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-ның
Батыс Қазақстан облысы
бойынша филиалы
директорының м.а.

..... А. А. Горшков

«БҚО ҚМГКК-ғы 449 ұңғымасын күрделі жөндеуге арналған уақытша алаң»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 26 тамыздағы № 09-0338/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Карачаганак Петролиум
Оперейтинг б.в.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«МұнайгазҒЗЖИ» АҚ
Ақтау қаласы

Орал қаласы

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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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:

И.о. директора
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Западно-Казахстанской
области

.....А.А. Горшков

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0338/15 от 26 августа 2015 года

по рабочему проекту
«Временная площадка для капитального ремонта скважины 449 на КНГКМ ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в.

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
АО «НИПИнефтегаз»
г.Актау

г.Уральск

KPO/PLAD/IN 548
DATE: 01/09/2015

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Временная площадка для капитального ремонта скважины 449 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 22 июля 2015 года 09-0294.

2. ЗАКАЗЧИК: Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: АО «НИПИнефтегаз». г.Актау. (Лицензия №000933 от 07 сентября 1998 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Категория I).

ГИП: Цикаленко А.В. Приказ от 27 января 2015 г. № 8/п.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 28 января 2015 г., утверждённое заказчиком КПО б.в.;

акт выбора земельного участка № 32 от 27 марта 2012 г.;

постановление Акимата Бурлинского района ЗКО от 22 мая 2012г. №437 о предоставлении права землепользования;

санитарно-эпидемиологическое заключение по отводу земельного участка от 11 апреля 2012 года №190, выданное РГУ «Бурлинское районное управление по защите прав потребителей Западно-Казахстанской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан»;

инженерно-геологические изыскания, выполненные АО «НИПИнефтегаз» в 2014 году;

инженерно-геодезические изыскания, выполненные АО «НИПИнефтегаз» в 2014 году.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы от 11 августа 2015 года №L01-0006/15, выданное РГУ «Департамент экологии по ЗКО Комитета экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе министерства энергетики РК»;

санитарно-эпидемиологическое заключение по рабочему проекту от 06 августа 2015 года №L1-0008/15, выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей Западно-Казахстанской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан»;

заключение энергетической экспертизы от 31 мая 2015 года №09-51-175, выданное Филиалом ТОО «Казэнергоэкспертиза» в г. Уральск;

письмо – согласование ГУ «Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию РК по ЗКО» от 02 июля 2015 года №25-20-9/734;

экспертное заключение на соответствие нормам промышленной безопасности от 12 июня 2015г №82-КПО-FC/КПБ-06-15, выданное ТОО «Файкон Ltd».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Паспорт проекта, пояснительная записка;

Том 2. Чертежи ГП, АС;

Том 3. Раздел «Охрана окружающей среды».

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Площадка для капитального ремонта скважины на месторождении запроектирована для установки бурового и устьевого оборудования на скважине 449. Площадка под буровую установку, которая будет устроена на скважине 449, включает замощенную площадку, сооруженную из сборных ж/б плит, устьевую шахту, дренажные колодцы.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый объект находится на Карачаганакском нефтегазоконденсатном месторождении (КНГКМ), расположенном в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Месторождение расположено в 29 км к северо-западу от г. Аксая и в 140 км от г. Уральска.

Существующая скважина 449 пробурена и обустроена, огорожена сеткой рабица. С южной стороны к площадке подходит существующая подъездная дорога с асфальтовым покрытием. Подъездная дорога отходит от дороги №7, с покрытием из асфальта. С северной стороны запроектирована новая аварийная дорога, отходящая от перемычки к скважине 425.

Абсолютные отметки поверхности на площадке скважины 449 изменяются в пределах от 89,67м до 92,70м с уклоном на северо-восток. Рельеф на существующей площадке нарушен планировочными работами. Кратчайшее расстояние от устья скважины 449 до русла балки Кончубай составляет 2380м.

Поверхность временной площадки скважины покрыта степной травянистой растительностью. Почвенный покров однороден и представлен темно-каштановыми карбонатными почвами. Мощность почвенно-растительного слоя – до 70см. Район месторождения находится в подзоне умеренно-засушливых степей. Растительный покров характеризуется неоднородной пространственной структурой и богатством флоры.

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	-	163 см
Среднегодовое количество осадков	-	273 мм
Толщина снежного покрова (с 5 % вероятностью превышения)	-	52 см

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геологическом строении проектируемой площадки скважины 449, аварийной дороги к ней и основания существующей подъездной дороги на глубину до 10.0 м, принимают участие нелитифицированные грунты, представленные глиной, суглинками.

С поверхности на существующей площадке скважины 449 залегает насыпной грунт мощностью до 0.5 м. Насыпной грунт представлен суглинком, щебнем и гравием.

На основании анализа пространственной изменчивости физических свойств, возраста, генезиса, текстурно-структурных особенностей, классификации грунтов на изученной территории выделено 3 инженерно-геологических элемента.

ИГЭ-1 - суглинок коричневый от твердого до полутвердого тяжелый пылеватый, просадочный, сильнонабухающий, практически непучинистый.

Тип грунтовых условий по просадочности - I.

Грунты ИГЭ-1 от незасоленных до слабозасоленных. Тип засоления сульфатный.

По содержанию сульфатов грунты ИГЭ-1 сильноагрессивные к бетонам марки W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион грунт среднеагрессивный к арматуре железобетонных конструкций.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ИГЭ-2 - суглинок коричневый твердый, тяжелый песчанистый, просадочный, сильнонабухающий, практически непучинистый, незасоленные.

Тип грунтовых условий по просадочности - I.

По содержанию сульфатов грунты ИГЭ-2 неагрессивные к бетонам марки W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион грунт неагрессивный к арматуре железобетонных конструкций.

ИГЭ-3 - глина твердая, легкая пылеватая, просадочная, сильнонабухающая, практически непучинистая, слабозасоленные, тип засоления - сульфатный.

Тип грунтовых условий по просадочности - I.

По содержанию сульфатов грунты ИГЭ-3 сильноагрессивные к бетонам марки W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион грунт слабоагрессивный к арматуре железобетонных конструкций.

Грунтовые воды в процессе изысканий до глубины 10,0 м не обнаружены.

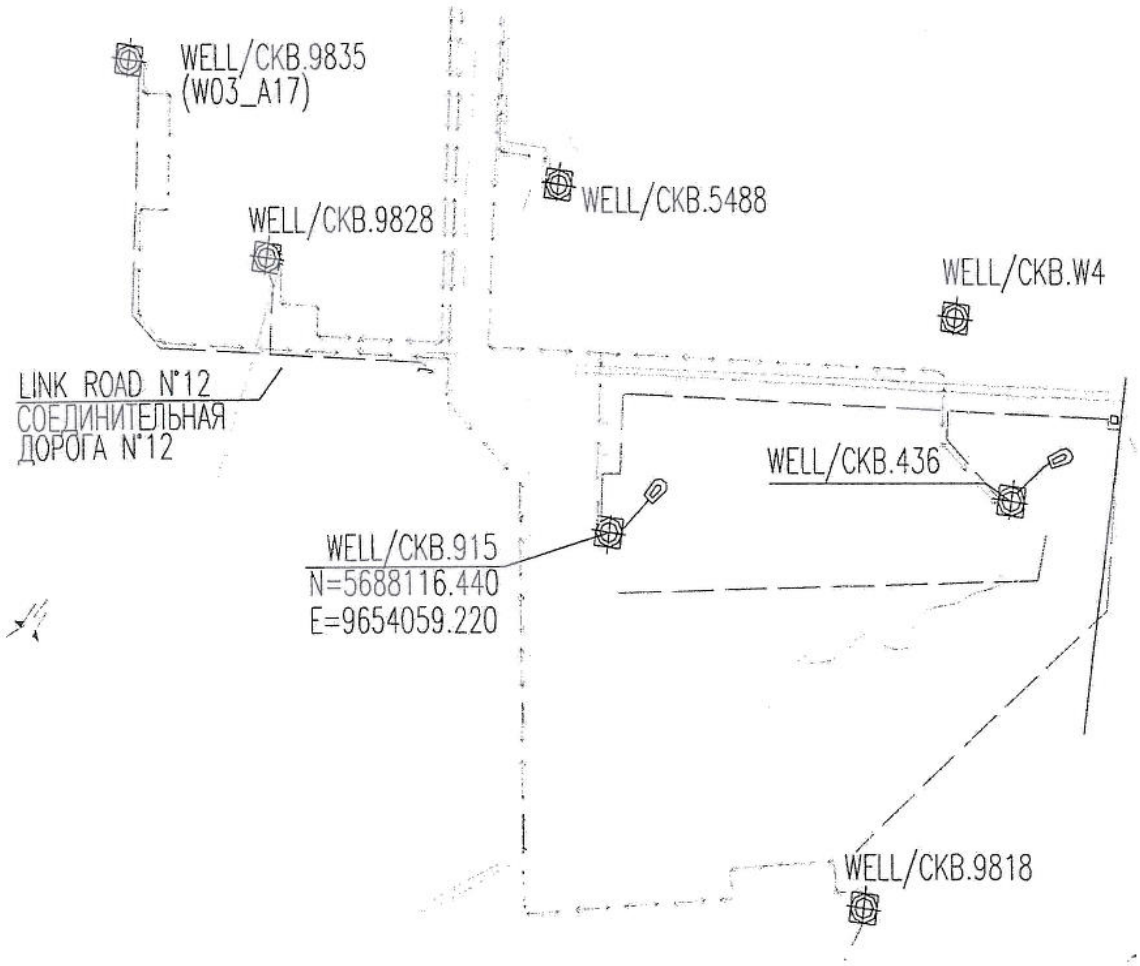
Сейсми

6.2 Про

6.2.1 Ге

Времен
178,0x146,

На вре
устьева
два фу
монолит
площад
четыре
вспомо
Расстоя
требовани



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

С юго-восточной стороны площадки для бурения скважины 449 подходит существующая подъездная дорога, отмыкающая от дороги №7.

Рельеф, на котором располагается площадка, имеет ярко выраженный уклон на юго-восток. Поэтому, в целях сокращения земляных работ, вертикальная планировка площадка решена способом полувыемка-полунасыпь.

Во избежание попадания талых и атмосферных вод на площадку с нагорной стороны (с северо-запада, юго-запада и юго-востока), предусматривается устройство защитных земляных валов.

От подтопления с восточной стороны площадка обваловывается защитными валами.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

В высотном отношении площадка решена в двух уровнях. Первый уровень – устье скважины с горизонтальной площадкой из железобетонных плит. Остальная часть площадки выше уровня устья скважины на 12 см.

Такое решение позволяет аккумулировать атмосферные, талые воды и загрязняющие вещества с последующим их сбросом в дренажные колодцы многоразового использования. С площадки второго уровня отвод вод осуществляется с помощью уклонов ее поверхности на прилегающую территорию.

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 103,5х114,0м. Уклон этой площадки организован по геомембране к дренажным колодцам.

Многолетняя практика показывает, что в процессе разработки нефтяных месторождений загрязнение окружающей среды происходит в основном: химически обработанными буровыми растворами и отходами бурения (шламом), пластовыми водами, нефтью, нефтяными газами, сероводородом и окислами серы, горюче-смазочными материалами, химическими реагентами (растворители, кислоты, различными поверхностно-активными веществами, используемыми для интенсификации добычи нефти). Поэтому ливневые и талые воды могут представлять собой смеси различных этих компонентов. Классификация опасных зон дренажных колодцев решена с учётом эксплуатации этих колодцев на стадии бурения.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Проектом предусматриваются демонтаж существующих конструкций и оборудования на площадке:

демонтаж ограждения из сетки «рабица» высотой 3,0 метра;
демонтаж монолитного железобетонного колодца;
демонтаж контрольно-измерительных колонок;
демонтаж металлических кабельных лотков;
демонтаж задвижки;
демонтаж прожектора;
демонтаж щита управления;
демонтаж ворот;
демонтаж металлической лестницы;
демонтаж железобетонных плит покрытия;
демонтаж платформы обслуживания скважины;
демонтаж флюгера;
демонтаж баллонов с воздухом;
демонтаж бетонных столбиков;
демонтаж пожарного щита.

Строительной частью проекта предусматривается строительство следующих сооружений:

железобетонная устьевая шахта;
фундамент под буровую установку;
монолитная площадка;
дренажный колодец.

Бетонная устьевая шахта

Бетонная устьевая шахта выполнена из сульфатостойкого бетона марки В30 в виде колодца с внешним размером 3750мм х 3000мм, глубиной 2000мм, толщиной стенок и днища по 300мм. В днище колодца предусмотрен вертикальный стальной футляр Ø762мм, для работ, связанных с бурением скважины. Также предусмотрен приямок в

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

днище колодца размером 400мм х 400мм и глубиной 400мм. По периметру шахты запроектировано металлическое ограждение из труб. Шахта накрыта решетчатым настилом, снабженным ручками для открывания. Для спуска в шахту предусмотрена стремянка.

Фундамент под буровую установку

Под буровую установку запроектированы два фундамента, расположенные по краям устьевой шахты. Фундаменты запроектированы монолитными из бетона марки В30 с размерами в плане 5050мм х 25000мм, толщина фундамента 600мм. Боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом, покрываются тремя слоями горячего битума по очищенной поверхности. Между бетонной подготовкой и фундаментом выкладывается полиэтиленовая пленка толщиной 0,3мм.

Монолитная площадка

Вокруг фундамента буровой установки запроектирована площадка из монолитных железобетонных плит ПД3-23 по серии 3.503-17. Размер площадки вместе с фундаментами, устьевой шахтой и монолитных плит в плане составляет 24000мм х 39000мм. Толщина монолитных плит 220мм. Плиты укладываются на слой песка, под которым предусмотрена геомембрана. Под плитами предусмотрена бетонная подготовка толщиной 50мм. Между бетонной подготовкой и плитой выкладывается полиэтиленовая пленка толщиной 0,3мм. Края пленки крепятся к стенке железобетонной устьевой шахты и фундаментам буровой установки. Швы между плитами заделываются герметиком.

Дренажный колодец

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

Территория проектируемой скважины запроектирована таким образом, что дождевая и талая вода, смешанная с загрязняющими веществами, неизбежными в процессе бурения, с площадки самотеком по ж/б плитам будет направляться по уклону в дренажные колодцы, которые расположены по углам площадки.

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

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 марки В10 толщиной 50 мм с устройством гидроизоляции из полиэтиленовой пленки толщ. 0.3мм. Все поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются тремя слоями битума общей толщиной 1 мм.

Антикоррозионная защита металлических конструкций: все металлические конструкции из сортовой и несортовой стали (кроме дренажных колодцев) подвергаются заводской покраске. Процедура покраски состоит из подготовки поверхности путем обработки пескоструйным аппаратом и очистки растворителем, покрытия грунтовкой толщиной в 75 микрон, внутренним слоем эпоксидной краски толщиной в 125 микрон и накрывочным слоем эпоксидной краски толщиной в 50 микрон.

Дренажные колодцы покрываются двумя слоями грунтовки ГФ-021.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

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 ситуаций

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

тщательный контроль за повышенным содержанием в воздухе сероводорода с помощью электронных датчиков;

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

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.

На случай возникновения чрезвычайных ситуаций, в целом для всей инфраструктуры КПО б.в. разработаны «План гражданской обороны КПО б.в. по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в котором детально определены первоочередные действия, порядок оповещения персонала на промысле и местного населения, порядок проведения спасательных и других неотложных работ, определены региональные ресурсы аварийного реагирования.

6.4 Организация строительства

Раздел рабочего проекта «Организация строительства» при капитальном ремонте временной площадки скважины 449 Карачаганакского месторождения в Бурлинском районе Западно - Казахстанской области разработан в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011.

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.

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

Рабочий проект «Временная площадка для капитального ремонта скважины 449 на КНГКМ ЗКО» выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

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

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.

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	Общая площадь участка	га	3,6815	3,6815	-
2	Площадь мощения (покрытия)	$м^2$	24045,6	24045,6	-
3	Площадь грунтового покрытия	$м^2$	12497,7	12497,7	-
4	Площадь застройки	$м^2$	271,40	271,40	-
5	Продолжительность капитального ремонта	мес.	3	3	-

8. ВЫВОДЫ:

1. Рабочий проект «Временная площадка для капитального ремонта скважины 449 на КНГКМ ЗКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая площадь участка	3,6815 га
Площадь мощения (покрытия)	24045,6 $м^2$
Площадь грунтового покрытия	12497,7$м^2$
Площадь застройки	271,40 $м^2$
Продолжительность строительства	3 мес.

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 22 июля 2015 года 09-0294.

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-ғы 449 ұңғымасын күрделі жөндеуге арналған уақытша алаң» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Алаңның жалпы ауданы	3,6815 га
Төсеніш ауданы (жабын)	24045,6 $м^2$
Топырақ жабынының ауданы	12497,7$м^2$

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Құрылыс салу ауданы	271,40 м^2
Құрылыс 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 22 шілдедегі 09-0294 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.

Өндірістік бөлім башысының м.а.	В.Иванюк
Сараптама тобының жетекшісі	С.Егоров
Инженерлік желілер және ғимараттар секторының жетекшісі	И. Ермончик
Сарапшы	В.Плужников

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА