«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Қазалы қаласы Қорқыт Ата көшесіндегі Ғ.Мұратбаев атындағы саябақты абаттандыру**»** жұмыс жобасы бойынша

04.08.2020 ж. № ЭИ-0016/20

ҚОРЫТЫНДЫ

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

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Қазалы қаласы Қорқыт Ата көшесіндегі Ғ.Мұратбаев атындағы саябақты абаттандыру».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-0016/20от04.08.2020 г.

по рабочему проекту

«Благоустройство парка им.Г.Муратбаева по ул. Коркыт Ата в г.Казалы, Казалинского района, Кызылординской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Аппарат акима города Казалинск»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Благоустройство парка им.Г.Муратбаева по ул. Коркыт Ата в г.Казалы, Казалинского района, Кызылординской области».** 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 парка им.Г.Муратбаева по ул. Коркыт Ата в г.Казалы, Казалинского района, Кызылординской области».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №ЭИ-0017 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) №7 от 13 апреля 2020 года, выданное КГУ «Отдел строительства. архитектуры и градостроительства Казалинского района**»**;

акт на право постоянного землепользования №10-155-002-1029 от 03 декабря 2009 года;

решение Акима города Казалинска Казалинского района Кызылординской области №75 от 06 октября 2009 года на пользование земельным участком государственной организации «Парк им. Г. Муратбаева, площадью 11570м^2;

ситуационный план;

Техническое обследование состояния благоустройства парка им. Г. Муратбаева по ул. Коркыт ата в г. Казалы Казалинского района Кызылординской области №36 от 27. Июля 2020года.

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);

Технические условия.

№05/-22/89 от 12 февраля 2020 года, выданный КГУ «Аппарат акима города Казалинск»;

Письма:

КГУ «Аппарат акима города Казалинск» от 13 мая 2020г. №05/-22/274, о предоставление рабочего проекта на рассмотрение, о сроках начала строительства, об источнике финансирования;

5.2.Согласования заинтересованных организации:

ГУ «Аппарат акима города Казалы» от 13 мая 2020г. №05/-22/274, о согласовании принятых проектных решений.

Эскизный проект, согласованный КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района».

5.3.Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Книга. 6-20.1. (ОПЗ). Общая пояснительная записка .

6-20.1. (ПП Паспорт проекта).

Том 2. Рабочие чертежи.

Альбом 1. 6-20.1. «Благоустройство парка им. Г. Муратбаева по ул. Коркыт ата в г. Казалы Казалинского района Кызылординской области»..

Альбом 2. 6-20.1. ЭН Наружное освещение.

Том 3. Книга 6-20.1. Сметная документация.

Том 4. Книга 6-20.1. Проект организации строительства (ПОС).

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

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Назначение: для отдыха и проведения народных гуляний и прочих важных для населения мероприятий.

Цель: улучшение состояния и благоустройство сквера для отдыха и прогулки населения г.Казалинск.

5.5. Существующее состояние.

На территории парка Г. Муратбаева находятся два памятника, КТПН и туалет на одно очко, памятник Е. Карасакала находится в центре парка, памятник Г. Муратбаева находится в юго-восточной части парка.

Площадь земельного участка составляет 1,1570 га.

Входы на территорию сквера предусмотрены с двух сторон, по улицам Коркыт ата и Туктибаева.

В соответствии с техническим обследованием парка имени Г. Муратбаева

Территория покрыта брусчаткой, ограждение металлическое, памятник Е. Карасакала облицован мраморной плиткой, установлены скамейки и урны. Для полива зеленых насаждений предусмотрены арычные лотки.

Текущее состояние зданий. Благоустройство парка имени Г. Муратбаева нуждается в реконструкции и полной замене малых архитектурных форм.

Существующее покрытие из «брусчатки» пришло в непригодное состояние и представляет опасность для пешеходов.

Арычные лотки из сборного железобетона массово разрушены, местами отсутствуют.

Устаревшие модели малых форм и фонарей портят внешний вид сквера.

Покрытие из брусчатки и асфальтобетонной смеси. Обследованием отмечено массовое разрушение брусчаток и асфальтового покрытия, отсутствие во многих участках. Физический износ 65%.

