«Жастар 1/1 ЖТҚ сумен жабдықтау және су бұру желілерін салу»
жұмыс жобасы бойынша

06.04.2023 ж. № AIMC-0058/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Талдықорған қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Гидротехник Жоба» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жастар 1/1 ЖТҚ сумен жабдықтау және су бұру желілерін салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «AIM Company» ЖШС берді.

«AIM Company» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ AIMC-0058/23 от 06.04.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство сетей водоснабжения и водоотведения в ИЖС Жастар 1/1»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Гидротехник Жоба»

город Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство сетей водоснабжения и водоотведения в ИЖС Жастар 1/1» выдано ТОО «AIM Company».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «AIM Company».

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект

2. НАИМЕНОВАНИЕ: «Строительство сетей водоснабжения и водоотведения в ИЖС Жастар 1/1»
«Жастар 1/1 ЖТҚ сумен жабдықтау және су бұру желілерін салу»

3. ОСНОВАНИЕ: договор №AIMC-0026-03 от 23.02.2023 года, заключенный согласно заявлению от 15.02.2023 года

4. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган»

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Гидротехник Жоба»

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1. Основание для разработки: №АС-03/00086 от 15.02.2023 года

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 30 ноября 2021 года;

корректировка задания на проектирование, утвержденное заказчиком от 20 февраля 2023 года;

расчет предельной стоимости строительства, подписанный заказчиком (без даты);

бюджетная программа 497 1002 ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» на 2021-2023 г;

постановление акимата города Талдыкоргана области Жетісу от 31 октября 2022 года №614 «О предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок»;

постановление акимата города Талдыкоргана области Жетісу от 31 октября 2022 года №617 «О предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок»;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ73VBG01107726 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ63VBG01107712 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ46VBG01107727 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ36VBG01107713 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ35VBG01107731 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ09VBG01107714 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ78VBG01107733 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ52VBG01107716 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ24VBG01107735 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ95VBG01107718 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ94VBG01107736 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ68VBG01107719 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ44VBG01107763 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ41VBG01107720 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ17VBG01107764 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ14VBG01107721 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года № KZ57VBG01107723 «Об утверждении землеустроительных проектов по формированию земельных участков»;

землеустроительный проект по оформлению права временного безвозмездного землепользования на земельный участок, выполненный ТОО «ARLAN BM», утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений города Талдыкорган» от 15 сентября 2022 года и согласованный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 12 августа 2022 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 14 марта 2023 года №KZ58VUA00855739, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Талдыкоргана»;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Гидротехник Жоба» в 2021 году (государственная лицензия МКЛ №00342 от 17 марта 2006 года, приложение от 18 июня 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность);

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям с приложением топографической съемки в масштабе 1:1000, выполненный ТОО «Гидротехник Жоба» в декабре 2022 году (государственная лицензия МКЛ №00342 от 17 марта 2006 года, приложение от 18 июня 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность);

техническое заключение, выполненное ТОО «B.M.G.-Курылыс» от 29 марта 2023 года № 12 (свидетельство об аккредитации № KZ89VWC00009566 от 17 июня 2021 года, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан», аттестат эксперта Омирбекова Т. № KZ94VJE00057772 от 28 сентября 2020 года, выданный ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан»);

приказ заказчика от 12 января 2023 года №2-н «О создании комиссии для составления дефектного акта»;

дефектный акт от 29 марта 2023 года, утвержденный заказчиком и подписанный членами комиссии;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком от 04 апреля 2023 года;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком от 05 апреля 2023 года;

письмо заказчика от 14 февраля 2023 года №89-13-16/154-И, содержащее данные о сроках начала строительства (май 2023 года);

письмо заказчика от 13 января 2023 года №89-1-16/25-И, содержащее данные о направлении рабочего проекта на экспертизу, об источнике финансирования (программа 497 029 015 431, местный бюджет), о согласовании заказчиком принятых проектных решений;

письмо заказчика от 08 февраля 2022 года №89-13-16/105-И, содержащее данные о том, что на данный момент в ИЖС проживают 700 жителей, количество участников 158 человек;

письмо заказчика от 20 декабря 2022 года №89-13-16/781-И, содержащее данные о том, что рабочий проект является объектом II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным;

письмо ГГКП на ПХВ «Жетысу Водоканал» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» от 17 января 2023 года № 04-31, содержащее данные о использовании стальных трубопроводов при строительстве водопроводных сетей;

письмо ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Талдыкорган» от 13 января 2023 года № 89-37-07/УК-2, содержащее данные о согласовании проведения инженерных сетей водопровода методом прокола при условии прокладки трубопроводов в защитных стальных футлярах по ГОСТ 10704-91 с усиленной гидроизоляцией с выводом за край дороги не менее чем на 2 м;

письмо ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Талдыкорган» от 20 декабря 2022 года № 89-13-16/740-И, содержащее данные об отсутствии зеленых насаждений, подпадающие под сруб.

Технические условия:

на водоснабжение и водоотведение от 13 сентября 2021 года № 234, выданные ГГКП «Жетысу водоканал» (срок действия – период проектирования) с приложением схемы подключения;

на пересечение автомобильных дорог от 13 января 2023 года № 89-37-07/УК-2, выданные ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Талдыкорган».

7.2 Согласования заинтересованных организаций

Акт обследования от 30 ноября 2021 года, выданный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган».

План системы водоснабжения и канализации в М1:2000 согласован:

ТОО «ВОЛСПроект Строй» от 18 февраля 2022 года;

Филиал АО «Казахтелеком» от 17 февраля 2022 года;

ГГКП «Жетысу Водоканал» от 24 апреля 2022 года;

АО «Талдыкорганская РЭС» от 21 апреля 2022 года;

АО «КазТрансГаз Аймак» от 26 апреля 2022 года.

План сетей учета водоснабжения в М1:1000 согласован ГГКП «Жетысу Водоканал» (без даты).

Транспортная схема ИЖС Жастар 1/1 – полигон ТБО, согласованная заказчиком от 16 января 2023 года.

Транспортная схема доставки мягкого грунта, согласованная заказчиком от 16 января 2023 года.

7.3 Существующее положение

Характеристика существующего объекта

Согласно техническому заключению от 02 марта 2023 года № 12 объекта «Строительство сетей водоснабжения и водоотведения в ИЖС Жастар 1/1», г. Талдыкорган, Алматинской области, выполненного ТОО «B.M.G.-Құрылыс»:

Площадка изысканий расположена в г. Талдыкорган, Алматинской области в мкр. Жастар 1/1 на правом берегу реки Каратал. Количество дворов - 158.

Расчетное число водопотребителей - 700 человек.

На территории ИЖС инженерные коммуникации отсутствуют. В настоящее время водоснабжение населения осуществляется из существующего водовода, по трассе которого установлена водоразборная колонка, из которой водопотребители разбирают воду ёмкостями, сброс хозяйственно-бытовых вод производится в септики.

Необходимо строительство линий водопровода с возможностью подключения к существующему городскому водоводу, а также строительство канализационных сетей и отвод сточных вод в существующие канализационные сети города.

Точки подключения водоснабжения определены согласно техническим условиям от 13 сентября 2021 года № 234, выданных ГГКП «Жетысу Водоканал» г. Талдыкорган, в количестве 2 шт.

Техническое состояние, мощность действующих городских канализационных очистных сооружений полной биологической очистки позволяют подключение новых жилых массивов без дополнительных мероприятий.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся согласно техническим условиям от 13 сентября 2021 года № 234 существующие канализационные сети, Жастар-1 по ул. Шайкорган.

В г. Талдыкорган для хозяйственно-питьевых нужд имеется пять головных водозаборных сооружений расположенные в разных точках города. Водозаборы из подземных источников, водопроводные сети закольцованы.

Результаты технического обследования объекта

В процессе технического обследования объекта установлено следующее: задвижка чугунная DN 300 PN 10 весом 108 кг в количестве 1 шт. из имеет физический износ 85% и подлежит замене.

Выводы и рекомендации:

Предусмотреть демонтаж задвижка чугунная DN 300 PN 10 весом 108 кг в количестве 1 шт.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен в городе Талдыкорган Алматинской области в мкр. Жастар 1/1 на правом берегу реки Каратал.

Природно-климатические условия участка строительства:

Климатический подрайон – III-В.

Абсолютный максимум – плюс 45,0°С.

Абсолютный минимум – минус 44,2°С.

Температура наружного воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 – минус 31,6°С, 0,92 – минус 28,8°С.

Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки 0,98 – минус 29,3°С; 0,92 – минус 25,3°С.

Нормативная снеговая нагрузка для III географического района – 1,0 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка для III географического района – 0,38 кПа.

Расчетная глубина промерзания грунтов - крупнообломочных – 173 см.

Гололёдные нагрузки – III район, 10 мм.

Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы на оголенных от снегоучастках – 199 см.

Сейсмичность района – 8 баллов.

8.2 Проектные решения

Данным рабочим проектом предусматривается строительство сетей водоснабжения и водоотведения в ИЖС Жастар 1/1.

Ранее по данному рабочему проекту было выдано отрицательное заключение от 01 февраля 2023 года № AIMC-0022/23.

Соответствие разделов проекта строительства, откорректированных по замечаниям экспертов, требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Наружный водопровод	Куимова Марина Михайловна	Инженерные сети и системы	KZ75VJE00040169	Соответствует
2	Сметная документация	Семенова Марина Викторовна	Специальные разделы проектов	KZ78VJE00037690	Соответствует
3	Санитарно-эпидемиологический раздел	Тегжанова Айдар Рахметовна	Санитарно-эпидемиологический раздел	KZ24VJE00025858	Соответствует
4	Автоматика	Лыкова Галина Михайловна	Инженерные сети и системы	KZ07VJE00041781	Соответствует
5	Противопожарная безопасность	Искаков Рустем Маратулы	Пожарная безопасность	KZ26VJE00055213	Соответствует
6	Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы	Семенова Марина Викторовна	Специальные разделы проектов	KZ78VJE00037690	Соответствует
7	Наружные сети канализации	Куимова Марина Михайловна	Инженерные сети и системы	KZ75VJE00040169	Соответствует
8	Проект организации строительства	Семенова Марина	Специальные разделы проектов	KZ78VJE00037690	Соответствует

		Викторовна			

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

Рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения и водоотведения в ИЖС Жастар 1/1» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), не относящийся к технически сложным.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Протяженность наружного водопровода: труба стальная электросварная Ø 159х5,0 ГОСТ10704-91 труба стальная электросварная Ø 114х4,0 ГОСТ10704-91 труба стальная электросварная Ø 25х2,5 ГОСТ10704-91	м	412 3985 1500	412 3985 1500
2	Протяженность наружных сетей канализации: труба ТЧК Ø200 ГОСТ 6942-98 труба ТЧК Ø150 ГОСТ 6942-98 труба OD 250 SN16 ГОСТ Р 54475-2011 труба OD 200 SN16 ГОСТ Р 54475-2011	м	248 312 2123 1232	248 312 2123 1232
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	472,738 394,755 0,077 77,906	399,627 332,231 0,050 67,346
	в том числе сметная стоимость по годам строительства:			
	2021 год (ПИР) 2022 год (Экспертиза ПИР) 2023 год (Строительство)	млн. тенге	- - 472,738	- - 399,627
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	5	5

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в текущих ценах 1 квартала 2023 года, с учетом заделов по годам проектирования и строительства.

Общая сметная стоимость в текущем уровне цен 2023 гг. снижена – 73,111 млн. тенге.

Ссылка на окончательную редакцию документации*

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения и водоотведения в ИЖС Жастар 1/1» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения соответствующими основными технико-экономическими показателями, приведенные в таблице 2, в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Жастар 1/1 ЖТҚ сумен жабдықтау және су бұру желілерін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық акттілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес 2 кестеде келтірілген негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Тажибаева Б.Е. (Директор)

Малаханов А.К. (Технический директор)

Лыкова Г.М. (Эксперт)

Куимова М.М. (Эксперт)

Искаков Р.М. (Эксперт)

Семенова М.В. (Эксперт)

Тегжанова А.Р. (Эксперт)