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 КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН 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 ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

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 КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН 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 ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

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

Ж.С.Мықтыбаев

«ОҚО, Созақ ауданы, Шолаққорған ауыл округіндегі атауы жоқ №3, №5, №7, №8 көшелерінің ішкі автомобиль жолдарының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 30 желтоқсандағы №19-1166/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Созақ ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Корпорация Асыл-Строй» ЖШС

Шымкент 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 КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН 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 ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

_____ Ж.С.Мыктыбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№19-1166/14 от 30 декабря 2014 года

по рабочему проекту
«Строительство внутренних автомобильных дорог по улицам Без названия №3, 5, 7, 8 в сельском округе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Созакского района ЮКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Корпорация Асыл-Строй»

г.Шымкент

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство внутренних автомобильных дорог по улицам Без названия №3, 5, 7, 8 в сельском округе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО»**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №19/1231 от 09.12.2014 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЮКО и ТОО «Корпорация Асыл-Строй» на основании письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Созакского района ЮКО» за №723 от 14.11.2014 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Созакского района ЮКО»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Корпорация Асыл-Строй» Гослицензия ГСЛ №14013440 от 12.09.2014 года. Приказ агентства РК по делам строительства и ЖКХ от 10.04.2014 года. Категория II.

ГИП - Доспаева Ш. Приказ о назначении №14 от 11.08.2014 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заместителем акима Созакского района ЮКО от 22.09.2014 года;
- архитектурно-планировочное задания №4-4/70 от 18.09.2014 года, выданное ГУ «Отделом архитектуры и градостроительства акимата Созакского района ЮКО»;
- решение акима сельского округа Шолаккорган Созакского района ЮКО за №191, №192, №193 и №194 от 27.08.2014 года о предоставлении земельного участка на постоянного землепользование;
- акт выбора участка и согласования земельного участка для строительство автомобильной дороги по строительство внутренних автомобильных дорог по улицам Без названия №3, №5, №7, №8 в сельском округе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО от 13.03.2014 года;
- заключение об инженерно-геологических изысканиях, выполненное «ИП Джакипбеков Ж.К.» в 2014 году;
- письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунальногохозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Созакского района ЮКО» за №745 от 21.11.2014 года о том, что финансирование строительство внутренних автомобильных дорог по улицам Без названия №3, №5, №7, №8 в сельском округе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО предусмотрено решением районного маслихата №132 от 23.12.2013 года;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Санитарно-эпидемиологическое заключение за №17-6-1182 от 08.10.2014 года, выданное Департаментом по защите прав потребителей Южно-Казахстанской области Министерство Национальной экономики РК;

Заключение государственной экологической экспертизы за №KZ27VDC00028976 от 07.11.2014 года, выданное управлением природных ресурсов и регулирования природопользования ЮКО.

Согласование проекта с управлением дорожной полиции Департамента внутренних дел Созакского района ЮКО в 2014 году.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Паспорт проекта.

Том II. Общая пояснительная записка.

Том III. Рабочие чертежи.

Альбом 1. План улицы Без названия №3. Продольные профили улицы Без названия №3. Поперечные профили улицы Без названия №3. Обустройство улиц Без названия №3. Ведомости объемов работ.

Альбом 2. План улицы Без названия №5. Продольные профили улицы Без названия №5. Поперечные профили улицы Без названия №5. Обустройство улиц Без названия №5. Ведомости объемов работ.

Альбом 3. План улицы Без названия №7. Продольные профили улицы Без названия №7. Поперечные профили улицы Без названия №7. Обустройство улиц Без названия №7. Ведомости объемов работ.

Альбом 4. План улицы Без названия №8. Продольные профили улицы Без названия №8. Поперечные профили улицы Без названия №8. Обустройство улиц Без названия №8. Ведомости объемов работ.

Том IV. Сметная документация.

Книга 1. Сводный сметный расчет.

Книга 2. Объектные и локальные сметы.

5.4 Цели и назначение объекта строительства

Целью строительства внутренних автомобильных дорог по улицам Без названия №3, 5, 7, 8 в сельском округе Шолаккорган, Созакского района, ЮКО является развитие улично-транспортной системы в сельском округе Шолаккорган, повышение пропускной способности улиц и безопасности дорожного движения, улучшение экологической обстановки.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Автомобильные дороги по улицам Без названия №3, 5, 7, 8 расположены на юго-восточной округе поселка Шолаккорган.

Категория улиц - улицы в жилой застройке в сельском населенном пункте (хозяйственный проезд).

По этим улицам происходит большей частью движение легковых автотранспортных средств.

Электроэнергией район обеспечен удовлетворительно.

Рельеф местности равнинный. Имеет стабильный уклон с юга на север.

Общая протяженность улиц составляет 2,034 км.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон IV-Г.

Температура наружного воздуха в °С: абсолютная максимальная плюс 44; абсолютная минимальная минус 41; наиболее холодной пятидневки минус 24; среднегодовая плюс 9,5.

Нормативная глубина промерзания для суглинка - 0,98 м.

Глубина проникновения 0°С в грунт для суглинка - 1,0 м.

Нормативная глубина промерзания для гравийного-галечника - 1,45 м.

Глубина проникновения 0°С в грунт для гравийного-галечника - 1,60 м.

Район по весу снегового покрова - I.

Район по давлению ветра - III.

Район по толщине стенки гололеда - II,III.

Сейсмичность площадки строительства - шесть баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Литологическое строение

В геолого-литологическом строении территории принимают участие нерасчлененные аллювиально-пролювиальные средне-верхнечетвертичные отложения. Литологический четвертичные отложения представлены суглинками, гравийно-галечниковым грунтом с супесчаным заполнителем.

Участок дороги сложена суглинками, гравийно-галечниковыми грунтами с песчаными заполнителем до 20 %. С поверхности земли до глубины 0,2 м залегают почвенно-растительный слои.

Физико-механические свойства грунтов

В пределах площадки по номенклатурному виду, и деформационным свойствам выделены три инженерно- геологических элемента.

1) ИГЭ-1 - суглинок светло-коричневый, твердой консистенции, не просадочный, мощностью 0,20-1,28 м. Расчетные характеристики грунтов при водонасыщенном

состоянии: удельный вес - 19,5 кН/м^3; угол внутреннего трения - 23°, удельное сцепление - 3 кПа, модуль деформации - 3,0 МПа;

2) ИГЭ-2 - супесь светло-коричневая, твердой консистенции, не просадочная, вскрытой мощностью 0,45-3,88 м. Расчетные характеристики грунтов при водонасыщенном состоянии: удельный вес - 18,5 кН/м^3; угол внутреннего трения - 24°, удельное сцепление - 4 кПа, модуль деформации - 5,5 МПа;

3) ИГЭ-3 - гравийно-галечниковый грунт с песчаными заполнителем до 20 %, вскрытой мощностью 1,5-3,8м. Расчетные характеристики грунтов при водонасыщенном состоянии: удельный вес - 21,3 кН/м^3; угол внутреннего трения - 38°, удельное сцепление - 1 кПа, модуль деформации - 40,0 МПа.

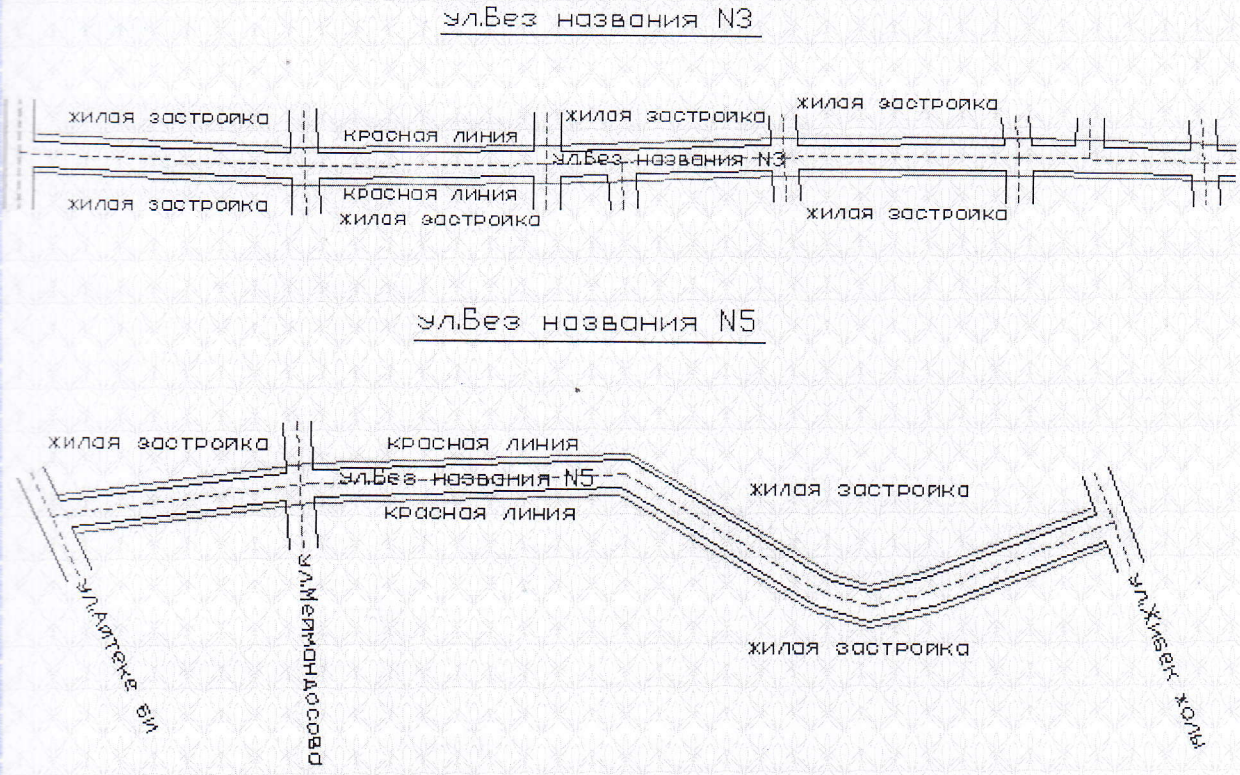
Грунты площадки до глубины 2,0 м, по нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4 для бетона марки W_4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 - слабоагрессивные, а для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94 - неагрессивные. Нормативное содержание SO_4 равно 495 мг/кг.

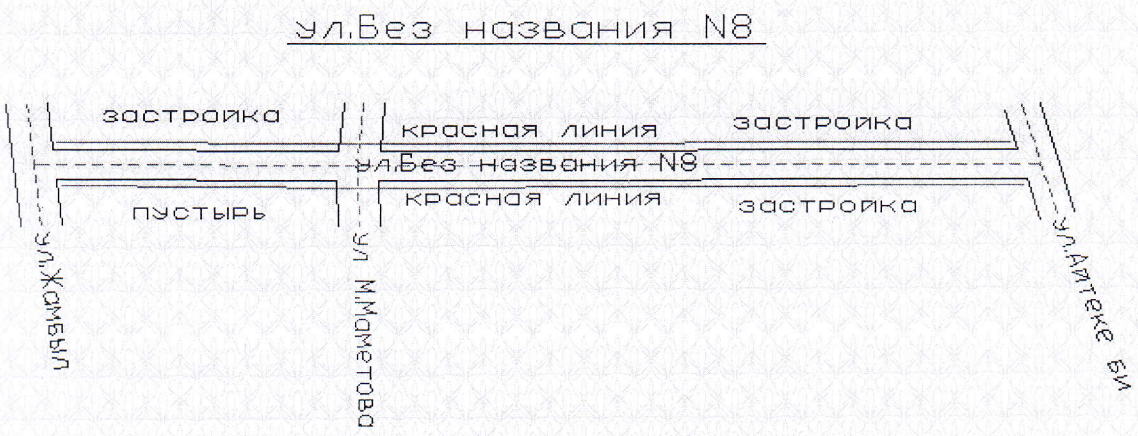
Грунты площадки, до глубины 2,0 м, по содержанию хлоридов в пересчете на ионы хлор для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 - неагрессивные. Нормативное содержание хлора равно 174 мг/кг.

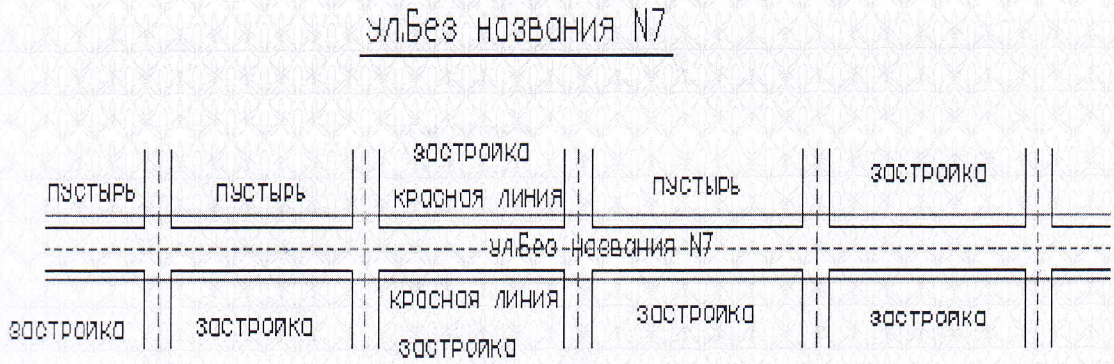
Подземные воды, на период изысканий середина апреля месяц 2014 года, вскрыты на глубине 3,1 и 3,2 м что соответствует высокому положению уровня. Водовмещающие породами являются пески от пылеватых до среднезернистых.

Высокое положение уровня подземных вод, ориентировочно, март-май. Низкое положение уровня подземных вод, ориентировочно: сентябрь-ноябрь. Амплитуда колебания уровня подземных вод, ориентировочно, 0,5-1,0 м.

Ситуационная схема







6.2 Существующее состояние

На улицах Без названия №3, 5, 7, 8 имеется бессистемно уложенное в плане и продольном профиле гравийное покрытие различной толщины, смешанное с грунтом при прокладке подземных коммуникаций.

Отсутствуют тротуары и обустройство улиц. Имеются подземные и надземные инженерные коммуникации.

6.3 Проектные решения

Дорожная часть

Согласно задания на проектирование и в соответствии СНиП РК 3.01-01-2008 улицы отнесены к категории - улицы в жилой застройке в сельском населенном пункте (хозяйственный проезд).

Нормативы проектирования приведены в табл. 1,2,3,4

Улица без названия №3 (804,0м.)

№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Сравнение	
			по СНиП РК 3.01-01-2008	по проекту
1	Расчетная скорость движения	км/час	30	30
2	Ширина полосы движения	м.	4,5	4,5
3	Количество полос движения	шт.	1	1
4	Наименьший радиус кривой в плане	м.	-	10