

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**перспективных кооперационных проектов в сфере производства сырья и материалов**  
**для производства продукции черной металлургии и сопутствующих материалов**  
**на территории Евразийского экономического союза**

| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                         |                          |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                       | 5                        | 6                       |

I. Металлургические флюсы (известь, шамотный бой, плавиковый шпат)

|                 |                 |                                            |                                                                         |   |                                                   |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|
| 1. Известь      | ЗАО<br>«Наирит» | ОАО «Красно-<br>сельскстрой-<br>материалы» | ТОО «Шиели тас-<br>Онтустик»                                            | — | ПАО «Мечел»                                       |
|                 | ООО<br>«Вайбл»  | ОАО<br>«Белорусский<br>цементный<br>завод» | АО «Западно-<br>Казахстанская корпорация<br>строительных<br>материалов» |   | ООО УК «Промышленно-<br>металлургический холдинг» |
|                 |                 |                                            | ООО «БазэлЦемент»                                                       |   | ЗАО «Известняк»                                   |
|                 |                 |                                            | ТОО «Казхимтехснаб»                                                     |   | ООО «Ухтинский завод<br>строительных материалов»  |
|                 |                 |                                            | АО «Темиртаузский<br>электрометаллургический<br>комбинат»               |   | ООО «Хвалынский завод<br>«Экстра-Известь»         |
| 2. Шамотный бой | —               | —                                          | ТОО «Казогнеупор»                                                       | — | Богдановичское ОАО<br>«Огнеупоры»                 |
|                 |                 |                                            | АО «Карбохим-<br>Казахстан»                                             |   | ОАО «Боровичский<br>Комбинат Огнеупоров»          |

| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                         |                          |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                       | 5                        | 6                       |

ООО «Группа Магнезит»

ЗАО «Златоустовский  
передельный комбинат»

ОАО «Подольскогнеупор»

ООО «Производственно-  
коммерческая фирма  
«Огнеупорстрой-Липецк»

3. Плавленый шпат

—

—

ОАО «Опытный  
свинцовый завод»

АО «Ульбинский  
металлургический завод»

АО «Казатомпром»

Хайдар-  
канское  
ртутное  
ГАО

ОАО «Забайкальский горно-  
обогатительный комбинат»

ОАО «Калангуйский  
плавленовошпатный  
комбинат»

ОАО «Ярославский горно-  
обогатительный комбинат»

ОАО «Кяхтаплавшпат»

## II. Ферросиликомарганец

1. Железорудный  
концентрат

—

—

АО «АрселорМиттал  
Темиртау

—

ООО «ЕвразХолдинг»

ПАО «Мечел»

| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                         |                          |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                       | 5                        | 6                       |

ПАО «ММК»

ПАО «НЛМК»

ООО УК  
«МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

ПАО «Северсталь»

ООО УК «Промышленно-  
металлургический холдинг»

|                              |   |   |                       |   |                                                             |
|------------------------------|---|---|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| 2. Марганцевый<br>концентрат | — | — | ТОО «Сарыарка Mining» | — | ООО «Западно-Сибирский<br>электрометаллургический<br>завод» |
|------------------------------|---|---|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------|

|            |   |   |                       |   |             |
|------------|---|---|-----------------------|---|-------------|
| 3. Кварцит | — | — | ТОО «Сарыарка Mining» | — | ПАО «Мечел» |
|            |   |   | ТОО «Кварцевый завод» |   |             |

|                         |   |   |                                |   |                    |
|-------------------------|---|---|--------------------------------|---|--------------------|
| 4. Каменноугольный кокс | — | — | ТОО «Сарыарка Mining»          | — | ООО «ЕвразХолдинг» |
|                         |   |   | АО «АрселорМиттал<br>Темиртау» |   | ПАО «Мечел»        |

ПАО «ММК»

ПАО «НЛМК»

ПАО «Кокс»

| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                         |                          |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                       | 5                        | 6                       |

ОАО «Алтай-кокс»

5. Metallургические  
флюсы

## III. Ферромарганец

1. Железорудный  
концентрат

—

—

АО «АрселорМиттал  
Темиртау»

—

ООО «ЕвразХолдинг»

ПАО «Мечел»

ПАО «ММК»

ПАО «НЛМК»

ООО УК  
«МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

ПАО «Северсталь»

ООО УК «Промышленно-  
металлургический холдинг»2. Каменноугольный  
коксик

—

—

ТОО «Сарыарка Mining»

—

ООО «ЕвразХолдинг»

ПАО «Мечел»

ПАО «ММК»

ПАО «НЛМК»

| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                         |                          |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                       | 5                        | 6                       |

|                               |   |   |                                |   |                                                   |
|-------------------------------|---|---|--------------------------------|---|---------------------------------------------------|
|                               |   |   |                                |   | ПАО «Кокс»                                        |
|                               |   |   |                                |   | ОАО «Алтай-кокс»                                  |
| 3. Стальная стружка           | – | – | АО «АрселорМиттал<br>Темиртау» |   | ООО «ЕвразХолдинг»                                |
|                               |   |   |                                |   | ПАО «Мечел»                                       |
|                               |   |   |                                |   | ПАО «ММК»                                         |
|                               |   |   |                                |   | ПАО «НЛМК»                                        |
|                               |   |   |                                |   | ООО УК<br>«МЕТАЛЛОИНВЕСТ»                         |
|                               |   |   |                                |   | ПАО «Северсталь»                                  |
|                               |   |   |                                |   | ООО УК «Промышленно-<br>металлургический холдинг» |
| 4. Metallургические<br>флюсы  |   |   |                                |   | АО «ОМК»                                          |
| IV. Ферросицилий              |   |   |                                |   |                                                   |
| 1. Железорудный<br>концентрат | – | – | АО «АрселорМиттал<br>Темиртау» | – | ООО «ЕвразХолдинг»                                |
|                               |   |   |                                |   | ПАО «Мечел»                                       |

| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                         |                          |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                       | 5                        | 6                       |

ПАО «ММК»

ПАО «НЛМК»

ООО УК  
«МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

ПАО «Северсталь»

ООО УК «Промышленно-  
металлургический холдинг»

2. Кварцит

–

–

–

–

ООО «Бакальское  
рудоуправление»

ООО «УГМК-Холдинг»

3. Каменноугольный  
коксик

–

–

ТОО «Сарыарка Mining»

–

ООО «ЕвразХолдинг»

АО «АрселорМиттал  
Темиртау»

ПАО «Мечел»

ПАО «ММК»

ПАО «НЛМК»

ПАО «Кокс»

ОАО «Алтай-кокс»

| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                         |                          |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                       | 5                        | 6                       |

#### 4. Metallургические флюсы

##### V. Ферросиликохром

|                               |   |   |                               |   |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|---|---|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Железорудный<br>концентрат | — | — | АО «АрселорМиттал<br>Темиртау | — | ООО «ЕвразХолдинг»<br><br>ПАО «Мечел»<br><br>ПАО «ММК»<br><br>ПАО «НЛМК»<br><br>ООО УК<br>«МЕТАЛЛОИНВЕСТ»<br><br>ПАО «Северсталь»<br><br>ООО УК «Промышленно-<br>металлургический холдинг» |
| 2. Хромовый концентрат        | — | — | ТОО «Евразийская<br>Группа»   | — | АО «Новотроицкий завод<br>хромовых соединений»<br><br>ЗАО ГДК «Хром»                                                                                                                       |

| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                               |                          |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан       | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация                                                                                                                                                                    |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                             | 5                        | 6                                                                                                                                                                                          |
| 3. Кремний<br>кристаллический      | –                                               | –                      | ТОО «Ansa Silicon»            | –                        | ОК «РУСАЛ»                                                                                                                                                                                 |
| 4. Metallургические<br>флюсы       |                                                 |                        |                               |                          |                                                                                                                                                                                            |
| VI. Ферроалюминий                  |                                                 |                        |                               |                          |                                                                                                                                                                                            |
| 1. Железорудный<br>концентрат      | –                                               | –                      | АО «АрселорМиттал<br>Темиртау | –                        | ООО «ЕвразХолдинг»<br><br>ПАО «Мечел»<br><br>ПАО «ММК»<br><br>ПАО «НЛМК»<br><br>ООО УК<br>«МЕТАЛЛОИНВЕСТ»<br><br>ПАО «Северсталь»<br><br>ООО УК «Промышленно-<br>металлургический холдинг» |
| 2. Аллюмосиликатное<br>сырье       | –                                               | –                      | –                             | –                        | ЗАО «Алюмосиликат»                                                                                                                                                                         |



| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                         |                          |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                       | 5                        | 6                       |

