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

25.06.2021 ж. № ААИ-0032/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Lucent Petroleum» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Caspian HES Consulting» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

Түзету «Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында орналасқан ВМ-1 және LP-4 ұңғымаларының алаңдарын және оларға кірме жолдарды салу» (инженерлік желісіз және сметалық құжатсыз) 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-0032/21 от 25.06.2021 г.

по рабочему проекту
«Корректировка «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 «Корректировка «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 «Корректировка «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 26.05.2021 года № ААИ-0038 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:

- Задание на проектирование объекта производственного назначения: «Корректировка «Строительство площадок скважин BM-1 и LP-4 и подъездных дорог к ним, расположенных в Бейнеуском районе Мангистауской области», утвержденное директором ТОО «Lucent Petroleum» от 10.12.2020г.;
- 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 «Научно-производственный центр земельного кадастра» - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Мангистауской области;
- Архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ01VUA00385539 от 17.03.2021г. 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» №48 от 08.04.2021г., о согласовании рабочего проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

LP-HSE-18-ОПЗ– Общая пояснительная записка.
Рабочие чертежи:
LP-HSE-18-ГП.АД – генеральный план и автомобильные дороги;
LP-HSE-18-АС – архитектурно-строительные решения;
LP-HSE-18-ООС – оценка воздействия на окружающую среду, разработанная ТОО «Caspian HES Consulting», г. Актау (государственная генеральная лицензия №01703Р от 15 октября 2014 г., выдана Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министарство окружающей среды и водных ресурсов республики Казахстан.
Технический отчет по инженерно-геодезическим и инженерно-геологическим изысканиям выполненный ИП «АМИРУС» в январе 2021 года (Государственная лицензия от 02 апреля 2004 года ГСЛ-Ф №002341, приложение к государственной лицензии от 15 января 2013 года).
ПП - Паспорт рабочего проекта;
LP-HSE-18-ПОС - проект организации строительства;

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Данным проектом предусматривается отсыпка 1-ой разведочной площадки скважины №LP-5, отсыпка 2-х площадок для вахтовых поселков (№1 площадка – реконструкция, №2 –новое строительство), изменение расположение оборудования на ранее спроектируемых площадках ВМ-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 23,95°С;
Нормативная снеговая нагрузка - 50 кгс/м2;
Нормативная ветровая нагрузка - 48 кгс/м2;
Нормативная глубина промерзания: глины – 1,11 м; супесей – 1,35 м
Сейсмичность - 6_2 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства
Отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполнен ИП «АМИРУС» в январе 2021 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, с прослоями песка мелкого, просадочная выше УГВ.
Нормативные значения грунта
Плотность грунта ρн = 1.88 г/см3,
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 2.0 -2.20 м.
Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов:
для глины – 1,11 м, для супесей – 1,35 м.
Согласно СП РК 2.03-30-2017 сейсмичность района составляет 6_2 баллов.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан в масштабе 1:500 на основе топографической съемки, выполненной в январе 2021 года ИП «Амирус». Система координат Балтийская, система высот Балтийская.
Рабочим проектом предусматривается:

- Реконструкция ранее запроектированных разведочных площадок скважин ВМ-1 и LP-4;
- Реконструкция существующей площадки для вахтового поселка №-1;
- Отсыпка новой площадки вахтового поселка №-2;
- Отсыпка новой разведочной площадки скважины LP-5.

Объекты проектирования находятся на территории существующего промысла, на площади Мунайбай, расположенной в Бейнеуском районе, Мангистауской области, в пределах сора Мертвый Култук.
Реконструкция ранее запроектированных разведочных площадок скважин ВМ-1 и LP-4 предусматривает изменение расположения подъездной автодороги и изменение расположения стоянки буровой установки и рабочей площадки согласно расположению проектируемой подъездной автодороги.
Реконструкция существующей площадки для вахтового поселка №-1.
Существующая площадка для вахтового поселка №-1 неправильной прямоугольной формы с размерами в плане 123,0х165,0м. Проектом предусматривается отсыпка участка размером в плане 45,0х58,0м до правильной формы площадки вахтового поселка №-1.
По периметру площадки не предусмотрен земляной вал (обвалование) для защиты от наводнения/подтопления, так как высотные отметки площадки выше уровня подтопления на 1,5м.
Стенки откосов площадки закрыты пленкой-геомембраной толщиной 1 мм для предотвращения размыва от талых и дождевых вод. Нижний край пленки-геомембраны закопан ниже уровня земли, верхний край закреплен на верхней части площадки.

Проектом предусматривается вертикальная планировка проектируемого участка площадки. Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей для отвода поверхностных вод с поверхности площадки.

Схема разбивочного плана скважины ВМ1 предоставлена на рисунке 1.

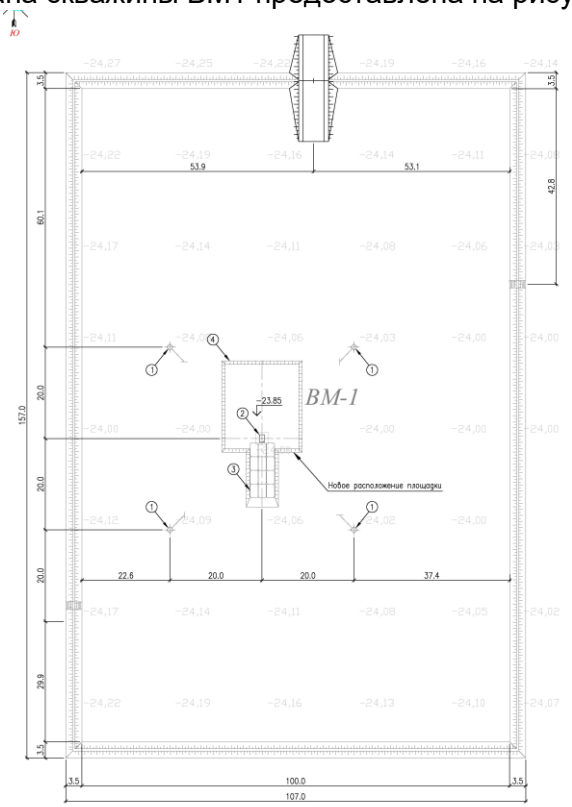

Рисунок 1. Разбивочный план: 1 – Фундамент под оттяжки; 2 – Устьевой приямок; 3 – Стоянка буровой установки; 4 – Рабочая площадка; 5 – Лестница обвалования.

Технико-экономические показатели:

Площадь территории площадки вахтового поселка №-1 – 2,029 га; в том числе площадь проектируемой площадки – 0,261 га.

Площадка вахтового поселка №-2 запроектирована квадратной формы, с размерами в плане 100,0х100,0м. По периметру площадка окружена земляным валом для защиты от наводнения/подтопления. Внешние стенки защитного обвалования закрыты пленкой-геомембраной толщиной 1 мм для предотвращения размыва водой. Нижний край пленки-геомембраны закопан ниже уровня земли, верхний край закреплен на верхней части обвалования. Площадка свободна от застройки.

За относительную отметку 0,000 принята отметка верха площадки, что соответствует абсолютной отметке минус 24,90.

Проектом предусматривается вертикальная планировка территории площадки. Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей для отвода поверхностных вод с поверхности площадки. Верх площадки отсыпан с отметкой минус 25м от уровня Балтийского моря. Поверхности площадки 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 24м от уровня Балтийского моря.

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

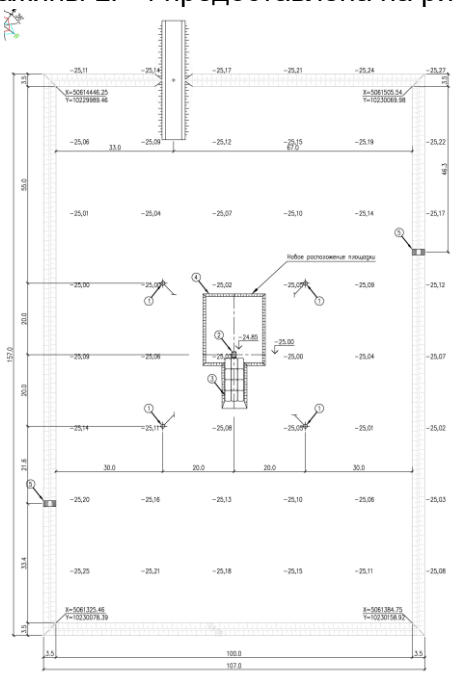

Рисунок 2. Разбивочный план: 1 – Фундамент под оттяжки; 2 – Устьевой приямок; 3 – Стоянка буровой установки; 4 – Рабочая площадка; 5 – Лестница обвалования

Технико-экономические показатели:
Площадь территории площадки вахтового поселка №-2 – 1,14 га; в том числе площадь обвалования – 0,319 га.

Площадка скважины № LP-5 запроектирована прямоугольной формы, с размерами в плане 100,0х150,0 м. Плановое положение площадки определяется по центру устья скважины. По периметру площадка окружена земляным валом для защиты от наводнения/подтопления. Внешние стенки защитного обвалования закрыты пленкой-геомембраной толщиной 1 мм для предотвращения размыва водой. Нижний край пленки-геомембраны закопан ниже уровня земли, верхний край закреплен на верхней части обвалования.

На площадке скважины № LP-5 запроектировано строительство следующих сооружений:

1. Фундамент под оттяжки, с габаритными размерами 1,3х1,3 м, в количестве 4 шт.;
2. Устьевой приямок, с габаритными размерами в плане 3,4х2,4 м, глубиной 2 м;
3. Стоянка буровой установки, прямоугольной формы, с габаритными размерами в плане 12,0х5,25м;
4. Рабочая площадка, прямоугольной формы, с габаритными размерами в плане 18,6х16,0 м;
5. Лестница обвалования – 2шт.

За относительную отметку 0,000 принята отметка верха плит стоянки буровой установки, что соответствует абсолютной отметке минус 24,60.

Привязка сооружений выполнена от углов площадки.

Проектом предусматривается вертикальная планировка территории скважины № LP-5. Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей для отвода поверхностных вод от проектируемого оборудования. Верх площадки отсыпан с отметкой минус 25м 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 24м от уровня Балтийского моря.

Схема разбивочного плана скважины LP-5 предоставлена на рисунке 3.

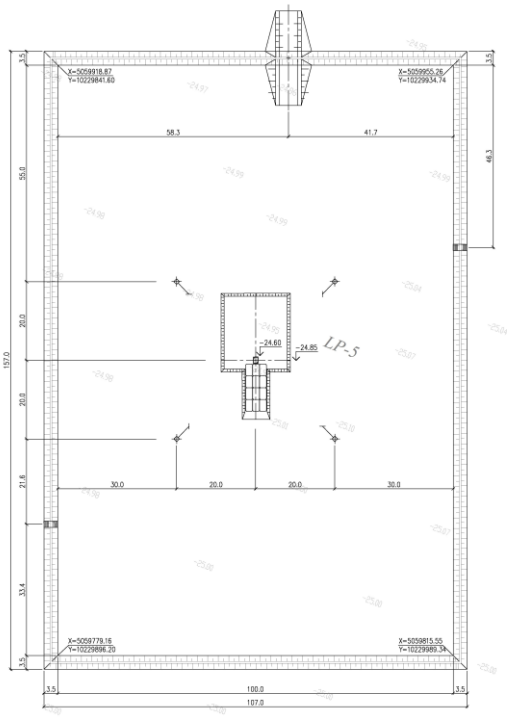

Рисунок 3. Разбивочный план: 1 – Фундамент под оттяжки; 2 – Устьевой приямок; 3 – Стоянка буровой установки; 4 – Рабочая площадка; 5 – Лестница обвалования.

Технико-экономические показатели:

Площадь территории площадки скважины № LP-5 – 1,67 га;
Площадь застройки – 0,044 га;
Коэффициент застройки – 0,026.

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.
К площадкам предусматривается возможность подъезда для специализированных автотранспортных средств, а также для пожарных и аварийных автомобилей. Проектируемая подъездная дорога к площадкам скважин BM-1, LP-5 и вахтовому посёлку №1 предусматривается с северо-западной стороны участка, к вахтовому посёлку №2 с юго-западной стороны участка.

Автомобильные дороги.

