«Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында орналасқан ВМ-1 және LP-4 ұңғымаларының алаңдарын және оларға кірме жолдарды салу»
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2020 ж. № ААИ-0064/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Lucent Petroleum» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Caspian HES Consulting» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында орналасқан ВМ-1 және LP-4 ұңғымаларының алаңдарын және оларға кірме жолдарды салу» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Аулие ата инжиниринг» ЖШС-мен берілді.

«Аулие ата инжиниринг» ЖШС-ның рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ААИ-0064/20 от 25.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство площадок скважин BM-1 и LP-4 и подъездных дорог к ним, расположенных в Бейнеуском районе Мангистауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Lucent Petroleum»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Caspian HES Consulting»

г. Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект «Строительство площадок скважин BM-1 и LP-4 и подъездных дорог к ним, расположенных в Бейнеуском районе Мангистауской области».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Аулие ата инжиниринг».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство площадок скважин BM-1 и LP-4 и подъездных дорог к ним, расположенных в Бейнеуском районе Мангистауской области». Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 13.11.2020 года № ААИ-0072 между ТОО «Аулие ата инжиниринг» и ТОО «Lucent Petroleum»

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Lucent Petroleum»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Caspian HES Consulting», г. Актау (государственная генеральная лицензия ГСЛ №20013775 от 21 сентября 2020 г., выдана Государственным учреждением «Управление градостроительного и земельного контроля Мангистауской области». Акимат Мангистауской области.)

ГИП – Утепбаева Р.А.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Договор на разработку проектно-сметной документации №СНС- LP/04/2020 от 21.07.2020г.;

Задание на проектирование объекта производственного назначения: «Строительство площадок скважин BM-1 и LP-4 и подъездных дорог к ним, расположенных в Бейнеуском районе Мангистауской области», утвержденное заказчиком от 21.07.2020г.;

Постановление акимата Бейнеуского района №317 от 12.11.2020г. о предоставлении права временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок;

Договор аренды земельного участка №9723 от 16.11.2020г. о предоставлении права временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок;

Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок от 24.11.2020г. №2011231220002130, кадастровый номер 13-196-016-196, для строительства автодорог и площадок под скважины, выданный отделом земельного кадастра и недвижимости по Бейнеускому району - филиала «Научнопроизводственный центр земельного кадастра» - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Мангистауской области;

Архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ04VUA00329322 от : 09.12.2020г. выданное главным архитектором ГУ «Бейнеуский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» Елемесовым Нуржаном Орынжановичем;

Технические условия:

Технические условия (Исх.№298 от 28.09.2020г.) на пересечение подземного нефтепровода УПН-ПСН (диаметр трубы 150мм, глубина заложения -0,7-1,2м, труба стеклопластиковая) с планируемой автодорогой, выданные ТОО «Эврика Олеум»

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Письмо Заказчика ТОО «Lucent Petroleum» №132 от 09.11.2020г., о согласовании рабочего проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

CHC-LP/04/2020-ОПЗ – Общая пояснительная записка.
ПП - Паспорт рабочего проекта;
CHC-LP/04/2020-ПОС – проект организации строительства;
Рабочие чертежи:
CHC-LP/04/2020-ГП.АД – генеральный план и автомобильные дороги;
CHC-LP/04/2020-АС – архитектурно-строительные решения;
CHC-LP/04/2020-СМД – сметная документация;
ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду, разработанная ТОО «Caspian HES Consulting», г. Актау (государственная генеральная лицензия ГСЛ №20013775 от 21 сентября 2020 г., выдана Государственным учреждением «Управление градостроительного и земельного контроля Мангистауской области». Акимат Мангистауской области.)
Технический отчет по инженерно-геодезическим и инженерно-геологическим изысканиям выполненный ИП «АМИРУС» в августе 2020 года (Государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф №002341, приложение к государственной лицензии от 15 января 2013 года).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Данным рабочим проектом предусматривается отсыпка 2-х разведочных площадок скважин №BM-1 и №LP-4, и подъездные дороги к ним.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административном отношении участок работ находится на территории Бейнеуского района Мангистауской области, в 33 км южнее бывшего поселка Сарыкамыс, в пределах сора Мертвый Култук.

Геоморфология. Современный геоморфологический облик территории изысканий определили неоднократные трансгрессии Каспия в четвертичный период: бакинская и хазарская в раннем и среднем плейстоцене, хвалынская и новокаспийская в верхнем плейстоцене и голоцене. В результате воздействия комплекса геологических и природных факторов сформировался геоморфологический облик Прикаспийской низменности в виде серии аккумулятивных морских террас: бакинской, хазарской, хвалынской и новокаспийской, в составе которой выделяется современная аккумулятивная морская терраса.

Климат. Климат территории резко континентальной, засушливый, характерный малым количеством осадков, высокими летними и низкими зимними температурами. Континентальность здесь формируется под воздействием воздушных масс, которые в зимний период поступают с западного отрога сибирского антициклона, в теплый – сменяются континентальными и тропическими воздушными массами.

Лето сухое, продолжительное, жаркое. Зима – малоснежная, холодная.

Гидрографическая сеть в пределах исследованной территории практически отсутствует.

Существующая дорожная сеть. В регионе, на востоке, на расстоянии 100 км, проходит направлением запад-восток магистральная железная дорога Актау – Атырау.

Параллельно к железной дороге в 1 – 2 км проходит автодорога республиканского назначения Актау – Атырау. На месторождении встречаются многочисленные полевые дороги. Движение автотранспорта возможно практически в любое время года со скоростью 15-20 км км/час только на песчаной территории. В остальных местах (ограниченных) возможно передвижение транспорта высокой проходимости только в сухое (апрель-октябрь) время года.

Система координат: Балтийская

Система высот: Балтийская

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон	- IV Г;
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 19,3°С;
Нормативная снеговая нагрузка	- 50 кгс/м^2;
Нормативная ветровая нагрузка	- 48 кгс/м^2;
Нормативная глубина промерзания грунта	- 0,8 м;
Сейсмичность	- 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполнен ИП «АМИРУС» в августе 2020 года (Государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф №002341, приложение к государственной лицензии от 15 января 2013 года).

Физико-механические свойства грунтов:

В соответствии со ГОСТ 25100-2011 в инженерно-геологическом разрезе выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 Супесь от серой до коричневато-бурой, от твердой до пластичной, просадочная выше УГВ.

Нормативные значения грунта

Плотность грунта	ρн = 1.88 г/см^3,
Удельное сцепление	Сн = 18.3 кПа, угол внутреннего трения φн = 17º
Модуль деформации:	Ен = 10 МПа (в естественном состоянии)
	Ен = 5.4 МПа (в водонасыщенном состоянии)

ИГЭ – 2 Глина серая, от полутвердой до тугопластичной, с прослоями мелкого песка.

Нормативные значения грунта:

Плотность грунта	ρн = 1.94 г/см3,
Удельное сцепление	Сн = 46 кПа, угол внутреннего трения φн = 15.4º
Модуль деформации:	Ен = 4.7 МПа (в водонасыщенном состоянии)

Просадочность (сжимаемость) грунтов:

Супесь просадочная. Тип просадочности - I. Начальное просадочное давление - 0.125 - 0.300 МПа. Коэффициент относительной просадочности при Р = 0.3 МПа соответственно равен: 0.010–0.025.

Глины среднесжимаемые. Коэффициенты уплотнения при нагрузке Р = 0.3 МПа составляют 0.012-0.059.

Коррозионная агрессивность грунта к углеродистой стали высокая (величина потери массы стального образца 3.5 - 3.7 г/сут.

Засоленность грунтов: (ГОСТ 25100-2011). Грунты среднезасоленные, засоление хлоридное. Суммарное содержание легкорастворимых солей 2.814 – 3.146 %.
Агрессивность грунтов к бетонам: Грунты по содержанию сульфатов (до 9330 мг/кг) - сильно-агрессивные к бетонам на портландцементе и среднеагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах.
По содержанию хлоридов (14700 мг/кг) - сильноагрессивные к железобетонным конструкциям.
Качественный прогноз потенциальной подтопляемости: Территория является потенциально подтопляемой. Грунтовые воды вскрыты на глубинах 2.1 -2.20 м.
Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов: по метеостанции Прорва:
для глины – 1,11 м, для супесей – 1,35 м..
Согласно СП РК 2.03-30-2017г. сейсмичность района составляет 6 баллов.

6.2. Проектные решения
6.2.1 Генеральный план
Генеральный план разработан в масштабе 1:500 на основе топографической съемки, выполненной в августе 2020 года ИП «Амирус». Система координат Балтийская, система высот Балтийская.
Рабочим проектом предусматривается отсыпка 2-х разведочных площадок скважин №BM-1 и №LP-4 и подъездные дороги к ним.
Объект проектирования находится на территории существующего промысла, на площади Мунайбай, расположенной в Бейнеуском районе, Мангистауской области, в пределах сора Мертвый Култук.
Площадки скважин №BM-1 и №LP-4 запроектированы прямоугольной формы, с размерами в плане 100,0х150,0 м. Плановое положение площадок определяется по центру устья скважин. По периметру площадки окружены земляным валом. Граница площадок принята с учетом обвалования.
На площадке скважины № BM-1 запроектировано строительство следующих сооружений:
1. Фундамент под оттяжки, с габаритными размерами 1,3х1,3 м, в количестве 4 шт. (отметка нуля минус 23,93; минус 23,88; минус 23,94; минус 23,87);
2. Устьевой приямок, с габаритными размерами в плане 3,4х2,4 м, глубиной 2 м (отметка нуля минус 23,85;
3. Стоянка буровой установки, прямоугольной формы, с габаритными размерами в плане 12,0х5,25м (отметка нуля минус 23,85);
4. Рабочая площадка, прямоугольной формы, с габаритными размерами в плане 18,6х16,0 м (отметка нуля минус 23,85);
5. Лестница обвалования – 2шт.

На площадке скважины № LP-4 запроектировано строительство следующих сооружений:
1. Фундамент под оттяжки, с габаритными размерами 1,3х1,3 м, в количестве 4 шт. (отметка нуля минус 24,93; минус 24,87);
2. Устьевой приямок, с габаритными размерами в плане 3,4х2,4 м, глубиной 2 м (отметка нуля минус 24,85;

3. Стоянка буровой установки, прямоугольной формы, с габаритными размерами в плане 12,0х5,25м (отметка нуля минус 24,85);
4. Рабочая площадка, прямоугольной формы, с габаритными размерами в плане 18,6х16,0 м (отметка нуля минус 24,85);
5. Лестница обвалования – 2шт.

Планировочные решения по генеральному плану приняты на основании технологических решений с учетом генерального плана развития площади Мунайбай, расположения существующих инженерных сетей, обеспечения рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на месторождении. Привязка сооружений выполнена от углов площадки скважин.

К площадкам скважин предусматривается возможность подъезда для специализированных автотранспортных средств, а также для пожарных и аварийных автомобилей. Проектируемая подъездная дорога к площадкам скважин предусматривается с западной стороны участка.

Проектом предусматривается вертикальная планировка территории скважин. Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей с сечением рельефа через 10 см, проектных отметок для отвода поверхностных вод от проектируемого оборудования. Верх площадок отсыпан с отметкой минус 24м (для №ВМ-1), минус 25м (для №LP-4) от уровня Балтийского моря. Поверхности площадок придан уклон 3‰.

Обвалование площадок запроектировано из привозного грунта сосредоточенного резерва, высотой 1,0 м и шириной по верху 0,50 м, с заложением откосов 1:1,5. Верх обвалования отсыпан на уровне минус 23м (для №ВМ-1), минус 24м (для №LP-4) от уровня Балтийского моря.

Проектом предусмотрено снятие почвенно-растительного слоя толщиной 0,2 м со всей планируемой территории и складирование его в отведенном для его хранения участке.

Схема разбивочного плана скважины ВМ1 предоставлена на рисунке 1.

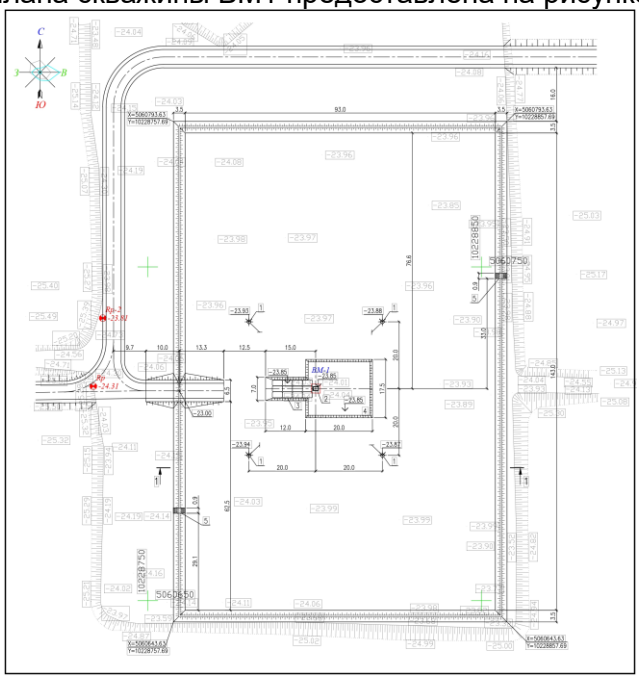

Рисунок 1. Разбивочный план: 1 – Фундамент под оттяжки; 2 – Устьевой приямок; 3 – Стоянка буровой установки; 4 – Рабочая площадка; 5 – Лестница обвалования.

Схема разбивочного плана скважины LP-4 предоставлена на рисунке 2.

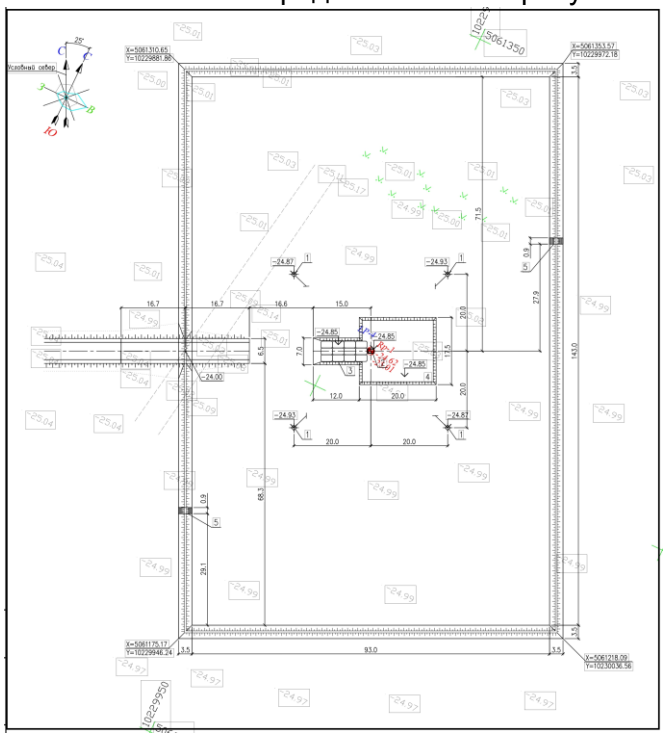

Рисунок 2. Разбивочный план: 1 – Фундамент под оттяжки; 2 – Устьевой приямок; 3 – Стоянка буровой установки; 4 – Рабочая площадка; 5 – Лестница обвалования.

Технические показатели генерального плана площадок скважин №BM-1 и №LP-4 приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель
1	Площадь территории площадки	га	1,5 для №BM-1 1,5 для № LP-4
2	Площадь застройки	$м^2$	440 для №BM-1 440 для № LP-4
3	Коэффициент застройки		0,029 для №BM-1 0,029для № LP-4
4	Протяженность подъездных дорог	м	3889

Автомобильные дороги.

В проекте предусмотрено строительство трасс подъездных автодорог:

- подъездная дорога от вахтового поселка до площадки скважины BM-1, протяженностью 2524 м;
- подъездная дорога от скважины BM-1 до площадки скважины LP-4, протяженностью 1365 м.

Автодороги приняты категории IV-в, со следующими основными параметрами поперечного профиля:
- Число полос движения – 1;
- Ширина проезжей части – 4,5 м;
- Ширина обочин – 1,0;
- Поперечный уклон проезжей части – 30‰;
- Поперечный уклон обочин – 50‰;

Подъезды запроектированы в насыпи максимальной высотой 0,6 м по оси, с заложением откосов 1:3. Поперечный профиль проезжей части дорог запроектирован с открытым водоотводом.

Тип дорожной одежды низший. Устройство основания из грунта – до 30 см; устройство покрытия из щебеночно-песчано-гравийной смеси, толщиной 15 см по оси.

Примыкание запроектировано по типовому проекту 503-0-51.89 «Пересечения и примыкания дорог в одном уровне». В месте пересечения проектируемой автодороги с существующим подземным нефтепроводом запроектированы аэродромные плиты ПАГ-14. Под плитами выполнена подушка из песка, толщиной 10 см.

Для перепуска притока воды в период затопления территории, а также для предотвращения
размыва подъездных автомобильных дорог применены железобетонные водопропускные трубы.

Дорожные знаки приняты по СТ РК 1125-2002 «Технические средства организации дорожного движения.

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Фундамент под оттяжки (4шт.)

Фундамент под оттяжки с размерами 1,3x1,3x1,3(h)м выполнен из монолитного железобетона кл.B15 W6 F100 на сульфатостойком портландцементе. В бетонной конструкции предусмотрена установка анкера для крепления оттяжек буровой установки.

Устьевой приямок.

Устьевой приямок с размерами 2,4x3,4x2,0(h)м выполнен из монолитного железобетона кл.B20 W6 F100 на сульфатостойком портландцементе с армированием сварными сетками (ГОСТ 23279-2012) из арматуры диаметром 12 мм класса A-III (A400). В приямке предусмотрена лестница стремянка из металлических элементов, приямок закрывается съемной металлической крышкой с покрытием просечно-вытяжным листом по ТУ 36.26.11-5-89.

Стоянка буровой установки.

Стоянка буровой установки выполнена из дорожных плит 1П30.18 по ГОСТ 21924.0-84 размерами в плане 5,25х12,0м. В местах установки опорных механизмов буровой установки предусматривается укладка дорожных плит в два яруса. Под дорожными плитами устраивается подушка из ПГС толщиной 300мм с коэффициентом уплотнения k=0,98.

Рабочая площадка.

Рабочая площадка - прямоугольной формы, с габаритными размерами в плане 18,6х16,0 м, выполнена из утрамбованного щебня толщиной 150мм по утрамбованному грунту.

Лестница обвалования (2шт.)

Лестница обвалования выполнена из монолитного железобетона кл.В15 W6 F100, на сульфатостойком портландцементе с армированием сварными сетками (ГОСТ 23279-2012) из арматуры диаметром 10 мм класса А-III (А400).

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии.

Под основанием площадок и фундаментами выполнена щебёночная подготовка, пропитанная битумом до полного насыщения, толщиной 100мм.

Бетон подземных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе.

Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для безопасного пуска и эксплуатации объектов рабочего проекта предусматриваются мероприятия по предупреждению и исключению опасных факторов, влияющих на промышленную безопасность, охрану труда и окружающей среды.

Разрабатываемые мероприятия нормативного, организационного и технического характера предусматривают:

- обеспечение промышленной, пожарной и экологической безопасности, охраны труда и окружающей среды;
- предотвращение аварий, пожаров, загрязнения окружающей среды.
- компоновка основного и вспомогательного оборудования обеспечивает возможность свободного прохода людей при его обслуживании, ремонте или эвакуации. Расположение арматуры на трубопроводах предусматривается в местах, удобных для управления, технического обслуживания и ремонта.

