«Қостанай облысы, Әулиекөл ауданы, Әулиекөл ауылы, «Бірлік» ықшам ауданындағы еріген және тасқын суларды бұру» жұмыс жобасы бойынша

06.06.2023 ж. № GBIZ-0037/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Әулиекөл ауданы сәулет, қала құрылысы
және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Қостанайсужоба» ЖІК» ЖШС

Костанай қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай облысы, Әулиекөл ауданы, Әулиекөл ауылы, «Бірлік» ықшам ауданындағы еріген және тасқын суларды бұру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Глобал BIZ» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ GBIZ-0037/23 от 06.06.2023 г.

по рабочему проекту
«Водоотведение талых и паводковых вод в микрорайоне «Бірлік»
в с. Аулиеколь, Аулиекольского района Костанайской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства
и строительства акимата Аулиекольского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПИП «Костанайводпроект»

город Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Водоотведение талых и паводковых вод в микрорайоне «Бірлік» в с. Аулиеколь, Аулиекольского района Костанайской области» выдано ТОО «Глобал BIZ».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Водоотведение талых и паводковых вод в микрорайоне «Бірлік» в с. Аулиеколь, Аулиекольского района Костанайской области»**.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 16.05.2023 года № GBIZ-0046 между ТОО «Глобал BIZ» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПИП «Костанайводпроект», государственная лицензия от 03.04.1998 года ГСЛ № 000848 (I категория) – соответствует перечню работ, входящих в состав лицензируемого вида деятельности.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции согласно письму о финансировании от 15.03.2023 года № 77, выданного Заказчиком.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное Заказчиком;

дополнение к заданию на проектирование от 20.04.2023 года, утвержденное Заказчиком;

решение акима Костанайской области от 05.09.2022 года № 4 об объявлении чрезвычайной ситуации природного характера местного масштаба на территории Аулиекольского района Костанайской области;

бюджетная программа ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района» на 2023-2025 годы;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 22.01.2023 года № 22, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района»;

акт на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок площадью 3,1686 га, с целевым назначением: для строительства индивидуальных жилых домов;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений от 31.01.2023 года № 1, выданный Аулиекольским районным отделением филиала Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ Республики Казахстан по Костанайской области;

протокол дозиметрического контроля от 31.01.2023 года № 1, выданный Аулиекольским районным отделением филиала Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ Республики Казахстан по Костанайской области;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте, выполненный в 2023 году ТОО «ПИП «Костанайводпроект», государственная лицензия от 03.04.1998 года ГСЛ № 000848;

эскизный проект «Водоотведение талых и паводковых вод в микрорайоне «Бірлік» в с. Аулиеколь, Аулиекольского района Костанайской области», выполненный ТОО «ПИП «Костанайводпроект», государственная лицензия от 03.04.1998 года ГСЛ № 000848;

письмо о финансировании от 15.03.2023 года № 77, выданное Заказчиком;

письмо о начале строительства от 18.01.2023 года № 10, выданное Заказчиком.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 70.2-10/6-2023-ПП. Паспорт проекта.
Том 2. 70.2-10/6-2023-ОПЗ. Общая пояснительная записка.
Том 3. 70.2-10/6-2023-К2. Ливневая канализация.
Том 4. 70.2-10/6-2023-АС. Ливневая канализация.
Том 5. 70.2-10/6-2023-ПОС. Проект организации строительства.
Том 6. 70.2-10/6-2023-СД. Сметная документация.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Цель объекта – исключение подтопления микрорайона «Бірлік» села Аулиеколь.
Назначение – наружные сети инженерного обеспечения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: Костанайская область, с. Аулиеколь, Аулиекольского района.

Участок расположен вне зоны, развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

Рельеф местности спокоен. Район строительства не сейсмичен.

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства относится к IВ климатическому подрайону, характеризующемуся следующими показателями:

Средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 33,5˚С.
Нормативная снеговая нагрузка – 150 кгс/м^2.
Скоростной напор ветра – 77 кгс/м^2.

Инженерно-геологические условия и площадки строительства

Характеристика грунтов составлена по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных в 2023 году ТОО «ПИП «Костанайводпроект».

В геологическом отношении участок изысканий сложен аллювиально-пролювиальными песками пылеватыми и суглинками среднечетвертичного возраста, перекрываемыми с поверхности земли почвенно-растительным слоем.

Нормативные и расчетные характеристики грунтов, приведены в таблице № 1.

