчика проекта стандарта о результатах рассмотрения консолидированных предложений и замечаний организаций ООО «Алкотек», ООО «Техно-сервис», ООО ПК «Сибалюкс», прилагаются) выступили:

- **Тарада А.И., а также Кочергин Д.В., Бурмистров А.В., Федотов С.А., Курдюк В.А., Мамлясов Ю.Н.**, которые обратили внимание участников совещания:

- на факт отсутствия нормативных документов на данный объект стандартизации - листы алюминиево-композитные для элементов облицовки зданий и сооружений, не смотря на то, что продукция уже выпускается десятилетиями;

- на обоснованность принятия консолидированных предложений и замечаний;

- что за основу разработки проекта национального Стандарта приняты Технические свидетельства Минстроя России на данную продукцию, в т.ч. от 22 октября 2018 года № 5597-18.

- на необходимость обсуждать консолидированные предложения, по очередности их изложения в письме, кроме **вопросов – 2, 4, 6, 10**, по которым разработчик согласился с данными предложениями - замечаниями, в т.ч. на предыдущем согласительном совещании от 16 октября 2019 года (Протокол № 18 от 16.10.2019 г.) и внес соответствующие изменения в проект Стандарта;

- на необходимость способом голосования присутствующих на согласительном совещании (в голосовании участвует 1 (один) представитель от каждой организации), принимать консолидированные решения по обсуждаемым вопросам.

Решение:

Предложения Председательствующего приняты единогласно.

По пункту 1) в части удаления из проекта Стандарта классов АКЛ А2 и В (п. 4.2), **выступили:**

- **Кочергин Д.В., Мамлясов Ю.Н.**, разъяснили, что классификация АКЛ на классы А2 и В, приведенные в п.4.2, таблице 1, обосновано и не противоречит требованиям законодательства и нормативно-технических документов по стандартизации в области пожарной безопасности.

В прениях выступили: Кочергин Д.В., Федотов С.А., Бурмистров А.А., Хохлова О.А., Ю.Н. Мамлясов, А.И. Тарада

Голосование по данным предложениям:

«ЗА» - 7;

«ПРОТИВ» - 0;

«ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 3.

Решение: Предложение разработчика принято.

По пункту 3) Оппонентами предложено изъятие Таблицы 2 (пп.4.3, 5.1.7,

5.3.2), как необоснованную и неполную, так как:

- нельзя определить тип АКЛ только по двум типам покрытия, одно из которых может быть применено монополюбно только разработчиком Стандарта ООО «Билдэкс», торговая марка «Bildex»;

- кроме указанных покрытий PVDE и FEVE существуют и массово применяются покрытия аналогичного качества со сроком службы, превышающим гарантийный срок службы АКЛ, который указан в Стандарте (п. 12.2 и составляет 10 лет), в 1,5 раза. Например, PE, PU, HDPE – эти покрытия прошли все необходимые испытания по российскому ГОСТ, а в России и в мире накоплен успешный опыт их применения. Данные покрытия разработаны мировыми лидерами производства защитно-декоративных покрытий: ЗАО «НПК» ЯрЛИ», ООО «Прайм Топ Индастри», «PPG Industries inc» и «Akzo Nobel Coatings».

- не учтены иные типы покрытий, активно применяемые в современной архитектуре. Например, UF-печать с многокомпонентным защитным лаком (возможно изготовление только на PUпокрытии) или сублимационные пленки, также успешно зарекомендовали себя как защитно-декоративные покрытия. Вместо указанной таблицы разумно было бы прописать требования или ГОСТ, которые должны соответствовать применяемые защитно-декоративные покрытия, выступили:

- Кочергин Д.В., Бурмистров А.А.

В прениях выступили: Кочергин Д.В., Бурмистров А.А., Агафонов А.Г., Федотов С.А., Т.А. Аджима, Хохлова О.А., С.В. Вальчук, Ю.Н. Мамлясов, А.И. Тарада.

Предложено:

- подготовить запрос ЗАО «НПК» ЯрЛИ», ООО «Прайм Топ Индастри», «PPG Industries inc» и «Akzo Nobel Coatings»;

- обобщить результаты опроса и подготовить обосновывающие требования;

- учесть предложения ТС Минстроя России от 22.10.2018 г. № 5597-18;

- на основе обосновывающих требований проект Стандарта дополнить таблицей с возможными вариантами покрытий и согласовать с заинтересованными организациями.

Решение: Предложения приняты единогласно.

По пункту 5) в части толщины алюминиевой ленты в п.5.2.2, Таблица 4, и предельного отклонения самого материала с предлагаемых +0,2 мм на +/-0,1 мм, выступили:

- Д.В. Кочергин, Федотов С.А., Бурмистров А.В.

В прениях выступили: Кочергин Д.В., Бурмистров А.А., Агафонов А.Г., Федотов С.А., Т.А. Аджима, Хохлова О.А., И.Н. Нагорняк, С.В. Вальчук, Ю.Н. Мамлясов, А.И. Тарада.

Предложено в проект Стандарта внести номинальную толщину алюминиевой ленты не менее 0,4 мм, соответствующей требованиям ТС Минстроя России от 22.10.2018 г. № 5597-18.

Голосование по данным предложениям:

«ЗА» - 9;

«ПРОТИВ» - 1 (разработчик проекта Стандарта);

«ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0.

Решение: Предложения приняты.

По пункту 7) в части толщины защитно-декоративного покрытия АКЛ, выступили:

- Д.В. Кочергин, Федотов С.А., Бурмистров А.В.

В прениях выступили: Кочергин Д.В., Бурмистров А.А., Агафонов А.Г., Федотов С.А., Т.А. Аджима, Хохлова О.А., С.В. Вальчук, Ю.Н. Мамлясов., А.И. Тарада

Предложено разработчику:

- подготовить запрос ЗАО «НПК» ЯрЛИ», ООО «Прайм Топ Индастри», «PPG Industries inc» и «Akzo Nobel Coatings»;

- обобщить результаты опроса и подготовить обосновывающие требования;

- учесть предложения ТС Минстроя России от 22.10.2018 г. № 5597-18;

- на основе обосновывающих требований проект Стандарта скорректировать величину толщины защитно-декоративного покрытия и согласовать с заинтересованными организациями.

Решение: Предложения приняты единогласно.

По пункту 8) в части расширения перечня применяемых алюминиевых сплавов, выступили:

- Д.В. Кочергин, Бурмистров А.В.

В прениях выступили: Кочергин Д.В., Бурмистров А.А., Агафонов А.Г., Федотов С.А., Т.А. Аджима, Хохлова О.А., С.В. Вальчук, Ю.Н. Мамлясов., А.И. Тарада

Разработчиком Стандарта отмечено:

- что сплавы АДО 1000 (если использовать сплавы этой серии, то чтобы обеспечить требуемые характеристики АКЛ, толщины алюминиевой ленты должны быть нереально завышенными) и 9000 (сплавов этой серии не существует вообще) - серии не востребованы. Авторы письма, присутствующие на совещании, отозвали свои претензии по данным сплавам. В проект Стандарта сплавы серий АДО 1000 и 9000 не включать;

- в проект Стандарта разработчику включить сплав АМц 3000 серии.

Решение: Предложения разработчика приняты единогласно.

По пункту 9) в части погрузо-разгрузочных требований, гарантийного срока, выступили:

- Д.В. Кочергин, Бурмистров А.В.

В прениях выступили: Кочергин Д.В., Бурмистров А.А., Агафонов А.Г., Федотов С.А., Ю.Н. Мамлясов., А.И. Тарада

Решение:

Все предложения и замечания разработчиком приняты, предложено откорректировать пункты проекта Стандарта по замечаниям.

Проголосовали единогласно «за».

По пункту 10) в части складирования АКЛ, выступили:

- Д.В. Кочергин, Бурмистров А.В.

В прениях выступили: Кочергин Д.В., Бурмистров А.А., Федотов С.А., Т.А. Ю.Н. Мамлясов., А.И. Тарада

Решение:

- предложения и замечания разработчиком приняты;
- предложено откорректировать пункты проекта Стандарта по замечаниям.

Проголосовали единогласно «за».

II. Разработчику проекта Стандарта (ООО «Билдэкс») с учетом предложений и замечаний участников согласительного совещания доработать проект Стандарта и согласованный вариант проекта Стандарта представить в ТК 099 «Алюминий» до 29 ноября 2019 г. для проведения повторного заочного голосования по вопросу проставления штампа «Окончательная редакция».

Участники совещания подчеркнули, что по всем обсуждаемым вопросам добились отсутствия существенных противоречий и достигли консенсуса по 2 - ой редакции проекта Стандарта.

Председатель совещания

А.И. Тарада

Секретарь

И.Н. Нагорняк