

# Проект "Эр Ликид Северсталь II"

<b>Страна:</b>	Россия
<b>Номер проекта:</b>	41626
<b>Отрасль:</b>	Промышленное производство
<b>Государственный / частный сектор:</b>	Частный
<b>Экологическая категория:</b>	В
<b>Дата прохождения Совета директоров:</b>	20 июля 2010 года
<b>Состояние проекта:</b>	Утвержден Советом директоров, ожидается подписание
<b>Дата публикации резюме проекта:</b>	28 июля 2010 года

## *Описание проекта*

Этим проектом предусматривается строительство на комбинате и эксплуатация воздуходелительной установки в целях повышения качества и надежности газообразного кислорода и других технических газов, поставляемых "Северстали", а также повышения энергоэффективности. "Эр Ликид" передаст совместному предприятию управленческие и технические знания, а "Северсталь" обеспечит приобретение у новой компании производимого ею кислорода и других технических газов на условиях многолетних договоров поставки. Это соответствует схемам аутсорсинга, реализуемым компанией "Эр Ликид" во многих странах мира.

Этот дополнительный проект (проект № 41626), реализация которого начнется в 2010 года, предусматривает строительство на комбинате и эксплуатация дополнительной воздуходелительной установки в целях существенного повышения качества и надежности газообразного кислорода и других технических газов, поставляемых "Северстали", а также повышения энергоэффективности. Данный дополнительный проект по всем своим основным параметрам повторяет главный проект, заверченный в 2007 году.

## *Воздействие на переходный процесс*

- Демонстрация новой и поддающейся тиражированию поведенческой установки и деятельности крупной металлургической компании России: "Северсталь" будет служить примером структурной реорганизации в российской металлургии. Важным элементом бизнес-стратегии "Северстали" является ее сотрудничество с ведущими в мире компаниями. Передача "Северсталью" воздуходелительного производственного процесса в ведение компании "Эр Ликид", ведущему в мире поставщику воздуходелительных технологий,

- Предлагаемый проект позволит внедрить самые современные технологии, разработанные компанией "Эр Ликид" в области производства и поставки технических газов, станет привлекающим большое внимание образцом передачи современных технологий и знаний для применения в крупной отрасли российской промышленности. Кроме того, он будет сопровождаться передачей стратегическим инвестором значительного опыта работы по повышению контроля качества, энергоэффективности, показателей природоохранной деятельности.

Воздействие на переходный процесс этого дополнительного проекта (проект № 41626), реализация которого начнется в 2010 году, рассмотрено ниже.

Углубление демонстрационного эффекта новой и поддающейся тиражированию поведенческой установки и деятельности одной из крупнейших в России металлургических компаний: "Северсталь" будет служить примером структурной реорганизации в российской металлургии. Важным элементом бизнес-стратегии "Северстали" является ее сотрудничество с ведущими в мире компаниями. Привлечение компании "Эр Ликид", ведущего в мире поставщика воздухоразделительных технологий, технологических процессов и услуг, для удовлетворения на условиях аутсорсинга более чем 50% потребностей "Северстали" в технических газах будет и далее способствовать внедрению этого технологического процесса, служить примером для других крупных металлургических предприятий России.

Этот дополнительный проект будет способствовать дальнейшему привлечению в российскую промышленность инвестиций на цели развития устойчивой энергетики, позволит, как ожидается, и далее повышать уровень энергоэффективности, снижать объемы выброса углерода.

### ***Клиент***

Совместное предприятие ЗАО "Эр Ликид Северсталь", созданное АО "Эр Ликид СА" (75%) и ОАО "Северсталь" (25%).

АО "Эр Ликид СА" является ведущим в мире поставщиком технических газов, а ОАО "Северсталь" – одним из крупнейших в России комбинатов по производству металлопродукции и стального проката.

### ***Средства ЕБРР***

До 72 млн. евро в виде долгосрочного кредита первой очереди, состоящего из кредита А в сумме до 36 млн. евро и кредита Б в сумме до 36 млн. евро, синдицированного коммерческим банкам.

Дополнительный проект (проект № 41626) в 2010 году: до 15 млн. евро в виде долгосрочного кредита первой очереди.

## ***Общая стоимость проекта***

103 млн. евро

Дополнительный проект в 2010 году – 47 млн. евро

## ***Воздействие на окружающую среду***

### **Присвоение экологической категории и обоснование**

Проекту присвоена категория В. Из-за специфики стройплощадки строительство воздухоразделительной установки связано с рядом проблем, которые можно легко выявить, проанализировать и смягчить с помощью мер, предусмотряваемых планом экосоциальных мероприятий.

### **Главные экологические проблемы и смягчение их последствий**

Связанные с эксплуатацией кислородной установки экологические проблемы не имеют серьезного характера, в частности, потому что это будет новая установка, строящаяся на территории действующего металлургического комбината с применением самых совершенных технологий. Установка будет эксплуатироваться согласно передовым нормам природоохранной практики компании "ЭР Ликид", в основе которых лежат экологические стандарты и требования ЕС. Она расположена полностью в пределах нынешней территории предприятия "Северсталь", использование для нее какой-либо части зоны санитарной защиты не требуется. Проблемы шума и вибрации, которые обычно связаны с работой таких установок, будут устраняться на этапе проектирования установки и с учетом ее местоположения не окажут влияния на фоновые уровни. Вся используемая для охлаждения вода будет пускаться в повторный оборот. Единственным жидким стоком станет только отработанное масло, которое будет проходить регенерацию на маслорегенерационных установках "Северстали". Эти меры нацелены на обеспечение решения – в достаточной мере – природоохранных проблем в целях недопущения или минимизации их последствий для работников комбината и местного населения, а также для окружающей среды.

С учетом того факта, что эксплуатация установки будет зависеть от работы металлургического комбината "Северсталь", также проведено обследование всего комбината на самом высоком уровне. В целом комбинат соответствует всем местным и региональным стандартам, обеспечивает соблюдение нормативов РФ. На комбинате внедрена система охраны окружающей среды, сертифицированная согласно ИСО 14001.

### **Экологические перспективы**

Реализация данного проекта откроет значительные природоохранные возможности главным образом в плане повышения энергоэффективности на металлургическом комбинате. Новая установка заменит старую с низким КПД потребления энергии. Новая установка позволит обеспечить экономию энергии в объеме примерно 4,8МВт, а также благодаря уже действующему проектному

объекту сократить выбросы CO<sub>2</sub> в объеме, согласно расчетам, до 100 тыс. тонн CO<sub>2</sub> в ближайшие несколько лет. Новая установка станет частью общего плана модернизации "Северстали".

### **Краткое изложение плана экологических мероприятий**

Компания будет обязана соблюдать нормы и стандарты экологии, охраны здоровья и техники безопасности России и ЕС. При выполнении строительных работ и до пуска установки в эксплуатацию необходимо будет получить все требуемые для этого разрешительные документы. Поскольку все мероприятия по охране окружающей среды уже включены в схему проекта, потребность в самостоятельном плане экологических мероприятий отсутствует.

### **Раскрытие информации и проведение консультаций**

Поскольку данный проект реализуется с участием ЕБРР, Компания выпустит на месте краткий обзор соответствующих природоохранных проблем, связанных с проектом, кратко изложит согласованные меры по смягчению их последствий, планы мероприятий и иные инициативы.

### **Мониторинг и отчетность**

Компания будет вести мониторинг воздействия ее производственной деятельности на окружающую среду согласно российским законам и нормам. ЕБРР будет оценивать уровень соблюдения проектным объектом в течение всего срока его службы действующих экосоциальных требований по материалам годовых природоохранных отчетов, которые готовятся по данному проекту с приведением:

- i) текущих показателей деятельности с учетом специфики проекта в областях экологии, охраны здоровья и техники безопасности на основании результатов периодически проводимого количественного анализа итогов выборочных обследований и замеров;
- ii) параметров положения дел с проведением мероприятий по смягчению последствий для окружающей среды и улучшению ее состояния. Кроме того, представители ЕБРР будут периодически и по мере целесообразности выезжать на объект для осуществления надзора за их проведением.

Дополнительному проекту присвоена категория В (2008 год). Проблемы, связанные с реализацией этого дополнительного проекта, вызваны спецификой стройплощадки, они поддаются контролю и (или) их последствия можно смягчить с помощью мер, предусматриваемых планом экосоциальных мероприятий (ПЭСМ), который разрабатывается в настоящее время в целях производства работ по проекту и эксплуатации его объектов. Связанные с эксплуатацией кислородной установки природоохранные проблемы не имеют серьезного характера, в частности, потому что это будет новая установка, строящаяся на территории действующего металлургического комбината с применением самых совершенных технологий. Установка будет

эксплуатироваться согласно передовым нормам природоохранной практики компании "Эр Ликид", в основе которых лежат экологические стандарты и требования ЕС. Как свидетельствует мониторинг показателей работы клиента в областях экологии, охраны здоровья и техники безопасности на действующем производственном объекте, финансируемом средствами ЕБРР (ДТМ 35545), клиент располагает возможностями для эксплуатации объекта согласно установленным ЕБРР требованиям к реализации проектов.

Дополнительный проектный объект также расположен полностью в пределах нынешней территории предприятия "Северсталь", использование для него какой-либо части зоны санитарной защиты не требуется. Компания привержена цели соблюдения требований разрешительных и производственных нормативов, действующих в России.

### ***Техническое сотрудничество***

Не предусмотрено.

### ***Контактные лица в компании***

Виктор Будыгин, финансовый директор "Эр Ликид", Россия  
109147 Россия, Москва, Воронцовская ул., 17  
Тел.: (+7 495) 641 2898; факс: (+7 495) 641 2891  
Эл. почта: [info.moscow@airliquide.com](mailto:info.moscow@airliquide.com)

### ***Возможности для участия в проекте***

С деловыми предложениями и по поводу участия в закупках просьба обращаться к компании-клиенту.

### ***Общие справки***

Справки по проектам ЕБРР, не связанные с производством закупок  
Тел.: (+44 20) 7338 7168; факс: (+44 20) 7338 7380  
Эл. почта: [projectenquiries@ebrd.com](mailto:projectenquiries@ebrd.com)

### ***Принципы информирования общественности (ПИО)***

ПИО определяют порядок раскрытия ЕБРР информации и проведения консультаций с заинтересованными сторонами для содействия более глубокому пониманию и знанию его стратегий, политики и операционной деятельности.

[Текст ПИО](#)

### ***Орган по рассмотрению жалоб в связи с проектами (ОРЖ)***

ЕБРР создал Орган по рассмотрению жалоб в связи с проектами (ОРЖ) для независимого рассмотрения жалоб физических лиц или организаций в связи с ущербом, который, по их мнению, уже причинили или могут причинить финансируемые Банком проекты. С Правилами процедуры ОРЖ можно ознакомиться на странице [www.ebrd.com/downloads/integrity/pcmrules.pdf](http://www.ebrd.com/downloads/integrity/pcmrules.pdf),

версию на русском языке можно найти по адресу:  
<http://www.ebrd.com/downloads/integrity/pcmrulesr.pdf>

Все жалобы в ОРЖ должны подаваться не позднее чем через 12 месяцев после последней выборки средств ЕБРР. Для уточнения сроков подачи жалоб вы можете обратиться к сотруднику по вопросам ОРЖ (по адресу: [pcm@ebrd.com](mailto:pcm@ebrd.com)) или в соответствующее постоянное представительство ЕБРР.

---

Документы с резюме проектов оформляются до прохождения проектов через Совет директоров ЕБРР. Содержание проектов может измениться после публикации их резюме. Документы с резюме проектов не считаются отражающими официальную позицию ЕБРР.