

Лондон, 14 сентября 2017 г.

## Прайметалз Текнолоджиз и Мидрекс получают Сертификат Гарантийных Испытаний от Лебединского ГОКа на новый комплекс ГБЖ-3 по технологии «Мидрекс» производительностью 1,8 МИЛЛИОНОВ ТОНН В ГОД

- **ГБЖ-3 будет производить 1,8 миллионов метрических тонн горячебрикетированного железа (ГБЖ) в год**
- **7-ми дневные гарантийные испытания завершены со 100%-м достижением необходимых параметров**
- **Производство ГБЖ превысило расчётные характеристики во время периода проведения гарантийных испытаний**

Новый комплекс горячебрикетированного железа (ГБЖ) по технологии «Мидрекс» с производительностью 1,8 миллионов метрических тонн в год, располагающийся на Лебединском горно-обогатительном комбинате (ЛГОК) в г. Губкин, Белгородская область, Россия, объявил о завершении гарантийных испытаний. Установка ГБЖ-3 была поставлена Металлоинвесту Консорциумом «Прайметалз Текнолоджиз» и «Мидрекс Текнолоджиз, Инк». Это уже вторая установка «Мидрекс» на данном предприятии. Лебединский горно-обогатительный комбинат входит в состав крупнейшей в России железорудной компании «Металлоинвест» – мирового лидера в производстве товарного горячебрикетированного железа (ГБЖ), ведущего производителя и поставщика железорудной и металлизованной продукции, одного из региональных производителей высококачественной стали.

Пусконаладочные работы на комплексе ГБЖ-3 производились в начале 2017г. ГБЖ-3 получил Сертификат Гарантийных Испытаний 30 июня 2017г. Предварительная приемка завершена 15 марта 2017г., гарантийные испытания пройдены 13 мая. 100% испытываемых параметров были достигнуты во время гарантийных испытаний с первого раза. Параметры, по которым проводились

**Primetals Technologies, Limited**

Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров

Связи с общественностью

Руководитель: Герлинде Джумлия

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road  
W4 5YS London

Соединённое Королевство

испытания, включали в себя: производство ГБЖ, физические и химические характеристики продукции, потребление установкой природного газа и электричества, а также воздействие на окружающую среду.

«Металлоинвест» заключил контракт с «Прайметалз Текнолоджиз» (в прошлом «Сименс ФАИ Металз Текнолоджиз») и партнером по Консорциуму «Мидрекс Текнолоджиз, Инк» на поставку новой установки ГБЖ-3 по технологии «Мидрекс», которая сыграла ключевую роль в стратегии Металлоинвеста по укреплению позиций компании на мировом рынке ГБЖ и значительному увеличению объема производства железорудной продукции с высокой добавленной стоимостью. «Металлоинвест» также использовал расширенные возможности финансирования проектов (финансирование экспортных проектов) «Прайметалз Текнолоджиз Аустрия» и «Мидрекс» через «Мидрекс ЮКей, Лтд».

«Мидрекс» и «Прайметалз Текнолоджиз» несли ответственность за проектирование и поставки механического и электрического оборудования, металлоконструкций, трубопроводов, воздухопроводов, а также за обучение и услуги по шефнадзору. Установка «Мидрекс» производит высококачественное ГБЖ из железорудных окатышей с использованием природного газа на основе Процесса Прямого Восстановления «Мидрекс» (Midrex NG). Данный процесс – самый экологичный из всех существующих сегодня способов получения железа из руды. В этом процессе отсутствуют выбросы, связанные с производством кокса, агломерата и чугуна, и твердые отходы в виде шлака. Энергоэффективность производства ГБЖ значительно выше, а выбросы парниковых газов – существенно ниже по сравнению с классическим доменным производством.

Первый комплекс ГБЖ на ЛГОКе с использованием Процесса Прямого Восстановления «Мидрекс» (комплекс ГБЖ-2) также был поставлен Консорциумом «Прайметалз/Мидрекс» и начал свою работу в 2007 г. За каждый из 5-ти последних лет комплекс производил более 1,4 млн. метрических тонн продукции, а 26 апреля 2015 выпустил десятиmillionную тонну ГБЖ.

Выход комплекса ГБЖ-3 на проектную мощность увеличит возможности Компании по производству ГБЖ до 4,5 млн тонн в год. Проект укрепит лидерство Металлоинвеста на мировом рынке товарного ГБЖ, доля Компании на котором в настоящее время превышает 40%. Сырьём для трех комплексов ГБЖ являются окатыши, полученные из железной руды Лебединского ГОКа.

В «Металлоинвест» также входит предприятие Оскольский электрометаллургический комбинат» (ОЭМК) (г. Старый Оскол, Белгородская область, Россия.) – одно из самых современных металлургических предприятий России. На комбинате внедрена бездоменная технология прямого

---

**Primetals Technologies, Limited**  
Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров  
Связи с общественностью  
Руководитель: Герлинде Джумлия

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road  
W4 5YS London

Соединённое Королевство

восстановления железа «Мидрекс» и электродуговая плавка, позволяющая получать металл высокого качества, почти свободный от вредных примесей и остаточных элементов, что обеспечивает стабильно высокий спрос на него как в России, так и за её пределами.

«MIDREX» - зарегистрированная торговая марка «Kobe Steel, Ltd».

«MIDREX NG» торговая марка «Мидрекс Текнолоджиз Инк».



Установки по производству ГБЖ на Лебединском ГОКе рядом с г. Губкин, Белгородская область, Россия (Установка ГБЖ-3 «Мидрекс» на переднем плане, Установка ГБЖ-2 «Мидрекс» посередине и Установка ГБЖ-1 «Хил» на заднем плане). Самый большой единичный модуль данного типа в России был построен «Прайметалз Текнолоджиз» и «Мидрекс Текнолоджиз, Инк» и получил Сертификат Гарантийных Испытаний 30 июня 2017 г.

Данный пресс-релиз и **фотографию к нему** можно найти по ссылке

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### **Контакты для прессы:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 9886-417

Следите за нашими новостями в Twitter: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

---

#### **Primetals Technologies, Limited**

Совместное предприятие компаний Siemens, Mitsubishi Heavy Industries и партнёров  
Связи с общественностью  
Руководитель: Герлинде Джумлия

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road  
W4 5YS London

Соединённое Королевство

**Компания Primetals Technologies, Limited** со штаб-квартирой в Лондоне, Великобритания, – ведущий мировой поставщик инжиниринга, оборудования, решений и услуг для всего жизненного цикла металлургических предприятий. Компания предлагает технологические пакеты, продукты и услуги, а также комплексные решения для электрификации, автоматизации и снижения воздействия на окружающую среду. Эти решения охватывают все металлургические переделы от подготовки сырья до получения готовой продукции, в том числе для производства проката из цветных металлов. Primetals Technologies – совместное предприятие Mitsubishi Heavy Industries (MHI) и Siemens. Компании Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM) – объединенной группе компаний с долевым участием Hitachi, Ltd. и IHI Corporation – принадлежит в новом предприятии 51%, Siemens – 49%. В компании работает около 7 000 сотрудников по всему миру. Подробная информация – на сайте [www.primetals.com](http://www.primetals.com).

**Midrex Technologies, Inc.** - международный разработчик и поставщик технологий, предлагающий металлургическим компаниям промышленно проверенными решениями, позволяющими повысить рентабельность. также на протяжении более 40 лет компания является ведущим поставщиком инновационных технологий прямого восстановления железа. Компания предлагает экологичные технологии производства железа, отличающиеся высокой производительностью, превосходным качеством продукции и конкурентоспособными затратами. Основным направлением деятельности компании Midrex является технология прямого восстановления железа MIDREX® Direct Reduction Process, позволяющий превратить железную руду в железо прямого восстановления (ПВЖ) с высокой степенью чистоты, которое в свою очередь может использоваться в производстве стали, чугуна и литейном деле. Ежегодно на агрегатах MIDREX® производится около 60 процентов мирового объёма железа прямого восстановления. Более подробная информация на сайте [www.midrex.com](http://www.midrex.com).