Утвержден приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"02" марта 2022 г.

Заказчик ***ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)», БИН 110440001807, в лице Генерального директора Нуриева Нурахмета Канатовича, г. Балхаш, ул. Ленина 1*** .

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **от *«01» Март 2022 г*, ТОО «НҰРА АГРО ҚҰРЫЛЫС», БИН 060340016245, в лице директора Камаева С.В., г. Сатпаев, ул. Ердена, д.99А, индекс 101301**

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) ***от «01» Март 2022 г, ТОО «TPGS», БИН 180240026709,***
эксперт Батпаков Батырбек Мавлетович, №KZ75VJE00046377 от 03.05.2019г;
эксперт Буркитбаев Марат Кожагалиевич, №KZ31VJE00036499 от 02.04.2018г;
эксперт Балмагамбетов Багдат Сабиевич, №KZ61VJE00062052 от 05.02.2021г.

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) ***от «01» Март 2022 г ТОО «АНТИКА», БИН 120940014006, Курманкулов Есжан Нурланович, №KZ91VJE00057632 от 23.09.2020г.***

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: ***«Газификация ЖМЗ, завода «КазКат» ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)» и ФСО ЖОФ №1, 2, 3»***

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

Ахмаров Ержан Ахмарулы

по адресу ***Карагандинская обл., г. Жезказган, Промышленная зона, земельный участок №943, 944, 913, 597***

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации ***от «01» Март 2022*** года, подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от ***08.10.2020г; 19.02.2021г; 19.02.2021г, №37/02; 07/07; 07/08, Акимат города Жезказган.***

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от

"___"_____20___года №_____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ ***Уведомление № KZ96REA00234560 от 02.08.2021***

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации)

ТОО «NPV ENGINEERING», № 03/444ОД от 09.07.2021г.

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

утвержденного ***№П20-13/35 от 09.07.2021г., ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)»;***

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ***02.08.2021 года;***

окончание работ ***01.03. 2022 года;***

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, **8,6 месяцев;**

фактически, ***7 месяцев;***

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Айдаров Ержебулан Айдарулы

Мощность, производительность и так далее	Ед. изм	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Газопровод высокого давления	***МПа***	***0,6***	***0,6***	***0,6***	***0,6***
Протяженность газопровода	***м***	***3898***	***3898***	***3898***	***3898***
Максимальная потребляемая мощность	***м3/час***	***8757***	***8757***	***8757***	***8757***
Из них в том числе:					
Анодное отделение	***м3/час***	***4000***	***4000***	***4000***	***4000***
Конвертерное отделение	***м3/час***	***450***	***450***	***450***	***450***
УШП	***м3/час***	***1105***	***1105***	***1105***	***1105***
СКЦ	***м3/час***	***1700***	***1700***	***1700***	***1700***
ФСО ЖОФ 1,2,3,	***м3/час***	***965***	***965***	***965***	***965***
Завод «КазКат»	***м3/час***	***537***	***537***	***537***	***537***

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период **Не предусмотрено проектом**;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Проект Газификация предназначен для замены энергоносителя - мазута на природный газ при обогреве агрегатов Жезказганского медеплавильного завода (ЖМЗ).

Реконструкция производства Жезказганского медеплавильного завода, завода «КазКат», ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг) и ФСО ЖОФ №1,2,3», предусматривается путем газификации основных цехов природным газом среднего давления от существующего магистрального

Айдаров Еркебулан Айдарулы

трубопровода г. Жезказган. Газопровод среднего давления обеспечивает подачу потребителям требуемых параметров газа, в необходимом объеме с учетом перспективного строительства.

Среднечасовой объем потребления природного газа на производстве – 6091 м3/час.

Максимальный объем потребления природного газа на производстве – 8757 м3/час.

Природный газ от магистрального газопровода через газорегуляторные пункты подводится к цехам, в которых расположены тепловые агрегаты. Потребности цехов в природном газе определяются из следующих условий:

1. Теплота сгорания низко сернистого мазута марки М-100 (низшая) 40000 кДж/кг.

2. Теплота сгорания 1 метра кубического природного газа метана СН4 (низшая) 31800 кДж/м3.

3. Соотношение теплоты сгорания мазута и природного газа равно 40000:31800=1,2578.

Соответственно для получения равного количества тепла, получаемого при сгорании 1 кг мазута марки М-100, требуется 1,2578 м3 природного газа. Газорегуляторные пункты обеспечивают давление газа в 0,3 МПа для анодного отделения плавильного цеха и 0,15 МПа для остальных цехов. От газорегуляторных пунктов природный газ подводится к стендам управления и защиты (СУиЗ), установленным у каждого потребителя газа. На СУиЗ расположена запорная, регулирующая и измерительная арматура и средства аварийной защиты. Управление подачей газа и воздуха на его сжигание осуществляется с панелей шкафов управления нагревательными устройствами (ШУ НУ) в режиме местного регулирования и с АРМ в режиме дистанционного управления. От СУиЗ подача газа осуществляется на газовые нагревательные устройства (ГНУ) различной мощности, соответствующей потребностям конкретного агрегата. ГНУ на всех агрегатах устанавливаются на штатные места установки мазутных горелок. Все ГНУ имеют возможность перехода с газа на мазут. Мазут используется в качестве резервного топлива;

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, ***газоснабжение***, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта

Айтасов Бауыржан Айтасовичі

(здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями ***Жезказганское газовое хозяйство Карагандинского производственного филиала АО «КазТрансГаз Аймак»*** ;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

всего __ тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ __ тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря __ тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию __ тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ __ тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря __ тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Газификация ЖМЗ, завода «КазКат» ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)» и ФСО ЖОФ №1, 2, 3»** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик **Нуриев Нурахмет Канатович**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Технический надзор **Батпаков Батырбек Мавлетович**

Авторский надзор **Курманкулов Есжан Нурланович**

Подрядчик **Камаев Сергей Васильевич**

Айдаров Ерлебұлан Айнарұлы

Приложение 15 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (газопровод)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	3898	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	2744	
	1) на эстакадах	м	2038,74	
	2) на опорах	м	705,26	
	3) безопорная прокладка	м	-	
	Количество опор	шт	74	
	Протяженность подземной прокладки:	м	1154	
	1) в проходных каналах	м	-	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	35	
2	Количество колодцев (камер)	шт	-	
3	Количество компенсаторов	шт	9	
4	Количество вводов	шт	3	
5	Количество задвижек d = 250	шт	2	
	d =300	шт	1	
	Кран проходной			
6	d =100	шт	18	
	d =50	шт	11	
	d =80	шт	2	
	d =65	шт	5	
	d =125	шт	5	
	d =150	шт	2	
	d =200	шт	4	
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт	-	

Айдаров Еркебулан Айдарулы

9	Переходники	шт	15	
10	Затворы поворотные	шт	-	
11	Регуляторы давления	шт	6	
12	Скважины	шт	-	
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт	-	
	-//- (тип____, марка ____)	шт	-	
	-//- (тип____, марка ____)	шт	-	

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

Айдаров Еркебулан Айдарулы

Заказчик ***Нуриев Нурахмет Канатович, генеральный директор ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)»***

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя
Место печати (при наличии)

Авторский надзор

Курманкулов Есжан Нурланович, директор ТОО «АНТИКА»

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта,
Место печати (при наличии)

Айдаров Еркебулан Айдарулы