Нормативные и расчетные характеристики грунтов

Таблица № 1

№п/п	Характеристика грунта	Обозначение	Единица измерения	Значения характеристик	
				нормативные	расчетные по деформациям
ИГЭ-1. Суглинок, apQ_{II-III}					
1	Удельное сцепление	с	кПа	24	24
2	Угол внутреннего трения	φ	градус	19	19
3	Плотность грунта	ρ	г/см^3	1,88	1,86
4	Модуль деформации	Е	МПа	-	16,0
ИГЭ-2. Песок пылеватый, apQ_{II-III}					
1	Удельное сцепление	с	кПа	1	1
2	Угол внутреннего трения	φ	градус	25	25
3	Плотность грунта	ρ	г/см^3	1,70	1,68
4	Модуль деформации	Е	МПа	-	10

Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты на глубине 1,60 м.

Водовмещающие отложения представлены песком средне-четвертичного возраста.

Коэффициент фильтрации песка пылеватого – 1,65-3,90 м/сутки.

По химическому составу грунтовые воды хлоридно-магниевого типа.

Коэффициент коррозии равен 9,00 мг-экв/л, что более 0.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей, согласно требованиям ГОСТ 2510-2020 грунты, слагающие участок, относятся к незасолённым.

Степень агрессивности (СН РК 2.01-01-2013 табл.4) по отношению к бетонам марки W_4 по водонепроницаемости для суглинка – неагрессивная и слабоагрессивная на портландцементе по ГОСТ 31108-2020; для песка – от слабоагрессивных и сильноагрессивных на портландцементе по ГОСТ 31108-2020 до среднеагрессивных сильноагрессивных на сульфатостойких марках цемента по ГОСТ 22266-2013; к железобетонным конструкциям – от неагрессивной до сильноагрессивной.

Степень коррозионной активности грунтов (ГОСТ ИСО 9.602-2016, таблицы 1) по отношению к углеродистой стали для: песка – высокая, равна 2,01-3,42 г/сутки, суглинка – высокая, равна 3,50-5,59 г/сутки.

Глубина промерзания глинистых грунтов – 2,10 м, песчаных – 2,52 м от поверхности земли.

Группы грунтов по условиям разработки одноковшовым экскаватором, согласно СН РК 8.02-05-2002, принять на: почвенно-растительный слой – 9а; суглинки – 35б,в; пески пылеватые – 29б.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Генеральный план не разрабатывался в соответствии с заданием на проектирование, утвержденного Заказчиком.

Площадь земельного участка согласно акта на землю составляет 3,1686 га.

Ситуационная схема участка представлена на рисунке 1.

Рис. 1. Ситуационная схема участка

6.2.3. Архитектурно-планировочные решения

Данный проект предусматривает строительство ливневой канализации и канала, предназначенной для организации отвода паводковых и талых вод.

Талые воды отводятся за пределы дворовой территории по лоткам ливневой канализации с выпуском в канал L=1493 п.м. Переход под автодорогой устраивается из железобетонной трубы Ø1000 L=10 м по ГОСТ 6482-2011. Система ливневой канализации состоит из ряда взаимосвязанных и взаимодополняющих элементов и включает ливневые лотки L=3010 п.м. по серии 3.006.1-2/820-08.

Разработка грунта в траншее ведется открытым способом.

Общая протяженность по проекту 4513,73 м.

Технико-экономические показатели представлены в таблице № 2.

Технико-экономические показатели

Таблица № 2

№ п.п.	Наименование	Ед. изм	Значение
1	Протяженность по линейным сооружениям, в т.ч.	км	4,51
2	Протяженность по лоткам	км	3,01
3	Протяженность без лотков	км	1,5
4	Общая численность рабочих	чел	18
5	Продолжительность СМР	мес	4

6.2.4 Конструктивные решения

Характеристика проектируемого здания:

Уровень ответственности (сооружения) – II (технически и технологически не сложный).

Степень огнестойкости здания (сооружения) – II.

Ливневые лотки L=3010 п.м. по серии 3.006.1-2/820-08.

При пересечении автодороги с укладкой водопропускной трубы откосные стенки, портальные стенки и днище выполнить из бетона класса С20/25 F200 W6 на сульфатостойком портландцементе, армирование выполняется сеткой из арматуры Ø10AI с ячейками 200х200.

