Утверждаю / ***Approved by:***

Marco Marsili
General Director

Генеральный Директор / *General Director*

« 3 » июля / July 2024 года / *year*

Акт приемки объекта в эксплуатацию
Act of Facility Acceptance into Operation

«28» июня / June 2024 года / *year*

Заказчик / *The Client*:

АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в.», казахстанский филиал, 090300, ЗКО. Бурлинский район, г. Аксай, Промышленная зона; БИН 981141001567; тел. 8-71133-66331, 8-7133-626262
JSCC «Karachaganak Petroleum Operating b.v.», Kazakhstan branch, 090300, WKO, Burlin district, Aksai, Industrial zone; BIN 981141001567; phone No. 8-71133-66331, 8-7133-626262

(фамилия, имя, отчество (при наличии) ИИН – для физических лиц, наименование организации- для юридических лиц, БИН, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения) / surname, name, patronymic (if available), *IIN – for physical entities, name of organization - for legal entities, BIN, postal code, region, city, district, locality, street name, house/building number (stationary premises)*

на основании / *based on:*

Декларации о соответствии (прилагается) / *Declaration of Conformity (attached)*

«28» июнь 2024 г., ТОО «Елжас», Куанышкали Елжас Мирболатулы –Директор, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, Зачаганская п.а, ул. Рыбокомбинат, №54; БИН 020540001762; тел. 8-71133-92965
«28» of June 2024 y., "Elzhas" LLP, Kuanyshkali Yelzhas Mirbolatuly – Director, WKO, Uralsk, v. Zachaganck md, Rybkombinat Street, 54; BIN 020540001762; phone No.+77113392965

(дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон/ *date of the Declaration, name of contractor (general contractor) organization, Manager's surname, name, patronymic (if available), registered address, BIN, phone number)*

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) /
Conclusion on Quality of Construction and Installation works (attached)

«28» июнь 2024 г., ТОО «Газстройпроект», Джалмуханов Куат Хаматович - Эксперт технического надзора, № KZ00VJE00080125 от 14.04.2023 года; № KZ56VJE00079796 от 29.03.2023 года; № KZ71VJE00081369 от 19.06.2023 года; БИН 000840005099 тел. 8-7122-31-87-25.
«28» of June 2024 y., LLP "GasStroyProject", Dzhalmukhanov Kuat Khamatovich, № KZ00VJE00080125 dated by 14.04.2023 year, № KZ56VJE00079796 dated by 29.03.2023 year, № KZ71VJE00081369 dated by 19.06.2023 year; BIN 000840005099; ph. No. 8-7122-31-87-25

(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон / *date of the Conclusion, name of organization, surname, name, patronymic (if available) of technical supervision experts, № and date of issue of their qualification certificates, BIN, phone number)*

Заключение о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) /
Conclusion on Conformity of Completed Works with the Project (attached)

« 28 » июня 2024 г., АО «НИПИнефтегаз», Цикаленко Алексей Вячеславович – Главный инженер проекта, № KZ26VJE00047550 от 19.06.2019 года; БИН 970940000588; тел. 8-7112-547512
« 28 » of June 2024y., "NiPIneftegas" JSC, Tsikalenko Aleksey Vyacheslavovich – Chief Project Engineer, №KZ26VJE00047550 dated 19.06.2019 year; BIN 970940000588; phone No. 8-7112-547512

(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон/ *date of the conclusion, name of organization,* surname, name, patronymic (if available) *of author`s supervision experts, № and date of issue of their qualification certificates, BIN, phone number)*

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта / *after inspection of facility readiness by Contractor (General Contractor) for facility acceptance into operation*
«Обустройство скважины GI_01. Временная Площадка для Бурения, Подъездная и Аварийная автодороги. КНГКМ, ЗКО»; II (нормальный) уровень ответственности; не относящийся к технически сложным;
"Well GI_01 Arrangement. Temporary Drilling Site, Access and Emergency Roads. KOGCF, WKO"; II (normal) level of responsibility; not related to technically complex

(наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта / *name of a facility and type of construction (new, extension, refurbishment, technical upgrading, major repair), level of responsibility, technical and technological complexity of the facility)*

по адресу / *Address of the facility*

ЗКО, КНГКМ / *WKO, KOGCF*

область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса) / *Oblast, region, inhabited locality, micro-district, quarter, street, house #*

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации
«27» июня 2024 года,

(дата ознакомления)

подтверждает, что: / *having checked completeness of as-built technical documentation, including through the electronic module of as-built technical documentation*
"27" June, 2024 year,

(date of familiarization)

1. Строительство объекта осуществлено на основании / *Construction of the facility was based on:*
1) правоустанавливающего документа на земельный участок от / *title document for the land plot dated*
« 26 » июль / *July* 2022 года/ *year №* 261 Постановление Акимата Бурлинского района Западно-Казахстанской области, / *Resolution by West Kazakhstan oblast Burlin district Akimat No261,*
« 12 » августа / *August* 2022 года/ *year №* 169 Постановление Акимата Западно-Казахстанской области, кадастровый номер №08-114-012-180; / *Resolution by West Kazakhstan oblast Akimat No169, cadastral number №08-114-012-180*

