№ 71

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"

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК
ДГП «Талдыкоргангосэкспертиза»

# ҚОРЫТЫНДЫ

АРХИВНЫЙ
№ 78
Дата _____ Подпись _____

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

**«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК**

**БЕКІТЕМІН:**

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК
Директоры

Н.Сұлтанбеков

№ 18-0127/10 05-наурыз 2010 жыл

**«Алматы облысының Талғар ауданындағы «Шығыс» көппәтерлі тұрғын кешенінің магистральдық суменжабдықтау және канализация жүйелері»**
жұмыс жобасы бойынша

# ҚОРЫТЫНДЫ

**Тапсырыс беруші:**
«Жетісу Жаңа Құрылыс» ЖШС

**Жобалаушы:**
«ЖетысуГипроСтрой» ЖШС
Талдықорған қаласы

**Талдықорған қаласы**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІН «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

**ДГП «Талдыкорганг осэкспертиза»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ДГП
«Талдыкорганг осэкспертиза»

Н.Султанбеков

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0127/10 от 05 марта 2010 года

по рабочему проекту:
**«Магистральные инженерные сети водоснабжения и канализации МЖК «Шыгыс» в Талгарском районе Алматинской области»**

**Заказчик:**
ТОО «Жетісу Жаңа Құрылыс»

**Проектировщик:**
ТОО «ЖетысуГипроСтрой»
г. Талдыкорган

**г.Талдыкорган**

**Настоящее заключение выполнено на основании договора № 13 от 14.01.2010г. с ТОО «ЖетысуГИПроСтрой» на проведение экспертизы рабочего проекта: «Магистральные инженерные сети водоснабжения и канализации МЖК «Шыгыс» в Талгарском районе Алматинской области».**

**1. ЗАКАЗЧИК:** ТОО «Жетісу Жаңа Құрылыс».
**2.ПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «ЖетысуГИПроСтрой», г.Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ 00544 от 23.02.2007г., сроком действия до 23.02.2012г.).
Приказ ТОО «ЖетысуГИПроСтрой» №74 от 22.10.2009г. о назначении Салыкжанова С.А. главным инженером проекта «Магистральные инженерные сети водоснабжения и канализации МЖК «Шыгыс» в Талгарском районе Алматинской области».
**3. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.
**4. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**

**4.1. Основания для разработки**

1) Решение Акимата Талгарского района Алматинской области №09-217 от 25.09.2009г. о разрешении на строительство инженерных сетей ТОО «Жетісу Жаңа Құрылыс».
2) Задание на проектирование от 15.08.2009г., утвержденное заказчиком.
3) Дополнение к заданию на проектирование от 10.08.2009г., утвержденное заказчиком.
4) Архитектурно-планировочное задание № 55 от 07.10.2009г., выданное отделом архитектуры и градостроительства Талгарского района.
5) Акты выбора и обследования земельных участков №377, №379 от 11.09.2009г., подписанные комиссионно.
6) Санитарно-эпидемиологическое заключение №268 от 17.09.2009г. по отводу земельного участка, выданное Талгарским РУГСЭН
7) Санитарно-эпидемиологическое заключение №269 от 17.09.2009г., по отводу земельного участка, выданное Талгарским РУГСЭН.
8) Протокол дозиметрического контроля №228 от 08.09.2009г., выданный Талгарским РУГСЭН.
9) Заключение по отводу земельного участка под строительство и намечаемым противопожарным мероприятиям №23-12/33-392 от 18.09.2009г., выданное отделом по чрезвычайным ситуациям Талгарского района.
10) Технические условия №05/3-2243 от 17.08.2009г. на водопотребление и канализацию, выданные ГКП «ХолдингАлматыСу».
11) Письмо ТОО «Жетісу Жаңа Құрылыс» №277 от 22.01.2010г. на подключение проектируемой канализационной насосной станции и напорного коллектора с подключением к существующему канализационному коллектору ЖК «МеркурГранд».
12) Письмо ТОО «Жетісу Жаңа Құрылыс» №369 от 04.03.2009г. о том, что к моменту рассмотрения 2-го этапа сетей будет представлен утвержденный генеральный план МЖК «Шыгыс».
13) Инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «ЖетысуГИПроСтрой» в сентябре 2009г.

**4.2. Согласования с органами государственного контроля**

1) Письмо ТОО «Жетісу Жаңа Құрылыс» №276 от 22.01.2010г. о согласовании подключения проектируемой канализационной насосной станции (КНС) с электрической нагрузкой 50кВт к проектируемой при объекте ТП -10/0,4кВ.
2) Письмо ГУ «Управление дорожной полиции Алматинской области» №6/1-2487 от 12.09.2009г. о предварительном согласовании проектирования прокладки

инженерных сетей для объекта МЖК «Шыгыс», проходящих вдоль и через автодороги «Алматы-Кокпек-Коктал-Хоргос (км 10-12)».

3) Письмо согласование №19-06-01/2-1-1997 от 08.09.2009г., на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры согласно представленной схемы вдоль и через автодорогу республиканского значения «Алматы-Кокпек-Коктал-Хоргос (км 10-12)», выданное ГУ «Алматинский областной Департамент комитета автомобильных дорог».

**4.3. Комплектность представленной документации**

| № | *Книга* | *Наименование* |
|---|---|---|
| 1 | Книга 1 | Пояснительная записка |
| 2 | Книга 2 | Рабочие чертежи ГП, НВК, ЭС |
| 3 | Книга 3 | Сметная документация |

**4.4. Цель проекта**

Целью рабочего проекта является строительство магистральных инженерных сетей водоснабжения и канализации МЖК «Шыгыс» в Талгарском районе Алматинской области.

## 5. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

**5.1. Характеристика участка строительства и местонахождение объекта**

Земельный участок, на котором размещается проектируемый жилой комплекс, расположен в Талгарском районе Алматинской области, на землях Гульдалинского сельского округа, производственного кооператива им. Д.А.Конаева.

***5.1.1. Природно-климатические условия района строительства***

Рабочий проект предназначен для строительства в IIIВ климатическом районе со следующими природно-климатическими характеристиками:

- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 25°С;
- нормативный вес снегового покрова – 70кгс/м²;
- скоростной напор ветра – 38кгс/м².

***5.1.2. Инженерно-геологические условия***

Основанием служат галечниковые грунты с песчаным заполнителем со следующими расчетными характеристиками: $P_{II}$=2,25т/м$^3$; $C_{II}$=31кПа; Е=70,0 Мпа, R=600КПа. Грунты не засолены.

Сейсмичность района – 9 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006).

**5.2. Благоустройство**

Генеральный план участка разработан с учетом сложившейся градостроительной ситуации в соответствии со СНиП III-10-75, СНиП РК 3.01.01-2008.

Выделенный участок под строительство канализационной насосной станции расположен в Талгарском районе Алматинской области, на землях Гульдалинского сельского округа имени Д.А. Конаева, северо-восточнее г.Алматы, западнее трассы Алматы-Нарынкол, южнее развязки-кольца по автодороге Алматы-Чилик (Кульджинский тракт), в 3 км восточнее ул.Рыскулова.

Проектом предусмотрены: канализационная насосная станция, павильон для щитов управления и по периметру участка ограждение.

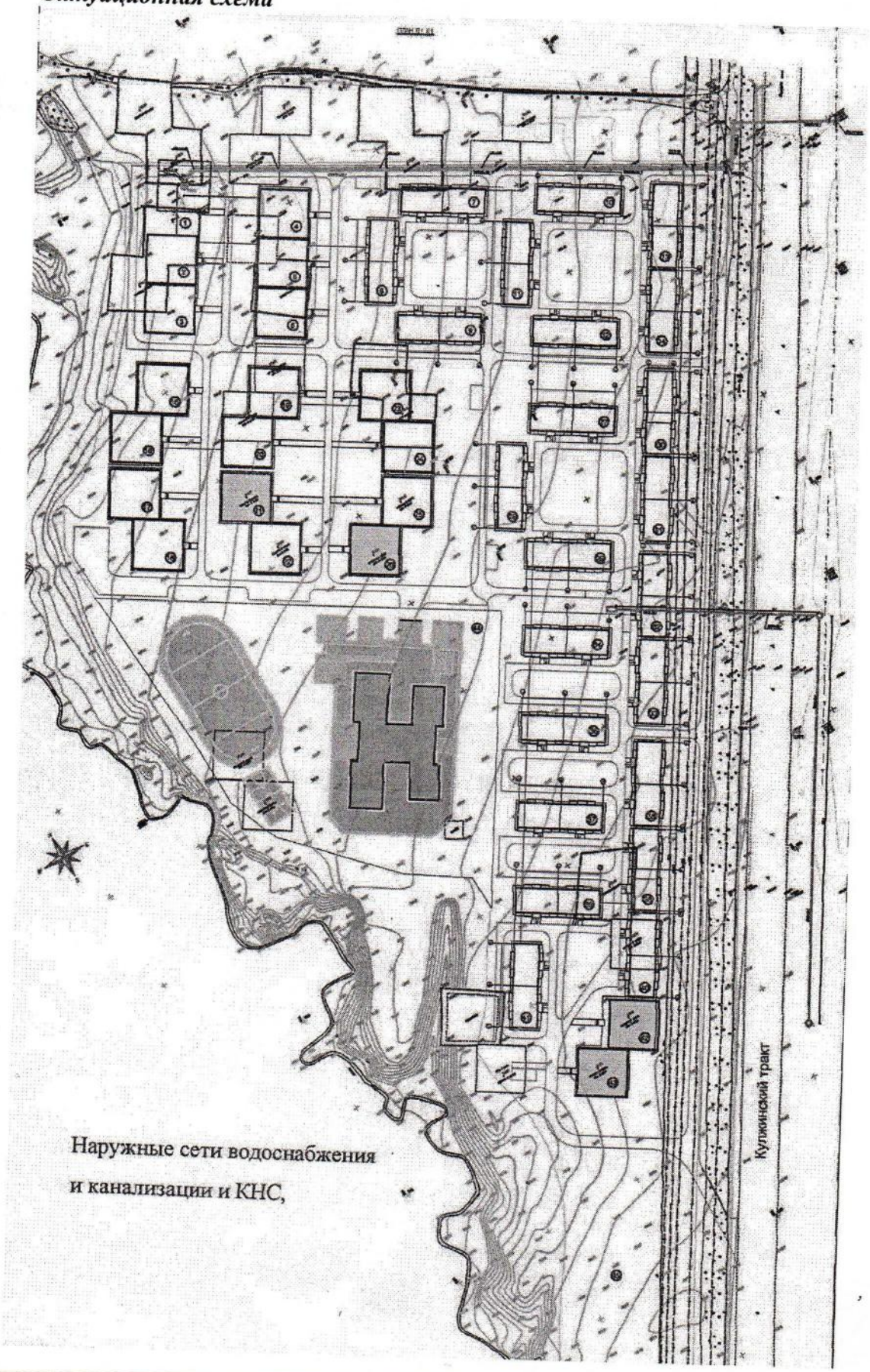
Вертикальная планировка участка выполнена в соответствии норм с организованным отводом атмосферных осадков и талых вод.

***Основные показатели***

Площадь участка – 600 м$^2$;

Площадь застройки – 55,0 м$^2$;
Площадь покрытия – 362,4 м$^2$;
Площадь озеленения – 182,6м$^2$.

***Ситуационная схема***



***Экспликация зданий и сооружений***

| № | Наименование |
|---|---|
| 1 | Канализационная насосная станция |
| 2 | Павильон для щитов управления |

**5.3. Канализационная насосная станция**

Проектом принята канализационная насосная станция насосного завода «Взлет» г.Омск. Насосная станция поставляется заводом в стеклопластиковом корпусе диаметром 3000мм в полной комплектной готовности к монтажу.

Производительность насосной станции 210м$^3$/час. Установлены погружные насосы марки ПФ 2125/315.272-18.4-0.06 – 3 штуки (1 рабочий, 2 резервных).

Для задержания крупных взвесей в насосной станции размещена корзина для сбора мусора.

Рядом с канализационной насосной станцией устанавливается павильон для щитов управления из сэндвич панелей на металлическом каркасе 2х3х2,6.

**5.4. Наружные сети водоснабжения и канализации**

Рабочим проектом предусмотрено строительство водовода МЖК «Шыгыс» протяженностью 308м с последующим подключением к проектируемому водоводу от 12-го водозаборного куста (Талгарского подземного водозабора), строительство КНС и канализационных сетей с подключением к существующему канализационному коллектору «Меркургранд».

Водовод протяженностью 308м предусмотрен из полиэтиленовых труб ПЭ80 SDR17 по ГОСТ 18599-2001.

В колодце №1 запроектирован водомерный узел с системой дистанционного съема и передачи показаний на регистратор. Регистратор подключен к водомеру двухпроводным кабелем и заключен в закрываемую на замок металлическую коробку, которая закреплена на лестничной площадке близлежащего дома.

