БЮРО
ИНЖЕНЕРНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ТОО «Бюро Инженерного Проектирования»
ГСЛ №014307 от 27.12.2017г.

ТОО "Казахский Научно-исследовательский и проектный институт материальной культуры"
ГСЛ №21022986 от 23.07.2021

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Рабочий проект

«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»

«Северный входной портал»

1022-IFLS-DD-7-TX
Том3
Альбом 3.3.1
Технологические решения

Нур-Султан 2021

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ТОО «Бюро Инженерного Проектирования»
ГСЛ №014307 от 27.12.2017г.

ТОО "Казахский Научно-исследовательский и проектный институт материальной культуры"
ГСЛ №21022986 от 23.07.2021

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Рабочий проект

«Строительство ограждения в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок древнего городища Бозок» в городе Нур-Султан, район «Есиль», севернее жилого массива «Ильинка»

«Северный входной портал»

1022-IFLS-DD-7-TX
Том3
Альбом 3.3.1
Технологические решения

Генеральный директор _____ Р. Гузырь

Главный инженер проекта: _____ Н. Ипатов

И.О. Генерального директора: _____ О. Кутдусова

Нур-Султан 2021

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
-ТХ	Технологические решения	
-АР	Архитектурно-строительные решения	
-КЖ	Конструкции железобетонные	
-СС	Слаботочные системы	
-ВН	Видеонаблюдение	
-ПОС	Пожарно-охранная сигнализация	
-ОВиК	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
-ВК	Внутренний водопровод и канализация	
-ЭМ	Силовое электрооборудование	
-ЭО	Электроосвещение	
-ЭО	Фасадное электроосвещение	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	1-лист
1.2	Общие данные (окончание)	1-лист
2	План 1-го этажа с расстановкой технологического оборудования	1-лист
3	План 2-го этажа с расстановкой технологического оборудования	1-лист
4	План эксплуатируемой кровли с расстановкой технологического оборудования	1-лист

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы.	
-ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	5-листов
-СМ	Объектная смета	

СОГЛАСОВАНО:

Раздел ГП	XXX	11.21
Раздел ЭП	XXX	11.21

СОГЛАСОВАНО:

Раздел АС	XXX	11.21
Раздел ОВ	XXX	11.21
Раздел ВК	XXX	11.21

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Проектная документация разработана в соответствии с нормами,правилами и стандартами, действующими в Республике Казахстан

Главный инженер проекта Ипатов Н.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочие чертежи административного здания Северного входного портала по обекту «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», настоящего комплекта, раздела "Технологические решения" разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами и на основании:

- Задания 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)." утвержденного И.о. директора РГКП «Государственный историко-культурный музей-заповедник «Бозок» С. Б. Бурбаева;
- Постановления 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;
- Стратегического плана 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);
- Архитектурно-планировочного задания (далее - АПЗ) №KZ60VUA00145857 от 28.11.2019г;
- СП РК 3.02-108-2013 "Административные и бытовые здания";
- СП РК 3.05-103-2014 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы";
- СН РК 3.02-07-2014 "Общественные здания и сооружения";
- МСН 3.02-03-2002 "Здания и помещения для учреждений и организаций";
- СН РК 3.06-01-2011 "ДОСТУПНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП";
- Правила устройства электроустановок Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №230.

Проектируемое здание Северного входного портала представляет собой трехэтажное многоугольной формы сооружение, башней, которое состоит из следующего набора помещений: хол, кассы, охрана, магазины, входная группа с соотвтетствующим оборудованием, комната экскурсоводов, комната досмотра, комната матери и ребенка, комната персонала, крытая галерея, открытая галерея, кладовые, ПУИ, тамбуры, сан.узлы.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Ипатов			11.21г.
Разработал		Шабалов			11.21г.
Проверил		Шураев			11.21г.
Н. контр.		Семенова			11.21г.

1022-IFLS-DD-7-ТХ

«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»

Северный входной портал

Стадия	Лист	Листов
РП	1.1	2

Общие данные (начало)

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Формат А3

Здание Северного входного портала размещается на отведенной для проектирование территории Средневекового городища "Бозок", которое обнаружено в 1998 г. известным археологом Кималем Акишевичем Акишевым на восточном берегу озера Бузукты, юго-западнее г. Нур-Султан. На сегодняшний день национальный заповедник "Бозок" один из самых исследованных памятников средневековой городской культуры в степной зоне Восточной Евразии.

Исходя из этого проектом предусматривается строительство здания Северного входного портала выполненное в средневековом стиле, согласно ансамбля прошлых времен. Здание выполнено отдельно стоящим, многоуровневым с закрытой галереей над входом (между башнями), сквозными стрельчатыми проёмами (оконными проёмами). Предусматривается открытая галерея для прогулок посетителей заповедника, а также открытой площадкой оборудованной зрительной трубой. В соответствии с стилевой эстетикой прошлых времен предусматриваются смотровые башни, ствол основании башен оборудован помещением в два этажа, сообщающиеся между собой маршевой лестницей. Ствол башен завершен куполами сферической формы. С двух сторон входного портала предусмотрены крепостные стены. Для создания условий труда работников и комфортного пребывания посетителей, маломобильных групп в здании предусматриваются служебные помещения с необходимым технологическим оборудованием, мебелью и инвентарем, которое предусмотрено в помещениях в соответствии с назначением каждого и расставлено так, что позволяет удобно проводить техническое обслуживание, ремонт и эксплуатацию на протяжении всего срока службы.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ ИЗ ЗДАНИЯ

Настоящие мероприятия предусматривают основные действия персонала по эвакуации людей при пожаре в здании Северного входного портала и на всей площадке проектирования.

Мероприятия по эвакуации людей из здания является дополнением к схематическим планам эвакуации персонала при пожаре в организации и дополнением к инструкции. Схематический план и инструкция разрабатывается эксплуатируемой организацией и согласовывается с местными органами пожарной службы.

Инструкция предназначена для организации безопасной и быстрой эвакуации персонала из здания организации в случае пожара.

Вводный и первичный противопожарные инструктажи проводятся в установленные сроки и регистрируются в журнале учета вводного противопожарного инструктажа и журнале учета первичного противопожарного инструктажа.

Ответственность за общее обеспечение пожарной безопасности возлагается на руководителя организации. Персональная ответственность за соблюдение мер пожарной безопасности в каждом помещении административного здания "Северный входной портал" возлагается на сотрудников, работающих в данных помещениях, ответственные за обеспечение пожарной безопасности обязаны:

- обеспечить соблюдение на вверенных им местах работы установленного противопожарного режима;
- следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, технического оборудования и принимать немедленно меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару;
- следить за тем, чтобы после окончания работы проводилась уборка рабочих мест и помещений, отключалась электроэнергия, за исключением дежурного освещения;
- обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения, связи, сигнализации.

Каждый работник независимо от занимаемой должности обязан четко знать и строго выполнять установленные правила пожарной безопасности, не допускать действий, которые могут привести к пожару или возгоранию.

Лица, виновные в нарушении мерах пожарной безопасности, несут дисциплинарную, административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

Тренировки по эвакуации персонала в случае пожара проводятся не реже 1 раза в полугодие или согласно инструкции.

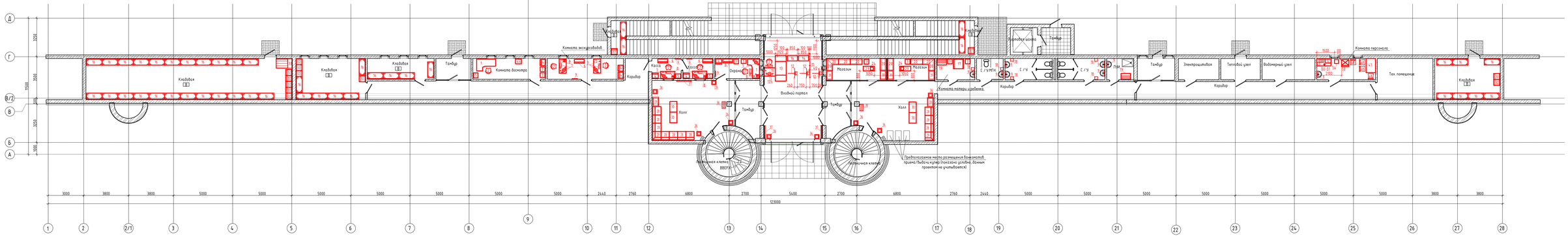
Более подробно описано в общей пояснительной записке, разделе "Мероприятия по эвакуации людей из здания".

