«Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында орналасқан Бахыт-1 ұңғымасы алаңының, вахталық кент алаңының және оларға кірме жолдардың құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

18.03.2021 ж. № ААИ-0013/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Lucent Petroleum» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Caspian HES Consulting» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында орналасқан Бахыт-1 ұңғымасы алаңының, вахталық кент алаңының және оларға кірме жолдардың құрылысы» 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-0013/21 от 18.03.2021 г.

по рабочему проекту
«Строительство площадки скважины Бахыт-1, площадки вахтового поселка 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 площадки скважины Бахыт-1, площадки вахтового поселка 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 площадки скважины Бахыт-1, площадки вахтового поселка и подъездных дорог к ним, расположенных в Бейнеуском районе Мангистауской области». Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 05.02.2021 года № ААИ-0007 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 проектной документации № LP-HSE-16 от 16.11.2020 г.;

Задание на проектирование объекта производственного назначения: «Строительство площадки скважины Бахыт-1, площадки вахтового поселка и подъездных дорог к ним, расположенных в Бейнеуском районе Мангистауской области», утвержденное заказчиком от 16.11.2020г.;

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 №KZ04VUA00329322 от 09.12.2020 г. выданное главным архитектором ГУ «Бейнеуский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» Елемесовым Нуржаном Орынжановичем;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Письмо Заказчика ТОО «Lucent Petroleum» №11 от 12.01.2021 г., о согласовании рабочего проекта и рассмотрении его без сметной документации.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

LP-HSE-16-ОПЗ – Общая пояснительная записка.

ПП - Паспорт рабочего проекта;

LP-HSE-16-ПОС – проект организации строительства;

Рабочие чертежи:
LP-HSE-16-ГП.АД – генеральный план и автомобильные дороги;
LP-HSE-16-АС – архитектурно-строительные решения;
ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду, разработанная ТОО «Caspian HES Consulting», г. Актау (государственная генеральная лицензия № 01703Р от 15 октября 2014 г., выдана Государственным учреждением «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан»)
Технический отчет по инженерно-геодезическим и инженерно-геологическим изысканиям выполненный ИП «АМИРУС» в октябре 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 проектом предусматривается отсыпка одной разведочной площадки скважины Бахыт-1, отсыпка под вахтовый поселок 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.
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/м^2;
Нормативная ветровая нагрузка	- 48 кгс/м^2;
Сейсмичность	- 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

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

В пределах исследуемого участка развиты четвертичные песчано-супесчано-глинистые отложения, литологически представленные супесью и глиной с прослоями песка.

Грунтовые воды в период изысканий вскрыты всеми скважинами на глубинах 0.9-2.5м.

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 = 1.91 г/см^3,
Удельное сцепление	Сн = 20 кПа, угол внутреннего трения φн = 19º
Модуль деформации:	Ен = 13 МПа (в естественном состоянии)
	Ен = 6.0 МПа (в водонасыщенном состоянии)

ИГЭ – 2 Песок мелкий с прослоями песка пылеватого, супеси, суглинка и глины от влажного до водонасыщенного.

Нормативные значения грунта:

Плотность грунта	ρн = 1.82 г/см3,
Удельное сцепление	Сн = 1.7 кПа, угол внутреннего трения φн = 25.4º
Модуль деформации:	Ен = 18 МПа (в водонасыщенном состоянии)
	Ен = 10.8 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 1.942 – 3.995 %.

