Приложение 2
к приказу Министра индустрии
и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 08 февраля 2021 года № 53

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» 12 2022 года

Заказчик **Филиал «Шагырлы-Шомышты» АО «КазАзот» (БИН 121241019268), заместитель генерального директора – директор филиала Ермаганбетов Нуртас Дуйсенгалиевич, юр.адрес: Мангистауская область, Бейнеуский район, село Бейнеу, ул. А. Молдагуловой, дом 1А, тел: 8 7292 579899**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИНН, 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 22.12.2022 года, ТОО «СМК-Атамекен» (БИН 010740006411), директор Кіндібек Ернат Өрменұлы, юр.адрес: 130000, Мангистауская область г. Актау, пром. зона №9, здание 43, тел: 8 7292 305506**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от 22.12.2022 года, ТОО «TechExpertConsulting» (БИН 160440022690), директор Аталикова Дарига Якубовна, эксперт Алибаев Т.Б., аттестат №KZ82VJE00051101 от 28.11.2019г.**

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 22.12.2022 года, ТОО «Проектный институт «OPTIMUM» (БИН 000740000123), генеральный директор Курманов Бауыржан Коптлеуулы, главный инженер проекта Симон В.А**

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: **«Узлы приема и запуска скребка на шлейфах месторождение Шагырлы-Шомышты. 1-я очередь», вид строительство – новое, относится к технически сложному объекту I (повышенный) уровню ответственности**

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

по адресу: **Мангистауская область, Бейнеуский район, Бейнеуский с.о., с.Бейнеу м/р Шагырлы-Шомышты**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от **19.01.2011 года №138, Акимат Бейнеуского района, 18.05.2016 года №139, Акимат Мангистауской области, 13.07.2015 года №198, Акимат Мангистауской области, 19.07.2017 года №143, Акимат Бейнеуского района, 08.09.2016 года №271, Акимат Мангистауской области, 06.12.2017 года №297, Акимат Мангистауской области, 31.12.2019 года №301, Акимат Мангистауской области, 28.12.2018 года №325, Акимат Мангистауской области, 07.10.2016 года №308, Акимат Мангистауской области, 14.10.2020 года №175, Акимат Мангистауской области**

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 или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **№KZ75REA00306815 от 22.11.2022 года, Государственное учреждение «Управление градостроительного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области»**

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Проектный институт «OPTIMUM», №SHS.012-01.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **Филиал «Шагырлы-Шомышты» АО «КазАзот», № 25-527-/435 от 18.11.2022 года**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: **ноябрь 2022 года**
месяц, год
окончание работ: **декабрь 2022 года**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: **7,5 месяца;**
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **7,5 месяца;**
фактически, месяц: **1 месяц;**

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	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
Площадь территории 1 очереди:	га	8,38	8,38	8,38	8,38
Площадь проектируемой застройки 1 очереди:	м²	159,28	159,28	159,28	159,28
Количество шламосборников	шт	2	2	2	2
Количество камер запуска скребка	шт	30	30	30	30
Количество камер приемка скребка	шт	30	30	30	30
Коэффициент застройки	%	0,12	0,12	0,12	0,12
Продолжительность строительства	мес	7,5	7,5	1	1

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

Технологической частью данного объекта выполнено монтаж узлов запуска и приема очистных устройств на газопроводах-шлейфах месторождения Шагырлы-Шомышты. В качестве очистных устройств предусмотрено использование скребков.

Скребок предназначен для очистки полости газопроводов от отложений песка, жидких углеводородов и гидратных образований.

Узлы запуска скребка установлены на устьях газодобывающих скважин. Узлы приема скребка установлены на соответствующих газопроводах-шлейфах скважин в местах их подключения к манифольду на газосборных пунктах (далее ГСП).

Также на ГСП-3 и ГСП-4, предусмотрен монтаж шламосборников, предназначенных для сбора продуктов очистки полости газопроводов-шлейфов.

В первой очереди выполнено монтаж узлов запуска и приема скребков на газопроводах-шлейфах скважин относящихся к ГСП-3 и ГСП-4 в количестве 30 шт. К ГСП- 3 и ГСП-4 подключены следующие скважины № 122, 123, 151, 185, 198, 201, 209, 229, 230, 243, 252, 258, 260, 263, 103, 168, 170, 177, 178, 180, 182, 211, 233, 235, 244, 245, 249, 251, 255, 262.

Камеры запуска скребка смонтированы на площадках действующих скважин и установлены на существующих линиях технологической обвязки. Камера запуска смонтирована на обводной линии, что позволяет установить скребок в камеру, без остановки процесса добычи газа.

В процессе эксплуатации скважины, участок установки камеры запуска скребка, отключен запорной арматурой. На линии, где предусмотрен проход скребка, установлен полнопроходной шаровый кран соответствующего диаметра. На камере запуска предусмотрен манометр и сигнализатор прохождения скребка.