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	1022-IFLS-DD-7-TX		
						«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»		
ГИП		Ипатов			11.21г.	Северный входной портал	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шабалов			11.21г.		РП	1.2	4
Проверил		Шураев			11.21г.	Общие данные (окончание)	БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	КАЗАХСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ	
Н. контр.		Семенова			11.21г.				

Формат А3

План 1-го этажа с расстановкой технологического оборудования



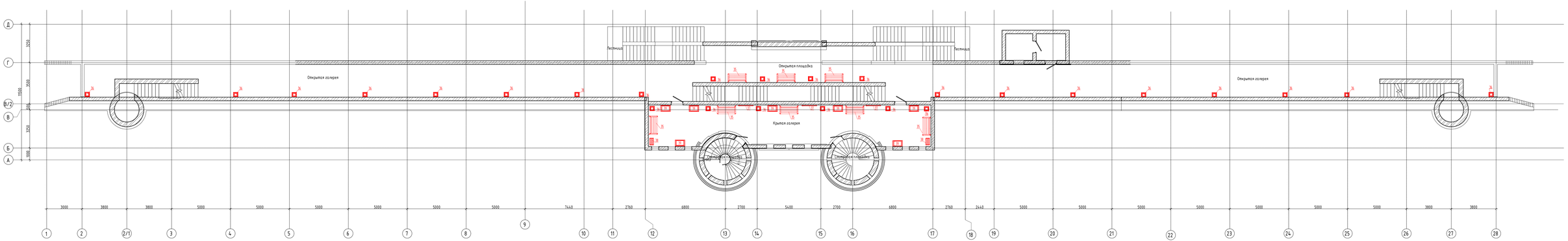
							1022-IFLS-DD-T-TX
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		«Строительство горнолыжных в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок Дворца хорезмы Бухары. Министерство культуры и спорта Республики Казахстан» в городе Нур-Султан, район «Есиль», собрание жилых массивов «Мирзо»
ГИП	Иванов				11.21г.	Северный входной портал	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 4
Разработал	Шаблов				11.21г.		
Проверил	Щурсов				11.21г.	План 1-го этажа с расстановкой технологического оборудования	ТОО «ЕВРАЗИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
Н. контр.	Семенов				11.21г.		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

План 2-го этажа с расстановкой технологического оборудования



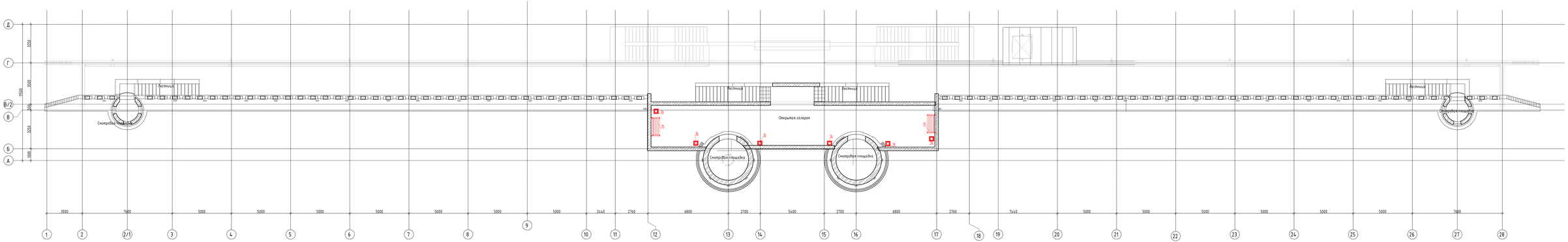
						1022-IFLS-DD-T-TX			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	«Строительство здания в архитектурном стиле средневековья Национального парка под открытым небом на основе археологических раскопок Дворца ханских батыров. Министерство культуры и спорта Республики Казахстан» г.города Нур-Султан, район «Есиль», собрание жилых массивов «Мирзо»			
ГИП		Иванов			11.24г.	Северный входной портал	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шабалов			11.24г.		РП	3	4
Проверил		Щукин			11.24г.	План 2-го этажа с расстановкой технологического оборудования			
Н. контр.		Семенова			11.24г.				

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

План эксплуатируемой кровли с расстановкой технологического оборудования



						1022-IFLS-DD-Т-ТХ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	«Строительство горнолыжных и рекреационных спусков среднегорьевского Национального парка под открытым небом на основе архитектурного решения Фуникулёра горнолыжных баллонов. Министерство культуры и спорта Республики Казахстан» В городе Нур-Султан, район «Есиль», собирательное жилое массива «Мамыр»
ГИП	Иванов				11.21г.	Северный входной портал
Разработал	Шабалов				11.21г.	
Проверил	Щуровой				11.21г.	План эксплуатируемой кровли с расстановкой технологического оборудования
Н. контр.	Семенова				11.21г.	

Стадия	Лист	Листов
РП	4	4

ТОО «ГЕОИНЖИНИРИНГ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГОРНОЛЫЖНЫЕ КУРОРТЫ ТУРКИСТАНА»

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стол эргономичный, 1600x1000x750 мм, функционал - статическое положение, материал - каркас, столешница ЛДСП - 16 мм, цвет основания и столешницы - по желанию Заказчика	КУЛ-004 Арт.: КУЛ-00013		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	2		
2	Кресло поворотное, передвижное 450x420 мм, высота 950-1090 мм, материал: крестовина - пластик d680, подлокотники - пластик, обивка - гобелен, цвет: по желанию Заказчика	Квадро Н Арт.: ОФК-012114		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	7		
3	Стул 460x360 мм, высота - 820 мм, материал: каркас – металл цветной, обивка – гобелен или эко-кожа, цвет: по желанию Заказчика	СМ-7 Арт.: МП-ТВ-045114-001		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	7		
4	Шкаф гардеробный, 504x435x2000мм, материал: ЛДСП 16 мм, 32 мм, цвет: по желанию Заказчика.	"КУЛ-804" Арт.: МП-ТВ-032309		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	6		
5	Сейф, 430x370x1100мм, материал: каркас - цветной металл, стенки – листовой металл 0,7 мм.	Т-средний Арт.: МП-ТВ-947444-001		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт.	4		
6	Шкаф (стеллаж) полузакрытый со стеклом (ЛДСП-16мм), 830x330x1820 мм	КУЛ ШС-1 Арт.: КУЛ-00377		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	4		
7	Компьютер 1Ф, 220В, 50 Гц, N=до 1,0кВт, в комплекте: монитор ЖК, системный блок 173x432x490мм, клавиатура 467x205x31,2 мм, манипулятор мышь с ковриком, источник бесперебойного питания 310x90x140мм и т.д.			Торговая сеть	к-т	5		
8	Телефон стационарный 150x200x96 мм	PANASONIC KX-TS 2350CAB		Сеть магазинов "Сулпак", г.Нур-Султан	шт	4	2	
9	Зеркало настенное, 500x600мм			Торговая сеть	шт	11		
10	Ручной досмотровый металлодетектор с рабочей частотой в 93 кГц и звуковой сигналом в 2 кГц. питание: 9 В "Крона". время работы: 80 часов. диапазон рабочих температур: от -37 до +50 С	РД-150		ТОО "Hi-Tech Security Systems", г.Нур-Султан	шт	1	0,365	на плане не показано

Примечание:
Все оборудование, изделия и материалы, представленные в спецификации -ТХ.СО на 5 листах будут поставляться (закупаться) подрядной организацией по договорам на конкурсной основе.

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Ипатов			11.21г.
Разработал		Шабалов			11.21г.
Проверил		Шураев			11.21г.
Н. контр.		Семенова			11.21г.

1022-IFLS-DD-7-TX.CO

«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»

Северный входной портал

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Спецификация оборудования, изделий и материалов

БЮРО ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
КАЗАХСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Ограждение полуростовое, стойка, поручни – круглая труба из нержавеющей стали, заполнение – тонированное стекло или поликарбонатный пластик, 1000х1000 (h) мм	ВН02		ООО «ПЭРКО», г.Москва	шт	2		
12	Электромеханический турникет, 12В постоянного тока, 24В переменного тока, потребляемая мощность турникета не более 8,5 Вт, потребляемая мощность системы подогрева не более 60 Вт, количество направлений прохода-2, 280×260×1050 мм (без планок), 855×810×1050 мм (с планками), корпус турникета – сталь, покрытая цинком и порошковой краской.	PERCo-TTR-04CW		ООО «ПЭРКО», г.Москва	шт	3		
13	Рентгенотелевизионная установка, 2160х920х1240(h) мм, 1Ф, 220В±10% 50Гц, N=0,750 кВА, размер туннеля 614х410 мм, грузоподъемность не менее 150 кг, в комплекте: туннель инспекционный, пульт управления, монитор, системный блок, стабилизатор напряжения, клавиатура, мышь, комплект кабелей, источник бесперебойного питания, комплект ЗИП и пр.	ИНСПЕКТОР 60/40Z		ООО «Детектор Системс», г.Москва	к-т	1		
14	Стационарный металлодетектор (рама), 850х460х2230 мм, 1Ф, 110-240 В/50 Гц, N=≤ 12 Вт, в комплекте: рамка металлодетектора -1 шт, Кабель питания (5 м) -1 шт, переходник для верхнего подключения металлодетектора -1 шт, крепеж для блока управления -2 шт, крепеж для антенных панелей 4 шт, комплект крепежей для монтажа к полу -4 шт, пульт для дистанционной настройки металлодетектора -1 шт, перекладина -2 шт, инструкция по применению/ технический паспорт-1 шт.	БлокПост РС Z 3300 МК		ООО «Детектор Системс», г.Москва	к-т	2		
15	Стол с выкатной полкой, 1000х700х750 мм, функционал: статичное положение, материал: каркас, столешница ЛДСП - 16 мм.	"КУЛ-132" Арт.: КУЛ-00145		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	1		
16	Стеллаж сборно-разборный стационарный, 1320х500х2000 мм, рабочие размеры полок 1254х500мм, количество полок 5шт, нагрузка на стеллаж 1000кг, нагрузка на полку 200кг.	СРМ-14		ООО «ПКП «Завод ВТО», г.Ульяновск	шт	45	83	
17	Стол пеленальный с дополнительной полкой, 850х850х960 мм, материал: цветной металлический каркас, эко-кожа.	Арт.: МОС-00004		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	1		
18	Сушилка для рук, 250х238х230мм, 1Ф, 220В, 50 Гц, N=1800+60 Вт, сенсорная дистанция 50-200мм, скорость воздуха > 11м/с, скорость вращения двигателя 2800об/мин, температура воздуха 65+15 °С	ALMACOM HD-688G		Торговая сеть	шт	6	2,75	
19	Вешалка-гардеробная с подставкой для обуви, 800х500х1820 мм, материал: каркас - металл цветной	Арт.: МП-ТВ-947411-001		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	2		
20	Стеллаж торговый пристенный, используется для хранения и демонстрации, различных групп товаров, 1000х500х2250 мм, нагрузка на навесные полки от 80 до 150 кг, основной цвет стеллажа белый (RAL 9016), пять полок.	PRIDE		Компания "Pride Group" г.Нур-Султан	шт	9	39	
21	Диспенсер (дозатор) для пенки для мытья рук для (антибактериального) мыла	Vialli F5 (Турция) 500мл.		«КДС-Алматы»	шт	9		на плане не показано

