ВОЗВРАТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к Договору № EDB – 21/10-14/1 от 22.10.2021 г.

субподряда на выполнение проектных работ

между ТОО «Бюро инженерного проектирования» и ТОО «Каз НИПИ МК»

№ п/п	Сотрудник (ФИО)	должность	подпись	дата
1	Языкова И.В.	Юрисконсульт		29.10.21г.
2	Кутлуков Р.А.	Директор по развитию		29.10.21
3	Мурзай Н.	руков. проект. отд		01.11.21

Примечание: каждое ответственное лицо, подписывающее настоящий Лист согласования несет ответственность за проверку соответствующего документа по своей части.

ДОГОВОР № EDB-21/10-14/1
субподряда на выполнение проектных работ

г. Нур-Султан

«22» октября 2021 года

ТОО «Бюро Инженерного Проектирования», именуемое в дальнейшем **«Генеральный проектировщик»,** в лице Генерального директора Гузырь Романа Андреевича, действующего на основании устава, с одной стороны, и

ТОО «Казахский Научно-исследовательский и проектный институт материальной культуры», именуемое в дальнейшем «**Субподрядчик»**, в лице **И.О. Генерального директора Кутдусовой О.В.**, действующей на основании устава, решения единственного участника, с другой стороны,

совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше или «Сторона», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Общие положения

1. В настоящем Договоре толкование будут иметь следующие понятия:

1) «Общая стоимость договора» - означает общую сумму, которая должна быть выплачена Субподрядчику в рамках настоящего Договора за выполнение Работ и договорных обязательств в полном объеме;

2) «Работы» –проектные работы согласно Приложения, а также работы по техническому сопровождению проекта в целях получения положительного заключения экспертиз проекта, которые необходимы для дальнейшего строительства Объекта, а также все дополнительные работы, связанные с корректировкой проектно-сметной документаций, в случае замечаний при прохождении экспертизы.

3) «Генеральный проектировщик» работ – ТОО «Бюро Инженерного Проектирования» - является генеральный проектировщиком Объекта;

4) «Субподрядчик» - ТОО «Казахский Научно-исследовательский и проектный институт материальной культуры», юридическое лицо, отвечающее всем требованиям законодательства в сфере архитектурно-градостроительной деятельности, с действующей лицензией;

5) «Заказчик» - РГКП «Государственный историко-культурный музей-заповедник «Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан»;

6) «**Объект**» - здание, сооружение, участок, подлежащее для разработки проектно-сметной документации и технико-экономического обоснования и передаваемое Субподрядчиком Генеральный проектировщику в виде, предусмотренном Договором: **«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка» с разработкой наружных сетей и инженерных сооружений, необходимых для функционирования объекта.**

7) «Основной Договор» - Договор заключенный между РГКП «Государственный историко-культурный музей-заповедник «Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан» и ТОО «Бюро Инженерного Проектирования», посредством Государственной закупки № 31 от 06.10.2021 г.

2. Предмет договора и сроки выполнения работ

1.1. Генеральный проектировщик поручает, а Субподрядчик принимает на себя обязанности выполнения Работ по Объекту, в соответствии с выданным Генеральным проектировщиком Заданием на проектирование по разработке проектно-сметной документации, являющиеся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.2. Технические, экономические и другие требования к Работам, являющимся предметом настоящего Договора, должны соответствовать действующим нормативным актам Республики Казахстан в части его состава, содержания и оформления, а также требованиям и указаниям Генеральный проектировщика, изложенных в Приложениях к настоящему Договору.

1.3. Субподрядчик обязуется выполнить и сдать Работы: в течение **45 (сорок пяти) календарных дней** с даты заключения договора, **но не позднее «06» декабря 2021 года.**

1.4. Работы выполняются по Проекту - Государственная закупка для РГКП «Государственный историко-культурный музей-заповедник «Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан» способом открытого конкурса.

3. Стоимость Договора и условия оплаты

3.1 Общая сумма Договора определяется Приложением № 1 к Договору и составляет **19 000 000 (девятнадцать миллионов) тенге** и включает все расходы, связанные с выполнением Работ(ы), а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, *в том числе НДС 12%* (далее – сумма Договора).

3.2 Оплата за выполненные Работы производится Генеральным проектировщиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя после получения положительного заключения государственной и иных экспертиз, в соответствии с главой 5 настоящего Договора - не позднее 10 (десяти)

рабочих дней с даты подписания Сторонами акта(ов) выполненных Работ после получения оплаты от Основного Заказчика по Основному Договору на основании подписанного акта выполненных работ между Основным Заказчиком и Генеральным проектировщиком. В случае преждевременной оплаты по Основному договору от Основного Заказчика, Заказчик не позднее 5 (пяти) дней обязуется произвести оплату по настоящему Договору.

3.3 Объем выполняемых работ оговорен в Приложении 1 к Договору.

3.4 Необходимые документы, предшествующие оплате:

1) подписанный Договор;

2) акт приема-передачи документации;

3) акт выполненных работ;

4) счет-фактура с описанием, указанием общей суммы выполненных работ, предоставленная Субподрядчиком Генеральный проектировщику.

3.5. В Общую сумму настоящего Договора не входят затраты, связанные с прохождением государственной экспертизы и/или согласования с уполномоченными государственными органами РК.

3.6. Общий объем Работ передаваемый Генеральным проектировщиком Субподрядчику не превышает одной второй объема выполняемых работ по Основному Договору.

4. Обязательства Сторон

4.1 Субподрядчик обязуется:

1) Обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору, обеспечить техническое сопровождение проекта в экспертных организациях по выполненным работам;

2) При исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие выполняемых работ требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой частью Договора;

3) указать в проектно-сметной документации, технико-экономическом обосновании на использование строительных материалов, оборудования, изделия и конструкции, включенные в базу данных товаров, работ, услуг и их поставщиков (при наличии), сформированных в соответствии с Правилами формирования и ведения базы данных товаров, работ, услуг и их поставщиков, утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 ноября 2015 года № 1107 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 12767);

4) Не раскрывать без предварительного письменного согласия Генерального проектировщика содержание технической документации, представленной Генеральным проектировщиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Субподрядчиком для исполнения условий Договора, а также иным уполномоченным государственным органам. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств.

5) без предварительного письменного согласия Генерального проектировщика не использовать какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора, либо необходимости предоставления информации уполномоченным государственным органам;

6) по первому требованию Генерального проектировщика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;

7) безвозмездно, своевременно и за свой счет устранить недостатки/ошибки/недочеты, при их наличии и в случае их выявления Генеральным проектировщиком, Основным Заказчиком и экспертными организациями в течение срока, указанного Генеральным проектировщиком;

8) возмещать Генеральному проектировщику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Субподрядчиком условий Договора;

9) оформить и направить Генеральному проектировщику акт выполненных работ;

10) после утверждения Генеральным проектировщиком акта выполненных работ, выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

4.2 Субподрядчик вправе:

1) требовать от Генерального проектировщика оплату за выполненные Работы по Договору;

2) на досрочное выполнение Работ, указанных в Приложении №1 к Договору, заранее согласовав с Генеральным проектировщиком сроки выполнения;

4.3 Генеральный проектировщик обязуется:

1) обеспечить доступ специалистов Субподрядчика для выполнения Работ;

2) при выявлении несоответствий выполненных Работ незамедлительно письменно уведомить Субподрядчика;

3) произвести оплату в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

4) перед началом оказания услуг передать Субподрядчику документы, указанные в Техническом задании (Приложении № 1 к Договору).

5) согласовать выполнение работ по эскизному проекту и работ, указанных в Приложении № 1 к Договору после утверждения Основным Заказчиком эскизного проекта и проектной документации, при выявлении несоответствий выполненных Работ незамедлительно письменно уведомить Субподрядчика.
6) принять Работы Субподрядчика по Акту приемки-передачи в течении 7 (семи) рабочих дней с момента получения и принятия Основным Заказчиком у Генерального проектировщика по акту сдачи-приемки проектной документации, либо предоставить в указанный срок мотивированный отказ с обоснованием причин. В случае отсутствия мотивированного отказа Акт считается утвержденным и принятым обеими сторонами.
7) после утверждения Акта выполненных работ принять электронную счет-фактуру в установленные законодательством сроки.
4.4 Генеральный проектировщик вправе:
1) проверять качество выполненных Работ;
2) в случае досрочного выполнения Работ, Генеральный проектировщик вправе досрочно принять работы и оплатить за нее в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочном выполнении Работ допускается в случаях отсутствия возможности его принятия.

5. Порядок сдачи и приемки работ

5.1 Если Субподрядчик выполняет свои обязательства с нарушением требований договорных документов, а также, если Субподрядчик оказывается неспособным выполнить работу, Генеральный проектировщик письменным предписанием может отдать распоряжение Субподрядчику об остановке работ в целом или ее части до устранения причин остановки.
5.2 Перед направлением проектно-сметной документации на комплексную вневедомственную экспертизу, Субподрядчик направляет Генеральный проектировщику проектно-сметную документацию сопроводительным письмом для рассмотрения, к которому прилагается акт приема-передачи проектно-сметной документации для проверки.
5.3 Генеральный проектировщик рассматривает проектно-сметную документацию течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения проектно-сметной документации на предмет:
1) наличия заключения соответствующих экспертиз (если таковые имели место быть и должны были быть), согласований, технических условий;
2) наличия необходимых согласований проектно-сметной документации компетентными (уполномоченными) государственными органами;
3) соответствие требованиям технического задания, нормам и стандартам РК, следования рекомендациям Технического и Научно-технического советов.
5.4 После рассмотрения проектно-сметной документации Генеральный проектировщик:
1) в случае наличия каких-либо замечаний к проектно-сметной документации и/или отсутствия необходимых согласований и/или отсутствия заключения соответствующих экспертиз – письменно возвращает проектно-сметную документацию Субподрядчику для доработки, с указанием замечаний и сроков их устранения;
2) в случае отсутствия у Генерального проектировщика каких-либо замечаний к проектно-сметной документации последняя направляется Генеральному проектировщику на прохождение комплексной вневедомственной экспертизы с заключением соответствующего договора.
5.5 После получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы принимает проектно-сметную документацию на бумажных носителях не менее 4 (четырех) экземпляров, и в 2 (двух) экземплярах в электронном формате, путем подписания, представленного Субподрядчиком, акта приема-передачи проектно-сметной документации и затем акта выполненных Работ.
5.6 Подписанием акта приема-передачи проектно-сметной документации, Субподрядчик подтверждает передачу всех неимущественных прав в пользу Генеральный проектировщика, а в последующем в пользу Заказчика.
5.7 Работа считается выполненной при условии полной сдачи Субподрядчиком Работ Генеральному проектировщику в точном соответствии вышеуказанным требованиям Договора.
5.8 Субподрядчик при приемке/сдаче выполненных работ предоставляет Генеральному проектировщику следующие документы
1) если работы выполнены из материалов и оборудования казахстанского происхождения, то предоставляется оригинал или копия установленного образца, либо заверенная уполномоченной организацией копия Сертификата о происхождении товара «СТ-KZ», выданного в установленном порядке в соответствии с Правилами по определению страны происхождения товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия, утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 155 «Об утверждении Правил по определению страны происхождения товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 10947) (далее – Правила по определению страны происхождения товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия);
2) если работы выполнены из материалов и оборудования иностранного происхождения – оригинал или копию соответствующего Сертификата о происхождении Товара, выданного соответствующим органом

страны происхождения в порядке, установленном Правилами по определению страны происхождения товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия.
5.9 Субподрядчик несет ответственность за качество проектно-сметной документации и сопровождает проект по выполненным Работам на время проведения комплексной вневедомственной экспертизы вплоть до получения ее положительного заключения.
5.10. После прохождения экспертизы и заключения Заказчиком с Генеральным проектировщиком договора на ведение авторского надзора, Генеральный проектировщик заключает с Субподрядчиком договор на ведение авторского надзора по разработанным разделам (выполненным Работам), либо переуступает право на ведение авторского надзора по разработанным документам.

6 Гарантии. Качество

6.1 Субподрядчик гарантирует качество выполненных Работ в течение 3 (трех) лет с даты получения Заказчиком положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы.
6.2 Субподрядчик гарантирует, что Работы будут выполнены в соответствии с утвержденным Генеральным проектировщиком Заданием на проектирование, технической спецификации Заказчика (архитектурно-планировочным заданием, техническими условиями) и в соответствии с требованиями международного стандарта системы проектно-сметной документации для строительства, единой системы конструкторской документации и строительными нормами Республики Казахстан, которые могут отличаться от требований, утвержденных Заказчиком в задании на проектирование по согласованию с Генеральным проектировщиком.
6.3 Субподрядчик несет ответственность за ошибки в Работах, обнаруженные в пределах гарантийного срока.

7 Ответственность Сторон

7.1 В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.
7.2 В случае просрочки оплаты, Генеральный проектировщик выплачивает Субподрядчику неустойку (пеню) по задержанным платежам в размере 0,1% (ноль целых один) от причитающейся суммы за каждый день просрочки. При этом общая сумма неустойки (пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.
7.3 В случае просрочки сроков выполнения Работ, Генеральный проектировщик удерживает (взыскивает) с Субподрядчика неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения Субподрядчиком обязательств либо удерживает (взыскивает) неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки в случае ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.
7.4 В случае отказа Субподрядчика от выполнения Работ, или просрочки выполнения Работ на срок более одного месяца со дня истечения срока выполнения Работ по Договору, но не позднее срока окончания действия Договора, Генеральный проектировщик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке с взысканием с Субподрядчика суммы неустойки (штрафа, пени) в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки. При этом Генеральный проектировщик производит оплату за стоимость всех выполненных (принятых) Работ.
7.5 Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.
7.6 Если любое изменение по требованию Основного Заказчика ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Субпорядчику для выполнения Работ по Договору, то сумма Договора или график выполнения Работ, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Субподрядчика на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения распоряжения об изменениях от основного Заказчика.
7.7. Не допускается передача Субподрядчиком ни полностью, ни частично кому-либо своих обязательств по настоящему Договору.
7.8. Не допускается привлечение Субподрядчиком- других субподрядчиков (субисполнителей) по настоящему Договору.

8 Срок действия и условия расторжения Договора

8.1 Договор вступает в силу со дня подписания и действует до **31 декабря 2021 года.**
8.2 Следующие события влекут за собой изменение сроков продолжительности работ в части их увеличения:
1) Заказчик или Генеральный проектировщик запрещает пользоваться всеми участками Объекта, что в свою очередь влечет задержку выполнения работ;
2) Генеральный проектировщик дает Субподрядчику указание на остановку Работ для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытания не выявили дефектов, то время остановки производства Работ добавляется к сроку выполнения Работ;
3) Заказчик задерживает предоставление Задания на проектирование с исходными данными на работы по разработке технико-экономического обоснования и разработке проектно-сметной (типовой проектно-сметной) документации.

8.3 Генеральный проектировщик или Субподрядчик могут расторгнуть Договор до срока, указанного в Договоре, если другой стороной совершено существенное нарушение условий Договора, которое лишает его принципиальных условий, предусмотренных Договором. Существенное нарушение условий Договора включает в себя следующее, но не ограничивается перечисленным:
1) Генеральный проектировщик может расторгнуть Договор, если Субподрядчик неоднократно срывает сроки выполнения графика работ;
2) Субподрядчик приостанавливает работы сроком свыше 10 (десяти) дней, причем остановка не была санкционирована Генеральный проектировщиком;
3) Субподрядчик не устраняет Дефекты, указанные Генеральный проектировщиком в течение обоснованного периода времени, определенного Генеральный проектировщиком;
4) Генеральный проектировщик дает Субподрядчику указания задержать ход работ, и такое указание не отменятся в течение 10 (десяти) дней;
5) либо Генеральный проектировщик, либо Субподрядчик терпит банкротство или ликвидируется по каким-либо причинам, за исключением его реорганизации или объединения;
6) Субподрядчик пренебрегает правилами производства Работ, инструкциями и положениями, указанными в проектной документации и (или) договорной документации.
8.4 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, в случае нецелесообразности его дальнейшего исполнения.
Когда Договор аннулируется в силу вышеуказанного обстоятельства, Субподрядчик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.
8.5. Если Договор расторгается, Субподрядчик немедленно прекращает Работы, обеспечивает консервацию выполненных Работ и передает его Генеральному проектировщику в установленном порядке.

9. Уведомление

9.1 Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается оплаченным заказным письмом или электронной почте, указанной в настоящем Договоре.
9.2 Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

10. Форс-мажор

10.1 В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, к которым относятся стихийные бедствия, военные действия, эпидемии, крупномасштабные забастовки, вступление в силу законодательных и правительственных актов, прямо или косвенно запрещающих, а также препятствующих исполнению сторонами обязательств по настоящему Договору, они освобождаются от ответственности за неисполнение взятых на себя обязательств. При этом сторона должна незамедлительно письменно уведомить о наступлении форс-мажора. В противном случае сторона не вправе ссылаться на данное обстоятельство.
10.2 Сторона, понесшая убытки из-за невыполнения другой стороной своих обязательств при форс-мажорных обстоятельствах, имеет право получить от нее документальное подтверждение о масштабах этих событий, а также об их влиянии на ее деятельность, подтвержденное компетентными органами и организациями.
10.3 В случае форс-мажора Генеральный проектировщик сообщает о приостановке Договора. Субподрядчик в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает приостановление Работ.
10.4 Если форс-мажорное обстоятельство срывает выполнение Договора, Генеральный проектировщик удостоверяет приостановку Договора. Субподрядчик в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает консервацию Объекта и останавливает работы. Генеральный проектировщик производит оплату Субподрядчику за весь объем работ, выполненных до даты остановки Объекта и за работы, связанные с консервацией Объекта.

11. Решение спорных вопросов

11.1 Генеральный проектировщик и Субподрядчик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.
11.2 Если после таких переговоров Генеральный проектировщик и Субподрядчик не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан по месту нахождения истца.

12. Прочие условия

12.1 Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым и таможенным законодательствами Республики Казахстан.
12.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той же форме, что и заключение Договора.
12.3 Передача обязанностей одной из Сторон по Договору допускается только с письменного согласия другой Стороны.
12.4 Договор составлен русском языке в 2 (двух) экземплярах, по 1 (одному) экземпляру для каждой Стороны, имеющих одинаковую юридическую силу.

12.5 В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

13. Реквизиты Сторон

Генеральный проектировщик

ТОО «Бюро Инженерного Проектирования»
Адрес: РК, г. Астана, район Есиль,
проспект Кабанбай Батыра, здание 11/4.
БИН 040240030689
ИИК KZ56914012203KZ00330
ДБ АО «Сбербанк»
БИК SABRKZKA
Кбе 17
Тел.: 8 (7172) 57-00-99
эл. почта: info@bureaude.com
ОКЭД 71112

Генеральный директор
Гузырь Роман Андреевич

_____

м.п.

Субподрядчик

ТОО «Казахский Научно-исследовательский и проектный институт материальной культуры»
Адрес: РК, г. Алматы, мик. Таугуль
Ул. М. Карим, д. 15.
БИН 120240001900
ИИК KZ42914002203KZ00BNP
ДБ АО «Сбербанк»
БИК SABRKZKA

Тел.: 8 (701) 7187855
эл. почта: bf.creagroup@gmail.com

И.О. Генерального директора
Кутдусова Ольга Васильевна

_____

м.п.

Приложение № 1 к Договору № EDB-21/10-14/1 от «22» октября 2021 г.

Задание на проектирование

по разработке проектно-сметной документации (далее – ПСД) на «Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка» с разработкой наружных сетей и инженерных сооружений, необходимых для функционирования объекта (далее – Объект)

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Перечень основных указаний и пояснений
1	2	3
1	Основание для проектирования	1) Постановление на проектирование согласно Закона Республики Казахстан от 2 декабря 2020 года № 379-VI ЗРК «О республиканском бюджете на 2021-2023 годы», Плана бюджетного финансирования РГКП «Государственного историко-культурного музея-заповедника «Бозок» на 2021 год от 28 декабря 2020 года; 2) Стратегический план Министерства культуры и спорта Республики Казахстан на 2020-2024 годы (с изменениями и дополнениями в соответствии с приказами Министра культуры и спорта Республики Казахстан № 110 от 5 мая 2020 года, № 146 от 25 мая 2020 года, № 255 от 15 сентября 2020 года, № 1 от 6 января 2021 года); 3) Архитектурно-планировочное задание (далее - АПЗ) №KZ60VUA00145857 от 28.11.2019 г;
	Генеральный проектировщик	ТОО «Бюро Инженерного Проектирования»
	Заказчик	РГКП «Государственный историко-культурный музей-заповедник «Бозок» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан»
	Требования	- Данный Объект относится к доминантному типу, т.е. ансамблевым музеям-заповедникам, под открытым небом, где Входные порталы исполняют роль погружения, необходимых для восприятия механизмов. Законченный фрагмент способствовать будет формированию с общекультурной, научной, экспозиционной и иной музейно-педагогической деятельностью. Объект является по сути научно-вспомогательным материалом. Объект также будет выполнять роль научно-исследовательского материала, т.е. исследований профильных дисциплин. Одна из главных задач при разработке эскиза входных порталов это сублимация целостного вида ограждения в едином архитектурном аутентичном позднее средневековой (среднеазиатской) стилистике.
	Сроки выполнения	До 6 (шестого) декабря 2021 года
	Источник финансирования	Государственные инвестиции.
	Месторасположение объекта	г. Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»
	Вид строительства	Новое строительство.
	Стадийность проектирования	Одностадийное – рабочий проект (далее - РП)

	Исходные данные для проектирования: (выдаются Заказчиком)	Архитектурно-планировочное задание №KZ60VUA00145857 от 28.11.2019 г.; Выписка из постановления акимата №510-642 от 21.05.2019г.; Схема размещения земельного участка №510-642 от 21.05.2019г; Технические условия на проектирование и присоединение к электрическим сетям №204 от 24.10.2019г.; Технические условия на забор воды из городского водопровода и сброс стоков в городскую канализацию №3-6/2177 от 20.10.2021г.; Технические условия для целей проектирования и строительства сетей ливневой канализации объекта №1894 от 12.10.2021г.; Технические условия Казахтелеком №644 от 07.10.2021г.
	Общие требования	- Разработку ПСД проводить на основе топографической съемки в масштабе 1:500 и инженерно-геологических изысканий (исследований).
	Особые условия строительства	- Тип грунтов: суглинок aQII-III, песок гравелистый aQII-III; - Высокий уровень грунтовых вод; - Минерализация подземных вод составляет 4101 мг/л, что характеризует их как соленые. По химическому составу воды хлоридно-сульфатные натриевые, общая жесткость 18,0 м. моль/дм3 (очень жесткие). - Согласно ГОСТ 25100-2011 грунты выше уровня подземных вод незасолены; согласно СП РК 2.01-101-2013, по отношению к бетону марки W4-W8, на портландцементе обладают сильной средней и слабой сульфатной агрессией; по степени агрессивности хлоридов на арматуру железобетонных конструкций, к бетонам марки W4-W6 – сильноагрессивные, к бетонам марки W8 – среднеагрессивные; - Согласно СП РК 2.01-101-2013 грунты выше и ниже уровня подземных вод обладают высокой степенью коррозийной активности по отношению к конструкции из углеродистой стали; к свинцовой оболочке кабеля - высокая; к алюминиевой оболочке кабеля –высокая; - К опасным инженерно-геологическим процессам на данном участке относится подтопленность грунтовыми водами в естественных условиях. Проектом предусмотреть мероприятия по отводу поверхностных и грунтовых вод под объектами проектирования; - Согласно СНиП РК 2.03-30-2017 – район не сейсмоактивен.
	Основные технико-экономические показатели	Протяжённость ограждения 8 265 метров. (уточнить при проектировании) Ограждение имеет 5 входных зон: 2 парадных (южный и северный входные порталы) и 3 служебно-технических для въезда на территорию парка.
	Условное обозначение	Проектно-сметная документация – ПСД Аутентичная поздняя средневековая (среднеазиатская) архитектура и стилистика – Стиль Пульт централизованного наблюдения – ПЦН Технический въезд, контрольно-пропускной пункт – КПП Единая Система контроля и управления доступом, интегрированная в общую систему ПЦН – СКУД Парадный архитектурно оформленный вход – Входной портал Кирпич золотоордынского стандарта 300*300*50 мм, кладка которого соответствует каноном Стиля - Кирпич Ограждение с Входными порталами, КПП в архитектурном Стиле «Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» с разработкой наружных сетей и инженерных сооружений необходимых для функционирования объекта – Объект

	Цветовое решение	По согласованию с заказчиком.
	Рекламно-информационное решение, в том числе:	Предусмотреть рекламно-информационные установки согласно статье 21 Закона Республики Казахстан «О языках Республики Казахстан»; - предусмотреть место на фасаде объектов (рекламное поле), в границах которого должны размещаться рекламные конструкции, наружная реклама, вывески для каждого встроенного помещения с учётом композиционного построения единой линии привязки стилистического единства фасада, масштаба; - стилевые решение рекламы согласовать с Управление Архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Нур-Султан. Не нарушающие стилистический и эстетический вид Ограждения.
	Создание условий для жизнедеятельности маломобильных групп	Предусмотреть мероприятия в соответствии с указаниями и требованиями СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения» - предусмотреть доступ инвалидов к входным порталам и КПП: - предусмотреть пандусы, специальные подъездные пути и устройства проезда инвалидных колясок.
	Требования к наружной отделке	На цоколе, Входных порталах, КПП, ПТП, декоративном ограждении, декоративных элементах и МАФов использовать технику, методы, способы и материалы, включая Кирпич для максимального достижения Стиля. Допускается использовать высококачественные современные отделочные материалы, не нарушающие Стиль и каноны Стиля.
	Основные требования к архитектурному решению ограждений и входных порталов	- Входные порталы и КПП должны быть выдержаны с учётом соблюдения Стиля. - Входные парадные порталы необходимо обустроить резными деревянными орнаментированными воротами, размеры дверей и все элементы декорирования согласовать с Заказчиком; - Общая конфигурация ограждения должна учитывать площадки для внешней и внутренней парковки транспорта (парковки), места пешеходных дорожек (тротуары), объездную дорогу по периметру территории и другую сопутствующую инфраструктуру. - Согласование у Заказчика проектных решений до прохождения комплексной вневедомственной экспертизы. При проектировании ПСД предусмотреть следующие параметры: **1) Южный входной портал** - общие параметры: отдельно стоящий многоуровневый объект, с крытой галереей над входом (между башнями), не менее 30 м2, сквозными стрельчатыми проёмами, бойницами. Открытая галерея общей площадью 160м2, а также открытой площадкой 50м2. Ствол основании башен оборудовать помещением в два этажа (первый этаж 60 м2, второй эт. 8м2), сообщающиеся между собой маршевой лестницей с шириной не уже 1200 мм, согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ". Ствол башен необходимо завершить куполами сферической формы на круглом барабане оконными проемами стрельчатой формы; общая длина 140 000мм. высота с учётом маковок +/-12 400мм; С двух сторон входного портала предусмотреть ниспадающие крепостные стены с зубцами (бойницами) с высотой до 2500mm., с левой стороны от входного портала предусмотреть пролёт 47 500мм. который необходимо

		завершить смотровой башней и ниспадающей крепостной стеной, с правой стороны от входного портала необходимо предусмотреть два пролёта с двумя смотровыми башнями общей длиной 88 300мм. которую необходимо завершить ниспадающей крепостной стеной; С внутренней стороны предусмотреть лестницы для подъема на крепостную стену, с обустройством закрытых ниш. - вход на объект должен быть оформлен крытым проходом (типа долон), нервюрам со стрельчатым сводом шириной 4600мм. высотой 5 700мм. Сооружение над входными воротами (типа нагорахона), сквозными проемами для естественного и искусственного освещения, верхняя часть которых необходимо завершить покатой стрельчатой формой, выделенным от общей стены кирпичной кладкой-архивольтом/ поребриком на высоте 8 500мм. - необходимы предусмотреть служебные помещения, службы охраны, а также помещения, в которых непосредственно сосредоточены материальные ценности, за исключением хранилищ ценностей; - досмотровые помещения (комнаты) и другие (по согласованию с Заказчиком); - объект должен быть удобен для его технического обслуживания, а также иметь необходимый доступ при ремонте и эксплуатации объекта (по согласованию с Заказчиком); - предусмотреть систему видеоконтроля, предназначенную для контроля территории объекта и ее периметра, видеокамеры и сопутствующее оборудование должны работать при условиях воздействия климатических факторов для наружных установок в соответствии с климатической зоной, либо размещаться в герметичных термокожухах, обеспечивающих работоспособность при воздействии климатических факторов (по согласованию с Заказчиком); - при проектировании объекта предусмотреть СКУД на Объекте с последующей интеграцией (по согласованию с Заказчиком); - обеспеченные резными деревянными воротами; - для создания условий и комфортного посещения посетителями Объекта, предусмотреть необходимые помещения: кассы, санузлы (мужские, женские и для малогабаритной группы), комната матери и ребёнка и др. - предусмотреть места под терминалы и банкоматы; - при проектировании предусмотреть пожарные и технические выходы. **2) Северный входной портал** - общие параметры: отдельно стоящий многоуровневый объект, с закрытой галереей над входом (между башнями), не менее 30 м2, сквозными стрельчатыми проёмами (оконными проёмами). Открытая галерея общей площадью 160м2, а также открытой площадкой 50м2. Ствол основании башен оборудовать помещением в два этажа (первый этаж 60 м2, второй эт. 8м2), сообщающиеся между собой маршевой лестницей не уже 1200мм, согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ". Ствол башен необходимо завершить куполами сферической формы на круглом барабане оконными проемами стрельчатой формы; общая длина 120 000мм. высота с учётом маковок +/-12 400мм. С двух сторон входного портала предусмотреть ниспадающие крепостные стены с зубцами до h 2500mm., с левой и правой стороны от входного портала предусмотреть пролёт +/- 47 000мм. который необходимо завершить смотровой башней и ниспадающей крепостной стеной; С внутренней стороны предусмотреть лестницы для подъема на крепостную стену,

