ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»

«Шығысмемсараптама» ЕМК
ДГП «Востокгосэкспертиза»

ҚОРЫТЫНДЫ

000199

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ - КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

«Шығысмемсараптама» ЕМК

БЕКІТЕМІН:
«Шығысмемсараптама» ЕМК
директоры
.....Салимов Б.Я.

2010 жылғы 19 шілдедегі № 06-0173/10

«Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданы Жәнтікей а. көшелері»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ШҚО құрылыс басқармасы» ММ

ЖОБАЛАУШЫ:
«Востокагропромпроект» ЖШС

Өскемен қ.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ - КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

ДГП «Востокгосэкспертиза»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ДГП «Востокгосэкспертиза»
.....Салимов Б. Я.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0173/10 от 19 июля 2010 г.

по рабочему проекту
«Улицы в с. Жантикей Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства ВКО»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокагропромпроект»

г. Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Улицы в с. Жантикей Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области»** выдано ДГП «Востокгосэкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Рабочий проект «Улицы в с. Жантикей Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области».

Год разработки рабочего проекта – 2010 г.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 161 от 09.07.2010 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Улицы в с. Жантикей Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК

Заказчик рабочего проекта – ГУ «Управление строительства ВКО».

Заказчик экспертизы – ТОО «Востокагропромпроект».

3. ПРОЕКТИРОВЩИК

ТОО «Востокагропромпроект», государственная лицензия на проектные работы 08-ГСЛ № 003397 от 28 февраля 2001 г., выдана ГУ «Департамент государственного архитектурно-строительного контроля ВКО». Статус обладателя лицензии подтвержден приказом ГУ «Департамент государственного архитектурно-строительного контроля ВКО» № 31 от 04 марта 2008 г.

Главный инженер проекта Чапля Р.А., приказ № 15 от 03.07.2010 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- Задание на проектирование, утвержденное начальником ГУ «Управление строительства ВКО» Муратовым Ж. Х. по состоянию на 2010 г.;
- протокол выездного заседания с участием первого заместителя премьер-министра Республики Казахстан Шукеева У.Е. в Восточно-Казахстанской области № 11-5/005 от 01 апреля 2010 года «О мерах по восстановлению последствий чрезвычайной ситуации в Восточно-Казахстанской области в связи с весенними паводками и возмещению ущерба населению;
- решение акима Жантикейского сельского округа Тарбагатайского района № 11 от 16.04.2010 г. о предоставлении земельного участка площадью 120 га для нового строительства;
- архитектурно-планировочное задание № 6 от 16.04.2010 г., № 7 от 16.04.2010 г., № 8 от 16.04.2010 г. на разработку ПСД для строительства улиц с. Жантикей Тарбагатайского района, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Тарбагатайского района»;
- заключение № 50 от 14 апреля 2010 г. на выделение земельного участка площадью 120 га для пострадавших от наводнения жителей с. Жантикей, подписанное комиссией;
- акт № 2 от 16 апреля 2010 г. выбора и обследования земельного участка общей площадью 120 га для строительства, подписанный комиссией;
- проект застройки с. Жантикей Тарбагатайского района М 1:2000, согласованный с инспектирующими организациями;
- отчет по инженерным изысканиям на участке строительства в селе Жантикей Тарбагатайского района, выполненный ТОО «ПИИ Семстройпроект» в апреле 2010 года;

- письмо 04-08/1596 от 16 июля 2010 г. ГУ «Управление строительства ВКО» о начале срока строительства - июль 2010 года;
- письмо № 04-09/1286 от 10 июня 2010 г. ГУ «Управление строительства ВКО» о передаче полномочий заключения договора на проведение государственной экспертизы генеральному проектировщику;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо ГУ «Управление строительства ВКО» № 04-08/1521 от 10.07.2010 г. о соответствии принятых проектных решений выданному заданию на проектирование;
- проект планировки с. Жантикей Тарбагатайского района, согласованный со всеми заинтересованными организациями.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- раздел 1. Пояснительная записка (шифр 1221-22-01-01 ПЗ);
- раздел 2. Рабочие чертежи по дорожной части (шифр 1221-22-0-АД);
- раздел 3. Сметная документация (шифр 1221-22-02-01-СД);
- раздел 4. Проект организации строительства (шифр 1221-22 ПОС).

5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства

Строительство улиц предусмотрено в с. Жантикей Восточно-Казахстанской области, в соответствии с Протоколом № 11-5/005 от 01 апреля 2010 г. выездного заседания с участием Первого Заместителя Премьер-министра Республики Казахстан Шукеева У.Е. в Восточно-Казахстанской области о мерах по восстановлению последствий чрезвычайной ситуации в ВКО в связи с весенними паводками.

Строительство улиц необходимо для организации транспортной связи между объектами села Жантикей и устройства примыкания к основной дороге для сообщения с другими населенными пунктами.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещение объекта и характеристика участка строительства

Площадка под строительство расположена в селе Жантикей Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области.

Рельеф местности – относительно спокойный, с общим уклоном на юг.

Природно-климатические условия района строительства:

- расчетная температура наружного воздуха – минус 36°С;
- нормативный скоростной напор ветра – 38 кг/м^2;
- нормативная снеговая нагрузка – 100 кг/м^2;
- сейсмичность района строительств – 7 баллов.

Согласно климатического районирования территории (СНиП РК 2.04-01-2001*) климат резко континентальный.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчета по инженерным изысканиям, выполненным ТОО «ПИИ Семстройпроект» в апреле 2010 года, в геоморфологическом отношении село Жантикей находится в пределах Зайсанской озерно-аллювиальной впадины.

Площадка строительства сложена из следующих геологических элементов:

5

1 ИГЭ – почвенно-растительный слой супесчаного состава, с корнями травянистой растительности и кустарников. Вскрыт с поверхности на глубину 0,15-0,30 м.

2 ИГЭ – супеси карбонатизированные, с включением гравия до 10-15% от твердой до полутвердой консистенции от маловлажных до влажных, вскрыты в интервале 0,15-0,30 ÷0,90-2,80 м. В интервале до 1,5 м начальное просадочное давление 0,40-0,80 кгс/см^2, относительная просадочность от 0,004 до 0,023 м. Мощность просадочной толщи 0,50-2,60 м. Супеси под собственным весом просадочными свойствами не обладают, возможно появление просадочных свойств при дополнительной нагрузке, тип грунтовых условий по просадочности – I. Прочностные характеристики для супесей при e=0,66: C_{II}=0,15 кгс/см^2, φ =26, ρ_{II}=1,75 гс/см.

3 ИГЭ – в интервале от 0,90-2,80 до глубины 6,0 м выработками вскрыты гравийные грунты со среднезернистым песчаным заполнителем от влажного до водонасыщенного состояния с глубины 2,30-3,10 м. Полная мощность гравийных грунтов выработками глубиной до 6,0 м не вскрыта. Расчетные характеристики: R_0=5 кгс/см^2, ρ_{II}=1,98 гс/см^3.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,30-3,10 м, что соответствует абсолютным отметкам 497,80-505,31 м. Возможное повышение уровня грунтовых вод на 0,5 м в паводковый период при выпадении нормативных осадков, а также подтопление некоторых районов села.

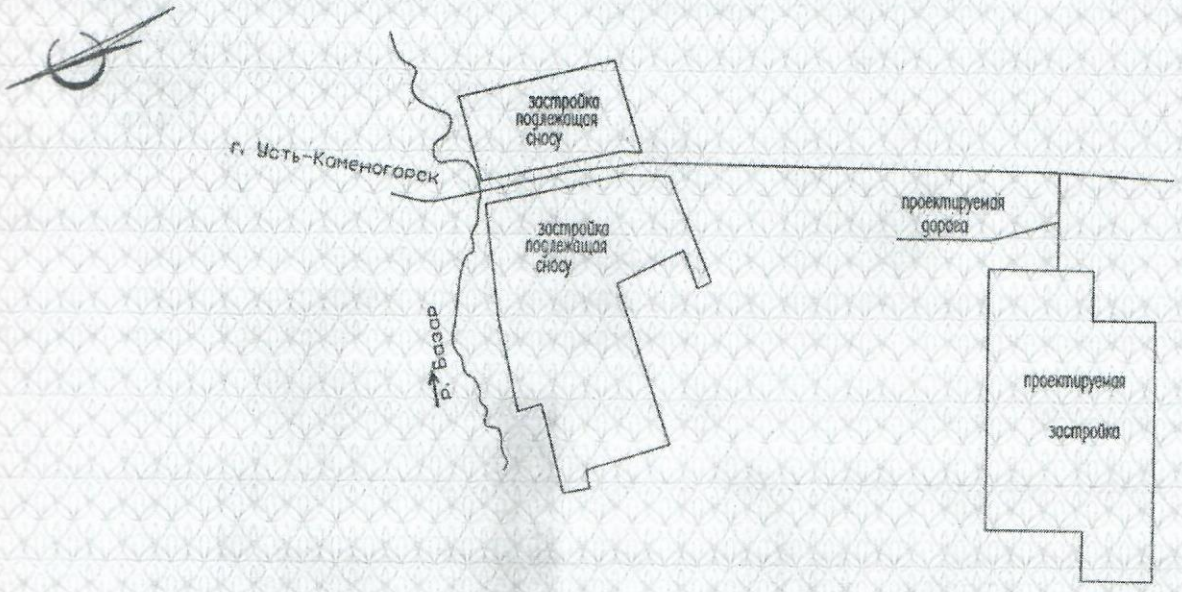

Рис. 1. Ситуационная схема

Грунтовые воды обладают слабоагрессивными свойствами по суммарной концентрации сульфатов и хлоридов.

Нормативная глубина сезонного промерзания:

- супесей – 243 см;
- гравийных грунтов – 295 см.

Сейсмичность района и площадки строительства – 7 баллов. Категория грунта по сейсмическим свойствам – II.

6.2. Описание принятых проектных решений

6.2.1. Генеральный план

Дорожная часть

План улицы

Улицы в с. Жантикей запроектированы в соответствии с нормативными требованиями и проектом планировки с. Жантикей Тарбагатайского района, согласованном со всеми инспектирующими организациями.

Общая протяженность улиц – 12,745 км, в том числе:

- с асфальтобетонным покрытием – 1,05 км;
- с гравийно-песчаным покрытием – 11,695 км.

Улицы с асфальтобетонным покрытием запроектированы как главные улицы поселка, 2-х полосные, с шириной полосы движения 3,5 м, остальные улицы поселка запроектированы как основные улицы в жилой застройке, 2-х полосные, с шириной полосы движения 3,0 м – с гравийно-песчаным покрытием.

Улицы запроектированы без тротуаров, с обочинами.

На участках улиц, проходящих вдоль общественных зданий, предусмотрено устройство автостоянок шириной 6,0 м.

Обустройство проезжей части улицы предусматривает устройство дорожной разметки и установку дорожных знаков.

В период подготовительных работ предусмотрено предварительное снятие, перемещение, хранение и дальнейшее использование растительного грунта при озеленении улицы.

Вертикальная планировка

Категория дороги в зависимости от расчетной интенсивности движения транспортных средств – V (СНиП РК 3.03-09-2006*).

Продольный профиль составлен по оси улицы. Проектная линия запроектирована согласно СНиП РК 3.01-01-2008.

Ширина улиц в красных линиях составляет 35 м.

В поперечном сечении главные улицы состоят из проезжей части в две полосы движения в каждом направлении шириной 3,5 м каждая, и щебеночной обочины 0,5 м.

Проезжая часть запроектирована с двухскатным поперечным уклоном 2% по проезжей части и 4% по обочине.

Вертикальная планировка проезжей части улицы предусмотрена в границах красных линий.

Продольный профиль дороги запроектирован с учетом расчетной высоты снегового покрова.

Дорожная одежда

Конструкция дорожной одежды разработана с учетом категории улицы.

Состав асфальтобетонного покрытия типового облегченного типа на главных улицах следующий:

- асфальтобетон мелкозернистый, тип В II, толщина слоя 6 см, Еупр=3000 МПа;
- щебень черный, уложенный по способу заклинки, толщина слоя 8 см, Еупр=600 МПа;
- гравийно-песчаная смесь, толщина слоя 15 см, Еупр=180 МПа;
- уплотненный грунт, Еупр=65 МПа.

Состав гравийно-песчаного покрытия на улицах жилой застройки следующий:

- гравийно-песчаный грунт, толщина слоя 30 см;

- уплотненный грунт, Еупр=65 МПа.

Водоотвод

Отвод поверхностных вод решен двухскатным поперечным уклоном 2% по проезжей части и 4 % по обочине и далее по кюветам за территорию села.

Водоотвод с дороги решен кюветами вдоль дороги.

Водоотвод по улицам решен по кюветам с отводом стоков:

- в проектируемую нагорную канаву;
- в проектируемые пруды испарители;
- на рельеф.

В проекте выполнен расчет площадей прудов испарителей в соответствии с со среднегодовым количеством дождевых и талых вод с 1 га.

Предусмотрено пять типов прудов-испарителей с площадями: S=1500 м^2 (2 пруда), S=1000 м^2, S=65 м^2, S=500 м^2.

На съезде с трассы под проектируемой дорогой в существующем кювете предусмотрено устройство железобетонной трубы диаметром 1,0 м.

Конструкция труб принята по ТП 3.5011-144, укрепление русла на входе и выходе запроектировано монолитным железобетоном класса В20, F300, арматура класса А1 диаметром 6 мм с шагом 200х200.

Электроосвещение улиц было выполнено отдельным проектом, заключение ДГП «Востокгосэкспертиза» № 06-165/10 от 13.07.2010 г.

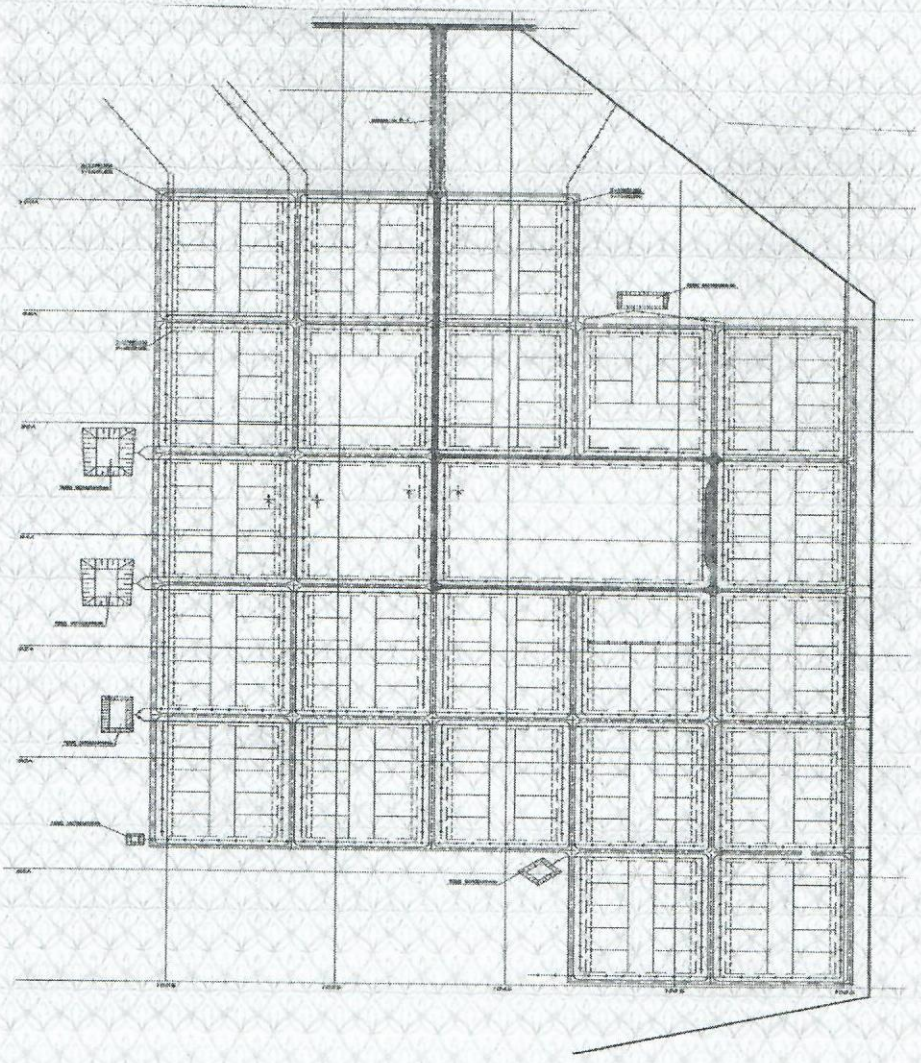

Рис. 2. План улиц

Таблица 1

Основные показатели по технологическому разделу

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм	Количество
1	Площадь участка по земельному отводу	га	120,0 га
2	Расчетная скорость движения	км/ч	40
3	Число полос движения в каждом направлении	полоса	1
4	Категория улицы	-	главная
4.1	Ширина улицы в красных линиях	м	35,00
4.2	Протяжённость улицы	км	1,050
4.3	Ширина проезжей части	м	7,0
4.4	Площадь покрытий: - асфальтобетонное	$м^2$	8331
5	Категория улицы	-	основная
5.1	Ширина улицы в красных линиях	м	35,00
5.2	Протяжённость улицы	км	11,695
5.3	Ширина проезжей части	м	6,0
5.4	Площадь покрытий: - ГПС	$м^2$	70170
6	Подъездная дорога	км	300
6.1	Ширина подъездной дороги	м	8,0
6.2	Площадь покрытия подъездной дороги	$м^2$	1810

6.2.4. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво-пожаробезопасности:

– улица запроектирована в соответствии с проектом планировки с. Жантикей Тарбагатайского района;

– технические параметры улицы предусмотрены в соответствии с нормативными требованиями;

– инженерные сети запроектированы в соответствии с нормативными требованиями, с учётом сейсмичности района строительства.

6.2.5. Организация строительства

Организация строительства объекта предусмотрена в соответствии с требованиями нормативных документов.

Срок начала строительства объекта июль 2010 год, подтверждён заказчиком рабочего проекта.

Нормативный срок строительства объекта рассчитан на основании СНиП 1.04-03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 9,8 месяцев.

В соответствии с письмом заказчика № 04-08/1596 от 16.07.2010 г. срок строительства задан директивно сжатым сроком - 5 месяцев.

6.2.6. Мероприятия по защите окружающей среды:

На основании данных раздела рабочего проекта «Охрана окружающей среды» сделаны следующие выводы:

– воздушная среда – предусмотрено кратковременное воздействие от строительной техники, в период проведения строительно-монтажных работ. В период эксплуатации объекта загрязнение воздушной среды не предусмотрено;

– мероприятия по защите почвы – предварительное снятие растительного слоя; отвод поверхностных вод в зелёную зону; свободные территории озеленяются;

– мероприятия по защите поверхностных и подземных вод – питьевая и техническая вода привозная, загрязнения поверхностных и подземных вод не происходит;

Проектируемое предприятие относится к четвертой категории опасности и не оказывает значительного вредного воздействия на окружающую природную среду.

6.2.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуски 1-9.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса Sana-2001 (версия 10-2.13) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Стоимость оборудования определена в соответствии с п.4.3.8. СН РК 8.02-02-2002.

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);
- 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 2010 г. в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2008-2010 годы Постановлениями Правительства Республики Казахстан:

- 2010 год – 1413 тенге.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

7.1 Оценка принятых проектных решений

Состав и комплектность представленных материалов приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 1.02-01-2007*, других нормативных документов Республики Казахстан. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заказчиком заданию на разработку рабочего проекта, техническим условиям и другим исходным данным.

Рабочий проект согласован со всеми заинтересованными организациями.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

7.2.1. Общая часть

1. Представлено согласование размещения объекта на земельном участке от районного отдела архитектуры и строительства. Соответствие выполненных проектных решений выданному АПЗ, п. 3.1 СНиП РК 1.02-01-2007*.

2. Представлено согласование одела дорожной полиции размещения дороги на выбранном участке, согласование отдела земельных отношений проектных решений, п. 3 СНиП РК 1.02-01-2007*.

3. Представлено согласование от заказчика на соответствие принятых проектных решений выданному заданию на проектирование, письмо о сроках начала реализации проекта.

4. Представлено письмо заказчика об ориентировочном начале строительства объекта.

5. Представлен приказ о назначении ГИПа по данному объекту.

6. Представлен раздел ПОС, расчет продолжительности строительства.

7. В пояснительной записке дополнены основные технико-экономические показатели по проекту: длина ширина дороги, количество полос, согласно приложение Ж СНиП РК 1.02-01-2007*.

7.2.2. Технологический раздел

Пояснительная записка

1. Дополнен раздел «ОВОС».

2. Дополнен состав нормативных источников, в соответствии с которыми велось проектировании улиц.

3. Уточнены данные по ширине обочин, поперечным уклонам проезжей части и обочин.

4. Стр. 7 «Дорожная одежда» - приведены необходимые исходные данные, положенные в основу проектирования дорожной одежды (нагрузка на ось автомобиля, интенсивность движения $E_{тр}$, $E_{общ}$, сведения о дорожно-строительных материалах в районе строительства, ведомость реквизитов). Уточнены данные по черному щебню Е=600МПа.

5. Предусмотрены мероприятия для грунта 1 типа просадочности, предусмотрена срезка растительного грунта и его замена на непросадочный гравийно-песчаный грунт и его уплотнение.

6. Дополнена информация по решению водоотвода.

7. В пояснительной записке приведена рабочая отметка подъездной дороги из условий снегозаносимости, дополнены описания поперечных профилей зем.полотна.

Графическая часть

8. Л.АД-2. Дополнены размеры на чертеже, детали разрезов 1-1 и 2-2, указанных на листе. Дополнена штриховка, соответствующая условным обозначениям на листе.

9. Л.АД-3 решен водоотвод, приведены в соответствие уклоны, обеспечивающие отвод воды для IV дорожно-климатической зоны.

10. Л.АД-4 Указаны направления дороги «Усть-Каменогорск»-«Аксуат». Примыкания к дороге согласовано дорожными службами. На чертежа доработано примыкание к основной дороге с разработкой всех мер безопасности движения (сигнальные столбики, знаки, разметка).

11. Л.АД-5 «Продольный профиль» - приведены в соответствие отметки по пикетам. Указана рабочая отметка насыпи из условия снегозаносимости.

12. Л.АД-6 «Поперечные профили зем.полотна» - приведены в соответствие отметки по пикетам.

13. На поперечниках для кюветов дополнены размеры и отметки.

14. Л.АД-7. Уточнена отметка бровки земляного полотна.

7.2.3. Сметная документация

1. Представлено письмо заказчика об ориентировочном начале строительства объекта.

2. Дополнен раздел ПОС, расчета продолжительности строительства.

3. Представлено письмо заказчика о местонахождении карьера с грунтом для отсыпки земляного полотна.

4. Затраты на временные здания и сооружения, зимнее удорожание исключены в соответствии с письмом заказчика № 04-09/1536 от 12.07.2010 г.

5. Затраты на командировочные расходы исключены в соответствии с письмом заказчика № 04-08/1535 от 12.07.2010 г.

ЛС № 2-1-1

6. Уточнена расценка по устройству основания из черного щебня, л.АД-1 – черный щебень.

7. Уточнена расценка по устройству покрытия из гравийно-песчаной смеси с послойным устройством покрытия.

ЛС № 2-3-1 Русло; № 2-4-1 Укрепительные работы:

8. Устройство водоотводных труб принято по расценкам сб. № 30 «Мосты и трубы».

9. Дополнены данные на л.АД-1 по классу бетона при устройстве лотков, типу гидроизоляции труб.

10. Дополнены данные по классу бетона конструкций.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Показатели		Примеч. (+ увел. - уменьш.)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	Площадь участка по земельному отводу с. Жантикей	га	120,0	120,0	-
2	Ширина улиц в красных линиях	м	35,00	35,00	
3	Категория улицы	-	главная	главная	-
3.1	Протяжённость улицы	км	1,05	1,05	-
3.2	Ширина проезжей части	м	7,0	7,0	-
3.3	Тип дорожной одежды		Облегченное с асфальтобетонным покрытием	Облегченное с асфальтобетонным покрытием	-
4	Категория улицы	-	основная	основная	-
4.1	Протяжённость улицы	км	11,695	11,695	-
4.2	Ширина проезжей части	м	6,0	6,0	-
4.3	Тип дорожной одежды	-	Переходного типа с гравийно-песчаным покрытием	Переходного типа с гравийно-песчаным покрытием	-
5	Общая сметная стоимость строительства в	тыс. тенге	72 501,72	75 201,27	+2 699,55

	базовых ценах 2001 года				
	в том числе:				
5.1	строительно-монтажные работы	тыс. тенге	71 545,76	74 172,37	+2 626,61
5.2	прочие	тыс. тенге	955,96	1 028,90	+ 72,94
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010 года	тыс. тенге	153 833,58	159 670,12	+5 836,54
	в том числе:				
6.1	строительно-монтажные работы	тыс. тенге	130 427,93	135 216,23	+4 788,30
6.2	прочие	тыс. тенге	23 405,65	24 453,89	+1 048,24
7	Продолжительность строительства в директивно сжатые сроки	месяц	9,8	5	-4,8

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2008-2010 годы Постановлениями Правительства Республики Казахстан и прогнозной стоимости строительства на период 2011 г., через индекс изменения месячного расчетного показателя по Протоколу заседания Правительства Республики Казахстан № 13 от 24.03.2009.

Снижение сметной стоимости произошло в результате исключения затрат на временные здания и сооружения, зимнее удорожание, командировочные расходы по письму заказчика.

Удорожающий фактор – работы по устройству водоотвода, устройство прудов-испарителей.

Общая сумма снижения сметной стоимости составила – 5 836,54 тыс. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Улицы в с. Жантикей Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области»** соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- площадь участка по земельному отводу с. Жантикей	- 120,0	га
- ширина улиц в красных линиях	- 35,0	м
- категория улицы	- главная	
- протяжённость улицы	-1,05	км
- ширина проезжей части	- 7,0	м
- тип дорожной одежды	- облегченный с асфальтобетонным покрытием	
- категория улицы	- основная	
- протяжённость улицы	- 11,695	км
- ширина проезжей части	- 6,0	м
- тип дорожной одежды	- переходного типа с гравийно-песчаным покрытием	
- общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года, в т.ч.:	- 75 201,27	тыс.тенге
- строительно-монтажные работы	- 74 172,37	тыс.тенге
- общая сметная стоимость строительства	- 159 670,12	тыс.тенге

в текущих ценах 2010 г., в т.ч.

- строительно-монтажные работы	- 135 216,23	тыс.тенге
- директивно сжатый срок строительства	- 5,0	мес.

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

3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданы Жәнтікей а. көшелері»** жұмыс жобасы бойынша Қазақстан Республикасында қолданылатын, құжаттарға және мемлекеттік нормативтерге, заң акті талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

- Жәнтікей а. жер кесіп беру бойынша аумақтың ауданы	- 120,0	га
- қызыл сызықтардағы көшелердің ені	- 35,0	м
- көше санаты	- бас	
- көше ұзындығы	- 1,05	шақырым
- жүретін бөлігінің ені	- 7,0	м
- жол жамылғысының түрі	- жеңілдетілген, асфальтты бетонды жамылғымен	
- көше санаты	негізгі	
- көше ұзындығы	-11,695	шақырым
- жүретін бөлігінің ені	-6,0	м
- жол жамылғысының түрі	- өтпелі түрлі, граверлік құмдық жамылғымен	
- 2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған жалпы есептік құны	- 75 201,27	мың теңге
- с.қ. ҚМЖ:	-74 172,37	мың теңге
- 2010 ж. ағымындағы бағамен алынған жалпы есептік құны	- 159 670,12	мың теңге
- с.қ. ҚМЖ:	- 135 216,23	мың теңге
- құрылыс ұзақтығы	- 5,0	ай.

2. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

3. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

Өндіріс бөлімінің бастығы	В.Н. Шаршова
Бас маман	Т.Г. Мосиенко
Сарапшы	В.И. Коротченков
Сарапшы	Т.Д. Комарова