ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

«БҚО, Тасқала ауданы, Такскала ауылында орналасқан «Азалы ана» ескерткішін қайта құрылымдау»
жұмыс жобасы бойынша

24.11.2020 ж. № ОЭ-0106/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Тасқал ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«WESTKAROS» ЖШС

Орал қ.

ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО, Тасқала ауданы, Такскала ауылында орналасқан «Азалы ана» ескерткішін қайта құрылымдау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Орал Экспертиза» ЖШС-нен берілді.

«Орал Экспертиза»ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ОЭ-0106/20 от 24.11.2020 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция монумента «Скорбящая мать» в п. Таскала, Таскалинского района, ЗКО»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «WESTKAROS»

г. Уральск

ОРАЛ ЭКСПЕРТИЗА

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция монумента «Скорбящая мать» в п. Таскала, Таскалинского района, ЗКО»** выдано ТОО «Орал Экспертиза» г. Уральск.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Орал Экспертиза»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Реконструкция монумента «Скорбящая мать» в п. Таскала, Таскалинского района, ЗКО» разработан в 2018 году.

Настоящее заключение составлено в соответствии с договором о государственных закупках работ, не связанных со строительством № 22 от 23 июля 2020 года между ТОО «Орал Экспертиза» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района».

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «WESTKAROS» (Лицензия № 16002237 от 08 февраля 2016 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области. II категория).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Научно-производственный центр «ЭКО БАСТАУ» (Лицензия МООС РК № 01395Р от 09 июня 2011 года, выдана Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 08 апреля 2018 года, утвержденное Заказчиком;

дефектный акт 08 апреля 2018 года, утвержденное Заказчиком;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 13 августа 2020 года;

акт на право постоянного землепользования, кадастровый номер: 08-124-023-2375;

решение Акимата Таскалинского аульного округа, Таскалинского района Западно-Казахстанской области № 65 от 21 сентября 2009 года;

решение Акимата Таскалинского аульного округа, Таскалинского района Западно-Казахстанской области № 192 от 28 июня 2017 года на подведение водопровода;

акт выбора земельного участка на подведение водопровода от 12 июня 2019 года;

техническое заключение по обследованию состояния здания, выданное ТОО «ASYL top» в 2020 году, свидетельство об аккредитации № 00174 от 31 октября 2019 года;

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям от 2018 года;

эскизный проект, выполненный ТОО «WESTKAROS» в 2018 году;

письмо заказчика № 1.1-15/196 от 11 августа 2020 года о сроках начала строительства;

письмо заказчика № 1.1-15/195 от 11 августа 2020 года об источнике финансирования;

заявление об экологических последствиях.

Технические условия:

ГФ АО «Зап.Каз.РЭК» № 7-32-16/69/262 от 14 ноября 2018 г., на электроснабжение;

ГКП «Таскалинское районное коммунальное хозяйтсво» Акимата Таскалинского района (на ПХВ) № 198 от 15 ноября 2018 г., на водоснабжение.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ I	016-18-ОПЗ	Общая пояснительная записка
ТОМ II		Рабочие чертежи
	016-18-ГП	Генеральный план
	016-18-НВ	Наружный водопровод

	016-18-ЭС	Электроосвещение
	016-18-ВН	Видеонаблюдение
ТОМ III	016-18-СМ	Сметная документация
	ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
		Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

5.3 Согласования заинтересованных организаций:

Согласование эскизного проекта ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района» № 11 от 08 апреля 2018 года.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Данным проектом предусматривается реконструкция монумента «Скорбящая мать» расположенное по адресу п. Таскала, Таскалинского района, ЗКО.

5.5 Существующее положение

Памятник «Скорбящая мать» из монолитного железобетона, видимых дефектов и повреждений, свидетельствующих о снижении прочности и эксплуатационной пригодности не выявлено.

Железобетонная плита – стела со звездой из монолитного железобетона без видимых дефектов и повреждений, кроме местных отслоений на поверхности бетона.

Железобетонная плита – панно для крепления памятных досок и флагов имеет трещины ув местах стыков и отслоения защитного слоя бетона.

Пешеходные дорожки, мощенные тротуарными плитками, в удовлетворительном состоянии.

Лестничные марши из плит 300х300 мм имеют дефекты в виде провала отдельных плит.

Ограждение из металлических решеток со следами коррозии, нарушением линейности.

Металлические стойки электросветильников погнуты, местами отсутствуют фонари.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Памятник «Скорбящая мать» расположен в селе Таскала Таскалинского района ЗКО по улице Абая 1а.

Рельеф участка ровный.

Природно-климатические условия района строительства

климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010) - III В;

район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (so=70 кгс/м²);

район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - IV (wo=38 кгс/м²);

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 (СН РК 2.04-21-2004*) - минус 29,6 ºС.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Площадка памятника расположена в селе Таскала Таскалинского района ЗКО.

Рельеф участка представляет собой наклонную равнину. Абсолютные отметки поверхности земли в пределах участка 78,20-85,10.

Генеральный план выполнен на основании топографической съемки.

Проектом предусматривается выполнение рекультивации откосов земляной насыпи памятника с последующей заменой плодородного слоя почвы и посадкой деревьев, газонов, устройством декоративных элементов из искусственного щебня.

План организации рельефа выполнен методом проектных горизонталей с шагом горизонталей.

Покрытие площади монумента, ступеней предусмотрено тротуарными керамогранитными плитами с предварительным демонтажем существующего покрытия. Покрытие площадки перед монументом выполняется из брусчатки.

Подъезд к проектируемому объекту предусмотрен с нескольких сторон.

Ситуационная схема участка. Рис.1

Показатели по генеральному плану

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка	га	0,36568
2	Площадь бордюров, отмостки	$м^2$	250,0
3	Площадь покрытия	$м^2$	1409,0
4	Площадь озеленения	$м^2$	1997,0

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Уровень ответственности сооружения – II, технически не сложный объект.

Проектом реконструкции монумента предусматриваются следующие виды строительных работ:

демонтаж бордюра, памятного постамента, брусчатого покрытия площадок, памятника «Вечный огонь», металлической цепи, мемориальной доски;

разборка брусчатого покрытия площадок, покрытия ступеней из керамогранитных плиток, бетонного основания площадок, бетонных ступеней (выборочно);

разборка облицовки из керамической плитки памятника «Вечный огонь» и постаментов;

очистка от старой краски монументов «Памятная стена» и «Скорбящая мать»;

устройство нового постамента для установки табличек (списков солдат);

частичное восстановление ступеней из бетона класса В15;

ремонт бетонных ступеней;

посадка цветников, кустарников;

ограждение территории металлическим ограждением.

Защита строительных конструкций

Стальные конструкции ограждения окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76*, по 2 м слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Поливочный водопровод

Рабочий проект сетей поливочного водопровода разработан на основании задания на проектирование и технических условий, выданные ГКП «Таскалинское районное коммунальное хозяйство», № 198 от 15 октября 2020 г., в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2011 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Поливочный водопровод запроектирован для полива зеленых насаждений т.е. газонов, клумб и кустарников на территории монумента «Скорбящая мать».

Водопровод на полив запроектирован от существующих поселковых сетей водоснабжения диаметром 90мм в существующем колодце ВКсущ. с установкой запорной арматуры.

Полив зеленых насаждений осуществляется брызгальными форсунками Ø15 мм.

На сети предусматривается установка водопроводных колодцев из сборного железобетона по т.пр. 901-09-11.84 Д=1500 мм для установки запорной арматуры и водомерного узла.

Разводящие сети поливочного водопровода запроектированы из полиэтиленовых напорных труб SDR 13,6 по ГОСТ 18599-2001 на глубине 0,7 м от поверхности земли.

Для опорожнения сети в холодное время года устанавливают спускную арматуру, и трубопроводы прокладывают с уклоном 0,01-0,005 в сторону этой арматуры.

Пересечение автодороги запроектировано открытым способом в футляре из электросварных труб по ГОСТ 10704-91* в «весьма» усиленной изоляции Ø89х3 мм L=10,0 м.

Соединение пластмассовых труб производятся контактной сваркой. Соединение пластмассовых труб со стальными фасонными частями, а также с фланцевой арматурой осуществлять в колодцах с помощью фланцев.

Основные технические показатели:

Водопотребление - 1,18 м3/сут.; 0,04 л/с.

Электротехнические решения

Электротехнический раздел ЭС рабочего проекта «Реконструкция монумента «Скорбящая мать» в пос. Таскала, Таскалинского района, ЗКО» выполнен согласно задания на проектирование, утвержденного Заказчиком, технических условий на электроснабжение, в соответствии требованиям нормативных документов ПУЭ РК-2015, ГОСТ 21.101-97, СН РК 4.04-07-2019, действующих на территории Республики Казахстан.

Электроснабжение

Электроснабжение данного объекта, согласно ТУ №7-32-16/69 от 14 ноября 2018 года, выданные энергоснабжающей организацией АО «Зап. Каз. РЭК», предусматривается от существующей трансформаторной подстанции КТП-10/0,4кВ № 9-01-006 63кВА ВЛ-10кВ «Хлебзавод», ПС110/35/10кВ «Каменка», путем прокладки силового кабеля типа АВБбШв-5х16 мм^2, бронированного, с алюминиевыми токопроводящими жилами в траншее типа Т-1 до щита управления освещением.

Протяженность кабельной линии КЛ-0,4кВ составляет – 126 м.

Категория надежности электроснабжения – III.

Учет потребленной электроэнергии осуществляется щитом учета ЩУ-3/6 с эл. счетчиком серии «Меркурий-231», установленным в РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ.

Кабель укладывается в траншее типа Т-1 на глубине 0,7 м по типовому проекту шифр А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях».

Концевая разделка силового кабеля осуществляется с применением концевых муфт серии 5ПКТП (Б)-1, сечением 16-25 мм^2.

Электроосвещение

Проектом предусматривается электроосвещение монумента путем установки осветительных опор паркового типа высотой 2,4 м на фланцевом фундаменте с светильниками мощностью 30Вт по 2 шт на одну опору, а также его подсветка, с применением напольных прожекторов в кол-ве 3 шт.

Управление наружным освещением осуществляется от щита ШУНО типа ЯОУ9601-32А дистанционно, а также в автоматическом режиме через фоторезистор, который входит в комплект с фотореле ФР-2-У3.

Распределительная сеть наружного освещения (фидер № 1,2,3) выполняется силовым кабелем типа ВБбШв-5х4 мм^2, проложенными в траншее на глубине – 0,7 м от уровня земли. Подключение светильников на опорах освещения выполняется силовым кабелем с защитной изоляцией типа ВВГнг-3х2,5 мм^2.

Защитные мероприятия по безопасности

Заземление

Все металлические нетоковедущие части светильников и электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции должны быть заземлены путем соединения с нулевым проводом электросети отдельным защитным проводником, который соединен с проектируемыми контурами заземления силовых щитов.

Металлические конструкции кабелей подлежат заземлению.

Корпус щита управления наружным освещением, подлежит заземлению с устройством наружного контура заземления (горизонтальный заземлитель – полосовая сталь 40х4 мм; вертикальный заземлитель – круг Ø12 мм в кол-ве 3 шт, L=2,5 м), соединенные между собой методом сварки.

Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 4 Ом. Соединения наружного контура заземления с вводно-распределительными щитами должны быть выполнены не менее чем в двух местах.

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения	III
Напряжение сети	~380/220В
Установленная мощность	3,60 кВт
Расчетный ток	5,758 А

Системы связи и сигнализации

Видеонаблюдение (система безопасности)

Система видеонаблюдения выполнена для повышения безопасности на архитектурно-скульптурных комплексах.

Система видеонаблюдения обеспечивает:

круглосуточную бесперебойную работу;
протоколирование в памяти всех событий, происходящих в системе;
ведение электронного архива записи изображения;
прием и обработку сигналов поступающих от видеокамер.

Система видеонаблюдения выполнена на оборудовании фирмы Ajhua.

Для хранения, обработки видеосигналов от аналоговых видеокамер предусмотрена установка 16-канального цифрового сетевого видеорегистратора NUR 5416-4KS2 4 HDD.

Для записи видеоархива предусмотрен 1 жесткий диск объемом 4Тб.

В качестве видеокамер, проектом предусматривается установка, на отдельно стоящих опорах, цветных купольных, уличного исполнения, камер типа CD 49225T-HN 2 Mp (25x ZOOM).

Питание видеокамер предусматривается от сети 24В. Питание видеорегистратора от ИПБ 230В.

Размещение камеры должно обеспечивать максимальный угол обзора и отсутствие непрозрачных помех (препятствий).

Сеть видеонаблюдения выполнена сетевым самонесущим с тросом кабелем F/UTP PVC 4 Cat 5e 100 Ом, сечением 0,52 мм^2, Способ прокладки – по металлическим опорам (подвес).

Электрические подключения, крепление и наладка оборудования выполнить согласно инструкции и технической документации завода-изготовителя.

Защитное заземление и зануление выполняется путем присоединения корпусов приборов к общему контуру заземления объекта.

Энергоэффективность

Сечение силовых кабелей и проводов выбрано по допустимой токовой нагрузке и потере напряжения в нормальном и аварийном режимах.

Сеть электроснабжения построена таким образом, чтобы обеспечить минимальные потери электроэнергии.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

Основными мероприятиями по предупреждению и снижению последствии ЧС в ходе эксплуатации объектов являются:

тщательный контроль утечки (выброса) с помощью электронных датчиков и приборов для объёмных измерении, выходящих в АСУ;

поддержание в постоянной готовности сил и средств ликвидации ЧС.

(противопожарные формирования, группы по борьбе с пожарами);

поддержание в готовности средств доставки сил и средств ликвидации ЧС к аварийным участкам;

подготовка обслуживающего персонала к действиям при ЧС;

подготовка системы управления к функционированию и ликвидации ЧС.

Строительство газопровода должно выполняться специализированными организациями и в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП, ВСН и других нормативных документов, действующих на территории РК.

Выполнение строительных работ в охранной зоне пересекаемых действующих коммуникаций должны выполняться в соответствии с требованиями технических условий и в присутствии представителей эксплуатирующих организаций.

Производство работ в охранной зоне пересекаемых коммуникаций выполняются с разрешения и согласования эксплуатирующей организации.

Предотвращение ЧС и их последствий обеспечивается за счет реализаций следующих мероприятий:

обеспечение надежности работы трубопроводов;

обеспечение безопасности производства;

обеспечение защиты обслуживающего персонала;

обеспечение защиты от пожаров;

планово-предупредительные ремонты;

соблюдение правил безопасности обслуживающим персоналом.

Проектом предусматривается ряд мероприятий по предупреждению ЧС:

проверка на прочность и герметичность трубопровода после монтажа;

контроль сварных швов неразрушающим методом.

При строительстве объекта должны соблюдаться требования СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и другой нормативно--технической документации.

Основные мероприятия по технике безопасности при строительстве объекта включает следующие основные условия:

создание безопасных условий труда рабочих, занятых на строительстве объекта;

обучение персонала безопасному ведению работ, проверка знаний правил техники безопасности при поступлении на работу и прохождение всех видов инструктажа;

соблюдение технических условий и норм, обеспечивающих надежность и безопасность эксплуатации строительных машин и механизмов;

для создания безопасных условий труда при строительстве с использованием землеройных машин, грузоподъемных механизмов, изоляционных машин, сварочных агрегатов и другого оборудования, необходимо обучать рабочих безопасности при обслуживании машин и механизмов, правильно организовать работы, технический надзор и контроль за производственными процессами;

все работники, занятые строительством объекта, кроме общих требований техники безопасности должны знать и соблюдать правила безопасности, касающиеся каждого выполняемого процесса.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду разработана проектной организацией ТОО «Научно-производственный центр «ЭКО-БАСТАУ» лицензия №01395Р от 9 июня 2011 года выдана на природоохранное проектирование и нормирование.

Оценка воздействия на окружающую среду (стадия 3) соответствует Экологическому Кодексу РК, нормативным документам уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другим, регулирующую природоохранную деятельность.

Оценка влияния намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на период строительства.

На воздушную среду.

В период строительства к стационарным источникам относятся: передвижной битумный котел; компрессор дизельный; срезка грунта; разработка грунта (выемка и засыпка); складирование ПРС; разгрузка инертных материалов; гидроизоляция; покрасочные работы; сварочные работы; газовая сварка; медницкие работы; шлифовальный станок; газорезка; перфоратор электрический; дрель.

Объемы выбросов вредных веществ в атмосферу при строительстве составят – 0,46335688 г/с, 2,43047998 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		На период строительство 2021 год		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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид								
Передвижной битумный котел	0001			0,0016072	0,120555	0,0016072	0,120555	2021
Компрессор дизельный	0002			0,02833	0,0462	0,02833	0,0462	2021
Итого по организованным				0,0299372	0,166755	0,0299372	0,166755	

Всего				0,0299372	0,166755	0,0299372	0,166755	
(0304) Азот (II) оксид								
Передвижной битумный котел	0001			0,0002612	0,01959	0,0002612	0,01959	2021
Компрессор дизельный	0002			0,0368	0,06	0,0368	0,06	2021
Итого по организованным				0,0370612	0,07959	0,0370612	0,07959	
Всего				0,0370612	0,07959	0,0370612	0,07959	
(0328) Углерод (Сажа)								
Передвижной битумный котел	0001			0,0004	0,015	0,0004	0,015	2021
Компрессор дизельный	0002			0,00472	0,0077	0,00472	0,0077	2021
Итого по организованным				0,00512	0,0227	0,00512	0,0227	
Всего				0,00512	0,0227	0,00512	0,0227	
(0330) Сера диоксид								
Передвижной битумный котел	0001			0,01	0,405	0,01	0,405	2021
Компрессор дизельный	0002			0,00944	0,0154	0,00944	0,0154	2021
Итого по организованным				0,01944	0,4204	0,01944	0,4204	
Всего				0,01944	0,4204	0,01944	0,4204	
(0337) Углерод оксид								
Передвижной битумный котел	0001			0,01389	1,04175	0,01389	1,04175	2021
Компрессор дизельный	0002			0,0236	0,0385	0,0236	0,0385	2021
Итого по организованным				0,03749	1,08025	0,03749	1,08025	
Всего				0,03749	1,08025	0,03749	1,08025	
(1301) Проп-2-ен-1-аль								
Компрессор дизельный	0002			0,001133	0,001848	0,001133	0,001848	2021
Итого по организованным				0,001133	0,001848	0,001133	0,001848	
Всего				0,001133	0,001848	0,001133	0,001848	
(1325) Формальдегид(Метаналь)								
Компрессор дизельный	0002			0,001133	0,001848	0,001133	0,001848	2021
Итого по организованным				0,001133	0,001848	0,001133	0,001848	
Всего				0,001133	0,001848	0,001133	0,001848	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/								
Компрессор дизельный	0002			0,01133	0,01848	0,01133	0,01848	2021
Итого по организованным				0,01133	0,01848	0,01133	0,01848	
Всего				0,01133	0,01848	0,01133	0,01848	
Неорганизованные источники								

(0123) Железо (II, III) оксиды								
Сварочные работы	6008			0,002575	0,006025	0,002575	0,006025	2021
Газорезка	6013			0,03587	0,071005	0,03587	0,071005	2021
Итого по неорганизованным				0,038445	0,07703	0,038445	0,07703	
Всего				0,038445	0,07703	0,038445	0,07703	
(0128) Кальций оксид								
Разгрузка инертных материалов	6005			0,00000058	0,0000015	0,00000058	0,0000015	2021
Итого по неорганизованным				0,00000058	0,0000015	0,00000058	0,0000015	
Всего				0,00000058	0,0000015	0,00000058	0,0000015	
(0143) Марганец и его соединения								
Сварочные работы	6008			0,000278	0,00065	0,000278	0,00065	2021
Газорезка	6013			0,0005278	0,001045	0,0005278	0,001045	2021
Итого по неорганизованным				0,0008058	0,001695	0,0008058	0,001695	
Всего				0,0008058	0,001695	0,0008058	0,001695	
(0168) Олово оксид								
Медницкие работы	6011			0,0000015	0,00000016	0,0000015	0,00000016	2021
Итого по неорганизованным				0,0000015	0,00000016	0,0000015	0,00000016	
Всего				0,0000015	0,00000016	0,0000015	0,00000016	
(0184) Свинец и его неорганические соединения								
Медницкие работы	6011			0,0000027	0,00000029	0,0000027	0,00000029	2021
Итого по неорганизованным				0,0000027	0,00000029	0,0000027	0,00000029	
Всего				0,0000027	0,00000029	0,0000027	0,00000029	
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид								
Сварочные работы	6008			0,000397	0,00093	0,000397	0,00093	2021
Итого по неорганизованным				0,000397	0,00093	0,000397	0,00093	
Всего				0,000397	0,00093	0,000397	0,00093	
(0301) Азота (IV) диоксид								
Газовая сварка	6009			0,0061	0,00165	0,0061	0,00165	2021
Газовая сварка	6010			0,00417	0,00015	0,00417	0,00015	202

								1
Газорезка	6013			0,0178056	0,035255	0,0178056	0,035255	2021
Итого по неорганизованным				0,0280756	0,037055	0,0280756	0,037055	
Всего				0,0280756	0,037055	0,0280756	0,037055	
(0337) Углерод оксид								
Газорезка	6013			0,01762	0,03487	0,01762	0,03487	2021
Итого по неорганизованным				0,01762	0,03487	0,01762	0,03487	
Всего				0,01762	0,03487	0,01762	0,03487	
(0342) Фтористые газообразные соединения								
Сварочные работы	6008			0,0000003	0,00000065	0,0000003	0,00000065	2021
Итого по неорганизованным				0,0000003	0,00000065	0,0000003	0,00000065	
Всего				0,0000003	0,00000065	0,0000003	0,00000065	
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
Сварочные работы	6008			0,000417	0,000975	0,000417	0,000975	2021
Итого по неорганизованным				0,000417	0,000975	0,000417	0,000975	
Всего				0,000417	0,000975	0,000417	0,000975	
(0616) Ксилол (Диметилбензол)								
Покрасочные работы	6007			0,05675	0,035653	0,05675	0,035653	2021
Итого по неорганизованным				0,05675	0,035653	0,05675	0,035653	
Всего				0,05675	0,035653	0,05675	0,035653	
(0621) Толуол (Метилбензол)								
Покрасочные работы	6007			0,017222	0,006975	0,017222	0,006975	2021
Итого по неорганизованным				0,017222	0,006975	0,017222	0,006975	
Всего				0,017222	0,006975	0,017222	0,006975	
(1210) Бутилацетат								
Покрасочные работы	6007			0,003333	0,00135	0,003333	0,00135	2021
Итого по неорганизованным				0,003333	0,00135	0,003333	0,00135	
Всего				0,003333	0,00135	0,003333	0,00135	
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
Покрасочные работы	6007			0,00722	0,002925	0,00722	0,002925	2021

Итого по неорганизованным				0,00722	0,002925	0,00722	0,002925	
Всего				0,00722	0,002925	0,00722	0,002925	
(2752) Уайт-спирит								
Покрасочные работы	6007			0,041485	0,023547	0,041485	0,023547	2021
Итого по неорганизованным				0,041485	0,023547	0,041485	0,023547	
Всего				0,041485	0,023547	0,041485	0,023547	
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/								
Гидроизоляция	6006			0,0162522	0,00058508	0,0162522	0,00058508	2021
Итого по неорганизованным				0,0162522	0,00058508	0,0162522	0,00058508	
Всего				0,0162522	0,00058508	0,0162522	0,00058508	
(2902) Взвешенные вещества								
Шлифовальный станок	6012			0,0052	0,0009	0,0052	0,0009	2021
Перфоратор электрический	6014			0,00044	0,003564	0,00044	0,003564	
Дрель	6015			0,00088	0,000024	0,00088	0,000024	
Итого по неорганизованным				0,00652	0,004488	0,00652	0,004488	
Всего				0,00652	0,004488	0,00652	0,004488	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Срезка грунта	6001			0,0038	0,0158	0,0038	0,0158	2021
Выемка грунта	6002			0,0038	0,14798	0,0038	0,14798	2021
Засыпка грунта	6003			0,0038	0,14523	0,0038	0,14523	2021
Склад ПРС	6004			0,04096	0,0221184	0,04096	0,0221184	2021
Разгрузка инертных материалов	6005			0,0304048	0,0788099	0,0304048	0,0788099	2021
Итого по неорганизованным				0,0827648	0,4099383	0,0827648	0,4099383	
Всего				0,0827648	0,4099383	0,0827648	0,4099383	
(2930) Пыль абразивная								
Шлифовальный станок	6012			0,0034	0,00059	0,0034	0,00059	2021
Итого по неорганизованным				0,0034	0,00059	0,0034	0,00059	
Всего				0,0034	0,00059	0,0034	0,00059	
Итого по неорганизованным				0,32071248	0,63860898	0,32071248	0,63860898	

источникам:							
Итого по организованным источникам:			0,1426444	1,791871	0,1426444	1,791871	
Всего по предприятию:			0,46335688	2,43047998	0,46335688	2,43047998	

Водные ресурсы. Исследуемая территория приурочена к северо-восточной окраине Прикаспийской низменности, бассейну среднего течения р. Урал. Ближайший водный источник река Деркул находится на расстоянии 597 м. от площадки строительства. Проектируемый объект не будет оказывать влияния на поверхностные воды по причине значительной удаленности ближайших водотоков и от района проведения работ.

Водопотребление и водоотведение. Источник водоснабжения – привозная вода. Питьевые нужды в период работ будет удовлетворяться привозной бутилированной водой.

Для производственных целей используется привозная техническая вода в объеме 197,20552 м^3 которая доставляется из ближайшего источника технического водоснабжения.

Для нужд рабочего персонала предусмотреть надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом на очистные сооружения. Техническая вода расходуется на строительные нужды, водоотведения не будет.

Баланс водопотребления и водоотведения в период строительства

Таблица 3

Наименование потребителей	Водопотребление, м^3/год			Водоотведение, м^3/год		
	Всего	На производственные нужды	На хозяйственно-питьевые нужды	всего	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды
1	2	3	4	5	6	7
Техническая вода для строительных работ	197,20552	197,20552	-	-	-	-
Хозяйственно-бытовые нужды	30	-	30	30	-	30
Итого	227,20552	197,20552	30	30	-	30

Воздействие на недра. В период проведения работ по строительству здания воздействия на недра не предусматривается.

Отходы производства и потребления. В процессе строительных работ будут образовываться коммунальные отходы, огарки сварочных электродов, тара из под краски, промасленная ветошь и строительные отходы.

Все отходы по мере накопления будут вывозиться специализированными компаниями по договору. Временное хранение отходов не является размещением отходов: места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Хранение отходов в период строительства осуществляется не более 6 месяцев. Сбор отходов осуществлять в раздельные мусоросборники с плотно

закрывающимися крышками, на специально отведенной площадке с твердым покрытием, огороженной и закрытой.

Нормативы размещения отходов производства и потребления в период строительства

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
На 2021г			
Всего:	17,3744888	0	17,3744888
в т.ч. отходов производства	17,1244888	0	17,1244888
в т.ч. отходов потребления	0,25	0	0,25
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы GO060	0,25	0	0,25
Огарки электродов GA090	0,00975	0	0,00975
Строительные отходы	17,08529		17,08529
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под краски AD 070	0,0055347	0	0,0055347
Промасленная ветошь AD 075	0,0239141	0	0,0239141

Физические воздействия. Основным источником физических воздействий (шума, вибрации) на атмосферный воздух является строительная техника. Нормативная шумовая нагрузка от работающего оборудования на рабочем месте составляет - 80дБ. Ионизирующее излучение, энергетические, волновые, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду, отсутствуют.

Воздействие на почвенно - растительный покров. При реализации проекта будет наблюдаться в основном прямое механическое воздействие на почвы в стадии строительства. Основными потенциальными источниками прямого загрязнения почв при строительстве являются возможные разливы горюче-смазочных материалов строительной техники, потери строительных материалов и химических реагентов при транспортировке, сточные воды, отходы производства и потребления. С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенно-растительный покров рассматриваемым проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий. При выполнении всех мероприятий воздействие на почвенный покров будет сведено к минимуму.

Воздействие на растительный и животный мир.

Незначительное воздействие на растительный будет непосредственно на месте проведения строительных работ в основном в пределах землеотвода, за пределами отмечены небольшие участки спланированной территории, на которых со временем растительность будет восстанавливаться. Данный объект расположен в городе, поэтому снижения биологической продуктивности растительного покрова в результате осуществления строительных работ не будет. Антропогенное воздействие будут испытывать лишь представители синантропной фауны. Данный объект расположен в городе, поэтому воздействия на животный мир в результате осуществления строительных работ не будет. Воздействие на растительный и животный мир при реализации проектных решений будет низкой значимости.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе.

Воздействие на все компоненты окружающей среды при проведении проектируемых работ носит кратковременный характер. При соблюдении всех проектных решений воздействие проектируемых работ на компоненты окружающей среды можно охарактеризовать как незначительное (слабое).

Возникновение аварийных ситуаций в период проведения проектируемых работ не предполагается.

Проведение мероприятий по регулированию выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий. (НМУ)

Неблагоприятные метеоусловия (НМУ) представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обусловливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое атмосферы. К неблагоприятным метеоусловиям относятся: температурные инверсии, пыльные бури, штиль, туманы. Прогноз неблагоприятных метеорологических условий в районе не проводится, в связи с этим мероприятия по регулированию выбросов при НМУ не разрабатываются.

Представленные на экологическую экспертизу материалы проекта соответствуют экологическим требованиям Экологического Кодекса РК, установленным законодательством РК в области охраны окружающей среды. По результатам анализа проекта изложенные в настоящем заключении предложения и рекомендации направлены на повышение качества принятых решений и должны быть учтены при производстве работ.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект выполнен в соответствии с Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», а также санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», данный объект не классифицируется, но на момент строительных работ, относится к V классу опасности с СЗЗ от 0 до 99 метров.

Согласно критериев оценки степени риска и проверочных листов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утвержденного совместным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 июня 2017 года № 463 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2017 года № 285 объект не относится к объекту с высокой степенью риска средней и не подлежит контролю со стороны органов Государственного санитарно-эпидемиологического надзора по особому порядку.

6.6 Организация строительства

Строительство должно осуществляться в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

При организации строительного производства должны обеспечиваться:

согласованная работа всех участников строительства объекта с координацией их деятельности генеральным подрядчиком в соответствии с утвержденными планами и графиками работ;

комплектная поставка материальных ресурсов из расчета, предусмотренными календарными планами и графиками работ;

выполнение строительных, монтажных и специальных строительных работ с соблюдением технологической последовательности технически обоснованного совмещения;

строительно-монтажными организациями должны быть разработаны и утверждены в установленном порядке рабочие инструкции по технике безопасности, по видам работ и профессиям применительно к местным условиям;

соблюдение правил техники безопасности;

соблюдение требований по охране окружающей природной среды.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II».

Нормативный срок продолжительности строительства составляет 2 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяцев.

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 и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015*;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом СЦПГ РК 8.04-12-2019;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствие с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов 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);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложения 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);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы» (2020 год МРП 2778 тенге), (2021 год МРП 2917 тенге);

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям ТОО «Орал Экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ГП

1. В ОПЗ показатели по участку приведены в соответствие указанным на листе ГП-1.
2. В ОПЗ дано описание проектных решений по демонтажу, устройству памятной стены, ступеней, постамента, ограждения, озеленения и т.п.
3. Лист ГП-1 номера и наименование чертежей в «Ведомости рабочих чертежей ...» приведены в соответствие проекту.
4. Для бетонных конструкций на открытом воздухе указана марка бетона по морозостойкости согласно СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции», таблица 9.
5. Представлены чертежи и спецификации на устройство памятной стены.
6. Лист ГП-7 покрытие ТИП I. II III исключена двойная стяжка по бетонному основанию.
7. Лист ГП-8 наименование чертежа приведено в соответствие его содержанию.
8. Лист ГП-11 в общей спецификации исключено ОГ-1, так как это позиция 1 учтена в составе звена ПМ-1.

Раздел ЭС

1. Откорректирована потребная мощность на вводе шкафа управления освещением.
2. Лист ЭС-2. «Общие данные» Внесен действующий нормативный документ.
3. Лист ЭС-5. Откорректировано наименование листа.
4. Лист ЭС-7. Откорректировано наименование листа.
5. В спецификацию внесен напольный прожектор (подсветка монумента).

Раздел ВН

1. Видеокамеры устанавливаются на существующие опоры освещения.

Раздел ВК

1. Представлен акт выбора трассы водопровода (СНиП РК 3.02-13-2003)
2. Представлено решение акимата на временное выделение земли для прокладки сети поливочного водопровода (СНиП РК 3.02-13-2003)
3. В задании на проектирование сказано разработать поливочный водопровод для монумента.

4. Представлены расчеты водопотребления и расчет диаметра прибора учета воды (водомера) (СН РК 1.02-03-2011).

5. Обновлены ТУ на подключение к сетям водопровода, т.к. со дня выдачи ТУ прошло 2 года (2018 год). Новые ТУ за № 198 от 27 октября 2020 года.

6. Представлен гидравлический расчет подводящей трубы на полив (СН РК 1.02-03-2011).

7. На врезке в существующем колодце и в остальных колодцах даны схемы водопроводных колодцев с запорной арматурой (ГОСТ 21.601-2011).

8. На плане и схеме водопроводного колодца ВК2 проставлены диаметры подводящей трубы Ø40 мм и диаметры отводящих трубопроводов Ø25 мм (ГОСТ 21.601-2011).

9. На плане проставлены углы поворотов сетей в градусах и пронумерованы (ГОСТ 21.601-2011).

10. Лист № 4 в таблице откорректирована полная глубина колодца согласно профиля и колодцы приняты Д=1500 мм.

11. Лист № 5. На схеме водомерного узла исключена обводная линия с задвижкой с электроприводом, исключена после водомерного узла еще одна задвижка диаметром 40 мм. На трубе Ø40 мм приняты вентили марки 15ч8п2.

12. В СО добавлена врезка проектируемого водопровода в существующий (ГОСТ 21.110-2013).

13. В СО добавлена бетонная отмостка вокруг колодцев и из объемов исключен песок (СНиП РК 4.01-02-2011).

Раздел СМ

1. Затраты на временное здание принято в размере 2,9х0,8%=2,32%, НДЗ РК 8.04-05-2015, п.47.

2. Затраты на зимнее удорожание принято в размере 2,2х0,9%=1,98%, НДЗ РК 8.04-06-2015, таб. 3, гл. VIII г.

3. Смета посчитана 2022 годом согласно письма заказчика № 144 от 09.09.2020 года.

4. Виды и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными спецификациями и чертежами проекта после внесения изменений по замечаниям экспертов других разделов.

Раздел ОВОС

1. На титульном листе представлена стадия проектирования. Согласно, п.2, статьи 37 Экологического Кодекса РК и пункта 10 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденного приказом Министра ООС РК 28.06.2007 года №204-. Приведено в соответствие.

2. Объемы материалов и виды работ, продолжительность работ, являющиеся источниками эмиссий, приведено в соответствии с проектно-сметной документацией, с учетом внесенных по разделам изменений в ходе проведения экспертизы. Приведено в соответствие с требованиями ст. 27 Экологического Кодекса РК.

