№ 137

с Умкен

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

001 331

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АЛМАТЫ 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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
Алматы облысы бойынша
филиалының директоры

.....Н. Чимбаев

«Алматы облысы Жамбыл ауданының Үлкен ауылындағы канализация және суменжабдықтау жүйелерін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 18 сәуірдегі № 18-0214/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жамбыл ауданының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдар бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЖетысуГипроСтрой» ЖШС,
Талдықорған қаласы

Талдықорған 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
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области

.....Н. Чимбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0214/13 от 18 апреля 2013 г.

по рабочему проекту:
«Капитальный ремонт систем водоснабжения и канализации с. Улкен Жамбылского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД
Жамбылского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ЖетысуГипроСтрой»
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт систем водоснабжения и канализации с. Улкен Жамбылского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено на основании договора №0062 от 13.02.2013 года с ТОО «ЖетысуГИПроСтрой» на проведение экспертизы рабочего проекта.

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

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЖетысуГИПроСтрой», г.Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ №00544 от 23.02.2007 года на проектную деятельность III категории, дата выдачи приложения к лицензии 22.06.2012 года).

ГИП: Журтубаева Г.Е., приказ №70 от 28.08.2012 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 31.01.2013 года, утвержденное заказчиком;
- решение маслихата Жамбылского района №10-78 от 07.09.2012 года о внесении изменений в решение маслихата Жамбылского района №62-283 от 20.12.2011 года «Об утверждении бюджета Жамбылского района на 2012-2014 годы»;
- постановление акимата Жамбылского района Алматинской области №720 от 24.09.2012 года о разрешении ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жамбылского района" на проведение строительно-монтажных работ и подготовку проектно-сметной документации по проекту «Капитальный ремонт систем водоснабжения и канализации с. Улкен Жамбылского района Алматинской области»;
- акт обследования системы водоснабжения с. Улкен Жамбылского района от 08.09.2012 года, подписанный комисиионно;
- дефектный акт от 06.08.2012 года, утвержденный заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание №2 от 29.01.2013 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Жамбылского района»;
- протокол дозиметрического контроля №8 от 01.02.2013 года, выданный РГКП «ЦСЭЭ по Жамбылскому району»;
- протокол от 19.03.2013 года технического совещания по вопросу выбора поставщиков строительных материалов, принятых в проекте по прайс-листам, утвержденный заказчиком;
- справка о количестве и составе потребителей №8-19-74 от 07.09.2012 года, выданная акиматом Улкенского сельского округа Жамбылского района;
- инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Гидроводпроектшин» в 2012 году.

Технические условия:

- технические условия №24 от 24.01.2013 года на водоснабжение и канализацию, выданные Потребительским кооперативом «Улкен Су».

5.2 Перечень документации представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	*Примечание*	*Заказ*	*Наименования*
1	Книга 1	17/12-00-ПЗ	Пояснительная записка
2	Альбом 1	17/12-0-НВК	Вне- и внутриплощадочные сети водоснабжения (РЧ)
3	Книга 2	17/12-0-СМ	Сметная документация
4	Книга 3		Прайс-листы

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является повышение обеспечения населения с. Улкен хозпитьевой водой.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в с. Улкен Жамбылского района Алматинской области.

Природно-климатические условия участка строительства:

Климатический район – III А.

Зона влажности – сухая - по СНиП РК 2.04-01-2010.

Расчетная температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки). – минус 26° С по СНиП РК 2.04-01-2010.

Нормативная снеговая нагрузка – 50 кгс/м ^{2} по СНиП 2.01.07-85*.

Нормативное значение ветрового давления – 38 кгс/м ^{2} по СНиП 2.01.07-85*.

Инженерно-геологические условия:

В геолого-литологическом отношении трасса водопровода сложена дресвяно-щебнистым грунтом с включением глыб до 30% с различным заполнителем, мощностью 0,6-1,1 м. Ниже по разрезу вскрыт глыбово-щебенистый грунт с песчаным заполнителем, а также трещиноватые коренные породы, которые разрушены буровзрывными работами.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,3-2,8 м.

Коррозионная активность грунтов от повышенной до весьма высокой.

Расчетные сопротивления определены по СНиП РК 5.01-01-2002:

- для дресвяно-щебнистых грунтов – 4,0-4,5 кгс/см^2;
- для глыбово-щебнистых – 4,5-5,0 кгс/см^2.

Сейсмичность района - 6 баллов.

Существующее состояние

Источником водоснабжения села Улкен является централизованное водоснабжение, построенное в 1986-1987 годы. Вода из существующей водопроводной насосной станции после очистки подается в кольцевую водопроводную сеть. Из-за давности лет и ограничения бюджетных средств, капитальный ремонт сетей не проводился.

Сети полностью изношены, в результате чего в настоящее время водопроводная и канализационная сеть работает частично с перебоями. Население села проживает в основном в 5 и 9 этажных домах, где предусмотрено обеспечение хозяйственно-питьевой водой и отвод хозяйственно-бытовых стоков.

Из-за порывов на водопроводной сети и часто забивающиеся изношенной канализационной сети населения ощущают неудобства.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.1.1 Наружные сети водоснабжения и канализации

Проектом предусмотрена полная замена сети водопровода и канализации по существующей трассе.

Водопроводная сеть принята из полиэтиленовых труб, всего 3773 п.м по ГОСТ 18599-2001 в том числе:

- диаметром 225х13,4 – 1470 п.м;
- диаметром 180х10,7 – 835 п.м;
- диаметром 110х6,6 – 1468 п.м;

Водопроводные колодцы, всего 55 штук, в том числе 23 с пожарным гидрантом.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушения принят 15 л/сек по техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности» пункт 78. Канализационная сеть из асбестоцементных безнапорных труб, всего 3800 п.м по ГОСТ 1839-80, в том числе:

МЕМОРАНДАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- диаметром 400 – 450 п.м;
- диаметром 300 – 530 п.м;
- диаметром 200 – 1698 п.м;
- диаметром 150 – 1122 п.м.

Канализационные колодцы всего 142 шт.

В местах пересечения трубопроводами асфальтированных покрытий предусмотрены работы по их разработке и восстановлению.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». На сети предусмотрены водопроводные колодцы с пожарными гидрантами.

6.4 Охрана окружающей среды

Проектируемые трубопроводы и другие сооружения, принятые строительные материалы не имеют отрицательных экологических показателей.

Все оборудование, трубопроводы, применяемые обеззараживающие средства, контактирующие с водой, приняты из числа разрешенных органами Госсаннадзора.

Строительно-монтажные работы должны вестись с соблюдением требований, предъявляемых к строительной площадке, СНиП РК 1.03-05-2001 и других действующих нормативных документов по охране труда и окружающей среды.

Исполнитель строительно-монтажных работ должен обеспечить уборку территории стройплощадки. Бытовой и строительный мусор должен вывозиться своевременно в сроки и в порядке, установленном местным исполнительным органом.

Исполнитель работ также должен выполнить рекультивацию земель на территории площадки после завершения строительства, а также ликвидацию временных зданий и сооружений. Слив ГСМ следует производить в специально отведенном и оборудованном для этого месте. Для отвода фекальных и других отходов необходимо устройство временного септика.

Подземные воды из скважин по химическим и бактериологическим показателям соответствуют требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая» и СанПИН 3.01.067-97.

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II Отдел VI. «Непроизводственное строительство», раздел 2. «Коммунальное хозяйство» нормативная продолжительность капитального ремонта систем водоснабжения и канализации составит 6 месяцев.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав 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 1-14.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.4.1) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

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 расчетного показателя, установленного на 2012 год в соответствии со статьей 9 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 года № 496-IV ЗРК (с изменениями от 13.02.2012 года), установленного на 2013 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8:

- 2012 год - 1618 тенге;
- 2013 год - 1731 тенге.

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

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

Рабочий проект «Капитальный ремонт систем водоснабжения и канализации с. Улкен Жамбылского района Алматинской области» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Наружные сети водоснабжения разработаны в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области» в проект «Капитальный ремонт систем водоснабжения и канализации с. Улкен Жамбылского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По рабочим чертежам наружной сети водопровода и канализации:

1) Расчетный расход воды на наружное пожаротушения принят 15 л/сек по техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности» пункт 78.
2) Расстояние между колодцами канализации приняты согласно СНиП 2.04.03-85 пункт 4.14.
3) Прокладки труб водопровода между колодцами ПГ-6, ПГ-7, ПГ-8 исключены.

МЕМОРАНДУМ ГОСЭКСПЕРТИЗА

4) Уточнены протяженности труб канализации диаметром 150,200 мм в спецификации в соответствий с планом сетей.

По сметной документации:

1) Откорректированы в связи с изменением проектного решения:
   - объёмы: земляных работ, песчаного основания под отмостку вокруг колодцев, песчаного основания под асфальтобетонное покрытие (при восстановлении дорог);
   - объемы сборных железобетонных конструкций: водопроводных колодцев, канализационных колодцев;
   - вес: соединительных элементов колодцев, металлических стремянок колодцев.
2) Откорректированы согласно представленным прайс-листам:
   - стоимость люков полимер-песчаных типа «Т».
3) Откорректированы расценки согласно нормативам:
   - устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев.
4) Замена расценок согласно нормативам:
   - устройство покрытий из мелкозернистых асфальтобетонных смесей (при восстановлении дорог).
5) Сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений выпуски 13,14 (СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2002).
6) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 года РГП «Госэкспертиза».

Общее снижение сметной стоимости строительства в текущих ценах в результате корректировки составило 2,013 млн. тенге.

7.3 Технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение - снижение
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	79,016	78,253	- 0,763
	в том числе: СМР	млн.тенге	77,947	77,194	- 0,753
	Прочие	млн.тенге	1,069	1,059	- 0,010
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов	млн.тенге	208,220	206,207	- 2,013
	в том числе: СМР	млн.тенге	174,099	172,416	- 1,683
	Прочие	млн.тенге	34,121	33,791	- 0,330
	Из них: - на 2012 год (стоимость ПИР); - на 2013 год с МРП 1731;	млн.тенге		2,817 203,390	
3	Продолжительность строительства	месяц	6,0	6,0	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2012 год в соответствии со статьей 9 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 года №496-IV ЗРК (с изменениями от 13.02.2012 года), установленного на 2013 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8.

8. ВЫВОД:

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт систем водоснабжения и канализации с. Улкен Жамбылского района Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	78,253 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	77,194 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов	206,207 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	172,416 млн. тенге
Продолжительность строительства	6 месяцев

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Жамбыл ауданының Үлкен ауылындағы канализация және суменжабдықтау жүйелерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	78,253 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	77,194 млн. теңге
2012-2013 жылдардағы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	206,207 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	172,416 млн. теңге
Құрылыс мерзімі	6 ай

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

8.2.1 Өндіріс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жоба белгіленген ретте 3 ай мерзім ішінде бекітілу керек.

Өндірістік бөлім бастығы Т. Евтушевская

Жүргізуші сарапшы
Бас маман А. Атагуллаев