

Продукты агентства INFOLine были по достоинству оценены ведущими европейскими компаниями. Агентство INFOLine принято в единую ассоциацию консалтинговых и маркетинговых агентств мира "ESOMAR". В соответствии с правилами ассоциации все продукты агентства INFOLine сертифицируются по общеевропейским стандартам, что гарантирует получение качественного продукта и постпродажного обслуживания.



Крупнейшая информационная база данных мира включает продукты агентства INFOLine. Компания Lexis-Nexis с 1973 года интегрирует информацию от 9000 СМИ всего мира, в рамках работы по мониторингу данных о России и странах СНГ сбор информации осуществляет с помощью продуктов агентства INFOLine.



Информационное агентство INFOLine имеет свидетельство о регистрации средства массовой информации ИА № ФС 77 – 37500.

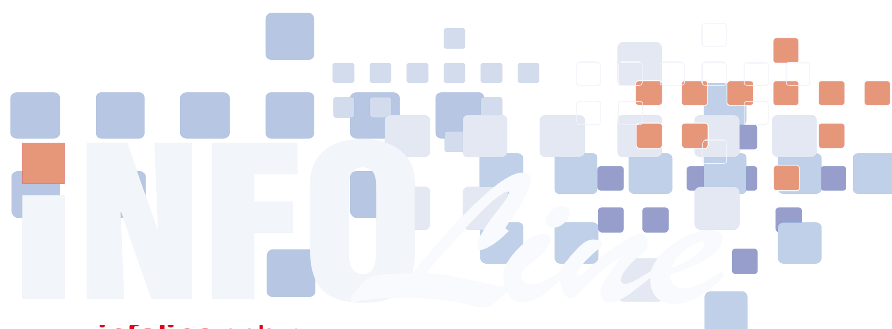
## Информационная услуга «Тематические новости»

### Цветная металлургия РФ и мира

Демонстрационный выпуск  
Периодичность: еженедельно

#### Информационные услуги для Вашего бизнеса

- Тематические новости
- Отраслевая лента новостей
- Готовые маркетинговые продукты
- Заказные исследования
- Доступ к базе данных 7000 СМИ





## Содержание выпуска

<b>Введение</b> .....	4
<b>Новости цветной металлургии</b> .....	6
<b>Общие новости цветной металлургии</b> .....	6
<i>Углеродное самообложение. "Ведомости". 7 сентября 2020</i> .....	6
<b>Инвестиционные проекты</b> .....	8
<i>На Кировском заводе ОЦМ завершена работа по установке новых термических мощностей.</i> .....	8
<i>В металлургическом цехе "Святогора" завершился капитальный ремонт обжиговой печи (Свердловская область).</i> .....	8
<i>ТОР "Комсомольск" в Хабаровском крае расширяют для ГОК по производству медного концентрата.</i> .....	9
<b>Алюминиевая промышленность</b> .....	10
<b>Новости о компании "Российский алюминий"</b> .....	10
<i>РУСАЛ меняет официального представителя в УрФО.</i> .....	10
<i>Красноярский экодекант. "Эксперт" №36 2020</i> .....	10
<b>Зарубежные новости алюминиевой отрасли</b> .....	14
<i>Потребление алюминия китайскими автомобилестроителями снизилось в I полугодии 2020 года на 17%.</i> .....	14
<i>Спрос в Китае на алюминиевую продукцию умеренно растет.</i> .....	14
<i>Экспорт предварительно обожженных анодов из Китая вырос в июле 2020 года на 70%.</i> .....	14
<i>Прибыль китайской Minfa Aluminum выросла в I полугодии 2020 года на 85%.</i> .....	14
<i>Прибыль китайской Jinfei Kaida Wheel Co. увеличилась на 45,6%.</i> .....	14
<i>Volta Aluminum Company собирается модернизировать алюминиевый завод.</i> .....	14
<b>Никелевая промышленность</b> .....	15
<b>Зарубежные новости никелевой промышленности</b> .....	15
<i>Украина: владелец Побужского ферроникелевого комбината прекратил импорт никелевой руды из Индонезии.</i> .....	15
<i>Канадская компания готовит никелевый проект в ЮАР.</i> .....	15
<b>Медная промышленность</b> .....	16
<b>Новости о компании "УГМК"</b> .....	16
<i>АО "Уралэлектромедь" увеличило переработку ломов на 4,5 %.</i> .....	16
<i>АО "Уралэлектромедь" завершило ремонт циркуляционного бака цеха электролиза меди.</i> .....	16
<i>Группа УГМК и Сбербанк расширяют сотрудничество.</i> .....	17
<b>Новости о ЗАО "Русская медная компания"</b> .....	18
<i>На медном месторождении в Башкирии приостановили геологоразведку.</i> .....	18
<i>Департамент логистики компании "Кронштадт" осуществил рекордно быструю поставку для АО "Карабаимедь" (Челябинская область).</i> .....	19
<b>Зарубежные новости медной отрасли</b> .....	20
<i>Алмалыкский ГМК: подведены итоги за 8 месяцев.</i> .....	20
<i>Roskill: мировое потребление меди снизится в 2020 году на 3-4%.</i> .....	20
<i>Импорт рафинированной меди в Китай вырос в июле 2020 года на 90%.</i> .....	21
<i>Импорт медного лома в Китай пострадает из-за коронавируса и закона об отходах.</i> .....	21
<i>В июле производство меди в Чили сократилось на 4,6%.</i> .....	21
<b>Титановая промышленность</b> .....	22
<b>Новости компаний титановой промышленности</b> .....	22
<i>"ВСМПО-Ависма" утвердила программу облигаций объемом до 40 млрд руб.</i> .....	22
<b>Цинковая промышленность</b> .....	23
<b>Новости компаний цинковой промышленности</b> .....	23
<i>Челябинский цинковый завод переводит производство в цифровой формат.</i> .....	23



<b>Зарубежные новости по цинковой промышленности .....</b>	<b>24</b>
<i>Цифровые технологии позволяют "Казцинку" заглянуть в будущее предприятия. ....</i>	<i>24</i>
<b>Прочие отрасли цветной металлургии .....</b>	<b>25</b>
<b>Новости прочих отраслей цветной металлургии .....</b>	<b>25</b>
<i>За шесть месяцев года "Русолово" выручило 1,2 млрд рублей. ....</i>	<i>25</i>
<b>Информационные продукты INFOLine .....</b>	<b>26</b>





# Введение

Производство цветных металлов в России – важнейшая для национальной экономики экспортно-ориентированная отрасль. Нестабильный экономический климат ощутимо повлиял на внутреннее потребление продукции индустрии цветной металлургии. Перспективными с точки зрения внутреннего спроса направлениями считаются транспортное машиностроение и переработка сельскохозяйственной продукции. Узнать больше о динамике отрасли и будущем спросе на цветные металлы можно в процессе регулярного мониторинга событий и инициатив на отечественном и зарубежном рынках.

## Характеристики информационного бюллетеня:

- информационный бюллетень услуги **Тематические новости: "Цветная металлургия РФ и мира"** включает данные об **основных событиях отрасли**, происходящих на территории РФ и зарубежья;
- значимые новости содержат справки о компаниях, где предоставлена необходимая **контактная информация** организаций;
- материалы информационного бюллетеня структурированы по **тематическим разделам**;
- периодичность предоставления информационного бюллетеня – **1 раз в неделю**;
- суммарное количество оригинальных публикаций, включенных в один информационный бюллетень, в среднем составляет **50 материалов**.

## Широкий спектр форматов предоставления «Тематических новостей»:



**HTML** – для чтения в on-line;



**Microsoft Word** – для чтения и редактирования;



**СММ-архив** – для накопления архивов;



**PDF** – для чтения off-line, для носимых устройств.

## Структура выпуска:

- общие новости отрасли и нормативные документы;
- отраслевые мероприятия;
- инвестиционные проекты;
- новости алюминиевой промышленности;
- новости никелевой промышленности;
- новости медной промышленности;
- новости титановой промышленности;
- новости цинковой промышленности;
- прочие новости цветной металлургии;
- региональные и зарубежные новости.

## Источники информации:

- материалы обнародованные компаниями, работающими на данном рынке;
- официальные документы Правительства РФ, федеральных и региональных органов власти (министерства, администрации и др.);
- материалы зарубежных и российских экспертных и аналитических центров;
- мониторинг СМИ, публикации в деловых и отраслевых массмедиа;

**Тестовая 30-дневная подписка на услугу** даст вам бесплатный доступ к оперативной информации о динамике рынка и колебаниях инвестиционного климата. Для **оформления ДЕМОНСТРАЦИОННОЙ** и за консультацией по продуктам вы можете обратиться по телефонам: +7 (812) 322-68-48 и +7 (495) 772-76-40, а также написать нам на электронную почту [mail@advis.ru](mailto:mail@advis.ru). Будем рады ответить на любые ваши вопросы!

Информационное агентство INFOLine также предоставляет услуги [индивидуального мониторинга СМИ](#) в соответствии с вашим техническим заданием.



С полным списком тематик в линейке ТЭК вы можете ознакомиться на нашем сайте в разделе ["Тематические новости"](#).

Более 2000 постоянных клиентов INFOLine, среди них:

**BOSCH****FUUKKI**  
PART OF SSAB**ROCKWOOL** **MITSUBISHI****SIEMENS****IZOVOL****ГАС****KOMATSU****LIEBHERR****ISR** ЛСР  
Железобетон **URO**  
EMENT  
ЭКОЦЕМЕНТ групп**ВТБ** **ГАЗПРОМ****РЖД** **СБЕРБАНК**  
Всегда рядом **РОСНЕФТЬ****ВЭБ**  
**РФ** **ГМС**  
ГРУППА **BAKER**  
**HUGHES****MARS**

**Информационное агентство INFOLine** создано в 1999 году для оказания информационно-консалтинговых услуг коммерческим организациям. Основной задачей является сбор, обработка, анализ и распространение экономической, финансовой и аналитической информации. Осуществляет на постоянной основе информационную поддержку более 1000 компаний России и мира, самостоятельно и по партнерским программам ежедневно реализует десятки информационных продуктов. Обладает уникальным программным обеспечением и технической базой для работы с любыми информационными потоками.