3. В исходных данных объемные веса по используемых инертных материалов принять согласно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» приложение 11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п.

4. Начало строительства намечается 2021 г. Год достижения и нормирования ПДВ принято 2021 г. Расчет платы за выбросы ЗВ МРП принято на 2021 год (2917 тенге).

5. Представлена карта-схема проектируемого объекта с указанием нанесенными источниками выбросов на выделенном участке. Приведено в соответствие.

6. Представлена информация по производственному контролю и управлениями отходами, привести в соответствие с п.п. 11-1, 11-2, 12 п. 1 ст. 41 Экологического Кодекса РК.

7. Представлен раздел «Социально-экономическая среда» приведено в соответствие с Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду Приказ министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года №204-п..

8. Представлен раздел основные выводы по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду, привести в соответствие с п.п. 16 ст. 41 Экологического Кодекса РК.

9. «Заявление об экологических последствиях» утверждено заказчиком согласно, п.2 статьи 41 Кодекса и пункту 35 Инструкции "Заявление об экологических последствиях" подготавливается заказчиком проектной документации и представляется в составе проектных материалов на ЭЭ.

10. С учетом всех выше указанных замечании внесены изменения ЗЭП и в заявке на эмиссию.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, технически не сложный объект.

Рабочий проект выполнен в полном объеме и в соответствии с заданием на проектирование.

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

Принятые конструктивные решения обеспечивают прочность, устойчивость и долговечность несущих конструкций.

Наружные ограждающие конструкции приняты из условия энергосбережения, с учетом требований СН РК 2.04-21-2004.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте применены местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготовляемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка	га	0,36568	0,36568
2	Площадь бордюров, отмостки	кв. м	250,0	250,0
3	Площадь покрытия	кв. м	1409,0	1409,0
4	Площадь озеленения	кв. м	1997,0	1997,0
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 г.г. всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	 91,935 86,412 1,682 3,841	 108,436 92,056 0,128 16,252

6	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0

ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция монумента «Скорбящая мать» в п. Таскала, Таскалинского района, ЗКО» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка	0,36568	га
Площадь бордюров, отмостки	250,0	кв. м
Площадь покрытия	1409,0	кв. м
Площадь озеленения	1997,0	кв. м
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 г.г.		
всего	108,436	млн. тенге
в том числе: СМР	92,056	млн. тенге
оборудование	0,128	млн. тенге
прочие затраты	16,252	млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	2,0	мес.

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

8.3 При реализации проекта максимально применять оборудование, строительные материалы и конструкции отечественных производителей.

8.4 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района» в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ № 22 от 23 июля 2020 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «БҚО, Тасқала ауданы, Такскала ауылында орналасқан «Азалы ана» ескерткішін қайта құрылымдау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Учаске алаңы	0,36568	га
Жиектер алаңы	250,0	ш. м
Қамту ауданы	1409,0	ш. м
Көгалдандыру алаңы	1997,0	ш. м
2020-2021 жж. ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны		
барлығы	108,436	млн. теңге
оның ішінде: ҚМЖ	92,056	млн. теңге
құрал-жабдықтар	0,128	млн. теңге
басқа шығындар	16,252	млн. теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	2,0	ай

8.2 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.3 Тапсырыс беруші жобаны іске асыру кезінде қазақстандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.4 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығы «Тасқал ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы 2020 жылғы 23 шілденің № 22 шарттың талаптарына сәйкес кепілдік етеді.

Оразгалиев А.Ж.

Директор

ТОО "Орал Экспертиза"

Шилимова Н.П.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Казиева Д.Г.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Жақсылықова Е.Б.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Егоров Ю.М.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Прекеев О.С.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Плужников В.А.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Кадыров Р.С.

Эксперт

ТОО "Орал Экспертиза"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ83VDD00154860

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Таскалинского района" Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Таскалинский район, Таскалинский с.о., с.Таскала, улица Абая, дом № 23

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110140001658

Наименование производственного объекта: Реконструкция монумента «Скорбящая мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Таскалинский район, Таскалинский с.о., с.Таскала 0

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 управления Шауенов Ринат Сатымович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 24.11.2020 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:	0,46335688	2,43047998
Реконструкция монумента «Скорбящая мать» в п. Таскала, Таскалинского района, ЗКО	0,46335688	2,43047998
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,01944	0,4204
Уайт-спирит	0,041485	0,023547
Углерод	0,00512	0,0227
Пропан-2-он	0,00722	0,002925
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)	0,0827648	0,4099383
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000027	0,00000029
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000003	0,00000065
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000397	0,00093
Пыль абразивная	0,0034	0,00059
Углерод оксид	0,05511	1,11512
Формальдегид	0,001133	0,001848
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000417	0,000975
Бутилацетат	0,003333	0,00135
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00652	0,004488
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,05675	0,035653
Азот (II) оксид	0,0370612	0,07959
Азота (IV) диоксид	0,0580128	0,20381
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0275822	0,01906508
Метилбензол	0,017222	0,006975
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000015	0,00000016
Проп-2-ен-1-аль	0,001133	0,001848
Железо (II, III) оксиды	0,038445	0,07703
Кальций оксид	0,00000058	0,0000015
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0008058	0,001695
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.