

ПРОТОКОЛ № 18/1

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

г. Москва, Ленинградский проспект, 63,
8 этаж, переговорная

« 16 » сентября 2019 г.

Присутствовали:
от ТК 099 «Алюминий»:

Тарада Александр Иванович	Председатель ТК 099 «Алюминий», председатель совещания
Нагорняк Иван Николаевич	Ответственный секретарь ТК 099 «Алюминий», секретарь совещания

от ЗАО «МЕТАКОН-ЦЕНТР»:

Хохлова Ольга Анатольевна	Генеральный директор ЗАО «МЕТАКОН- ЦЕНТР», член ТК 099 «Алюминий»
---------------------------	--

от ООО «Алюком»:

Мамлясов Юрий Николаевич	Генеральный директор ООО «Алюком», руководитель ПК 5 ТК 144 «Строительные материалы и изделия», член ТК 099 «Алюминий»
--------------------------	---

от ООО «Алкотек»:

Федотов Сергей Алексеевич	Технический директор ООО «Алкотек»
---------------------------	------------------------------------

от ООО «Техно-сервис»:

Бурмистров Алексей Валерьевич	Генеральный директор ООО «Техно- сервис»;
Зуев Андрей Александрович	Коммерческий директор ООО «Техно- сервис»;
Лелюхин Дмитрий Владимирович	Заместитель коммерческого директора ООО «Техно-сервис»;

от Алюминиевой Ассоциации:

Ефимов Алексей Львович	Руководитель направления Алюминиевой Ассоциации, эксперт по стандартизации, член ТК 099 «Алюминий»
------------------------	--

от ООО ПК «Сибалюкс»:

Тонкаль Елена Евгеньевна	Директор ОП ООО ПК «Сибалюкс»
--------------------------	-------------------------------

от ООО «Билдэкс»:

Горбылев Родион Анатольевич	Коммерческий директор 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»
-----------------------------	---

Повестка согласительного совещания ТК 099 «Алюминий»:

«Обсуждение предложений организаций: ООО «Алкотек», ООО «Техно-сервис», Алюминиевой Ассоциации, ООО ПК «Сибалюкс», 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, включающую следующие вопросы:

- 1) обоснование целесообразности разработки проекта Стандарта;
- 2) обоснование терминологии, принятой в пп. 3.1.1, 3.1.10, 3.1.11 проекта Стандарта;
- 3) обоснование классификации АКЛ на классы А и В, приведенной в п. 4.2, таблице 1 проекта Стандарта;
- 4) обоснование применения только одной марки сплавов алюминиевых лент АМц, используемой для изготовления АКЛ, приведенной в п. 5.3.2 проекта Стандарта;
- 5) обоснование толщины ленты из алюминиевого сплава для изготовления АКЛ, принятой в п. 5.2.2 проекта Стандарта;
- 6) обоснование применения финишного покрытия PUR, PE и других, приведенного в пп. 4.3, 5.1.7, 5.3.2 проекта Стандарта.

Отметили:

1. Согласительное совещание по корректировке проекта национального стандарта ГОСТ Р «Листы алюминиево-композитные для элементов облицовки

зданий и сооружений. Технические условия» (далее – Стандарт) проводится в соответствии с предложениями и замечаниями организаций ООО «Алкотек», ООО «Техно-сервис», Алюминиевой Ассоциации, ООО ПК «Сибалюкс», АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент», присланными разработчику во время публичного обсуждения проекта Стандарта (письма прилагаются).

2. На согласительное совещание приглашены представители организаций: ООО «Алкотек», ООО «Техно-сервис», Алюминиевой Ассоциации, ООО ПК «Сибалюкс», АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент», которые в процессе заочного голосования по вопросу принятия решения о проставлении штампа «Окончательная редакция» на проект ГОСТ Р «Листы алюминиево-композитные для элементов облицовки зданий и сооружений. Технические условия», представили свои предложения по корректировке проекта национального стандарта ГОСТ Р «Листы алюминиево-композитные для элементов облицовки зданий и сооружений. Технические условия», а также представители организаций-членов ТК 099 «Алюминий» (лист регистрации участников прилагается).

3. Представители: АО «РУСАЛ САЯНАЛ» Протасенко Ирина Владимировна, менеджер отдела исследований и развития дирекции «Единый технологический центр упаковочного департамента», АО РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент» Агафонов Алексей Георгиевич, директор направления (бизнес фольги, ленты и упаковочных материалов) участвовали в предварительном совещании в Алюминиевой Ассоциации 13 сентября 2019 года и согласовали свои предложения, вошедшие в повестку настоящего согласительного совещания.

4. Информация о проведении согласительного совещания с участием представителей, уполномоченных на принятие решений, была направлена эл. почтой 12.09.2019-13.09.2019, а также размещена на сайте ТК 099 «Алюминий».

5. Председателем ТК 099 «Алюминий» участникам согласительного совещания предложены:

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

секретаря согласительного совещания – Нагорняка И.Н.

Предложенный Председателем регламент проведения согласительного совещания в ТК 099 по вопросу рассмотрения проекта ГОСТ Р «Листы алюминиево-композитные для элементов облицовки зданий и сооружений. Технические условия», всеми участниками согласительного совещания был единогласно поддержан (прилагается):

Обсуждение:

1. По вопросу обоснование целесообразности разработки проекта Стандарта целесообразности разработки проекта Стандарта выступили:

- **В.А. Курдюк, Федотов С.А., Лелюхин Д.В.,** предложили за обоснование принять:

- 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;

- проведение единой технической политики.

В прениях выступили:

Хохлова О.А., Федотов С.А., Мамлясов Ю.Н., Бурмистров А.В.

- обсуждался вопрос расширения области применения Стандарта на все виды выпускаемых композитных панелей из других материалов кроме алюминиевых сплавов. Но пришли к выводу о преждевременности этого предложения.

Решение: Предложение разработчика принято.

2. По терминологии в пп.3.1.1, 3.1.10, 3.1.11, выступили:

- **Федотов С.А., Бурмистров А.А., Лелюхин Д.В., Тонкаль Е.Е.,** предложили учесть, что:

- в проекте Стандарта термин «алюминиево-композитные листы» не согласуется (противоречит) с общепринятым термином «алюминиево-композитные панели», у многих разработчиков разработаны спецификации и программные продукты, в т.ч. ИС. Разработчик разъяснил, что термин «алюминиево-композитный лист» соответствует области действия данного Стандарта, т.к. его требования распространяются именно на листы, которые являются исходным материалом для дальнейшего производства панелей, кассет и др. продукции. Представители ООО «Алкотек», ООО «Техно-сервис» и ООО ПК «Сибалюкс» согласились, что не смотря на необходимость обновления базы данных, рекламных материалов, не стоит смены терминологии, в т.ч. и названия Стандарта из-за этого.

В прениях выступили: Горбылев Р.А., В.А. Курдюк, И.Н. Нагорняк, Федотов С.А., Бурмистров А.А., Хохлова О.А., Лелюхин Д.В., Ю.Н. Мамлясов.

Решение: Предложение разработчика принято.

3. По классификация АКЛ на классы А и В, приведенные в п.4.2, таблице 1 Стандарта, выступили:

- В.А. Курдюк, Федотов С.А., Бурмистров А.В., Тонкаль Е.Е., Лелюхин Д.В., Ю.Н. Мамлясов, А.И. Тарада

Решение: Таблицу 1 проекта стандарта исключить. Представителям ООО «Алкотек», ООО «Техно-сервис» и ООО ПК «Сибалюкс» в течении 5 рабочих дней представить в ТК 099 «Алюминий» технически обоснованные и документально подтвержденные предложения по данному вопросу.

4. По вопросу обоснованности применения сплавов алюминиевых лент серии АМц, используемой для изготовления АКЛ, приведенной в п. 5.3.2 проекта Стандарта, выступили:

Федотов С.А., Бурмистров А.А., О.А. Хохлова, Лелюхин Д.В., Ю.Н. Мамлясов, а также И.Н. Нагорняк, А.Л. Ефимов, которые доложили результаты предварительного рассмотрения 13.09.2019 г. данного вопроса с представителями АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент» (А.Г. Агафонов), предложили:

- включить в проект Стандарта (п.5.3.2) дополнительно марку сплава алюминиевой ленты АМц.

Решение:

- предложение по включению в п. 5.3.2. проекта Стандарта, наряду с включенной маркой сплава АМг, дополнительно включить марку сплава алюминиевой ленты АМц, поддержать.

Разработчиком приняты предложения по внесению изменений в проект стандарта.

5. По вопросу обоснования толщины ленты из алюминиевого сплава для изготовления АКЛ, принятой в п. 5.2.2 проекта Стандарта, выступили:

Федотов С.А., Бурмистров А.В., Тонкаль Е.Е., Лелюхин Д.В., Ю.Н. Мамлясов, А.Л. Ефимов, А.И. Тарада.

В прениях по данному вопросу выступили:

Федотов С.А., Бурмистров А.В. выступили с предложением установить толщину алюминиевой ленты на уровне 0,4 мм.

Мамлясов Ю.Н., Горбылев Р.А. предложение не поддержали: при толщине алюминиевой ленты ниже 0,5 мм снижается жесткость листов, что может привести к потере целостности конструкции; кроме того, в соответствии с европейским опытом толщина алюминиевой ленты алюминево-композитных листов, применяемых для облицовки зданий и сооружений, установлена на уровне 0,5 мм.

А.Л. Ефимов, И.Н. Нагорняк выступили о результатах предварительного рассмотрения 13.09.2019 г. данного вопроса с представителем АО «РУССКИЙ

АЛЮМИНИЙ Менеджмент» (А.Г. Агафоновым) касательно необходимости корректировки допусков (предельного отклонения) толщины алюминиевой ленты, указанных в пункте 5.2.2 проекта Стандарта, предложили установить верхнее отклонение на уровне 10 % погрешности: +0,05 мм (в случае с толщиной алюминиевой ленты 0,5 мм), оставив нижнее отклонение на уровне 0 мм.

Решение:

Представителям ООО «Алкотек», ООО «Техно-сервис» и ООО ПК «Сибалюкс» в течении 5 рабочих дней представить в ТК 099 «Алюминий» технически обоснованные и документально подтвержденные предложения по данному вопросу.

Предложение по установлению допусков поддержать: предусмотреть п. 5.2.2 проекта Стандарта верхнее отклонение на уровне 10 % погрешности: +0,05 мм (в случае с толщиной алюминиевой ленты 0,5 мм), нижнее отклонение 0 мм.

6. По вопросу обоснованности применения финишного покрытия PUR, PE и других, приведенного в пп. 4.3, 5.1.7, 5.3.2 проекта Стандарта, выступили:

Федотов С.А., Бурмистров А.В., Тонкаль Е.Е., Лелюхин Д.В., Ю.Н. Мамлясов, А.И. Тарада.

Решение: Представителям ООО «Алкотек», ООО «Техно-сервис» и ООО ПК «Сибалюкс» в течении 5 рабочих дней представить в ТК 099 «Алюминий» технически обоснованные и документально подтвержденные предложения по данному вопросу.

7. Разработчику проекта Стандарта (ООО «Билдэкс») с учетом предложений участников согласительного совещания доработать проект стандарта и представить его в ТК 099 «Алюминий» до 24 сентября 2019 г.

Председатель совещания

Секретарь



А.И. Тарада

И.Н. Нагорняк