«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Қазалы қаласының 8 көшесін абаттандыру. (Тротуарлар орнату)**»**
жұмыс жобасы бойынша

04.08.2020 ж. № ЭИ-0017/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазалы қаласы әкімінің аппараты» КММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
КБ «МұнайГаз Инжиниринг» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Қазалы қаласының 8 көшесін абаттандыру. (Тротуарлар орнату)» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды аккредиттелген сараптама мекеме «Экспертиза Инжиниринг» ЖШС-мен берілді.

Аккредиттелген сараптама мекеме «Экспертиза Инжиниринг» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭИ-0017/20от04.08.2020 г.

по рабочему проекту

«Благоустройство 8 улиц города Казалы, Казалинского района, Кызылординской области. (Установка тротуаров)**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Аппарат акима города Казалинск»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Проектная группа
ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Благоустройство 8 улиц города Казалы, Казалинского района, Кызылординской области. (Установка тротуаров)»** выдано аккредитованной экспертной организацией ТОО «Экспертиза Инжиниринг».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения аккредитованной экспертной организацией ТОО «Экспертиза Инжиниринг».

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Благоустройство 8 улиц города Казалы, Казалинского района, Кызылординской области. (Установка тротуаров)»**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №ЭИ-0016 от 25 июня 2020 года между аккредитованной экспертной организацией ТОО «Экспертиза Инжиниринг» и КГУ «Аппарат акима города Казалинск».

2. **ЗАКАЗЧИК:** КГУ «Аппарат акима города Казалинск»**.**

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг" (государственная лицензия от 15 октября 2019 года № 19020759, I категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»).

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции**.**

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1.Основание для разработки:

задание на проектирование от 21 февраля 2020 года, утвержденное заказчиком КГУ «Аппарат акима города Казалинск»**.**;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №13 от 13 апреля 2020 года, выданное КГУ «Отдел строительства. архитектуры и градостроительства Казалинского района**»**;

постановление «Акима города Казалинска Казалинского района Кызылординской области» №34 от 03 апреля 2020 года на выделение земельныз участков для устройство тротуаров г. Казалы;

ситуационный план;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО КБ «Мунайгаз Инжиниринг» в феврале месяце 2020 года. Государственная лицензия ГСЛ №17010195 от 06.06.2017 года на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области. Акимат Кызылординской области»;

отчет по топогеодезическим изысканиям, выполненный ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» в марте 2020 года (государственная лицензия от 13 октября 2009 года № 0000783, с приложением к государственной лицензии от 04 июня 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов, изделий и полуфабрикатов для строительства тротуаров 8 улиц г. Казалинск, Казалинского района, Кызылординской области;

схема перевозки строительных материалов, согласованная заказчиком;

поперечный профиль, согласованный заказчиком;

Письма:

КГУ «Аппарат акима города Казалинск» от 13 мая 2020г. №05/-22/272, о предоставление рабочего проекта на рассмотрение, о сроках начала строительства, об источнике финансирования;

5.2.Согласования заинтересованных организаций:

КГУ «Аппарат акима города Казалинск» от 13 мая 2020г. №051-22/272, о согласовании принятых проектных решений.

Планы трасс согласование КГУ «Аппарат акима города Казалинск»

Ведомости объемов работ, утвержденные КГУ «Аппарат акима города Казалинск».

5.3.Перечень документации, представленной на экспертизу:

Паспорт проекта (ПП).

Том 1. Книга. АД-84-20 Общая пояснительная записка (ОПЗ).

Том 2. Рабочие чертежи.

Альбом 1. АД-84-20 «Благоустройство 8 улиц города Казалы, Казалинского района, Кызылординской области. (Установка тротуаров)»

Том 3.Книга АД-84-20 Сметная документация.

Том 4. Книга АД-84-20 Проект организации строительства (ПОС).

Том 5.Книга. АД-84-20 Оценка воздействия на окружающую среду, разработанный в 2020 году ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг».

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель: проведение комплекса работ, обеспечивающих безопасности и удобства движения.

Назначение: пешеходная часть улиц для передвижения пешеходов. обеспечивающий непрерывное, безопасное движение.

5.5. Существующее состояние.

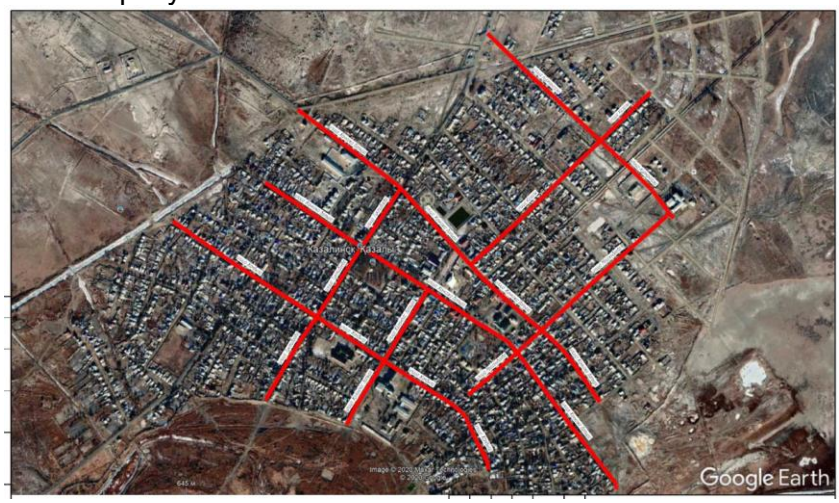
Категория существующих улицы - III категория.

Пешеходные коммуникации (тротуар) на улицах: ул. Жамбыла, ул. Жанкожа батыра, Коркыт ата, Курмангазы, Мергенбаева, Казалы отсутствуют полностью.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемые тротуары расположены в жилом секторе г. Казалы. Ситуационная схема расположена на рисунке1.



Ситуационная схема, рис.1.

Природно-климатические условия района строительства (по метеостанции Карсакпай):

Согласно схематической карты климатического районирования для строительства исследуемая территория относится к климатическому подрайону IVГ.

Климат исследуемого участка работ резко континентальный, отличающийся большими колебаниями температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью, общей сухостью воздуха, обилием солнечного света и относительно небольшим количеством осадков.

расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодных суток:
обеспеченностью 0,92 – минус 32,1°С;
наиболее холодной пятидневки:
обеспеченностью 0,92 – минус 28,9°С;
наиболее жаркий месяц (июль) - плюс 27,5;
наиболее холодный месяц (январь) минус 11,5;
абсолютная максимальная плюс 44,8;
абсолютная минимальная минус 37,2
нормативная глубина промерзания грунта: суглинок - 1,26 м;
пески мелкие, супесь - 1,53 м;

Район по весу снегового покрова - I

Район по толщине стенки гололеда - III.

Район по давлению ветра- III.

сейсмичность района – не относится к сейсмическим зонам.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно отчету по инженерно-геодезическим изысканиям и справки об инженерно-геологических условиях строительства, выполненными выполненный ТОО КБ «Мунайгаз Инжиниринг» в 2020 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

Рельеф участка относительно ровный. Высотная отметка поверхности земли изменяется 62,18-67,20 м

Геолого - литологическое строение.

В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделен 1 (один) инженерно-геологических элемента;

Инженерно-геологический элемент - 1- супесь темно коричневая, от твердой до текучей консистенции, низкопористая, с пятнами ожелезнения, с включениями корней растений, мелкими прослоями песка и суглинка, пучинистая вскрытой мощностью 4,7-4,8м

Физические свойства ИГЭ-1 определены в лаборатории ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг».

а) По содержанию сухого остатка (0,680-0,887%) грунты среднезасолены. Тип засоления-сульфатный и хлоридно-сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4^{2-} (4030-4700мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и среднеагрессивные к бетонам на шлакопортландцементе, неагрессивные к бетонам на сульфатостойким виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl-(355-1667мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

б) Коррозийная активность грунтов на глубине 1,0-1,5-2,0м: по отношению к железу-высокая: по отношению к алюминию-высокая, по отношению к свинцу - высокая степень коррозийности.

Гидрогеологические условия.

Подземные воды по замеру на 15 февраля 2020 года залегают на глубине 2,5 м от поверхности земли, т.е. на отметке 59,68-64,70м. Приведенный уровень подземных вод близок к его минимальному положению Согласно СН РК 2.03.02-2012, п.2.7, таблица 1-по норме осушения и п.2.8, таблица 2 – по расчетному понижению уровня грунтовых вод от основания фундамента участок работ относится к подтапливаемой, но не подлежит затоплению. Сезонная амплитуда колебания уровня подземных вод по данным стационарных наблюдений за последние 10 лет АО «Кызылордагидрогеология» составляет 1.0-1,5м.

Предполагаемое максимальное положение уровня подземных вод принят на отметке 60,10-65,30м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией III-типа, тип воды: сульфатно–натриевый.

Инженерно – геологические процессы и явления.

При промерзании глинистые грунты являются сильнопучинистыми.

Глинистые грунты при динамическом воздействии от землеройной техники способны к тиксотропии (разжижению), а в зимные время к пучению.

Коэффицент пучения принят для супеси ξfh 4-7%/ грунтов и подземных вод.

Коррозийная активность грунтов.

Строительные группы грунтов.

По трудности разработки, согласно СН РК 8.02-05-2002, на земляные работы для разработки вручную и одноковшовым экскаватором группа грунтов:

Супесь - первая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Тротуары.

Принятые технические параметры;

Категория улицы – III (для определения ширины тротуаров).

Ширина тротуара – 1,5 м.

Уклон тротуара поперечный – 0%.

Наибольший продольный уклон - 36%.

Общее протяжение тротуара – 18311,4 м.

ул. Жамбыла - левый тротуар-1384,8 м, правый тротуар-1412,5 м;

ул. Туктибаева - левый тротуар-950,5 м, правый тротуар-939,8 м;

ул. Жалантос батыра - левый тротуар-601,1 м, правый тротуар-613,7 м;

ул. Жанкожа батыра - левый тротуар-1597,8 м, правый тротуар-1531,1 м;

ул. Коркыт ата - левый тротуар-1733,5 м, правый тротуар-1803 м;

ул. Курмангазы - левый тротуар-1000,8 м, правый тротуар-874 м;

ул. Мергенбаева - левый тротуар-996,4 м, правый тротуар-992,6 м;

ул. Казалы - левый тротуар-947 м, правый тротуар-932,8 м;

Продольный профиль проектируемой пешеходной улицы проложен с учетом ландшафта, условий безопасности движения, без применения предельных уклонов. Максимальный продольный уклон не более 60%.

Покрытие тротуаров приняты в соответствии с действующими нормативами;

СП РК 3.03-105-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов»;

СН РК 3.03-05-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов»;

СП РК 3.03-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа»;

СН РК 3.01-10-2013 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»

СН РК 3.03-04-2014 «Проектирование дорожных покрытий нежесткого типа»

Для беспрепятственного и удобного проезда маломобильных групп населения в местах пересечения тротуаров с проезжей частью предусмотрены спуски и подъемы с уклонами для проезда детских и инвалидных колясок.

Земляное полотно

На всём протяжении проектируемых пешеходных коммуникаций (тротуар) в полосе отвода улиц, предусмотрена планировка под строительство пешеходных коммуникаций (тротуар).

Дорожная одежда

На всём протяжении тротуара конструкция дорожной одежды принят один тип конструкции дорожной одежды:

Тротуарная плитка (вибропрессованная), фигурная цветная, толщиной Н=5см;

Подстилающий слой из песчано-гравийной смеси С7, Е=200 МПА, толщиной 13 см.

По обеим сторонам тротуара запроектировано устройство бортовых камней БР 100.20.8 на бетонном основании (В15).

6.3. Организация строительства:

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства – 4 месяца, определена в соответствии с СП РК 1.03-102-2016, «Продолжительность строительства и задел в строительстве пр оружений. Часть 1». Начало строительства – III квартал 2020 года, согласно письма КГУ «Аппарат акима города Казалинск» от 13 мая 2020г. №05/-22/272, о сроках начала строительства.

6.4. Отвод земель

Временный отвод земель для размещения почвенно - плодородного слоя проектом не предусмотрено, складирование производится вдоль трассы.

6.5. Оценка воздействия на окружающую среду

Разработчик материалов ОВОС – ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг».

Основными характерными источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве являются: погрузочно-разгрузочные работы, нанесение битума.

При изучении рабочего проекта на период строительства было выявлено 1 источников загрязнения атмосферы, который является неорганизованным.

Всего при строительстве объектов в атмосферу будет выбрасываться вредные вещества 1 наименований.

При строительстве

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на год достижения ПДВ

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		На период строительства 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Стройплощадка	6001	-	-	0.128	0.151994	0.128	0.151994	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.128	0.151994	0.128	0.151994	
Всего по предприятию:		-	-	0.128	0.151994	0.128	0.151994	

По санитарной классификации производственных объектов согласно требованиям «Санитарно - эпидемиологическим требованиям к проектированию производственных объектов» (утвержден приказом МНЭ РК №237 от 20 марта 2015 года) данный объект не классифицируется.

Согласно п.1-1 ст.40 ЭкоКодекса РК, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Водоснабжение и водоотведение

Период строительства

Хозяйственно-питьевое водоснабжение для работников, привлеченных к строительно-монтажным работам, предусматривается вода привозная.

Вся израсходованная вода поступает в канализацию (изолированный септик) без очистки. На период строительно-монтажных работ предусмотрены биотуалеты.

Баланс водопотребления и водоотведения.

Для оценки использования водных ресурсов применяется метод водного баланса, составляющие которого представлены объемами водопотребления и водоотведения и безвозвратных потерь.

Безвозвратные потери воды связаны с технологическими потерями при проведении строительных работ запроектированного объекта.

В таблице приведены расходы отводимой воды по расчетным данным на этап строительства.

Баланс водопотребления и водоотведения.

Таблица №2

Наименование	Водопотребление, м³/сут м³/период работ						Водоотведение м³/сут м³/период работ			Безвозвратные потери, м³/сут м³/на период работ
	Всего	На производственные нужды				На хозяйственно-питьевые нужды	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно используемая					
		Всего	В том числе питьевого качества							
Хозяйственно-питьевые нужды	1,275 153,0	0	0		0	1,275 153,0	0	0	1,275 153,0	0
Производственные нужды	780,48	780,48	0	0	0	0	0	0	0	780,48
Итого	1,275 933,48	780,48	0	0	0	1,275 153,0	0	0	1,275 153,0	780,48

Отходы производства и потребления.

При строительстве объекта и обеспечения нормального санитарного содержания территории без ущерба для окружающей среды особую актуальность приобретают вопросы сбора и временного складирования, а в дальнейшем утилизации отходов производства и потребления. Отходы образуются от жизнедеятельности работающих, строительных работ.

При строительстве данного объекта образуются нетоксичные отходы, которые складируются в специально отведенных местах.

На этапе строительства объекта образованный строительный мусор складируется на специально отведенном участке на площадке работ, затем вывозится централизованно в специализированные организации. Всю ответственность за вывоз отходов в период строительства несет подрядная организация.

Площадка для размещения отходов должна быть расположена на расстоянии не менее 25 м от окон жилых помещений и должна иметь твердое водонепроницаемое (бетонное) покрытие.

Всего количество образования ТБО в период строительства–1,17 т/год., строительный мусор -32,74 т.

Образованные в процессе строительства объекта отходы, подлежат вывозу и дальнейшей утилизации на основании договора со специализированной организацией.

Физическое воздействия

По причине временного характера работ, шумовое воздействие не окажет влияния на здоровье населения.

На строительной площадке отсутствуют источников электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона.

На период проведения строительных работ отсутствуют источников радиационного загрязнения. В связи с этим и в соответствие с санитарными нормами оценка воздействия потенциальных ионизирующих излучений не проводится. Нормирование

допустимых радиационных воздействия и эмиссий радиоактивных веществ не выполняется ввиду отсутствия источников радиационного воздействия.

Животный мир

Воздействия на растительный покров в процессе ведения строительных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется.

Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведение работ расположен на селитебной зоне.

Социально-экономическая среда .

