ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

МЕМСАРАПТАМА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК-нің Маңғыстау облысы бойынша филиалының директоры

_____ Т. Хамиев

«Айналмалы сорғы ауданындағы №9, 10 мұнай айлақтарындағы өрт сөндіру құбырының жер асты бөлігін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 13 желтоқсаннан №15-0461/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтау халықаралық теңіз сауда порты» ҰК» АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Engineering Design Consulting Group» ЖШС

Ақтау қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Мангистауской области

_____ Т. Хамиев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№15-0461/14 от 13 декабря 2014 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт подземного участка трубопровода пожаротушения нефтепричалов №9, 10 в районе циркуляционной насосной»

ЗАКАЗЧИК:
АО «НК «Актауский международный морской торговый порт»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Engineering Design Consulting Group»

г. Актау

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт подземного участка трубопровода пожаротушения нефтепричалов №9, 10 в районе циркуляционной насосной».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 29 октября 2014 года №337 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области и ТОО «Engineering Design Consulting Group».

2. ЗАКАЗЧИК: АО «НК «Актауский международный морской торговый порт».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Engineering Design Consulting Group», государственная лицензия от 04 сентября 2013 года №13014509, II – категория, Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, приложение к государственной лицензии от 04 сентября 2013 года.

ГИП – Царев. С (приказ от 06 января 2014 года №014-01/02).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное представителем АО «НК «Актауский международный морской торговый порт» от 26 декабря 2013 года;

постановление ГУ «Акимат города Актау» о предоставлении права временного землепользования от 02 июля 2013 года №888;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), выданный Мангистауским филиалом РГП «НПЦ зем» от 18 октября 2013 года №0179260;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное руководителем ГУ «Актауский городской отдел архитектуры и градостроительства» от 24 июля 2014 года №114;

письмо АО «НК «Актауский международный морской торговый порт» о начале строительства объекта запланировано в 2016 году от 14 октября 2014 года №04-16-16/3505;

дефектная ведомость, утвержденная вице-президентом по техническим вопросам АО «НК «Актауский международный морской торговый порт» от 09 августа 2014 года;

протокол технического совещания по вопросам выбора поставщиков оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам от 11 августа 2014 года;

перечень основного оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам, и их стоимости, утвержденный представителем АО «НК «Актауский международный морской торговый порт» от 08 августа 2014 года;

акт внеочередного технического осмотра подземного трубопровода пожаротушения нефтепричалов №9, 10 и циркуляционной насосной от 15 декабря 2013 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» - заключение государственной экологической экспертизы от 06 октября 2014 года №04-08/2895.

ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Мангистауской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» - письмо о согласовании рабочего проекта в части мер промышленной безопасности от 13 июня 2014 года №23-05-11.2/зт-1256.

ГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» - письмо о согласовании рабочего проекта от 23 июня 2014 года №17-13-08-15/46.

ГУ «Комитет рыбного хозяйства Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан» - письмо о согласовании рабочего проекта от 14 августа 2014 года №16-02-22/718-и.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

АО «НК «Актауский международный морской торговый порт» - письмо о согласовании рабочего проекта от 14 октября 2014 года №04-16-16/3505.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. №EDC.UPTAD.2013-00-00-ПЗ - пояснительная записка.
Том 2. №EDC.UPTAD.2013-00-00- рабочие чертежи:
ТХ – технологические решения;
АТП – автоматизация технологических процессов;
Том 3. №EDC.UPTAD.2013-00-00-ООС - охрана окружающей среды.
Том 4. №EDC.UPTAD.2013-00-00-СМ – сметная документация.
Паспорт рабочего проекта.
Дефектная ведомость.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Поддержания циркуляции воды в контуре трубопроводов пожаротушения в зимний период для предотвращения ее замерзания.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении международный морской торговый порт Актау расположен в Мангистауской области Республики Казахстан, на восточном берегу Каспийского моря, южнее города Актау на расстоянии 5,5 км и на расстоянии 1,2 км от села Умирзак.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (согласно СНиП РК 2.04-01-2010)	- IV Г;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СНиП РК 2.04-01-2010)	- минус 19^{0}С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 50 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- 48 кгс/м^2;
нормативная глубина промерзания грунта (СНиП РК 2.04-01-2010)	- 0,8 м;
сейсмичность (СНиП РК 2.03-30-2006)	- 6 баллов.

6.2 Проектные решения

Виды и объемы работ по капитальному ремонту приведены на основании акта обследования и отражены в дефектной ведомости, утвержденной заказчиком.

