

«Эл-Нур-Сервис» жауапкершілігі
шекестеулі серіктестігі

«Эл-Нур-Сервис» жауапкершілігі
шекестеулі серіктестігі
Екібастұз қаласындағы филиалы

Занды мекен жайы: 141206, Павлодар облысы,
Екібастұз қаласы, М. Әуезов, көшесі, 126
Тел: +7 (7187) 799-177
email: ekb@elnurservice.kz



Товарищество с ограниченной
ответственностью «Эл-Нур-Сервис»

Филиал Товарищества с ограниченной
ответственностью «Эл-Нур-Сервис»
в городе Экибастуз

Юр. адрес: 141206, Павлодарская область, город
Экибастуз, улица М. Ауезова, 126
Тел: +7 (7187) 799-177
email: ekb@elnurservice.kz

«Утверждаю»

Директор
филиала ТОО «Эл-Нур-Сервис»
в городе Экибастуз
К. М. Карменов
«14» октября 2020 год

Заключение

технической экспертизы №07 от 14 октября 2020 года
исполнения утвержденной инвестиционной программы
АО «Майкаинзолото» за 2020 год.

I. Вводная часть.

Экспертами филиала ТОО «Эл-Нур-Сервис» в городе Экибастуз проведена техническая экспертиза по исполнению утвержденной инвестиционной программы за 2020 года предприятием АО «Майкаинзолото».

Данная работа проведена на основании договора №6/364-К от 26 июня 2020 года на проведение экспертизы.

1. Общие сведения.

Наименование: Акционерное общество «Майкаинзолото».

Юридический и почтовый адрес:

Республика Казахстан, 140308, Павлодарская область, Баянаульский район, поселок Майкаин, улица А. Абдыкалыкова, 13Д.

Руководитель предприятия: генеральный директор Ботин К. С.

АО «Майкаинзолото» является юридическим лицом и осуществляет свою деятельность на основании Гражданского кодекса Республики Казахстан, Закона Республики Казахстан «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» за №220-1 от 22 апреля 1998 года и Уставом предприятия.

Основным видом деятельности предприятия является добыча и переработка золотосодержащих и полиметаллических руд. Также предприятие осуществляет следующие виды деятельности:

- геологоразведочные и поисковые работы;

- разработка, добыча минерального сырья и обогащение руд драгоценных и цветных металлов;
- изготовление, комплектация и монтаж горно-обогатительного оборудования, пуско-наладочные и монтажные работы.

В состав предприятия входят:

● **Горно-добычные подразделения:**

- Майкаинский подземный рудник (МПР) «Майкаин-В» (в 2009 году введен в действие участок «Северо-восточный фланг месторождения «Майкаин-В») осуществляет добычу полиметаллических руд системой блоковых обрушений. Промплощадка добычного рудника МПР находится южнее поселка Майкаин.

● **Майкаинский обогатительный комплекс:**

- Майкаинская обогатительная фабрика (МОФ);
- отдел технического контроля;
- центральная химическая лаборатория;
- цех по производству тепловой энергии (центральная котельная);
- ремонтно-электромеханический участок (РМУ).

Предприятие является субъектом естественной монополии в части производства, передачи, распределения и снабжения тепловой энергии. Центральная котельная, снабжающая теплом обогатительную фабрику, другие подразделения предприятия, сторонние организации и жилой массив поселка Майкаин, оснащена двумя котельными агрегатами типа КЕ-25/14С, ДКВР-20/13. Мощность одного котла достаточна для выработки тепловой энергии в виде горячей воды для покрытия типовых нагрузок потребителей в отопительный период. Второй котлоагрегат находится в резерве. Основным топливом служит уголь Шоптыкольского месторождения – разрез «Майкубень-Вест», «Талдыкольский», «Сарыкольский».

2. Утвержденные мероприятия инвестиционной программы предприятия на 2020 год.

Инвестиционная программа включает в себя выполнение мероприятия, приводящего к росту стоимости основных фондов предприятия:

- Замена насосного агрегата №36, марки 1Д630-90а, в комплекте с электродвигателем 200 кВт/1500 об/мин.

3. Технические показатели состояния основного и вспомогательного оборудования центральной котельной.

№ п/п	Наименование оборудования	Тип, марка	Технические показатели	Наработка часов на 01.10.2020 г.	Фактический износ, %
1	Котлоагрегат № 6, год ввода в эксплуатацию –	КЕ-25/14С	14 тонн/час пара, 12,5 Гкал/час	123 876 В июне 2020 г.	5

	1979			выполнен кап.ремонт агрегата с полной заменой труб поверхностью нагрева топочной камеры и конвективного пучка, верхнего и нижнего барабанов, обмуровки	
2	Котлоагрегат № 5, год ввода в эксплуатацию – 1979	ДКВР-20/13	20 тонн/час пара, 10,0 Гкал/час	74776 Капитальный ремонт выполнен в 2017 году	22
3	Подогреватель сетевой воды, рег. № 883 ввод в эксплуатацию – 2006 г.	ПСВ-90-7-15	Рабочее давление – 15атм, Рабочая температура – 150 °С, объем – 1,005 м ³	50 530	40
4	Подогреватель сетевой воды, рег. № 480 ввод в эксплуатацию – 2007 г.	ПСВ-90-7-15	Рабочее давление – 15атм, Рабочая температура – 150 °С, объем – 1,005 м ³	24 120	42
5	Подогреватель сетевой воды, рег. № 516 ввод в эксплуатацию –	ПСВ-90-7-15	Рабочее давление – 15атм, Рабочая температура –	80 160	50

	1980 г.		150 °С, объем – 1,005 м ³		
6	Деаэратор ввод в эксплуатацию – 1979 г.	ДСА-50	Объем – 25 м ³	19 956	46
7	Оборудование химводоочистки (натрий- катионитовые фильтра), ввод в эксплуатацию – 2013 г.	ФИПа- 1-1,4-06 На – первой ступени	Объем – 1,4 м ³	31 410	40
8	Оборудование химводоочистки (натрий- катионитовые фильтра), ввод в эксплуатацию – 2013 г.	ФИПа- 1-1,4-06 На – второй ступени	Объем – 1,4 м ³	31 410	36
9	Экономайзер	ЭБ1- 808П	Поверхность нагрева – 808 м ²	39 792	50
10	Насосные агрегаты: -сетевые насосы	1Д630- 90 № 36	Производитель ность – 630 м ³ /час	144	5
		1Д630- 90 № 37	Производитель ность – 630 м ³ /час	19 104	60
		1Д200- 90 № 39	Производитель ность – 200 м ³ /час	6 288	30
	-подпиточные насосы	К26-06	Производитель ность – 26 м ³	39 980	40
		К100- 65-250	Производитель ность – 100 м ³	12 418	10
		К80-50- 200	Производитель ность – 80 м ³	28 805	50
-насосы конденсатные	КС50/55	Производитель ность – 50 м ³	19 520	30	
	КС50/55	Производитель ность – 50 м ³	67 142	45	

- насосы вакуумные	ВВН-25	Производитель ность – 50 м ³	60 386	60
	ВВН-25	Производитель ность – 25 м ³	5 700	35
	ВВН-25	Производитель ность – 25 м ³	13 082	35
- насосы котловые	ЦНСг38 -176,	Производитель ность – 38 м ³	13 593	20
	ЦНСг38 -176	Производитель ность – 38 м ³	10 072	40

4. Оценка показателей качества и надежности регулируемых услуг.

На момент утверждения инвестиционной программы требования главы 10 приказа Министра национальной экономики РК №73 от 13.08.19 г. не действовали, соответственно, оценка данных показателей в данной работе не проводилась.

5. Информация о выделенных бюджетных и иных финансовых средствах.

Все мероприятия выполнены за счет собственных средств предприятия.

Запланированные мероприятия выполнены в соответствии с утвержденным в установленном порядке планом мероприятий по подготовке оборудования к прохождению осенне-зимнего периода 2020-2021 годов.

II. Сравнительный анализ.

Инвестиционная программа АО «Майкаинзолото» по производству, передаче, распределению и снабжению тепловой энергии на 2018-2022 годы была утверждена приказом РГУ «Департамент Комитета по регулированию естественных монополий, защите конкуренции и прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Павлодарской области». Мероприятия, рассматриваемого периода утвержденной инвестиционной программы на 2018-2022 годы, не корректировались. Все запланированные мероприятия выполнены в соответствующем объеме и в срок.

III. Синтезирующая часть.

При проведении технической экспертизы были использованы следующие представленные материалы:

- инвестиционная программа предприятия на 2018-2022 годы;
- справка об условиях финансирования инвестиционного проекта;
- комиссионный акт от марта 2019 года о выявленных дефектах актива;

- свидетельство №37 от 21 апреля 2020 года «О монтаже насосного агрегата №36, марки 1Д630-90а УХА 4 в комплекте с электродвигателем».

При анализе предоставленных документов и результатов обследования выполненного ремонта установлено.

Насосный агрегат 1Д630-90а №36 был введен в эксплуатацию в мае месяце 1998 года. В соответствии с актом о выявленных дефектах актива обнаружены следующие дефекты агрегата:

- физический износ корпуса подшипников;
- износ посадочных мест подшипников;
- сверхнормативный износ рабочих колес, вала агрегата.

Монтаж насосного агрегата 1Д630-90а УХА 4, заводской №8072, (завод-изготовитель ОАО «ГМС Насосы», город Ливны Орловской области, Российская Федерация) был произведен персоналом АО «Майкаинзолото» в апреле месяце 2020 года.

Монтаж насосного агрегата выполнен в соответствии с паспортом агрегата, техническим описанием и инструкциями завода-изготовителя. После выполнения монтажных работ агрегат осмотрен и опробован под нагрузкой. На момент экспертизы насосный агрегат находится в работе, посторонних шумов, стуков и вибрации не выявлено. Температура нагрева агрегата при работе соответствует норме.

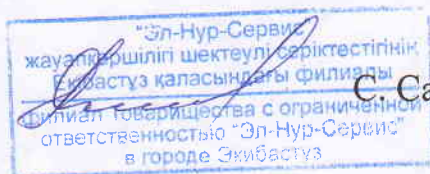
Выполнение работ по монтажу насосного агрегата подтверждается свидетельством №37 от 21 апреля 2020 года, утвержденном в установленном порядке.

IV. Резолютивная часть.

Выполнение предоставленного на техническую экспертизу мероприятия инвестиционной программы позволяет увеличить надежность оборудования котельной, восстановить исправность и ресурс основных фондов предприятия, стабильно оказывать услуги по производству, передаче и распределению тепловой энергии потребителям.

Инвестиционная программа АО «Майкаинзолото за 2020 год выполнена в соответствующем объеме.

Эксперт:



С. Саканов