Камеры приема скребка смонтированы на манифольдах ГСП-3,4 на существующих линиях технологической обвязки. Камера приема смонтирована на обводной линии, с установкой отключающей запорной арматуры. При проведении работ по очистке полости газопроводов-шлейфов, поток газа и продуктов очистки, направляется через камеру приема скребка, в коллектор сбора шлама и далее по коллектору поступает на шламосборник. Газ из шламосборника, через верхний патрубок, поступает в общий коллектор газа. На шламосборнике установлен предохранительный клапан с отводом газа в факельную линию.

Технологические трубопроводы

К технологическим трубопроводам относятся трубопроводы в пределах площадок скважин и площадок входных манифольдов при ГСП-3,4.

Технологические трубопроводы выполнены из стальных бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78*. Материал труб сталь 20.

Трубопроводы, в зависимости от рабочих параметров, в соответствии с СН 527-80 классифицируются:

трубопроводы на площадках скважин категории I, группы Б(а);

трубопроводы в пределах площадки манифольдов категории II, группы Б(а).

Основные технические показатели:

Шламосборник Е-01 – 2 шт;

Камера запуска скребка КЗС-150-4,0 – 30 шт;

Камера приема скребка КПС-150-4,0 – 30 шт.

Камера запуска скребка

Камера запуска скребка на всех площадках газодобывающих скважин имеет типовое размещение сооружений. На каждой камере запуска скребка расположены опоры под трубопроводы и технологическое оборудование.

Дополнительно выполнено частичный демонтаж существующего ограждения устья и его расширение

Технические показатели:

Площадь застройки – 3,84 м2.

Площадка шламосборника

Площадка шламосборника выполнена прямоугольной формы, с размерами в осях 3,5х5,5 м.

Технические показатели:

Площадь застройки – 22,04 м2.

Камера приема скребка

Фундаменты технологических трубопроводов столбчатые монолитные из бетона класса С12/15, армированные каркасами и сетками по ГОСТ 23279-2012 из арматуры диаметром 10 мм и 12 мм класса А400.

Опоры под трубопроводы и технологическое оборудование выполнены из стального профиля 80х5 мм, 100х5 мм, 200х5 мм по ГОСТ 30245-2015 и листовой стали толщиной 6, 8 и 10 мм по ГОСТ 19903-2015.

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 (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

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;**
прочие затраты_____ **тысяч тенге.**

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 348228,16034 **тысяч тенге,** в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ _____ **тысяч тенге;**
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ **тысяч тенге;**
прочие затраты_____ **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:
«Узлы приема и запуска скребка на шлейфах месторождение Шагырлы-Шомышты. 1-я очередь» принять в эксплуатацию.
наименование объекта (комплекса)

Заказчик **Филиал «Шагырлы-Шомышты» АО «КазАзот», заместитель генерального директора – директор филиала Ермаганбетов Н.Д.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Технический надзор:
1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)_____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО «TechExpertConsulting», директор Аталикова Д.Я.**
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата Место печати (при наличии)

Алибаев Т.Б., аттестат № KZ82VJE00051101 от 28.11.2019 года
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
1) разработчик проекта **ТОО «Проектный институт «OPTIMUM», генеральный директор Құрманов Б.К.**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата Место печати (при наличии)

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

_____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «СМК-Атамекен», директор Кіндібек Е.Ө.**
_____
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Приложение 15
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(газопровод, нефтепровод)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м		
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	3) безопорная прокладка	м		
	Количество опор	шт.		
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт.	**60**	
3	Количество компенсаторов	шт.		
4	Количество вводов	шт.		
5	Количество задвижек d =	шт.		
	d =	шт.		
6	Вентили (клапан) d =	шт.		
	d =	шт.		
7	Кран проходной d =	шт.		
	d =	шт.		
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт.		
9	Переходники	шт.		
10	Затворы поворотные	шт.		
11	Регуляторы давления	шт.		
12	Скважины	шт.		
13	Станки – качалки (тип __, марка __)	шт.		
	-//- (тип____, марка ____)	шт.		
	-//- (тип____, марка ____)	шт.		

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины
Масштаб	Масштаб

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Коли-чество	Примечание
1	Камера запуска скребка	КЗС-150-4,0	сталь	150	30	Проход условный 100 мм
2	Камера приема скребка	КПС-150-4,0	сталь	150	30	Проход условный 100 мм
3	Шламосборник	SHS.012-03-ТХ.ОЛ1	сталь	1800х4400	2	диаметр, ширина

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик **Филиал «Шагырлы-Шомышты» АО «КазАзот», заместитель генерального директора – директор филиала Ермаганбетов Н.Д.**

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

Авторский надзор **ТОО «Проектный институт «OPTIMUM», ГИП Симон В.А.**

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