Агрессивность грунтов к бетонам: Грунты по содержанию сульфатов (до 9680 мг/кг) - сильно-агрессивные к бетонам на портландцементе и среднеагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах.
По содержанию хлоридов (до 16800 мг/кг) - сильноагрессивные к железобетонным конструкциям.
Качественный прогноз потенциальной подтопляемости: Территория является потенциально подтопляемой. Грунтовые воды вскрыты на глубинах 0.9 -2.50 м.
Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов: по метеостанции Прорва:
для глины – 1,11 м, для супесей – 1,35 м.
Согласно СП РК 2.03-30-2017 г. 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 ИП «Амирус» в октябре 2020 года. Система координат Балтийская, система высот Балтийская.
Данным проектом предусматривается отсыпка одной разведочной площадки скважины Бахыт-1, отсыпка площадки под вахтовый поселок и подъездные дороги к ним.
Объект проектирования расположен на территории существующего промысла в Бейнеуском районе, Мангистауской области, в 33км южнее бывшего поселка Сарыкамыс в пределах сора Мертвый Култук.
Площадка скважины Бахыт-1 и площадка под вахтовый поселок запроектированы прямоугольной формы, с размерами в плане 100,0х150,0 м. Плановое положение площадки скважины Бахыт-1 определяется по центру устья скважины. Плановое положение площадки под вахтовый поселок определено по результатам инженерных изысканий. По периметру площадки окружены земляным валом. Внешние стенки защитного обвалования закрыты пленкой-геомембраной толщиной не менее 1 мм, для предотвращения размыва водой. Нижний край пленки-геомембраны закопан ниже уровня земли, верхний край закреплен на верхней части обвалования. Граница площадок принята без учета обвалования. Возведение обвалования предусматривается путем подвоза грунта из резерва на расстоянии до 30 км.

На площадке скважины Бахыт-1 запроектировано строительство следующих сооружений:
1. Фундамент под оттяжки, с габаритными размерами 1,3х1,3 м, в количестве 4 шт. (отметка нуля минус 24,81; минус 24,85; минус 24,97; минус 24,93);
2. Устьевой приямок, с габаритными размерами в плане 3,4х2,4 м, глубиной 2 м (отметка нуля минус 24,89;
3. Стоянка буровой установки, прямоугольной формы, с габаритными размерами в плане 12,0х5,25м (отметка нуля минус 24,89);
4. Рабочая площадка, прямоугольной формы, с габаритными размерами в плане 18,6х16,0 м (отметка нуля минус 24,89);
5. Лестница обвалования – 2шт.

Планировочные решения по генеральному плану приняты на основании технологических решений, расположения существующих инженерных сетей, обеспечения рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на месторождении. Привязка

сооружений на площадке скважины Бахыт-1 выполнена от углов площадки. Привязка площадок на местности - координатная.

К площадкам скважин предусматривается возможность подъезда для специализированных автотранспортных средств, а также для пожарных и аварийных автомобилей. Проектируемая подъездная дорога к площадке скважины Бахыт-1 предусматривается с северо-восточной стороны участка. Проектируемая подъездная дорога к площадке под вахтовый поселок предусматривается с северо-западной стороны участка.

Вертикальная планировка площадок 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 25м от уровня Балтийского моря. Поверхности площадок придан уклон 3‰.

Площадки запроектированы с покрытием из песчано-гравийной смеси С2 по СТ РК 1549-2006, толщиной 10 см.

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 Бахыт-1 предоставлена на рисунке 1.

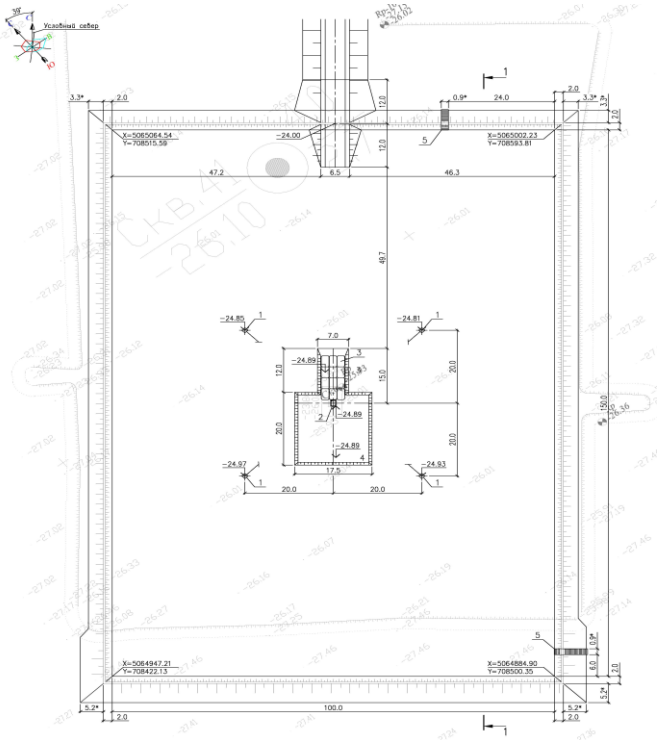

Рисунок 1. Разбивочный план: 1 – Фундамент под оттяжки; 2 – Устьевой приямок; 3 – Стоянка буровой установки; 4 – Рабочая площадка; 5 – Лестница обвалования.

Технические показатели генерального плана площадки скважины Бахыт-1 и площадки под вахтовый поселок приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель	
1	Площадь территории	га	1,807 1,819	- для скважины Бахыт-1 - для вахтового поселка
2	Площадь застройки	$м^2$	440	- для скважины Бахыт-1
3	Коэффициент застройки		0,024	- для скважины Бахыт-1
4	Протяженность подъездных дорог	м	8788,17	

Автомобильные дороги.

В проекте предусмотрено строительство трасс подъездных автодорог:
- Подъездная дорога от границы контрактной территории до площадки скважины Бахыт-1, протяженностью 8761,17 м. Проектом предусматривается восстановление/модернизация существующей дороги.
- Подъездная дорога от примыкания к дороге до площадки скважины Бахыт-1 до площадки
для вахтового поселка, протяженностью 27 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 2 м по оси, с заложением откосов 1:3. Поперечный профиль проезжей части дорог запроектирован с открытым водоотводом.
Внешние стенки откосов подъездных дорог закрыты пленкой-геомембраной толщиной не менее 1 мм, для предотвращения их размыва водой. Нижний край пленки-геомембраны закопан ниже уровня земли, верхний край закреплен на верхней части дороги.
Направление трасс определено расположением объектов, транспортным сообщением и обусловлено границами отведенного коридора под строительство.
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».
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

Проектом предусмотрена отсыпка разведочной скважины Бахыт-1, отсыпка площадки под вахтовый поселок и подъездов к ним. Размер площадок 100,0х150,0х1,0(h)м.
На проектируемой площадке скважины Бахыт-1 предусматривается: устьевой приямок, стоянка буровой установки, якоря оттяжек, рабочая площадка, лестницы обвалования.

Якорь оттяжек (4шт.)
Фундамент под оттяжки с размерами 1,3х1,3х1,3(h)м выполнен из монолитного железобетона кл.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 кл.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, 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 промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Мангистауской области» от 14 января 2021 года KZ62VQR00024360 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 площадки скважины Бахыт-1, площадки вахтового поселка и подъездных дорог к ним, расположенных в Бейнеуском районе Мангистауской области», участок №2» разработан ТОО «Caspian HES Consulting».

В разделе ОВОС дана оценка влияния намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на период строительства и эксплуатации.

Воздушная среда

На период проведения строительства установлено 17 источников выбросов.

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от стационарных источников при строительстве – 8,1802308 г/сек или 18,9530987 т/год.

Нормативы предельно-допустимых выбросов при строительстве

Производствоцех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2021-2022 года		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-монтажныеработы	0001			0,1373	0,000007	0,1373	0,000007	2021
	0002			0,1009	0,0007	0,1009	0,0007	2021
	0003			0,00218	0,00001	0,00218	0,00001	2021
	0004			0,0092	0,0003	0,0092	0,0003	2021
	0005			0,2289	6,3901	0,2289	6,3901	2021
Итого				0,47848	6,391117	0,47848	6,391117	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительно-монтажныеработы	0001			0,0223	0,000001	0,0223	0,000001	2021
	0002			0,0164	0,0001	0,0164	0,0001	2021
	0003			0,00035	0,000001	0,00035	0,000001	2021
	0004			0,0015	0,00004	0,0015	0,00004	2021
	0005			0,0372	1,0384	0,0372	1,0384	2021
Итого				0,07775	1,038542	0,07775	1,038542	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительно-монтажныеработы	0001			0,0117	0,0000006	0,0117	0,0000006	2021
	0002			0,0086	0,0001	0,0086	0,0001	2021
	0003			0,00028	0,000001	0,00028	0,000001	2021
	0004			0,0008	0,00002	0,0008	0,00002	2021
	0005			0,0194	0,5573	0,0194	0,5573	2021
Итого				0,04078	0,5574216	0,04078	0,5574216	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительно-монтажныеработы	0001			0,0183	0,000001	0,0183	0,000001	2021
	0002			0,0135	0,0001	0,0135	0,0001	2021
	0003			0,00647	0,00003	0,00647	0,00003	2021
	0004			0,0012	0,00004	0,0012	0,00004	2021
	0005			0,0306	0,8359	0,0306	0,8359	2021
Итого				0,07007	0,836071	0,07007	0,836071	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительно-	0001			0,12	0,000006	0,12	0,000006	2021

монтажныеработы	0002			0,0882	0,0006	0,0882	0,0006	2021
	0003			0,0153	0,0001	0,0153	0,0001	2021
	0004			0,008	0,0002	0,008	0,0002	2021
	0005			0,2	5,5728	0,2	5,5728	2021
Итого				0,4315	5,573706	0,4315	5,573706	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительно-монтажныеработы	0001			0,0000002	1E-11	0,0000002	1E-11	2021
	0002			0,0000002	0,000000001	0,0000002	0,000000001	2021
	0004			0,00000001	4E-10	0,00000001	4E-10	2021
	0005			0,0000004	0,00001	0,0000004	0,00001	2021
Итого				0,0000008	0,000010	0,0000008	0,000010	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительно-монтажныеработы	0001			0,0025	0,0000001	0,0025	0,0000001	2021
	0002			0,0018	0,00001	0,0018	0,00001	2021
	0004			0,0002	0,000005	0,0002	0,000005	2021
	0005			0,0042	0,1115	0,0042	0,1115	2021
Итого				0,0087	0,1115151	0,0087	0,1115151	
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)								
Строительно-монтажныеработы	0006			0,00022	0,00007	0,00022	0,00007	2021
	0007			0,00022	0,00007	0,00022	0,00007	2021
Итого				0,00044	0,00014	0,00044	0,00014	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительно-монтажныеработы	0001			0,06	0,000003	0,06	0,000003	2021
	0002			0,0441	0,0003	0,0441	0,0003	2021
	0003			0,51523	0,0023	0,51523	0,0023	2021
	0004			0,004	0,00012	0,004	0,00012	2021
	0005			0,1	2,7864	0,1	2,7864	2021
Итого				0,72333	2,789123	0,72333	2,789123	
Итого по организованным источникам:				1,8310508	17,2976457	1,8310508	17,2976457	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,0435	0,00116	0,0435	0,00116	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,00214	0,00011	0,00214	0,00011	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,015	0,00002	0,015	0,00002	2021
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Строительно-монтажные работы	6013			0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	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-монтажныеработы	6011			0,0073	0,1075	0,0073	0,1075	2021
	6012			0,0047	0,0058	0,0047	0,0058	2021
Итого				0,012	0,1133	0,012	0,1133	
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)								
Строительно-монтажныеработы	6011			0,0003	0,0045	0,0003	0,0045	2021
	6012			0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	2021
Итого				0,0005	0,0047	0,0005	0,0047	

(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,59584	0,00255	0,59584	0,00255	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,21872	0,00024	0,21872	0,00024	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,04233	0,00005	0,04233	0,00005	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительно-монтажные работы	6008			0,09172	0,0001	0,09172	0,0001	2021
(2732) Керосин (654*)								
Строительно-монтажные работы	6006			0,0101	0,0014	0,0101	0,0014	2021
(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-монтажныеработы	6006			0,0067	0,0009	0,0067	0,0009	2021
	6011			0,0228	0,3361	0,0228	0,3361	2021
	6012			0,0146	0,0182	0,0146	0,0182	2021
	6013			0,00277	0,0718	0,00277	0,0718	2021
Итого				0,04687	0,427	0,04687	0,427	
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительно-монтажные работы	6009			0,0052	0,0007	0,0052	0,0007	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительно-монтажные работы	6007			0,00015	0,000003	0,00015	0,000003	2021
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)								
Строительно-монтажныеработы	6001			1,5385	0,0878	1,5385	0,0878	2021
	6002			1,8191	0,0311	1,8191	0,0311	2021
	6003			0,8136	0,7881	0,8136	0,7881	2021
	6004			0,07	0,1937	0,07	0,1937	2021
	6005			0,66667	0,00132	0,66667	0,00132	2021
Итого				4,90787	1,10202	4,90787	1,10202	
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительно-монтажные работы	6009			0,0032	0,0004	0,0032	0,0004	2021
Итого по неорганизованным ис-точникам:				6,34918	1,655453	6,34918	1,655453	
Всего по предприятию:				8,1802308	18,9530987	8,1802308	18,9530987	

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 №237 строительные работы не относятся к классифицируемым видам деятельности по санитарной классификации производственных объектов.

Разработаны мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха.

Водные ресурсы

В процессе строительства расход питьевой и технической воды составит 25828,8м^3.

В период проведения строительных работ рабочие будут пользоваться биотуалетами. Хоз-бытовые стоки направляются на очистные сооружения.
Дана оценка воздействия на подземные и поверхностные воды.
Предусмотрены мероприятия на снижение воздействия на подземные воды.
Земельные ресурсы и почва, растительность
Участок, проектируемых работ, подвержен полному механическому воздействию на ранней стадии строительства: отсыпан, спланирован и уплотнен. Плодородный слой на площадке строительства не снимается, в виду его отсутствия. Воздействие на почвенно-растительный покров в период строительства и эксплуатации не ожидается.
Животный мир
Проектируемые работы проводятся на территории действующего предприятия, в границах ранее отведенной территории, поэтому дополнительного воздействия на животный мир не ожидается как в период строительных работ, так и в период эксплуатации.
Отходы производства и потребления
Процесс строительства проектируемых объектов будет сопровождаться образованием отходов производства и потребления.

Образование отходов

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	25,2944	-	25,2944
в т.ч. отходов производства	15,6069	-	15,6069
отходов потребления	9,6875	-	9,6875
Янтарный уровень опасности			
Отработанные масла	13,366	-	13,366
Использованная тара ЛКМ	0,0019	-	0,0019
Промасленная ветошь	0,0381	-	0,0381
Зеленый уровень опасности			
Металлолом	0,2	-	0,2
Строительные отходы	2,0	-	2,0
Огарки сварочных электродов	0,00088	-	0,00088
ТБО	9,6875	-	9,6875

Утилизация отходов будет производиться путем передачи в специализированные организации по договору.
В разделе ОВОС разработаны мероприятия для снижения воздействия на почву, животный и растительный мир.
В период строительства и эксплуатации проектируемых сооружений источниками физических воздействий являются спецтехника, автотранспорт. Характеристики применяемого оборудования соответствуют нормативным ПДУ и не создадут шумового загрязнения на границе санитарно-защитной зоны предприятия.
Радиационное воздействие на окружающую среду в процессе проведения проектных работ не ожидается.
В разделе дана оценка экологического риска намечаемой хозяйственной деятельности.
Представлено Заявление об экологических последствиях.

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. Транспортная инфраструктура данного участка строительства развитая. В регионе, на востоке, примерно 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.

Передвижение в пределах территории строительства выполняется по полевым дорогам.

Обеспечение основными материально-техническими ресурсами, техникой, оборудованием в основном будет осуществляться из регионов Казахстана.

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.
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 10 месяцев.
Согласно письму заказчика №11 от 12.01.2021 года строительство объекта запланировано на 2 квартал 2021 года.

6.7 Сметная документация.
Согласно письму Заказчика №11 от 12.01.2021 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:
Архитектурно-строительные решения:
- В спецификации элементов исправлено количество: Площадки скважин – 1 шт; Площадка вахтового поселка 1 шт.
- Уточнена отметка 0,000; устранены разночтения на всех листах

Охрана окружающей среды
- Актуализирован «Обзор нормативно-правовой базы»;
- Социально экономические показатели обновлены по показателям 2020 г.;
- На стр. 54 исправлено название скважины;
- Во введении раздела указан срок начала строительства, согласно представленному ПОС;
- В таблице 6.2.1. добавлены координаты источников выброса;
- Откорректирована периодичность контроля на период строительно-монтажных работ в таблице 6.6.1;
- Откорректирован временной масштаб воздействия в соответствии со сроками строительства и критериями в таблице 16.1.1 по всем компонентам окружающей среды;
- Дано пояснение по поводу отсутствия сведений о проектируемом озеленении;
- Актуализирован список использованной литературы;
- Откорректирован текст в заявлении об экологических последствиях на стр. 144;
- Заявление об экологических последствиях согласовано 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	га	1,807 - для скважины Бахыт-1 1,819 - для вахтового поселка	1,807 - для скважины Бахыт-1 1,819 - для вахтового поселка
2	Площадь застройки	$м^2$	440 - для скважины Бахыт-1	440 - для скважины Бахыт-1
3	Коэффициент застройки		0,024 - для скважины Бахыт-1	0,024 - для скважины Бахыт-1
4	Протяженность подъездных дорог	м	8788,17	8788,17
5	Продолжительность строительства	мес.	10	10

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1 С учетом внесенных изменений в рабочий проект «Строительство площадки скважины Бахыт-1, площадки вахтового поселка 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 05.02.2021 года № ААИ-0007.

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 Бахыт-1 ұңғымасы алаңының, вахталық кент алаңының және оларға кірме жолдардың құрылысы» 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 05.02.2021 жылғы № ААИ-0007 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: KZ51VDD00162517

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: «Строительство площадки скважины Бахыт-1, площадки вахтового поселка 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:** 16.03.2021 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:	8,1802308	18,9530987
Строительство	8,1802308	18,9530987
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	0,000003
Сера диоксид	0,07007	0,836071
Сероводород (Дигидросульфид)	0,00001	0,0002
Пропан-2-он	0,09172	0,0001
Пыль абразивная	0,0032	0,0004
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	4,90787	1,10202
Углерод	0,04078	0,5574216
Углерод оксид	0,44525	5,573736
Формальдегид	0,0087	0,1115151
Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,012	0,1133
Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0005	0,0047
Уайт-спирит	0,34028	0,00147
Бенз/а/пирен	0,0000008	0,00001
Бутилацетат	0,04233	0,00005
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,0052	0,0007
Азот (II) оксид	0,07775	1,038542
Азота (IV) диоксид	0,49348	6,391137
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,7702	3,216123
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00214	0,00011
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и другие)	0,00044	0,00014
Метилбензол	0,21872	0,00024
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,59584	0,00255
Железо (II, III) оксиды	0,0435	0,00116
Керосин	0,0101	0,0014
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, 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.