Размер портальных стенок 2000х2000 мм, откосных стенок высота 2000 мм, длина 6000 мм и 6500 мм.

Переход под автодорогой – железобетонная труба Ø1000 L=10 м по ГОСТ 6482-2011.

При производстве работ руководствоваться СН РК 5.01-2013, СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»; СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»; СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 106-2012 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

Антикоррозийная защита

После окончания сварочных работ стальные конструкции очистить от грязи и ржавчины, сварные швы очистить от шлака, поверхность конструкций обезжирить растворителем № 647,648 или ацетоном, все металлические элементы и сварные швы покрыть эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по слою грунтовки ПФ-0142 ТУ-10-169-78. Защиту строительных конструкций от коррозии следует выполнять в соответствии со СНиП 2.03.11-85. Бетонные поверхности обмазать горячим битумом за 2 раза, по слою огрунтовки. Грунтовку выполнять из битума марки БН 90/10, растворенного в керосине в соотношении 1:2-1:3.

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные инженерные сети и системы

6.2.2.1. Ливневая канализация

Данный проект предусматривает строительство ливневой канализации, предназначенной для организации отвода паводковых и дождевых вод с территории микрорайона «Бірлік» села Аулиеколь.

Талые воды отводятся за пределы территории дворов по лоткам ливневой канализации (протяженность 3010,23 м) с выпуском в канал в трех точках. Канал состоит из разных участков общей протяженностью 1480,5 м (1423,5 м, 18,5 м, 20,5 м, 18,0 м), пересекает автодорогу водопропускной трубой Ø1000 мм, после автодороги вода уходит на рельеф за территорию населенного пункта по естественному уклону местности.

Участок пересечения автодороги составляет 22,5 м, в том числе труба 10 м.

Общая протяженность сооружений по проекту 4513,73 м.

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

Проект выполнен в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2019 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» от 17.08.2021 года № 405 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.02.2023 г.).

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей. При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Объект строительства II категории.

По разделу «ОВОС» экологическая экспертиза будет проведена отдельно местным исполнительным органом.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматривается строительство ливневой канализации для отвода паводковых и дождевых вод с территории мкр. «Бірлік. Талые воды отводятся за пределы территории дворов по лоткам ливневой канализации с выпуском в канал, по каналу за территорию населенного пункта. Общая протяженность сооружений по проекту 4513,73 м.

В геологическом отношении участок представлен суглинком желто-коричневым с прослойками песков, песком пылеватым, желто-коричневым, перекрываемыми с поверхности земли почвенно-растительным слоем. Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты скважинами на глубине 1,20-2,60 м (по состоянию на сентябрь 2022 г.).

На земельных участках, отведенных под строительство проведен дозиметрический контроль, измерены уровни выделения радона с поверхности грунта в соответствии с требованиями п.2 ст.11 Закона РК «О радиационной безопасности населения» от 23 апреля 1998 года № 219.

Рабочий проект «Водоотведение талых и паводковых вод в микрорайоне «Бірлік» в с. Аулиеколь, Аулиекольского района, Костанайской области» соответствует санитарным нормам.

6.6. Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ. При строительстве предусмотрено максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 4 месяца.

Начало строительства намечено на июнь 2023 года согласно письму Заказчика от 18.01.2023 года № 10, задел 100% 2023 г.

6.7. Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №223-нк от 01.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года.

Сметная стоимость строительства по утвержденной в установленном законодательством Республики Казахстан порядке предпроектной (проектно-сметной) документации является основанием для определения лимита средств Заказчика (инвестора) на соответствующем этапе реализации инвестиционного проекта в соответствии с пунктом 4.1 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA 2023.2 от 04.04.2023 года по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

При составлении смет использовано:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги;

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год (СЦПГ РК 8.04-12-2022);

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2023 год (СЦПГ РК 8.04-12-2022);

Элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);

Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);

Элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);

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

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

Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);

Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);

Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);

сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере 5%, п.8.2.65 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере 3%, п.8.2.66 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2023 года согласно п.5.25 НДЦС РК 8.01-08-2022 и НДЦС 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2. Индекс на 2023 год – 1,079.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице № 3.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица № 3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих (прогнозных) 2022-2023 г.г. года, всего в т. ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	201,656 165,639 - 36,017	238,469 198,749 - 39,720
	В том числе:			
	2022 г. ПИР	млн. тенге	6,440	5,580
	2023 г.		192,216	232,889
2	Продолжительность СМР	мес.	4,0	4,0

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесённые в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект «Водоотведение талых и паводковых вод в микрорайоне «Бірлік» в с. Аулиеколь, Аулиекольского района Костанайской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Откорректировано задание на проектирование – указана предельная стоимость и требования к сметной документации.

2. Сметная документация пересчитана в АВС-4 ред. 2023.5 редакции на момент захождения в экспертизу по приказу №223-нк.

3. Представлено письмо о финансировании объекта строительства и бюджетная программа.

4. Сметная документация представлена в текущих ценах с утвержденными

и подписанными документами в формате ПДФ, исходные данные формата KENML, прайс-листы принятый и альтернативный вариант, Казахстанское содержание и сводная ресурсная ведомость согласно п. 6 и п.7 НДЦС РК 8.01-08-2022. Объемы откорректированы согласно проекта.

Проект организации строительства

1. Согласно письму Заказчика, указан год реализации проекта.
2. Представлен расчет продолжительности строительства.
3. Приведены технико-экономические показатели согласно откорректированному проекту.

7.1. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.02.2023 г.), разработчиком проекта установлен II (технически, технологически не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

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

Материалы инженерно-геологических изыскании содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта. При разработке проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда, надежности и устойчивости функционирования объекта.

Технико-экономические показатели рабочего проекта после внесения изменений и дополнений по замечаниям экспертов приведены в таблице № 4.

Основные технические показатели по рабочему проекту

Таблица № 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка по акту	га	3,1686	3,1686
2	Протяженность по линейным сооружениям	км	4,51	4,51
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих (прогнозных) 2022-2023 г.г. года, всего в т. ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	201,656 165,639 - 36,017	238,469 198,749 - 39,720
	В том числе:			
	2022 г. ПИР	млн. тенге	6,440	5,580
	2023 г.		192,216	232,889

4	Продолжительность СМР	мес.	4	4

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов, приказов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице № 5.

Таблица № 5

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специальная экспертиза	Номер аттестата Дата выдачи	Результат
1	Ведущий эксперт	Осипов К.З	Инженерные сети и системы	KZ55VJE00046834 23.05.2019 г.	Соответствует
2	Паспорт проекта	Абдуллин С.Б.	Конструктивная часть	KZ36VJE00030492 26.09.2017 г.	Соответствует
3	Общая пояснительная записка и приложения	Абдуллин С.Б.	Конструктивная часть	KZ36VJE00030492 26.09.2017 г.	Соответствует
4	Архитектурно-строительная часть	Абдуллин Д.С.	Архитектура	KZ33VJE00046842 23.05.2019 г.	Соответствует
5	Водоснабжение и водоотведение	Уалиахметов У.М.	Инженерные сети и системы	KZ35VJE00039725 20.07.2018 г.	Соответствует
6	Проект организации строительства	Абдуллин С.Б.	Конструктивная часть	KZ36VJE00030492 26.09.2017 г.	Соответствует
7	Сметная документация	Ергалиев Т.Б.	Инженерные сети и системы	KZ35VJE00039724 20.07.2018 г.	Соответствует
8	Санитарно-эпидемиологический раздел	Атжанов Б.Б.	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ91VJE00045992 16.04.2019 г.	Соответствует

Ссылка на окончательную версию ПСД:

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Водоотведение талых и паводковых вод в микрорайоне «Бірлік» в с. Аулиеколь, Аулиекольского района Костанайской области», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

1. Площадь участка по акту 3,1686 га.
2. Протяженность по линейным сооружениям 4,51 км.
3. Общая сметная стоимость строительства в текущих (прогнозных) 2022-2023 г.г. года,
   всего 238,469 млн.тенге.
   в т. ч.: СМР 198,749 млн.тенге.
   оборудование - млн.тенге.
   прочие затраты 39,720 млн.тенге.
   В том числе:
   2022 г. ПИР 5,580 млн.тенге.
   2023 г. 232,889 млн.тенге.

4. Продолжительность СМР 4 месяца.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных Заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Аулиекольского района» в соответствии с условиями договора от 16.05.2023 года № ГBIZ-0046.

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

Султанов Б.К. (Директор)

Осипов К.З. (Эксперт)

Абдуллин С.Б. (Эксперт)

Абдуллин Д.С. (Эксперт)

Ергалиев Т.Б. (Эксперт)

Уалиахметов У.М. (Эксперт)

Атжанов Б.Б. (Эксперт)