### 3. Metallургические флюсы

#### VII. Феррохром

|                               |   |   |                                             |   |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|---|---|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Железорудный<br>концентрат | — | — | АО «АрселорМиттал<br>Темиртау               | — | ООО «ЕвразХолдинг»<br><br>ПАО «Мечел»<br><br>ПАО «ММК»<br><br>ПАО «НЛМК»<br><br>ООО УК<br>«МЕТАЛЛОИНВЕСТ»<br><br>ПАО «Северсталь»<br><br>ООО УК «Промышленно-<br>металлургический холдинг» |
| 2. Хромовый концентрат        | — | — | ТОО «Евразийская<br>Группа»                 | — | АО «Новотроицкий завод<br>хромовых соединений»<br><br>ЗАО ГДК «Хром»                                                                                                                       |
| 3. Каменноугольный<br>коксик  | — | — | ТОО «Павлодарский<br>Нефтехимический Завод» | — | ООО «ЕвразХолдинг»                                                                                                                                                                         |

| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                         |                          |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                       | 5                        | 6                       |

|                                                                                                  |   |                 |                                |   |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. Metallургические<br>флюсы                                                                     |   |                 | ТОО «Сарыарка Mining»          |   | ПАО «Мечел»                                                                                                                               |
|                                                                                                  |   |                 | АО «АрселорМиттал<br>Темиртау» |   | ПАО «ММК»                                                                                                                                 |
|                                                                                                  |   |                 |                                |   | ПАО «НЛМК»                                                                                                                                |
|                                                                                                  |   |                 |                                |   | ПАО «Кокс»                                                                                                                                |
|                                                                                                  |   |                 |                                |   | ОАО «Алтай-кокс»                                                                                                                          |
| VIII. Графитированные электроды                                                                  |   |                 |                                |   |                                                                                                                                           |
| 1.1. Нефтяной кокс (для<br>производства<br>графитированных<br>электродов диаметром до<br>500 мм) | — | ОАО<br>«Нафтан» | ТОО «УПНК-ПВ»                  | — | ПАО «НК «Роснефть»<br><br>ПАО «Лукойл»<br><br>ПАО «Газпром нефть»<br><br>ОАО «НОВОЙЛ»<br><br>ОАО «Уфанефтехим»<br><br>ОАО «Завод «Сланцы» |
| 1.2. Игольчатый<br>нефтяной кокс (для                                                            | — | —               | —                              | — | ПАО «Газпром нефть»                                                                                                                       |

| Наименование<br>сырья и материалов                                         | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан                                     | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация                                                                                                                                                                                     |
| 1                                                                          | 2                                               | 3                      | 4                                                           | 5                        | 6                                                                                                                                                                                                           |
| производства<br>графитированных<br>электродов (диаметром<br>500 мм и выше) |                                                 |                        |                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                             |
| 2. Каменноугольный кокс                                                    | –                                               | –                      | ТОО «Сарыарка Mining»<br><br>АО «АрселорМиттал<br>Темиртау» | –                        | ООО «ЕвразХолдинг»<br><br>ПАО «Мечел»<br><br>ПАО «ММК»<br><br>ПАО «НЛМК»<br><br>ПАО «Кокс»<br><br>ОАО «Алтай-кокс»                                                                                          |
| 3. Антрацит                                                                | –                                               | –                      | ТОО «KAZ феррит»                                            | –                        | АО «Сибирский антрацит»<br><br>ПАО «Мечел»<br><br>ЗАО «Энергопром –<br>Новосибирский электродный<br>завод»<br><br>ЗАО «Северо-восточная<br>угольная компания»<br><br>АО Холдинговая компания<br>«СДС-Уголь» |

| Наименование сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                     |                      |                       |                      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|                                 | Республика Армения                              | Республика Беларусь | Республика Казахстан | Кыргызская Республика | Российская Федерация |
| 1                               | 2                                               | 3                   | 4                    | 5                     | 6                    |

