«БҚО Сырым ауданы Өлеңті ауылындағы 50 тұрғын үй құрылысы алаңына су желісін жүргізу құрылысы»»
жұмыс жобасы бойынша

27.12.2022 ж. № ZHSAR-0043/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Сырым аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" Мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Инженер+" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Жезказган қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Сырым ауданы Өлеңті ауылындағы 50 тұрғын үй құрылысы алаңына су желісін жүргізу құрылысы»» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Жезқазған Сарапшы» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ZHSAR-0043/22 от 27.12.2022 г.

по рабочему проекту
««Строительство проведение водопровода для участков строительства 50 жилых домов в селе Уленты Сырымского района ЗКО»»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Инженер+"

г. Жезказган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Строительство проведение водопровода для участков строительства 50 жилых домов в селе Уленты Сырымского района ЗКО»» выдано ТОО «Жезқазған Сарапшы».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект БҚО Сырым ауданы Өлеңті ауылындағы 50 тұрғын үй құрылысы алаңына су желісін жүргізу құрылысы», «Строительство проведение водопровода для участков строительства 50 жилых домов в селе Уленты Сырымского района ЗКО»

Дополнительные сведения: ZHSAR-0058-01, 22.12.2022, заявления 09.12.2022

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Инженер+"(государственная лицензия № 15017454 от 28.09.2015 года)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ЖС-03/00133 от 09.12.2022

задание на проектирование, утвержденное Заказчиком;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № б/н от 20.02.2022г, выданное ГУ «Республика Казахстан, ЗКО, Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

письмо Заказчика № 1.1-6/351 от 15.09.2022 года об источнике финансирования и о начале строительства;

эскизный проект;

акт обследования зеленых насаждений;

топографическая съемка;

технический отчет «О результатах инженерно-геологических изысканий Объект: «Строительство водопроводных сетей для участков 50 жилых домов в селе Уленты Сырымского района ЗКО», выполненный ТОО ««Инженер + » в 2022 году.

Технические условия

технические условия на водоснабжение.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт рабочего проекта.

Общая пояснительная записка.

Рабочие чертежи.

Проект организации строительства.

ОВОС.

Смета.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель реализации проекта – Строительство проведение водопровода для участков строительства 50 жилых домов в селе Уленты Сырымского района ЗКО.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект расположен - в селе Уленты Сырымского района ЗКО.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатическая характеристика участка работ приводится согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Климатические параметры холодного месяца

Температура воздуха					
Абсолютная минимальная	Наиболее холодных суток обеспеченностью		Наиболее холодной пятидневки обеспеченностью		Обеспеченность 0,94
	0,98	0,92	0,98	0,92	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
-48,9	-43,7	-40,2	-40,7	-37,3	-22,9

Средние температура воздуха и продолжительность периодов со средней суточной температурой воздуха, не выше						Дата и начало отопительного периода	
0		8		10			
Продолжит.	Температура	Продолжит.	Температура	Продолжит.	Температура	начало	конец
7	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*
147	-10,9	202	-7,2	216	-5,8	04.10	24.04

Среднее число дней с оттепелью за декабрь-февраль	Средне месячная относительная влажность, %		Среднее количество осадков за ноябрь-март	Среднемесячное атмосферное давление на высоте установки барометра за январь
	В 15ч наиболее холодного месяца	За отопительный период		
15	*16*	*17*	*18*	*19*
2	70	75	175	994,9

Ветер			
Преобладающее направление за декабрь-февраль	Средняя скорость за отопительный сезон	Максимальная из средних скоростей по румбам в январе	Среднее число дней со скоростью ≥10 м/с при отриц.температуре воздуха
20	*21*	*22*	*23*
ЮВ	2,3	7,9	3

Климатические параметры теплого периода

Атмосферное давление на высоте установки барометра		Высота барометра над уровнем моря	Температура воздуха обеспеченностью			
Среднемесячное за июль	Среднее за год		0,95	0,96	0,98	0,99
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
973,3	986,5	291,1	26,0	26,8	29,2	31,0

Температура воздуха		Среднемесячная относительная влажность воздуха в 15ч наиболее теплого месяца	Среднее количество осадков за апрель-октябрь
Средняя максимальная наиболее теплого месяца года	Абсолютная максимальная		
8	*9*	*10*	*11*
28,1	42,9	45	289

Суточный максимум осадков за год		Преобладающее направление ветра за июнь-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам в июле	Повторяемость штилей за год
Средний из максимальных	Наибольшии из максимальных			
12	*13*	*14*	*15*	*16*
31	94	СЗ	2,7	44

Среднемесячная и годовая температуры воздуха

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
-15,8	-14,6	-7,6	5,6	13,7	18,6	20,2	18,2	12,2	5,0	-5,0	-12,4	3,2

Средняя за месяц и год амплитуда температуры воздуха

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
11,6	13,1	12,2	13,1	15,3	15,2	14,8	15,8	15,9	12,4	10	10,6	13,3

Среднее за год число дней с температурой воздуха ниже и выше заданных пределов

Среднее число дней с минимальной температурой воздуха равной и ниже			Среднее число дней с максимальной температурой воздуха равной и выше		
-35	-30	-25	25	30	34
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
6,5	17,9	36,8	82,5	30	6,5

Глубина промерзания грунтов для площадки строительства составляет 2,08м.

Средняя за месяц и год относительная влажность

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	год
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
76	75	77	64	57	62	67	64	63	69	77	77	69

Снежный покров

Высота снежного покрова			Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни
Средняя из наибольших декадных за зиму	Максимальная из наибольших декадных	Максимальная суточная за зиму на последний день декады	
1	*2*	*3*	*4*
57,4	104,0	-	147,0

Климатический район соответствует району I, подрайону IВ.

Участок относится к IV дорожно-климатической зоне.

В геологическом строении участка исследования до разведанной глубины 6,0-8,0м принимают участие отложения четвертичного периода. Сейсмичность территория оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана (СНиП РК 2.03-30-2006). Грунтовые условия участка строительства представлены до глубины 6,0-8,0м суглинистой толщей от твердой – полутвердой до мягко-тякучепластичной внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости. Модуль осадки грунта при нагрузке 2 кгс/см2 составляет 22-32мм/м.

Слой вскрыт в районе пробуренных скважин под почвенно-растительным покровом ИГЭ-1 с глубины 0,15-0,25м и распространен до глубины 2,4-2,6м. вскрытая мощность слоя до 2,30-2,35м.

ИГЭ-3. Суглинок тяжелый пылеватый коричневый с прослойками мелкозернистого песка и супеси песчанистой, с гнездами солей и мелкокристаллического гипса. Суглинок влажный, туго - мягкопластичный по консистенции, слабопросадочный, под действием внешней нагрузки обладает повышенной степенью сжимаемости. Модуль осадки грунта при нагрузке 2кгс/см2 составляет до 25-44мм/м. Слой вскрыт в районе пробуренных скважин под суглинком ИГЭ-2 с глубины 2,4-2,6м и распространен до глубины 4,4-5,0м. вскрытая мощность слоя до 1,9-2,4м.

ИГЭ-4. Суглинок тяжелый пылеватый с прослойками мелкозернистого песка и супеси песчанистой. Суглинок сильновлажный – водонасыщенный, мягко-текучепластичный по консистенции, непросадочный, под действием внешней нагрузки обладает сильной степенью сжимаемости. Модуль осадки грунта при нагрузке 2кгс/см2 составляет 56-73мм/м.

Слой вскрыт в районе пробуренных скважин под суглинком ИГЭ-3 с глубины 4,4-5,0м и распространен до глубины 6,0-8,0м. вскрытая мощность слоя до 1,0-3,5м.

На участке исследования с поверхности до глубины 4,4-5,0м имеют распространение насыпные грунты ИГЭ-2,3, литологически представленные суглинками тяжелыми пылеватыми. Грунты слабовлажные – влажные, твердые – полутвердые –

тугопластичные по консистенции, обладают слабыми и средними просадочными свойствами.

Ниже залегающие с глубины 4,4-5,0м до глубины 6,0-8,0м суглинки тяжелые пылеватые ИГЭ-4 сильновлажные – водонасыщенные, мягкотекучепластичные по консистенции, не обладают просадочными свойствами.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план и транспорт

Данный раздел не предусмотрен заданием на проектирование.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водопровода

Рабочий проект "Строительство водопроводных сетей для участков 50 жилых домов в селе Уленты Сырымского района ЗКО" разработан на основании письма-заказа и задания на проектирование, в соответствии с техническими условиями выданным ГКП "Сырым" №42 от 04.05.2022 г.

Источник водоснабжения.

Источником водоснабжения являются существующие поселковые сети водопровода.

Точка подключение существующий трубопровод диаметром 225 мм в проектируемом колодце с установкой запорной арматуры.