(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, владеющихземельнымучасткомнаправесобственностиливыкупившихправовременноговозмездногоземлепользования (аренды)./
a document confirming occurrence of legal facts (set of facts), on the basis of which land rights arise, change or terminated, including contracts, court decisions, legal acts of executive bodies, certificate of inheritance, transfer act or separation balance during reorganization of non-state legal entities owning land plot on the right of ownership or redeemed the right of temporary reimbursable land use (lease))

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «___»_____20___года №_____ / *or a decision on reconstruction (re-planning, re-equipment) of rooms (individual parts) of existing buildings as of "__"_____20___year*_____

(наименование органа, вынесшего решение/*name of the decision –making authority)*

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ / *certificate confirming receipt of notification on commencement or cessation of activities or certain actions*
выданного ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области» № KZ74REA00352520 от «23» сентября 2023 года; № KZ00REA00369954 от «28» декабря 2023 года; № KZ61REA00370796 от «05» января 2024 года; № KZ90REA00395009 от «05» июня 2024 года /
*The construction has been performed in accordance with certificate confirming receipt of notice on commencement or cessation of activity or certain actions, issued by State Institution "WKO State Architectural and Construction Supervision Administration" dated by 23rd of September 2023 year № KZ74REA00352520; 28th of Desember 2023 year № KZ00REA00369954; 05th of January 2024 year № KZ61REA00370796; 05 th of June 2024 year № KZ90REA00395009.*_____

(наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона/ *name of the notification accepting authority, date and No of receipt of the certificate)*

3) проекта (проектно-сметной документации) / *project (design and cost estimate documentation)*
АО "НИПИнефтегаз", AP/D/19/0268 A2 22/C/00432_____
*NIPIneftegas JSC, AP/D/19/0268 A2 22/C/00432*_____

(наименование проектной организации, номер проекта /*name of design organization, project #)*

утвержденного(й) / *approved by*
КПО б.в., Приказ № 27 от 19.09.2023 года; № KPO-10-ENG-WKP-00482-ER
*KPO b.v., Order No. 27 dated by 19.09.2023 year; № KPO-10-ENG-WKP-00482-ER*_____

(наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения /
name of organisation approved (re-approved) the design and date of approval)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки / *Construction and installation works have been conducted within the period:*

Начало работ/ *start of the works*_____ сентябрь / *September* 2023 года/ *year;*

окончание работ / *completion of the works* июнь / *June* 2024 года/ *year;*

при продолжительности строительства, месяц / *duration of construction period, month:*

по норме или по проекту организации строительства, месяц / *based on regulations or construction organization (method statement) project, month:*_____*5,0*_____

фактически, месяц / *actual period, month:*_____*9,0*_____

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) /
The facility (complex) has the following main technical and economic indices: (capacity, productivity, production process area, length, occupational capacity, transit capacity, number of working places, etc.). To be recorded for all facilities (except for residential houses), units of measurement corresponding intended products or main types of services:

Мощность, производительность и так далее / *Capacity, productivity, etc.*	Единица измерения/ *Unit of measurement*	По проекту / *According to the project*		Фактически / *Actual*	
		общая (с учетом ранее принятых) / *total (including previously accepted)*	в том числе пускового комплекса или очереди / *including a start-up complex*	общая (с учетом ранее принятых) / *total (including the previously accepted ones)*	в том числе пускового комплекса или очереди / *including a start-up complex*
Площадь участка *Site area*	га ha	3,72		3,72	
Площадь мощения *Paved area*	м^2 *m^2*	26 889,30		26 889,30	
Подъездные дорога к временным горизонтальным факелам *Access roads to temporary horizontal flare*	м^2 *m^2*	905		905	
Временные горизонтальные факелы *Temporary horizontal flares*	шт. *ea*	3		4	
Постоянный горизонтальный факел *Permanent horizontal flare*		1		-	
Протяженность подъездной дороги *Length of access road*	*км km*	0,08532		0,08532	
Категория дороги *Road category*		IV-к		IV-к	
Ширина земляного полотна *Width of road bed*	*м m*	10,0		10,0	
Ширина проезжей части *Width of traffic way*	*м m*	7		7	
Тип дорожной одежды *Type of road pavement*		переходный *transient*		переходный *transient*	

Вид покрытия *Type of covering*		Песчано-гравийно-щебеночная смесь *Sand-gravel-crushed stone mixture*		Песчано-гравийно-щебеночная смесь *Sand-gravel-crushed stone mixture*	
Протяженность аварийной дороги *Length of Emergency road*	км *km*	0,36887		0,368	
Категория дороги *Road category*		IV-в		IV-в	
Ширина земляного полотна *Width of road bed*	м *m*	6,5		6,5	
Ширина проезжей части *Width of traffic way*	м *m*	4,5		4,5	
Тип дорожной одежды *Type of road pavement*		облегченный *light*		облегченный *light*	
Вид покрытия *Type of covering*		Асфальтобетонный *Asphalt-concrete*		Асфальтобетонный *Asphalt-concrete*	
Продолжительность строительства *Construction period*	мес. *month*	5,0		9,0	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период / *Delivery of production (provision of services) provided by the project in the scope according to regulations specifying indices of new projects at early period of operations*

факт начала выпуска продукции с указанием объема/ *the fact of beginning of product release with indication of the volume)*

Жилой дом имеет следующие показатели / *A residential house has the following indices:*

Показатели / *Indices*	Единица измерения / *Unit of measurement*	По проекту / *According to the project*	Фактически / *Actually*
Общая площадь / *Total area*	метр в квадрате / (далее - $м^2$) / *square meter / (thereinafter - m^2)*		
Число этажей / *Number of storeys*	Этаж / *storey*		
Общий строительный объем / *Total construction volume*	метр в кубе (далее - $м^3$) / *cubic meter (thereinafter – m^3)*		
В том числе подземной части / *Including the underground part*	$м^3$/ m^3		

Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных Помещений / *Area of built-in, extended and added rooms*	м² / *m²*		

Показатели / *Indices*	По проекту / *According to the the project*			Фактически / *Actually*		
	число квартир / *number of flats*	площадь квартир, м² /*area of the flats, m²*		число квартир / *number of flats*	площадь квартир, м² / *area of the flats, m²*	
		Общая / *total*	Жилая / *living*		Общая / *total*	Жилая / *living*
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более / *Total flats, including: one-room flats two-room flats three-room flats four-room flats, etc.*						

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

Архитектурно-строительные решения

В площадку буровой установки входят следующие сооружения:
- бетонная устьевая шахта;
- фундамент под буровую установку;
- монолитная ЖБ площадка;
- дренажный колодец
- горизонтальные факелы

Площадка:

Площадка для бурения скважины GI_01 в плане имеет размеры 181.0х149.5м.
Ориентация площадки по сторонам света – северо-запад – юго-восток.
На площадке размещены следующие сооружения:
- устьевая шахта – 4,55х5,56м, глубина - 1.6м;
- два фундамента под буровую установку – 5,05х25,0мх0.6м;
- монолитная железобетонная площадка – 754,38 м² ;
- площадка для оборудования с покрытием из сборных железобетонных плит – 9024м²;
- четыре дренажных колодца - 3,52м²;
- вспомогательная площадка из сборных железобетонных плит - 15061,50м²;
- постоянный горизонтальный факел - 1;
- временный горизонтальный факел – 3.

С юго-восточной стороны временной площадки для бурения скважины GI_01 примыкает подъездная дорога с шириной земляного полотна 10.0 м. Ось этой дороги совпадают с осью буровой площадки.

Железобетонная устьевая шахта

Шахта предназначена для спуска бурильных колонн. Устьевая шахта запроектирована в виде заглубленного колодца из железобетона (бетон марки С22/27,5) прямоугольная в плане, с внешними размерами 4550мм х 5560мм и глубиной 1600мм (см. лист АС-2). Площадь застройки – 19,12м2. Строительный объем (подземный) – 31,15м3. Устьевая шахта запроектирована железобетонная из бетона класса С22/27,5, на сульфатостойком портландцементе марка по водонепроницаемости W6, по морозостойкости F200, арматура диаметром 12мм кл. А400 по ГОСТ 34028-2016. Толщина стенок и днища 300мм.

В днище колодца предусмотрены: круглое отверстие с кожухом из трубы ø820х7 (ГОСТ 10704-91), для прохождения вертикального стального футляра диаметром ø760мм (ГОСТ 10704-91), для работ, связанных с бурением скважины и железобетонный приямок 400ммХ400мм, глубиной 400 мм. Предусмотрен уклон 0,003 в сторону приямка, уклон выполнять слоем из цементно-песчаного раствора М150.

Фундамент под буровую установку

Под буровую установку запроектированы два фундамента, расположенные по краям устьевой шахты. Фундаменты F-1 запроектированы прямоугольными в плане, с внешними размерами 5050мм х 25000мм, толщина фундамента 600мм.

Площадь застройки – 126,25м2 (один фундамент).

Фундаменты приняты плитными из монолитного железобетона, бетон класса С22/27,5, на сульфатостойком портландцементе с В/Ц отношением 0.45, марка по водонепроницаемости W6 по морозостойкости F200, арматура кл. А400 по ГОСТ 34028-2016.

Монолитная ЖБ площадка

Вокруг фундамента буровой установки и устьевой шахты запроектирована площадка из монолитных железобетонных плит (см. лист АС-4). Размер площадки вместе с фундаментами, устьевой шахтой и монолитных плит в плане составляет 30000мм х 39000мм. Толщина монолитных плит 220мм.

Площадь застройки площадки из плит – 1026 м2.

Дренажный колодец

Дренажные колодцы запроектированы металлическими, круглыми в плане с внешним диаметром 1040мм, глубиной 1500мм из круглой металлической трубы по ГОСТ 10704-91. Расположены по углам в пределах мощеной площадки. Толщина стенок и днища 10мм.

Крышка приемного люка имеет отверстия 50 х 100мм.

Площадь застройки – 0,88м2 (1 колодец).

Строительный объем (подземный) –1,28м3 (1 колодец).

Территория проектируемой скважины запроектирована таким образом, что дождевая и талая вода, смешанная с загрязняющими веществами, неизбежными в процессе бурения, с площадки самотеком по ж/б плитам будет направляться по уклону в дренажные колодцы (4 шт.), которые расположены по углам площадки.

Горизонтальные факелы:

Амбары для горизонтальных факелов выполнены в виде обваловки высотой 2,0м из уплотнённого грунта с откосами 1:2, 1:3. Дно амбаров заглублено по отношению к уровню землю на 3,0м.

Амбар для постоянного горизонтального факела в плане имеет трапециевидную форму с закругленным основанием, размер по внешнему краю обвалования 64,88х71,54м. Площадь застройки – 3592,0м2.

Амбар для временного горизонтального факела с размером по внешнему краю обвалования 44,65х28,26м. Площадь застройки – 1258,0м2.

Для постоянного горизонтального факела, предусмотрено устройство огнепреградительной стенки, высотой 3,2м от уровня земли дна амбара. Стена запроектирована из сборных железобетонных элементов, которые устанавливаются на плитный фундамент. Под фундаментной плитой предусмотрена подготовка из уплотненной песчано-гравийной смеси, толщиной 100мм.
Внешняя сторона стены, обращенная к соплу факела, имеет защитную отделку из кирпича ГОСТ 8691-2018.

Подъездная дорога:
Для обустройства скважины GI_01 месторождения Карачаганак, предусмотрена подъездная автодорога. Подъездная автодорога идет от существующей дороги «Дорога Скв.10 – Скв.920».
Параметры:
- Категория дороги – IV-k СП РК 3.03-122-2013
- двухполосная
- расчетная скорость -20км/ч.

Основные показатели плана подъездной дороги:
1. Длина трассы – 85,32м
2. Обеспечение видимости в плане -150м

На своём протяжении проектируемая подъездная дорога не пересекает существующие инженерные коммуникации.
Проектом предусмотрено один тип дорожной одежды – Тип 1 - покрытие дорожной одежды серповидного профиля из щебеночно-гравийно-песчаной смеси толщиной по оси 0,20м. по СТ РК 1549-2006 «Конструкция дорожной одежды».
В комплекс мероприятий по организации и безопасности движения входит обустройство дороги в виде установки сигнальных столбиков, дорожных знаков, укрепления обочин.

Аварийная дорога.
Для обустройства скважины GI_01 месторождения Карачаганак, предусмотрена аварийная автодорога. Аварийная автодорога идет от существующей дороги «Дорога №10».
Параметры:
- Категория дороги – IV-в СП РК 3.03-122-2013
- однополосная
- расчетная скорость -20км/ч.

Основные показатели плана аварийной дороги:
1. Длина трассы – 368,87м
2. Обеспечение видимости в плане -150м

На своём протяжении проектируемая аварийная дорога не пересекает существующие инженерные коммуникации.

4. The following data characterizes process and architectural-construction solutions of the facility:

Architectural and civil
The drilling site includes the following structures:
- concrete wellhead cellar;
- foundation under drilling rig;
- cast-in-situ reinforced-concrete site;
- drain pit;
- horizontal flares.

Site
Site for drilling of well GI_01 is provided with dimensions 181.0x149.5m in plan.

Orientation of the site is north-west-south-east.
The following facilities are located on the site:
- Well cellar – 4.55x5.56m, depth - 1.6m;
- Two foundations under drilling rig – 5,05x25,0мx0.6m;
- Cast-in-situ reinforced concrete site – 754.38 m²;
- Equipment area with precast reinforced concrete slab pavement – 9024m²;
- Four drain pits – 3.52m²;
- Auxiliary area from precast concrete slabs – 15061.50m²;
- Permanent horizontal flare – 1;
- Temporary horizontal flare – 3
On the south-eastern side of the temporary drilling site GI_01 there is junction with the access road with 10.0 m wide subgrade. The axis of this road coincides with the axis of the drilling site.

Reinforced concrete wellhead cellar
Cellar is designed to run drill strings. Wellhead cellar is designed as buried pit made of reinforced concrete (concrete grade C22/27,5), rectangular in plan, with external dimensions 4550mm x 5560mm and depth 1600mm. (see AC-2 sheet) Built-up area is 19.12m2. Structural volume (underground) is 31,15m3. Wellhead cellar is designed of reinforced concrete grade C22/27,5, on sulphate-resistant Portland cement, water resistance grade W6, frost resistance grade F200, reinforcement with diameter 12mm grade 400 according to GOST 34028-2016. Thickness of walls and bottom is 300mm.
The following is provided in pit bottom: round hole with casing from pipe ø820x7 (GOST 10704-91), for passage of vertical steel case ø760mm (GOST 10704-91), for works associated with well drilling and reinforced concrete pit 400mmX400mm, depth 400mm. There is slope 0.003 towards pit, the slope should be performed by layer of cement-sand mortar M150.

Foundation under drilling rig
Two foundations have been designed for drilling rig, located at edges of wellhead cellar.
Foundations F-1 are rectangular in plan, with external dimensions 5050mm x 25000mm, foundation thickness 600mm.
Built-up area is 126.25m2 (one foundation).
Foundations are adopted from slabs of cast-in-situ reinforced concrete, concrete grade C22/27,5, sulfate-resistant Portland cement with a W/C ratio of 0.45, water resistance grade W6, frost resistance F200, reinforcement of grade A400 according to GOST 34028-2016.

Cast-in-situ reinforced-concrete site
Site from reinforced concrete slabs has been designed around foundations of drilling rig and wellhead cellar (see sheet AC-4). Size of site together with foundations, wellhead cellar and cast-insitu slabs is 30000mm x 39000mm in plan. The thickness of cast-in-situ slabs is 220mm.
Built-up area of site from slabs is 1026 m2.

Drain pit
Drain pits are designed metal, circular in plan with outer diameter 1040mm, depth 1500mm made of round metal pipe in accordance with GOST 10704-91. They are located at angles within paved area. Thickness of walls and bottom is 10mm. The manhole cover has 50mm x 100mm openings.
Build-up area is 0.88m2 (1 pit).
Structural volume (underground) is 1.28m3 (1 pit).
Area of designed well is designed so that rain and melt water mixed with pollutants unavoidable during drilling will flow from the site by gravity along reinforced concrete slabs to drain pits (4 ea) located at corners of the site.

Horizontal flare
Horizontal flare pits are made as 2.0 m high bunds of compacted soil with slopes 1:2, 1:3.

Bottoms of pits are buried in relation to ground level by 3.0m.
Pit for permanent horizontal flare in the plan has trapezoidal shape with rounded base, size of outer bund edge is 64.88x71.54m. Built-up area is 3592.0m2.
Temporary horizontal flare pit is with dimensions on outer edge of bund 44.65x28.26m. Built-up area is 1258.0m2.
For permanent horizontal flare, there is fire wall with height 3.2m from the ground level of pit bottom. The wall is designed from precast reinforced concrete elements, which are installed on slab foundation. 100 mm thick bed from compacted sand and gravel mixture is provided under foundation slab.
Outer side of wall, facing flare nozzle, is provided with protective finishing from bricks GOST 8691-2018.

Access road
Access road is provided for well GI_01 arrangement in the Karachaganak field. Access motor road runs from the existing road "Road from well 10 to well 920".
Parameters:
- category of road – IV-k SP RK 3.03-122-2013
- two-lane
- design speed – 20 km/h.
Main indicators of access road laaayout:
1. The length of RoW – 85.32m
2. Visibility in plan -150m
Designed access road does not cross existing utilities along its length.
The project provides for one type of pavement – Type 1 – feather edged pavement of crushed stone-sand-gravel mixture with axial thickness 0.20m as per ST RK 1549-2006 "Pavement design".
The range of measures for the organization and safety of road traffic includes road improvements such as installation of signal posts, road signs, reinforcement of roadsides.

Emergency road
Emergency road has been provided for well GI_01 arrangement in the Karachaganak field.
Emergency motor road runs from the existing road "Road No.10".
Parameters:
- Category of road – IV-v SP RK 3.03-122-2013
- one-lane
- Design speed – 20km/h.
Main indicators of emergency road layut:
1. The length of alignment – 368.87m
2. Visibility in plan – 150m
Designed emergency road does not cross existing utilities along its length.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию / *brief technical characteristics on features of its placement, on main materials and structures, engineering and process equipment*

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования / *Pieces of equipment are installed at the facility according to the design and in quantities according to the equipment acceptance acts after individual and complex tests;*

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/ *External utilities and engineering services (hot and cold water supply, sewage, heating, gas supply, electric power supply systems and communication utilities) provide*

normal operation of the facility (building, structure, room) and are accepted by the city operating organizations;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего __--__тысяч тенге, / *The total estimated cost according to the approved project (design and cost and estimate documentation) is__--__thousand tenge,* в том числе строительно-монтажных работ__--__тысяч тенге, / *Including construction and installation works__--__ thousand tenge* оборудования, инструмента и инвентаря __--__тысяч тенге; / *equipment, tools and fittings__--__ thousand tenge;*

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию __--__тысяч тенге, в том числе / *The cost estimate of the fixed assets accepted to operations is__--__ thousand tenge, including:* строительно-монтажных работ__--__ тысяч тенге / *construction and installation works__--__ thousand tenge;* оборудования, инструмента и инвентаря __--__тысяч тенге / *equipment, tools and fittings__--__thousand tenge/*

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора*); / Local content share is provided for in the design and estimate documentation _____% and actually used _____% (at the facilities financed by public investments and quasi-public sector funds);*

10. Класс энергоэффективности здания _____; *Class of building energy performance* _____;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства / *The facility has been constructed according to the approved design (design and cost estimate documentation) and state regulatory requirements in the field of architecture, town planning and construction.*

РЕШИЛ/ *HAS HEREBY MADE A DECISION*:

«Обустройство скважины GI_01. Временная Площадка для Бурения, Подъездная и Аварийная автодороги. КНГКМ, ЗКО»
"Well GI_01 Arrangement. Temporary Drilling Site, Access and Emergency Roads. KOGCF, WKO"
(наименование объекта (комплекса)/ *name of facility or complex*)

принять в эксплуатацию / *to accept for operation.*

Сопредседатели комиссии:
Commission Co-Chairmen:

Орити Клаудио - Начальник отдела строительства и пусконаладки
Oriti Claudio - Construction and Commissioning Manager

Karachaganak Petroleum Operating B.V.
Karachaganak
Claudio Oriti
Construction and Commissioning Manager

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

ван дер Штеррен Роланд - Начальник отдела по эксплуатации скважин и добыче
van der Sterren Roland - Gathering Manager

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

члены комиссии / *members of the Commission:*

Представитель ГУП / *Project Management Team Representative:*
Жапаков Гариполла Балтабаевич - Инженер проекта
Zhapakov Garipolla Baltabayevich - Project Engineer

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

Представитель ГПП / *Project Engineering Team Representative:*
Тулегенов Дамир Мамаевич - Инженер по выполнению проектных работ
Tulegenov Damir Mamayevich - Execution Engineer

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

Представители ОС / *Construction Department representatives:*
Тулегенов Женис Темирбулатович - Начальник участка по надзору за строительством
Tulegenov Zhenis Temirbulatovich - Civil Works Superintendent

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

Елемесов Ержигит Баймаханович - Старший инженер по надзору за строительством
Yelemessov Yerzhigit Baimakhanovich - Senior Civil Works Engineer

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

Жаксалыков Серик Акылбекович - Начальник участка по пусконаладке
Zhaxalykov Serik Akylbekovich - Commissioning Superintendent

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

Абулкасов Бауржан Бахтжанович – Ведущий инженер по завершению работ
Abulkassov Baurzhan Bakhtzhanovich – Lead Completion Engineer

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

Представитель эксплуатационной организации / *Operating organization representative:*
Нарбулатов Марат Куанышкевич - Руководитель группы по выполнению работ на месторождении
Narbulatov Marat Kuanyshkevich - Field Supervisor

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

Қоянбаев Ерлан Елеусінұлы - Начальник участка по поддержке процессов эксплуатации скважин и добычи
Koyanbayev Yerlan Eleusinovich - Gathering Support Superintendent

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

Технический надзор / *Technical supervision:*
аттестованный (-ые) эксперт (-ы) */ certified expert(s)*
Джалмуханов Куат Хаматович – Эксперт технического надзора, ТОО «Газстройпроект», № KZ00VJE00080125 от 14.04.2023 - по объектам второго и третьего уровней ответственности - в части инженерных сетей; № KZ56VJE00079796 от 29.03.2023 - по объектам второго и третьего уровней ответственности - в части несущих и ограждающих конструкций; № KZ71VJE00081369 от 19.06.2023 по объектам второго и третьего уровней ответственности – в части технологического оборудования /
Dzhalmukhanov Kuat Khamatovich - Technical Supervision Expert, LLP "GasStroyProject", № KZ00VJE00080125 from 14.04.2023 - Second and Third criticality levels facilities – Utilities; № KZ56VJE00079796 from 29.03.2023 – Second and Third criticality levels facilities – Bearing and enclosing structures; № KZ71VJE00081369 from 19.06.2023 – Second and Third criticality levels facilities – Process equipment

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

Авторский надзор / *Author's supervision:*

аттестованный (-ые) эксперт (-ы) / *certified expert(s)*

Цикаленко Алексей Вячеславович – Главный инженер проекта Уральского отделения Департамента проектирования АО "НИПИнефтегаз", № KZ26VJE00047550 от 19.06.2019 года - по объектам первого уровня ответственности – в части несущих и ограждающих конструкций.

Tsikalenko Aleksey Vyacheslavovich – Chief Project Engineer, Uralsk Office of Engineering Department, NiPIneftegas JSC, № KZ26VJE00047550 dated 19.06.2019 year - First criticality level facilities – Bearing and enclosing structures

СОСТОЯНИЕ ДОКУМЕНТА
A СОГЛАСОВАНО
B СОГЛАСОВАНО С ЗАМЕЧАНИЯМИ
C НЕ СОГЛАСОВАНО
D ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ

ДОЛЖНОСТЬ	Ф.И.О.	ПОДПИСЬ	ДАТА

ОДОБРЕНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА АО "НИПИнефтегаз" НЕ ОСВОБОЖДАЕТ АВТОРОВ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ УСЛОВИЯМ КОНТРАКТА

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

Подрядчик (генеральный подрядчик) / *Contractor (General Contractor)*

Лукманов Валихан Шапкатович - Заместитель директора по производству ТОО «Елжас»

Lukmanov Valikhan Shapkatovich - Deputy Director for Production, LLP "Yelzhas"

ЖШС "ЕЛЖАС"

фамилия, имя, отчество, должность, подпись, Место печати (при наличии)
/ surname, name, patronymic, job title, signature Stamp (if available)

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
Appendix 2
to the act for acceptance of the facility into operations

форма / *form*

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное) /
Technical description of the facility (multi-flat residential buildings, industrial and trading facilities etc.)

«Обустройство скважины GI_01. Временная Площадка для Бурения, Подъездная и Аварийная автодороги. КНГКМ, ЗКО.»
"Well GI_01 Arrangement. Temporary Drilling Site, Access and Emergency Roads. KOGCF, WKO"

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)/*Name (apartment residential building, industrial, retail facilities, etc.)*	Общие сведения									
	количество этажей (этаж) / *number of floors (floor)*	количество квартир / *quantity of flats*	количество помещений, комнат / *number of premises, rooms*	площадь застройки (м^2) / *built up area (m2)*	объем здания (м^3) / *building volume (m^3)*	общая площадь (м^2) / *total area (m2)*	жилая площадь (м^2) / *residential area (m2)*	площадь не жилых помещений (м^2) / *area of non-residential premises*	площадь парковочных мест (м^2) *area of parkings (m2)*	площадь балкона, лоджии (м^2) / *Area of the balcony / semi-recessed balcony*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Площадь участка *Land area*		-	-	37200	-	37200	-	-	-	-
Площадь мощения *Paved area*				26 889, 30		26 889,30				

Описание конструктивных элементов / *Description of the structural elements*			Вид отопления / *Heating type*	Благоустройство / *Development of the area*				
Фундамент / *foundation*	Стены / *walls*	Кровля / *roofinf*		Электроснабжение / *power supply*	Водоснабжение / *water supply*	горячее водоснабжение / *how water supply*	Канализация / *sewage*	Газоснабжение / *gas supply*
12	13	14	15	16	17	18	19	20
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-

Экспликация земельного участка (м^2) / *legend of the land plot (n^2)*

Общая площадь земельного участка, включая дороги/ *Total land area, including roads*	Застроенная площадь/ Built-up area			Незастроенная площадь / *Un-built area*		
	Всего / *total*	под основным постройками строениями / *Under main structures*	под прочими постройками и сооружениями / *Under other structures and premises*	асфальтовые покрытия /*asphalt pavement*	прочие замощения / *other pavements*	грунт / *soil*
1	2	3	4	5	6	7
37200 м^2	26 889, 30 м^2	-	-		-	-

Техническое описание конструктивных элементов основного строения /
Technical description of structural elements of the main structure

№ п.п. / No.	Наименование конструктивных элементов / *Description of structural elements*	Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) / *Description of structural elements (materials, finishing, etc.)*
1	2	3
1	Фундамент/ *foundation*	сульфатостойкого бетона марки В30, 4550мм х 5560мм, глубиной 2000мм. *sulfate-resistant concrete grade B30, 4550mm x 5560mm, depth 2000mm* монолитными из бетона марки В30 с размерами в плане

			5050мм х 25000мм толщина 600мм *monolithic from B30 grade concrete with plan dimensions of 5050mm x 25000mm, thickness 600mm.* монолитные железобетонные плиты толщиной 220мм *monolithic reinforced concrete slabs 220mm thick.*	
2	1)Наружные и внутренние капитальные стены/ External and internal capital walls			
	2) перегородки / *partitions*		-	
3	Перекрытия / *partitions*	чердачное / *in the loft*	-	
		междуэтажное / *between floors*	-	
4	Крыша / *Roof*		-	
5	Полы / *Floors*	1-го этажа / *1st floor*		
		последующих этажей / *upper floors*	-	
6	Проемы / *Openings*	окна / *windows*	-	
		двери / *doors*	-	
7	Отделочные работы / *Finishing works*	внутренние / *internal*	-	
		наружные / *external*	-	
8	Горячее водоснабжение / *Hot water supply*		-	
9	Водопровод / *Water supply*		-	
10	Канализация / *Sewage*		Дренажные колодцы в количестве - 4 шт диаметром 1040мм, глубиной 1500мм. *Drainage wells -4 ea* *diameter of 1040mm, depth of 1500mm*	
11	Электроосвещение / *Electrical lighting*		-	
12	Отопление / *heating*	печное / *firebox*	-	
13		печное газовое / *gas fired box*	-	
14		от ТЭЦ / *from Central Heating and Power Plant*	-	
15		от АГВ / *from automatic gas-fired water heater*	-	
16		от индивидуальной отопительной установки / *from stand alone heater*	на газе / *fired by gas*	-
17			на твердом топливе / *fired*	-

			by solid fuel	
18		от районной котельной / *from the district boiler house*	на газе / *fired by gas*	-
19			на твердом топливе / *fired by solid fuel*	-
20	Разные работы / Other works			

Техническое описание служебных построек / *Technical description of utility rooms*

Показатели / *Indicators*	Наименование служебных построек / *name of utility rooms*								
Площадь (м ^{2}) *Area (m ^{2})*	-								
Высота строения (м) / *Height of the structure*	-								
Объем строения (м ^{3}) / *Volume of the structure (m ^{3})*	-								
Фундамент / *Foundation*	-								
Стены / *Wall*	-								
Перекрытия / *Ceilings*	-								
Крыша / *Roof*	-								
Полы / *Floors*	-								
Окна / *Windows*	-								
Двери / *Doors*	-								
Внутренняя отделка / *Internal finishing*	-								
Наружная отделка / *External finishing*	-								
Печи / *Fire boxes*	-								

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению / *Technical description of the non-occupied annexes to the main structure*

Наименование конструктивных элементов / *Name of structural elements*		Техническое описание конструктивных элементов / *Technical description of structural elements*
1		2
Фундамент / *Foundation*		
Стены и перегородки / *Walls and partitions*		
Крыша / *Roofing*		
Полы / *Floors*		-
Перекрытия / *Ceilings*		-
Проемы / *Openings*	окна / *windows*	-
	двери / *doors*	-
Отделочные работы / *Finishings*	внутренние / *internal*	-
	наружные / *external*	-
Разные работы / *Other works*		-
Итого / *Total:*		-
Фундамент / *Foundation*		-
Стены и перегородки / *Walls and partitions*		-
Крыша / *Roof*		-
Полы / *Floors*		-
Перекрытия / *Ceilings*		-
Проемы / *Openings*	окна / *windows*	-
	двери / *doors*	-
Отделочные работы / *Finishing works*	внутренние / *internal*	-
	наружные / *external*	-
Разные работы / *Other works*		-
Итого: / *Total:*		-
Фундамент / *Foundation*		-
Стены и перегородки / *Walls and partitions*		-
Крыша / *Roof*		-
Полы / *Floors*		-

Перекрытия / *Ceilings*		-
Проемы / *Openings*	окна / *windows*	-
	двери / *doors*	-
Отделочные работы / *Finishing works*	внутренние / *internal*	-
	наружные / *external*	-
Разные работы / *Other works*		-
Итого: / *Total:*		-

Заказчик / *Client*
КПО б.в / KPO b.v –

Surname, first name, middle name (if any), signature of the general manager Place of stamp if any
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя / Место печати (при наличии)

Авторский надзор / *Author's supervision*
Цикаленко А.В.

Surname, first name, middle name (if any), signature of the expert Place of stamp if any
/ фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Marco Marsili
General Director

Приложение 10
к акту приемки объекта в эксплуатацию /
Attachment 10
to the act of acceptance of facility into operation
форма / *a form*

Технические характеристики объекта (автомобильные дороги) /
Technical data of facility (automobile roads)

«Обустройство скважины GI_01. Временная Площадка для Бурения, Подъездная и Аварийная автодороги. КНГКМ, ЗКО.»
"Well GI_01 Arrangement. Temporary Drilling Site, Access and Emergency Roads. KOGCF, WKO"

№ п.п. / *point*	Наименование конструктивных элементов / *Name of structural elements*	Единицы измерения / *Unit of measurement*	Количество / *Quantity*	Описание конструктивных элементов / *Description of structural elements*	Примечание / *Note*
1	Протяженность подъездной дороги *Length of access road* Протяженность аварийной дороги Length of emergency road	km km	0,08532 0,368		категория IV-к категория IV-в
2	Ширина проезжей части / *Width of traffic way*	м	7,0		
3	Подъездные дороги к временным горизонтальным факелам *Access roads to temporary horizontal flares*	м2	905		
4	Ширина тротуаров / *Width of sidewalks*	м	-		
5	Ширина пешеходных дорог / *Width of pedestrian-ways*	м	-		
6	Ширина разделительной грунтовой полосы / *Width of dividing ground strip*	м	-		
7	Ширина обочины / *Width of road shoulder*	м	1,5		
8	Угол откоса / *Angle of slope*	Градус / *Degree*	1:3		
9	Высота насыпи / *Height of road bed*	м	2,0		
10	Дополнительные транспортные пути / *Additional transportational*		-		

	ways				
11	Количество полос движения *Number of traffic lanes* Подъездная дорога *Access road* Аварийная дорога *Emergency road*	шт / *piece*	2,0 1,0		категория IV-к
12	Дорожные знаки / *Road signs* Подъездная дорога *Access road* Аварийная дорога *Emergency road*	шт / *piece*	6,0 7,0		сигнальных столбиков - 63 сигнальных столбиков - 62
13	Элементы освещения / *Lighting* elements		-		
14	Зеленые насаждения / *Green belt*	шт / *piece*	-		
15	Дорожное покрытие / *Road pavement* Подъездная дорога *Access road*		ТИП 1: Песчано-гравийно-щебеночное		по оси H=0.20м
	Аварийная дорога *Emergency road*		ТИП II: Асфальто-бетонное покрытие *TYPE II: asphalt concrete pavement* ТИП 1: Песчано-гравийно-щебеночное		по оси H=0.10м по оси H=0.20м
16	Электроосвещение / *electrical lightning*		-		

Заказчик/*Client*

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя. М.П
/ surname, name, patronymic (if available), signature of manager, Place of Stamp

Marco Marsili
General Director

Авторский надзор/
Author`s supervision Tikalenko A.V.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта. М.П
/surname, name, patronymic (if available), signature of manager, Place of Stamp