МАФ. Скамьи сильно изношены, металлическая часть повреждены коррозией, искривлены, нарушена сварка стыков, доски сидения и спинок засохшие, имеют множество трещин, почти половина досок отсутствуют.

Урны отсутствуют. Физический износ в среднем 75%.

Ограждение. По результатам обследования: - состояние металлического ограждения неудовлетворительное, стойки из кирпича и металлической трубы разрушены, искривлены, креплений панелей к стойке открепленны. Архитектурная форма и материалы ограждения для парка отдыха не подходят. Требуется замена ограждения парка по всему периметру. Физический износ 61%.

Надворный туалет на одно очко. состояние надворного туалета неудовлетворительное и требуется демонтаж и устройство нового туалета.

Памятник Е. Карасакала. Состояние памятника удовлетворительное но нуждается замене мраморной плитки и покраска верхней части памятника.

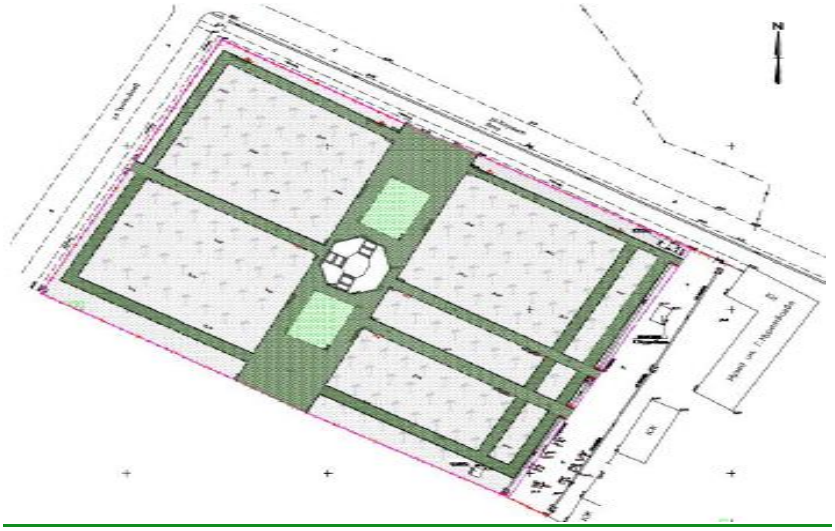
Электроосвещение. Обследованием отмечено, что требуется замена морально устаревших и физически изношенных фонарей, щитов освещения, электроустановочных изделий, электропроводки оборваны, не все светильники горят. Износ составляет 70%.

Состояние благоустройства участка прилегающего к памятнику Г. Муратбаева удовлетворительное, не требует никаких ремонтно-восстановительных работ.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок расположен в центральной части г. Казалинск.. Ситуационная схема расположена на рисунке1.



Ситуационная схема, рис.1.

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

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 66,20-66,40 м

Геолого - литологическое строение.

Проектируемой поверхности сложена почвенно-растительным слоем. мощностью 0,2 м. Ниже ПРС до разведанной глубины 3,0 м залегает супесь.

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 2,7-2,8м

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 2,6 м от поверхности земли, т.е. на отметке 63,60-63,80 м. 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 64,50 м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией III-типа, тип воды: сульфатное–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

Проектными решениями предусмотрено демонтажные и монтажные работы:

брусчатого покрытия тротуаров с установкой бордюров;

скамеек и урн;

мраморной плитки на памятнике Е. Карасакала с покраской верхней части памятника с площадью 225 м2.

надворного туалета на одно очко;
ограждения территории;
арычной сети;
электроосвещение территории с установкой фонарей освещения;

6.2.1 Генеральный план.

Генеральный план выполнен в соответствии с существующей ситуацией, технологическим зонированием, эффективным использованием территории, а также условиями подхода и подъезда.

На территории парка расположены памятник Е. Карасакала, КТПН, туалет на одно очко, с восточной стороны парка памятник Г. Муратбаева.

Согласно задания на проектирование проектными решениями предусмотрены следующие виды демонтажных работ: демонтаж существующего покрытия из «брусчатки», надворного туалета на одно очко, металлического ограждения.