Водопотребление.

Категория системы водоснабжения по обеспеченности воды III.

Нормы хозяйственно- питьевого водопотребления приняты согласно СНиП РК 4.01-02- 2009, введенного 04.01.2010 г. пункт 4, подпункт 4.1 для полного обеспечения населения питьевой водой с подведением сетей к границам потребителей

среднесуточный расход воды – 25,0 м^3/сут.

Максимально-суточный расход воды – 27,5 м^3/сут.

Максимально-часовой расход воды - 1,14м^3/ч.

максимально-секундный расход воды – 0,32 л/с.

Схема водоснабжения.

Система водоснабжения принята централизованная, объединяющая хозяйственно-питьевой и противопожарный водопроводы. Поселковые сети полностью закольцованы с тупиковыми ответвлениями согласно требованиям, СНиП РК 4.01-02-2009.

Хозяйственно-питьевой водопровод запроектирован из труб ПЭ SDR17-ø110х6,6 по ГОСТ 18599-2001 с подведением к потребителям и установкой в колодце запорной арматуры.

Система водопровода принята объединенная – хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения, как для сельских населенных пунктов.

Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.2.12 (табл.5) и приложения 3 Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» расход воды на наружное пожаротушение – 5 л/с. Продолжительность тушения пожара принята 3 часа согласно п.59-1 Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности». Количество одновременных пожаров – 1.

Наружное пожаротушение зданий и сооружений осуществляется от построенных пожарных гидрантов, расположенных на поселковых сетях на расстоянии не более 200 м друг от друга.

Указатели пожарных гидрантов оформлены соответствующей надписью на стенах близ расположенных зданий, выполненной флуоресцентными красками, согласно требованиям, ГОСТ 12.4.009-2001.

Строительно-монтажные работы и испытания трубопроводов выполнить в соответствии с требованиями СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения

водоснабжения и канализации». Скрытые работы, оформляемые соответствующими актами, предъявляются к освидетельствованию до обратной засыпки трубопроводов.

Общая протяженность сети водопровода – 2973,0 м.

Испытание водопровода.

Испытание напорных трубопроводов производится дважды: предварительное испытание (на прочность) продолжается не менее 30 минут при давлении1,0МПа согласно СНиП РК 4.01-02-2009, п.11.23, после чего давление снижается до рабочего и производится осмотр трубопровода. Окончательное испытание (на плотность) для определения утечки воды из трубопровода производится строительной организацией при участии представителей заказчика с составлением акта об испытании. Величина максимального испытательного давления -1,0 МПа.

При обратной засыпке трубопроводов предусмотреть подбивку пазух и защитный слой над верхом трубы толщиной 300 мм из мягкого местного грунта, не содержащего строительный мусор и твердые включения. Применение ручных и механических трамбовок непосредственно над трубопроводом не допускается. При устройстве защитного слоя места соединения трубопровода оставлять до испытаний не засыпанными.

Прокладку полиэтиленовых трубопроводов выполнять согласно требованиям СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Промывка и дезинфекция водопровода.

После испытания трубопровод подвергают промывке и дезинфекции. Согласно СНиП 3.05.04-85 гидравлическую промывку осуществлять подачей по трубопроводу вместе с водой сжатого воздуха в количестве не менее 50% расхода воды.

Воздух следует вводить в трубопровод под давлением, превышающим внутреннее давление в трубопроводе на 0.05 - 0.15 МПа. Скорость движения воздушной смеси принимается в пределах от 2 до 3м\с.

После очистки и промывки трубопровод подлежит дезинфекции хлорированием при концентрации активного хлора 75-100 мг\л (г\м^3) со временем контакта хлорной воды в трубопроводе 5- 6 часов.

После окончания контакта из трассы разводящей сети хлорную воду сбрасывают в водовыпускные колодцы с их последующей откачкой вакуум-бочкой и сливом на участок, местоположение которого согласовано с акиматом сельского округа, районными службами Госсанэпиднадзора и охраны окружающей среды.

Дополнительные мероприятия по повышению надёжности работы сооружений.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные воды.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные воды включает рассмотрение потенциальной вероятности воздействия по ряду критериев, основными из которых для рассматриваемого объекта будут являться:

вероятность загрязнения поверхностных вод путем сбросов сточных вод в водные объекты;

вероятность воздействия на гидрологический режим поверхностных водотоков;

вероятность воздействия на ихтиофауну.

Выбор участков проведения работ производится за пределами водоохранных зон водных объектов. Расстояние от границ площадки до водных объектов должно быть не менее 55 метров. Непосредственно на участках работ, открытых водоисточников (рек, ручьев и ключей) нет.

Горный характер рельефа района геологического отвода исключает возможность больших скоплений дождевых и талых вод в местах проектируемых объектов.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

Рабочий проект выполнен согласно СН РК 2.02-05-2019 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На основании Экологического Кодекса РК объект относится к IV категории.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектные решения по организации труда, бытового и медицинского обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 июня 2021 года № 23075.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, в котором определены методы производства основных видов работ; приведены данные о потребности в кадрах, энергетических ресурсах, строительных машинах и механизмах, временных зданиях и сооружениях; указаны мероприятия по охране труда и пожарной безопасности; выполнены календарный план и расчёт продолжительности строительства.

Транспортные связи с объектом предусматривается осуществлять по существующим автомобильным дорогам.

Нормативная продолжительность строительства принята с учетом директивных указаний –1,0 месяц (СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II»).

Начало строительства - 2022 г.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ (с изменениями по состоянию на 25.01.2022 г.), на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Расчёт смет выполнен на ПЭВМ по программе АВС 4 (редакция 2022.11.1).

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021 (2022);

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021 (2022);

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021.2022 год; сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2021 (2022);

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021(2022);

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2021;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, согласно, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом Министерства национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (технически не сложный) уровень ответственности.

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

Рабочий проект **«Строительство проведение водопровода для участков строительства 50 жилых домов в селе Уленты Сырымского района ЗКО»** выполнен в полном объеме.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Таблица № 2

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели

			заявленные	рекомендуемые к утверждению	+увеличение -уменьшение
1	Общая протяженность сети водопровода	м	2973	2973	
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2022 год в том числе: строительно-монтажные работы оборудование прочие	млн.тг.	34,815 28,424 - 6,391	34,815 28,424 - 6,391	
	продолжительность строительства	Мес.	2,0	2,0	

8. ВЫВОДЫ

8.1 Рабочий проект **«Строительство проведение водопровода для участков строительства 50 жилых домов в селе Уленты Сырымского района ЗКО»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими техническими и экономическими показателями:

Общая протяженность сети водопровода 2973 м;

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2022 год 34,815 млн. тенге;

в том числе: СМР 28,424 млн. тенге;

оборудование -

прочее 6,391 млн. тенге;

продолжительность строительства 2,0 месяца.

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

8.3 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

8.4 Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком, материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» в соответствии с условиями договора № ZHSAR-0058-01 от 22.12.2022.

9. ТҰЖЫРЫМДАР:

9.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «**БҚО Сырым ауданы Өлеңті ауылындағы 50 тұрғын үй құрылысы алаңына су желісін жүргізу құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық және экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Су құбыры желісінің жалпы ұзындығы 2973 м;

2022 жыл ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны 34,815 млн. теңге;

оның ішінде: ҚМЖ 28,424 млн. теңге;

жабдықтар -

басқалар 6,391 млн. теңге;

құрылыс ұзақтығы 2,0 ай.

9.2 Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

9.3. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

9.4. Осы сараптама қорытындысы 2022 жылғы 22.12 № ZHSAR-0058-01 шарт ережелеріне сәйкес дұрыстығына «Сырым аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдік беретін, жобалауға арналған материалдар, тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен берілді.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Наружные сети водопровода и канализации	Айтенова Анар Уразаевна	KZ63VJE00059688	880705450453	Соответствует
2	Сметная документация	Ермаганбетова Сандугаш	KZ34VJE00060986	791105401249	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Айтенова Анар Уразаевна			Соответствует
4	Санитарно-эпидемиологический раздел	Мустафин Есен Адамбаевич	KZ52VJE00058722	511220350150	Соответствует
5	Архитектурно-строительная часть	Кауланов Айтбай Кауланович	KZ06VJE00021623	601029350101	Соответствует
6	Генеральный план	Сариев Аскар Балхияевич	KZ76VJE00021624	540218399046	Соответствует
7	Охрана окружающей среды	Оспанов Сапар Садыкович	KZ79VJE00058721	511205350011	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Муханов Е.Ж. (Директор)

Айтенова А.У. (Эксперт)

Ермаганбетова С.. (Эксперт)

Оспанов С.С. (Эксперт)

Мустафин Е.А. (Эксперт)

Кауланов А.К. (Эксперт)

Сариев А.Б. (Эксперт)