Согласно дефектной ведомости рабочим проектом предусмотрены следующие работы:

демонтаж и устройство колодца;
демонтаж и монтаж насосов;
демонтаж и монтаж стальных труб;
разборка покрытия полов и устройство бетонных покрытий полов;
отбивка штукатурки и улучшенная штукатурка.

6.2.1 Технологические решения

Пожаротушение

Циркуляционная насосная станция предназначена для поддержания циркуляции воды в контуре трубопроводов пожаротушения в зимний период для предотвращения ее замерзания.

Рабочий проект выполнен в связи с тем, что циркуляционная насосная станция, введенная в эксплуатацию в 1999 году, требует замены насосного оборудования и частичной замены существующих подземных участков трубопроводов прямой и обратной подачи пожарной воды.

Рабочим проектом предусматривается реконструкция существующей циркуляционной насосной с полной заменой насосов и трубопроводной обвязки насосов.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В насосной устанавливаются насосы марки ALLWEILER/Colfax NI 40 200 01 150 производительностью 150 м^3/час, напором 20 м; мощностью 3,0 кВт. (1 - рабочий, 1 - резервный).

Насосы включаются поочередно через сутки. В зимнее время при опускании температуры окружающей среды до плюс 2ºС насосы включаются автоматически и циркуляция воды обеспечивает защиту от замерзания воды в трубопроводе подачи воды на пожаротушение.

Обвязочные трубопроводы насосов выполнены из нержавеющих труб по ГОСТ 9940-81 в надземном исполнении высотой 0.3 м до низа трубы.

Подача пожарной воды в циркуляционную насосную производится из существующей насосной станции пожаротушения по подземному трубопроводу диаметром 200 мм. Перед циркуляционной насосной станцией запроектирован колодец диаметром 2000 мм с отключающей арматурой.

После циркуляционной насосной сети запроектированы из напорных полиэтиленовых труб SDR11 диаметром 300 мм по ГОСТ 18599-2001.

Прокладка трубопроводов предусмотрена в подземном исполнении бесканальная в траншее на глубине 1.5 м до верха трубы.

Полиэтиленовые трубопроводы прокладываются в траншее на подушке из мягкого грунта толщиной 0.1 м с засыпкой труб мягким грунтом на высоту не менее 0.3 м над верхней образующей трубы с послойным уплотнением.

При переходе через автомобильную и железную дороги водопровод прокладывается в футлярах из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Стальные трубы подлежат изоляции «типа усиленная» по ГОСТ 9.602-2005.

Основные технические показатели:

общая протяженность подающего и обратного циркуляционных трубопроводов – 500,0 м.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Автоматизированная система управления инженерным оборудованием

В связи с реконструкцией циркуляционной насосной станции настоящим разделом разработана автоматизация запуска циркуляции воды в системе пожаротушения в зимнее время по падению температуры окружающей среды.

Проектом предусматривается установка преобразователей температуры снаружи помещения перекачивающей насосной станции. Для обеспечения резервирования предусмотрена установка двух преобразователей температуры.

Выходной сигнал в диапазоне 4-20 мА от преобразователей по кабелю типа «Витая пара» подключается к щиту ЩАУН автоматического управления насосами. Щит входит в комплект поставки насосов. Программа управления насосами заложена в ЩАУН заводом-изготовителем насосного оборудования.

Защита насосов от «сухого хода» на входных трубопроводах этих насосов обеспечивается установкой преобразователей давления, подключённых к щиту ЩАУН аналогично датчикам температуры.

При понижении давления на входе насосов ниже 0,7 МПа блок управления насосом выдаёт сигнал на останов данного работающего насоса или запрет на пуск неработающего насоса.

Прокладка контрольных кабелей системы автоматизации осуществляется в водогазопроводных трубах по стенам насосной станции.

В соответствии с нормативными требованиями оборудование и средства автоматизации (датчики, шкафы, трубы) подлежат защитному заземлению.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основными мерами по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера являются:

мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций;

научные исследования, наблюдения, контроль обстановки, прогнозирование чрезвычайных ситуаций;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

гласность и информация в области чрезвычайных ситуаций;
пропаганда знаний, обучение персонала в области чрезвычайных ситуаций;
защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.
Рабочий проект рассмотрен и согласован:
ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Мангистауской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» - письмо о согласовании рабочего проекта в части мер промышленной безопасности от 13 июня 2014 года №23-05-11.2/зт-1256.

6.4 Охрана окружающей среды

На этапе строительства образуются отходы в количестве 50,9136 т.
По завершению работ предусматривается техническая рекультивация.
Рабочий проект рассмотрен и согласован:
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» - заключение государственной экологической экспертизы от 06 октября 2014 года №04-08/2895.

6.5 Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 4,5 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-20. Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001 г.
Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-06-2002.
В сметной стоимости учтены:
накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002;
ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);
дополнительные затраты на временные здания и сооружения СН РК 8.02-09-2002;
дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН К 8.02-07-2002);
затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);
налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%;
налог на добавленную стоимость (НДС) принят на 2014, 2016 годы в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.
В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2014 год – 1852 год, на 2016 год – 2121 тенге в соответствии с Законом Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV, согласно приложению 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания Республики Казахстан от 4 апреля 2012 года №8.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В соответствии с п. 4 постановления Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II уровень ответственности.

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

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

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической и промышленной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Принятое технологическое оборудование при правильной эксплуатации обеспечит надежную, безопасную и бесперебойную работу запроектированного объекта.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области в рабочий проект «Капитальный ремонт подземного участка трубопровода пожаротушения нефтепричалов №9, 10 в районе циркуляционной насосной» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация:

1) выполнена корректировка сметной стоимости объекта, с учетом принятых проектных решений и действующей нормативной базы;

2) предоставлен протокол технического совещания по вопросам выбора поставщиков оборудования, материалов, изделий и согласованный перечень основного оборудования, материалов и их стоимости.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение, -снижение
1	Количество установленных насосов производительностью 150 $м^3$/час	шт.	2	2	
2	Общая протяженность циркуляционных трубопроводов диаметром 300 мм	м	500,0	500,0	
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР; оборудование прочие	млн. тенге	9,776 7,550 2,121 0,105	10,732 7,849 2,774 0,109	+0,956 +0,299 +0,653 +0,004
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года и прогнозных ценах 2016 года, в том числе: СМР; оборудование прочие	млн. тенге	35,451 20,662 5,805 8,984	38,488 21,481 7,592 9,415	+3,037 +0,819 +1,787 +0,431
5	Из них: на 2014 год (ПИР, экспертиза); на 2016 год ($_{СМР}$)	млн. тенге		4,413 34,075	
6	Продолжительность строительства	мес.	4,5	4,5	

Примечание: увеличение сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах составило 3,037 млн. тенге произошло в результате корректировки проектных решений по замечаниям экспертизы.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт подземного участка трубопровода пожаротушения нефтепричалов №9, 10 в районе циркуляционной насосной»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

количество установленных насосов производительностью 150 м^3/час - 2 шт.;

общая протяженность циркуляционных трубопроводов диаметром 300 мм - 500,0 м;

общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года - 10,732 млн. тенге,

в том числе СМР - 7,849 млн. тенге;

общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года и прогнозных ценах 2016 года - 38,488 млн. тенге,

в том числе СМР - 21,481 млн. тенге;

продолжительность строительства - 4,5 месяца.

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

3. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» (с изменениями и дополнениями от 10.07.2013 г.) при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Engineering Design Consulting Group» в соответствии с условиями договора от 29 октября 2014 года №337.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. **«Айналмалы сорғы ауданындағы №9, 10 мұнай айлақтарындағы өрт сөндіру құбырының жер асты бөлігін күрделі жөндеу»** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

өнімділігі 150 м^3/сағ қондырылған сорғылардың саны - 2 дана;

диаметрі 300 мм айналымды құбырлардың жалпы ұзындығы - 500,0 м;

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 10,732 млн. теңге,

оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 7,849 млн. теңге;

2014 жылғы ағымдағы және 2016 жылғы болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 38,488 млн. теңге,

оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 21,481 млн. теңге;

құрылыс ұзақтығы - 4,5 ай.

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

3. Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010-2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» (10.07.2013 ж. өзгертулер мен толықтырулармен) Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Қаулысын орындау үшін 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 2014 жылғы 29 қазандағы №337 шарттың талаптарына сәйкес «Engineering Design Consulting Group» ЖШС кепілдік етеді.

Өндірістік бөлім басшысы А. Бөлекбаев

Сараптамалық топ жетекшісі Ұ. Тауқанова

Сарапшылар Н. Кононенко

А. Подымай

Құрылыстағы баға мониторингі бойынша бас маман Қ. Ерғалиева

МЕМСАРАПТАМА • ГОССЭКСПЕРТИЗА