Проектом благоустройства предусмотрено на территории парка устройство брусчатого покрытия, надворного туалета на одно очко, скамеек для отдыха и урн, металлического ограждения, арычной сети, мраморной плитки на памятнике Е. Карасакала с покраской верхней части памятника с площадью 225 м2.

Покрытие дорожек парка выполнено из тротуарной плитки (брусчатка), толщиной 50 мм. по основанию из песка среднезернистого толщиной 100мм. по уплотненному грунту, с установкой бордюров из бортовых камней ГОСТ 6665-82, тип БР 100.30.15.

Полив парка принят по периметру арычными сетями, по центру парка поливочными машинами. Источником питания арычных лотков является поливочная система города

Вертикальная планировка решена с учетом отвода поверхностных вод от зданий и сооружений в увязке с отметками прилегающей территории и выполнена в проектных красных отметках.

Организация рельефа и назначение проектных отметок запроектировано в увязке с существующей застройкой с учетом максимального использования существующего рельефа, создания самотечного и беспрепятственного поверхностного водоотвода.

Технические показатели генплана.

Таблица №1

№	Наименование	Ед. изм	К-во до	% к общ. площ.	К-во после	% к общ. площ	Примеч.
1	Площадь участка	га	1,1570	100	1,1570	100	
2	Площадь застройки	м2	242,74	2,1	242,74	2,1	
3	Площадь покрытий (брусчатка)	м2	2806,67	24.26	2980,09	25.76	
4	Площадь озеленения	м2	8520,59	73.64	8347,17	72.14	

6.2.2. Строительные решения.

Ограждение территории;

Замена ограждения территории выполняется частично. Общая протяженность ограждений - 369,0м. Протяженность, включая ворота и калитку – 384,7м.

Ограждение металлическое высотой 2,0 м.

Металлические панели изготовлены с применением труб прямоугольных 40х20х2,5 мм, и стального прута диаметром 10.

Стоики выполнены из электросварных стальных труб по ГОСТ 8732-78, ∅102х5.

Стоики Ст-1, Ст-2 установлены на бетонные фундаменты из бетона класса В15.

Металлических конструкции изготовлены сварными. Сварка выполнена электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Толщина сварных швов принята по наименьшей толщине

свариваемых элементов. Все металлические поверхности окрашены цветом " светлые тона ".

Все бетонные поверхности окрашены краской "Полибетол-Ультра" по грунтовке.

Боковые бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются битумной мастикой два раза.

Под подошвой фундамента выполнена подготовка из щебня толщиной 100мм, пропитанная битумом до полного насыщения. Бетон принят на сульфатостойком портландцементе, водопроницаемость-W4 и морозостойкость-F100.

Надворный туалет на одно очко.

Верхняя часть выполнена из стоек 100х100мм, обшивка- из строганных досок толщ. 20мм в разбежку.

Доски, окно и дверь покрашены масляной краской за два раза.

Стенки и днище выгреба выполнены из бетона кл.7,5 на сульфатостойком портландцементе.

Все деревянные конструкции обработаны антипиреном.

Гидроизоляция боковой поверхности выгреба битумной мастикой два раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине.

Под подошвой предусмотрена щебеночная подготовка, пропитанная битумом до полного насыщения (50мм). Кровля выполнена со стропилами 50х150 с шагом 600мм, с обрешёткой 50х50 с шагом 500мм.

Покрытие кровли выполнено из асбестоцементных волнистых листов.

Арычная сеть.

Арычная сеть выполнена из арычных лотков Б-2 по серии 3.503.1-66. «Изделия сборные железобетонные водоотводных сооружений на автомобильных дорогах». Общая протяженность - 389м. Размеры: 2,0х0,48х0,24.

Также сеть состоит из лотков ЛЛ-1 с решеткой. Общая протяженность - 41м. Размеры 1100х390х370. Марка бетона на прочность В-15.

Под проезд транспорта монтируются асбестовая труба диаметром 300мм. Общая протяженность - 11м. Марка бетона по морозостойкости для всех бетонных и железобетонных конструкций F100, по водонепроницаемости W4.

6.2.3. Инженерные сети и системы

Наружное электроосвещение.

Наружные освещение парка им. Г. Муратбаева выполнено согласно:

технического задания на проектирование, выданного заказчиком.

топографической съемки М1:1000

техническим условиям ТУ №05/-22/89 от 12.02.2020г. выданным аппаратом акимата г. Казлинск.

Основные показателей объекта:

Категория надежности электроснабжения объекта – III;

Напряжение сети - 0,22/0,4 кВ;

Потребная мощность объекта – 3,2 кВт.

В объем проекта входит:

установка ЯУО - 1шт;

строительство КЛ освещения;

заземление электроустановок.

Сети 0,4 кВ

Точка подключения наружного освещение выполнено от существующий РУ-0,4 кВ КТПН-10/0,4 кВ. От КТПН-10/0,4 кВ до проектируемого ящика управления освещением ЯУО, с прокладкой кабеля марки АВБбШв-1 расчетного сечение 5х4 мм2. Ящик управления освещением ЯУО установлен в статив. Прокладка кабеля в траншее выполнено согласно типовой серии А5-92.

Наружное освещение

Для освещения территории применены торшерные опоры освещения типа ОТК-ТЛ1. Высота опора освещения со светильником составляет 3400мм. В проекте применен консульный светильник типа Люмика Консул 1-У-20 М-180 Глобус. В светильнике установлена энергосберегающая лампа ЭСЛ 50Вт 6400К Е27. Установка опоры освещения на бетонную основу с креплением фундаментными болтами.

Питание светильников выполнено кабелем марки АВБбШв-1 и АВВГ-1 от проектируемой ЯУО кВ. Кабель прокладывается в траншее в соответствии типовой серии А5-92.

Учет электроэнергии

Учет электроэнергии выполнен счетчиком электроэнергии, счетчик трехфазный, микропроцессорный, многотарифный Миркурий 230. Прибор учета установлен в КТПН-10/0,4 кВ. Для прибора учета предусмотрен ящик ЯУ с автоматическим выключателем освещения.

Заземление

Проектом предусмотрено заземление приборов. В качестве заземляющих проводников использована сталь круглая диаметром 12мм и 8мм.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности.

В целях меры безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрено:

выбор кабелей, аппаратов в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г;

обеспечение соответствующей категории надежности электроснабжения объекта;

защитное зануление сетей в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

Энергосбережение.

Проектом предусмотрены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении».

Для энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:

исключены непроизводительные топливно-энергетические ресурсы, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов ТУ;

обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды, исключена возможность человеческих жертв, максимально сохранены зеленые насаждения;

организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность;

сечение питающих и распределительных сетей 0,4кВ выбраны по экономической плотности тока и проверено на допустимую потерю напряжения у электроприемников.

Качество электроэнергии .

Энергоснабжающая организация должна обеспечивать в точке присоединения к энергосистеме, качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с требованиями ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения». Нормируемое отклонения напряжения у потребителей в пределах ±5% от Uном (требование ПУЭ РК 2015г.).

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

Мероприятия по технике безопасности.

В качестве защитных мероприятий предусматривается заземление. В качестве заземляющих проводников использована сталь круглая Ø12мм и Ø8мм.

Проектом предусмотрены меры безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии". Для защиты от коррозии проектом предусмотрены следующие мероприятия:

конструкции приняты из бетона класса В15. на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W4 и морозостойкость-F100;

под подошвой фундаментов выполнена подготовка из щебня толщиной 100мм, пропитанная битумом до полного насыщения;

боковые поверхности подземных конструкций, соприкасающиеся с грунтом ,обмазаны битумной мастикой за 2 раза;

все металлические элементы выполнены из стали С-245, сварка ручная электродуговая электродами типа Э-42А ГОСТ 9467-75*.

после монтажа все металлоконструкции окрашены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 ,по предварительно очищенной от ржавчины поверхности. \

бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазаны битумной мастикой два раза;

все деревянные конструкции обработаны антипиреном.

6.4. 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/-22/274, о сроках начала строительства.

6.5. Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду.

Разработчик материалов ОВОС – ТОО КБ «Мунайгазинжиниринг»,

Основными характерными источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве являются:

пересыпка пылящих материалов;

выемочно-распределительные работы;

сварочные работы;

розлив битума;

покрасочные работы.

При изучении рабочего проекта на период строительства было выявлено 6 источника загрязнения атмосферы, все из которых являются неорганизованными.

При строительстве

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию.

Таблица №2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		На период строительства на 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								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Парк	6003	-	-	0.002185	0.0020724	0.002185	0.0020724	2020

им.Г.Муратбаева								
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Парк им.Г.Муратбаева	6003	-	-	0.0002306	0.00021781	0.0002306	0.00021781	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Парк им.Г.Муратбаева	6003	-	-	0.0001667	0.00000588	0.0001667	0.00000588	2020
	6004	-	-	0.001667	0.0001945	0.001667	0.0001945	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Парк им.Г.Муратбаева	6003	-	-	0.0000271	0.000000956	0.0000271	0.000000956	2020
	6004	-	-	0.000271	0.0000316	0.000271	0.0000316	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Парк им.Г.Муратбаева	6003	-	-	0.001847	0.0000652	0.001847	0.0000652	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Парк им.Г.Муратбаева	6003	-	-	0.0001042	0.000003675	0.0001042	0.000003675	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Парк им.Г.Муратбаева	6003	-	-	0.000458	0.00001617	0.000458	0.00001617	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Парк им.Г.Муратбаева	6006	-	-	0.0105	0.0077	0.0105	0.0077	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Парк им.Г.Муратбаева	6006	-	-	0.0181	0.0042352	0.0181	0.0042352	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Парк им.Г.Муратбаева	6006	-	-	0.0035	0.0008245	0.0035	0.0008245	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Парк им.Г.Муратбаева	6006	-	-	0.00758	0.0017886	0.00758	0.0017886	2020
(1411) Циклогексанон (654)								
Парк им.Г.Муратбаева	6006	-	-	0.00232	0.00002226	0.00232	0.00002226	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Парк им.Г.Муратбаева	6006	-	-	0.02917	0.0072	0.02917	0.0072	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/(Углеводороды предельные С12-С19(в пересчете(10)								
Парк им.Г.Муратбаева	6005	-	-	0.00001	0.0000015	0.00001	0.0000015	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Парк им.Г.Муратбаева	6001	-	-	0.006	0.0009	0.006	0.0009	2020
	6002	-	-	0.02	0.00671633	0.02	0.00671633	2020
	6003	-	-	0.0001944	0.00005956	0.0001944	0.00005956	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.104331	0.032056141	0.104331	0.032056141	
Всего по предприятию:		-	-	0.104331	0.032056141	0.104331	0.032056141	

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

В процессе проведения строительства от жизнедеятельности рабочего персонала образуются хозяйственно-бытовые сточные воды.

Хозяйственно-бытовые сточные воды собираются во временных емкостях (септиках), конструкция которых предотвращает просачивание сточных вод в грунтовые воды. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться для утилизации специализированной компанией на договорной основе.

Учитывая засушливость климата и малое количество выпадаемых осадков, а также временный характер работ при строительстве система дождевой канализации не требуется.

В районе строительства близлежащие поверхностные воды отсутствуют. Ввиду этого защита поверхностных вод не предусматривается.

Для исключения загрязнении подземных вод на территории площадки строительства должны быть оборудованы специальные места для заправки топливом строительной техники и замены масел.

Вся строительная и специальная техника должна быть в исправном состоянии.

Баланс водопотребления и водоотведения.

Таблица №3

Наименование	Водопотребление, м3/сут м^3/период работ						Водоотведение, м3/сут м^3/период работ			Безвозвратные потери, м^3/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	0,275 33,0	0	0	0	0	0,275 33,0	0	0	0,275 33,0	-
Производственные нужды	172,35	172,35	0	0	0	0	0	0	0	172,35
Итого	0,275 205,35	172,35	0	0	0	0,275 33,0	0	0	0,275 33,0	172,35

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.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №4

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	4,997995	-	4,997995
в т.ч. отходов производства	4,727995	-	4,727995
отходов потребления	0,27	-	0,27
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ	0,016	-	0,016
Зеленый уровень опасности			
ТБО: Огарки электродов Строительные отходы	0,27 0,001995 4,71	- - -	0,27 0,001995 4,71
Красный уровень опасности			
перечень отходов	-	-	-

* Нормативы размещения отходов производства и потребления не устанавливается на те отходы, которые передаются сторонним организациям.
* В графе «Размещение» предусматривается хранение, захоронение либо прием отходов от сторонних организаций на неограниченные сроки.

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 парка им.Г.Муратбаева по ул. Коркыт Ата в г.Казалы, Казалинского

района, Кызылординской области» 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.

Согласно предварительным расчетам на территории строительных работ определены 6 источника загрязнения атмосферного воздуха, все неорганизованные. При проведении строительных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 15 наименований. Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны не выявил превышения ПДК ни по одному из ингредиентов.

Исходя из вышеизложенного проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно - защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра нацэкономики № 237 от 20 марта 2015г.

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 парка им.Г.Муратбаева по ул. Коркыт Ата в г.Казалы, Казалинского района, Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть.

7.1.1 Приведено в соответствие площадь участка в задании на проектирование и в техническом заключении с решением от 2009 года №75 и гос. актом с отводом земли 11570 кв.м.

7.1.2 В задании на проектирование указано устройство туалета на одно очко.

7.1.3 Техническое обследование дополнено информацией по существующим сооружениям (памятник Г. Муратбаева, памятник Е. Карасакова, сооружению в центре парка, состоянию надворного туалета на одно очко, арычной сети.

Пояснительная записка.

7.1.4 Дополнен в соответствии с техническим обследованием существующим положением.

7.1.5 Площадь парка принята в соответствии с гос. актом, соответственно откорректированы ТЭП и принятыми проектными решениями.

7.1.6 Откорректирована Ведомость объемов работ по демонтажу.

7.1.7 Дополнен строительным разделом: ограждение территории, устройство надворного туалета, арычной сети, мероприятия по защите от коррозии.

Генеральный план.

7.1.8 Площадь парка принята в соответствии с гос. актом, соответственно откорректирован ТЭП. . ТЭП дополнен до и после благоустройства.

7.1.9 Для решения полива насаждений территории выполнены поливочные арыки с указанием уклонов и лотков, указан источник поливочной воды.

7.1.10 Ведомость объемов работ по монтажу: указано каким составом выполняется

окраска Памятника им. Е. Карасакала.

7.1.11 Приложены чертежи малых форм.

Ограждение территории:

7.1.12 Сечение стойки, количество креплений и заложение фундамента под стойку для ворот пролетом 6 метров, при ширине полотна ворот 3,0м подтверждены расчетом.

7.1.13 Дополнено примечанием: бетон, соприкасающийся с грунтом принят на сульфатостойком портландцементе, указано водопроницаемость и морозостойкость бетона.

Надворный туалет на 1 очко.

7.1.14 Указана водопроницаемость и морозостойкость бетона.

7.1.15 Горячий битум заменен на битумную мастику.

Наружное электроосвещение.

7.1.16 Предусмотрен прибор учета в КТПН, установка прибора учета предусмотрена в запирающийся шкаф с окошком на уровне циферблата.

7.1.17 Откорректированы кабельный журнал, спецификация оборудования.

7.1.18 Статив указан на плане и добавлен в спецификацию

7.1.19 Чертежи опора освещения СТК-ТЛ1 и конструкция статива дополнены примечанием: бетон, соприкасающиеся с грунтом принят на сульфатостойком портландцементе, указана гидроизоляция, водопроницаемость и морозостойкость бетона.

По охране окружающей среды.

7.1.20 Раздел оценка воздействия на социальную среду приведен по Казалинскому району .

7.1.21 Раздел Оценка воздействия на растительный мир и земельные ресурсы дополнен6 материалами по озеленению.

Проект организации строительства

7.1.22 Приведен в соответствии с проектными решениями

7.1.23 Разработан календарный план

7.1.24 В ТЭП общая сметная стоимость, в т.ч. СМР и прочие приведены в соответствие со сводной сметной документации

Сметная документация.

7.1.25 Пояснительная записка приведена в соответствии с действующими нормативами

7.1.26 Затраты на экспертизу приняты согласно договора экспертной организации.

Сметный расчет.

7.1.27 Сметный расчет откорректирован согласно «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК»

7.1.28 К нормам временного здания и сооружения применен коэффициент 0,8 (НДЗ 8.04.05-2015 п.2.4)

Локальные сметы 02-01; 04-01:

7.1.29 Учтены демонтажные работы и работы по орошению.

7.1.30 Откорректированы: объемы, материалы и виды работ покрытия и ограждения

7.1.31 Обоснованы коммерческим предложением материалы, не учтенные сборником сметных цен.

7.1.32 В локальной смете имеется подпись составителя сметной документации.

7.1.33 В комплект сметной документации приложен альбом прайс-листов согласно «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК»

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

7.1.35 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 парка им.Г.Муратбаева по ул. Коркыт Ата в г.Казалы, Казалинского района, Кызылординской области»** 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 3.03-04-2014 и СП РК 3.203-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа».

ПУЭ «Правила устройства электроустановок»,

СН РК 3.03-01-2013 и СП РК 3.03-101-2013 «Электротехнические устройства»;

СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»

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 № 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Отклонение (+) увеличение (-) уменьшение
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Площадь участка	га	1,1570	1,1570	-
2	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2-го квартала 2020г. в том числе:	млн. тенге	68,188	68,018	-0,170
	СМР	млн. тенге	50,742	53,007	+2,265
	оборудование		0,116	0,116	0,00
	прочие затраты		17,330	14,895	-2,435
3	Нормативная продолжительность строительства	мес	4	4	
4	Вид строительства	благоустройство			

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Благоустройство парка им.Г.Муратбаева по ул. Коркыт Ата в г.Казалы, Казалинского района, Кызылординской области»**, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка, га	-1,1570;
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2-го квартала 2020г. млн. тенге	-68,018;
в том числе:	
СМР, млн. тенге	-53,007
Оборудование, млн. тенге	- 0,116;
прочие затраты. млн.тенге	-14,895;
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-0017 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 қаласы Қорқыт Ата көшесіндегі Ғ.Мұратбаев атындағы саябақты абаттандыру»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттк нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техника-экономиалық керсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жер учаскесі, га	- 1,1570;
2020 жылғы 2-тоқсандағы баға деңгейіндегі жалпы сметалық құны, млн.теңге	- 68,018;
оның ішінде:	
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 53,007;
Құрал - жабдықтар, млн.теңге	- 0,116;
Өзгеде шығындар, млн.теңге	- 14,895;
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-0017 шарт талаптарына сәйкес «Қазалы қаласы әкімінің аппараты» КММ-і кепілдік береді. 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»

Жубатканов М.А.

Эксперт

ТОО «Экспертиза Инжиниринг»

Кушмурзаев А.Е.

Эксперт

ТОО «Экспертиза Инжиниринг»

Кусбаева Н.К.

Эксперт

ТОО «Экспертиза Инжиниринг»

Танатканова А.Е.

Эксперт

ТОО «Экспертиза Инжиниринг»

Ашимов А.

Эксперт

ТОО «Экспертиза Инжиниринг»

Тулеуова Д.А.

Эксперт

ТОО «Экспертиза Инжиниринг»

Номер: KZ01VDD00147606

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 парка им. Г. Муратбаева в г. Казалы, Казалинского района, Кызылординской области"

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.

И.о руководителя отдела Балтикова Гульсум Алтынбековна

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 21.07.2020 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:	0,1043310	0,026830990017
Благоустройство парка им.Г. Муратбаева в г. Казалы, Казалинского района, Кызылординской области июль 2020 г. - октябрь 2020 г.	0,1043310	0,026830990017
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,02917	0,0060264
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)	0,0261944	0,00642471993
Пропан-2-он	0,00758	0,0014970582
Углерод оксид	0,001847	0,0000545724
Циклогексанон	0,00232	0,00001863162
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001042	0,000003075975
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000458	0,00001353429
Метилбензол	0,0181	0,0035448624
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00001	0,0000012555
Азота (IV) диоксид	0,0018337	0,00016771806
Азот (II) оксид	0,0002981	0,000027249372
Бутилацетат	0,0035	0,0006901065
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002306	0,00018230697
Железо (II, III) оксиды	0,002185	0,0017345988
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0105	0,0064449
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.