«Строительство ливневой канализации для отвода дождевых и талых вод по улице Жамбыл Жабаев г. Кандыагаш, район Мугалжарский, Актюбинская область»
жұмыс жобасы бойынша

25.11.2024 ж. № С-0036/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Мұғалжар ауданының Қандыағаш қаласы әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Толағай-Нұр" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда облысы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Строительство ливневой канализации для отвода дождевых и талых вод по улице Жамбыл Жабаев г. Кандыагаш, район Мугалжарский, Актюбинская область» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «Сараптамашы» берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ С-0036/24 от 25.11.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство ливневой канализации для отвода дождевых и талых вод по улице Жамбыл Жабаев г. Кандыагаш, район Мугалжарский, Актюбинская область»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Аппарат Акима города Кандыагаш Мугалжарского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Толағай-Нұр"

г. Кызылординская область

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство ливневой канализации для отвода дождевых и талых вод по улице Жамбыл Жабаев г. Кандыагаш, район Мугалжарский, Актюбинская область» выдано ТОО «Сараптамашы».

Данное экспертное заключение не может быть полностью иличастично воспроизведено, тиражировано и распространено безразрешения ТОО «Сараптамашы».

1. НАИМЕНОВАНИЕ:Рабочий проект Строительство ливневой канализации для отвода дождевых и талых вод по улице Жамбыл Жабаев г. Кандыагаш, район Мугалжарский, Актюбинская область, Строительство ливневой канализации для отвода дождевых и талых вод по улице Жамбыл Жабаев г. Кандыагаш, район Мугалжарский, Актюбинская область

Дополнительные сведения: С-0047-03, 23.10.2024, заявления 16.10.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Аппарат Акима города Кандыагаш Мугалжарского района"

1. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Толағай-Нұр» лицензия № 24010750 от 15.02.2024 г. и Товарищество с ограниченной ответственностью «КазПромСтройГрупп» лицензия № 19019190 от 18.09.2019 г., ИП «Дуйсенбаев А.Т.» лицензия № ГСЛ-Ф № 000040 от 28.02.2008 г.**
2. **Источник финансирования - Финансирование за счет местного бюджета.**

3. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

3.1. Основание для разработки:

- Задание на проектирование утверждено с заказчиком ГУ «Аппарат Акима города Кандыагаш Мугалжарского района»;
- Архитектурно планировочное задания KZ88VUA01149788 от 06.06.2024г. выданного ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;
- Решение №241 от 05.06.2024г выданного ГУ «Аппарат Акима города Кандыагаш Мугалжарского района»;

3.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

ТОМ I. Книга 1. Паспорт рабочего проекта
Книга 2. Проект организация строительства
Книга 3. Общая пояснительная записка
ТОМ II Альбом 1. Генеральный план
ТОМ III Альбом 1 Конструктивные решения
ТОМ IV Книга 1 Сметная документация
Приложение: Технический отчет по инженерно- геодезическим изысканиям

3.3. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Кандыага́ш (каз. Қандыағаш) — город в Казахстане, административный центр Мугалжарского района Актюбинской области, находится в 95 км к югу от центра области города Актобе.

3.4. Природно-климатические условия района строительства:

Строительство по данным чертежам предусматривается в районе со следующими характеристиками:

- климатический подрайон строительства - IIIB;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха -29,9°С.
- нормативное ветровое давление - 0,56кПа (56 кгс/м²); III ветровой район.
- нормативное значение веса снегового покрова на 1м² поверхности земли- 1,5кПа (150 кгс/м²); III снеговой район.

Согласно инженерно-геологических изысканий грунты в основании каналов
- глина. Глины при замачивании обладают набухающими свойствами.
Грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементах.
Грунтовые воды не вскрыты от дневной поверхности.

4. ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4.1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Рабочий проект «Строительство ливневой канализации для отвода дождевых и талых вод по улице Жамбыл Жабаев г. Кандыагаш, Мугалжарский, Актюбинская область» разработан на основании задание на проектирование:

- СН РК 3.01-01-2013; СН РК 3.01-101-2013 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;
- Инженерно-геодезические работы по объекту выполнены ТОО «КазПромСтройГрупп»;
- Инженерно-геодезические работы по объекту выполнены ТОО «КазПромСтройГрупп»;

При размещении проектируемых объектов, соблюдались:
Требования нормативных документов РК, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированных объектов:
ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»
СТ РК 21.101-2002 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

4.2. ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Водоотвод дождевых и талых вод с территории вдоль улицы Жамбыла предусматривает систему ливневой канализации открытого типа с сбросом воды в проектируемый колодец. Как вода заполниться в колодце, воду будут откачивать ассенизатором. Система высот Балтийская. Система координат местная. Плоский рельеф, подтопление территории улицы Жамбыла, и близлежащие территории водами, поступающими с прилегающих территорий, вызвало необходимость устройства ливневой канализации.

Открытая ливневая канализация представляет собой железобетонные

каналы, шириной и по верху – 0.74 м, по низу -0.39 перекрытый сверху местами плитой, глубина лотка варируется от рельефа местности (от 0.4 м до 0.76 м). В местах пересечении с проездом предусмотрена металлическая труба. В проекте заложена демонтаж с последующим восстановлением асфальтобетона и тротуара.

Перед началом монтажа железобетонных лотков производится разбивка трассы по координатам.

В местах лотка с существующими инженерными сетями в проекте предусмотрены футляры. При проектировании ливневой канализации принят уклон, приближенный к существующему рельефу, с целью отвода дождевых и талых вод с прилегающих территорий. Проектируемые уклоны, отметки поверхности дна и верха канала; отметки поверхности земли показаны на чертеже ГП-4 «План организации рельефа. Объем земляных масс».

Плодородный слой почвы снимается на глубину 0.1 м и складируется на период строительства, а затем используется при благоустройстве и озеленении территорий.

4.3. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Рабочий проект архитектурные решения разработан на основания задания на проектирования и в соответствии СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», СП РК 2.02-101-2014, СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СП РК 2.01-101-2013, СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». Для отвода дождевых и талых вод по улице Жамбула г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области запроектирована ливневая канализация.

Проектируемый канал имеет ширину по дну 0,39 м, поверху - 0,60 м, глубина канала 0,4-1,08м. Канал запроектирован трапециевидной формы в сечении. Дно канала выполнять с продольным уклоном согласно чертежам ГП. Монолитные участки стен выполнить из бетона кл. С16/20, F100 толщиной 100 мм с армированием сеткой из Ø8 А400 с ячейкой 150х150мм ГОСТ 34028-2016.

4.4. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА

Все металлические конструкции, после сварочных работ, очищаются (от окалины, окислов, ржавчины, пыли, грязи), обезжириваются и покрываются грунтовкой ГФ 021 (ГОСТ25129-82*) в 2 слоя, затем окрашиваются эмалью ПФ115 (ГОСТ 6465-76*), согласно СП РК 2.01-101-2013, СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». Все бетонные поверхнос-ти, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются битумом за два раза.

Наружные поверхности оголовков соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

4.5. УСТРОЙСТВО КАНАЛА

После отрывки траншеи под канал (механизмы указаны в проекте организации строительства) формируют откосы канала. После зачистки дно траншеи планируют под рейку, чтобы оно имело проектный уклон. Случайные переборы грунта заполнять песчано-гравийной смесью и тщательно уплотнять. При выполнении всех работ необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ согласно перечню, указанному в СН РК 1.03-00-2011. Разработанные в данном комплекте чертежи смотреть совместно с чертежами раздела ГП.

5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочий проект ливневой канализаций разработан с учетом требований экологического законодательства. Эксплуатация объекта относится к видам деятельности с незначительным уровнем воздействия на окружающую среду.

Сокращение потребления энергии для данного объекта планируется с помощью надлежащего проектирования инженерных систем, повышения эффективности всех видов оборудования, применения специальных энергосберегающих технологий освещения, использования автоматизиро-ванных систем контроля и управления.

Система водоснабжения комплекса обеспечивает подачу на хозяйствен-но-бытовые нужды с непосредственным отбором воды от существующих сетей. Сети бытовой канализации для отвода бытовых сточных вод санитарно- технических приборов запроектирована с отводом стоков в канализационную сеть. Оценка воздействия объекта на окружающую среду в каждом конкретном случае должна быть определена в соответствии с требованиями действующих в Республике Казахстан нормативно- правовых актов и методических инструкций в области охраны окружающей среды.

6. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПО ВЗРЫВО И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ.

Защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций техногенного характера. С целью снижения риска ЧС, на основании действующего в РК законодательства, руководство должно:

- разработать план действий при возникновении ЧС;
- проинформировать обслуживающий персонал о риске ЧС на объекте;
- осуществлять обучение персонала действиям при возникновении ЧС;
- обеспечить пострадавших экстренной медицинской помощью;
- планировать и проводить мероприятия по предупреждению и снижению опасности возникновения ЧС на проектируемых объектах;
- разрабатывать рекомендации по комплексу мероприятий, направленных на предупреждение возникновения ЧС адекватно изменениям, происходящим во времени, и внедрять рекомендуемый комплекс мероприятий;
- проводить после ликвидации ЧС мероприятия по оздоровлению окружающей среды, восстановлению деятельности.

Персонал, обслуживающий объекты, должен:

- соблюдать меры безопасности в повседневной деятельности;
- не допускать нарушений трудовой и технологической дисциплины;
- знать сигналы гражданской обороны;
- знать установленные правила поведения и порядок действий при угрозе возникновения или возникновения ЧС;
- изучать основные методы защиты, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты;
- изучать приемы оказания первой медицинской помощи.

На основании Закона РК «О гражданской защите» (гл. (гл.18, ст.103) граждане, участвующие в ликвидации ЧС, имеют право на государственное социальное страхование. Организации, деятельность которых имеет повышенный

риск возникновения чрезвычайных ситуаций по перечню, определенному Правительством РК, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Руководители организаций несут персональную ответственность за выполнение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, предписаний специально уполномоченных государственных органов, имеющих обязательную силу.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом«О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года №189 «О внесении изменения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным;

Рабочий проект «Строительство ливневой канализации для отвода дождевых и талых вод по улице Жамбыл Жабаев г. Кандыагаш, район Мугалжарский, Актюбинская область» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.2. Объемы работ в сметной документации приведены в соответс-твие с откорректированным рабочим проектом после замечания экспертов.

Таблица №1

Основные технико - экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2024-2025 года, в том числе	млн.тенге	53 253,78	66 475,08
	СМР		42 542,466	57 584,886
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		10 711,313	8 890,19
2	Продолжительность строительства	мес.	4	4

3	Вид строительства	Строительство

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений в рабочий проект **«Строительство ливневой канализации для отвода дождевых и талых вод по улице Жамбыл Жабаев г. Кандыагаш, район Мугалжарский, Актюбинская область»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими основными технико-экономическими показателями:

1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2024-2025 года, в том числе	млн.тенге	66 475,08
	СМР		57 584,886
	Оборудование		-
	Прочие затраты		8 890,19
2	Продолжительность строительства	мес.	4

10.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована **ГУ «Аппарат акима города Кандыгаш Мугалжарского района»** в соответствии с условием договора № С-0047-03 от 23.10.2024 г..

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

9. ТҰЖЫРЫМДАР

9.1 Жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, « Ақтөбе облысы, Мұғалжар ауданы, Қандыағаш қ. Жамбыл Жабаев көшесінде жаңбыр мен еріген суды бұру үшін нөсер кәрізін салу» жұмыс жобасы сәйкес келеді. Қазақстан Республикасында қолданылып жүрген мемлекеттік нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2024-2025 жылдың ағымдағы және болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	млн.тенге	66 475,08
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге		57 584,886
Құрал-жабдықтар, млн.теңге		-
Өзге де шығындар, млн. теңге		8 890,19
Құрылыс ұзақтығы	мес.	4

9.2. Осы сараптамалық қорытынды 23.10.2024 ж. № С-0047-03 шартының талаптарына сәйкес "Мұғалжар ауданы Қандығаш қаласы әкімінің аппараты" ММ дұрыстығына кепілдік берілген жобалау үшін Тапсырыс беруші бекіткен бастапқы деректер мен материалдар негізінде берілді.

9.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

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	Водоснабжение, канализация, автоматическое пожаротушение	Шайхсламова Бибзада Курманбековна			Соответствует
2	Ведущий эксперт	Ахметов Канат Бөрібекұлы			Соответствует
3	Технологическая часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна			Соответствует
4	Сметный раздел	Оспанова Макпал Асылбековна			Соответствует

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

Шайхсламова Г.К. (Директор)

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Шайхсламова Б.К. (Эксперт)

Оспанова М.А. (Эксперт)

Ахметов К.Б. (Эксперт)

Документ Id	1db57efe-8fdf-46a2-94e0-0199248d426e
Номер и дата документа	С-0036/24от 25.11.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПИРИМЖАНОВА АЙНУР БАГДАУЛЕТОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Сараптамашы" 2024.11.25 11:06:32 16CF2CD6FE742BEB6256607B203D040D41F4F3AA ШАЙХСЛАМОВА БИБЗАДА КУРБАНБЕКОВНА 2024.11.25 11:07:57 14A3405A37D4E75ABAD4FD3D32E25AF83417B3CE ОСПАНОВА МАКПАЛ АСЫЛБЕКОВНА 2024.11.25 11:09:48 24A8F04D60F79A64CE254357AA22DDB158152443 АХМЕТОВ ҚАНАТ БӨРІБЕКҰЛЫ 2024.11.25 11:13:53 2A1967C7B727423BCEB176A0BF52745A4FE9C5C7 **Подписано:** ШАЙХСЛАМОВА ГУЛАИМ КУРМАНБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Сараптамашы" 2024.11.25 11:15:39 7DA678971485618F841419FD521E75C96ADC7AA2

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.