Сточные воды от проектируемой канализационной станции отводятся напорным коллектором до колодца-гасителя и далее самотеком – до существующего коллектора. Напорный коллектор запроектирован в две нитки из полиэтиленовых труб ПЭ63 SDR17 по ГОСТ 18599-2001, протяженностью 290м диаметром 355х20,1. Самотечный коллектор из полиэтиленовых труб ПЭ63 по ГОСТ 18599-2001, протяженностью 55м диаметром 500х19,1.

Водопроводные и канализационные колодцы выполнены из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90.

Проектом предусмотрены антисейсмические мероприятия.

***Основные показатели по водоснабжению и канализации***

| *Наименование системы* | *Расчетный расход* | | | *Установлен.мощность эл.двигат., кВт* |
|---|---|---|---|---|
| | *м$^3$/сут* | *м$^3$/час* | *л/сек* | |
| Хозяйственно-питьевой водопровод В1 | 1032,00 | 243,20 | 67,5 | |
| Канализация хозяйственно-бытовая К1 | 1032,00 | 243,20 | 69,0 | |

**5.5. Электроснабжение**

За точку подключения приняты шины РУ0,4кВ проектируемой подстанции ТП 2х160-10/0,4кВ.

От точки подключения до КНС прокладываются две кабельные линии в земле. Для подключения щитов управления КНС рядом с павильоном для щитов устанавливаются два ящика ЯБ3-250. Ящики устанавливаются на конструкции из стали швеллерной №8 и угловой 36х36х4, изготавливаемой по месту. Ящики защищены от прямого попадания осадков.



МЕМЕКЕ АЛТАМА ЭКСПЕРТИЗА

***Основные показатели:***

| | |
|---|---|
| Установленная мощность | 57,9кВт; |
| Расчетная мощность | 39,2 кВт; |
| Расчетный ток | 70,1А. |

**5.6. Охрана окружающей среды**

Обеспечение населения питьевой водой нормативного качества, несомненно, является одним из главных условий по предотвращению распространения инфекционных и хронических заболеваний в селе.

Все оборудование, трубопроводы, приняты из числа разрешенных органами Госсаннадзора.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся:

- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенные для этого места;
- устройство временных септиков для фекальных и других отходов;
- периодический полив строительной площадки водой в теплое время года для поднимаемой пыли;
- соблюдение требований и согласований местных органов охраны природы.

**5.7. Сметная документация**

Сметная документация составлена согласно СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм 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, выпуск 1-8.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 3.17.5а по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость оборудования принята согласно п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);
- дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

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 расчётного показателя, установленного на 2009 год Постановлениями Правительства Республики Казахстан, на 2010г Постановлением Правительства от 7 декабря 2009 года №219-IV ЗРК.

- 2009 год – 1296 тенге;
- 2010год – 1413 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.



МЕМЕМБАРАДТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12% на 2009-2010 годы установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

На рассмотрение представлена сметная стоимость строительства в текущих ценах 2009-2010г.г.

- общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. — 31,029 млн. тенге
  в том числе: СМР — 19,436 млн. тенге

- общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2009-2010гг. — 66,862 млн. тенге
  в том числе: СМР — 34,484 млн. тенге.

## 6. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 6.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Магистральные инженерные сети водоснабжения и канализации МЖК «Шыгыс» в Талгарском районе Алматинской области» выполнен в соответствие с заданием на проектирование.

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

### 6.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект, в процессе экспертизы:

***6.2.1. По наружным сетям водоснабжения и канализации:***

1) Изменена точка подключения канализации.
2) В спецификацию включены комплектующие водомера для дистанционного считывания показаний.

***6.2.2. По электроснабжению:***

1) Представлено согласование на электроснабжение.
2) Откорректирована длина кабеля Н1 и Н2 (1092м).

***6.2.3. По сметной документации:***

1) Затраты на экспертизу проекта приняты на основании расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».
2) Откорректированы:
   - расценки: прокладка кабеля в траншее.
   - исключены: пуско-наладочные работы, разравнивание и перевозка грунта, приварка фланцев.

Общее уменьшение сметной стоимости в текущих ценах в результате корректировки составило – 3,623 млн. тенге.

### 6.3. Результаты изменений и дополнений, внесённых в процессе экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице технико-экономических показателей:

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерен. | Показатели | | Примеч. (+ увелич. -уменьш.) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Заявленные до экспертизы | Рекоменд. к утвержд. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общая протяженность сетей:<br>- водоснабжения<br>- канализации | <br>км<br>км | <br>0,308<br>0,635 | <br>0,308<br>0,635 | <br>-<br>- |
| 2 | Объемы:<br>- водопотребления | <br>$м^3$/сут. | <br>1032,0 | <br>1032,0 | <br>- |



ЕМАРАТТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | - водоотведения | $м^3$/сут. | 1032,0 | 1032,0 | - |
| 3 | Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. | млн.тенге | 31,029 | 28,467 | - 2,562 |
| | в том числе: СМР | млн.тенге | 19,436 | 16,829 | - 2,607 |
| | Оборудование | млн.тенге | 11,326 | 11,407 | + 0,081 |
| | Прочие | млн.тенге | 0,267 | 0,231 | - 0,036 |
| 4 | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2009-2010гг. | млн.тенге | 66,862 | 63,239 | - 3,623 |
| | в том числе: СМР | млн.тенге | 34,484 | 30,683 | - 3,801 |
| | Оборудование | млн.тенге | 20,094 | 20,798 | + 0,704 |
| | Прочие | млн.тенге | 12,284 | 11,758 | - 0,526 |
| | Из них:<br>- на 2009 г. с МРП 1296 с 1 июля (стоимость ПИР ).<br>- на 2010 г. с МРП 1413 | <br>млн.тенге<br>млн.тенге | <br>3,302<br>63,560 | <br>3,302<br>59,937 | <br>-<br>- 3,623 |
| 5 | Трудоёмкость строительства | тыс. чел/дней | 0,75 | 0,73 | - 0,02 |
| 6 | Нормативная продолжительность строительства | мес. | 3 | 3 | - |

***Примечание:*** Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2009-2010 годы Постановлениями Правительства Республики Казахстан.

## 7. ВЫВОДЫ:

**7.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Магистральные инженерные сети водоснабжения и канализации МЖК «Шыгыс» в Талгарском районе Алматинской 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:**

**Общая протяженность сетей:**
**- водоснабжения** **0,308 км**
**- канализации** **0,635 км**

**Общая стоимость строительства**
**в базовом уровне цен 2001 г.** **28,467 млн. тенге**
**в том числе:**
**- СМР** **16,829 млн. тенге**

**Общая стоимость строительства**
**в текущих ценах 2009-2010гг.** **63,239 млн. тенге**
**в том числе:**
**- СМР** **30,683млн. тенге**

*Из них:*
*- сметная стоимость строительства в текущих ценах 2009 года (стоимость ПИР и экспертизы)* — *3,302 млн. тенге*

*- сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010 года с МРП 1413* — *59,937 млн. тенге*

**Нормативная продолжительность строительства** — **3 месяца**

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

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

**7. ТҰЖЫРЫМДАМА:**

**7.1.Сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысының Талғар ауданындағы «Шығыс» көппәтерлі тұрғын кешенінің магистральдық суменжабдықтау және канализация жүйелері» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің және заңдылық кесімдердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады:**

**Жүйелердің жалпы ұзындығы:**
**- суменжабдықтау** — **0,308 шақырым**
**- канализация** — **0,635 шақырым**

**2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны** — **28,467 млн. теңге**
**Соның ішінде:**
**- құрылыс-монтаж жұмыстары** — **16,829 млн. теңге**

**2009-2010 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны** — **63,239 млн. теңге**
**Соның ішінде:**
**- құрылыс-монтаж жұмыстары** — **30,683 млн. теңге**

***Оның ішінде:***
***- 2009 жылғы ағымдағы бағадағы сметалық құны (Жоба іздену жұмыстары және сараптама)*** — ***3,302 млн. теңге***

***- 1413 бір айлық көрсеткішпен 2010 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың сметалық құны*** — ***59,937 млн. теңге***

***Нормативтік құрылыс мерзімі*** — ***3 ай***

**7.2. Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.**

***7.2.1. Өндіріс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жоба белгіленген ретте 3 ай мерзім ішінде бекітілуі керек***

| | |
|---|---|
| Директордың орынбасары | М. Нукебаев |
| Өндірістік бөлім бастығы | Ж. Молдыбаева |
| Жүргізуші сарапшы<br>Бас маман | А. Атагуллаев |
| Бас маман | П. Сорокин |
| Жетекші маман | В. Ким |
| Сарапшы | Н. Хамитов |

МЕМБАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА