ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

"ОҢТҮСТІКМЕМСАРАПТАМА" ЕМК

**БЕКІТЕМІН :**

«Оңтүстікмемсараптама» ЕМК
директоры

_____Р.Д. Оразбаев

2010 жылғы 14 қазандағы №19-0564/10

**«ОҚО Түркістан қаласы Шыпан ауылындағы**
**су құбырының құрылысы»**
жұмыс жобасы бойынша
**ҚОРЫТЫНДЫ**

**Тапсырысшы:**
«Түркістан қаласының құрылыс бөлімі» ММ

**Бас жобалаушы :**
«Береке» ЖШС

Шымкент қаласы

# АЛҒЫ СӨЗ

**«ОҚО Түркістан қаласы Шыпан ауылындағы**
**су құбырының құрылысы»**
жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы
«Оңтүстікмемсараптама» ЕМК-мен берілді

«Оңтүстікмемсараптама» ЕМК -ның рұқсатынсыз осы сараптамалық
қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге
және таратуға жол берілмейді.

Орын. Чукаева Н.С.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ - КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА · ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

ДГП "ЮЖГОСЭКСПЕРТИЗА"

**У Т В Е Р Ж Д А Ю :**

Директор ДГП «Южгосэкспертиза»

_____Р.Д.Оразбаев

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0564/10 от 14 октября 2010 года.

по рабочему проекту

**«Строительство водопровода в с.Шипан г.Туркестан ЮКО»**

**Заказчик :**
ГУ «Отдел строительства г.Туркестан»

**Генпроектировщик:**
ТОО «Береке»

г.Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение
на рабочий проект
**«Строительство водопровода в с.Шипан г.Туркестан ЮКО»**
выдано ДГП «Южгосэкспертиза»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично
воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения
ДГП «Южгосэкспертиза»

Исп.Чукаева Н.С.

**1. Наименование:** рабочий проект **«Строительство водопровода в с.Шипан г. Туркестан Южно-Казахстанской области».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору 19/0530 от 31.08. 2010г. на экспертизу рабочего проекта.

**2. Заказчик:** ГУ «Отдел строительства г. Туркестан».

**3. Генпроектировщик:** ТОО «Береке». Гослицензия 17-ГСЛ № 000718 от 30 марта 2007 года. Продлена до 16 октября 2014 года приказом за №188 от 16 октября 2009 года. ГИП Тагаев Н. Приказ о назначении ГИП за №45 от 19.07.2010года.

**4. Источник финансирования:** Государственные инвестиции.

**5. Основные исходные данные**

**5.1. Основание для разработки:**

5.1.1. Задание на проектирование от 2010 года (без даты), утвержденное заместителем акима г. Туркестан.

5.1.2. Архитектурно-планировочное задание за №01 от 2010 года (без даты), выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Туркестан».

5.1.3 Решение Акима г. Туркестан за №18 от 02.02.2010 года о строительстве водопроводных сетей.

5.1.4. Акт выбора и согласования земельного участка на строительство объекта за №190 от 18.02..2010года

5.1.5. Технические условия на электроснабжение за № 01-492 от 26.02.2010 года, выданные ГКП «Туркестан-Су».

5.1.6. Технические условия на водоснабжение за №39 от 17.02.2010 года, выданные ГКП «Туркестан Су».

5.1.7. Справка о численности населения и домашних животных с. Шипан от 2010 года, выданная Акимом с/о Жуйнек.

5.1.8. Заключение об инженерно-геологических условиях за № 2090 от 2010 года (без даты), выполненное ТОО «Инженерные изыскания».

5.1.9. Письмо отдела строительства г. Туркестан за №01-20/1111 от 12.10.2010 года о том, что финансирование водоснабжения предусмотрено из областного бюджета постановлением акимата ЮКО за № 392 от 20 декабря 2009года.

**5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора**

5.2.3. Согласование на использование подземных вод на участке проектных скважин за №2649, №2950 за №07-1570от 08.10.2010года, выданное ГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный территориальный департамент геологии и недропользования «Южказнедра».