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Диспенсер для листовых бумажных полотенец Z укладки	Vialli K1 (Турция)		«КДС-Алматы»	шт	5		на плане не показано
23	Универсальный и экономичный кассовый бокс, 950x400x820 мм	Эконом 100 П "Зеркало"		Компания "Pride Group" г.Нур-Султан	шт	2		
24	Кассовый аппарат с (ККМ с POS-терминалом банковских карт)	YARUS-TK-ON-KZ		Торговая сеть	шт	2		
25	Стол однотумбовый с дверцей, 1200x600x750 мм, функционал: статичное положение, материал: каркас, столешница ЛДСП - 16 мм.	"КУЛ-106" Арт.: КУЛ-00053		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	4		
26	Ультрафиолетовый просмотровый детектор, 1Ф, 220В, 50Гц, N=20Вт, 266x131x131мм	DORS 125		Торговая сеть	шт.	2	0,91	на плане не показано (касса)
27	Контрольно-кассовая машина, 1Ф, 100-240В, 50-60Гц, N=20Вт, 88x216x66 мм	ПОРТ DPG 25 ФКZ ВЕРСИЯ ОФД		Торговая сеть	шт.	2		на плане не показано (касса)
28	Секция 1-местная, 700x700x740мм, обивка: ткань, материалы: березовая фанера 12мм, брус из массива хвойных пород дерева, ДВП, пенополиуретан повышенной эластичности HR3535, периотек, ппоры: металлический каркас из профиля 20*20мм, высотой 270мм, цвета: черный матовый гладкий, серебристый матовый гладкий, белый, столешница столика: ЛДСП 25 мм, кромка ПВХ 2мм, Цвета столешниц: ясень шимо светлый, венге луизиана	Артикул А1		ЮНИТЕКС г.Нур-Султан	шт	10		
29	Секция угловая, 700x700x740мм, обивка: ткань, материалы: березовая фанера 12мм, брус из массива хвойных пород дерева, ДВП, пенополиуретан повышенной эластичности HR3535, периотек, опоры: металлический каркас из профиля 20*20мм, высотой 270мм, цвета: черный матовый гладкий, серебристый матовый гладкий, белый, столешница столика: ЛДСП 25мм, кромка ПВХ 2мм, цвета столешниц: ясень шимо светлый, венге луизиана	Артикул АС		ЮНИТЕКС г.Нур-Султан	шт	2		
30	Стол журнальный, 900x600x510мм, столешница - стекло	Кристалл-2 Арт.: КР-2 ал		ЮНИТЕКС г.Нур-Султан	шт	4		
31	Тележка складская, г/п: 250 кг, 600x540x1400 мм, габаритные размеры площадки 520x330 мм, колесо неповоротное ø160 мм 2 шт	ТРМ-02		ООО «ПКП «Завод ВТО», г.Ульяновск	шт	2	15	на плане не показано (для кладовых)
32	Шкаф складской для комплектующих, 500x500x1600 мм, полка 4 шт, перфорированная панель 1 шт, нагрузка на полку 25 кг, замок 1 шт	ШИМ-15		ООО «ПКП «Завод ВТО», г.Ульяновск	шт	12	45	
33	Тележка 4-х колесная. 2 поворотных колеса, 1350x800x980 мм, габаритные размеры площадки 1000x800 мм, грузоподъемность 600кг, неповоротные колеса ø200 мм 2 шт, поворотные колеса ø200 мм 2 шт.	ТРМ-01		ООО «ПКП «Завод ВТО», г.Ульяновск	шт	1	42	
34	Уборочный комплект (швабра, ведро, щетка, совок)			Торговая сеть	шт	1		на плане не показано

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	Скамейка (лавка) деревянная, металлическая, 1500x800x800 мм			Торговая сеть	шт	10	40	
36	Вазон для цветов, 470x410 мм, 50 л	Эконом 100 П "Зеркало"		Компания "Pride Group" г.Нур-Султан	шт	41		
37	Монитор 55", соотношение сторон 16:9, 1Ф, 220В, 50 Гц, N=200 Вт, 1241 x 721 x 64 мм, функция картинка-в-картинке, антибликовое покрытие с твердостью 3Н, матовость 2%, совместимость с Dell Display Manager пульт ДУ в комплекте, крепление VESA в комплекте, аудиовход 3.5 мм MiniJack, аудиовыход 3.5 мм, miniJack, 2 x USB 3.0 Type-A, USB для зарядки мобильных устройств, RJ-45, RS-232, VGA, 2 x HDMI, DisplayPort, USB Type-B, максимальное разрешение 3840 x 2160 Ultra HD 4K	Dell C5519Q		Торговая сеть	к-т	6	20,5	
38	Информационная инфостойка стенд, размер дисплея 55 дюймов, сенсорный, высота 1800 мм, ширина 560 мм, корпус - напольный, одномониторный, для помещений, материнская плата на базе socket 1155, 1Ф, 220В, 50Гц, блок питания: 450Вт, процессор Intel i3-2100, жесткий диск: SSD 120 Gb, модуль памяти: ОЗУ 4Gb DDR3, устройство охлаждения: Socket 1155	ИТБ		Торговая сеть	к-т	4	85	
39	Витрина стеклянная, демонстрационная, 800x500x2200 мм, каркас - алюминиевый профиль, анодированный или крашенный по каталогу RAL. наполнение: ЛДСП 16 мм. боковые и передние стекла - 4 мм. теклянные полки - 5 мм. в комплекте два точечных светильника. Высота фриза - 150 мм. Высота тарника - 500 мм. Дополнительный прогон в демонстрационной части. 2 дверки в тарнике распашные, 2 дверки в демонстрационной части распашные с замками. 3 стеклянные полки.	ВДА 02/08 фр		Компания "Pride Group" г.Нур-Султан	шт	13		
40	Стенд информационный для музеев, выставок и пр.культурно-просветительных организаций (размер и оформление по заказу Заказчика)			Торговая сеть	шт	20		на плане не показано
41	Система для подвеса картин, постеров, фотографий, материал изготовления-Алюминий, Сталь.	ArtiTeq		Торговая сеть	шт	20		на плане не показано
42	Зрительная труба (стационарная), увеличение: 25–50 крат. Диаметр объектива: 82 мм, 328x100x100 мм, в комплекте со стойкой для крепления к полу	Leica Apo-Televid 25–50x82 или другая модель		Торговая сеть	к-т	3		на плане не показано
43	Первичные средства пожаротушения, 1 комплект на каждые 100 м2			Торговая сеть	к-т	13		на плане не показано
43.1	Порошковый огнетушитель закачного типа с массой заряда 5 кг, 320 x 320 x 471 мм, вместимость корпуса не менее 6,6л, Огнетушащая способность 70В/2А	ОП-5		-//-	шт	2/26		в числителе дано на один комплект, в знаменателе всего на 13 комплектов
43.2	Порошковый огнетушитель закачного типа с массой заряда 10 кг, 185x590 мм,	ОП-10		-//-	шт	1/13	14,5	

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	Стол досмотровый, 500x400x950 мм, материал - ДСП	СД-950		Торговая сеть	шт	1	12	
45	Ведро мусорное с педалью (цветное) 10л	арт.: ПЛ-014706		ТОО "КПК ZETA" г.Нур-Султан	шт	37		на плане не показано
46	Сетевой фильтр			Торговая сеть	шт	6		на плане не показано
47	Стол обеденный, 1200x800x770 мм, функционал: статичное положение, материал: каркас – металл цветной, столешница – ЛДСП, 32 мм, цвет основания и столешницы: по желанию Заказчика.	"Л-образный каркас" Арт.: МТ-ТВ-044543-020		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	1		
48	Стул, 400x370 мм, высота 940 мм, материал: каркас – металл цветной, обивка – эко-кожа, цвет: по желанию Заказчика	"Румбо" Арт.: МП-ТВ-045149-001		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	4		
49	Стол производственный, 1200x600x780мм, каркас – металл цветной, ножки 30x30, столешница – ЛДСП, Имитация 32 мм	"Гамо" Арт.: МТ-ТВ-044562-002		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	1		
50	Полка кухонная для тарелок, 600x300x225мм, полка- AISI 430, пруток - AISI 304,	"Стандарт" ПКТ-С- 600.300-02 (ПКТ-600)		Компания "АТЕСИ" г.Люберцы	шт	1		
51	Электрочайник, 1Ф, 220В, 50Гц, V=1,7л, N=2,2 кВт, 210x230x170 мм	Tefal		Сеть магазинов "Сулпак", г.Нур-Султан	шт	1		
52	Микроволновая печь (СВЧ-печь), 1Ф, 220В, N=800Вт, V =23л, 275x489x356 мм	SAMSUNG ME81MRTB/BW		Сеть магазинов "Сулпак", г.Нур-Султан	шт	1	12	
53	Холодильник бытовой, 580x1450x620 мм, обем (общий/полезный) 230/216 л, N в год - 292 кВтч	БИРЮСА 153		Сеть магазинов "Сулпак", г.Нур-Султан	шт	1	45	
54	Диспенсер для воды напольный, нагрев+охлаждение, 1Ф, 220В, 50 Гц, N=420+112Вт, 310x330x980 мм.	ECOCOOL 61LB		Сеть магазинов "Сулпак", г.Нур-Султан	шт	1	18	
55	Классическая напольная вешалка, материал: каркас - металл, высота 1730 мм	"Кактус"		ТОО КПК "ZETA" г.Нур-Султан	шт	1		на плане не показано (комната персонала)

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.