		обустроить закрытые ниши, в стволе башен предусмотреть помещения с функциональным зонирование. - предусмотреть строительство ансамбля из Кирпича, согласно Стиля; - вход на объект должен быть оформлен крытым проходом (типа долон), нервюрам со стрельчатым сводом шириной 4600мм. высотой 5 700мм. Сооружение над входными воротами (типа нагорахона), сквозными проемами для естественного освещения, верхняя часть которых необходимо завершить покатой стрельчатой формой, выделенным от общей стены кирпичной кладкой-архивольтом/ поребриком на высоте 8 500 мм; - необходимы предусмотреть служебные помещения, помещение службы охраны, а также помещения, в которых непосредственно сосредоточены материальные ценности, за исключением хранилищ ценностей; - досмотровые помещения (комнаты) и другие (по согласованию с Заказчиком); - Объект должен быть удобен для его технического обслуживания, а также иметь необходимый доступ при ремонте и эксплуатации Объекта (по согласованию с Заказчиком); - предусмотреть систему видеоконтроля, предназначенную для контроля территории объекта и ее периметра, видеокамеры и сопутствующее оборудование должны работать при условиях воздействия климатических факторов для наружных установок в соответствии с климатической зоной, либо размещаться в герметичных термокожухах, обеспечивающих работоспособность при воздействии климатических факторов. (по согласованию с Заказчиком); - при проектировании объекта предусмотреть СКУД на Объекте с последующей интеграцией (по согласованию с Заказчиком); - обеспеченные резными деревянными воротами; - для создания условий и комфортного посещения посетителями Объекта, предусмотреть необходимые помещения: кассы, санузлы (мужские, женские и для малогабаритной группы), комната матери и ребёнка и др. - предусмотреть места под терминалы и банкоматы; - при проектировании предусмотреть пожарные и технические выходы. **3) Ограждение с декоративным элементом** - Общие параметры: длина 1,7 км. Армированный ленточный фундамент, облагороженными столбами и элементами ограждения. - Столбы обустроены четырёхскатной крышкой-колпаком на постаменте, предусмотреть откосы и гидро-отвод дождевой воды. Соединение между столбами ленточное, обложенный кирпичом в едином стиле проекта. - Высоту ограждения выполнить согласно постановления Правительства Республики Казахстан от 7 октября 2011 года № 1151 (не менее 2,5м). **4) Сетка Гарднера** - Общая параметры: длина более 6км. Столбы отдельно стоящие, квадратного сечения. Сетка, столбы предварительно оцинкованные с покрытием ПВХ или ПЭ зелёного цвета; Сетка сварная 3D, заводская, изогнутая V, ячейки размером 50*200мм, диаметр проволоки 5 мм сертификация ISO9001; - Высоту ограждения выполнить согласно постановления Правительства Республики Казахстан от 7 октября 2011 года № 1151 (не менее 2,5м). **5) КПП;**

		- по периметру объекта необходимо установить три КПП, оборудованные видеокамерами, предназначенные для контроля территории объекта или ее периметра, должны работать при условиях воздействия климатических факторов для наружных установок в соответствии с климатической зоной, либо размещаться в герметичных термокожухах, обеспечивающих работоспособность при воздействии климатических факторов; - досмотровые помещения (комнаты), зоны досмотра транспорта; - отдельно стоящий объект, имеющий главные и запасные входы, помещения служебные, службы охраны, ПЦН, санузлы; - помещения, в которых непосредственно сосредоточены материальные ценности, за исключением хранилищ ценностей; - объект должен иметь удобное технического обслуживания, ремонт и эксплуатацию; - при проектировании объекта предусмотреть СКУД; - обеспеченные воротами и отдельно стоящей калиткой.
	Требования к архитектурно-планировочным и конструктивным решениям	- Входные порталы и КПП должны быть выдержаны с учётом соблюдения Аутентичной поздней средневековой (среднеазиатской) архитектуры и стилистики. - Входные парадные порталы необходимо обустроить резными деревянными орнаментированными воротами, соблюдая аутентичную позднюю средневековую (среднеазиатскую) архитектуру, стилистики и ее особенности. Общая конфигурация ограждения должна учитывать площадки для внешней и внутренней парковки транспорта (парковки), места пешеходных дорожек (тротуары), объездную дорогу по периметру территории и другую сопутствующую инфраструктуру. Проектирование необходимо выполнить в соответствии с требованиями, действующих на территории Республики Казахстан. Конструктивные решения должны обеспечить технологичность возведения здания и в соответствии с приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19.03.2015 года № 229 «Правила организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)» в составе проекта применить строительные материалы, оборудование, изделия и конструкции казахстанского производства. Рабочий проект до прохождения Экспертизы в установленном порядке должен быть согласован с РГКП «Государственный историко-культурный заповедник-музей «Бозок» и другими необходимыми органами и службами. Проект инженерных сетей и сооружений должен быть согласован со всеми заинтересованными соответствующими организациями и занесен в базу данных государственного градостроительного кадастра. По истечению срока согласования проекта наружных инженерных сетей проектная организация должна обеспечить пересогласование проектно-сметной документации со всеми соответствующими организациями до полного завершения строительства. В составе проекта требуется предусмотреть подъездные пути к объекту. Технологическое оборудование (решение) необходимо согласовать с РГКП «Государственный историко-культурный заповедник-музей «Бозок». Субподрядчик обязан своевременно на стадии разработки проекта уведомить Генерального проектировщика о проблемах, которые могут препятствовать производству строительно-монтажных работ (отсутствие существующих инженерных сетей, вынос сетей и т.д.) и вводу объекта в эксплуатацию, а также предложить альтернативный вариант.

		Проектной организации при выполнении работ необходимо предусматривать оптимальные проектные решения для дальнейшего рационального использования бюджетных средств. Необходимо предусмотреть в рабочем проекте сводную ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкции и оборудования с Казахстанским содержанием, сводную ведомость объемов работ. Проектная организация несет ответственность за качество разработанной проекта.
	Дополнительные требования к решению ограждений и входных порталов	- На фасаде проектируемых объектов предусмотреть места (ниши, выступы, балконы) для размещения наружных элементов в т.ч. системы кондиционирования и вентиляции и др, согласно Стиля; - при проектировании Объекта применять технологии по ресурсосбережению и систем современных энергосберегающих технологий.
	Требования и объем организации строительства	Разработать раздел «Проект организации строительства» (ПОС) в соответствие: - СН РК 1.03–00–2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»; - СН РК 1.03-14 – 2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»; - СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть I. - Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для реконструкции действующих предприятий, зданий и сооружений (к СНиП РК 1.03.06-2002*) и другими действующими строительными нормами и правилами.
	Основные требования к инженерным сетям	Требования к помещениям Объекта, согласно Нормативам: **Внутренние инженерные сети:** **- отопление** – отопительные приборы и сети предусмотреть согласно расчётам в РП и нормативным требованиям СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»; предусмотреть приборы учёта с автоматической передачей данных; **- вентиляция и кондиционирование** – согласно проектному решению и нормативным требованиям СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»; **- водоснабжение и канализация** - Согласно нормативным требованиям СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений», предусмотреть приборы учёта с автоматической передачей данных; **- электроснабжение** – согласно нормативным требованиям СП РК 4.04-106-2013 Электрооборудование жилых и общественных зданий. ПУЭ РК-2015 Правила устройства электроустановок ПТЭЭП Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей СН РК 4.04-07-2013 Электротехнические устройства СП РК 2.04-103-2013 Устройство молниезащиты зданий и сооружений, предусмотреть приборы учёта с автоматической передачи данных; **- слаботочные сети** – предусмотреть, согласно нормативным требованиям, видеонаблюдение; охранно-пожарную сигнализацию СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 2.02-102-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»; - телефонизацию; системы голосового оповещения СНиП РК 3.02-10-2010 Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий;

		- структурированные кабельные системы (СКС) СН РК 3.02-17-2011 Структурированные кабельные сети. **Наружные сети:** - **Наружные сети НВК** –расположение сети внутри территории решить РП, подключение с ж/м «Ильинка»; согласно нормативным требованиям СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»; - **Электроснабжение** – расположение сети внутри территории решить РП, источник электроснабжения ПС-110/10кВ, точка подключение с мкр. «Уркер» РУ-10кВ, РП-222; Требуемую мощность определить проектом. Мощность трансформаторов принять с учётом роста нагрузки. Архитектурное решение проектируемых ТП выполнить с учетом требований к наружной отделке (пункт 15). - **Сети связи** – расположение сети внутри территории решить РП, подключение с ж/м «Ильинка»;
	Противопожарное водоснабжение	Систему водоснабжения для противопожарных нужд в соответствии норм РК
	Дренажная система	Согласно едином архитектурном облике и Стиле
	Благоустройство и озеленение	- проект благоустройства прилегающей территории к главным Входным порталам и КПП. При разработке проекта необходимо руководствоваться СНиП РК 3.01-01 АС-2007 «Планировка и застройка города Астаны» и нормами действующего законодательства Республики Казахстан в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.
	Требования и объем разработки проекта организации строительства (далее - ПОС)	Разработать ПОС согласно нормативным требованиям РК, включая работы подготовительного периода и проектов переноса существующих сетей с участка застройки (при наличии).
	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов	Не требуется
	Требования по организации подъезда транспорта к объектам строительства	Рабочим проектом предусмотреть дорогу для технического обслуживания вдоль ограждения с внутренней стороны участка согласно нормативным требованиям: СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги» СП РК 3.03-102-2013 «Отвод земель для автомобильных дорог» СП РК 3.03-103-2014 «Проектирование жестких дорожных одежд».
	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, по защитным мероприятиям	Согласно нормативным требованиям СП РК 2.03-102-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления».
	Основные требования к инженерному оборудованию	В соответствии нормативным требованиями и техническими условиями (ТУ). - определить максимальное использование строительных материалов, технологического и специального оборудования инвентаря отечественного производства.
	Малые архитектурные формы	Предусмотреть размещение на отведённом участке (вдоль периметра ограждения, входных порталов) малых архитектурных форм (скамьи, урны, светильники), в том числе перед входными порталами (Парадный архитектурно оформленный вход).

	Освещение	В соответствии СНиП РК 3.01-03-2010 «Правил благоустройству территории населённых пунктов» пункта 4.1.8.2 Архитектурное освещение» - необходимо применять для формирования художественно выразительной визуальной среды в вечернем городе архитектурно-художественную подсветку фасадов зданий и сооружений (входных порталов и ограждения по периметру участка с внутренней и наружной стороны). Подсветка должна предусматривать три режима освещения: Повседневный, выходного дня (для включения в выходные дни) и праздничный (для включения в праздничные дни); - конструкция рекламно-информационного носителя должна предполагать устройство ночной подсветки.
	Требование к составу и содержанию проектной документации	Объём и содержание рабочих чертежей должны соответствовать СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и РДС РК 1.02-04-2018, СП РК 1.02-116-2018, СП РК 1.02-111-2017. Состав РП: 1. Общая пояснительная записка 2. Паспорт проекта 3. Раздел ГП – Генеральный план – AutoCad 4. Раздел АР – Архитектурные решения: AutoCad – Ограждение с декоративным элементом, сетка Гардена; BIM – Южный и северный входной портал. 5. Раздел КР — Конструктивные решения AutoCad – Ограждение с декоративным элементом, сетка Гардена; BIM – Южный и северный входной портал. 6. Раздел ОВиК – Отопление и вентиляция и кондиционирование – AutoCad 7. Раздел ВК –Внутренний водопровод и канализация– AutoCad 8. Раздел ЭОМ –Электроснабжение – AutoCad 9. Раздел ТХ –Технологические решения (по согласованию с Заказчиком) – AutoCad 10. Раздел СС – Сети связи – AutoCad: – Охранная сигнализация; – Пожарная сигнализация; – Видеонаблюдение; – Контроль доступа; – Телефонизация; – Раздел wi-fi; – Структурированные кабельные системы (СКС) – AutoCad 11. Раздел ПОС – Проект организации строительства 12. Раздел ТС – Наружные тепловые сети (при необходимости). – AutoCad 13. Раздел НЭО – Наружные электроснабжение и освещение – AutoCad 14. Раздел НВК – Наружный водопровод и канализация – AutoCad 15. Система отвода ливневых вод – AutoCad 16. Энергетический паспорт объекта 17. Внешние сети связи – AutoCad 18. Раздел АПТ - Автоматизация системы дымоудаления или автоматизация пожаротушения (по согласованию с Заказчиком) – AutoCad. 19. Сметная документация Перечень вышеуказанных разделов, разработку которых нужно осуществлять согласно ТИМСО: 4 (BIM – Южный и северный входной портал); 5 (BIM – Южный и северный входной портал). Перечень вышеуказанных разделов, разработку которых нужно осуществлять согласно AutoCad: 3, 4 (AutoCad – Ограждение с

		декоративным элементом, сетка Гардена); 5 (AutoCad – Ограждение с декоративным элементом, сетка Гардена); 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18. Заказчик в праве внести корректировку, добавить или убрать разделы в Задание на проектирование.
	Требование к информационной модели	1) Собранная информационная 3д модель (ТИМСО) должна включать в себя графическую и не графическую информацию 2) Требования к качеству ТИМСО (BIM модели) должна быть выполнена в масштабе 1:1, проверена визуально, проверена на конфликты и пересечения (коллизии), проверена на целостность модели. Модель должна не содержать неиспользуемые компоненты (семейства, аннотации, импортированные файлы) 3) Создать отдельные файлы для каждого раздела. При необходимости создать несколько файлов для конкретного раздела. Все имеющиеся файлы связать между собой внешними ссылками в единой принятой системе координат. Уровень проработки не менее Lod 350.
	Согласования ПСД	- Научно-обоснованную концепцию архитектурных решений и эскизный проект согласовать с РКГП «Бозок». Проектную документацию на стадии рабочего проекта согласовать с РКГП «Бозок». - Проектную документацию на стадии рабочего проекта согласовать при необходимости с компетентными государственными и заинтересованными организациями.
	Экспертиза	- Произвести сопровождение ПСД в установленном порядке с компетентными государственными организациями при прохождении Экспертизы с получением положительного заключения; - ПСД для Экспертизы передается в сканированных форматах PDF + 1 (один) экз. до прохождения экспертизы. - Субподрядчик должен обеспечить прохождение и защиту выполненных проектных работ в экспертных органах, осуществить все исправления в проектно-сметной документации по замечаниям экспертизы и получить положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы (далее - Экспертиза) по выполненному проекту.
	Количество экземпляров проектно-сметной документации (ПСД), выдаваемой Заказчику	- После прохождения необходимых экспертиз и согласований, предоставить полный комплект ПСД с применением ТИМСО (BIM), AutoCad прошедшую Экспертизу по накладной/ акт приёма-передачи для приёмки ПСД. - Передаваемая проектная документация Генеральному проектировщику в бумажном и в электронном виде, включая ТИМСО, должна полностью соответствовать документации, прошедшей Экспертизу. Каждый раздел проектной документации в электронном виде должен быть представлен в виде отдельных файлов. - Количество сдаваемых ПСД экземпляров в твердом переплете, оформленных на бумажном носителе брошюрованных в тома, сложенных на формат А4 и имеющих сквозную нумерацию листов – 4 (четыре) экземпляра с приложением сканированной копии – 1 (один) экземпляр. В электронном виде в форматах Microsoft Word, Excel (не ниже версии 2003) и Portable Document Format (Задание на проектирование) на DVD или RW дисках в 1 (одном) экземпляре. Требования к электронным версиям:

		А) исходно-разрешительные документы необходимы предоставлять с необходимыми подписями и печатями в формате PDF. Размер файла не должен превышать 2 Мб: Б) в отчётах необходимо указать ревизию и дату. В) одна книга проектной документации размещается в одном файле, не допускается формирование документации по принципу «одна страница – один файл»; Г) наименование файла должно быть понятным, соответствовать наименованию на титульном листе и составу проекта. При этом наименование документа не должно быть слишком длинным, допускается сокращение названий документов при сохранении смысла и их содержания; Д) графические изображения должны соответствовать оригиналу, как по масштабу, так и по цветовому решению; Е) DVD или RW диски должны иметь этикетку с указанием наименовании организации Заказчика и Генерального проектировщика, даты записи диска, наименование договора, порядковый номер диска и количество дисков в комплекте электронной документации; Ж) диски должны быть упакованы в жёсткий пластиковый контейнер. Данные на дисках должны соответствовать перечню документации в бумажном виде и в случае, когда документация содержит в своём составе различные разделы (например: техническая часть, пояснительная записка и т.д.), то в электронном варианте каждый раздел должен быть представлен в виде отдельных файлов. - В случае наличия замечаний у Заказчика к разработанной проектной документации, субподрядчик устраняет такие замечания за свой счёт, в кратчайшие сроки путем доработки проектной документации с учётом указанных замечаний. Проектная документация должна быть выполнена на русском языке.
	Дополнительные требования	Возможно внесение уточнений в задание на проектирование от Заказчика.

Составил ГИП Ипатов Н.С.

Согласовано:
Заместитель генерального директора по архитектурным проектам Лебедева Н.С.

Исполнитель:
ТОО «Каз НИПИ МК»

И.О. Генерального ддиректора

Кутдусова О.В. _____
М.П. **(Подпись)**

Заказчик:
ТОО «Бюро Инженерного Проектирования»

Генеральный директор

Гузырь Р.А. / _____
М.П. **(Подпись)**