**5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации**

5.3.1. Том I . Общая пояснительная записка.

5.3.2. Альбом 1. Генеральный план.

5.3.3. Альбом 2. Площадка водопроводных сооружений. Насосная станция 1-го и 2-го подъема.

5.3.4. Альбом 3. Резервуар чистой воды.

5.3.5. Альбом 4. Наружные внутриплощадочные сети водопровода и канализации.

5.3.6. Альбом 5. Наружный водопровод (водопроводные сети поселка).

5.3.7. Альбом 6. Электроснабжение и наружное электроосвещение.

5.3.4. Том II. Сметная документация.

5.3.5 Том III. Проект на проведение разведки подземных вод на участке скважин №2649(рабочая) и №2650 (резервная) на базе Арысского артезианского бассейна для хозяйственно-питьевого водоснабжения с.Шипан г. Туркестан ЮКО.

**5.4. Цели и назначение объекта.**



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.4.1. Разработка проекта направлена для выполнения республиканской программы «Чистая вода», улучшения социального положения и здоровья жителей села Шыпанг.Туркестан.

**6. Основные данные объекта строительства и принятые проектные решения.**

6.1.1. Характеристики участка строительства и место размещения объекта.

В административном отношении рассматриваемый объект, с. Шипан относится к с/о Жуйнек г. Туркестан Южно-Казахстанской области.

Областной центр – г. Шымкент связан с участком работ преимущественно асфальтированными автомобильными дорогами.

Территория района компактная, транспортная связь по району осуществляется через развитую сеть автомобильных дорог с черным покрытием. Районный центр, город Туркестан, связан автодорогами со всеми поселками района.

Территория района представляет собой предгорную слабо всхолмленную равнину с вложенными в нее долинами многочисленных рек, наиболее крупными из которых являются р.р. Сырдарья, Арысь. В целом поверхность имеет уклон в юго-западном направлениях от хр. М.Каратау и Угамский.

**Климатические данные:**

Климатический подрайон - IVГ.

Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 22 градуса С.

Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка - 0,73

Глубина проникновения 0 0С в грунт, м: для суглинка - 1,20

Район по весу снегового покрова -I

Район по давлению ветра -III

Район по толщине стенки гололеда -II

Тип грунтовых условий по просадочности – первый.

Сейсмичность трассы с. Шипан, согласно СНиП РК 2.03-30-2006, равняется шести баллам. Категория грунтов по сейсмическим свойствам вторая.

**Гидрогеологические условия**

Участок работ расположен в северо-западной части обширного Арысского артезианского бассейна в Туркестанском районе ЮКО. Водоснабжение данного объекта предусматривается осуществлять за счет подземных вод сенонских отложений верхнего мела, путем каптажа их разведочно-эксплуатационными скважинами глубиной 265м.

Водовмещающие породы представлены песками, песчаниками, реже гравелитами. Мощность водоносного комплекса изменяется от 250-270м в бортах и до 480-500м в центральных частях депрессии.

К областям питания водоносных горизонтов верхнего турона-сенона в описываемом районе следует отнести предгорную наклонную равнину Приташкенских Чулей с севера. Транзит подземных в отложениях верхнего турона-сенона осуществляется на всей территории района в северо-западном направлении, в сторону Аральского моря.

В пределах юго-западной предгорной равнины хребта Каратау, скважинами, из верхнетурон-сенонских отложений, получены пресные воды гидрокарбонатные натриевые

**Инженерно-геологические условия**

С поверхности земли развит почвенный слой из суглинка с включением гальки и гравия, мощностью до 0,1м. Ниже до глубины 3,0 м залегает суглинок светло-коричневый твёрдой и мягкопластичной консистенции, (ниже УПВ).

Грунты трассы по содержанию легко- и среднерастворимых солей, до глубины 10 м. - незасолены. Содержание сухого остатка составляет 0,098-0,12 %.

Подземные воды, на август 2010 года, вскрыты выработками на глубине 2,2-2,9 м от поверхности земли в западной и восточной части трассы.

По номенклатурному виду и просадочным свойствам грунтов, до глубины 3,0 м, в пределах трассы выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА