



ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В НОМИНАЦИИ  
«ВКЛАД В КЛИМАТИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ  
(БЕЗОПАСНОСТЬ) РЕГИОНА»

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА:  
**«СТРОИТЕЛЬСТВО «СУХИХ»  
ГАЗОЧИСТНЫХ УСТАНОВОК  
ПАО «РУСАЛ БРАТСК»»**



# Район размещения ПАО «РУСАЛ Братск»

**Промплощадка ПАО «РУСАЛ Братск»** расположена к юго-западу от основной жилой застройки г. Братска Иркутской области. Площадка вытянута с юго-востока на северо-запад вдоль железной дороги Тайшет-Лена. Размер СЗЗ составляет 8 км, общая площадь – 2042.5 га



## Историческая справка о заводе



*Первый ковш Братского алюминия*

**15 июля 1966 года первый электролизер 1224 начал работать, а 10 дней спустя был отлит первый слиток с маркой «БрАЗ».**

**История завода начинается в 1960 году, когда были определены мощность и сроки строительства.**

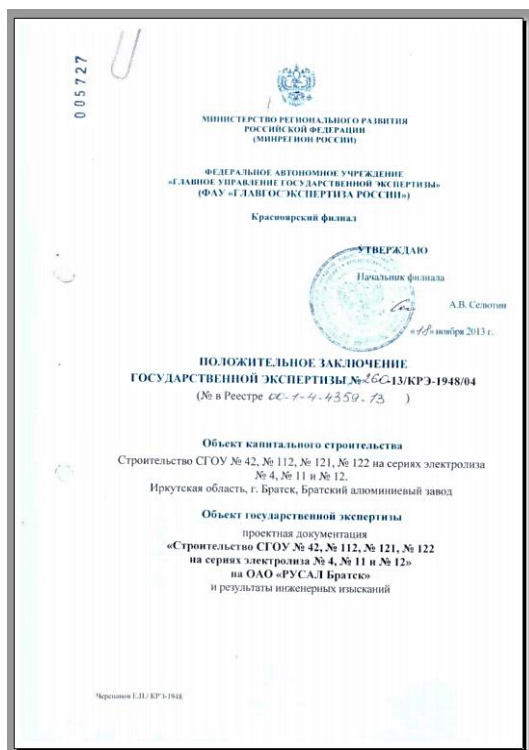
**В 1964 году начались работы непосредственно на объектах пускового комплекса.**

**В ноябре 1976 года в эксплуатацию введен последний из электролизных корпусов - №24.**

**Немного спустя был построен дополнительный 25-й корпус.**

# Строительство «сухих» газоочистных установок ПАО «РУСАЛ Братск»

На проекты строительства «сухих» газоочистных установок получено положительное заключение ГЭЭ и разрешение на строительство



Кому - Открытому акционерному обществу  
(наименование застройщика)  
«РУСАЛ Братск»  
(фамилия, имя, отчество - для граждан,  
(ОАО «РУСАЛ Братск»)  
полное наименование организации - для юридических лиц,  
665716 Иркутская область, г. Братск - 16,  
его почтовый индекс и адрес)

**РАЗРЕШЕНИЕ  
на строительство**

№ RU38301000 - 84

Администрация города Братска  
(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа  
исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления,  
осуществляющих выдачу разрешения на строительство)

руководствуясь статьей 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации,  
разрешает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт  
(неуказное зачеркнуть)

объекта капитального строительства - Строительство СГОУ № 51, № 52, № 61  
на сериях электролиза № 5 и № 6 ОАО «РУСАЛ Братск»

Количество и тип блоков газоочистки - 3хАВАРТ  
(наименование объекта капитального строительства)

Конструкция СГОУ в виде промышленных этажерок с размерами в осях  
и соответствии с проектной документацией: главные проектные характеристики,  
1-3/1/А/1-Д/1 19.19x19.19м, габаритной высотой 22,33м,  
описание этапа строительства, реконструкции, если разрешение выдается на этап строительства, реконструкции)

расположенного по адресу: Иркутская область, город Братск,  
(полный адрес объекта капитального строительства с указанием  
юго-западнее района Чекановский, промплощадка ОАО «БРАЗ»  
субъекта Российской Федерации, административного района и т.д. или строительный адрес)

Срок действия настоящего разрешения до «10» октября 2014 г.

Заместитель главы администрации по городскому хозяйству и строительству  
(должность уполномоченного  
сотрудника органа, осуществляющего  
выдачу разрешения на строительство)

Н.П. Пастушков  
(расшифровка подписи)

«10» октября 2014 г.

М.П.  
Действие настоящего разрешения продлено до « » г.

(должность уполномоченного  
сотрудника органа, осуществляющего  
выдачу разрешения на строительство)

« » г.  
М.П.

## Строительство «сухих» газоочистных установок ПАО «РУСАЛ Братск»

Аппаратурно-технологическая схема «сухой» очистки газов в реакторе и рукавном фильтре достаточно универсальна и может использоваться для очистки газов от электролизеров любого типа, в том числе содержащих смолистые вещества. Очистка газов осуществляется в модулях «реактор – рукавный фильтр».

Очищаемый газ поступает в реакторы со взвешенным слоем глинозема, где контактирует со свежим и рециркулируемым глиноземом, после чего запыленный газ выводится в рукавный фильтр для обеспыливания.

Установки «сухой» очистки обеспечивают улавливание фторидов и пыли более чем на 99.9%. Фторированный глинозем после «сухой» очистки возвращается в электролиз. Степень утилизации уловленных продуктов превышает 99.9%.



# Строительство «сухих» газоочистных установок ПАО «РУСАЛ Братск»

*В 2015 году завершено строительство «сухой» ГОУ № 42 и во 2 квартале установка сдана в промышленную эксплуатацию.*



# Строительство «сухих» газоочистных установок ПАО «РУСАЛ Братск»



*В 2014 году разработана проектная документация, получено положительное заключение и разрешение на строительство «сухих» ГОУ №№ 51, 52, 61.*

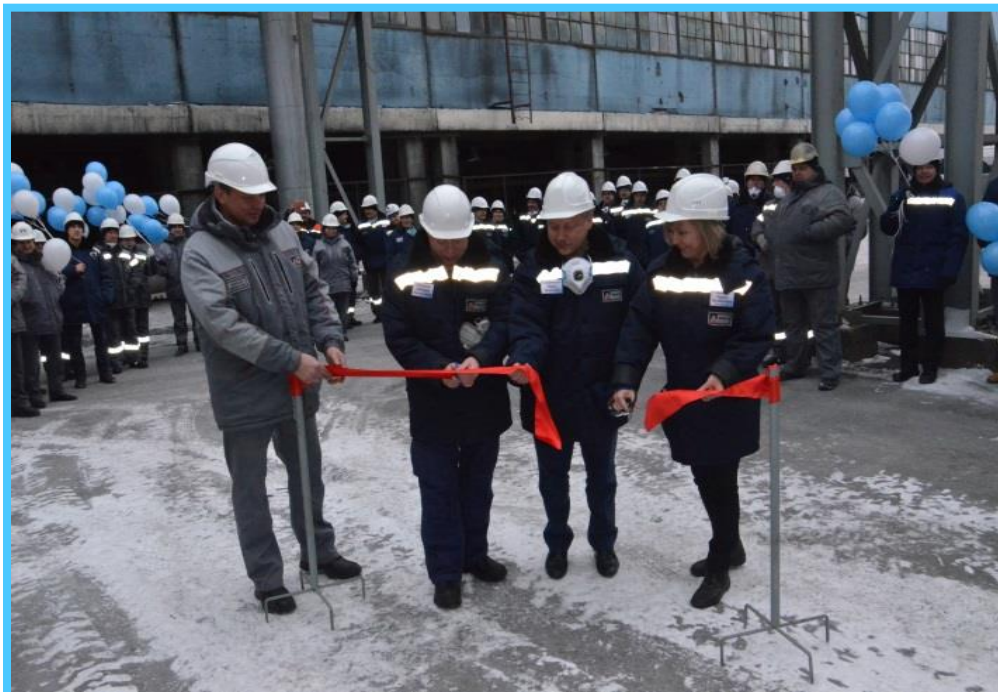
*Заключен контракт с ALSTOM на поставку оборудования.*

*В 2015 году начато строительство СГОУ*



# Строительство «сухих» газоочистных установок ПАО «РУСАЛ Братск»

*В 2016 году закончено  
строительство «сухих» ГОУ  
электролизных корпусов № 9-10.*





# Строительство «сухих» газоочистных установок ПАО «РУСАЛ Братск»

Утверждаю:  
 Управляющий директор  
 ОАО «РУСАЛ Братск»  
 Е.Ю.Зенкин  
 « 21 » 2016г.

## В 2016 году установки «сухой» ГОУ сданы в эксплуатацию

Утверждаю:  
 Управляющий директор  
 ОАО «РУСАЛ Братск»  
 Е.Ю.Зенкин  
 « 21 » 2016г.

**АКТ**  
 приемки оборудования в промышленную эксплуатацию  
 Установка ГОУ 52

Организация ОАО «РУСАЛ Братск»  
 Объект: Газоочистная установка «сухого типа» № 52  
 Комиссия, назначенная по ОАО «РУСАЛ Братск»

на приёмке выполненных работ в рамках реализации инвестиционного мероприятия 01.70.12.003  
 Строительство сухих ГОУ на ОАО «РУСАЛ Братск» приказом № РБ-16-808 от 11 ноября 2016 года

**УСТАНОВИЛА:**

1. Подразчиком: ЗАО «СИБРМСУ», ООО ПИК «Астрон», ООО «Радан»  
 предъявлено к приемке следующее законченное монтажом оборудование:  
 - газоочистная установка «сухого» типа АВART;  
 - компрессор ECO 55 DVST -2шт.;  
 - тепломагнетронный насос ПНН 1.5-2шт.;  
 - оборудование отопления и вентиляции;  
 - оборудование пожарной сигнализации;  
 - оборудование системы связи.

смонтированное на территории СК №5(9/10) ОАО «РУСАЛ Братск»  
 входящее в состав газоочистной установки (СГОУ 52 СК №5(9/10) ОАО «РУСАЛ Братск»

2. Монтажные работы выполнены ЗАО «СИБРМСУ», ООО «Истрой»

**АКТ**  
 приемки оборудования в промышленную эксплуатацию  
 Установка ГОУ 51

Организация ОАО «РУСАЛ Братск»  
 Объект: Газоочистная установка «сухого типа» № 51  
 Комиссия, назначенная по ОАО «РУСАЛ Братск»

на приёмке выполненных работ в рамках реализации инвестиционного мероприятия 01.70.12.003  
 Строительство сухих ГОУ на ОАО «РУСАЛ Братск» приказом № РБ-16-808 от 11 ноября 2016 года

**УСТАНОВИЛА:**

1. Подразчиком: ООО «Истрой», ООО ПИК «Астрон», ООО «Радан», ЗАО «СИБРМСУ»  
 предъявлено к приемке следующее законченное монтажом оборудование:  
 - газоочистная установка «сухого» типа АВART;  
 - компрессор ECO 55 DVST -2шт.;  
 - тепломагнетронный насос ПНН 1.5-2шт.;  
 - оборудование отопления и вентиляции;  
 - оборудование пожарной сигнализации;  
 - оборудование системы связи.

смонтированное на территории СК №5(9/10) ОАО «РУСАЛ Братск»  
 входящее в состав газоочистной установки (СГОУ 51 СК №5(9/10) ОАО «РУСАЛ Братск»

2. Монтажные работы выполнены ЗАО «СИБРМСУ», ООО «Истрой»

Кому: ОАО «РУСАЛ Братский алюминиевый завод»  
 (наименование застройщика)  
 (фамилия, имя, отчество – для граждан)  
 полное наименование организации – для юридических лиц, его почтовый индекс: 665717, Иркутская область, г. Братск-16, ОАО «РУСАЛ Братск»  
 и адрес, адрес электронной почты)

**РАЗРЕШЕНИЕ**  
 на ввод объекта в эксплуатацию

Дата: 10.01.2015 № 38-RU38301000-48-2015

I. Администрация города Братска  
 (наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления, осуществляющего выдачу разрешения на ввод объекта в эксплуатацию, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»)

в соответствии со статьей 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации разрешает ввод в эксплуатацию построенного, реконструированного объекта капитального строительства; линейного объекта; объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта; завершенного работами по сохранению объекта культурного наследия, при которых затрагивались конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объекта, СГОУ № 42, №112, №121, №122 на сериях электролиза №4, №11, №12, ОАО «РУСАЛ Братск» (наименование объекта (этапа) капитального строительства этап № 1, СГОУ № 42)

в соответствии с проектной документацией, кадастровый номер объекта расположенного по адресу:  
 Иркутская область, г. Братск, жилой район Центральный,  
 (адрес объекта капитального строительства в соответствии с государственным адресным реестром с указанием реэвидитом документов о присвоении, об изменении адреса) юго-западная часть.

на земельном участке (земельных участках) с кадастровым номером №: 38:34:0405016

строительный адрес: Иркутская область, г. Братск, жилой район Центральный, юго-западная часть.

В отношении объекта капитального строительства выдано разрешение на строительство, № 38-RU38301000-113-2015, дата выдачи 02.12.2015, орган, выдавший разрешение на строительство Администрация города Братска

II. Сведения об объекте капитального строительства <sup>0</sup>