Всегда рады ответить на вопросы по телефонам **+7 (812) 322-68-48, +7 (495) 772-76-40**  
или по электронной почте [mail@advis.ru](mailto:mail@advis.ru)

Дополнительная информация на [www.infoline.spb.ru](http://www.infoline.spb.ru) и [www.advis.ru](http://www.advis.ru)



# Новости цветной металлургии

## Общие новости цветной металлургии

### Углеродное самообложение. "Ведомости". 7 сентября 2020

#### **Пока чиновники спорят о законе об углеродных выбросах, бизнес борется с парниковыми газами**

Российские экспортеры едва ли не больше всех потеряют от введения углеродного регулирования в странах ЕС, предупредили в июле аудиторы международной консалтинговой группы КПМГ. По их оценкам, при пессимистичном сценарии развития событий, т. е. при появлении так называемого углеродного сбора уже с 2022 г., суммарные потери отечественных экспортеров лишь в первый год их действия составят 3,6 млрд евро. Далее налоговая нагрузка будет ежегодно возрастать, и в 2030 г. им придется заплатить уже 8,2 млрд евро, или 50,6 млрд евро накопленным итогом.

О том, что углеродный налог нанесет серьезный удар по экспорту российских энергоносителей, заявил в конце августа заместитель председателя Совбеза Дмитрий Медведев. "Для российской экономики это тоже будет иметь весьма серьезные последствия, могут пострадать наши базовые отрасли, такие как черная, цветная металлургия, химическая промышленность, энергетика, и из-за такого трансграничного урегулирования может значительно сократиться потребление и российской нефти и угля. По оценкам Академии наук, финансовые потери отечественных экспортеров будут составлять миллиарды евро", – заявил он.

Дело в том, что страны ЕС вводят жесткие ограничения на выбросы парниковых газов – предприятия с большим углеродным следом вынуждены за большие деньги приобретать квоты на выбросы парниковых газов или платить внушительные налоги за превышение нормативов. Таким образом, они оказываются в проигрышном положении по сравнению с производителями из тех стран, в которых отсутствует регулирование углеродных выбросов.

Чтобы выравнять условия для местных и зарубежных производителей, поддержать европейские компании и предотвратить "утечку выбросов" в 2019 г., ЕС разработал инициативу "Зеленая сделка", куда вошли предложения по трансграничному углеродному регулированию – товары из стран, где отсутствует углеродное регулирование, будут облагаться дополнительными импортными пошлинами, размер которых будет определяться в зависимости от количества выделенного углерода при производстве продукции и уплаченного внутреннего налога на углеродные выбросы.

"Реальная цель новой инициативы ЕС – не дать перенести энерго- и углеродоемкие отрасли из Евросоюза в страны с более низкими экологическими требованиями", – объяснил замминистра экономического развития Илья Торосов на конференции "Пограничное углеродное регулирование: вызов для российской экономики или новый виток углеродных войн", состоявшейся на прошлой неделе. Россия в этой ситуации оказывается в весьма уязвимом положении, поскольку, во-первых, доля европейского экспорта в международной торговле России составляет более 40%. Во-вторых, российский экспорт считается одним из самых углеродоемких в мире.

Чтобы избавить отечественных экспортеров от угрозы новых пошлин, правительство разработало проект закона "О государственном регулировании выбросов парниковых газов", который предусматривает введение собственных углеродных сборов.

Однако документ получился неудачным. "Законопроект не предусматривает ценового регулирования углерода и квотирования выбросов, – рассказал Торосов. – Вариант "мягкого регулирования" официально поддержан отраслевыми министерствами и ведомствами, но, на наш взгляд, не может рассматриваться в качестве долгосрочного".

Независимые эксперты отзываются о законопроекте еще жестче. По мнению председателя правления УК "Роснано" Анатолия Чубайса, в нынешнем виде этот документ абсолютно ничего не решает. "Невозможно на кривой козе объехать весь мир: не хотите платить себе, значит, заплатите другим странам", – заявил он. "Нам осталось совсем немного времени для того, чтобы разработать систему углеродного регулирования и на уровне закона, и на уровне всех подзаконных актов, – отметил сопредседатель "Деловой России" Антон Данилов-Данильян. – И еще умудриться таким образом их представить, чтобы к нам не было никаких претензий и наши компании не попали под двойной налог – и здесь, и там".

У экспертов создается впечатление, что российские власти надеются оспорить новые европейские пошлины в международных судах. На это указывает августовское заявление Медведева, что "подобный механизм, если его вводить без каких-либо ограничений или комментариев, будет противоречить нормам действующих международных соглашений, включая рамочную конвенцию ООН по изменению климата, которая не позволяет использовать меры борьбы с изменением климата для ограничений международной конкурентоспособности". Однако в успех подобной стратегии мало кто верит. Поэтому российские экспортеры начали работать над снижением углеродного следа на корпоративном уровне.

"Когда мы начали считать свой углеродный след, выяснилось, что самый большой вклад в выбросы углерода вносит энергетика, – рассказал генеральный директор компании "Русал" Евгений Никитин. – Поэтому на



сегодняшний день 90% нашего потребления обеспечивается гидроэнергетикой. Это позволит нам на первом этапе соответствовать тем требованиям, которые выставляют европейские страны". Но промышленники беспокоятся, что их усилия не будут учтены властями при введении национального углеродного сбора. "Для нас важно, чтобы все наши усилия в этой сфере были верифицированы и учтены, – говорит заместитель гендиректора АО "ХК "Металлоинвест" Юлия Шабала. – Пусть нас контролируют, пусть снимают показатели, но, если компания принимает меры по снижению выбросов, плата за углерод должна быть минимизирована". (Ведомости 07.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)





## Инвестиционные проекты

### На Кировском заводе ОЦМ завершена работа по установке новых термических мощностей.

Кировский завод ОЦМ (входит в компанию УГМК-ОЦМ, объединяющую активы УГМК в сфере обработки цветных металлов) завершил модернизацию прокатно-заготовительных мощностей установкой новой печи отжига.

Введение в эксплуатацию новой колпаковой печи – последний этап в модернизации прокатно-заготовительных мощностей АО "Кировский завод ОЦМ". Произведен монтаж колпаковой печи, состоящей из четырех стенов. Установлено газоприготовительное оборудование, произведена прокладка инженерных сетей.

С середины августа проводились горячие испытания оборудования и режимно-наладочные работы под руководством главного конструктора компании Tachtech s.r.o (Чехия) Франтишека Ларвы. 20 августа проведен отжиг первой садки, состоящей из четырех рулонов латуни марки Л63 ШО толщиной 2,7 мм, для получения механических свойств, соответствующих мягкому состоянию согласно ГОСТ 2208-2007.

Работы по отжигу завершены успешно: металл выгружен из печи и направлен на дальнейшую обработку согласно действующей технологической схеме. После проведения механических испытаний будет выполнена оценка соответствия требуемых и полученных механических свойств. В соответствии с планом проведения режимно-наладочных работ, в дальнейшем планируется отработать режимы отжига на различных видах сплавов и типоразмерах заготовок, а также при разной по своему составу защитной атмосфере.

Введение в эксплуатацию новой колпаковой печи для отжига рулонов металла в защитной атмосфере и станций приготовления азота и водорода позволит предприятию расширить номенклатуру проката и улучшить его качественные характеристики. С завершением пусконаладочных работ АО "КЗОЦМ" первым в России начнет выпуск медных лент и листов шириной до 1000 мм.



ОАО «Кировский завод по обработке цветных металлов»



**Для справки:** Название компании: Кировский завод по обработке цветных металлов, АО (Кировский завод ОЦМ, КЗОЦМ) Адрес: 610016, Россия, Кировская область, Киров, Октябрьский пр., 18 Телефоны: +7(8332)406501; +7(8332)406689 Факсы: +7(8332)406674 E-Mail: [ocm@kzocm.ru](mailto:ocm@kzocm.ru) Web: [www.ocm.ru/about/struktura/kzocm](http://www.ocm.ru/about/struktura/kzocm) Руководитель: Даренский Александр Иванович, директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 07.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

### В металлургическом цехе "Святогора" завершился капремонт обжиговой печи (Свердловская область).

В обжиговом отделении металлургического цеха "Святогора" (предприятие металлургического комплекса УГМК) завершился капитальный ремонт обжиговой печи №1.

"До вывода в капитальный ремонт – в ноябре прошлого года – печь отработала кампанию в 10 лет. Это довольно неплохой результат для межремонтного периода данного оборудования", - отметил старший мастер обжигового отделения металлургического цеха "Святогора" Кирилл Одинцев.

Согласно графику, все ремонтные работы выполнялись в два этапа. На первом были задействованы работники металлургического цеха предприятия. В перечень их работ вошло снятие панелей теплоизоляции, внутренней оснастки печи, очистка газохода, внутреннего пространства печи. Затем к ремонту приступили представители подрядной организации "Уралдомнаремонт-Холдинг" (г. Первоуральск). Их задачей было выполнение огнеупорной кладки, замена изношенных узлов. Отличительной особенностью данных работ являлось использование кирпича различных типоразмеров.

"Для этих целей потребовалось более 180 тонн шамотного огнеупорного кирпича 27 различных наименований и форм. Кроме того, после оценки состояния была проведена полная либо частичная замена корпуса печи, центрального вала, огаркового и шихтового бункеров, перегребных устройств", - рассказал Кирилл Одинцев.

Также в капитальном ремонте обжиговой печи №1 были задействованы специалисты "Святогора": ремонтно-механического завода, цеха КИПиА, энергетического цеха и управления информационных технологий.

Затраты "Святогора" на выполнение капремонта обжиговой печи №1 составили около 20 млн руб.



СВЯТОГОР





**Для справки:** Название компании: Святогор, АО Адрес: 624330, Россия, Свердловская область, Красноуральск, ул. Кирова, 2 Телефоны: +7(34343)27510; +7(34343)27049 Факсы: +7(34343)21964; +7(34343)27416 E-Mail: [svyatogor@svg.ru](mailto:svyatogor@svg.ru) Web: [www.svg.ru](http://www.svg.ru) Руководитель: Козицын Андрей Анатольевич, генеральный директор Управляющей Организации ООО "УГМК-Холдинг"; Тропников Дмитрий Леонидович, директор (Металлоснабжение и сбыт 01.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

### **ТОР "Комсомольск" в Хабаровском крае расширят для ГОК по производству медного концентрата.**

**Общий объем инвестиций в проект составит почти 30 млрд рублей**

Границы Территории опережающего развития (ТОР) "Комсомольск" в Хабаровском крае расширят для строительства горно-обогатительного комбината (ГОК) по производству медного концентрата компанией "Геопроминвест", говорится в сообщении краевого правительства.

"В Хабаровском крае предлагается расширить границы ТОР "Комсомольск". Планируется присоединить к территории четыре свободных участка в Солнечном районе. Перспективный проект для реализации на этих землях - строительство ГОК по производству медного концентрата компании ООО "Геопроминвест". Общий объем заявленных инвестиций определен в размере почти 30 млрд рублей", - говорится в сообщении.

