ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін :

«Мемсараптама» РМК-ның
Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

_____ Р.Д. Оразбаев

«ОҚО Сайрам ауданы Қарабұлақ ауыл округіндегі «Янги» каналын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 12 ақпандағы №19-0076/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ОҚО Сайрам аудандық кәсіпкерлік және ауыл шаруашылық бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Коропорация Асыл-Строй» ЖШС

Шымкент қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор филиала РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

_____Р.Д. Оразбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0076/13 от 12 февраля 2013 года

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт канала «Янги» в с/о Карабулак Сайрамского района ЮКО»

ЗАКАЗЧИК :

ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Сайрамского района ЮКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Корпорация Асыл-Строй»

г.Шымкент

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт канала «Янги» в с/о Карабулак Сайрамского района ЮКО».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №19/006 от 08.01.2013 года на экспертизу рабочего проекта от 08.06.2012 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЮКО и ТОО «Корпорация Асыл-Строй» в соответствии с письмом заказчика №27 от года. 02.01.2013 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел предпринимательства и сельского хозяйства Сайрамского района ЮКО» .

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Корпорация Асыл-Строй». Гослицензия 17-ГСЛ № 001444 от 22.05.2009 года (приказ № 74 от 22.05.2009 года).

ГИП Жанболатов О.. (приказ о назначении ГИП №54 от 03.12.2012 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки

- задание на проектирование, утвержденное заместителем акима Сайрамского района ЮКО в 2012 году;
- акт обследования технического состояния канала «Янги», утвержденный заместителем акима Сайрамского района ЮКО в 2012 году;
- дефектный акт, утвержденный заместителем акима Сайрамского района ЮКО в 2012 году;
- письмо управления природных ресурсов и регулирования природопользования ЮКО №03/332 от 02.03.2013 года о том, что финансирование капитального ремонта канала «Янги» в с/о Карабулак Сайрамского района предусмотрено решением маслихата ЮКО №35/349-IV от 10.12.2010 года по 003 «Обеспечение работоспособности водохозяйственных объектов коммунальной собственности» в 2013 году.
- заключение об инженерно геологических условиях, выполненное ИП «Джакипбеков Ж.» в 2013 году.

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора

Санитарно - эпидемиологическое заключение за № 17-6-15 от 15.01.2013 года, выданное департаментом комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения РК по ЮКО.

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу

Книга 1. Пояснительная записка. Смета.

Книга 2. Чертежи.

Книга 3. Раздел «Охрана окружающей среды».

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Увеличение пропускной способности канала «Янги » для обеспечения поливной водой крестьянские хозяйства.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЬЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка.

Хозяйственный канал «Янги» проходит по территории сельского округа Карабулак Сайрамском районе Южно-Казахстанской области.

Канал «Янги» с районным центром с. Аксу и областным центром г.Шымкент связан асфальтобетонными дорогами и расположен в 25 км от областного центра г. Шымкент.

Оросительная вода транспортируется по каналу «Тас» с водозабором из реки Аксу Общая протяженность канала «Янги» 18,075 км. Подвешенная орошаемая площадь 3000 га. Расчетный расход канала с ПК-0+00 до ПК-100 2,5 м^3/с, с ПК-100 по ПК-180+75 1,5 м^3/с а в концевой части предусматривается освоение новых земель.

В восточной части села Карабулак проходит речка родникового типа Ащибулак. Расход воды последние годы составляет 0,3-1,0 м^3/с.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Поверхностные воды р.Ащибулак разбирается на полив приусадебных участков.

Геолого-литологическое строение территории

В пределах трассы канала Янги повсеместно распространены рыхлые обломочные и связанные грунты аллювиального и аллювиально-пролювиального генезиса среднечетвертичного возраста.

Связанные грунты предоставлены лессовидными суглинками, которые образуют мощную (до 35 м) поровную толщу, а обломочные – галечниками и валунно-галечниками с песчаным и супесчано-суглинистым заполнителем.

Мощность гравийно-галечников от 10 до 20 м.

Скальные и рыхлые грунты плиоцен-олигоцена залегают на глубине 50-60 м.

В связи с широким распространением лессовидных грунтов, зачастую обладающих просадочными свойствами, инженерно-геологическую обстановку на изучаемом участке определяет просадочность грунтов.

Связанные грунты – представлены лессовидными суглинками и редко лессовидными супесями. Визуально они отличим, супеси встречаются очень редко и по своим физико-механическим свойствам аналогичны суглинкам, поэтому ниже дается характеристика физико-механических свойств лессовидных грунтов в целом.

Лессовидные грунты аллювиально-пролювиального происхождения желтовато-серого и полевого цвета, макропористые, различной естественной влажности и плотности, карбонатизированные.

Лессовидные грунты распространены по трассе канала повсеместно и образуют мощную (до 35 м) покровную толщу.

Обломочные грунты представлены гравийно-галечниками, вскрываются они выработками на глубине 16-35 м и более метров.

В составе преобладает галька средних и крупных размеров, часты включения валунов. Заполнитель песчаный и супесчано-суглигистый. Галечник неоднороден по составу, коэффициент неоднородности 118.

Удельный вес галечника – 2,64 г/см^2, объемный вес 2,06 г/см^3, пористость 30 %.

Гидрогеологические условия

Водоносный горизонт четвертичных гравийно- галечников на изучаемой территории, распространен повсеместно.

Водовмещающие породы гравийно-галечника в составе которых преобладают осадочные породы.

Заполнитель – песчаный и песчано-суглинистый. Общая мощность гравийно-галечников колеблется в пределах от 10 до 20 м, и мощность обводненной толщи от 10 до 20 м.

Повсеместно горизонт перекрыт толщей суглинков мощностью от 16 до 35 м.

Региональным водоупором служат красные глины плиоцен-олигоцена. Горизонт напорный, уровни подземных вод устанавливаются выше подошва суглинков. Глубина залегания уровня колеблется в зависимости от рельефа от 10 до 25 м.

По величине минерализация грунтов воды пресные, сухой остаток в пределах 0,7-1,0 г/л.

Химический состав однороденгидрокарбонатно-сульфатно-магниевый.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет фильтрации поверхностного стока р.р. Аксу и Кызылсу, частично за счет атмосферных осадков.

Территория расположена в зоне интенсивной естественной дренированности с обеспеченным подземным оттоком при преобладающей глубиной залегания грунтовых вод 10,0 и более метров, в связи с чем не требуется определение агрессивности грунтовых вод на бетон и к арматуре железобетонных конструкции.

Физико-механические свойства грунтов

Ниже приводится характеристика физико-механических свойств грунтов изучаемой территории.

Гранулометрический состав лессовидных грунтов характеризуется преобладанием пылеватых частиц, содержание которых колеблется в пределах от 45 до 85 %, составляет в среднем 73,4 %.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА