*ПРОЕКТ*

*Тезисы доклада*

*руководителя управления*

*Угольной промышленности*

*КИР МИИР РК Игисинова Ж.Т.*

**Уважаемые участники выездного заседания Комитета по вопросам экологии и природопользованию Мажилиса Парламента Республики Казахстан**

17 ноября 1995 года Карагандинский металлургический комбинат перешел в собственностьArcelorMittal SA *(ранее – «LNM Group»)* и стал действовать как ОАО «Испат-Кармет». В августе 2007 года был переименован в АО «АрселорМиттал Темиртау» (АМТ).

**Структура и численность**

Общее количество работников компании «АрселорМиттал Темиртау» составляет порядка **31 625** человек.

*Стальной департамент –* ***15 024*** *чел.*

***Справочно:*** *Стальной департамент состоит из:*

*-* ***коксохимическое производство****, в составе шести коксовых батарей производственная мощность составляет 3,5 млн. тонн кокса в год. Сырьем коксохимического производства служат коксующиеся угли КУБ. Основным продуктом является кокс и сопутствующие - газ и смола, которые поступают в цех химулавливания, ректификации, смолоперегонный цехи, где получают сопутствующие химические продукты.*

*-* ***аглодоменное производство****. Проектная мощность аглопроизводства – 6 млн. тонн в год. Включает в себя дробильно-сортировочную фабрику с усреднительными складами, участки подготовки шихтовых материалов и шламов, аглофабрику, доменный цех и шлакоперерабатывающий участок.*

*-* ***сталеплавильное производство.*** *В состав сталеплавильного производства входят кислородно-конвертерный цех и 3 линии МНЛЗ*

*-* ***прокатное производство****. В состав прокатного производства входят цех горячего проката, два цеха холодного проката и цех горячего цинкования и алюминирования, линия полимерных покрытий.*

*-* ***единое ремонтно-монтажное управление****. ЕРМУ является самостоятельным структурным подразделением управления АМТ и находится в непосредственном подчинении директора по ремонтам.*

*Основной целью ЕРМУ является обеспечение надежной работы механического оборудования подразделений АМТ, необходимой для выпуска конкурентоспособной продукции при наименьших затратах трудовых, материальных и финансовых ресурсов.*

***- отдел главного энергетика****. В состав отдела главного энергетика входят 16 подразделений (ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2, кислородный и газовый цех, цех вентиляции, лаборатория и др), которые обеспечивают работоспособность всех цехов комбината.*

***- транспортное управление,*** *включает в себя:*

*- отдел транспортной логистики, грузовой и коммерческой работы;*

*- организация внешних перевозок, грузовой и коммерческой работы;*

*- автотранспортный цех, который обеспечивает производственный цикл комбината автомобильными перевозками, обеспечивает перевозку персонала комбината, текущий ремонт и техническое обслуживание автотранспорта и ДСТ;*

*- управление железнодорожного транспорта.
Угольный департамент –* ***13 980*** *чел.*

***Справочно:*** *Угольный департамент был создан в июне 1996 года и располагал мощностями по добыче более 7 млн. тонн коксующихся углей в год. На шахтах угольного департамента осуществляется добыча пластовых полезных ископаемых подземным способом. В состав Угольного департамента АМТ входят 8 шахт и 1 обогатительная фабрика.*

 *Информация по шахтам*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Шахта*** | ***Год основания*** | ***Марка угля*** | ***Запасы,*** *млн. тонн* | ***Мощность,*** *млн. тонн/год* |
| *1* | *Абайская* | *1952* | *К, ОС* | *110,5* | *1,8* |
| *2* | *Саранская* | *1955* | *КР* | *125,8* | *1,8* |
| *3* | *Казахстанская* | *1969* | *КЖ* | *72,2* | *1,8* |
| *4* | *Шахтинская* | *1973* | *КЖ, КО, Ж* | *98,5* | *1,8* |
| *5* | *Тентекская* | *1979* | *КЖ, К, Ж* | *45* | *1,5* |
| *6* | *им. Костенко* | *1952* | *2КО, 1КО, 1К* | *168,1* | *1,8* |
| *7* | *им. Ленина* | *1964* | *КЖ* | *123,1* | *2,1* |
| *8* | *им. Кузембаева* | *1959* | *К* | *93,2* | *1,6* |

*Горно-обогатительная фабрика «ЦОФ Восточная». Центральная обогатительная фабрика «Восточная» сдана в эксплуатацию в 1980 году с проектной мощностью 6 миллионов тонн рядовых углей в год и является крупнейшим углеперерабатывающим предприятием РК. В настоящее время фабрика перерабатывает труднообогатимые угли марок КЖ, К и КО, добываемые на шахтах АМТ. Конечными продуктами обогащения являются: концентрат, поставки которого осуществляются на Украину, и промпродукт, направляемый на собственные нужды АМТ (ТЭЦ).*

*За время работы фабрикой переработано более 130 млн. тонн рядовых углей и выпущено порядка 70 млн. тонн коксового концентрата.*

*Рудный департамент –* ***2 621*** *чел.*

***Справочно:*** *ТОО «Оркен» представляет собой комплекс из четырёх предприятий (таблица 2) на основе месторождений: Лисаковск (Костанайская область), Кентобе (Карагандинская область), Атансор (Акмолинская область), Атасу (Карагандинская область).*

*Основная деятельность – добыча, переработка и обогащение железной руды и последующая поставка готовой продукции, железорудного концентрата, основному потребителю – АМТ.*

*Информация по месторождениям*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Подразделение*** | ***Запасы,****млн. тонн* | ***Содержание******железа,*** *%* | ***Проектная мощность*** ***по добыче,*** *тыс. тонн* | ***Проектная мощность пр-во,****тыс. тонн* |
| *1* | *Лисаковск* | *1 061,36* | *35* | *3 990* | *2100* |
| *2* | *Атасу* | *502,48* | *50,8* | *2 000* | *1240* |
| *3* | *Кентобе (карьер)* | *6,22* | *46* | *1 000* | *750* |
| *Кентобе (подз. ГР)* | *100,75* | *47* | *-* | *-* |
| *4* | *Атансор* | *21,03* | *38,4* | *1 500* | *675* |

С момента перехода комбината в группу Миттал, численность сотрудников компании уменьшилась на **56%** *(с 72 тыс. до 31,6 тыс. человек).*

***Основные причины****: оптимизация численности работающих, объединение угольных шахт и закрытие отдельных цехов и производственных объектов.*

**Динамика основных показателей АМТ**

АМТ является вертикально интегрированным комплексом, имеющим собственную угольную, железорудную и энергетическую базу.

За период с 1996 года по 2022 год наблюдается **динамика снижения** основных показателей:

 - объемы производства стали на **33%;**

- объемы добычи угля на **37,5%,** в результате реорганизации угольного департамента с 1996 года из 15шахт осталось всего 8шахт.

Уровень цифровизации угольных шахт идет медленными темпами, не проводится должным образом модернизация шахт, цифровизация проведена только на двух шахтах *(ш.Кузембаева и ш.Казахстанская).*

***Основные причины****:* *износ оборудования на угольных шахтах, коксохимическом производстве, аглопроизводстве, конверторах, ТЭЦ-2 и ТЭЦ-ПВС, электрооборудования СД «АМТ», электросетей, газотрубопроводов и механического оборудования.*

***Справочно: Объем производства, тыс.тонн***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование продукции** | **2021 год** | **2022 год** | **%** | За 5 мес. 2023 года |
| **1** | **Чугун** | **3 601 414** | **3 247 952** | **90%** | **80%** |
| **2** | **Сталь** *(заготовки слябов и блюмов), в т.ч:* | **3 782 010** | **3 483 492** | **92%** | **86%** |
| - | *прокат горячекатанный* | 1 532 264 | 1 426 180 | 93% | 85**%** |
| - | *прокат холоднокатанный* | 810 407 | 588 107 | 73% | 115**%** |
| - | *прокат с полимерным покрытием* | 119 254 | 109 581 | 92% | 107**%** |
| - | *прокат оцинкованный* | 538 295 | 427 970 | 80% | 114**%** |
| - | *трубы* | 40 865 | 41 258 | 101% | 140**%** |
| - | *уголки и профили* | 5 597 | 5 216 | 93% | 115**%** |
| - | *сортопрокатный цех (арматура)* | 371 903 | 436 751 | 117% | 94**%** |
| - | *жесть белая* | 56 150 | 82 768 | 147% | 63**%** |
| **3** | **Уголь** | **8 343 600** | **7 047 555** | **84%** | **86%** |

Из-за сложившейся геополитической ситуации у АМТ были проблемы реализации стальной продукции.

По поручению ПМ проведены переговоры с РФ на двухсторонних и интеграционных площадках по возобновлению поставок стальной продукции на предприятия-потребители РФ и других стран.

На текущий момент поставки стальной продукции АМТ на предприятия РФ **возобновлены**. По сведениям АМТ на этот календарный год ожидается производство стальной продукции на уровне 3,4 млн. тонн.

По данным АМТ за 5 месяцев 2023 года общий объем экспорта стальной продукции составил 1,04 млн. тонн. Наблюдается рост экспорта продукции на 14 % по сравнению с аналогичным периодом 2022 года *(0,91 млн.тонн).*

***справочно****: без Казахстана с 0,703 млн.тонн до 0,825 млн. тонн, т.е. рост на 17%.*

В прошлом году на площадке Министерства был проведен ряд рабочих встреч с руководством АМТ по наиболее актуальным вопросам предприятия. По итогам этих встреч АМТ подтвердил дальнейшее устойчивое развития предприятия в рамках утвержденнной Правительством Дорожной карты в рамках подписания Соглашения об инвестициях и Меморандума о взаимопонимании.

***Справочно:*** *согласно Меморандуму совокупный объем инвестиций в модернизацию составит не менее 3 млрд. долларов США в течение последующих 10 (десяти) лет, при этом в течение первых 5 (пяти) лет компания планирует инвестировать от 60% до 70% (т.е. от 1,8 до 2,1 миллиарда долларов США) от общего объема инвестиций.*

Кроме того, руководством головной компании ArcelorMittal на тот период было согласовано выделение инвестиции 1 млрд. долларов США.

По информации АМТ продолжается работа по заключению договоров с подрядными организациями по модернизации предприятий Стального и Угольного департаментов, в общей сложности 20 проектов – по Стальному департаменту 11 проектов, по УД – 9.

В настоящее время выполняются проекты на общую сумму **360** млн. долларов США.

Однако выделенная сумма незначительная и не решает весь комплекс ожидаемых проблемных вопросов: строительства новых коксовых батарей, новой станции газочистки, модернизации нагревательных печей, замен котлов и других производственных вопросов.

Поэтому хотелось бы напомнить руководство комбината об ускорении работы по заключению договоров и приступить к реализации срочных проектов.

***Справочно:*** *Стальной департамент – 11 проектов общим объемом инвестиции
802,1 млн. долларов США (Строительство двух новых коксовых батарей № 8-9, новой станции газоочистки; новогокотла № 7 на ТЭЦ-2; Модернизация нагревательных печей
№ 8, 9, 10 на ДП-3; Замена котла № 1на ТЭЦ-ПВС; Ремонт коксовых батарей; Расширение золоотстойника; Электрофильтры для агломашины № 6 и 7; Замена 9 кранов; корпуса конвертера № 1 и 2, турбокомпрессора № 4 наТЭЦ- ПВС).*

*Угольный департамент – 9 проектов общим объемом инвестиции
233,8 млн. долларов США (Строительство нового клетевого ствола и удаленного возвратного ствола шахты Тентекская; Восстановление удаленного вентиляционного ствола шахты им. Кузембаева; Закупка современного стандартизированного безопасного комплекса средней лавы для шахт Казахстанская и Саранская; Закупка современных безопасных стандартизированных 2 проходнических комбайнов; Оборудование для релаксационного бурения; Закупка безопасных современных вакуумных газоотводных станций и 33 дизель-гидравлических монорельсов).*

Кроме того, в контракте на осуществление операций по добыче каменного угля на полях шахт Саранская, Шахтинская, им.Ленина, Казахстанская, Тентекская, им Костанко и Кузембаева УД АМТ предусмотрено выполнение проектов:

- Модернизация обогатительной фабрики на АО «АрселорМиттал Темиртау» для производства пылеугольного топлива *(350 тыс. тонн в год, стоимость 14 млн. долл.США).*

- Модернизация дегазации угольных пластов и переработка метана на УГ АМТ для получения электрической энергии *(мощность 20 МВт, стоимость проекта 77,6 млн.долл. США).*

К сожалению, реализация этих проектов ещё не начата, и они требуют отдельного финансирования в текущее время.