«<<«Қызылорда облысы Шиелі аудандық тарихи-өлкетану мұражайы ғимаратына қосымша құрылыс жұмыстары**»>>»**
жұмыс жобасы бойынша

25.07.2018 ж. № КССЭ-0063/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«КММ «Шиелі ауданының құрылыс бөлімі» »
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЖШС «Сартобе» »

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Шиелі аудандық тарихи-өлкетану мұражайы ғимаратына қосымша құрылыс жұмыстары» жұмыс жобасына осы қорытындыны «Аккредиттелген сараптама ұйымы» «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-мен Аккредиттеу туралы 16.06.2016 жылғы №00056 куәлігінің негізінде берілді.

Аккредиттелген сараптама ұйымы «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КССЭ-0063/18 от 25.07.2018 г.

по рабочему проекту

«<<«Строительство дополнительного здания историко-краеведческого музея в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области» >>**»**

ЗАКАЗЧИК:

«КГУ «Шиелийский районный отдел строительства» »

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

«ТОО «Сартобе» »

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Строительство дополнительного здания историко-краеведческого музея в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области» выдано Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза». Свидетельство об аккредитации от 16.06.2016 года за №00056 г. Кызылорда Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Аккредитованной экспертной организации ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» г. Кызылорда Кызылординской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство дополнительного здания историко-краеведческого музея в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области».** Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 18 июля 2018 года №КССЭ-0085 между Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» и КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сартобе» (№17011733 от 27.06.2017 года, приложение от 27 июня 2017 года, категория–I), г.Кызылорда.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции «За счет бюджетных средств» согласно письмам заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16 ноября 2017 года, утвержденное руководителем КГУ «Шиелийский районный отдел строительства» Баядилов Ж;

архитектурно-планировочное задание от 10 марта 2017 года №KZ17VUA00015681, утвержденное начальником отдела архитектуры и градостроительства Шиелийского района Әбдрахман Б.С.;

постановление Акимата Шиелийского района Кызылординской области о разрешении на строительство дополнительного здания историко-краеведческого музея в п. Шиели от 16 января 2017 года №993;

государственный акт на право постоянного землепользования на земельный участок №0199703 с кадастровым номером 10-154-007-753 от 05 апреля 2011 года;

план земельного участка для строительства музея, расположенный по адресу Кызылординская область, поселок Шиели, вдоль улицы Яссауи.

технический паспорт (музей) год постройки 2012 года, с кадастровым номером №10-154-007-753-1, по улице Кожа-Ахмет Яссауи 105, в п.Шиели Шиелийского района Кызылординской области от 03.04.2013 года, выданное Министерство Юстиции Республики Казахстан Комитет регистрационной службы и Шиелийский филиал РГКП «Центр по недвижимости по Кызылординской области»;

штатное расписание от 01 февраля 2018 года №9 утвержденное директором музея Ө.Төребай;

акт приемки законченного строительством объекта газораспределительной системы от 16 декабря 2016 года, подписанными приемочной комиссии в составе: директор ЖКХ, ПТ и АД Аман Д. инженер ТОО КБ «Мунайгаз»;

протокол учета общественного мнения путем сбора письменных предложений и замечаний к рабочему проекту «Строительство дополнительного здания историко-краеведческого музея в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области» от 10 января 2018 года;

договор на разработку проектно-сметной документации за №110 от 01.11.2017г., заключенный между Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района" и Товарищество с ограниченной ответственностью "Сартобе"

отчет об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «ГеоЛидерПроектСервис» в 2018г. (ГСЛ№15011670 от 19 июня 2015 года);

Письма: КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района»:

от 28 февраля 2018 года №05-5/148-2 на рассмотрение в экспертизу;
от 28 февраля 2018 года №05-5/148-1 об источнике финансирования строительства;
от 28 февраля 2018 года №05-5/148-3 о начале срока строительства;
письмо ГУ «Шиелийский районный историко-краеведческий музей» от 01 февраля 2018 года;
письмо «Республиканское государственное учреждение Шиелийское районное управление по защите прав потребителей Кызылординской области комитета по защите прав потребителей Министерства Национальной Экономики» от 18 мая 2016 года №3-1484;

Технические условия:

АО «КРЭК» от 10 июля 2018 года №0148 технические условия на постоянное электроснабжение;
теплоснабжение от 15.02.2017г. за №1-08/53-2;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

эскизный проект, согласованный
с КГУ «Шиелийский районный отдел строительства» и
КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Шиелийского района».
Разрешение на эмиссии в окружающую среду, выданный Акиматом Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области за №06-14/2106 от 20.07.2018г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I Книга 1 Общая пояснительная записка. Исходные данные
Том II Генеральный план
Альбом 1.
Альбом 2 Архитектурно-строительная часть
Санитарно-техническая часть.
Электротехническая часть

5.4 Цель и назначение объекта строительства.

Строительство дополнительного здания историко-краеведческого музея в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка проектируемого объекта расположена в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области по улице Кожа-Ахмет Яссауи дом 105.

Природно-климатические условия района строительства:

Природно-климатические условия:
Климатический район – IV г. (СНиП РК 2.04-01-2010);
Годовое количество осадков – незначительное;
Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-21-2004*):
- наиболее холодной пятидневки – минус 24^{0}С;
- наиболее холодных суток – минус 30^{0}С;
сейсмичность района - 5 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006);
район по весу снегового покрова – I (S0 = 50 кг /м2 , СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*);
экологическая характеристика района - зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями.).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические условия площадки.

Инженерно-геологические изыскания были выполнены ТОО «ГеоЛидерПроектСервис» в январе 2018г.

Геоморфология и рельеф.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдария, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста.

Рельеф участка холмистый, имеются песчаные барханы, на территории имеются карьеры по всей части участка работ не большими объемами.

Высотная отметка поверхности земли равна 127,10м.

Геолого-литологическое строение.

Площадка под пристройку с поверхности сложена почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2. Ниже почвенно-растительного слоя до разведанной глубины 10,0 м залегает песок мелкий.

Гидрогеологические условия.

Подземные воды по замеру на 22 января 2018 г. залегают на глубинах 2,4 м от поверхности земли, т.е. установились на высотной отметке 148,00 м.

Приведенный уровень подземных вод близок к его минимальному положению.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов(июнь-август) и паводкового периода р.Сырдарья: первый-конец февраля начало марта и второй конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков, принять на высотной отметке 149,00 м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией, III-типа.

Физико-механические свойства грунтов.

В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделен 1 (один) инженерно-геологический элемен ***- п***есок мелкий, светло-серый, от маловлажного до водонасыщенный, средней плотности сложения, прослоями песка пылеватого и суглинка, полимиктовый, ниже УУПВ обладает плывунными свойствами, высота «пробки» при бурении до 1,0 м.

По содержанию сухого остатка грунты среднезасолены.

Тип засоления – сульфатный.

Грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком цементе.

По содержанию хлоридов грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента. Коррозийная активность грунтов на глубинах 1.0м, 1,5 м, по отношению к железу - повышенная; к свинцу и к алюминию — высокая.

Инженерно-геологические процессы и явления:

- процесс засоления грунтов.
- коррозийная активность грунтов.
- песок пылеватый сильнопучинистый.
- процесс подтопления подземными водами.
- пески мелкие ниже УПВ, в водонасыщенном состоянии обладают плывунными свойствами, высота «пробки» при бурении до 1,0 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Строительство пристройки к существующему зданию музея в поселке Шиели, Шиелийского района, Кызылординской области по ул. А.Яссауи, запроектировано на участке свободном от застройки и инженерных коммуникаций.

Основанием для разработки проекта пристройки музея послужило решение Акима пос. Шиели №993 от 16.01.2017г.

Генеральный план выполнен в соответствии с существующей ситуацией, технологическим зонированием, эффективным использованием территории, а также условиями подхода и подъезда. С северо-восточной стороны участка проходит ул. А.Яссауи, ведущая в районный центр Шиели, с северо-запада открытая аллея, с юго-западной части участка расположена территория детского сада, с юго-запада открытая площадка.

Проектируемое здание музея примыкает к существующему зданию с северо-восточной стороны и занимает незастроенный ранее участок данной территории. Главный фасад здания обращен в северо-восточную сторону ул. А. А.Яссауи.

Расстояния между административными, жилыми, хозяйственными и другими зданиями зоны приняты по СНиП РК 3.01.01-2011, противопожарным и санитарно-гигиеническим нормам, а также с учетом требований гражданской обороны, предъявляемых к устройству проездов и проходов.

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и вспомогательными зданиями приняты не менее указанных в СНиП РК 3.01.01- 2011.

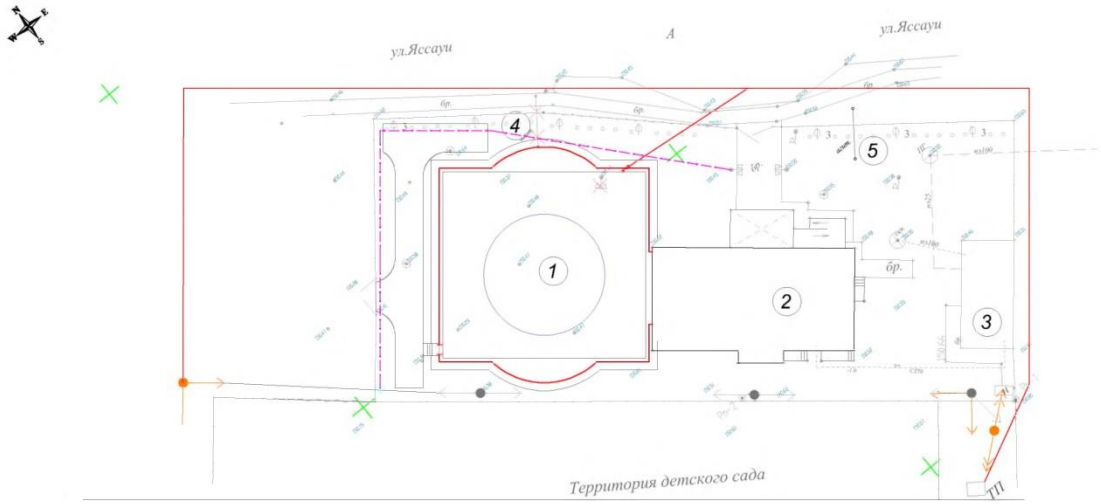
Существующий въезд на территорию асфальтобетонной дороги расположен с северо-западной стороны участка, кроме того имеется главный въезд с северо-восточной стороны. На въездах имеются существующие металлические ворота.

Занимаемая площадь – 0.28 га. Конфигурация участка в плане прямоугольная, размерами 35х80м.

Разбивочный план разработан на основе инженерно-геодезических работ, выполненных ТОО "Геолидерпроектсервис" в 2017.

Основой для проведения разбивочных работ на территории строительства пристройки музея служит угол существующего здания музея. Все размеры даны в метрах.

. ***Ситуационная схема***



Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей и предусматривает взаимоувязку проектируемого участка с существующим рельефом застроенной территории. Проектные горизонтали проведены через 0,10 м. Проектные уклоны территории участка, проездов, конструкции проездов и тротуаров обеспечивают отвод поверхностных вод от стен здания и сооружений.

Отвод поверхностных вод осуществляется за счёт вертикальной планировки участка, с помощью которой по проездам и тротуарам с дальнейшим выпуском на существующий рельеф.
Поперечные и продольные уклоны на проездах, тротуарах и площадках соответствуют требованиям СНиП РК 3.01-01-2008. Величина поперечных уклонов на проездах составляет – 20 ‰, продольных уклонов - минимальный 5 ‰, максимальный 8 ‰.
До начала строительства растительный грунт на застраиваемом участке срезается и складируется на свободной территории, с дальнейшим использованием после завершения строительства на нужды озеленения. Грунт из котлована частично использован для подсыпки, остальная часть вывезена с территории.
За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 150,95 м.
Въезд на территорию обеспечивает подъезды пожарных автомобилей.
Ширина проездов принята 3,5 м.
Движение пешеходов осуществляется по существующим тротуарам, связанным с внутри зональными проездами, и по пешеходным дорогам.
Подъезд к зданию музея от существующей дороги, проезды внутри участка запроектированы из асфальтобетонного покрытия тип-I (асфальтобетон t=5см по подготовке из щебеня ГОСТ 8267-82 t=15см и основанию из песка ГОСТ 8736-85*- t=15см).
Свободная от застройки, проездов, площадок и существующих деревьев территория озеленяется рядовой посадкой кустарников и многолетних трав (газонов). Полив зеленых насаждений от поливочных кранов. Вдоль проездов рекомендуется посадка кустарников.
Более полную информацию смотри на листе ГП-4 «План благоустройства территории».
Расстояния между административными, жилыми, хозяйственными и другими зданиями зоны приняты по СНиП РК 3.01.01-2011, противопожарным и санитарно-гигиеническим нормам, а также с учетом требований гражданской обороны, предъявляемых к устройству проездов и проходов.
Господствующим направлением ветров является юго-западное направление.
Удаление бытового мусора и пищевых отходов осуществляется с помощью специального транспорта по мере заполнения контейнеров ТБО. Площадка для контейнеров располагается на территории участка.
Все инженерные коммуникации, попадающие под застройку, подлежат переносу.

Генеральный план характеризуется следующими технико-экономическими показателями:

№	Наименование	Ед. изм.	Количество		% к общей площади	
			до	после		
1.	Площадь участка	га	0,28	0,28	100	100
2	Площадь застройки	$м^2$	452	1126	16.14	40.21
3	Площадь покрытий	$м^2$	92	251	3.29	8.96
4	Площадь озеленения	$м^2$	109	136	3.89	4.86
5	Площадь крылец, отмостки	$м^2$	34	128	1.21	4.57
6	Грунтовые покрытия	$м^2$	2113	1159	75.47	41.40

Генеральный план объекта «Строительство музея в поселке Шиели Кызылординской области» разработан на основании задания на проектирования, на

основе топосъемки, выполненной ТОО "Геолидерпроектсервис" в 2017 году. Система высот – условная, система координат – местная.

Генеральный план разработан на основании требований следующих нормативных документов:

- СНиП РК 3.01.01-2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городские и сельских поселений»
- ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»
- СНиП РК 3.01-03-2010 «Правила по благоустройству территории населенных пунктов»
- СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

6.2.2 Технологические решения

В здании дополнительного корпуса предусмотрены выставочные залы, в которых размещаются музейные витрины с экспонатами.

Расположение витрин предусмотрено с учетом удобного осмотра посетителями и их обслуживания персоналом музея.

Общее число экспонатов - свыше 2000.

Число посетителей единовременного посещения — 20-22чел.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Объемно-планировочное решение проектируемого здания принято в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения» и функциональным назначением объекта в соответствие с заданием на проектирование.

Здание двухэтажное прямоугольной формы с размерами в осях 25,12 х 23,12 м.

Высота этажа 3.30м.

На всей площади 1-го этажа размещен выставочный зал. Второй этаж решен как антрессольный и на нем также размещен выставочный зал.

В центральной части здания на крыше предусмотрен остекленный купол диаметром 10м, высотой 4.50м.

Инсоляция, естественное освещение, ориентация здания

Санитарно-эпидемиологические требования по инсоляции помещений, естественному освещению в соответствии со СНиП РК 3.02-43-2007*, обеспечиваются принятой конфигурацией здания, наличием оконных проемов и требуемой ориентацией помещений.

Нормируемые показатели естественного и искусственного освещения различных помещений приняты в соответствии со СНиП РК 2.04-05-2002.

Внутренние коммуникационные связи

Взаимосвязь между этажами осуществляется посредством лестницы.

Лестничная клетка имеют естественное освещение и имеет выход наружу через зал.

Защита от шума, вибрации

Для снижения уровня шума и защиты от пыли в здании дверные блоки наружных входов снабжены приборами автоматического закрывания и упругими уплотнительными прокладками в притворах.

Полы приняты керамические.

Окна из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами.

Двери деревянные по ГОСТ 6629 — 88, ГОСТ 31173-2016.

Крыша скатная из металлочерепицы по деревянным стропилам.

Водосток неорганизованный.

Наружная и внутренняя отделка.

Наружная отделка.

Цоколь — облицовка керамическими плитками коричневого цвета.

Стены — облицовка керамическим кирпичом красного цвета.

Кровля — металлочерепица зеленного цвета. Купол стеклянный.

Оконные переплеты коричневого цвета.

Двери белого цвета.

Внутренняя отделка.

Стены — улучшенная штукатурка с водоэмульсионной окраской.

Потолки — водоэмульсионная окраска.

Основные технические показатели:

Количество этажей - 2

Площадь застройки - 665.32м2

Общая площадь - 1142.31м2

Строительный объем - 9661.00 м3

6.2.4 Конструктивные решения

Класс ответственности — II.

Степень огнестойкости — II.

Класс функциональный пожарной ответственности – Ф 2.2.

Конструктивная схема здания — с несущими наружными стенами и внутренним каркасом.

Пространственная устойчивость, прочность и надежность здания обеспечивается совместной работой каркаса, наружных стен и монолитных перекрытий.

Расчет каркаса выполнен с помощью программного комплекса «ЛИРА-САПР».

В качестве основания фундаментов приняты пески мелкие средней плотности со следующими физико-механическими характеристиками:

YII= 19.01кн/м3, С=0 кпа, ФII = 25 град, Е = 17.80мпа

Фундаменты приняты под наружные стены ленточные монолитные из бетона класса В15 с армированием стержнями из арматуры d=10AIII.

Под колонны приняты фундаменты стаканного типа монолитные из бетона класса В15 с армированием стержнями из арматуры d=10, 12 AIII.

Стойки и ригели каркаса приняты из монолитного бетона класса В25 с армированием стержнями из арматуры d=12,14,16, 18 AIII в соответствие с результатами расчета.

Перекрытия приняты из монолитного бетона класса В25, толщиной 200мм с армированием стержнями из арматуры d=12,14 AIII.

Стены наружные из кирпича керамического *КОРПо 1НФ /125/2,0/25/ГОСТ530-2012* на цементно-известковом растворе М50 толщиной 250 мм, с утеплителем минплитой полужесткиими G=125кг/м3 – 140 мм и облицовкой красным кирпичом толщиной120мм;

Крыша скатная из металлочерепицы по деревянным стропилам.

Купол металлический с остеклением из оргстекла. Каркас купола принят из труб квадратного сечения.

Лестница из сборных ж/бетонных ступеней по металлическим косоурам.

Антикоррозийные мероприятия.

Фундаменты выполняются из бетона на сульфатостойком п/цементе.

Под фундаментами выполняется подготовка из щебня толщиной 100мм, пропитанная битумом до насыщения.

Боковые поверхности фундаментов , соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за 2 раза.

Металлические элементы купола покрываются эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021.

Все деревянные элементы крыши антисептируются и обрабатываются огнезащитными составами.

6.2.5.Инженерное обеспечение, сети и системы.

Инженерное обеспечение здания музея выполнено в соответствии с АПЗ; заданием на проектирование.

Теплоснабжение, отопление, вентиляция.

Источник теплоснабжение существующая автономная котельная с двумя котлами КВа-58Лж/Гн.

Предусмотрена замена теплосети диаметра 57х3мм на 76х3мм протяженностью 60м, с . Точка подключения узел управления существующего здания. От узла управления до дополнительного корпуса выполнено тепловые сети диаметром 60мм.

Параметры теплоносителя в системе отопления Т12 и Т22 -85°С – 60°С

Схемы систем отопления - двухтрубная, с верхней и нижней разводкой;

Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметрами 32-60мм по ГОСТ 10704-91 и из стальных вод газопроводных труб диаметрами 15-20мм по ГОСТ 3262-75*.

В качестве нагревательных приборов – чугунные радиаторы МС-90.

Воздух удаление из системы – через воздухосборники и воздушные краны Маевского. Предусмотрены терморегуляторы фирмы «Danfoss».

Основные технические показатели.

Общий расход тепла – 101283 Вт (87088 ккал/час) в том числе на дополнительный корпус -73883 Вт (63528 ккал/час)

Вентиляция

Предусмотрена приточно – вытяжная вентиляция с естественным и механическим побуждением. Приток- неорганизованный через открывающиеся окна и двери.

Вытяжная вентиляция предусмотрена через вентиляционные каналы с установкой на кровле крышных вентиляторов ВКР№4А с электродвигателем АИР71А6У2 N=0,37 кВт n=950 об/мин и вытяжных шахт. Решетки щелевые регулирующие приняты Р200.

Установка и размещение вентиляционного оборудования производится согласно СНиП РК 4.02-42-2006.

Воздуховоды систем вентиляции приняты из оцинкованной стали 400х400мм, 400х300мм и 300х300мм ГОСТ14918-80*.

Электротехническая часть

Проект «Строительство дополнительного здания историко-краеведческого музея в п.Шиели Шиелийского района Кызылординской области».

Разделы проекта выполнены на основании:

Задания на проектирование;

Чертежей архитектурно-строительной и санитарно-технической частей;

Топографического плана;

Технических условий на электроснабжение;

и в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

Проектом предусмотрены наружные и площадочные сети 0,4кВ; внутренние сети электрооборудования и электроосвещения; сети пожарной сигнализации.

Климат исследуемой территории резко континентальный. Основные его черты: большие колебания температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью, общая сухость воздуха, обилие солнечного света и относительно небольшое количество осадков.

Климатический подрайон IV-Г

Район по весу снегового покрова – I.
Район по толщине стенки гололеда – II.
Район по давлению ветра – III.
Сейсмичность участка – до 5 баллов.

Электроснабжение. Сети 0,4кВ

Проект электроснабжения 0,4кВ выполнен в соответствии с техническими условиями электроснабжение №0148, выданными от 10.07.2018г. Шиелийским РЭС АО «КРЭК».

Итоговые данные

Наименование	Показатели
Категория надежности электроснабжения	III
Расчётная мощность, кВт	8.17
Количество двухцепных опор ВЛЗ-0,4кВ, шт	3
Количество одноцепных опор ВЛЗ-0,4кВ, шт	2

Проектируемый объект по надежности электроснабжения относится к III-й категории.

Для электроснабжения здания музея предусмотрено строительство ВЛИ-0,4кВ и подключение от РУ-0,4кВ КТПН 10/0,4кВ №625 проводом СИП4.

В РУ-0,4кВ КТПН №625 предусмотрен электронный прибор технического учета электроэнергии типа "Меркурии 230". Для коммерческого учёта установлен на фасаде здания электронный прибор учета электроэнергии типа "Энергомера" ЦЭ3803В .

Предусмотрен вынос существующих сетей ВЛ-0,4кВ с территории застройки.

Проектируемые опоры ВЛИ-0,4кВ двухцепные и одноцепные на стойках СВ95-2а, СВ105-5. Линейная арматура фирмы «ENSTO».

Проектом предусмотрено: присоединение заземлителей к специальным заземляющим выпускам железобетонных стоек опор.

На вводе в проектируемое здание предусмотрено повторное заземление нулевого провода.

Сети наружного освещения кабельные, кабелем АВБбШв. Питание и управление наружным освещением - из существующего здания музея. Светильники наружного освещения с энергосберегающими лампами 32Вт, установлены на опорах индивидуального исполнения высотой 3,5м.

Монтаж электроустановок произвести в соответствии с действующими правилами: ПУЭ РК, СН РК 4.04-07-2013.

Электрооборудование и электроосвещение

Категория надежности электроснабжения – III. Расчётная мощность на вводе: - 8,17кВт.

Вводно-распределительное устройство типа ПР8501 настенного исполнения, в качестве распределительных устройств приняты щиты пластиковые производства фирмы ТОО «IBS SYSTEMS».

Управление силовыми электроприемниками местное.

Прокладка групповых сетей электрооборудования и электроосвещения выполнена проводом ППВ, проложенным скрыто под слоем штукатурки; проводом ПВ в трубах, проложенных в подготовке пола и в бороздах стен; кабелем типа ВВГнг.

Предусмотрено устройство рабочего и аварийного освещения.

Нормы освещенности помещений и типы светильников приняты в соответствии с СН РК 2.04-01-2011, СП РК 2.04-104-2012.

Качество электроэнергии

Качество отпускаемой электроэнергии соответствует согласованным показателям в договорах между энергосберегающей организацией и потребителем.

Энергоснабжающая организация должна обеспечить качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с требованиями ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

Для основной массы потребителей в нормальном режиме отклонения напряжения должны не превышать +5%,-5%.

Устройства связи

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

Проектом предусматриваются сети пожарной сигнализации и светозвукового оповещения о пожаре на базе прибора Гранит-3.

Шлейфы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре выполнены кабелем марки КСПВ 2х0.5, КПСВВ -1х2х0.75, проложенными открыто по стенам в кабельных каналах. В пожароопасных помещениях объекта на потолке предусмотрены дымовые пожарные извещатели типа ИП 212-41М.Оповещение о пожаре предусмотрено пъезосиренами со строболампой.

В качестве защитных мер безопасности предусмотрено зануление приёмно-контрольного прибора с прокладкой защитного проводника от ВРУ объекта.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

- Выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с ПУЭ РК .
- Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения системы противопожарной автоматики.
- Герметизация вводов в здание и сооружение в соответствии с типовой серией с 2.210-1 вып.4
- Зануление корпусов электроустановок и технологического оборудования и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с ПУЭ РК.

Энергосбережение

Проектом предусмотрены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении».

Для энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:

- исключены непроизводительные топливно-энергетических ресурсов, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов ТУ или паспортных данных по оборудованию,
- Обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды при транспортировке. 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 выбраны по допустимому длительному току и проверено на допустимую потерю напряжения у электроприемников.

6.4 Охрана окружающей среды

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса и Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом Министра Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан за № 204-п от 28.06.2007 года.
Расчеты уровня загрязнения атмосферы, создаваемые источниками вредных выбросов при производстве работ выполнены *программным комплексом ЭРА, версия 2.0 фирмы НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск.*
Разделом ООС на период строительства:
- разработаны нормативы выбросов в окружающую среду;
- проведена инвентаризация источников выбросов ЗВ в атмосферу;
- рекомендованы мероприятия по охране окружающей среды;
- представлено заявление об экологических последствиях;
- дана оценка уровня влияния проектируемых работ на окружающую среду
- проведены расчеты объемов образования отходов.

Атмосферный воздух

В период строительно-монтажных работ будут задействованы 5 источников загрязнения воздушного бассейна, 2 из которых являются организованными. Источники загрязнения в период строительных работ несут временный характер. На период эксплуатации негативного влияния загрязняющих веществ в окружающую среду не предусматривается.
Согласно расчетам, в период строительства, в атмосферный воздух выбрасывается 1 ЗВ.

Код ЗВ	Наименование вещества	ПДКм.р. мг/м3	ПДКс.с. мг/м3	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6
0123 0143	Железо (II, III)оксиды Марганец и его соединения	 0.01	0.04 0.001	0.0029694 0.000256	0.00098348 0.00008464
0301	Азот() диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04	0.0384565	0.00618624
0304 0328	Азот() оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.4 0.15	0.06 0.05	0.0479177 0.00611	0.007807839 0.001
0330	Сера диоксид	0.5	0.05	0.01712	0.0021746
0337	Углерод оксид	5	3	0.035929375	0.0062839
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005	0.0002084	0.000069
0344	Фтористые неорганические плохо растворимые	0.2	0.03	0.000917	0.0003036
0616	Диметилбензол	0.2		0.063216	0.00758
1301	Проп-2-ен-1-аль	0.03	0.01	0.001467	0.00024
1325	Формалдегид (Метаналь)	0.05	0.01	0.001467	0.00024
2752	Уайт-спирит			0.020874	0.006387
2754	Алканы С12-19/в пересчете на С/	1		0.02806	0.0029125
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0.3	0.1	0.0016994	0.0010838
	В С Е Г О:			**0.267513775**	**0.043336599**

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства составит **0.267513775** г/сек и **0.043336599** т/год. Интенсивность выбросов загрязняющих веществ при строительстве объекта - умеренная. На период эксплуатации выбросы отсутствуют.

Персонал. Количество обслуживающего персонала при строительстве объекта – 11 человек. Продолжительность строительных работ – 5 месяца.
Теплоснабжение на период строительства не предусмотрено.
Водоснабжение и водоотведение. Водоснабжение в период строительства – привозное.

Цели водопользования	Расчет нормативного водопотребления	Расчет нормативного водоотведения	Регламентирующий НД
Хоз-бытовые нужды	25 л\сут * 11 чел.=0.275 м3\сут 0.275 * 150 = 41.25м3\период	41.25м3\период	(7)

Основные показатели по системе водоснабжения и канализации

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м3/сут	м3/час	л/сек	
В0	0.384	0.429	0.310	
В1	0.216	0.258	0.191	
Т3	0.168	0.258	0.191	
К1	0.384	0.429	1.91	
Пожаротушение				Внутр.1*2.5 л/сек Наружное 15л/сек

Отходы производства и потребления

В период строительства данного объекта будет образовываться следующие основные виды отходов:
- твердо-бытовые отходы (ТБО) - 0.344 т/период;
- строительный мусор – 0.8 т/период;
- жестяные банки из под краски –0.0057 т/период;
- огарки сварочных электродов – 0.00138 т/период.

В период строительства проектируемого объекта, образуемые отходы производства и потребления по мере накопления сдаются специализированным предприятиям.

Санитарно-защитная зона.

Санитарно-защитная зона - территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утвержден приказом Министра национальной экономики РК за № 237 от 20 марта 2015 года) данный вид работ не классифицируется.

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

Оценка воздействия на почву отходов производства и потребления

Рекомендуемая проектом система обращения с отходами производства и потребления позволяет исключить (максимально смягчить) негативное воздействие отходов на природную среду.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Водоснабжение в период строительства и эксплуатации – централизованное, водоотведение – централизованные сети канализации.

Оценка воздействия на почву и растительность

В рамках ОВОС установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит не значительный характер, необратимых негативных последствий не ожидается.

Оценка воздействия физических факторов

Проектом предусматриваются мероприятия при физических воздействиях неблагоприятных факторов таких, как шум, вибрация, электромагнитное излучение. При соблюдении работниками мероприятий по защите от физических факторов воздействие оценивается как допустимое.

Оценка экологического риска

Фактор экологического риска существует на любых территориях и при любых работах, даже временного характера. Значительна экологическая опасность при проведении строительных работ в зонах аридных пустынь, при этом экологический риск необходимо учитывать на всех уровнях — от локального до глобального. Следует учитывать как действительный, так и потенциальный риск, и не только для нормальных условий функционирования производства, но и на случай аварии. Процесс проведения оценки экологического риска включает следующие основные этапы: определение опасных производственных процессов; оценка риска; предложения по устранению или уменьшению степени риска. Строгое соблюдение природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом организации строительства, позволяет максимально снизить негативные последствия и возможные риски для окружающей среды, связанные с реализацией проекта.

Оценка воздействия на окружающую среду при строительстве данного объекта показывает, что в ходе производства работ и последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при соблюдении природоохранных мероприятий и рекомендации по снижению техногенной нагрузки на окружающую среду (выполнение предусмотренных в рабочем проекте и РООС мероприятий, рекомендуется выполнить в полном объеме).

6.5 Организация строительства

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

Технико-экономические показатели:

Продолжительность строительства – 3 месяца, определена по СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», и на основании календарного плана строительства.

Начало строительства - 2019 год, согласно письму заказчика

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства 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 Sana-2015 (версия 18.2.2. от 18.06.18) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник укрупненных показателей стоимости на конструкции и виды работ УСН РК 8.02-03-2017;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный закзачиком согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

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-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства 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-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия 30% от заработной платы (РСНБ РК 2015(2018), Закон Республики Казахстан от 30 июня 1992 года №1468-XII «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологических бедствий в Приаралье»).

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с внесенными изменениями и дополнениями по состоянию на 28 июля 2016 года) разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство дополнительного здания историко-краеведческого музея в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность, представленных материалов, и принятые проектные решения приведены в соответствие с требованиями:

проектной документации на строительство»;

СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство»;

СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения» (с изменениями на 09.10.2015 г.)

СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;

МСН 3.02-03-2002 «Здания и помещения для учреждений и организации»;

СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (с изменениями от 07.04.2014г.);

СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение»;

СНиП РК 4.04-06-2002* «Электротехнические устройства»;

СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре».

Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 марта 2011 года № 335 О нормах площадей для размещения аппарата и специфических помещений государственных органов и нормах положенности за пользование телефонной связью и внесении изменений и дополнений в некоторые решения Правительства Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.09.2014 г.)

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект **«Строительство дополнительного здания историко-краеведческого музея в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По генеральному плану и транспорту

7.2.1 Генеральный план выполнен в соответствии (ГОСТ 21. 508-93):

- в экспликации откорректировано наименования зданий и сооружений а также их количество;
- откорректирована пояснительная записка;

7.2.2 В соответствии со ст. 27 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» генеральный план согласован с местным органом архитектуры и градостроительства

По конструктивным решениям

7.2.3 Задание на проектирование приведено в соответствие с СН РК 1.02-03-2011.
7.2.4 Технико-экономические показатели дополнены значением расчетного показателя — числом посетителей.
7.2.5 В разделе ТХ указаны данные по расчетному показателю и характеру и количеству экспонатов.
7.2.6 Откорректированы сечения арматуры в ригеле рамы Р3.
7.2.7 Уточнены диаметр и расходы материалов опорного кольца для опирания купола.
7.2.8 Разработан узел примыкания радиальных элементов металлического каркаса купола к верхнему кольцу.

По вентиляции

7.2.9 Представлено:
7.2.10 - наружные сети теплоснабжения;
7.2.11 - информация о существующем положении котельной;
7.2.12 - расход тепла привести на обе здание (существующий и проектируемый).
7.2.13 Вентиляторы подключены к электрической сети.
7.2.14 В разделе АС предусмотрены отверстия в плит перекрытиях для вертикального воздуховода 400х300.
7.2.15 Откорректирована система вентиляции.
7.2.16 В спецификации учтены объемы на воздуховоды 400х400мм и крепления воздуховодов.

По электротехнической части

7.2.17 Откорректировано оформление, графика, компоновка чертежей и таблиц разделов проекта.
7.2.18 Выполнен пересмотр технических условий на электроснабжение, в связи с увеличением расчётной нагрузки.
7.2.19 Откорректирована трасса для ВЛЗ-0.4кВ.
7.2.20 Выполнено повторное заземление нулевого провода на вводе в здание.
7.2.21 Откорректирована система питания электроприёмников здания.
7.2.22 Откорректированы токи защиты на щитках.
7.2.23 Выполнено подключение вентсистем и предусмотрено отключение вентсистем при пожаре.
7.2.24 Откорректирован тип и количество светильников на этажах.
7.2.25 Уменьшена ёмкость пожарного прибора.
7.2.26 Откорректировано количество пожарных извещателей и прокладка распределительных линий.

По сметной части.

7.2.27 В сводном расчете откорректированы затраты на проектные работы и экспертизу проекта, инжиниринговые услуги в соответствии с приказом №102-нқ от 11 мая 2018 года.
7.2.28 Локальные сметы откорректированы после внесенных изменений в проектные решения. Расценки на строительные и монтажные работы приняты в соответствии с проектируемыми видами работ

Основные технико-экономические показатели

№ пп	Наименование	единицы измерения	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению
1.	Общая площадь земельного участка	га	0.28	0.28

2	Площадь застройки	м2	665.32	665.32
3	Общая площадь здания	м2	1142.31	1142.31
4	Строительный объем	м3	9661.00	9661.00
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018 г, в том числе:	млн. тенге	164,989	142,812
	СМР		94,380	108,337
	оборудование		17,956	2,069
	прочие затраты		52,653	32,406
3	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство дополнительного здания историко-краеведческого музея в п. Шиели Шиелийского района Кызылординской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан. и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая площадь земельного участка, га		0.28
Общая площадь здания, м2		1142.31
Строительный объем здания, м3		9661.00
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018 г, в том числе:	-	142,812
СМР, млн. тенге	-	108,337
оборудование	-	2,069
прочие затраты, млн. тенге	-	32,406
Продолжительность строительства, мес.	-	3

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных) и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района» в соответствии с условием договора от 18 июля 2018 года № КССЭ-0085.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Қызылорда облысы Шиелі аудандық тарихи-өлкетану мұражайы ғимаратына қосымша құрылыс жұмыстары» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

Жер телімінің жалпы ауданы, шаршы метр	га	0.28
Ғимаратының жалпы ауданы, шаршы метр	м2	1142.31
Ғимаратының құрылыс көлемі, текше метр	м3	9661.00
2018 ж ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	142,812
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	108,337
Құрал-жабдықтар, млн.теңге	-	2,069
Өзге де шығындар, млн. теңге	-	32,406
Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	3

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 18 шілдедегі № КССЭ-0085 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Шиелі ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» КММ - мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.
8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.
8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.
8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 бұйрығы мен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау – сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін үш айдан кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

Абдраймова Г.О.

Директор

Жубатканов М.А.

Эксперт

Сон А.Е.

Эксперт

Умаров Т.К.

Эксперт

Турмаханов А.А.

Эксперт

Абдукаримов О.Д.

Эксперт

Акдавлетов Т.Т.

Эксперт

Цой В.У.

Эксперт

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
"ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
ЖӘНЕ ТАБИҒАТ
ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ"
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Шығыс № 06-14/2406
20. 07 2018 жыл

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 государственнное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градострительства Шиелийского района» улица Абдикаримова № 11
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер 020340003533
Наименование производственного объекта: Строительство дополнительного здания историко-краеведческого музея в поселке Шиели Шиелийского района Кызылординской области
Местонахождение производственного объекта:Шиелийский район

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Р азрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Р азрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные 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 Р азрешению 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 Р азрешения 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.

Заместитель руководителя **Ж.Айтжанова**
(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Кызылорда 20.07.2018 г

50

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:	0,267513775	0,043336219
Шиелийский район поселок Шиели	0,267513775	0,043336219
в т.ч. по ингредиентам:		
Азот оксид	0,0479177	0,007807839
Азот диоксид	0,0384565	0,00618624
Алканы С 12-19/в пересчете на С/	0,028906	0,0029125
Диметилбензол	0,063216	0,00758
Железо	0,0029694	0,0009834
Маргенец и его соединение	0,000256	0,00008434
Проп-2-ен-1-аль	0,001467	0,00024
Пыль неорганическая	0,0016994	0,0010838
Сера диоксид	0,01712	0,0021746
Уайт-спирит	0,020874	0,006387
Углерод	0,042039375	0,0072839
Формальдегид	0,001467	0,00024
Фториды неорганические плохо растворимые	0,000917	0,0003036
Фтористые газообразные соединения	0,0002084	0,000069
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