В связи с тем, что строительные работы являются по масштабу незначительными, они очевидно не оказывают влияние на демографическую ситуацию, образование и научно- техническую сферу. Отношение населения к процессу строительства, а также воздействие на миграционные процессы также не рассматривается ввиду локальности планируемой деятельности.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Благоустройство 8 улиц города Казалы, Казалинского района, Кызылординской области. (Установка тротуаров)», соответствует исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующий природоохранную деятельность.

6.6 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный объект не входит в перечень эпидемический значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору, приложение 2 к приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 ноября 2017 года № 836. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 декабря 2017 года № 16119 и проектом не предусмотрено.

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-нк, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательном порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиции в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с п. 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.2 от 06.04.2020 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2-го квартала 2020 года.

При составлении сметы использованы:

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020. (Выпуск 1) (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерные оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 (Выпуск 1);

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019. 2020 г.;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-

строительные работы и монтаж оборудования. (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения. Выпуск 18.

Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-04-2019;

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-нк);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

средств 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-нк);

затраты на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (РСНБ РК 2015. 2020);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 г., с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 "Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы» (МРП с апреля 2020г. -2778 тенге).

На основание приказа по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК №102 нк от 11.05.2018г. "О внесении изменения и дополнения в приказ №249 нк от 14 ноября 2017 г .

"Нормативных документ по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве" согласно прил.4. к приказу.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% от сметной стоимости строительства, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Экспертиза Инжиниринг» в рабочий проект **«Благоустройство 8 улиц города Казалы, Казалинского района, Кызылординской области. (Установка тротуаров)»,** внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть.

7.1.1 Представлен согласования:

ситуационный план утвержденный заказчиком;

ведомость источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов, изделий и полуфабрикатов для устройства тротуаров 8 улиц, г. Казалы;

поперечный профиль и планы трассы;

ведомости объемов работ.

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям.

7.1.2 Категория грунтов исправлена в соответствии с отчетом по геологии.

Паспорт проекта.

7.1.3 Указано наименование улиц и протяженность тротуаров.

7.1.4 Откорректировано наименование заказчика, место расположения и продолжительность строительства

Пояснительная записка.

7.1.5 Уточнен номер заказа.

7.1.6 Для беспрепятственного и удобного проезда маломобильных групп населения в местах пересечения тротуаров с проезжей частью.

7.1.7 предусмотрены спуски с уклоном для проезда инвалидных колясок.

Альбом АД.

7.1.8 Оформление листа общих данных, чертежей плана и нумерацию рабочих чертежей выполнено согласно ГОСТ 21.701-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог».

7.1.9 Представлена схема доставки ДСМ.

По охране окружающей среды.

7.1.10 Раздел оценка воздействия на социальную среду приведен по Казалинскому району

7.1.11 Проведен расчет приземных концентрации согласно таблице Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

7.1.12 Произведен расчет по выбросам загрязняющих веществ по итогам изменений, внесенных в проектно-сметную документацию.

Проект организации строительства

7.1.13 В ТЭП. общая сметная стоимость, в т.ч. СМР и прочие приведены в соответствии со сметной документации

Сметная документация.

7.1.14 Пояснительная записка приведена в соответствии с действующими нормативами

7.1.15 Затраты на экспертизу приняты согласно договора экспертной организации.

7.1.16 Локальные сметы 02-01 - 02-08:

7.1.17 Откорректированы: объемы и стоимости ГПС и брусчаток.

7.1.18 Учтена транспортировка ГПС в специализированных вагонах, расстояние перевозки 500 км, на основании схемы перевозки материалов, согласованной заказчиком.

7.1.19 В локальной и объектной смете проставлена подпись составителя сметной документации.

7.1.20 Сводные, сметные расчеты, ведомость потребности строительных материалов, изделий и конструкции, инженерного и технологического оборудования с указанием казахстанского содержания согласованы и утверждены заказчиком.

7.1.21 Локальные сметы пересчитаны редакции АВС-4 версии (2020.2) и приложены в форме 4, ресурсные сметы в форме 7, в формате Excel-е и kenml.

7.2. Оценка принятых решений:

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №546 от 25 июля 2019 года. разработчиком проекта установлен II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к техническим сложным.

Рабочий проект **«Благоустройство 8 улиц города Казалы, Казалинского района, Кызылординской области. (Установка тротуаров)»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведено в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011 Порядок разработки, согласования, утверждения и

состав проектной документации на строительство (с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.01.2018 г.)

Проектные решения обеспечивают безопасность движения пешеходов и соответствует исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК.

Проектные решения приведены в соответствие требованиями:

СН РК 3.01-01-2013 и СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;

СН РК 3.03-05-2013 и СПРК 3.03-105-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов»;

СН РК 3.03-04-2014 и СП РК 3.203-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа».

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в части соблюдения правил по охране труда и технике безопасности, несущей способности, экологических требований, установленных государственными нормативами действующих на территории Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели

Таблица № 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Отклонение (+) увеличение (-) уменьшение
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Строительная длина протяженность	м	18311,4	18311,4	-
2	Ширина тротуара	м	1.5	1,5	
3	Вид покрытия		Тротуарная плитка		
4	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2-го квартала 2020г. в том числе:	млн. тенге	404,972	382,981	-21,991
	СМР	млн. тенге	305,872	305,872	0,00
	оборудование		-	-	
	прочие затраты		99,100	77,108	-21,992
5	Нормативная продолжительность строительства	мес	4	4	
6	Вид строительства	Новое строительство			

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Благоустройство 8 улиц города Казалы, Казалинского района, Кызылординской области. (Установка тротуаров)»**, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Строительная длина.
(протяженность). м - 18311,4;
Ширина тротуара. м - 1,5;
Вид покрытия - тротуарная плитка**;**

Общая сметная стоимость в текущих ценах 2-го квартала 2020г. млн.тенге	- 382,981;
в том числе:	
СМР, млн.тенге	- 305,872;
прочие затраты. млн.тенге	- 77,108;
Нормативная продолжительность строительства, мес.	- 4.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Аппарат акима города Казалинск» в соответствии с условиями договора № ЭИ-0016 от 25 июня 2020 года.

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

8.4. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.ТҰЖЫРЫМ:

8.1. Енгізілген езгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Қазалы қаласының 8 көшесін абаттандыру. (Тротуарлар орнату)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттк нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техника-экономиалық керсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Қуаттылығы: жолдың ұзындығы, шақырым	- 18311,4;
Жаяу жүргінші жолы ені, м	- 1,5;
Жол төсемінің түрі	- тротуар плитасы;
2020 жылғы 2-тоқсандағы баға деңгейіндегі жалпы сметалық құны, млн.теңге	- 382,981;
оның ішінде:	
Құрылыс-монтаж жұмыстары,млн.теңге	- 305,872
Өзгеде шығындар, млн.теңге	- 77,108;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы, ай	- 4.

8.2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылдың 25 маусымдағы №ЭИ-0016 шарт талаптарына сәйкес «Қазалы қаласы әкімінің аппараты» КММ-і кепілдік береді.

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

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп колдануы қажет.

Аяпбергенов А.М.

Директор

ТОО «Экспертиза Инжиниринг»

Кусбаева Н.К.

Эксперт

ТОО «Экспертиза Инжиниринг»

Танатканова А.Е.

Эксперт

ТОО «Экспертиза Инжиниринг»

Кушмурзаев А.Е.

Эксперт

ТОО «Экспертиза Инжиниринг»

Тулеуова Д.А.

Эксперт

ТОО «Экспертиза Инжиниринг»

Номер: KZ42VDD00148129

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима города Казалинск" 120409, Республика Казахстан, Кызылординская область, Казалинский район, Казалинская г.а., улица Коркыт Ата, дом № 24Б

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 941140000962

Наименование производственного объекта: Благоустройство 8 улиц города Казалы, Казалинского района, Кызылординской области (Установка тротуаров)

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Казалинский район -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель отдела — Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 03.08.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,128	0,151994
Благоустройство 8 улиц города Казалы, Казалинского района, Кызылординской области (Установка тротуаров) август 2020 г. - ноябрь 2020 г.	0,128	0,151994
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,128	0,151994
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать требования Экологического Кодекса РК;
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением;
3. Представлять отчёты по разрешённым и фактическим эмиссиям в окружающую среду в управление ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчётным.