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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«15» 03 2023 г.

Заказчик **ТОО «Корпорация Казахмыс», 100600 область Ұлытау, Жезказган Г.А., город Жезказган, площадь Қаныш Сәтбаев, 1., в лице и.о. Генерального директора ПО «Карагандацветмет» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» – Нурекина Д.К., тел.канц. 8 7212 95-29-64**

фамилия, имя, отчество (при 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 «15» 03 2023 г. **ТОО «ТОМС Индастриал», в лице Генерального директора Рамазанова Б.Ф., РК, г. Караганда, Қасым Аманжолов, 96/1, н/п. 2 БИН 060140002088 раб. Тел: 8 (7212) 25-23-50**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от «15» 03 2023 года **ТОО "SapaRemStroy", в лице аттестованного эксперта Аканова Ч.Т.,аттестаты № KZ79VJE00046305;№ KZ52VJE00046306 от 29.04.2019., БИН 190240004918 тел: 8 (701) 896-10-15**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от «15» 03 2023г. **ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан» , в лице ведущего инженера Примакова С.Н., БИН 071040007864 тел: 8(7212) 56-17-50**

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: **Строительство**

«Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области (площадь участка – 1011,6940 га, кадастровый номер земельного участка – 09-133-025-799);

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 производства строительно-монтажных работ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области» уведомление KZ02REA00298817 от 04.10.2022г.

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации)

ТОО «Научный-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»-ГСЛ №18010629 от 28.05.2018г., номер проекта Д1941-190946-126403/205-2

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)–приказом **Заключение экспертизы №01-0352/21 от 02.07.2021г. РГП «Госэкспертиза»., №91-пр от 14.09.2021г. филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карандацветмет»**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **25 октября 2022**

месяц, год

окончание работ: **31 январь 2023**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: **3,5**

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **23,5**

фактически, месяц: **3,5**

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):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	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
Мощность предприятия (годовое размещение	Млн. т/год	1,5137		1,5137	

хвостов обогащения с 2020 по 2036 гг.)					
Емкость (вместимость) хвостохранилища в карьере «Главный»	Млн. $м^3$ млн. тонн	26,2 24,2192		26,2 24,2192	
Магистральные пульповоды: номинальный расход; количество трасс; длина; номинальный диаметр	 $м^3/ч$ шт. м мм	 900 2 1129 400		 900 2 1129 400	
Плавучие насосные станции оборотного водоснабжения первого подъема (ПлавНС): номинальный расход; номинальный напор; количество насосных станций	 $м^3/ч$ м.в.с. шт.	 900 77 1		 870 74 1	
Насосная станция оборотного водоснабжения второго подъёма (НОВ-2): номинальный расход; номинальный напор; количество насосных станций; отметка установки: Этап 1;	 $м^3/ч$ м.в.с. шт. мБС	 900 170 1 827,3		 600 300 1 827,3	
Напорный водовод оборотной воды DN400 от ПлавНС до НОВ-2: номинальный расход; количество трасс; длина: Этап 1; номинальный диаметр	 $м^3/ч$ шт пм мм	 900 1 197,0 400		 900 1 197,0 400	
Напорный водовод оборотной воды DN400 от НОВ-2 до выхода из карьера: номинальный расход; количество трасс; длина: Этап 1; номинальный диаметр	 м3/ч шт. пм мм	 900 1 966,0 400		 900 1 966,0 400	
Напорный водовод DN400 от выхода из карьера до точки подключения: номинальный расход; количество трасс; длина; номинальный диаметр	 м3/ч шт. пм мм	 900 1 1130 400		 900 1 1130 400	

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

Насосная станция оборотного водоснабжения второго подъема (НОВ-2)

Фундамент под модульное здание насосной станции - монолитная плита толщиной 200 мм, с размерами в плане 6700х20900 мм, из бетона класса В25, марки по водонепроницаемости W4, марки по морозостойкости F100. Армирование выполнено арматурными стержнями класса А400 по ГОСТ 34028-2016. Минимальный защитный слой бетона рабочей арматуры – 35 мм.

Основанием фундамента служит подушка толщиной 300 мм из уплотненного щебня (фракции 20-40 мм), выполненная по уплотненному насыпному грунту вертикальной планировки места установки НОВ-2, представляющему собой скальный грунт изверженных пород (фракции 100-200 мм).

Плавучие насосные станции оборотного водоснабжения ПлавНС первого подъема.

Лестницы для обслуживания плавучих насосных станций оборотного водоснабжения первого подъема (ПлавНС).

Лестницы - металлические наклонные (углы наклона 35°, 43°), выполнены по откосу хвостохранилища из прокатных профилей по ГОСТ 8240-97, ГОСТ 19771-93, ступени – из просечно-вытяжных стальных листов по ТУ 36.26.11-5-89, ограждение - из профилей стальных гнутых замкнутых сварных прямоугольных по ГОСТ 30245-2012 и труб стальных квадратных по ГОСТ 8639-82. Крепление лестниц к откосу – с помощью анкерных опор. Фундаменты анкерных опор выполняются в скважинах диаметром 250 мм, глубиной 2000 мм, с установкой в них обсадных металлических перфорированных труб диаметром 244,5 мм, с последующим заполнением бетоном класса В15, марки по водонепроницаемости W4, марки по морозостойкости F200 и установкой анкерующих элементов из швеллеров по ГОСТ 8240-97.

Прожекторная мачта Н=21 м

Фундамент под металлическую мачту освещения - монолитная плита толщиной 300мм, с размерами в плане 4200х4200 мм, из бетона класса В20, марки по водонепроницаемости W4, марки по морозостойкости F150. Армирование выполнено арматурными стержнями класса А400 по ГОСТ 34028-2016. Основанием фундамента служит подушка толщиной300 мм из уплотненного щебня (фракции 20-40 мм). Блоки выполнены из бетона марки А150 по морозостойкости. Мачта выполнена в виде блоков решетчатой конструкции, трубчатой формы, внутри которой расположена обслуживающая лестница.

Магистральные пульпопроводы 2DN400

Скользящие опоры под пульпопровод DN400 – сборные железобетонные, из бетона класса В15, марки по водонепроницаемости W2, марки по морозостойкости F100. Армирование выполнено арматурными стержнями классов А240, А400 по ГОСТ 34028- 2016.

Напорный водовод оборотной воды DN400

Подкладки под трубопровод - сборные железобетонные, из бетона класса В15, марки по водонепроницаемости W2, марки по морозостойкости F100. Армирование выполнено арматурными стержнями классов А240, А400 по ГОСТ 34028-2016, с установкой закладной детали.

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;

В ПлавНС установлены:

- Насосный агрегат (1 рабочий/1 резервный). Производительность – 870 м3/ч, при напоре – 74 м.в.с.;

- Насосный агрегат (1 рабочий). Производительность 740 м3/ч при напоре – 74 м.в.с.

Станция НОВ-2:

- Габаритные размеры станции (ДхШхВ) – 20500х6500х2500 мм;
- Условия эксплуатации – от - 40 до +35°;
- Производительность станции – 600 м3/ч;
- Рабочее давление – 17,0 бар;
- Категория надёжности электроснабжения – II;
- Степень огнестойкости – II

В НОВ-2 установлены:

- Насосный агрегат (2 рабочий/2 резервный). Производительность – 600 м3/ч, при напоре – 300 м.в.с.

- трансформаторные подстанции (КТП) 6/0,4 кВ с трансформаторами мощностью 1х400 кВА. КТП для питания ПлавНС.

- трансформаторная подстанция (КТП) 6/0,4 кВ с трансформаторами мощностью 1х1000 кВА для питания НОВ-2.

- сооружение заземляющих устройств предусматривается у трансформаторных подстанций 6/0,4кВ. Заземляющее устройство выполняется общим для напряжений 6кВ и 0,4кВ.

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **2 726 018,325** тыс. тенге, в том числе: строительно-монтажных работ **1 603 785,294** тыс. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **1 122 233,031** тыс.тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **90 111,962** тыс.тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **90 111,962** тыс.тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тыс.тенге.

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 85% и фактически применено 85% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора).

10. Класс энергоэффективности здания– II «нормальный».

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

РЕШИЛ: «Строительство хвостохранилища Карагайлинской обогатительной фабрики в отработанном карьере «Главный» **ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

(наименование объекта (комплекса)

Заказчик

ТОО «Корпорация Казахмыс», и.о. Генеральный директор ПО «Карагандацветмет» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» Нурекин Д.К.

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

Место печати (при наличии)

Начальник УКС по КР ДКС ГОК **Мурзалипов Т.К.**

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор

1) аккредитованная организация

ТОО "SapaRemStroy", директор Байгабилов М.С.

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестационного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Эксперт технического надзора Аканов Ч.Т.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

Авторский надзор:

1) разработчик проекта:

ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан»

Исполнительный директор Жирков В.В.

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) организация **ТОО «Научно-иследовательский центр «Биосфера Казахстан»**

авторский надзор Примаков С.Н.

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

ТОО «ТОМС Индастриал», Генеральный директор Рамазанова Б.Ф.

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

Место печати (при наличии)