IX. Компоненты энергоэффективного трансформатора нового поколения из высокопроницаемой электротехнической стали

1. Высокопроницаемая электротехническая сталь

|                              |   |   |                                   |   |                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Отходы углеродистой стали | – | – | АО «АрселорМиттал Темиртау»       | – | ПАО «НЛМК»<br>ПАО «Северсталь»                                                                                                                              |
| 2. Железорудный концентрат   | – | – | АО «АрселорМиттал Темиртау»       | – | ООО «ЕвразХолдинг»<br>ПАО «Мечел»<br>ПАО «ММК»<br>ПАО «НЛМК»<br>ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»<br>ПАО «Северсталь»<br>ООО УК «Промышленно-металлургический холдинг» |
| 3. Ферросилиций              | – | – | АО «Аксуйский завод ферросплавов» | – | ООО «Лашманский литейный завод»<br>ОАО «ЧЭМК»                                                                                                               |

| Наименование сырья и материалов                                  | Потенциальные участники кооперационных проектов |                                                                              |                                                                             |                       |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | Республика Армения                              | Республика Беларусь                                                          | Республика Казахстан                                                        | Кыргызская Республика | Российская Федерация                                                                                                                                          |
| 1                                                                | 2                                               | 3                                                                            | 4                                                                           | 5                     | 6                                                                                                                                                             |
| 4. Кусковой силикокальций                                        | –                                               | –                                                                            | АО «Актюбинский завод ферросплавов»<br><br>АО «Аксуский завод ферросплавов» | –                     | ОАО «ЧЭМК»                                                                                                                                                    |
| 5. Алюминий                                                      | АО «Арменал»                                    | ОАО «Белцветмет»                                                             | ТОО «Евразийская Группа»<br><br>ТОО «Giessenhaus»                           | –                     | ОК «Русал»<br><br>АО «Пермцветмет»<br><br>АО «Завод алюминиевых сплавов»<br><br>ОАО «Красноярский металлургический завод»                                     |
| 2. Компоненты энергоэффективного трансформатора нового поколения |                                                 |                                                                              |                                                                             |                       |                                                                                                                                                               |
| 1. Магнитопровод                                                 | ОАО «Армэлектромаш»                             | ОАО «Минский электротехнический завод имени В.И. Козлова»<br><br>ООО «ЮДЖЭН» | АО «Кентаузский трансформаторный завод»                                     | –                     | ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы»<br><br>ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»<br><br>ОАО «Группа «СВЭЛ»<br><br>АО «ЭЛЕКТРОЦИТ»<br><br>ОАО «Алттранс» |

| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                         |                          |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                       | 5                        | 6                       |

ОАО «Тольяттинский  
трансформатор»

ООО «ЗЭТ Энерго»

Х. Износостойкие рельсы

1. Железорудный  
концентрат

—

—

АО «АрселорМиттал  
Темиртау»

—

ООО «ЕвразХолдинг»

ПАО «Мечел»

ПАО «ММК»

ПАО «НЛМК»

ООО УК  
«МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

ПАО «Северсталь»

ООО УК «Промышленно-  
металлургический холдинг»

2. Марганцевый  
концентрат

—

—

ТОО «Сарыарка Mining»

—

ООО «Западно-Сибирский  
электрометаллургический  
завод»

3. Кремний  
кристаллический

—

—

ТОО «Ansa Silicon»

—

ОК «РУСАЛ»

| Наименование<br>сырья и материалов | Потенциальные участники кооперационных проектов |                        |                         |                          |                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                    | Республика<br>Армения                           | Республика<br>Беларусь | Республика<br>Казахстан | Кыргызская<br>Республика | Российская<br>Федерация |
| 1                                  | 2                                               | 3                      | 4                       | 5                        | 6                       |

4. Metallургические  
флюсы

XI. Колеса для железнодорожного транспорта

|                               |   |   |                                |   |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|---|---|--------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Железорудный<br>концентрат | – | – | АО «АрселорМиттал<br>Темиртау» | – | ООО «ЕвразХолдинг»<br><br>ПАО «Мечел»<br><br>ПАО «ММК»<br><br>ПАО «НЛМК»<br><br>ООО УК<br>«МЕТАЛЛОИНВЕСТ»<br><br>ПАО «Северсталь»<br><br>ООО УК «Промышленно-<br>металлургический холдинг» |
| 2. Марганцевый<br>концентрат  | – | – | ТОО «Сарыарка Mining»          | – | ООО «Западно-Сибирский<br>электрометаллургический<br>завод»                                                                                                                                |
| 3. Кремний<br>кристаллический | – | – | ТОО «Ansa Silicon»             | – | ОК «РУСАЛ»                                                                                                                                                                                 |
| 4. Metallургические<br>флюсы  |   |   |                                |   |                                                                                                                                                                                            |