В проекте предусмотрено строительство трасс подъездных автодорог:
- Подъездная дорога до площадки вахтового поселка №1, протяженностью 5271,88 м. Начало трассы – подъезд к существующему вахтовому поселку, конец трассы – площадка вахтового поселка №1. Проектом предусматривается новое строительство и восстановление/модернизация существующей дороги.
- Подъездная дорога до площадки скважины BM-1, протяженностью 145,63 м. Начало трассы – примыкание к дороге до площадки вахтового поселка №1 на ПК38+11.80, конец трассы – площадка скважины BM-1. Проектом предусматривается восстановление/модернизация существующей дороги.
- Подъездная дорога до площадки скважины LP-5, протяженностью 1543,42 м. Начало трассы – примыкание к дороге до площадки вахтового поселка №1 на ПК43+70.69, конец трассы – площадка скважины LP-5. Проектом предусматривается новое строительство дороги.
- Подъездная дорога до площадки скважины LP-4, протяженностью 302,40 м. Начало трассы – примыкание к дороге до площадки вахтового поселка №1 на ПК49+34.07, конец трассы – площадка скважины LP-4. Проектом предусматривается новое строительство дороги.
- Подъездная дорога до площадки вахтового поселка №2, протяженностью 27 м. Начало трассы – примыкание к дороге до площадки скважины LP-5 на ПК3+30.04, конец трассы – площадка вахтового поселка №2. Проектом предусматривается новое строительство дороги.

Общая протяженность подъездных автодорог к проектируемым площадкам – 7290,33 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

Рабочим проектом предусматривается отсыпка разведочной площадки скважины № LP-5. На площадке скважины № LP-5 запроектировано строительство следующих сооружений:

Фундамент под оттяжки (4шт.)

Фундамент под оттяжки с размерами 1,3х1,3х1,3(h)м выполнен из монолитного бетона класса В15 W6 F100 на сульфатостойком портландцементе. В бетонной конструкции предусмотрена установка анкера для крепления оттяжек буровой установки.

Устьевой приямок.

Устьевой приямок с размерами 2,4х3,4х2,0(h)м выполнен из монолитного железобетона класса В20 W6 F100 на сульфатостойком портландцементе с армированием сварными сетками (ГОСТ 23279-2012) из арматуры диаметром 12 мм класса А-III (А400). В приямке предусмотрена лестница стремянка из металлических элементов (ГОСТ 8509-93), приямок закрывается съемной металлической крышкой с покрытием просечно-вытяжным листом по ТУ 36.26.11-5-89.

Стоянка буровой установки.

Стоянка буровой установки с размерами в плане 5,25х12,0м выполнена из дорожных плит 1П30.18 по ГОСТ 21924.0-84.

В местах установки опорных механизмов буровой установки предусматривается укладка дорожных плит в два яруса с прослойкой из бетона класса B15 W6 F100 на сульфатостойком портландцементе толщиной 50мм.

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 класса B15 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.

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 промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Мангистауской области» от 18 марта 2021 года № KZ57VQR00025226 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 Корректировка «Строительства площадок скважин ВМ-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 и эксплуатации проектируемых объектов.
К основным источникам загрязнения атмосферы при строительно-монтажных работах относятся:
Организованные источники:

- источник № 0001 – Компрессор передвижной дизельный
- источник № 0002 - Агрегат сварочный дизельный
- источник № 0003 – Котел битумный
- источник № 0004 – Дизельный генератор (ДЭС)
- источник № 0005 – Дизельный генератор (ДЭС-80 кВт).

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 – Металлообработка
- источник № 6011 – Емкость для дизтоплива
- источник № 6012 – Емкость для бензина
- источник № 6013 - Насос для подачи ГСМ к дизельным установкам

- источник № 6014 – Емкость для масла
- источник № 6015 – Емкость для отработанного масла

Передвижные источники:

- Источник № 6010 – Выбросы от ДВС автотранспорта и спецтехники, работающих на дизтопливе и на бензине.

Всего источников выбросов ЗВ при строительстве – 20 единиц, 5 источников организованного и 15 источников неорганизованного характера.

Нормативы предельно-допустимых выбросов при строительстве:

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения
		существующее положение		на 2021-2022 гг.		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,1373	1,7613	0,1373	1,7613	2021
	0002			0,1009	0,0072	0,1009	0,0072	2021
	0003			0,0022	0,00002	0,0022	0,00002	2021
	0004			0,0092	0,0003	0,0092	0,0003	2021
	0005			0,1831	4,4176	0,1831	4,4176	2021
Итого				**0,4327**	**6,18642**	**0,4327**	**6,18642**	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0223	0,2862	0,0223	0,2862	2021
	0002			0,0164	0,0012	0,0164	0,0012	2021
	0003			0,0004	0,000003	0,0004	0,000003	2021
	0004			0,0015	0,00006	0,0015	0,00006	2021
	0005			0,0298	0,7179	0,0298	0,7179	2021
Итого				**0,0704**	**1,005363**	**0,0704**	**1,005363**	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0117	0,1536	0,0117	0,1536	2021
	0002			0,0086	0,0006	0,0086	0,0006	2021
	0003			0,0003	0,000003	0,0003	0,000003	2021
	0004			0,0008	0,00003	0,0008	0,00003	2021
	0005			0,0156	0,3853	0,0156	0,3853	2021
Итого				**0,037**	**0,539533**	**0,037**	**0,539533**	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0183	0,2304	0,0183	0,2304	2021
	0002			0,0135	0,0009	0,0135	0,0009	2021
	0003			0,0065	0,0001	0,0065	0,0001	2021
	0004			0,0012	0,00005	0,0012	0,00005	2021
	0005			0,0244	0,5779	0,0244	0,5779	2021
Итого				**0,0639**	**0,80935**	**0,0639**	**0,80935**	

(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,12	1,536	0,12	1,536	2021
	0002			0,0882	0,0063	0,0882	0,0063	2021
	0003			0,0153	0,0001	0,0153	0,0001	2021
	0004			0,008	0,0003	0,008	0,0003	2021
	0005			0,16	3,8526	0,16	3,8526	2021
Итого				**0,3915**	**5,3953**	**0,3915**	**5,3953**	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0000002	0,000003	0,0000002	0,000003	2021
	0002			0,0000002	0,00000001	0,0000002	0,00000001	2021
	0004			0,00000001	0,000000001	0,00000001	0,000000001	2021
	0005			0,0000003	0,00001	0,0000003	0,00001	2021
Итого				**0,00000071**	**0,000013011**	**0,00000071**	**0,000013011**	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,0025	0,0307	0,0025	0,0307	2021
	0002			0,0018	0,00013	0,0018	0,00013	2021
	0004			0,0002	0,000006	0,0002	0,000006	2021
	0005			0,0033	0,0771	0,0033	0,0771	2021
Итого				**0,0078**	**0,107936**	**0,0078**	**0,107936**	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительно-монтажные работы	0001			0,06	0,768	0,06	0,768	2021
	0002			0,0441	0,0031	0,0441	0,0031	2021
	0003			0,0478	0,0006	0,0478	0,0006	2021
	0004			0,004	0,0002	0,004	0,0002	2021
	0005			0,08	1,9263	0,08	1,9263	2021
Итого				**0,2359**	**2,6982**	**0,2359**	**2,6982**	
Итого по организованным источникам:				**1,23920071**	**16,74211501**	**1,23920071**	**16,74211501**	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,0435	0,0015	0,0435	0,0015	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,00214	0,00014	0,00214	0,00014	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,015	0,000022	0,015	0,000022	2021
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Строительно-монтажные работы	6013			0,00001	0,00018	0,00001	0,00018	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,01375	0,00003	0,01375	0,00003	2021
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)								
Строительно-монтажные работы	6011			0,0073	0,0413	0,0073	0,0413	2021
	6012			0,0047	0,0017	0,0047	0,0017	2021
Итого				**0,012**	**0,043**	**0,012**	**0,043**	

(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)								
Строительно-монтажные работы	6011			0,0003	0,0017	0,0003	0,0017	2021
	6012			0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	2021
Итого				**0,0005**	**0,0018**	**0,0005**	**0,0018**	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,69046	0,01778	0,69046	0,01778	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,26717	0,00921	0,26717	0,00921	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,10775	0,01122	0,10775	0,01122	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,10129	0,0052	0,10129	0,0052	2021
(2732) Керосин (654*)								
Строительно-монтажные работы	6006			0,01	0,0004	0,01	0,0004	2021
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)								
Строительно-монтажные работы	6014			0,00022	0,00011	0,00022	0,00011	2021
	6015			0,00022	0,00008	0,00022	0,00008	2021
Итого				**0,00044**	**0,00019**	**0,00044**	**0,00019**	
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,34028	0,00147	0,34028	0,00147	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительно-монтажные работы	6006			0,0067	0,0002	0,0067	0,0002	2021
	6011			0,0228	0,1291	0,0228	0,1291	2021
	6012			0,0146	0,0053	0,0146	0,0053	2021
	6013			0,00277	0,06534	0,00277	0,06534	2021
Итого				**0,04687**	**0,19994**	**0,04687**	**0,19994**	
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительно-монтажные работы	6009			0,00542	0,00074	0,00542	0,00074	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,00015	0,000004	0,00015	0,000004	2021
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
Строительно-монтажные работы	6001			0,6956	1,0814	0,6956	1,0814	2021
	6002			0,0464	0,3585	0,0464	0,3585	2021
	6003			0,0432	0,0322	0,0432	0,0322	2021
	6004			0,0631	0,022	0,0631	0,022	2021
	6005			0,11	0,00605	0,11	0,00605	2021
Итого				**0,9583**	**1,50015**	**0,9583**	**1,50015**	
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительно-монтажные работы	6009			0,0032	0,00046	0,0032	0,00046	2021

Итого по неорганизованным источникам:			**2,61823**	**1,793436**	**2,61823**	**1,793436**	
Всего по предприятию:			**3,85743071**	**18,53555101**	**3,85743071**	**18,53555101**	

При эксплуатации объекта источники загрязнения атмосферы отсутствуют.
Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период строительства не проводился, так как район строительства значительно удален от населенных пунктов, работы кратковременные, выбросы в процессе строительства происходят в разные временные отрезки, выбросы от спецтехники и автотранспорта представляют из себя передвижные источники.
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.
Проектируемые объекты не классифицируется по классу опасности, тем самым санитарно-защитная зона на период эксплуатации не устанавливается.
Контроль нормативов предельно-допустимых выбросов осуществляется на основе ежеквартальных расчетов выбросов загрязняющих веществ по утвержденным методикам.
Разработаны мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха.
На период наступления неблагоприятных метеорологических условий предусмотрены мероприятия по регулированию выбросов при строительстве. На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.
Воздействие на атмосферный воздух – низкой значимости.
Водные ресурсы
При строительстве вода будет использоваться для производственных и хозяйственно-питьевых нужд.
Из-за отсутствия источника водоснабжения, на период строительных работ проектом предусмотрено снабжение водой привозным путем. Для хозяйственно-бытовых нужд используется привозная питьевая вода. Для питьевых нужд используется привозная бутилированная питьевая вода. Для технических нужд используется привозная вода, доставляемая на площадку строительства автоцистернами. На производственные нужды вода используется: для пылеподавления, приготовления растворов и прочие нужды.
Расход воды в процессе строительства составит: на питьевые нужды – 36,674 м^3, расход воды хоз-бытовые нужды составит – 2070,159 м^3, на производственные нужды – 2107,833 м^3.
Вода, использованная на пылеподавление и приготовление растворов, относится к безвозвратным потерям.
Отвод хозяйственно-бытовых стоков, от санитарно-технических приборов жилых вагонов для персонала, осуществляется в специальные септики, оборудованные в соответствие с санитарными требованиями откуда вывозятся специальным автомобильным транспортом на специализированное предприятие на очистные сооружения по договору.
Сбросы сточных вод от объектов непосредственно в водные объекты или на рельеф местности отсутствуют.
Предусмотрены мероприятия на снижение воздействия на подземные воды.
Воздействие на водные ресурсы низкой значимости.
Недра
Воздействие на недра не ожидается.

Земельные ресурсы и почва, растительность
Осуществление работ по строительству приведет к механическому воздействию на почву участка работ. Ввиду слабого бонитета почвы проектом не предусмотрено снятие почвенно-растительного слоя.
В проекте предусмотрена техническая рекультивация участка строительства.
Зеленые насаждения на участке строительства отсутствуют.
Озеленение проектом не предусмотрено.
Воздействие на почвенно-растительный покров низкой значимости.
Животный мир
В целом, воздействие на животный мир низкой значимости.
Для снижения влияния на животный мир предусмотрены природоохранные мероприятия.
Отходы производства и потребления
Процесс строительства будет сопровождаться образованием отходов производства и потребления.

Образование отходов при строительстве:

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
1	**2**	**3**	**4**
Всего	14,6764	-	14,6764
в т.ч. отходов производства	10,5819	-	10,5819
отходов потребления	4,0945	-	4,0945
Янтарный уровень			
Отработанные масла	6,003	-	6,003
Использованная тара ЛКМ	0,0143	-	0,001
Промасленная ветошь	0,0635	-	0,0635
Зеленый уровень			
Металлолом	0	-	0
Строительные отходы	4	-	4
Огарки сварочных электродов	0,0011	-	0,0011
ТБО	2,5875	-	2,5875
Пищевые отходы	1,507	-	1,507

Все отходы складируются в специально отведенных местах в металлические емкости и пластиковые контейнеры. Контейнеры устанавливаются на специальных площадках и закрываются крышками. 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.
В разделе дана комплексная оценка воздействия и оценка экологического риска намечаемой хозяйственной деятельности. Риск оценивается как «Низкий», последствия умеренные.

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.

На период строительно-монтажных работ всего выявлено 20 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 5 – организованных, 15 – неорганизованных.

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 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2020 г.).
Процесс строительства сопровождается архитектурно-строительным контролем и надзором в соответствии с нормами главы 6 Закона об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан.
Методы производства строительных работ.
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 9 месяцев.
Согласно письму заказчика №49 от 25.05.2021 года строительство объекта запланировано на 3 квартал (июль) 2021года.

6.7 Сметная документация.
Согласно письму Заказчика №48 от 08.04.2021 г. сметная документация на рассмотрение не предоставлена.

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:
Генеральный план:
- откорректирован Отчет по ИГИ и ИГДИ;
- в чертежи добавлены разбивочные планы площадок до реконструкции и после реконструкции. Даны пояснения предусмотренной проектом корректировки;
- коэффициент застройки откорректирован;
- в ТЭП указали площадь проектируемой площадки;
- размеры площадки откорректированы.

Охрана окружающей среды

- таблица 6.2.1 «Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительно-монтажных работ» приведена в соответствие с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года №110-п с изм 2016 г.);
- данные по водопотреблению на гидроиспытание исключены из проекта, раздел откорректирован;
- список нормативных документов откорректирован;
- дано пояснение об отсутствии сведений о проектируемом озеленении. Раздел 11.4 дополнен соответствующим текстом;
- заявление об экологических последствиях утверждено Заказчиком.

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 вахтового поселка №-1: в том числе: площадь проектируемой площадки	га	2,029 0,261	2,029 0,261
2	Площадь территории площадки вахтового поселка №-2: в том числе: площадь обвалования	га	1,14 0,319	1,14 0,319
3	Площадь территории площадки скважины № LP-5	га	1,67	1,67
4	Площадь застройки площадки скважины № LP-5	га	0,044	0,044
5	Общая протяженность подъездных дорог	м	7290,33	7290,33
6	Продолжительность строительства	мес	9	9

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1 С учетом внесенных изменений в рабочий проект «Корректировка «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 26.05.2021 года № ААИ-0038.

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, «Түзету «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 26.05.2021 жылғы № ААИ-0038 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»

Курманалиев А.А.

Директор

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: KZ39VDD00168553

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" 050040, 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: Корректировка «Строительство площадок скважин BM -1 и LP - 4 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:** 23.06.2021 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:	3,85743071	18,535551011
Строительство	3,85743071	18,535551011
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,00015	0,000004
Сера диоксид	0,0639	0,80935
Сероводород (Дигидросульфид)	0,00001	0,00018
Пропан-2-он	0,10129	0,0052
Пыль абразивная	0,0032	0,00046
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,9583	1,50015
Углерод	0,037	0,539533
Углерод оксид	0,40525	5,39533
Формальдегид	0,0078	0,107936
Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,012	0,043
Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0005	0,0018
Уайт-спирит	0,34028	0,00147
Бенз/а/пирен	0,00000071	0,000013011
Бутилацетат	0,10775	0,01122
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,00542	0,00074
Азот (II) оксид	0,0704	1,005363
Азота (IV) диоксид	0,4477	6,186442
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,28277	2,89814
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00214	0,00014
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и другие)	0,00044	0,00019
Метилбензол	0,26717	0,00921
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,69046	0,01778
Железо (II, III) оксиды	0,0435	0,0015
Керосин	0,01	0,0004
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. Обеспечить реализацию условий программы производственного экологического контроля, мониторинга и представлять отчет об их выполнении ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала в Департамент экологии по Мангистауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан;

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

4. Систематического нарушение природоохранного законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающую среду и (или) здоровью населения является основанием для приостановки и лишения данного разрешения.

5. Разрешение на эмиссии в окружающую среду аннулируется органом, его выдавшим, на основании письменного обращения природопользователя после завершения строительных работ.

6. Руководствоваться заключением комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства, содержащие утвержденные нормативы эмиссий, выданные 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.