



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

**Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
(Росстандарт)**

**Технический комитет по стандартизации ТК 099 «Алюминий»
(ТК 099 «Алюминий»)
(МТК 099 «Алюминий»)**

Секретариат: Ассоциация «Объединение производителей,
поставщиков и потребителей алюминия»
109240, г. Москва, Котельническая набережная, д.17, +7 (499) 157-45-19 ,
+7 (495) 663-04-44, www.aluminas.ru, tk99@aluminas.ru, inn29.45@mail.ru

ПРОТОКОЛ

заочного заседания Технического комитета по стандартизации 099 «Алюминий»
по вопросу проставления штампа «Окончательная редакция» на проекты
межгосударственных стандартов: ГОСТ 25542.1- «Глинозем. Методы определения диоксида
кремния», ГОСТ 25542.2- «Глинозем. Методы определения оксида железа», ГОСТ 25542.5-
«Глинозем. Методы определения оксида фосфора», ГОСТ 27798- «Глинозем. Отбор и подготовка
проб», а также на проект национального стандарта: ГОСТ Р 50332.1- Глинозем. Методы разложения
пробы и приготовления растворов»

г. Москва

№ 12

от 08 февраля 2019 г.

I. Приняли участие:

1.1. Члены Технического комитета по стандартизации 099 «Алюминий» (далее – ТК 099 «Алюминий») согласно прилагаемым спискам, приложения № 1, № 2, № 3, № 4 и № 5.

1.2. В соответствии с п.3.4.5 ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены» и пунктом 4.3.3 ГОСТ Р 1.2-2016 «Стандартизация Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановления действия и отмены» Техническим комитетом по стандартизации 099 «Алюминий» (далее – ТК 1099 «Алюминий») период с 31 января по 08 февраля 2019 года проведено заочное заседание с голосованием по вопросу принятия решения о проставлении штампа «Окончательная редакция» на проекты межгосударственных стандартов: ГОСТ 25542.1- «Глинозем. Методы определения диоксида кремния», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.014.18, ГОСТ 25542.2- «Глинозем. Методы определения оксида железа», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.015.18, ГОСТ 25542.5- «Глинозем. Методы определения оксида фосфора», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.016.18, ГОСТ 27798- «Глинозем. Отбор и подготовка проб», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.028.18, а также на проект национального стандарта: ГОСТ Р 50332.1- Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.029.18, на простановку штампа «Окончательная редакция», (далее - голосование).

1.3. ТК 099 «Алюминий» известил членов ТК 099 «Алюминий» о проведении голосования письмом от 31.01.2019 г. № ТК/ТА/151.

1.4. Голосование проходило путем заполнения бюллетеня голосования представителями, уполномоченными на голосование в ТК 099 «Алюминий».

1.5. В голосовании приняли участие 12 (двенадцать) членов ТК 099 «Алюминий», что составляет (70,6 %) от состава ТК 099 «Алюминий» - 17 членов.

Решили:

В соответствии с Положением о техническом комитете по стандартизации 099 «Алюминий», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2016 г. № 1879 (далее соответственно – Положение, приказ), и пунктом 4.3.3 ГОСТ Р 1.2-2016, голосование признано состоявшимся.

II. О принятии решения о проставлении штампа «Окончательная редакция» на проект межгосударственного стандарта: ГОСТ 25542.1- «Глинозем. Методы определения диоксида кремния», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.014.18

2.1. Проект межгосударственного стандарта ГОСТ 25542.1- «Глинозем. Методы определения диоксида кремния», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.014.18, разработан закрытым акционерным обществом «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.» (далее - ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.») и Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (далее - Алюминиевая Ассоциация), являющейся членом ТК 099 «Алюминий».

2.2. В соответствии с Положением и пунктом 4.3.3 ГОСТ Р 1.2-2016 указанная организация – Алюминиевая Ассоциация, не принимала участия в голосовании по данному проекту стандарта.

2.3. В итоге по проекту межгосударственного стандарта представлено 12 (двенадцать) голосов.

«За» - 4;

«Против» - 0;

«Воздержался» - 8.

Результаты голосования приведены в приложении № 1.

Решили:

Проставить на проект национального стандарта ГОСТ 25542.1- «Глинозем. Методы определения диоксида кремния», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.014.18, штамп «Окончательная редакция».

III. О принятии решения о проставлении штампа «Окончательная редакция» на проект межгосударственного стандарта: ГОСТ 25542.2- «Глинозем. Методы определения оксида железа», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.015.18

3.1. Проект межгосударственного стандарта ГОСТ 25542.2- «Глинозем. Методы определения оксида железа», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.015.18, разработан закрытым акционерным обществом «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.» (далее - ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.») и Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (далее - Алюминиевая Ассоциация), являющейся членом ТК 099 «Алюминий».

3.2. В соответствии с Положением и пунктом 4.3.3 ГОСТ Р 1.2-2016 указанная организация – Алюминиевая Ассоциация, не принимали участия в голосовании по данному проекту стандарта.

3.3. В итоге по проекту межгосударственного стандарта представлено 12 (двенадцать) голосов.

«За» - 4;

«Против» - 0;

«Воздержался» - 8.

Результаты голосования приведены в приложении № 2.

Решили:

Проставить на проект межгосударственного стандарта ГОСТ 25542.2- «Глинозем. Методы определения оксида железа», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.015.18, штамп «Окончательная редакция».

**IV.О принятии решения о проставлении штампа «Окончательная редакция»
на проект межгосударственного стандарта: ГОСТ 25542.5- «Глинозем. Методы
определения оксида фосфора», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.016.18**

4.1. Проект межгосударственного стандарта ГОСТ 25542.5- «Глинозем. Методы определения оксида фосфора», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.016.18, разработан закрытым акционерным обществом «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.» (далее - ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.») и Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (далее - Алюминиевая Ассоциация), являющейся членом ТК 099 «Алюминий».

4.2. В соответствии с Положением и пунктом 4.3.3 ГОСТ Р 1.2-2016 указанная организация – Алюминиевая Ассоциация, не принимали участия в голосовании по данному проекту стандарта.

4.3. В итоге по проекту межгосударственного стандарта представлено 12 (двенадцать) голосов.

«За» - 4;

«Против» - 0;

«Воздержался» - 8.

Результаты голосования приведены в приложении № 3.

Решили:

Проставить на проект межгосударственного стандарта ГОСТ 25542.5- «Глинозем. Методы определения оксида фосфора», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.016.18, штамп «Окончательная редакция».

**V.О принятии решения о проставлении штампа «Окончательная редакция»
на проект межгосударственного стандарта: ГОСТ 27798- «Глинозем.
Отбор и подготовка проб», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.028.18**

5.1. Проект межгосударственного стандарта ГОСТ 27798- «Глинозем. Отбор и подготовка проб», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.028.18, разработан закрытым акционерным обществом «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.» (далее - ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.») и Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (далее - Алюминиевая Ассоциация), являющейся членом ТК 099 «Алюминий».

5.2. В соответствии с Положением и пунктом 4.3.3 ГОСТ Р 1.2-2016 указанная организация – Алюминиевая Ассоциация, не принимали участия в голосовании по данному проекту стандарта.

5.3. В итоге по проекту межгосударственного стандарта представлено 12 (двенадцать) голосов.

«За» - 4;

«Против» - 0;

«Воздержался» - 8.

Результаты голосования приведены в приложении № 4.

Решили:

Проставить на проект межгосударственного стандарта ГОСТ 27798- «Глинозем. Отбор и подготовка проб», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.028.18, штамп «Окончательная редакция».

**VI. О принятии решения о проставлении штампа «Окончательная редакция»
на проект национального стандарта: ГОСТ Р 50332.1- Глинозем.
Методы разложения пробы и приготовления растворов»,
шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.029.18**

6.1. Проект национального стандарта ГОСТ Р 50332.1- Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.029.18, разработан закрытым акционерным обществом «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.» (далее - ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.») и Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (далее - Алюминиевая Ассоциация), являющейся членом ТК 099 «Алюминий».

5.2. В соответствии с Положением и пунктом 4.3.3 ГОСТ Р 1.2-2016 указанная организация – Алюминиевая Ассоциация, не принимали участия в голосовании по данному проекту стандарта.

5.3. В итоге по проекту межгосударственного стандарта представлено 12 (двенадцать) голосов.

«За» - 4;

«Против» - 0;

«Воздержался» - 8.

Результаты голосования приведены в приложении № 5.

Решили:

Проставить на проект национального стандарта ГОСТ Р 50332.1- Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.029.18, штамп «Окончательная редакция».

VII. Ответственному секретарю ТК 099 «Алюминий» И.Н. Нагорняку настоящий Протокол разослать разработчикам проектов стандартов, руководителям РГ 1- РГ 5 и членам ТК 099 «Алюминий».

Приложения: 1. Результаты заочного голосования членов ТК 099 «Алюминий» по проектам стандартов: ГОСТ 25542.1- «Глинозем. Методы определения диоксида кремния», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.014.18, ГОСТ 25542.2- «Глинозем. Методы определения оксида железа», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.015.18, ГОСТ 25542.5- «Глинозем. Методы определения оксида фосфора», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.016.18, ГОСТ 27798- «Глинозем. Отбор и подготовка проб», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.028.18, а также на проект национального стандарта: ГОСТ Р 50332.1- Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.029.18, на 10 л. в 1 экз.

Председатель ТК 099 «Алюминий»

А.И. Тарада

**Ответственный секретарь
ТК 099 «Алюминий»**

И.Н. Нагорняк

Результаты

заочного голосования членов ТК 099 «Алюминий» по вопросу принятия решения о проставлении штампа «**Окончательная редакция**» на проект межгосударственного стандарта ГОСТ 25542.1- «Глинозем. Методы определения диоксида кремния», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.014.18

№ п/п	Наименование проекта стандарта	Результаты голосования		
		«за»	«против»	«воздержался»
1	2	3	4	5
1/2	Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевая Ассоциация)			
2/3	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»)	V		
3/4	Акционерное общество «Объединенная компания «Русал Торговый дом» (АО «ОК «Русал ТД»)	V		
4/5	Общество с ограниченной ответственностью «Алюком» (ООО «Алюком»)	V		
5/6	Некоммерческое партнерство «Совет промышленных предприятий вторичной цветной металлургии» (НП «Совет промышленных предприятий вторичной цветной металлургии»)			
6/7	Акционерное общество «Завод алюминиевых сплавов» (АО «ЗАС»)			V
7/8	Акционерное общество «Центр технического и сметного нормирования в строительстве (АО «ЦНС»)	V		
8/9	Общество с ограниченной ответственностью «Литейно-прессовый завод «Сегал» (ООО «ЛПЗ «Сегал»)			V
9/10	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосервис» (ООО «Энергосервис»)			
10/11	Закрытое акционерное общество «МЕТАКОН ЦЕНТР» (ЗАО «МЕТАКОН ЦЕНТР»)			V
11/12	Акционерное общество «Управляющая компания «УНКОМТЕХ» (АО «УК «УНКОМТЕХ»)			V
12/13	Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная компания «Ландскрона» (ООО «ПК «Ландскрона»)			
13/14	Общество с ограниченной ответственностью «Красноярский металлургический завод» (ООО «КраМЗ»)			V
14/15	Акционерное общество «Пермские цветные металлы» (АО «Пермцветмет»)			

15/16	Открытое акционерное общество «Иркутсккабель» (ОАО «Иркутсккабель»)				V
16/17	Общество с ограниченной ответственностью «Сарансккабель» (ООО «Сарансккабель»)				
17/18	Общество с ограниченной ответственностью «АЛУНЕКСТ» (ООО «АЛУНЕКСТ»)				V
18/19	Акционерное общество «Арконик СМЗ» (АО «Арконик СМЗ»)				V
Итого:			4		8

Результаты

заочного голосования членов ТК 099 «Алюминий» по вопросу принятия решения о предоставлении штампа «**Окончательная редакция**» на проект межгосударственного стандарта ГОСТ 25542.2- «Глинозем. Методы определения оксида железа», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.015.18

№ п/п	Наименование проекта стандарта	Результаты голосования		
		«за»	«против»	«воздержался»
1	2	3	4	5
1/2	Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевая Ассоциация)	Не принимала участия в голосовании - разработчик		
2/3	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»)	V		
3/4	Акционерное общество «Объединенная компания «Русал Торговый дом» (АО «ОК «Русал ТД»)	V		
4/5	Общество с ограниченной ответственностью «Алюком» (ООО «Алюком»)	V		
5/6	Некоммерческое партнерство «Совет промышленных предприятий вторичной цветной металлургии» (НП «Совет промышленных предприятий вторичной цветной металлургии»)			
6/7	Акционерное общество «Завод алюминиевых сплавов» (АО «ЗАС»)			V
7/8	Акционерное общество «Центр технического и сметного нормирования в строительстве (АО «ЦНС»)	V		
8/9	Общество с ограниченной ответственностью «Литейно-прессовый завод «Сегал» (ООО «ЛПЗ «Сегал»)			V
9/10	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосервис» (ООО «Энергосервис»)			
10/11	Закрытое акционерное общество «МЕТАКОН ЦЕНТР» (ЗАО «МЕТАКОН ЦЕНТР»)			V
11/12	Акционерное общество «Управляющая компания «УНКОМТЕХ» (АО «УК «УНКОМТЕХ»)			V
12/13	Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная компания «Ландскрона» (ООО «ПК «Ландскрона»)			

13/14	Общество с ограниченной ответственностью «Красноярский металлургический завод» (ООО «КраМЗ»)				V
14/15	Акционерное общество «Пермские цветные металлы» (АО «Пермцветмет»)				
15/16	Открытое акционерное общество «Иркутсккабель» (ОАО «Иркутсккабель»)				V
16/17	Общество с ограниченной ответственностью «Сарансккабель» (ООО «Сарансккабель»)				
17/18	Общество с ограниченной ответственностью «АЛУНЕКСТ» (ООО «АЛУНЕКСТ»)				V
18/19	Акционерное общество «Арконик СМЗ» (АО «Арконик СМЗ»)				V
ИТОГО:			4		8

Результаты

заочного голосования членов ТК 099 «Алюминий» по вопросу принятия решения о предоставлении штампа «Окончательная редакция» на проект межгосударственного стандарта ГОСТ 25542.5- «Глинозем. Методы определения оксида фосфора», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.016.18

№ п/п	Наименование проекта стандарта	Результаты голосования		
		«за»	«против»	«воздержался»
1	2	3	4	5
1/2	Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевая Ассоциация)	Не принимала участия в голосовании - разработчик		
2/3	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»)	V		
3/4	Акционерное общество «Объединенная компания «Русал Торговый дом» (АО «ОК «Русал ТД»)	V		
4/5	Общество с ограниченной ответственностью «Алюком» (ООО «Алюком»)	V		
5/6	Некоммерческое партнерство «Совет промышленных предприятий вторичной цветной металлургии» (НП «Совет промышленных предприятий вторичной цветной металлургии»)			
6/7	Акционерное общество «Завод алюминиевых сплавов» (АО «ЗАС»)			V
7/8	Акционерное общество «Центр технического и сметного нормирования в строительстве (АО «ЦНС»)	V		
8/9	Общество с ограниченной ответственностью «Литейно-прессовый завод «Сегал» (ООО «ЛПЗ «Сегал»)			V
9/10	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосервис» (ООО «Энергосервис»)			
10/11	Закрытое акционерное общество «МЕТАКОН ЦЕНТР» (ЗАО «МЕТАКОН ЦЕНТР»)			V
11/12	Акционерное общество «Управляющая компания «УНКОМТЕХ» (АО «УК «УНКОМТЕХ»)			V
12/13	Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная компания «Ландскрона» (ООО «ПК «Ландскрона»)			

Российская Федерация, 109240, г. Москва, Котельническая набережная, д.17

Телефон: +7 (499) 157-45-19 , +7 (495) 663-04-44

www.aluminas.ru, tk99@aluminas.ru

13/14	Общество с ограниченной ответственностью «Красноярский металлургический завод» (ООО «КраМЗ»)			V
14/15	Акционерное общество «Пермские цветные металлы» (АО «Пермцветмет»)			
15/16	Открытое акционерное общество «Иркутсккабель» (ОАО «Иркутсккабель»)			V
16/17	Общество с ограниченной ответственностью «Сарансккабель» (ООО «Сарансккабель»)			
17/18	Общество с ограниченной ответственностью «АЛУНЕКСТ» (ООО «АЛУНЕКСТ»)			V
18/19	Акционерное общество «Арконик СМЗ» (АО «Арконик СМЗ»)			V
ИТОГО:		4		8

Результаты

заочного голосования членов ТК 099 «Алюминий» по вопросу принятия решения о проставлении штампа «Окончательная редакция» на проект межгосударственного стандарта ГОСТ 27798- «Глинозем. Отбор и подготовка проб», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.028.18

№ п/п	Наименование проекта стандарта	Результаты голосования		
		«за»	«против»	«воздержался»
1	2	3	4	5
1/2	Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевая Ассоциация)	Не принимала участия в голосовании - разработчик		
2/3	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»)	V		
3/4	Акционерное общество «Объединенная компания «Русал Торговый дом» (АО «ОК «Русал ТД»)	V		
4/5	Общество с ограниченной ответственностью «Алюком» (ООО «Алюком»)	V		
5/6	Некоммерческое партнерство «Совет промышленных предприятий вторичной цветной металлургии» (НП «Совет промышленных предприятий вторичной цветной металлургии»)			
6/7	Акционерное общество «Завод алюминиевых сплавов» (АО «ЗАС»)			V
7/8	Акционерное общество «Центр технического и сметного нормирования в строительстве (АО «ЦНС»)	V		
8/9	Общество с ограниченной ответственностью «Литейно-прессовый завод «Сегал» (ООО «ЛПЗ «Сегал»)			V
9/10	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосервис» (ООО «Энергосервис»)			
10/11	Закрытое акционерное общество «МЕТАКОН ЦЕНТР» (ЗАО «МЕТАКОН ЦЕНТР»)			V
11/12	Акционерное общество «Управляющая компания «УНКОМТЕХ» (АО «УК «УНКОМТЕХ»)			V
12/13	Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная компания «Ландскрона» (ООО «ПК «Ландскрона»)			

Российская Федерация, 109240, г. Москва, Котельническая набережная, д.17

Телефон: +7 (499) 157-45-19, +7 (495) 663-04-44

www.aluminas.ru, tk99@aluminas.ru

13/14	Общество с ограниченной ответственностью «Красноярский металлургический завод» (ООО «КраМЗ»)				V
14/15	Акционерное общество «Пермские цветные металлы» (АО «Пермцветмет»)				
15/16	Открытое акционерное общество «Иркутсккабель» (ОАО «Иркутсккабель»)				V
16/17	Общество с ограниченной ответственностью «Сарансккабель» (ООО «Сарансккабель»)				
17/18	Общество с ограниченной ответственностью «АЛУНЕКСТ» (ООО «АЛУНЕКСТ»)				V
18/19	Акционерное общество «Арконик СМЗ» (АО «Арконик СМЗ»)				V
ИТОГО:			4		8

Результаты

заочного голосования членов ТК 099 «Алюминий» по вопросу принятия решения о проставлении штампа «Окончательная редакция» на проект национального стандарта ГОСТ Р 50332.1- Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов», шифр темы ПНС-2018: 1.3.099-2.029.18

№ п/п	Наименование проекта стандарта	Результаты голосования		
		«за»	«против»	«воздержался»
1	2	3	4	5
1/2	Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевая Ассоциация)	Не принимала участия в голосовании - разработчик		
2/3	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»)	V		
3/4	Акционерное общество «Объединенная компания «Русал Торговый дом» (АО «ОК «Русал ТД»)	V		
4/5	Общество с ограниченной ответственностью «Алюком» (ООО «Алюком»)	V		
5/6	Некоммерческое партнерство «Совет промышленных предприятий вторичной цветной металлургии» (НП «Совет промышленных предприятий вторичной цветной металлургии»)			
6/7	Акционерное общество «Завод алюминиевых сплавов» (АО «ЗАС»)			V
7/8	Акционерное общество «Центр технического и сметного нормирования в строительстве (АО «ЦНС»)	V		
8/9	Общество с ограниченной ответственностью «Литейно-прессовый завод «Сегал» (ООО «ЛПЗ «Сегал»)			V
9/10	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосервис» (ООО «Энергосервис»)			
10/11	Закрытое акционерное общество «МЕТАКОН ЦЕНТР» (ЗАО «МЕТАКОН ЦЕНТР»)			V
11/12	Акционерное общество «Управляющая компания «УНКОМТЕХ» (АО «УК «УНКОМТЕХ»)			V
12/13	Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная компания «Ландскрона» (ООО «ПК «Ландскрона»)			

Российская Федерация, 109240, г. Москва, Котельническая набережная, д.17

Телефон: +7 (499) 157-45-19, +7 (495) 663-04-44

www.aluminas.ru, tk99@aluminas.ru

13/14	Общество с ограниченной ответственностью «Красноярский металлургический завод» (ООО «КраМЗ»)			V
14/15	Акционерное общество «Пермские цветные металлы» (АО «Пермцветмет»)			
15/16	Открытое акционерное общество «Иркутсккабель» (ОАО «Иркутсккабель»)			V
16/17	Общество с ограниченной ответственностью «Сарансккабель» (ООО «Сарансккабель»)			
17/18	Общество с ограниченной ответственностью «АЛУНЕКСТ» (ООО «АЛУНЕКСТ»)			V
18/19	Акционерное общество «Арконик СМЗ» (АО «Арконик СМЗ»)			V
Итого:		4		8