Для реализации проекта инвестору, который в скором времени получит статус резидента ТОР, требуется четыре земельных участка. Два из них уже в аренде, еще по двум требуется содействие. Участники инвестиционного совета на прошедшем на заседании совета поддержали этот вопрос единогласно, отметили в пресс-службе.

Строительство горно-обогатительного комбината нацелено на переработку запасов хвостохранилища Солнечного ГОК. Объем запасов составляет 24 млн тонн хвостов, в том числе запасы меди 49 тыс. тонн, олова - 110 тыс. тонн.

"Период строительства - с 2020 года по 2022 год, планируемая мощность предприятия составляет 2 млн тонн переработки в год. Основные планируемые потребители продукции - Китай, Япония, Южная Корея", - пояснили в пресс-службе правительства региона.

На восьми площадках ТОР "Комсомольск" реализуют свои инвестиционные проекты 25 резидентов. Общий объем их инвестиций 36,3 млрд рублей, планируется создать более 3,3 тыс. рабочих мест.

**Для справки:** Название компании: Геопроминвест, ООО Адрес: 680015, Россия, Хабаровский край, Хабаровск, ул. Халтурина, д. 1 Б, оф. 224 Телефоны: +7(4212)326606 (ТАСС 05.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



# Алюминиевая промышленность

## Новости о компании "Российский алюминий"

### РУСАЛ меняет официального представителя в УрФО.

#### На пост в алюминиевом холдинге претендует известный пиарщик

Один из крупнейших в мире производителей первичного алюминия, ОК "Русал" в ближайшее время может получить нового официального представителя в Уральском федеральном округе. Об этом сообщили источники URA.RU в холдинге.

Уральского представителя РУСАЛа Романа Лукичева в должности может сменить Елена Воронова, которая до июня работала советником спикера свердловского Заксобрания Людмилы Бабушковой, а до этого была пресс-секретарем Дениса Паслера, который в тот момент занимал пост председателя свердловского правительства.

Елена Воронова сообщила URA.RU, что не комментирует тему. Роман Лукичев сообщил, что не комментирует и не подтверждает информацию о возможном уходе.

Роман Лукичев с 2004 года работал в ПАО "Русский алюминий", в 2007 после объединения активов "Русского алюминия" и "Сибирско-Уральской алюминиевой компании" (СУАЛ) занял пост официального представителя РУСАЛа на Урале.



**Для справки:** Название компании: *Объединенная Компания РУСАЛ (ОК РУСАЛ, АО)* Адрес: 121096, Россия, Москва, ул. Василисы Кожинной, д. 1, эт. 2, пом. 24 Телефоны: +7(495)7205170; +7(495)7205171 Факсы: +7(495)7457046 E-Mail: [press-center@rusal.ru](mailto:press-center@rusal.ru); [documents@rusal.com](mailto:documents@rusal.com) Web: <https://rusal.ru> Руководитель: Соловьев Владислав Александрович, Президент; Никитин Евгений Викторович, генеральный директор ЗАО "Глобал Менеджмент Б.В." (Российское ИА Ура.Ru 02.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

### Красноярский экодесант. "Эксперт" №36 2020

Общественный совет при Минприроды в 2019 году проверил один из знаковых заводов страны — Красноярский алюминиевый. По мнению экспертов, завод заметно модернизировался в последние годы и стал намного экологичнее.

Один из крупнейших в мире алюминиевых заводов — Красноярский алюминиевый (КрАЗ), гигант советской индустрии, выплавляющий каждую четвертую тонну алюминия в России. В середине прошлого века, когда его возводили, об экологической составляющей речи не шло.

Сейчас одна из главных экологических тем города-миллионника — периодически вводимый режим неблагоприятных метеоусловий (НМУ): город находится в котловине, из-за плотной застройки очень плохо продувается ветрами и поэтому подвержен смогу. Жители склонны обвинять в этом промышленность. При этом за последние годы производства приложили значительные усилия, вложили большие средства, чтобы снизить свое воздействие на окружающую среду, и результаты этой модернизации чувствуются уже сейчас.

Если в 2015 году режим НМУ в Красноярске продолжался 70 дней, то в 2019-м лишь 13 (см. график 1.) Отчасти это усилия местных энергетиков, оптимизирующих использование угля (город до сих пор не переведен на газовое отопление), но много делает и "Русал" — владелец КрАЗа. Для него эта площадка — место апробирования инноваций в алюминиевой промышленности. С 2004 года завод находится в процессе непрерывной модернизации. Результатом пятнадцатилетней работы стало снижение всех выбросов на 39%, а фторидов — на 76%. По сравнению с 1980 годом выбросы снижены в четыре с половиной раза. Гордость завода — перевод всех электролизеров на технологию "Экологичный Содерберг", существенно снижающую выбросы, первую очередь смолистых веществ.

С прошлого года общественный совет при Минприроды РФ начал проводить выездные проверки для оценки результатов внедрения промышленниками наилучших доступных технологий (НДТ) на предприятиях. Первым под проверку попал Красноярский алюминиевый завод. В центре внимания оказались технологические решения предприятия по минимизации выбросов.

#### **Экология — это про эффективность**

Гигантский национальный проект "Экология" подразумевает инвестиции в "озеленение" российской экономики более чем на четыре триллиона рублей, большая часть из них — частные деньги. 2,4 трлн рублей должны вложить





российские промышленники в модернизацию заводов и производств. В первую очередь эти деньги должны пойти на новые технологии, которые помогут снизить воздействие на окружающую среду.

Для цветной металлургии вообще и для алюминиевой отрасли в частности это вызов, ведь большинство заводов были построены еще в середине прошлого века, с советской гигантоманией и часто хищническим отношением к окружающей среде. Примеров, когда завод не выдерживал экологического давления, а потом и экономической конкуренции, множество: "Карабашмедь", владикавказский "Электроцинк" и т. д. Те, кто выжил (или "воскрес", как "Карабашмедь"), были вынуждены серьезно и глубоко модернизироваться.

"Первые алюминиевые предприятия в нашей стране, как и другие металлургические гиганты, были построены и создавались под нужды тяжелой промышленности в сороковые-пятидесятые годы. В тот период была важна близость к сырью и крупным транспортным артериям. Никто особо не задумывался о влиянии производства на экологию. Заводы часто строились в черте города. Это обеспечивало производства квалифицированными кадрами. Особенности ландшафта, климат, роза ветров были факторами второго порядка. Да и, объективно говоря, за восемьдесят лет они могли значительно измениться. Все эти факторы сформировали облик отечественной алюминиевой промышленности на начало девяностых годов", — говорит технический директор "Русала" Виктор Манн.

Большинство действующих в России алюминиевых заводов появились в 1960-е. Тогда их строили в непосредственной близости от крупнейших ГЭС — источников дешевой энергии. Например, так появились Иркутский, Красноярский и Братский алюминиевые заводы. Основные технологии получения алюминия долго оставались неизменными.

Поэтому судьба гиганта — КрАЗа — была незавидной. Крупнейший в мире завод выпускал в 1985 году 800 тыс. тонн алюминия, используя очень энергозатратные и не очень современные и эффективные технологии. Если бы пятнадцать лет назад не начались гигантские вложения в модернизацию, сегодня, вероятно, завод пришлось бы закрыть, как и множество других построенных еще в советские годы предприятий, с соответствующими социальными последствиями.

Дело в том, что главная составляющая в себестоимости алюминия — цена на электроэнергию — в России выросла до европейских уровней, а по цене конечной продукции российским алюминщикам приходится конкурировать с дотируемой китайской продукцией. В итоге сегодня мировая алюминиевая промышленность — это гонка технологий по всей цепочке: от стоимости базового ресурса — электричества, до конечного продукта — фюзеляжа самолета или сверхчистого алюминия для электроники. И КрАЗ показывает свою эффективность, не только производя первичную продукцию, но все больше делая ставку на переделы — алюминий высокой чистоты, уникальные слитки длиной 11,5 метра или цилиндрические слитки, пользующиеся высоким спросом у машиностроителей Америки, Европы, Азии.

"Алюминиевое производство — очень энергоемкий процесс, следовательно, повышение энергоэффективности — приоритетное направление для всей компании "Русал". Причем энергоэффективность как ради снижения затрат, так и ради снижения углеродного следа. Поэтому мы и инвестируем в модернизацию конструкций электролизеров. Самый очевидный путь к энергоэффективности — увеличение мощностей этих электролизеров, которое позволяет снижать расход электроэнергии и достигать лучших показателей по экологичности на единицу продукции", — рассказывает Виктор Манн.

#### **Работа на экспорт**

Российский рынок для алюминиевой промышленности все еще мизерный. По уровню среднестатистического потребления алюминия (5,4 кг) Россия отстает даже от среднемирового уровня — 7,7 кг. Из-за низкого спроса со стороны отечественных перерабатывающих предприятий порядка 80% всего производимого на территории бывшего СССР алюминия экспортируется.

Но несмотря на небольшие запасы сырья (лишь около 1% мировых запасов бокситов), наша страна производит каждую пятнадцатую тонну металла в мире. Достигается это во многом благодаря отлаженному процессу производства и эффективным технологиям.

При этом прогресс не стоит на месте, а конкуренция обостряется. Крупнейшие мировые производители алюминия — это, как правило, вертикально интегрированные холдинги, включающие в себя бокситовые рудники и глиноземные заводы. Преимущество вертикальной интеграции для крупных компаний заключается в том, что они становятся менее подверженными внешним факторам, обеспечивая себя сырьем в необходимом объеме для непрерывного процесса производства. И "Русал" сегодня лидер на мировом рынке алюминия.

#### **НДТ для алюминия**



В прошлом году в мире было произведено 63,7 млн тонн алюминия. Это чуть меньше, чем в 2018-м, но алюминий по-прежнему самый востребованный цветной металл. Помимо прочего, одно из его преимуществ — не терять свойств и легко поддаваться переплавке и вторичному использованию.

В чистом виде встретить в природе алюминий, например как золото, нельзя: из-за высокой химической активности этот металл слишком легко соединяется с другими веществами. Выплавить его в печи, как железо, тоже не получится. Если говорить просто, то вся цепочка производства алюминия делится на три основных этапа: добыча бокситов, извлечение из них окиси алюминия — глинозема, а затем получение чистого металла.

В природе есть несколько видов алюминиевых руд, но бокситы считаются самыми качественными, содержание алюминия в них может достигать до 70%. К важному сырью при производстве этого металла относят также алуниты и нефелины. При этом, чтобы получить одну тонну алюминия нужно две тонны глинозема, а это, в свою очередь, до пяти тонн бокситов.

Один из немногих методов производства алюминия — электролиз криолитоглиноземного расплава: под воздействием электрического тока глинозем распадается на составные части. Для этого электролизную ванну наполняют расплавом криолита (минерал, содержащий фтор); он играет роль проводника тока. В качестве анодов используются угольные блоки. В ванну загружается глинозем, подается ток — в итоге чистый алюминий уходит на дно емкости, а освободившийся кислород смешивается с углеродом от анодов и получается углекислый газ.

Одна из главных экологических проблем при производстве алюминия таится как раз в этих анодах. Для производства анодной массы, которое обычно происходит тут же, на алюминиевом заводе, используется нефтяной кокс и каменноугольный пек — а это источники выбросов.

В мире не так много технологий получения анодов. Первая технология — "бабушка" нынешней, когда нефтяной кокс и каменноугольный пек предварительно обжигается в печах. При прокатке выделяется диоксид серы, коксовая пыль, оксиды азота и углерода, пеки опасны смолистыми веществами и бензапиреном.

### Экологичный Содерберг

Второй способ изобрел норвежец Вильгельм Содерберг: анодную массу обжигают прямо над электролизером, используя отходящее тепло. Технология была открыта в 1920-е и позволила значительно снизить себестоимость производства алюминия. Больше не нужно было строить для обжига отдельные печи. С тех пор эта технология стала самой популярной в мире. Впрочем, и у нее есть минусы: при обжиге анодной массы углеводороды выделяются прямо в воздух цеха электролиза. Еще в 1970-е алюминиевая промышленность стала переходить на предварительно обожженные аноды, а сегодня в мире развернулась гонка за технологию инертных анодов. Россия тоже успешно участвует в ней, однако не забывает об улучшении экологических показателей классической технологии Содерберга. Для этого "Русал" открыл на базе КрАЗа собственный инженерный центр, который в том числе должен был придумать, как модернизировать этот метод производства. Таким образом, спустя годы исследований и практики собственная разработка компании — "Экологичный Содерберг" — стала частью российского справочника по наилучшим доступным технологиям.

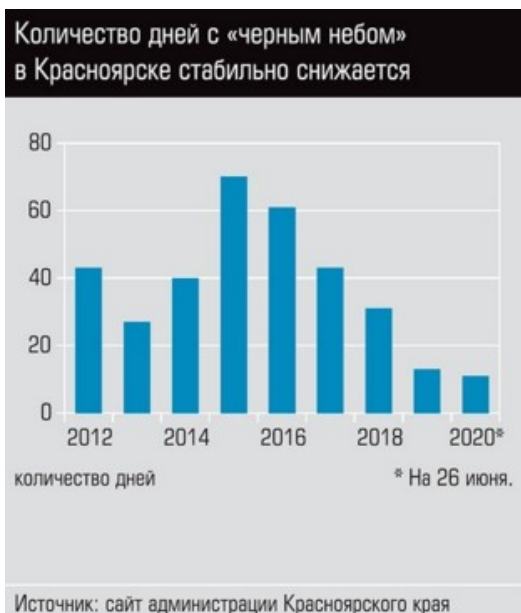
В 2009 году инженеры "Русала" создали передовое поколение электролизеров Содерберга — "ЭкоСодерберг". Принципиально изменились несколько вещей: во-первых, традиционную анодную массу заменили на более экологичную — в ней меньше пека, а значит, и смолистых веществ. Кроме того, усовершенствовали конструкцию электролизера: она стала более герметичной, а подача глинозема — полностью автоматической. В итоге модернизированные электролизеры снизили выбросы, например фтора, более чем на 32%. С 2016 года компания переводит все старые предприятия на новую технологию, а тем временем Россия начинает все активнее использовать алюминий в различных отраслях.

"Наша промышленность в силу исторических особенностей долгое время развивала гражданские направления по остаточному принципу. Сейчас Россия нагоняет этот пробел и в энергетике, и в мостостроении, и в товарах народного потребления. Но мы со своей стороны делаем все, чтобы не только догнать, но и быть ориентиром для других, особенно в экологических технологиях", — рассказывает Виктор Манн.

Кроме того, на КрАЗе были построены сухие газоочистные установки, внедрена система автоматической подачи глинозема, модернизированы линии анодного производства.

### Экопроверка

В центр внимания экологических общественников КрАЗ попал как предприятие, работающее в одной из красных зон страны по уровню экологической нагрузки. "В России действует федеральный проект "Чистый воздух" в





рамках нацпроекта "Экология": смысл его в том, что к 2024 году в 12 крупнейших промышленных центрах должен снизиться объем совокупных выбросов в атмосферу на 20 процентов. И на это будет потрачено в общей сложности полтриллиона рублей помимо НДТ, требующих еще 2,4 триллиона рублей, — говорит исполняющий обязанности председателя общественного совета при Минприроды РФ, руководитель проверки Александр Закондырин. — Конечный результат этих программ не просто какие-то эфемерные результаты с точки зрения чиновничьих отчетов, главная их цель — жизнь должна измениться качественно. Каждый человек должен почувствовать другое качество жизни".

Общественная проверка проходила в конце прошлого года и включала в себя не только экспертизу применяемых на "Русале" технологий, но и комплексную оценку всего производства и его влияние на окружающую среду.

Так, за последние десять лет "Русал" переработал и реализовал более половины образованных алюминиевыми заводами отходов. Отдельные виды отходов продаются на сторону, потому что они являются качественным сырьем для других отраслей. Например, один из видов отходов производства алюминия — отработанная угольная футеровка электролизеров. В прошлом году доля переработки угольной футеровки превысила 78%.

"Сегодня у "Русала" производства отвечают самым высоким экологическим стандартам. Вновь построенные и модернизированные заводы — лидеры по внедрению наилучших доступных технологий в отрасли, причем эти технологии одновременно являются собственными ноу-хау", — отмечает Виктор Манн.

Это подтверждает и Александр Закондырин: "В российском справочнике НДТ по производству алюминия содержится десять наилучших доступных технологий — по сути, это десять типов производства, самых современных и оптимальных. Российская алюминиевая промышленность в основном использует технологию Содерберга, во многих европейских странах ее уже нет, но такова наша отечественная промышленность. Так вот, для этой технологии применимы четыре НДТ из десяти, из них три уже внедрены на Красноярском алюминиевом заводе. Четвертая исполнена на 91 процент", — отметил он.

В ходе проверки завода общественники также обратили внимание, что для сохранения выбросов диоксида серы в пределах разрешенных лимитов завод закупает нефтяной кокс за рубежом. Отечественные нефтяные компании просто не проявляют интереса к обессериванию тяжелых нефтепродуктов, при этом содержание оксида серы в нефтяном коксе постоянно растет. Для решения этой задачи "Русал" работает по нескольким направлениям: технологическое перевооружение и закупка более качественного сырья.

#### **Впереди только "зелень"**

Стоит отметить, что полностью "зеленый" алюминий не производят нигде в мире. Все компании ищут новый материал для анодов, который позволит вообще исключить выбросы парниковых газов, диоксида серы и полиароматических углеводородов при электролизе алюминия.

Компания "Русал" давно ведет собственные исследования в этой области, сейчас идут опытно-промышленные испытания технологии производства алюминия с использованием инертного анода, которая совершит революцию в отрасли. Ее главное преимущество — вместо углекислого газа и других веществ в атмосферу будет выделяться чистый кислород. "Русал" планирует перейти на инертные аноды после завершения всех испытаний, в результате выбросы должны сократиться многократно. Впрочем, сейчас в мире идет настоящая "гонка вооружений": в 2018 году компании Alcoa и Rio Tinto пообещали представить собственную разработку к 2025 году. Сдержать слово им помогает Apple. Специально для этого в Канаде было создано совместное предприятие. Но кто бы ни стал первооткрывателем, новая технология поможет сделать алюминий самым экологичным металлом.

"Недавно мы приступили к испытаниям нового прототипа промышленного электролизера с инертными анодами с улучшенной конструкцией и рекордно низким углеродным следом. Этот опытный электролизер придет на смену уже испытываемому в компании электролизеру с инертными анодами как следующий шаг в развитии инновационной безуглеродной технологии электролиза алюминия. Электролизер с инертными анодами нового поколения имеет ряд принципиально новых технических решений, позволяющих повысить чистоту производимого алюминия и одновременно снизить углеродный след до рекордно низкого уровня две тонны на тонну алюминия. Этот проект выведет алюминиевую промышленность на совершенно новый уровень, создаст новые стандарты", — заявляет Виктор Манн.

"Если брать объективные данные за последние годы, КраЗ существует с 1964 года все-таки, то, конечно, есть положительная динамика. Объем выбросов по всем показателям, и по своим специфическим фторидам, и вообще по объему существенно уменьшился", — заключил Александр Закондырин.

**Для справки:** Название компании: *РУСАЛ Красноярский алюминиевый завод, АО (РУСАЛ-Красноярск, АО)* Адрес: 660111, Россия, Красноярский край, Красноярск, ул. Пограничников, 40 Телефоны: +7(3912)563898; +7(3912)564141 E-Mail: [AssistanceUD.KRAZ@rusal.com](mailto:AssistanceUD.KRAZ@rusal.com) Web: <http://www.rusal.ru/about/41/> Руководитель: *Курьянов Евгений Юрьевич, управляющий директор* (Эксперт 31.08.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



## Зарубежные новости алюминиевой отрасли

### **Потребление алюминия китайскими автомобилестроителями снизилось в I полугодии 2020 года на 17%.**

Как сообщает yieh.com, вследствие пандемии COVID-19 потребление алюминия, используемого в китайской автомобильной промышленности снизилось по итогам первой половины года приблизительно на 17% к такому же периоду годом ранее. Вместе с тем спрос на алюминий для производства медицинской техники вырос в указанном периоде в годовом выражении. Также увеличился спрос на алюминий для производства упаковки и электроники, ввиду увеличения потребления людьми, находящимися на самоизоляции, гаджетов и компьютеров. (MetalTorg.ru 03.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

### **Спрос в Китае на алюминиевую продукцию умеренно растет.**

Согласно данным SMM, уровень операционной загрузки заводов по переработке алюминия в Китае снизился на последней неделе августа на 0,1%, до 77,2%, но может вновь начать расти.

В секторе алюминиевой фольги наблюдается пиковый период спроса, тогда как спрос на алюминиевую экструзионную продукцию, алюминиевый лист, штрипс и заготовку из алюминиевого сплава показывает признаки умеренного восстановления. Вместе с тем экспорт материала заметно не увеличился и наблюдается уменьшение предложения импортного алюминиевого лома и заготовки из алюминиевого сплава, из-за чего ряд производителей вторичного алюминия были вынуждены закрыть мощности. (MetalTorg.ru 31.08.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

### **Экспорт предварительно обожженных анодов из Китая вырос в июле 2020 года на 70%.**

Согласно данным статистики, китайский экспорт предварительно обожженных анодов для алюминиевой промышленности составил в июле 132 тыс. т, увеличившись на 15,32% к предыдущему месяцу и на 70,6% к июлю 2019 г.

По итогам первых 7 месяцев года экспорт предварительно обожженных анодов из Китая составил 930 тыс. т(+32,78% год к году). (MetalTorg.ru 28.08.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

### **Прибыль китайской Minfa Aluminum выросла в I полугодии 2020 года на 85%.**

Китайская алюминиевая компания Fujian Minfa Aluminum Inc. сообщила, что ее чистая прибыль составила в первой половине года 31,4 млн юаней (+85,4% год к году).

Операционный доход составил в отчетном периоде приблизительно 652 млн юаней, приблизительно на 8,5% больше, чем в январе-июле 2019 г.

Доход на акцию компании составил 0,03 юаня (+50% в годовом выражении). (MetalTorg.ru 31.08.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

### **Прибыль китайской Jinfei Kaida Wheel Co. увеличилась на 45,6%.**

Китайская Zhejiang Jinfei Kaida Wheel Co., Ltd сообщила, что ее операционный доход по итогам первой половины года составил 1,29 млрд юаней, на 0,72% больше, чем в аналогичном периоде годом ранее.

Чистая прибыль компании составила в отчетном периоде 28,29 млн (+45,84% год к году).

Zhejiang Jinfei Kaida Wheel занимается проектированием, производством и продажей автомобильных колес из алюминиевого сплава. (MetalTorg.ru 01.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

### **Volta Aluminum Company собирается модернизировать алюминиевый завод.**

Алюминиевая компания Volta Aluminum Company (VALCO) сообщила, что ее алюминиевый завод в Гане, находящийся под мониторингом государственной Ghana Integrated Aluminium Development Corporation (GIADEC), должен быть модернизирован в течение 3-5 лет в два этапа.

Первая очередь проекта достигнет производственной мощности 170 тыс. т в год, а вторая – 120 тыс. т в год. (MetalTorg.ru 31.08.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



# Никелевая промышленность

## Зарубежные новости никелевой промышленности

### Украина: владелец Побужского ферроникелевого комбината прекратил импорт никелевой руды из Индонезии.

Международная инвестиционная группа Solway Investment Group, которая владеет Побужским ферроникелевым комбинатом (ПФК), прекратила импорт никелевой руды в Украину из Индонезии в связи с введением индонезийскими властями запрета на экспорт. Об этом сообщает Интерфакс-Украина.

"В данный момент мы не поставляем руду из Индонезии в Украину. Группа Solway развивает два ферроникелевых проекта в Индонезии. В них предусмотрены самые современные технологии по утилизации отходов и замкнутое водоснабжение", — сообщила компания.

ПФК — главный потребитель индонезийской руды в Украине (около 55% поставок в денежном выражении) — полностью обеспечен сырьем и работает на полную мощность, заверила группа.

Solway прорабатывает различные варианты обеспечения комбината высококачественной рудой в долгосрочной перспективе.

Отметим, что сначала Индонезия объявила о введении запрета на экспорт никелевой руды с 28 октября 2019 года, а затем с 1 января 2020 года. "Власти Индонезии стремятся извлечь выгоду из растущего спроса и надеются сделать страну мировым центром переработки никеля и производства аккумуляторов. В январе, чтобы стимулировать внутреннюю переработку, Индонезия запретила экспорт никелевой руды. Но преобразование породы, содержащей около 1% никеля, в подходящую для батарей форму, приводит к образованию большого количества отвалов", — подчеркнула Solway.

Аналитики прогнозируют, что в течение следующего десятилетия почти весь рост поставок никеля будет приходиться на рудники Индонезии. Они опередят мощности Канады и Австралии.

Украина в январе-июле нарастила импорт никелевых руд и концентрата в натуральном выражении на 37,8% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года — до 1,38 млн т. В денежном выражении импорт никелевых руд возрос на 40,6% — до \$51,8 млн.

Индонезия — крупнейший мировой экспортер никелевых руд. Ограничениями страна время от времени стимулирует собственную переработку руды. (Укррудпром (Украина) 03.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

### Канадская компания готовит никелевый проект в ЮАР.

Канадская компания URU Metals начинает разведочное бурение на никелевом месторождении Zebediela в провинции Лимпопо на северо-востоке ЮАР.

Компания намерена провести работы с октября 2020 г. по март 2021 г., а в течение 2021 г. получить экологическое заключение.

По предварительным оценкам, Zebediela содержит около 1,6 млрд. т сульфидной руды со средним содержанием никеля 0,245%. Согласно расчетам компании, в ходе разработки месторождения можно будет извлечь более 500 тыс. т никеля.

При этом компания ориентируется на получение сульфата никеля, который используется в литийионных аккумуляторах. Предполагается, что спрос на этот материал будет расти в ближайшие годы вследствие расширения выпуска электромобилей. (Металлоснабжение и сбыт 02.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



# Медная промышленность

## Новости о компании "УГМК"

### АО "Уралэлектромедь" увеличило переработку ломов на 4,5 %.

АО "Уралэлектромедь" (предприятие металлургического комплекса УГМК) за I полугодие 2020 г. переработало 39,2 тыс. тонн медьсодержащего сырья, что на 4,5 % больше аналогичного периода прошлого года.

По словам начальника цеха приемки и переработки сырья АО "Уралэлектромедь" Юрия Кротова, такого результата удалось достичь за счет слаженной работы трудового коллектива и четкого планирования производственных процессов.

- У нас все прессовщики высокой квалификации. За 10 минут каждый из них способен переработать до 1900 кг сырья, - отметил он.

Цех укомплектован пятью прессами, шестью мостовыми кранами и пятью кран-балками, что позволяет эффективно проводить переработку цветных ломов поступающих на территорию промплощадки.

При возросших объемах производства продукции в цехе нашли резервы и для экономии, например — по объемам использованной древесины. Деревянные ящики и поддоны применяют для упаковки доставляемого к печам сформированные пакеты медьсодержащего сырья. Так, вместо деревянных поддонов предложено применять анодные остатки цеха электролиза меди, вместо ящиков под сыпучие материалы — железные контейнеры. Инициативу применить оборотную металлическую тару разработала и внедрила команда цеховых инженеров и экономистов.



**Для справки:** Название компании: *Уралэлектромедь, АО* Адрес: *624091, Россия, Свердловская область, Верхняя Пышма, пр. Успенский, 1* Телефоны: *+7(34368)46121; +7(34368)46013* Факсы: *+7(343)3794070; +7(34368)42626* E-Mail: [aouralem@elem.ru](mailto:aouralem@elem.ru) Web: [www.elem.ru](http://www.elem.ru) Руководитель: *Колотушкин Владимир Сергеевич, директор* (INFOLine, ИА (по материалам компании) 01.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

### АО "Уралэлектромедь" завершило ремонт циркуляционного бака цеха электролиза меди.

В цехе электролиза меди АО "Уралэлектромедь" на неделю раньше завершили ремонт циркуляционного бака объемом 60 м3.

По словам начальника медэлектродного производства – начальника цеха электролиза меди Сергея Огорельшева, планирование ремонтов и грамотная организация работ позволяет без ущерба для производства обновить или модернизировать существующее оборудование.

- Нами предварительно была продумана схема, позволившая сократить сроки ремонта. Не снижая качества работ, мы сумели заменить внутренний химстойкий слой бака на семь дней раньше, - отметил он.

Каждая циркуляционная система имеет два бака, куда стекает электролит из серий электролизных ванн. Затем насосами он подается обратно в серии. Этот циркуляционный процесс происходит постоянно.

К ремонтным работам подрядчики приступили в первой декаде августа. С помощью пескоструйной обработки они удалили внутренний изношенный слой, который в процессе эксплуатации покрылся микротрещинами, что могло привести к протечке растворов. Затем нанесли восемь слоёв химстойкой смолы с отвердителем и специальным армирующим слоем. Дополнительно в баке установлена перегородка, разделяющая его пространство на две зоны – вход и выход электролита.

- Это инновация работников цеха электролиза меди, которая позволит обеспечить дегазацию электролита от воздуха, попадающего во время циркуляции электролита - подчеркнул зам. начальника по производству цеха Владимир Мухин.

Отметим, что баковый пролёт первой очереди цеха электролиза оснащен 50-ю электронасосными агрегатами, 24 технологическими баками, необходимыми для подготовки, стабилизации, фильтрации растворов, циркуляции электролита, сбора шламовой пульпы и конденсата, а также для приемки кислот. За восемь лет с момента запуска в эксплуатацию первой очереди цеха электролиза меди, работающей по безосновной технологии, был проведен плановый ремонт основных узлов и механизмов катодосиричной машины, выполнялось техобслуживание электролизных ванн и другого технологического оборудования.







**Для справки:** Название компании: Уралэлектромедь, АО Адрес: 624091, Россия, Свердловская область, Верхняя Пышма, пр. Успенский, 1 Телефоны: +7(34368)46121; +7(34368)46013 Факсы: +7(343)3794070; +7(34368)42626 E-Mail: [aouralem@elem.ru](mailto:aouralem@elem.ru) Web: [www.elem.ru](http://www.elem.ru) Руководитель: Колотушкин Владимир Сергеевич, директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 03.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

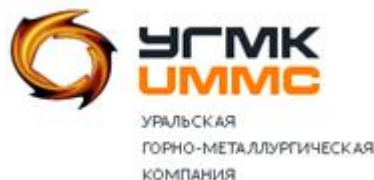
### **Группа УГМК и Сбербанк расширяют сотрудничество.**

ПАО Сбербанк и АО "Сибирь-Полиметаллы" (входит в Группу УГМК) заключили соглашение о стратегическом сотрудничестве для высокотехнологичного развития и цифровизации Компании на базе использования продуктов и сервисов экосистемы Сбербанка.

В рамках данного Соглашения планируется развивать различные системы и внедрять решения по повышению эффективности работы (в том числе, горного транспорта), по прогнозированию нагрузки и оптимизации планов ремонтов и сопровождения насосного оборудования, по оптимизации технологических процессов участков измельчения и участка флотации, и иные ИТ и технологические решения.

"Подписанное сегодня с Группой УГМК соглашение стало логичным продолжением наших давних партнерских отношений. Сбербанк хорошо понимает потребности ключевых клиентов и стремится предлагать решения не только в рамках оптимизации традиционного бизнеса, но и сервисы для цифровой трансформации. Теперь у нашего клиента — Группы УГМК — будет возможность использовать высокотехнологичные сервисы и продукты компаний экосистемы Сбербанка для повышения производственной эффективности и дальнейшего развития компании", – сказал Алексей Гренков, вице-президент, директор департамента ключевых клиентов Сбербанка.

"Для нас весьма интересно выйти на новый уровень взаимодействия с одним из самых высокотехнологичных банков и одним из наших ключевых банков-партнеров. Сейчас мы совместно со Сбербанком развиваем ряд стратегических для Группы УГМК проектов. Помимо финансовой сферы для нас очень важен опыт взаимодействия со Сбербанком в области высокотехнологичных решений, потому что это позволит Группе УГМК тиражировать эффективные решения и удерживаться на выгодной позиции в весьма конкурентной среде", - прокомментировал Андрей Козицын, генеральный директор ОАО "УГМК".



**Для справки:** Название компании: Уральская горно-металлургическая компания, ОАО (УГМК, головной офис в Верхней Пышме) Адрес: 624091, Россия, Свердловская область, Верхняя Пышма, Успенский пр-т, 1 Телефоны: +7(34368)47777; +7(34368)96712; +7(34368)96200 E-Mail: [info@ugmk.com](mailto:info@ugmk.com) Web: [www.ugmk.com](http://www.ugmk.com) Руководитель: Махмудов Искандар Кахрамонович, президент; Козицын Андрей Анатольевич, генеральный директор (По материалам компании 03.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



## Новости о ЗАО "Русская медная компания"

### На медном месторождении в Башкирии приостановили геологоразведку.

АО "Русская медная компания" (РМК, Екатеринбург) приостановило геологоразведочные работы на Салаватском участке медных руд в Башкирии. Об этом сообщается на сайте администрации Абзелиловского района республики.

"РМК вывела технику с территории Салаватского месторождения в Абзелиловском районе. Геологоразведочные работы на лицензионном участке приостановлены по просьбе главы администрации Абзелиловского района Ильдара Нафикова", - говорится в сообщении.

По словам Нафикова, которые приводятся в сообщении, "в связи с повышенным беспокойством населения и реальной угрозой провокаций со стороны некоторых горячих голов" он обратился к руководству "Русской медной компании" с просьбой приостановить геологическую разведку на территории Салаватского медного месторождения в Абзелиловском районе". Отмечается, что компания, рассмотрев обращение, "согласилась поставить работы на паузу и вывести технику из леса".

Предполагается, что обсуждения проекта освоения месторождения с участием местных жителей и представителей инвестора начнутся в сентябре текущего года.

"РМК заинтересована в конструктивном и мирном диалоге, равно как и жители района. На встречах с населением мы подробно ответим на все вопросы и расскажем об инвестиционной и социальной политике компании, а также о том, какие выгоды от соседства с нашими предприятиями получают территории", - приводятся в сообщении слова вице-президента по кадровой политике и социальной ответственности РМК Анны Шабаровой.

По данным районной администрации, группа РМК приобрела право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи медных руд на Салаватском участке в Башкирии по результатам аукциона. На основании лицензии владелец лицензии - ООО "Салаватское" - летом 2020 года начало геологическую разведку запасов Салаватского месторождения. Работы вела специализированная подрядная организация с соблюдением всех предписываемых требований в области промышленной и экологической безопасности. По итогам геологической разведки планировалось принять решение об отработке месторождения.

Салаватский участок недр расположен на территории Абзелиловского муниципального района. Площадь участка составляет 2,09 кв. км. Прогнозные ресурсы медных руд оцениваются в 208,7 млн тонн руды и 992,6 тыс. тонн меди. Срок действия лицензии на недропользование составляет 25 лет.

"Русская медная компания" – многопрофильный вертикально интегрированный холдинг, объединяющий более 30 предприятий. Производственные активы РМК находятся в Челябинской, Свердловской, Оренбургской и Новгородской областях, Хабаровском крае, а также в Казахстане. Основным владельцем группы является Игорь Алтушкин.

### **Протест вокруг шихана Куштау**

Ранее в Башкирии люди протестовали против начала разработки шихана Куштау, горы, образовавшейся из рифов древнего Пермского моря. Изначально планировалось, что гора будет разрабатываться как месторождение известняка. По предварительным оценкам, ее запасов хватило бы на 150 лет. Право на разработку получила структура АО "Башкирская содовая компания" (БСК, Стерлитамак, входит в АО "Башкирская химия"). В августе на шихане начали вырубать лес. Местные жители начали протестовать, их разгоняла частная охрана и задерживали полицейские.

В ситуацию вмешались власти республики, а также был вынужден вмешаться президент РФ Владимир Путин. 26 августа Путин поручил провести прокурорскую проверку сделки, в результате которой государство утратило контроль над БСК. Правительство Башкирии предварительно оценивает ущерб от приватизации БСК в 35 млрд рублей.

**Для справки:** Название компании: *Русская медная компания, АО (РМК)* Адрес: 620075, Россия, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Луначарского, 82 Телефоны: +7(343)3652930; +7(343)3652935 E-Mail: [info@rcc-group.ru](mailto:info@rcc-group.ru) Web: [www.rmk-group.ru](http://www.rmk-group.ru) Руководитель: *Левин Всеволод Вадимович, президент; Алтушкин Игорь Алексеевич, председатель Совета директоров* (Интерфакс 31.08.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

**Департамент логистики компании "Кронштадт" осуществил рекордно быструю поставку для АО "Карабашмедь" (Челябинская область).**

Компания "Кронштадт" поставила в адрес АО "Карабашмедь" партию металлорукавов специального исполнения для подачи газоздушной смеси в печи металлоплавильного цеха металлургического предприятия, изготовленных по стандарту ISO 10380.



Катенарные шланги диаметром 350 мм, длиной 18 метров, радиусом изгиба 1750 мм и давлением 2 бара с максимальной рабочей температурой 500°C были изготовлены согласно утверждённому техническому заданию.

Следует отметить, что срок поставки оборудования по запросу предприятия составил всего 45 дней, что является сверхоперативным сроком для изделий нестандартного типа, производимых с учетом индивидуальных требований заказчика.

Это стало возможным благодаря качественному взаимодействию зарубежных офисов компании и департамента логистики компании "Кронштадт".

Металлургическое производство – объект высокой производственной опасности. Оборудование, предназначенное для оснащения цехов должно в обязательном порядке иметь высокую степень надёжности. Катенарные шланги, поставленные компанией "Кронштадт" для АО "Карабашмедь" имеют специальную конфигурацию защитной металлической оплётки, которая не только обладает огнестойкостью, герметичностью, не поддаётся коррозии, устойчива к механическим воздействиям, но при этом имеет высокие характеристики по гибкости, что позволяет монтировать оборудование в труднодоступных местах и в условиях ограниченного пространства.

Следует отметить, что эта не первая поставка оборудования данного типа для АО "Карабашмедь". Катенарные рукава для обеспечения работы системы отвода газов печи AUSMELT ранее поставлялись в адрес предприятия и за время использования подтвердили заявленные производителем высокие эксплуатационные характеристики.

**Для справки:** Название компании: КАРАБАШМЕДЬ, АО Адрес: 456143, Россия, Челябинская область, Карабаш, ул. Освобождение Урала, 27А Телефоны: +7(35153)23610; +7(35153)23863 Факсы: +7(35153)23645 E-Mail: [office@karmed.ru](mailto:office@karmed.ru) Web: [www.rmk-group.ru](http://www.rmk-group.ru) Руководитель: Ханжин Андрей Фёдорович, генеральный директор

**Для справки:** Название компании: Инжиниринговая компания Кронштадт, ООО Адрес: 199178, Россия, Санкт-Петербург, 3-я линия В.О., 62, лит. А Телефоны: +7(812)4412999 Факсы: +7(812)7107697 E-Mail: [kronstadt@kron.spb.ru](mailto:kronstadt@kron.spb.ru); [kronstadt@gmx.net](mailto:kronstadt@gmx.net) Web: [www.kron.spb.ru](http://www.kron.spb.ru) Руководитель: Зарафьянц Андрей Акопович, генеральный директор (INFOline, ИА (по материалам компании) 01.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



## Зарубежные новости медной отрасли

### Алмалыкский ГМК: подведены итоги за 8 месяцев.

Выполняя важнейшие приоритеты программы социально-экономического развития трудовой коллектив АО "Алмалыкский ГМК" за период с начала года по август обеспечил выпуск товарной продукции в действующих ценах на 113,1%, в сопоставимых ценах – на 100,8%, темп роста по данному показателю составил 103,4%.



Выполнение прогнозных показателей по добыче и вскрышным работам в рудоуправлении "Кальмакыр" составило 100,8% (темп роста 105,7%) и 110,7% (102,3%) соответственно.

Переработка медного сырья осуществлена на 101,0% (темп роста 105,3%), в том числе МОФ – 101,1% (106,0%), МОФ-2 – 100,8% (100,9%), содержание меди в концентрате – 104,9% (108,8%), в том числе МОФ – 103,3% (108,1%) и МОФ-2 – 112,7% (111,9%).

За 8 месяцев 2020 года произведено меди катодной 102,8% (темп роста 103,1%), в том числе из собственного сырья – 110,6% (122,1%). Темп роста по производству цинка составил 81,4%, в том числе из собственного сырья – 91,4%, серной кислоты – 96,0%.

Задания по добыче и переработке полиметаллической руды рудоуправлением "Хандиза" за 8 месяцев выполнены на 105,4% (темп роста 109,8%) и 104,6% (113,6%), содержание цинка в цинковом концентрате составило 132,7% (126,1%).

Добыча золотосодержащей руды осуществлена: АРУ – на 105,8% (темп роста 104,3%), ЧРУ – на 106,6% (100,0%), рудником "Каульды" – на 105,4%, ее переработка – на 105,6% (104,0%), 100,7% (100,6%), 103,3% соответственно. Выполнены показатели по содержанию первого и второго металлов в концентрате. Содержание первого металла в концентрате составило: АРУ – 102,7% (темп роста 101,9%), ЧРУ – 103,3% (100,8%), рудник "Каульды" – 104,0%; содержание второго металла: АРУ – 154,4% (108,7%), ЧРУ – 131,4%, рудник "Каульды" – 105,2%.

Медного купороса произведено на 101,5% (темп роста 109,2%), эмальпровода – на 100,2% (102,5%), медных труб – 116,7% (121,8%). Темп роста по производству портландцемента составил 100,9%.

**Для справки:** Название компании: Алмалыкский горно-металлургический комбинат, АО (АГМК, Алмалыкский ГМК) Адрес: 110100, Республика Узбекистан, Ташкентская область, Алмалык, ул. Амира Темура, 53 Телефоны: +710998(70)6195631; +710998(70)6195152; +710998(71)1419039 Факсы: +710998(71)1419033 E-Mail: [info@agmk.uz](mailto:info@agmk.uz); [okmk@exat.uz](mailto:okmk@exat.uz) Web: [www.agmk.uz](http://www.agmk.uz) Руководитель: Хурсанов Абдулла Халмурадович, председатель Правления (INFOLine, ИА (по материалам компании) 03.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

### Roskill: мировое потребление меди снизится в 2020 году на 3-4%.

Аналитики Roskill прогнозируют, что потребление меди может снизиться в текущем году на 3-4% в годовом выражении при прогнозе сокращения мирового ВВП на 4,6%. "В терминах функционирования металлорынка, спрос обгоняет общие показатели ВВП, - отметил в ходе вебинара 26 августа менеджер отдела стратегического консультирования Roskill Нил Брустер. - Низкие риски сектора розницы и услуг стимулируют относительную устойчивость потребления, а сильный китайский спрос, который покрывает половину рынков металлов, является крупным фактором поддержки цветных металлов и стали". Он также добавил, что падение промышленного производства в еврозоне на 30% в текущем году уже приблизительно на 2/3 восстановилось, "но мы не ожидаем его полного восстановления".

По словам консультанта по сектору меди Roskill Джонатана Барнса, в течение 6 месяцев цена меди полностью восстановилась, что значительно быстрее, чем кто-либо ожидал, несмотря на серьезное проседание в первом квартале. Тем временем продолжающиеся нарушения добычи меди из-за распространения COVID-19, в частности в Южной Америке, вызовут, по оценкам, снижение общемирового производства "красного металла" в текущем году на 0,75-1 млн т, что вызовет проблемы с поставкой медного концентрата в Китай и задержит реализацию новых и реанимацию старых проектов, но поддержит цены на материал.

Эксперты Roskill прогнозируют также, что выпуск рафинированного никеля останется на прежнем уровне, а производство стали в мире вряд ли упадет более чем на 7-8%. (MetalTorg.ru 28.08.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

**Импорт рафинированной меди в Китай вырос в июле 2020 года на 90%.**

Согласно данным Главной администрации таможен Китая, импорт в страну рафинированной меди составил в июле 554,979 тыс. т, на 89,9% больше, чем в июле 2019 г., и на 14,2% больше, чем в июне. По итогам 7 месяцев года импорт рафинированной меди в Поднебесную составил 2.5 млн т, на 33,7% больше, чем в таком же периоде годом ранее.

По итогам августа ожидается некоторое сокращение объемов импорта металла ввиду уменьшения арбитражного межбиржевого окна, которое почти закрылось, отмечают рыночные источники.

Запасы меди в Китае продолжили рост ввиду увеличения объемов ее импорта и более слабого спроса на медь в стране, что может отразиться на внутренних ценах в ближайшие месяцы, особенно если спрос не сможет активизироваться в традиционный пиковый сезон.

Согласно данным SHFE, запасы меди на бирже выросли по состоянию на 28 августа до 170,086 тыс. т, на 6,6 больше относительно уровня 31 июля – вследствие сезонного затишья и увеличения производства меди внутри страны.

Тем временем экспорт рафинированной меди достиг в июле отметки 10,436 т, на 67,4% меньше, чем в июле 2019 г., и на 4,6% меньше, чем в июне. По итогам 7 месяцев года экспорт меди составил 133,789 тыс. т, на 37,5% меньше, чем в таком же периоде 2019 г.

Согласно данным S&P Global Platts, премия к цене катодной меди на LME составила по состоянию на 28 августа \$55-\$70 к цене тонны C&F Китай, на \$12,5 меньше, чем по состоянию на 31 июля (\$70-\$80 на стоимость тонны). (MetalTorg.ru 01.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

**Импорт медного лома в Китай пострадает из-за коронавируса и закона об отходах.**

По мнению экспертов, новый китайский закон о твердых отходах и ломе, который вступит в силу 1 сентября, а также пандемия COVID-19 могут негативно отразиться на торговле импортируемым медным ломом по итогам года, а уменьшение предложения материала в Китае вызывает обеспокоенность специалистов.

Тем временем Construction Bank заявил в своем августовском докладе, что уменьшение потребления медного лома может увеличить спрос на катодную медь.

Вследствие пандемии и нарушений логистики импорт медного лома в Поднебесную сократился в июле 2020 г. на 92% в годовом выражении, до 75,113 тыс. т, сообщила китайская таможня. (MetalTorg.ru 28.08.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)

**В июле производство меди в Чили сократилось на 4,6%.**

Согласно данным чилийского Национального института статистики, в июле в Чили было произведено 467,913 тыс. т меди, на 4,6% меньше, чем в июле 2019 г.

Промышленное производство сократилось в Чили в июле на 7,2% вследствие снижения объемов выпуска пищевых продуктов на фоне вызванного коронавирусом локдауна. (MetalTorg.ru 01.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



# Титановая промышленность

## Новости компаний титановой промышленности

### "ВСМПО-Ависма" утвердила программу облигаций объемом до 40 млрд руб.

Совет директоров "ВСМПО-Ависмы" утвердил программу биржевых облигаций серии 001P объемом до 40 миллиардов рублей, сообщается на сайте корпорации.

Максимальный срок погашения биржевых облигаций составит 10 лет, срок действия программы не ограничен. Размещение облигаций будет осуществляться на организованных торгах Московской биржи посредством открытой подписки. Добавляется, что сроки и объемы размещения дебютного выпуска облигаций в рамках программы будут зависеть от потребности корпорации в долговом финансировании и рыночной конъюнктуры на момент размещения.

Основной целью эмиссии является привлечение денежных средств на рефинансирование текущих кредитов, общехозяйственные цели, а также финансирование производственно-хозяйственной и инвестиционной деятельности корпорации, уточняет компания. Также программа биржевых облигаций предусматривает возможность размещения целевых выпусков на финансирование "зеленых" (экологических) и социальных проектов корпорации.

"Корпорация ВСМПО-АВИСМА не была представлена на публичном долговом рынке. Мы сделали первый шаг на пути к выходу на публичный рынок долгового капитала в рамках стратегии по оптимизации кредитного портфеля и обеспечению ликвидностью предприятий группы", - приводятся в сообщении слова замгендиректора по экономике и финансам компании Валерия Борисова.

"Важно отметить, что корпорация не планирует наращивать долг, и средства, привлеченные через выпуск рублевых облигаций, будут направлены на рефинансирование задолженности по текущим кредитным соглашениям с целью оптимизации кредитного портфеля, за счет снижения доли валютной составляющей долговых обязательств", - добавил Борисов.

"ВСМПО-Ависма" - крупнейший в мире производитель титана, имеющий полный технологический цикл: от переработки сырья до выпуска готовых изделий с высокой степенью механической обработки. Корпорация поставляет продукцию на рынки 50 стран, глубоко интегрирована в мировую авиакосмическую индустрию и является для многих стратегическим поставщиком.

**Для справки:** Название компании: Корпорация ВСМПО-АВИСМА, ПАО Адрес: 624760, Россия, Свердловская область, Верхняя Салда, ул. Парковая, 1 Телефоны: +7(34345)62366; +7(495)5805391 Факсы: +7(34345)24736; +7(34345)51540 E-Mail: [info@vsm-po-avisma.ru](mailto:info@vsm-po-avisma.ru) Web: [www.vsm-po.ru](http://www.vsm-po.ru) Руководитель: Кузюк Максим Вадимович, ио генерального директора (ПРАЙМ 04.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)





# Цинковая промышленность

## Новости компаний цинковой промышленности

### Челябинский цинковый завод переводит производство в цифровой формат.

На Челябинском цинковом заводе в рамках программы цифровой трансформации завершилось внедрение Системы Оперативного Управления Производством (СОУП). Это программное решение является частью MES (Manufacturing Execution System – система управления производственными процессами).



MES – это как умный дом, только на производстве. Помимо сбора всех данных и их анализа, система может контролировать и оптимизировать многие процессы и ресурсы. СОУП позволяет избежать огромного количества бумажных отчетов, Excel-документов, дублирующих данных в разных программах, и управлять производством в режиме реального времени.

"Для Челябинского цинкового завода особенно важно использование систем MES-уровня, так как наша технология зависит от множества факторов: температурного режима, состава сырья, энергопотребления и других, – отмечает начальник Управления информационных систем и автоматики Константин Большаков. – Возможности системы таковы, что руководство способно в любой момент оценить оперативную технологическую обстановку на всем предприятии, сделать соответствующие выводы и фактически мгновенно скорректировать процесс. Внедрение СОУП является плановым этапом цифровой трансформации производства и задает принципиально новый, современный стандарт управления".

В настоящее время в СОУП реализована только часть функций MES-уровня. В планах предприятия - расширение системы, реализация функции составления технологического отчета, баланса в реальном времени, переход на интеграцию с LIMS (от англ. Laboratory Information Management System, система управления лабораторной информацией).

**Для справки:** Название компании: Челябинский цинковый завод, ПАО (ЧЦЗ) Адрес: 454008, Россия, Челябинская область, Челябинск, тракт Свердловский, 24 Телефоны: +7(351)7990000; +7(351)7990009; +7(351)2455790 E-Mail: [vab@zinc.ru](mailto:vab@zinc.ru) Web: [www.zinc.ru](http://www.zinc.ru) Руководитель: *Избрехт Павел Александрович, генеральный директор; Мелюхов Олег Федорович, председатель Совета директоров* (Металлоснабжение и сбыт 02.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



## Зарубежные новости по цинковой промышленности

### Цифровые технологии позволяют "Казцинку" заглянуть в будущее предприятия.

В кокшетауском подразделении "Казцинк" – АО "Altyntau Kokshetau" – применяют особенное программное обеспечение, помогающее наглядно определить объемы запасов руды в карьере. Современные технологии даже позволяют заглянуть в ближайшее будущее предприятия.

Для усовершенствования процессов проектирования и календарного планирования горных работ в карьере Altyntau Kokshetau в 2017 году внедрили программное обеспечение ОРМС. По результатам работы за три года можно уверенно сказать -оперативное, детальное и точное планирование экономит время всем подразделениям предприятия.

ОРМС состоит из трех модулей: для работы с геологической информацией, для симуляции путей откатки карьерных самосвалов, для календарного планирования горных работ. Данные предоставляются всем отделам: обогатительной фабрике – качество и количество руды, производственникам – объем горных работ по периодам, экономистам – расчет затрат и прибыли.

Специалисты Altyntau Kokshetau, которые используют это программное обеспечение, отмечают, что с его помощью значительно повысилась точность получаемой информации за короткое время, что позволяет более эффективно прогнозировать будущее с большим количеством различных сценариев для выбора наиболее оптимального варианта отработки карьера.



**Для справки:** Название компании: Группа компаний Казцинк (KAZZINC) Адрес: 070002, Республика Казахстан, Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1 Телефоны: +7(7232)291001; +7(800)0800028 Факсы: +7(7232)291355 E-Mail: [kazzinc@kazzinc.com](mailto:kazzinc@kazzinc.com) Web: [www.kazzinc.com/ru](http://www.kazzinc.com/ru) Руководитель: Гусев Юрий Петрович, генеральный директор (INFOLine, ИА (по материалам компании) 06.09.20)

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)





# Прочие отрасли цветной металлургии

## Новости прочих отраслей цветной металлургии

### За шесть месяцев года "Русолово" выручило 1,2 млрд рублей.

При этом компания отработала финансовый период с убытком. Чистый убыток ПАО "Русолово" (входит в ПАО "Селигдар") по итогам января-июня текущего года вырос в 1,8 раз и составил 479,7 млн рублей.

В отчетный период выручка компании от продаж оловянного концентрата составила 1,2 млрд рублей, увеличившись на 16,8%. Основной объем продукции организация реализовала на территории РФ. Порядка 45% было направлено на экспорт в Бельгию и Малайзию. Валовая прибыль "Русолова" снизилась на 73,1%, до 29,8 млн рублей.

Себестоимость продаж в первом полугодии увеличилась на 27,5% и составила 1,2 млрд рублей. Рост обусловлен увеличением расходов на персонал, материалы и запчасти, а также производственные услуги сторонних организаций.

Как следует из отчета компании по МСФО, снижение выручки оказало негативное влияние на показатель EBITDA, который уменьшился на 41,5%, до 61,3 млн рублей.

По состоянию на 30 июня суммарные долгосрочные и краткосрочные долговые обязательства компании перед кредиторами составляют 7,7 млрд рублей. Для сравнения, на конец 2019 года данный показатель составлял 6,9 млрд рублей.



Финансовые показатели ПАО «Русолово» за I полугодие 2020 года, млн рублей

Показатель	I полугодие 2020	I полугодие 2019	20/19
Выручка	1 210,9	1 037,0	16,8%
Себестоимость	1 181,1	926,4	27,5%
Валовая прибыль	29,8	110,7	-73,1%
Операционные расходы	83,3	189,4	-56,0%
Коммерческие и административные расходы	189,2	203,0	-6,8%
Операционный убыток	242,7	281,8	-13,9%
EBITDA	61,3	104,7	-41,5%
Убыток до налогообложения	510,4	335,9	51,9%
Чистый убыток	479,7	266,8	79,8%

Напомним, в первом полугодии "Русолово" нарастила производство олова до 1 162 тонн (+16%).

**Для справки:** Название компании: *Русолово, ПАО* Адрес: *119049, Россия, Москва, Ленинский пр-т, 6, корп. 7, пом. III, комн. 47* Телефоны: *+7(495)7894347* Факсы: *+7(495)7894347* E-Mail: [info@rus-olovo.ru](mailto:info@rus-olovo.ru) Web: <http://rus-olovo.ru>  
 Руководитель: *Колесов Евгений Александрович, генеральный директор (Недра ДВ 01.09.20)*

[К СОДЕРЖАНИЮ](#)



# Информационные продукты INFOline

## Периодические Обзоры "Инвестиционные проекты в строительстве РФ"

Ежемесячные периодические Обзоры "Инвестиционные проекты в строительстве РФ" – это описание инвестиционных проектов (строительство, реконструкция, модернизация) в промышленном, гражданском, транспортном и инфраструктурном строительстве. В описание каждого объекта включены актуализированные контактные данные участников проекта (застройщик, инвестор, проектировщик, подрядчик, поставщик). Ежемесячно подписчики Обзоров могут получать актуальные сведения о более чем 350 новых реализующихся проектах.

**Направления использования данных Обзора:** поиск клиентов и партнеров, подготовка к переговорам, сравнительный анализ динамики строительства различных объектов по регионам, бенчмаркинг и конкурентный анализ рынка, маркетинговое и стратегическое планирование.



Название	Периодичность	Стоимость
<b>Инфраструктурное строительство</b>		
<a href="#">Инвестиционные проекты в электроэнергетике, тепло- и водоснабжении РФ</a>	ежемесячно	5 000 руб.
<a href="#">Инвестиционные проекты в нефтегазовой промышленности РФ</a>	ежемесячно	5 000 руб.
<b>Промышленное строительство</b>		
<a href="#">Инвестиционные проекты в обрабатывающих производствах РФ</a>	ежемесячно	5 000 руб.
<a href="#">Инвестиционные проекты в АПК и пищевой промышленности РФ</a>	ежемесячно	5 000 руб.
<b>Гражданское строительство</b>		
<a href="#">Инвестиционные проекты в жилищном строительстве РФ</a>	ежемесячно	5 000 руб.
<a href="#">Инвестиционные проекты в коммерческом строительстве РФ</a>	ежемесячно	5 000 руб.
<a href="#">Инвестиционные проекты в строительстве общественных зданий РФ</a>	ежемесячно	5 000 руб.
<b>Транспортное строительство</b>		
<a href="#">Инвестиционные проекты в автомобильном и железнодорожном строительстве РФ</a>	ежемесячно	5 000 руб.
<a href="#">Инвестиционные проекты в строительстве искусственных сооружений РФ</a>	ежемесячно	5 000 руб.

## Заказные исследования и индивидуальные решения

Обращаем Ваше внимание, что вышеперечисленный набор продуктов и направлений не является полным. INFOline обеспечивает клиентам комплекс индивидуальных информационно-аналитических услуг для решения конкретных задач, возникающих в процессе деятельности компании. Это заказные исследования, составление баз данных, ассортиментно-ценовые мониторинги, индивидуальные мониторинги по запросу клиентов и другие.

**Заказные исследования** – комплекс индивидуальных услуг, выполненный по запросу и потребностям клиентов. Они призваны решать более узкие и специализированные задачи (SWOT, PEST- анализ, мониторинг цен, базы ВЭД и другие).

Оформление заявки на проведение заказного исследования начинается с [заполнения анкеты](#) для оценки сроков реализации услуг, методов исследования, а также параметров бюджета.

## Тематические новости по направлению "Индустриальные рынки"

Услуга "[Тематические новости](#)" – это оперативная информация о более чем 80 отраслях экономики РФ и мира, собранная и структурированная в ходе ежедневного мониторинга деятельности российских и зарубежных компаний, тысяч деловых и отраслевых СМИ, информационных агентств, федеральных и региональных органов власти.

Направление	Название тематики	Периодичность	Стоимость в месяц
<b>Новинка!</b>	<a href="#">Альтернативная энергетика РФ и мира</a>	1 раз в неделю	6 000 руб.
<b>Энергетика и ЖКХ</b>	<a href="#">Электроэнергетика РФ</a>	ежедневно	6 000 руб.
	<a href="#">Инвестиционные проекты в электроэнергетике РФ</a>	1 раз в неделю	5 000 руб.
	<a href="#">Теплоснабжение и водоснабжение РФ</a>	1 раз в неделю	10 000 руб.
	<a href="#">Строительство котельных и производство котельного оборудования</a>	1 раз в неделю	4 000 руб.
<b>Нефтегазовая промышленность</b>	<a href="#">Нефтяная промышленность РФ</a>	ежедневно	5 000 руб.
	<a href="#">Газовая промышленность РФ</a>	ежедневно	5 000 руб.
	<a href="#">Нефте- и газоперерабатывающая промышленность и производство биоэтанола РФ</a>	1 раз в неделю	5 000 руб.
	<a href="#">Инвестиции в нефтегазохимии РФ</a>	2 раза в неделю	15 000 руб.
<b>Химическая промышленность</b>	<a href="#">Химическая промышленность РФ</a>	1 раз в неделю	5 000 руб.
<b>Металлургия и горнодобывающая промышленность</b>	<a href="#">Черная металлургия РФ и мира</a>	ежедневно	5 000 руб.
	<a href="#">Инвестиционные проекты в чёрной и цветной металлургии РФ</a>	1 раз в неделю	10 000 руб.
	<a href="#">Цветная металлургия РФ и мира</a>	ежедневно	5 000 руб.
	<a href="#">Угольная промышленность РФ</a>	ежедневно	5 000 руб.
	<a href="#">Инвестиционные проекты в горнодобывающей промышленности РФ</a>	1 раз в неделю	5 000 руб.
<b>Лесная отрасль</b>	<a href="#">Лесопромышленный комплекс РФ и мира</a>	1 раз в неделю	5 000 руб.
<b>Машиностроение</b>	<a href="#">Энергетическое машиностроение РФ</a>	1 раз в неделю	5 000 руб.
	<a href="#">Электротехническая промышленность РФ</a>	1 раз в неделю	5 000 руб.
	<a href="#">Судостроительная промышленность РФ и зарубежья</a>	1 раз в неделю	5 000 руб.
	<a href="#">Сельскохозяйственное машиностроение и спецтехника</a>	1 раз в неделю	5 000 руб.
	<a href="#">Автомобильная промышленность РФ</a>	1 раз в неделю	5 000 руб.
	<a href="#">Объекты инвестиций и строительства РФ</a>	ежедневно	10 000 руб.
<b>Строительство</b>	<b>Новинка!</b> <a href="#">Объекты инвестиций и строительства стран ближнего зарубежья</a>	еженедельно	25 000 руб.
	<a href="#">Промышленное строительство РФ</a>	ежедневно	7 000 руб.
	<a href="#">Дорожное строительство и инфраструктурные проекты РФ</a>	ежедневно	6 000 руб.
	<b>Эксклюзивно!</b>	<a href="#">Индивидуальный мониторинг СМИ</a>	По согласованию



и технической базой для работы с любыми информационными потоками.

Всегда рады ответить на вопросы по телефонам **+7 (812) 322-68-48, +7 (495) 772-76-40** или по электронной почте [tek@infoline.spb.ru](mailto:tek@infoline.spb.ru), [str@allinvest.ru](mailto:str@allinvest.ru), [industrial@infoline.spb.ru](mailto:industrial@infoline.spb.ru)

Дополнительная информация на [www.infoline.spb.ru](http://www.infoline.spb.ru) и [www.advis.ru](http://www.advis.ru)