ПО 56

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-нің
Батыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

..... Б. Б. Сейтқали

«БҚО ҚМГКК-дегі 321-1 ұңғымасын күрделі жөндеу үшін уақытша алаң»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 12 тамыздағы № 09-0322/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Карачаганак Петролиум
Оперейтинг б.в.
Ақсай қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Аксайгазпроект» ЖШС
Ақсай қаласы

Орал қаласы

KPO/PLAD/IN 533
DATE: 19.08.2015

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) БАТЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Западно-Казахстанской
области

.....Б. Б. Сейтқали

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0322/15 от 12 августа 2015 года

по рабочему проекту
«Временная площадка для капитального ремонта скважины 321-1 на КНГКМ ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
Карачаганак Петролиум
Оперейтинг б.в.
г.Аксай

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Аксайгазпроект»
г. Аксай

г.Уральск

1.НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Временная площадка для капитального ремонта скважины 321-1 на КНГКМ ЗКО» разработан в 2015 году.

Настоящее заключение выполнено на основании контракта КПО б.в. AP/D/14/1530 с филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО согласно счёта от 15 июля 2015 года 0286.

2.ЗАКАЗЧИК: Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в.

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Аксайгазпроект", г.Аксай. (Лицензия №12021758 от 24 августа 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Категория I).

ГИП - Толкачев А.А. Приказ о назначении от 06 января 2015 года № 21/1.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04 ноября 2014 года, утверждённое заказчиком КПО б.в.;

акт выбора земельного участка от 03 июля 2014 года № 209;

постановление Акимата Бурлинского района ЗКО от 25 сентября 2014 года № 914 о предоставлении права землепользования;

санитарно-эпидемиологическое заключение по отводу земельного участка от 14 июля 2014 года №228, выданное РГУ «Бурлинское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей ЗКО»;

инженерно-геологические изыскания, выполненные ТОО «Уралводпроект» в 2014 году;

инженерно-геодезические изыскания, выполненные ТОО «Аксайгазпроект» в 2014 году.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы от 02 апреля 2015 года №KZ13VCY00019444, выданное РГУ «Департамент экологии по ЗКО Комитета экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе министерства энергетики РК»;

санитарно-эпидемиологическое заключение от 30 января 2015 года № 28, выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей Западно-Казахстанской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан»;

письмо - согласование на соответствие нормам промышленной безопасности от 02 июля 2015 года №25-20-9/732, выданное ГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию РК по ЗКО»;

заключение промышленной безопасности от 10 июня 2015 года №73-КПО-FC/КПБ-01-15, выданное ТОО «Файкон Ltd».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Раздел 1. Паспорт проекта, пояснительная записка, чертежи марки ГП, АС;

Раздел 2«Охрана окружающей среды»;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям;

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям;

5.4 Основные цели и задачи строительства

Временная площадка для капитального ремонта скважины на месторождении запроектирована для установки бурового и устьевого оборудования на скважине 321-1. Площадка под буровую установку, которая будет устроена на скважине 321-1, включает замощенную площадку, сооруженную из сборных ж/б плит, устьевую шахту, септики, дренажные колодцы, подъезды к амбарам.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемая временная площадка находится на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении (КНГКМ), расположенном в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Месторождение расположено в 16 км к северо-востоку от г. Аксая и в 150 км от г. Уральска.

Участок под строительство временной площадки для капитального ремонта скважины 321-1 расположен северо-восточнее УКПГ-3.

Растительность представлена в основном зональными ксерофитами, преимущественно житняково – типчаковыми группировками с примесью полыней и степного разнотравья.

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства относится к климатическому району	-	IIIA
Дорожно-климатическая зона	-	IV
Климатические условия:		
по требованию к дорожно-строительным материалам	-	суровые
по требованию к материалам для бетона	-	суровые
среднегодовая температура воздуха	-	+ 4,8°С
наиболее жаркий месяц - июль, средняя температура	-	+ 22,6°С
наиболее холодный месяц - январь, средняя температура	-	минус 14,4°С
абсолютный максимум температуры воздуха	-	+ 42°С
абсолютный минимум температуры воздуха	-	минус 43°С
нормативный вес снегового покрова	-	1,0 кПа/м - III
нормативное значение ветрового давления	-	0,48 кПа/м2 - IV
нормативная глубина промерзания грунта	-	162 см
Среднегодовое количество осадков 307 мм, в том числе:		
в зимний период	-	195 мм
в летний период	-	112 мм
Толщина снежного покрова	-	27 см.

(с 5 % вероятностью превышения)

Инженерно-геологические условия площадки строительства

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ до глубины 8,0-10,0м выделено два комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено три инженерно-геологического элемента.

В комплексе современных почвенных отложений (pQ_{iv}), выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой. Суглинок тяжелый пылеватый буро-коричневый, слабовлажный, твердый и корнями травянистой растительности.

Мощность слоя до 0,1 м.

В геолого-генетическом комплексе нижнее-среднечетвертичном делювиальном отложении (dQ_{ii}) выделено два инженерно-геологический элемента:

ИГЭ-2. Суглинок тяжелый пылеватый буро-коричневый, твердый - полутвердый, слабовлажный, карбонатизированный, просадочный, повышенносжимаемый под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2-3кгс/см^2 составляет 25-52мм/м. Слой залегает повсеместно с 0,3-0,4м до глубины 3,0-6,0 м.

Мощность слоя 2,7-5,6м.

ИГЭ-3. Глина легкая пылеватая буро-коричневая, влажная, с прослоями темных глин, непросадочная, полутвердая - тугопластичная, повышенносжимаемая под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2-3кгс/см^2 составляет 44-58мм/м. Слой залегает повсеместно с 6,0 м. и более. Мощность слоя более 2,0-4,0 м.

Грунты ИГЭ-2, в пределах участка работ с поверхности до глубины 3,0-4,5-6,0 м обладают просадочными свойствами. Суммарная величина просадочных деформаций от бытового давления грунта составляет от 5,04-5,81см. Тип грунтовых условий по просадочности -II. Расчет просадки грунтов от бытового давления дан в таблице №

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2.1.3. Условное расчетное сопротивление грунтов в пределах участка строительства находиться в пределах от 250 до 350кПа (2,5-3,5 кгс/см^2).

По данным испытаний на сжимаемость грунтов инженерно-геологических элементов ИГЭ - 2, 3, 4 обладают повышенной степени сжимаемости под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2-3кгс/см^2 составляет от 25-59мм/м.

По степени засоления грунты относятся к незасоленным (СТ РК 25100-2011, таблица Б26), с плотным остатком солей 0,211-974%.

Содержание в грунтах хлоридов составляет 40-980мг/кг, сульфатов 770-5760мг/кг. По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе, на шлако-портландцементе (бетоны марки W_4, W_6, W_8) обладают агрессивностью от средней до сильной степени, на сульфатостойком цементе (бетоны марки W_4, W_6, W_8) грунты обладают сульфатной агрессивностью слабой степени. По отношению к железобетонным конструкциям грунты среднеагрессивны (СНиП РК 2.01-19-2004, таблица 4).

Коррозионная активность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям - высокая. Удельное электрическое сопротивление грунтов 1,07-8,95Ом*м. (ГОСТ 9.602-2005, таблица №1).

Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабелей средней - высокой степени. Содержание хлор-иона составляет 0,004-0,098%, pH-7,9-8,4 (ГОСТ 9.602-2005, таблицы 1,2).

Подземные воды не вскрыты до глубины 10,0м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Временная площадка для бурения скважины321-1 в плане имеет размеры 120,0х137,0 м.

На временной площадке размещены следующие сооружения:

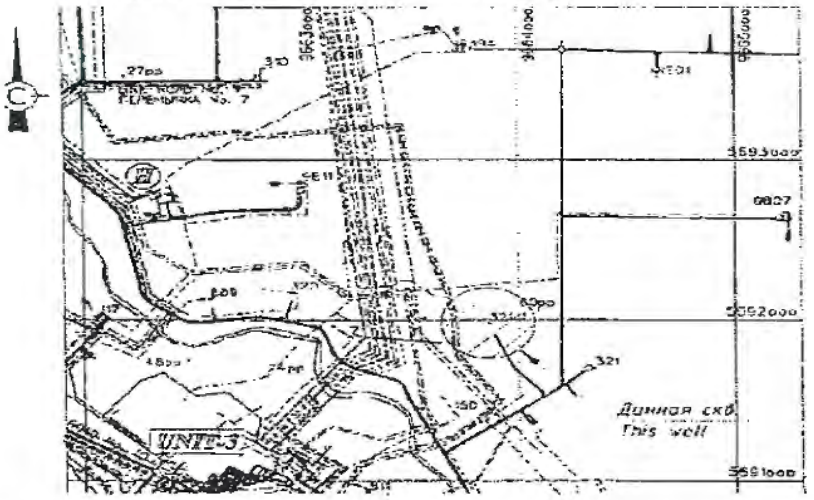
Монолитный ж/б колодец,

Сборная железобетонная плита по всей поверхности площадки,

Расстояния между сооружениями приняты согласно технологических норм и требований, отвечающих противопожарным нормам.

Рисунок №1

Ситуационная схема участка строительства



Организацией рельефа предусматривается высотная увязка проектируемых сооружений с дорогами и инженерными коммуникациями.

Система вертикальной планировки принята сплошная, с соблюдением требуемых уклонов для отвода поверхностных вод.

Способ водоотвода от площадки оборудования принят закрытый. Сбор и отвод воды, стекающей во время дождя, таяния снега отводится по спланированной поверхности в дренажные колодцы. За пределами площадки оборудования, сбор и отвод воды, стекающей во время дождя, таяния снега не загрязнены, поэтому уклон предусмотрен в пониженные места рельефа, располагающиеся вдоль площадки.

Для участка буровой установки и вспомогательного оборудования предусмотрена система сбора ливневых стоков в дренажные колодцы. За пределами площадки буровой установки и оборудования, ливневые стоки не загрязнены, они будут стекать на окружающий участок. По периметру между площадками 4 и 5 предусмотрено защитное мероприятие, выполненное из сборных железобетонных плит. Перепад высотных отметок плит-12 см.

6.2.2 Технологические решения

У устья скважины предусмотрена устьевая ж/б шахта. В шахту будут попадать все утечки, которые будут происходить во время капитального ремонта скважины с последующей откачкой на соответствующие сооружения (очистка или захоронение). На данной стадии этот объём работ не рассматривается.

Вокруг скважины предусматривается горизонтальный участок из ж/б плит с размером 81,65х70,68м. Уклон этой площадки организован по геомембране или полиэтиленовой пленке к дренажным колодцам.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Проектом предусматриваются демонтаж существующих конструкций и оборудования на площадке:

ж/б шахта;

площадка обслуживания арматуры;

ограждение из сетки «Рабица»;

существующие шкафы управления;

Строительной частью проекта предусматривается строительство следующих сооружений:

железобетонная устьевая шахта;

замощенная ж/б плитами площадка;

геомембрана или полиэтиленовая пленка;

дренажный колодец;

подъездные дороги к амбарам;

примыкание существующей дороги к проектируемой временной площадке;

Устьевая шахта

Назначение шахты - для спуска бурильных колонн. Железобетонная устьевая шахта выполнена из сульфатостойкого бетона марки В30 в виде колодца с внешним размером 3340мм х 3600мм, толщиной стенок и днища по 300мм. В днище колодца предусмотрен вертикальный стальной футляр, для работ связанных с бурением скважины. Также предусмотрен приямок в днище колодца размером 400мм х 400мм и глубиной 200мм.

Геомембрана или полиэтиленовая пленка

Геомембрана толщиной 1.5мм или полиэтиленовая пленка толщ. 0.25мм в 3 слоя, проложена с уклоном в сторону дренажных колодцев под уплотненным слоем песка и сборными железобетонными плитами. Защита геомембраной или полиэтиленовой пленкой, предусмотрена под площадку оборудования.

По периметру геомембрана или полиэтиленовая пленка выведена на поверхность грунта и защемлена сборными железобетонными плитами.

При производстве буровых работ: в летнее время, при применении водяного раствора, укладывается полиэтиленовая пленка; в зимнее время, при применении нефтяного бурового раствора, укладывается геомембрана.

Замощенная ж/б плитами площадка

Прямоугольная сборная железобетонная плита ПД 30.15-17 по серии 3.503-17 с размерами в плане 1480мм х 2980мм и толщиной 220мм уложена по всей поверхности площадки. Плиты уложены на слой песка, под которым предусмотрена геомембрана. Зазор 20мм, между плитами заполнен песком.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

По периметру между площадками 4 и 5 предусмотрено защитное мероприятие, выполненное из сборных железобетонных плит, с обеспечением разных поверхностных отметок. Перепад высотных отметок плит 12см.

Дренажный колодец

Проектом предусматриваются сборные металлические дренажные колодцы, выполненные круглыми в плане с внешним диаметром 1040мм, глубиной 1500мм и расположенные по углам в пределах мощенной площадки. Толщина стенок колодца 10мм, толщина днища -10мм. Приемный люк имеет отверстия 50х100мм.

Содержимое дренажного колодца и устьевой шахты будет откачиваться насосами в автоцистерны для транспортировки на очистные сооружения.

Подъездная дорога к амбарам

Покрытие подъездной дороги к временному амбару уложены железобетонные плиты с размерами в плане 1480мм х 2980мм и толщиной 220мм. Плиты уложены на слой песка 100мм. Площадь покрытия составляет 1065м^2.

Примыкание существующей дороги к проектируемой временной площадке

С Южной стороны к проектируемой площадке примыкает существующая дорога с покрытием из гравийно-щебеночной смеси. Проектом предусматривается выполнение плавного перехода от существующей дороги к проектируемой площадке. Протяженность примыкания составляет 15м.

Мероприятия по защите от коррозии

Бетон для бетонных и ж/бетонных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе ввиду сульфатной агрессии грунтов по отношению к бетонам нормальной плотности. Под бетонными и железобетонными конструкциями предусматривается подготовка из бетона толщиной 50 мм с устройством полиэтиленовой пленки толщиной 0.25мм. Все поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются тремя слоями битума общей толщиной 1 мм.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Инженерные сети включая электроснабжение для эксплуатации объекта в автономном режиме, настоящим рабочим проектом не разрабатываются.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основными мероприятиями по предупреждению и снижению последствий ЧС в ходе эксплуатации объектов являются:

тщательный контроль утечки (выброса) с помощью электронных датчиков и приборов для объёмных измерений, выходящих в АСУ;

оборудование локальных систем оповещения и сигнализации;

поддержание в постоянной готовности сил и средств ликвидации ЧС (противопожарные формирования, группы по борьбе с пожарами);

поддержание в готовности средств доставки сил и средств ликвидации ЧС к аварийным участкам;

подготовка обслуживающего персонала к действиям при ЧС;

подготовка системы управления к функционированию и ликвидации ЧС.

6.4 Организация строительства

Генеральный подрядчик по строительству определяется тендером.

Комплектование подразделений для выполнения отдельных видов работ производится исходя из объемов данного вида работ, их трудоемкости и специфики выполнения.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Подрядчик должен предоставить для рассмотрения и утверждения КПО, План строительно-монтажных работ, проекты производства работ и необходимые процедуры для выполнения работ.

Продолжительность строительства составляет 3 месяца.

6.5 Охрана окружающей среды

Согласно заданию на проектирование, а также с учетом того, что в период строительства не предполагается негативное воздействие на окружающую среду, разделом производится оценка воздействия проектируемых работ в период строительства.

При надлежащем выполнении мероприятий по охране окружающей среды, предложенных в настоящем проекте, не предполагается негативного воздействия объекта на окружающую среду.

6.6 Сметная документация

Расчёт стоимости строительства согласно заданию на проектирование не производился, так как инвестирование строительства производится за счёт привлечения иностранного капитала, являющегося собственными средствами предприятия.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и(или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен второй (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Временная площадка для капитального ремонта скважины 321-1 на КНГКМ ЗКО» выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование.

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

Принятые проектные решения соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя.	Ед.изм.	Показатели		Примечание +увеличение -уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуем. к утверждению	
1	Площадь участка площадки	га	1,7629	1,7629	-
2	Площадь мощения (покрытия)	$м^2$	16932	16932	-
3	Площадь подъездных дорог к временным амбарам	$м^2$	696,6	696,6	-
4	Продолжительность капитального ремонта	мес	3	3	-

8. ВЫВОДЫ:

1. Рабочий проект «Временная площадка для капитального ремонта скважины 321-1 на КНГКМ ЗКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Площадь участка площадки	1,7629га
Площадь мощения (покрытия)	16932 $м^2$
Площадь подъездных дорог к временным амбарам	696,6 $м^2$
Продолжительность капитального ремонта	3 мес

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2. Настоящее сводное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных) утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в. в соответствии с условиями контракта AP/D/14/1530 на основании счёта от 15 июля 2015 года 0286.

3. Заказчик при приемке документации по проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему сводному заключению

4. Заказчику, во исполнение Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года № 1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «БҚО ҚМГКК-дегі 321-1 ұңғымасын күрделі жөндеу үшін уақытша алаң» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Алаң аумағының ауданы	1,7629га
Төсеніш ауданы (жабын)	16932 м^2
Уақытша қамбаларға кірме жолдың ауданы	696,6 м^2
Күрделі жөндеудің ұзақтығы	3 ай

2. Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына AP/D/14/1530 келісім негізде 2015 жылғы 15 шілдедегі 0286 есепке сәйкес Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в. кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары	А. Горшков
Өндірістік бөлімнің басшысы	В. Кобин
Сараптау тобының жетекшісі	С.Егоров
Сарапшы	В.Плужников

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА