ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

«Морское» кен орында орналасқан №11 шоқтық алаңы және алаңаралық жол» (сметалық құжатсыз)
жұмыс жобасы бойынша

09.04.2020 ж. № ГОСТЭ-0008/20

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«КоЖаН» АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проектный институт «OPTIMUM» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Морское» кен орында орналасқан №11 шоқтық алаңы және алаңаралық жол» (сметалық құжатсыз) жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ГОСТЭКСПЕРТИЗА» ЖШС-мен берілді.

«ГОСТЭКСПЕРТИЗА» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ГОСТЭ-0008/20 от 09.04.2020 г.

(положительное)
по рабочему проекту
«Кустовая площадка №11 и межплощадочная дорога на месторождении «Морское» (без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
Акционерное общество «КоЖаН»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проектный институт «OPTIMUM»

г. Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект **«Кустовая площадка №11 и межплощадочная дорога на месторождении «Морское» (без сметной документации)** выдано ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА».

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

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Кустовая площадка №11 и межплощадочная дорога на месторождении «Морское» (без сметной документации).**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 20 февраля 2020 года №ГОСТЭ-0007.

2. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество «КоЖаН».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектный институт «OPTIMUM», государственная лицензия от 30 июня 2014 года №14009567, I – категория, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное генеральным директором АО «КоЖан» от 22 ноября 2019 года;

постановление Акимата Атырауской области о предоставлении права временного возмездного землепользования на змельный участок №3 от 10 января 2012 года;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное отделом архитектуры и градостроительства Жылыойского района от 07 февраля 2020 года № KZ44VUA00179028;

письмо АО «КоЖан» от 10 февраля 2020 года №09-05/108 о рассмотрении рабочего проекта и начале строительства в I квартале 2020 года;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Кустовая площадка №11 и межплощадочная дорога на м/р «Морское», составленный ТОО «Проектный институт «OPTIMUM» в сентябре 2019 году (Государственная лицензия от 05 мая 2006 года ГСЛ №011587, приложение от 19 ноября 2012 года).

отчет инженерно-геологические изыскания по объекту «Кустовая площадка №11 и межплощадочная дорога на месторождении «Морское», выполненный ТОО «Мангистау Инжиниринг» в ноябре 2019 году (Государственная лицензия от 24 февраля 2009 года МКЛ №0000579, приложение к государственной лицензии от 03 августа 2012 года).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

письмо АО «КоЖан» - письмо о согласовании рабочего проекта от 10 февраля 2020 года №09-05/108;

РГУ «Жайык-Каспийская Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» - письмо л согласовании рабочего проекта от 17 января 2020 года №18-13-0205/10;

РГУ «Департамент комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан по Атырауской области» - письмо о согласовании рабочего проекта в области промышленной безопасности от 13 января 2020 года №KZ37VQR00019087.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

364/19-00-ОПЗ – общая пояснительная записка.

364/19-01-ГТ – генеральный план и транспорт.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

364/19-00-ПОС - проект организации строительства.

364/19-00-ООС – охрана окружающей среды.

Паспорт проекта.

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Кустовая площадка №11 и межплощадочная дорога на м/р «Морское», составленный ТОО «Проектный институт «OPTIMUM» в сентябре 2019 году (Государственная лицензия от 05 мая 2006 года ГСЛ №011587, приложение от 19 ноября 2012 года).

отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Кустовая площадка №11 и межплощадочная дорога на месторождении «Морское», выполненный ТОО «Мангистау Инжиниринг» в ноябре 2019 году (Государственная лицензия от 24 февраля 2009 года МКЛ №0000579, приложение к государственной лицензии от 03 августа 2012 года).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство кустовой площадки и подъездной дороги для последующего размещения на ней нефтедобывающих скважин.

5.5 Существующее положение

Обустраиваемое в рамках данного проекта месторождение Морское в географическом отношении расположено на юго-востоке Прикаспийской впадины в центральной части Южно-Эмбинского нефтеносного района.

Территория месторождения застроена объектами добычи, транспортировки и сбора нефти и сопутствующей инфраструктурой.

Непосредственный участок обустройства проектируемой кустовой площадки и трасса подъездной дороги свободны от застройки.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении месторождение «Морское» находится в Жылыойском районе Атырауской области Республики Казахстан.

Ближайшими населенными пунктами являются поселки Прорва в 10 км и Сарыкамыс в 15 км, Каратон, Косчагыл, вахтовые поселки Тенгиз и Шанырак. Районный центр и железнодорожная станция Кульсары расположены в 125-ти километрах к северо-востоку от промысла.

Рельеф на месторождении «Морское» спокойный, равнинный, поверхность земли представляет собой песок пылеватый, серый, в восточной части месторождения, местами заросший пустынной растительностью, что создаёт бугристость поверхности. Во многих местах естественный рельеф нарушен строительной деятельностью: выемками и отсыпками грунта под автодороги, площадки скважин, воздушные ЛЭП, сеть нефтепроводов, газопроводов, водопроводов и других коммуникаций.

Геоморфологически территория приурочена к поверхности новокаспийской аккумулятивной морской террасы, представляющей собой слабоволнистую равнину с общим незначительным уклоном местности в западном направлении, в сторону акватории Каспийского моря. Естественный рельеф местности в пределах исследованной территории нарушен в результате инженерно-хозяйственной деятельности человека. Нижней гипсометрической границей террасы является абсолютная отметка минус 26,0 м. Верхней гипсометрической отметкой террасы является абсолютная отметка минус 22,0 м. Абсолютные отметки местности, в пределах участка имеют значения от минус 27,98 м до минус 24,37 м.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (согласно СП РК 2.04-01-2017)	- IV Г;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 (СП РК 2.04-01-2017)	- минус 28,3°С;
нормативная снеговая нагрузка (СП РК EN 1991-1-3:2004/2011)	- 50 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка (СП РК EN 1991-1-4:2005/2011)	- 38 кгс/м^2;
нормативная глубина промерзания грунта (СП РК 2.04-01-2017)	- 0,8 м;
сейсмичность (СП РК 2.03-30-2017)	- 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям и топографическая съемка в масштабе 1:1000 по объекту «Кустовая площадка №11 и межплощадочная дорога на м/р «Морское» составлены ТОО «Проектный институт «OPTIMUM» в сентябре 2019 году.

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Кустовая площадка №11 и межплощадочная дорога на месторождении «Морское» выполненн ТОО «Мангистау Инжиниринг» в ноябре 2019 году.

В геологическом строении участков под проектируемые сооружения принимают участие нелитифицированные отложения новокаспийского и хвалынского возраста морского генезиса, представленные переслаивающимися песками, супесями, суглинками и глинами.

В геологическом строении на глубину 3,0 выделен один инженерно-геологический элемент (далее – ИГЭ) сверху вниз:

ИГЭ-1 – супесь песчанистая, текучая, с прослоями песка и суглинка, с включением ракуши, серовато-зеленого цвета. Грунт вскрыт повсеместно с поверхности мощностью до 3,0 м.

Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,94 г/см^3; удельное сцепление 11 кПа; угол внутреннего трения 21°; модуль деформации в водонасыщенном состоянии – 11,6 МПа.

Грунтовые воды на изученной территории распространены повсеместно и вскрыты в период проведения изысканий всеми инженерно-геологическими скважинами с глубины 0,3-0,6 м. Территория потенциально подтопляемая.

Грунты от средней до сильной степени засоления. Тип засоления – сульфатный, хлоридно-сульфатный.

Грунты по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и от среднеагрессивных до сильноагрессивных к бетонам на сульфатостойких цементах. По содержанию хлоридов грунты сильноагрессивные к железобетонным конструкциям.

6.2 Проектные решения

Строительство кустовой площадки №11 и подъездной дороги к ней.

6.2.1 Генеральный план

Кустовая площадка №11 запроектирована на затопляемом участке в северо-западной части месторождения.

Генеральный план разработан на основании топографической съемки в масштабе 1:1000, выполненной ТОО «Проектный институт «OPTIMUM» в 2019 г.

Проектом предусмотрена отсыпка новой площадки с внутренним размером обвалования периметра 120,0х120,0 м.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Планировочные решения по размещению проектируемых сооружений обоснованы техническим заданием на проектирование, требованиями нормативно-техническим документов, регламентирующих обеспечение пожарной безопасности объекта и существующим положением территории.

Схема генерального плана представлена на рисунке №1.

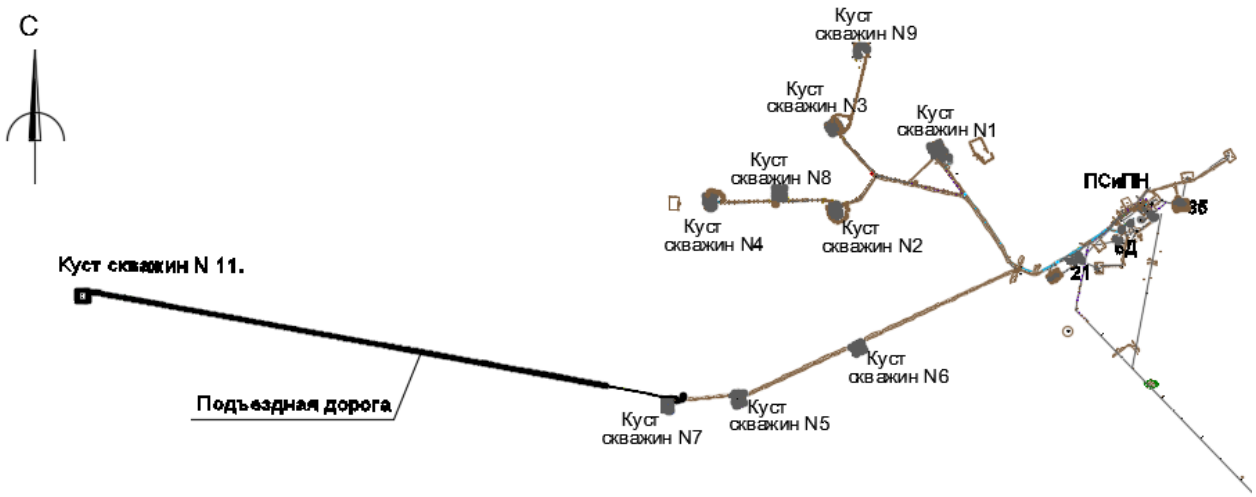

Рисунок №1. Схема генерального плана

Расположение сооружений, а также транспортных путей на территории месторождения и на площадках скважин приняты согласно технологической схеме, требуемым разрывам по нормам пожаро- и взрывобезопасности, обеспечения безопасности труда рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на территории.

Организация рельефа и назначение проектных отметок запроектированы в увязке с прилегающей территорией и съездом на кустовую площадку с проектируемой внутрипромысловой дороги, с учетом максимального использования существующего рельефа, создания беспрепятственного поверхностного водоотвода. Система вертикальной планировки принята сплошная. Способ водоотвода поверхностных вод принят открытый.

Система высот – балтийская. Система координат – местная.

За условную отметку 0,000 м проектируемой площадки принята отметка поверхности площадки, соответствующая абсолютной отметке минус 25,88 м.

Обвалование площадки запроектировано из привозного грунта высотой 2,0 м, шириной по верху 2,0 м и заложением откосов 1:1,5.

Возвышение площадки насыпи по краю обвалования из привозного грунта сосредоточенного резерва относительно рельефа ≥4,0 м.

В теле обвалования и наружного откоса площадки предусмотрен геотекстиль.

Откосы снаружи площадки укреплены плитами ГСИ-М (СТ РК ГОСТ Р 52132-2008). Дополнительно выполнена каменная наброска из скального грунта откосом не более 1:2 и толщиной слоя не менее 0,5 м для защиты от размыва, подмыва и волнового воздействия в весенне-осенний период.

Благоустройство территории данным рабочим проектом не предусмотрено.

Технические показатели генерального плана приведены в таблице №1.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Площадь участка	га	2,0164
2	Площадь застройки	$м^2$	2,0164
3	Коэффициент застройки		1,0

Автомобильные дороги

Для обеспечения подъезда и проезда специализированного транспорта, пожарных и аварийных машин к площадке проектом предусмотрено устройство подъездной дороги.

Проектируемая автодорога отнесена к межплощадочным (IV технической категории).

Протяженность подъездной дороги - 7172,54 м.

Расчетная скорость движения - 30 км/ч.

Автодорога принята со следующими основными параметрами поперечного профиля:

число полос движения – 1;

ширина проезжей части – 4,5 м;

ширина обочин – 1,5 м;

поперечный уклон проезжей части – 30 ‰;

поперечный уклон обочин – 50 ‰.

Земляное полотно запроектировано в насыпи.

В основании земляного полотна дороги применен геотекстиль и двуосная георешетка Макгриг WG0200.010.

Устройство покрытия принято из песчано-гравийной смеси по СТ РК 1549-2006, толщиной 0,24 м по оси.

Поперечный профиль принят с обочинами. Продольный профиль запроектирован в насыпи ≥2,0 м по бровке дороги с заложением откосов 1:1.5. Минимальный требуемый коэффициент уплотнения насыпи – 0,95.

Примыкание запроектировано к внутрипромысловой автодороге кустовой площадки №7 радиусом закругления R 20 метров по оси по типовому проекту 503-0-51.89 «Пересечения и примыкания дорог в одном уровне». Закругления кромок осуществляются по круговой кривой. Конструкция дорожной одежды в пределах кривой принята по типу проектируемой дороги.

Для организации безопасного движения транспортных средств на автодороге к площадке предусмотрена установка дорожного знаков.

6.2 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основными, принятыми в рабочем проекте мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных, взрывопожароопасных веществ и обеспечения безопасных условий труда, являются:

обеспечение безопасности производства;

обеспечение защиты от пожаров;

обеспечение защиты обслуживающего персонала;

обеспечение охраны объектов от несанкционированного доступа и террористических актов.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Раздел «ООС» к рабочему проекту «Кустовая площадки №11 и межплощадочная дорога на м/р Морское» разработан ТОО «Проектный институт «OPTIMUM» (государственная лицензия на природоохранное проектирование 01678Р N14009881 от 12.07.2014 года).

Воздействие на атмосферный воздух

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на момент строительства являются 8 источников выбросов ЗВ из них 1 организованных и 7 неорганизованных (1-передвижной).

Таблица №1

Нормативы предельно-допустимых выбросов при строительстве

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующее положение на 2020 год		на 2020 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительство	0001			0,137333333	2,767136	0,137333333	2,767136	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительство	0001			0,022316667	0,4496596	0,022316667	0,4496596	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительство	0001			0,011666667	0,24132	0,011666667	0,24132	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительство	0001			0,018333333	0,36198	0,018333333	0,36198	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительство	0001			0,12	2,4132	0,12	2,4132	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительство	0001			2,1667E-07	4,4242E-06	2,1667E-07	4,4242E-06	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительство	0001			0,0025	0,048264	0,0025	0,048264	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительство	0001			0,06	1,2066	0,06	1,2066	2020
Итого по организованным источникам:				0,372150217	7,488164024	0,372150217	7,488164024	
в том числе факелы								
		_	_	_	_	_	_	
Неорганизованные источники								
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительство	6006			5,5679	0,0002	5,5679	0,0002	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Строительство	6006			1,091	0,00002	1,091	0,00002	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительство	6006			0,2112	0,000004	0,2112	0,000004	2020

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительство	6006			0,275	0,000006	0,275	0,000006	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительство	6006			0,7304	0,00001	0,7304	0,00001	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительство	6001			13,27	102	13,27	102	2020
	6002			0,527	7,48	0,527	7,48	2020
	6003			69,8	21,9	69,8	21,9	2020
	6004			81	109,4	81	109,4	2020
	6005			0,1107	0,0001036	0,1107	0,0001036	2020
Итого по неорганизованным источникам:				172,5832	240,7803436	172,5832	240,7803436	
Всего по предприятию:				172,9553502	248,2685076	172,9553502	248,2685076	

Санитарно-защитная зона

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утверждённых приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015 года № 237, СЗЗ на строительно-монтажные работы не устанавливается, так как вид деятельности не относится к классам опасности согласно санитарной классификации объектов, и согласно п.1-1 ст.40 Экологического кодекса классифицируется как объекты IV категории.

Размер санитарно-защитной зоны месторождения Морское установлен 500м в соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением No1199-П от 26.11.12г. к

«Проекту обоснования и определения границы площади санитарно-защитных зон месторождений «Морское» и «Огайское» ТОО «Кожан»».

Разработаны мероприятия на период неблагоприятных метеоусловий.

Поверхностные и подземные воды

Участок строительства расположен в водоохраной зоне Каспийского моря.

Получено согласование с ГУ Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией.

Водопотребление и водоотведение

При строительстве водопотребление используется на хозяйственно-бытовые нужды, пылеподавление.

Водопотребление на хозяйственно-бытовые – 1164,24 м^3, в т.ч. на питьевые нужды – 16,8 м^3, на пылеподавление – 203587 м^3 на период строительства.

Водоотведение – 1164,24 м^3.

Проживание и питание работников осуществляется в ближайших населенных пунктах. На период строительства снабжение технической водой планируется путем привоза воды из ближайших источников.

Хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в биотуалет с дальнейшим вывозом на очистные сооружения.

Проектными решениями предусмотрены мероприятия по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод.

Отходы производства

Производство строительных работ сопровождается образованием и накоплением различного вида отходов, являющихся потенциальными загрязнителями окружающей среды.

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

На участках строительства необходимо организовать раздельный сбор и место временного хранения отходов производства и потребления. Место сбора отходов должно иметь твердое покрытие, ограждение и удобный подъезд.

Подрядчик должен гарантировать выполнение необходимых работ по вывозу и своевременной утилизации отходов.

Разработана программа обращения с отходами.

Таблица №2

Образование отходов при строительстве

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	2,65556		2,65556
в т. ч. отходов производства	0,90556		0,90556
отходов потребления	1,75		1,75
Янтарный уровень опасности			
Использованная тара ЛКМ	0,00001	-	0,00001
Промасленная ветошь	0,00165	-	0,00165
Зеленый уровень опасности			
Металлолом	0,7039	-	0,7039
Строительные отходы	0,2	-	0,2
Коммунальные отходы	1,75	-	1,75
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Разработаны мероприятия по снижению негативного воздействия на животный и растительный мир.

Воздействие физических факторов в пределах допустимых.

Комплексная оценка воздействия на окружающую природную среду

Комплексное воздействие на окружающую среду - незначительное.

Раздел соответствует требованиям природоохранного законодательства РК

Представлены документы:

Протокол общественных слушаний по проекту от 20 марта 2020 г.

Согласование с ГУ «Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охраны водных ресурсов» от 17 января 2019 г. №18-13-02-05/10.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В проекте разработаны мероприятия по обеспечению организации и безопасности при строительстве.

Условия труда и бытового обслуживания при строительстве площадки и автодороги соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом МН РК от 28 февраля 2015 года №177. Проживание, питание, бытовое и медицинское обслуживание строителей осуществляется в вахтовом поселке месторождения.

Представлена характеристика проектируемых работ, как источника загрязнения окружающей среды. На основании проведенной инвентаризации выявлены все источники выбросов, перечень загрязняющих веществ содержащихся в них и объемы выбросов в атмосферный воздух. Приведены ориентировочные объемы образования

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

отходов производства и потребления, пути их сбора и утилизации при проведении строительных работ. По каждому виду отходов представлены данные с указанием класса опасности.

Размер санитарно-защитной зоны м/з Морское установлен 500 м в соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением от 26 ноября 2012 года №1199-П к «Проекту обоснования и определения границы площади санитарно-защитных зон м/р «Морское» и «Огайское» АО «КоЖаН». Процесс строительных работ не классифицируется по классу опасности и санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается.

Рабочий проект «Кустовая площадки No11 и межплощадочная дорога на м/р Морское» соответствует требованиям НПА в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов, утвержденные приказом МНЭ РК от 28 марта 2015 года №237; Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177; Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом МЗ РК от 23 апреля 2018 года №187 и рекомендуется к утверждению.

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 7 месяцев.

6.6 Сметная документация

Согласно письму АО «КоЖан» от 10 февраля 2020 года №09-05/108 сметная документация на рассмотрение не предоставлена.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА» в рабочий проект «Кустовая площадки № 11 и межплощадочная дорога на м/р Морское» (без сметной документации)» внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план:

1) откорректированы основные технические показатели генерального плана в пояснительной записке и общих данных графической части рабочего проекта;

Охрана окружающей среды:

2) в разделе 5.6. не указана категория проектируемого объекта;

3) указано расстояние до ближайших водных объектов, предоставлено согласование с Бассейновой инспекцией и протокол общественных слушаний;

4) представлены данные по водопотреблению, указан порядок вывоза сточных вод;

5) объем образования отходов откорректирован.

7.2 Оценка принятых проектных решений

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

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

В соответствии с требованиями «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденный приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком рабочего проекта данный объект отнесен к технически несложным II уровня ответственности.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной и пожарной безопасности и обеспечивают надежное функционирование объекта.

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Площадь застройки (площадки)	га	2,0164	2,0164
2	Протяженность автомобильной подъездной дороги	м	7172,54	7172,54
3	Продолжительность строительства	мес.	7	7

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Кустовая площадки № 11 и межплощадочная дорога на м/р Морское» (без сметной документации)»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

площадь застройки (площадки) - 2,0164 га;
протяженность автомобильной подъездной дороги - 7172,54 м;
продолжительность строительства - 7 месяцев.

2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «КоЖаН» в соответствии с условиями договора от 20 февраля 2020 года №ГОСТЭ-0007.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. **«Морское» кен орында орналасқан №11 шоқтық алаңы және алаңаралық жол» (сметалық құжатсыз)** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

құрылыс алаңы	- 2,0164 га;
кірме автомобиль жолының ұзындығы	- 7172,54 м;
құрылыс ұзақтығы	- 7 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

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

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 20 ақпандағы №ГОСТЭ-0007 шарттың талаптарына сәйкес «КоЖаН» АҚ кепілдік етеді.

Мусагалиев Ж.Б.

Директор

Токбанова К.К.

Эксперт

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Иванова Е.Г.

Эксперт

Абугалиев Н.Н.

Эксперт

Субботин Г.Ю.

Эксперт

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

ТОО «ГОСТЭКСПЕРТИЗА»

Номер: KZ35VDD00141659

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "КоЖаН" улица Бақтыгерей Құлманов, дом № 105
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010440005294

Наименование производственного объекта: Кустовая площадки № 11 и межплощадочная дорога на м/р Морское

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Жылыойский 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 обосанованные 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.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна
(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 01.04.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	172.95535021667	248.2685076242
Кустовая площадки № 11 и межплощадочная дорога на м/р Морское	172.95535021667	248.2685076242
в т.ч. по ингредиентам:		
Бутилацетат	0.2112	0.000004
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	5.5679	0.0002
Пропан-2-он	0.275	0.000006
Бенз/а/пирен	0.00000021667	0.0000044242
Азот (II) оксид	0.022316667	0.4496596
Азота (IV) диоксид	0.137333333	2.767136
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0.06	1.2066
Углерод	0.011666667	0.24132
Углерод оксид	0.12	2.4132
Формальдегид	0.0025	0.048264
Уайт-спирит	0.7304	0.00001
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)	164.7077	240.7801036
Сера диоксид	0.018333333	0.36198
Толуол	1.091	0.00002
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;