Контроль воздействия ОВПФ производится в процессе работ, а также при проведении медицинского освидетельствования (осмотра) производственного персонала.

Особое внимание во время строительства площадок и подъездных автодорог следует уделить безопасной погрузке, транспортировке и разгрузке грунта. В проекте

производства работ должны учитываться мероприятия по охране здоровья и правила техники безопасности.
Работники организации обеспечиваются в установленном порядке средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, спецобувью, спасательными жилетами, специнструментами и другими средствами.
Не допускается присутствие посторонних лиц и личных автотранспортных средств на территории запроектированных объектов.
Рабочие места должны быть укомплектованы аптечками.
Предусматривается обязательное прохождение предварительных и периодических медицинских осмотров работников, согласно Приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан, от 28 февраля 2015 года № 175 «Перечень вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры».
Предусмотрен комплекс мер, направленных на обеспечение бытового и санитарно-гигиенического обслуживания, согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.
Представлен мотивированный отказ РГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан по Мангистауской области» от 10 ноября 2020 года №KZ22VQR00023431 в том, что в проектной документации не предусмотрено строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасного производственного объекта, согласование вышеуказанного проекта не представляется возможным.

6.4 Охрана окружающей среды

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к рабочему проекту «Строительство площадок скважин BM-1 и LP-4 и подъездных дорог к ним, расположенных в Бейнеуском районе Мангистауской области» выполнен ТОО «Caspian HES Consulting».
В разделе ОВОС дана оценка влияния намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в период строительства проектируемых объектов.
К основным источникам загрязнения атмосферы при строительно-монтажных работах относятся:
Организованные источники:
источник № 0001 – Агрегат сварочный дизельный
источник № 0002 – Котел битумный
источник № 0003 – Дизельный генератор (ДЭС)
Неорганизованные источники:
источник № 6001 – Пыление при работе бульдозера
источник № 6002 – Пыление при работе экскаватора
источник № 6003 – Пыление при работе автогрейдера
источник № 6004 – Пыление при работе автосамосвала
источник № 6005 – Пыление при работе бурильной машины
источник № 6006 – Битумные работы

источник № 6007 – Сварочные работы
источник № 6008 – Покрасочные работы
источник № 6009 – Шлифовальная машина
Передвижные источники:
источник № 6010 – Выбросы от ДВС автотранспорта и спецтехники, работающих на дизтопливе и на бензине.
На период строительно-монтажных работ всего выявлено 13 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 3 – организованных, 10 – неорганизованных.
Нормативы предельно-допустимых выбросов при строительстве

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения
		существующее положение		на 2021 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,1009	0,387	0,1009	0,387	2021
	0002			0,0022	0,0002	0,0022	0,0002	2021
	0003			0,0092	0,0001	0,0092	0,0001	2021
Итого				0,1123	0,3873	0,1123	0,3873	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0164	0,0629	0,0164	0,0629	2021
	0002			0,0004	0,00003	0,0004	0,00003	2021
	0003			0,0015	0,00001	0,0015	0,00001	2021
Итого				0,0183	0,06294	0,0183	0,06294	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0086	0,0338	0,0086	0,0338	2021
	0002			0,0003	0,00003	0,0003	0,00003	2021
	0003			0,0008	0,00001	0,0008	0,00001	2021
Итого				0,0097	0,03384	0,0097	0,03384	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0135	0,0506	0,0135	0,0506	2021
	0002			0,0065	0,0006	0,0065	0,0006	2021
	0003			0,0012	0,00001	0,0012	0,00001	2021
Итого				0,0212	0,05121	0,0212	0,05121	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0882	0,3375	0,0882	0,3375	2021
	0002			0,0153	0,0014	0,0153	0,0014	2021
	0003			0,008	0,0001	0,008	0,0001	2021
Итого				0,1115	0,339	0,1115	0,339	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0000002	0,0000006	0,0000002	0,0000006	2021
	0003			0,00000001	0,0000000001	0,00000001	0,0000000001	2021
Итого				0,00000021	0,0000006	0,00000021	0,0000006	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0018	0,0068	0,0018	0,0068	2021
	0003			0,0002	0,000001	0,0002	0,000001	2021
Итого				0,002	0,006801	0,002	0,006801	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0441	0,1688	0,0441	0,1688	2021
	0002			0,095	0,0087	0,095	0,0087	2021

	0003			0,004	0,00003	0,004	0,00003	2021
Итого				0,1431	0,17753	0,1431	0,17753	
Итого по организованным источникам:				0,41810021	1,0586216	0,41810021	1,0586216	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,0435	0,00625	0,0435	0,00625	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,00214	0,00071	0,00214	0,00071	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,015	0,00002	0,015	0,00002	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,01375	0,00002	0,01375	0,00002	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,27506	0,00098	0,27506	0,00098	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,21872	0,00041	0,21872	0,00041	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,04233	0,00008	0,04233	0,00008	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,07222	0,00013	0,07222	0,00013	2021
(2732) Керосин (654*)								
Строительно-монтажные работы	6006			0,01	0,0052	0,01	0,0052	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительно-монтажные работы	6006			0,0066	0,0035	0,0066	0,0035	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительно-монтажные работы	6009			0,0052	0,0002	0,0052	0,0002	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,00015	0,000001	0,00015	0,000001	2021
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
Строительно-монтажные работы	6001			1,5084	0,5881	1,5084	0,5881	2021
	6002			0,0403	0,107	0,0403	0,107	2021
	6003			0,813	0,2659	0,813	0,2659	2021
	6004			0,0631	0,0384	0,0631	0,0384	2021
	6005			0,66667	0,00264	0,66667	0,00264	2021
Итого				3,09147	1,00204	3,09147	1,00204	
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительно-монтажные работы	6009			0,0032	0,0001	0,0032	0,0001	2021

Итого по неорганизованным источникам:			3,79934	1,019641	3,79934	1,019641	
Всего по предприятию:			4,21744021	2,0782626	4,21744021	2,0782626	

В период эксплуатации проектируемого объекта источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют.

По результатам расчета приземных концентраций не выявлено превышение ПДК.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта, 2015 года приказом N237 строительные работы не относятся к классифицируемым видам деятельности по санитарной классификации производственных объектов.

Проектом предусмотрен контроль соблюдения нормативов предельно-допустимых выбросов расчетным методом 1 раз в квартал.

Разработаны мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха.

На период наступления неблагоприятных метеорологических условий мероприятия по регулированию выбросов не предусмотрены, ввиду кратковременности периода проведения работ при строительстве и отсутствия источников выбросов при эксплуатации.

Водные ресурсы

Для питьевых целей будет использоваться привозная бутилированная вода.

Для хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться привозная вода питьевого качества.

Для производственных нужд будет использоваться техническая вода.

Расход воды в процессе строительства составит: на хозяйственно-питьевые нужды – 640,5 м^3, на производственные нужды – 1363,8944 м^3.

Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в биотуалеты, по мере заполнения будут вывозиться сторонней организацией по договору. Водопотребление на производственные нужды – безвозвратное.

Сбросы сточных вод от объектов непосредственно в водные объекты или на рельеф местности отсутствуют.

Предусмотрены мероприятия на снижение воздействия на поверхностные и подземные воды.

Недра

Воздействие на недра не ожидается.

Земельные ресурсы и почва, растительность

Осуществление работ по строительству приведет к механическому воздействию на почвенно-растительный покров участка работ.

В проекте предусмотрена техническая рекультивация участка строительства.

Зеленые насаждения на участке строительства отсутствуют.

Озеленение территории проектом не предусмотрено.

Снятие почвенно-растительного слоя не предусматривается, ввиду низкого бонитета почв.

Животный мир

В целом, воздействие на животный мир строительных работ незначительное.

Для снижения влияния на животный мир предусмотрены природоохранные мероприятия.

Отходы производства и потребления

Процесс строительства и эксплуатации будет сопровождаться образованием отходов производства и потребления.

Образование отходов при строительстве и эксплуатации

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	8,0557	-	8,0557
в т.ч. отходов производства	2,8057	-	2,8057
отходов потребления	5,25	-	5,25
Янтарный уровень опасности			
Отработанные масла	0,5605	-	0,5605
Использованная тара ЛКМ	0,001	-	0,001
Промасленная ветошь	0,0381	-	0,0381
Зеленый уровень опасности			
Металлолом	0,2	-	0,2
Строительные отходы	2,0	-	2,0
Огарки сварочных электродов	0,0061	-	0,0061
ТБО	5,25	-	5,25

Все отходы складируются в специально отведенных местах в металлические контейнеры. Контейнеры устанавливаются на специальных железобетонных площадках и закрываются металлическими крышками. Отходы ТБО вывозятся 1 раз в 3 дня, остальные отходы временно размещаются на площадке не более 6 месяцев.
Утилизация отходов будет производиться путем передачи в специализированные организации по договору.
При проведении проектируемых работ должно использоваться оборудование и транспорт, эксплуатация которых обеспечит уровень шума, вибрации и электромагнитного излучения в пределах, установленных санитарными нормами РК. Физическое воздействие будет средним.
В разделе дана оценка экологического риска намечаемой хозяйственной деятельности. Риск оценивается как «Низкий» - приемлемый риск/воздействие».

6.5. Санитарно-эпидемиологическая часть

Оценка соответствия санитарным правилам и гигиеническим нормам выполняется в соответствии с Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», нормативными документами уполномоченного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими нормативными актами, регулирующими деятельность по здравоохранению.
Санитарно-бытовое обеспечение работающих должно занимать одно из ведущих мест в системе мероприятий по оздоровлению условий труда. Поэтому при организации производства санитарно-технических работ наибольшее значение в санитарно-гигиеническом отношении имеет обеспечение рабочих потребным количеством передвижных соответствующим образом оборудованных бытовых помещений. Эти помещения следует размещать вблизи входов на строительную площадку с максимальным приближением.
Санитарно-бытовое обеспечение работников хозяйственного объекта также является важной составляющей обеспечения комфортных условий труда. В этих нормах установлены площади, количество, порядок размещения и устройства гардеробных, кладовых, душевых, умывальных и других помещений санитарно-бытового обеспечения работников.

Улучшение санитарно-бытового обеспечения работающих состоит в доведении количества санитарно-бытовых помещений и устройств на предприятиях до уровня, соответствующего действующим нормам, и в поддержании их в надлежащем состоянии при эксплуатации.
В работах по возведению и отделке зданий и сооружений первостепенное гигиеническое значение приобретают комплексная механизация труда, санитарно-бытовое обеспечение, индивидуальные средства защиты и медико-профилактические мероприятия.
По обеспечению профессиональной безопасности уровень безопасности на производстве в значительной мере определяется состоянием здоровья работников и их санитарно-бытовым обеспечением.
Для принятия в плановом порядке организационно-технических и санитарно-оздоровительных мер с целью улучшения условий труда, предупреждения несчастных случаев и заболеваний, санитарно-бытового обеспечения работающих.
Согласно СанПиН №237 данный вид работы является временным в связи с этим, в период производства строительных работ нормативный размер санитарно-защитной зоны не устанавливается и Данный объект не классифицируется по классу опасности. Согласно ЭК РК ст.40 п. 1-1 «виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории».

6.6 Организация строительства.

Территория ведения строительно-монтажных работ освоена. К площадке имеются подъездные пути для автомобильного транспорта. Обеспечение строительными конструкциями и материалами в основном будет осуществляться с предприятий и стройиндустрии г.Актау.
Заказчик совместно с подрядчиком утверждает график поставки строительных конструкций и материалов на строительную площадку, в соответствии с технологической последовательностью и временем выполнения работ.
Строительно-монтажные работы осуществляются генподрядчиком, имеющим лицензию на право осуществления соответствующих видов архитектурной, градостроительной деятельности на территории Республики Казахстан, при наличии у него технологической документации (ППР, ПОС и др.) в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011*
Процесс строительства сопровождается архитектурно-строительным контролем и надзором в соответствии с нормами главы 6 Закона об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан.
<u>Методы производства строительных работ</u>
Проектом принят поточный метод строительства, который применяется при строительстве однотипных объектов. Рабочие специалисты, специализированная техника переходят на другой объект, сразу же после завершения своей части работы на предыдущем объекте. Таким образом, обеспечивается непрерывность работ и постоянная загрузка строительной техники.
Строительно-монтажные работы предусмотрено выполнять в соответствии с требованиями СН РК 1.03.00-2011, МСН 4.03.01-2003 и другими нормативными документами, действующими на территории РК с обязательным соблюдением всех действующих норм по технике безопасности и охране труда.
Раздел «Проект организации строительства» разработан на основании СН РК 1.02-03-2011. В рабочем проекте организации строительства рассмотрены и предоставлены

методы производства основных строительно-монтажных работ, решения по обеспечению строительства рабочими кадрами, машинами и механизмами, расчеты потребления электроэнергии и водоснабжения строительной площадки. Разработаны мероприятия по охране труда и техники безопасности труда на производстве

Продолжительность строительства определена на основании СП РК 1.03-102-2014 и составила 6 месяцев.

Согласно письму заказчика №132 от 09.11.2020 года строительство объекта запланировано на 4 квартал (декабрь) 2020года.

6.7 Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в ценах 2020г., по состоянию на 2020-2021 год.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-10);

сборники сметных цен в текущем уровне 2020-2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 с изменениями и дополнениями;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2020;

Перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве

(приложение 2 к приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16 приложения 2 к приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 1 к приказу Комитета по делам строительства и жилищно- коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;
дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время согласно НДЗ РК 8.04-06-2015.
Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах на 2020-2021 года.
Переход к текущей и прогнозной сметной стоимости на 2021 годы выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного на 2021 годы согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2018 года №33.
Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения:

- Уточнена ориентация рабочей площадки, стоянки буровой установки, устьевого приямка и фундаментов под оттяжки. На плане площадки скважины приведены в соответствие с ориентацией в разделе ГП;
- Доработана привязка Лестниц Л-1 к границам площадки скважины. На разрезе 1-1 указаны высотные отметки;
- Толщина подготовки под фундаменты откорректирована;
- Указан диаметр и привязка отверстия устья скважины;
- Высотная отметка низа подошвы фундамента откорректирована

Охрана окружающей среды

- Откорректирована заявка на эмиссии;
- Количество используемой техники при строительстве приведено в соответствие с числом источников выбросов в описании и числу источников выделения;
- Привели в соответствие год достижения нормативов ПДВ;

- Периодичность контроля на период строительно-монтажных работ в таблице 6.6.1 откорректирована в соответствии со ст. 133 Экологического Кодекса РК и ПМНЭ РК от 7 сентября 2018 года № 356;
- Приведены сведения об объемах снимаемого почвенно-растительного слоя (ПРС), местах его хранения и использования;
- Представлена справка РГП Казгидромет о фоновых концентрациях в районе расположения объектов.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28.02.2015г «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК № 685 от 03.11.2015г «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) не относящиеся к технически сложным уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»

Общая компоновка здания и состав помещений соответствуют функциональному назначению.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом изменений по разделу 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта

Таблица 5

Основные технико-экономические показатели по проекту (рабочему проекту)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Площадь территории площадки	га	1,5 для №BM-1 1,5 для № LP-4	1,5 для №BM-1 1,5 для № LP-4

2	Площадь застройки	$м^2$	440 для №ВМ-1 440 для № LP-4	440 для №ВМ-1 440 для № LP-4
3	Коэффициент застройки		0,029 для №ВМ-1 0,029для № LP-4	0,029 для №ВМ-1 0,029для № LP-4
4	Протяженность подъездных дорог	м	3889	3889
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года, в том числе: СМР; оборудование, прочие	тыс. тенге	250 271,296 207 563,798 0,000 42 707,498	250 271,296 207 563,798 0,000 42 707,498
6	Продолжительность строительства	мес	6	6

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1 С учетом внесенных изменений в рабочий проект «Строительство площадок скважин ВМ-1 и LP-4 и подъездных дорог к ним, расположенных в Бейнеуском районе Мангистауской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Lucent Petroleum» в соответствии с условиями договора от 13.11.2020 года № ААИ-0072.

8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында орналасқан ВМ-1 және LP-4 ұңғымаларының алаңдарын және оларға кірме жолдарды салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 13.11.2020 жылғы № ААИ-0072 шарттың талаптарына сәйкес «Lucent Petroleum» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Аликанов Н.А.

Директор

ТОО «Аулие ата инжиниринг»

Дмитриева Г.Д.

Эксперт

ТОО «Аулие ата инжиниринг»

Келазева Н.А.

Эксперт

ТОО «Аулие ата инжиниринг»

Троян Н.Г.

Эксперт

ТОО «Аулие ата инжиниринг»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ66VDD00157300

Акимат Мангистауской области

Акимат Мангистауской области управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Lucent Petroleum" Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 77/7

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 980140000025

Наименование производственного объекта: «Строительства площадок скважин BM-1 и LP-5 и подъездных дорог к ним, расположенных в Бейнеуском районе Мангистауской области».

Местонахождение производственного объекта:

Мангистауская область, Бейнеуский район -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Кусбеков Дуйсен Темирович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Актау **Дата выдачи:** 24.12.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	4,21744021	2,0782626
Строительство	4,21744021	2,0782626
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль абразивная	0,0032	0,0001
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,00015	0,000001
Метилбензол	0,21872	0,00041
Пропан-2-он	0,07222	0,00013
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	3,09147	1,00204
Углерод оксид	0,12525	0,33902
Формальдегид	0,002	0,006801
Сера диоксид	0,0212	0,05121
Углерод	0,0097	0,03384
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00214	0,00071
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,1497	0,18103
Бенз/а/пирен	0,00000021	0,0000006
Азот (II) оксид	0,0183	0,06294
Азота (IV) диоксид	0,1273	0,38732
Бутилацетат	0,04233	0,00008
Железо (II, III) оксиды	0,0435	0,00625
Керосин	0,01	0,0052
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0052	0,0002
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,27506	0,00098
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением;

2. В полном объеме и в установленные сроки выполнить программу (план) мероприятий по охране окружающей среды на период действия Разрешения и представить отчет с пояснительной запиской до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области;

3. Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший.

4. Систематическое нарушение природоохранного законодательства, а также: нарушение природопользователям условий природопользования, повлекшего значительный ущерб в окружающую среду и (или) здоровье населения, является основанием для приостановки и лишения данного разрешения.

5. Разрешение на эмиссии в окружающую среду аннулируется органом, его выдавшим, со дня выдачи нового разрешения либо на основании письменного обращения природопользователя.

6. Руководствоваться заключением комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства, содержащие утвержденные нормативы эмиссий, выданный ТОО «Аулие ата инжиниринг».

7. Плата за эмиссии в окружающую среду, осуществляемая природопользователями в пределах нормативов, определенных в экологическом разрешении, взимается в порядке, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан. Плательщики платы с объемами платежей до 100 МРП в суммарном годовом объеме вправе выкупить норматив на эмиссии в окружающую среду, установленный органом, выдающим разрешительный документ. Выкуп норматива производится с полной предварительной оплатой за текущий год при оформлении разрешительного документа не позднее 20 марта отчетного налогового периода.

8. Заказчик несет ответственность за достоверность представленных материалов по нормативам эмиссий в окружающую среду.