**«ШҚО, Аягөз ауданы, Аягөз қаласында балалар ойын алаңын құру»**
жұмыс жобасы бойынша
12.04.2022 ж. № NZ-0053/22
(оң)

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Аягөз ауданы Аягөз қаласы әкімінің аппараты» ММ

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«RB Engineering Group» ЖШС,
Өскемен қаласы

Павлодар қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«ШҚО, Аягөз ауданы, Аягөз қаласында балалар ойын алаңын құру»** жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Normal Z» ЖШС-мен берілді.

**«Normal Z» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.**

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ NZ-0053/22 от 12.04.2022 г.

по рабочему проекту

**«Устройство детских игровых площадок в городе Аягоз, Аягозского района, ВКО»**

**ЗАКАЗЧИК:**

ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района»

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**

ТОО «RB Engineering Group»,
город Усть-Каменогорск

город Павлодар

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Устройство детских игровых площадок в городе Аягоз, Аягозского района, ВКО»** выдано ТОО «Normal Z».

**Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Normal Z».**

**1 НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Устройство детских игровых площадок в городе Аягоз, Аягозского района, ВКО» разработан в 2021-2022 гг.

Настоящее заключение составлено на основании договора № NZ-0035 от 09 марта 2022 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Устройство детских игровых площадок в городе Аягоз, Аягозского района, ВКО».

**2 ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района».

**3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «RB Engineering Group», государственная лицензия №20015806 от 22 октября 2020 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области», город Усть-Каменогорск.

**3.1 Субпроектировщик:**ТОО «КЕРБҰЛАҚ ҚҰРЫЛЫС», государственная лицензия №17020697 от 07 декабря 2017 года (III категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области», город Усть-Каменогорск.

**4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

**5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

задание на проектирование от 20 декабря 2021 года на разработку рабочего проекта «Устройство детских игровых площадок в городе Аягоз, Аягозского района, ВКО», утвержденное ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района»;

акт на земельный участок от 14 февраля 2022 года (кадастровый номер 05-251-003-691), выданный Отделом Аягозского района по регистрации и земельному кадастру - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

акт на земельный участок от 14 февраля 2022 года (кадастровый номер 05-251-006-412), выданный Отделом Аягозского района по регистрации и земельному кадастру - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

акт на земельный участок от 14 февраля 2022 года (кадастровый номер 05-251-005-440), выданный Отделом Аягозского района по регистрации и земельному кадастру - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

акт на земельный участок от 14 февраля 2022 года (кадастровый номер 05-251-005-441), выданный Отделом Аягозского района по регистрации и земельному кадастру - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

акт на земельный участок от 14 февраля 2022 года (кадастровый номер 05-251-015-304), выданный Отделом Аягозского района по регистрации и земельному кадастру - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

акт на земельный участок от 14 февраля 2022 года (кадастровый номер 05-251-005-442), выданный Отделом Аягозского района по регистрации и земельному кадастру - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ45VUA00614152 от 02 марта 2022 года рабочего проекта «Устройство детских игровых площадок в городе Аягоз, Аягозского района, ВКО», выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района»;

письмо ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района» №04-15/163 от 21 февраля 2022 года о расстоянии до строительного карьера;

письмо ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района» №04-15/168 от 21 февраля 2022 года об отсутствии выкорчевки зеленых насаждений;

письмо ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района» №04-15/171 от 21 февраля 2022 года о соответствии проектных решений;

письмо ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района» №04-15/336 от 30 марта 2022 года об исключении из сметной стоимости коэффициента зимнего удорожания.

**5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу**

Том 1. Книга 1. Пояснительная записка
Книга 2. Паспорт проекта.
Том 2. Альбомы чертежей.
Альбом 1. Генеральный план (ГП, ул. Пролетарская);
Альбом 1.1. Электротехнические решения (ЭН, ул. Пролетарская);
Альбом 2. Генеральный план (ГП, ул. Биборанбай)
Альбом 2.1. Электротехнические решения (ЭН, ул. Биборанбай);
Альбом 3. Генеральный план (ГП, ул. Ларшина);
Альбом 3.1. Электротехнические решения (ЭН, ул. Ларшина);
Альбом 4. Генеральный план (ГП, ул. Турганбаева)
Альбом 4.1. Электротехнические решения (ЭН, ул. Турганбаева);
Альбом 5. Генеральный план (ГП, ул. Шакенова)
Альбом 5.1. Электротехнические решения (ЭН, ул. Шакенова);
Альбом 6. Генеральный план (ГП, ул. Кошкарбаева)
Альбом 6.1. Электротехнические решения (ЭН, ул. Кошкарбаева).
Том 3. Сметная документация.

**5.3 Цель и назначение объекта строительства**

Цель рабочего проекта - устройство детских игровых площадок.

## 6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

**6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства**

Земельные участки проектирования благоустройства расположены в разных участках города Аягоз, Восточно-Казахстанской области.

**Природно-климатические условия района строительства:**

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IB.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

| | |
|---|---|
| Расчетная зимняя температура наружного воздуха | - минус 35,7˚С. |
| Нормативная снеговая нагрузка | - 150 кгс/м$^2$. |
| Нормативная ветровая нагрузка | - 77 кгс/м$^2$. |
| Сейсмичность района строительства | - 6 баллов. |

**6.2 Проектные решения**

**6.2.1 Генеральный план**

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

**Генеральный план (ул. Пролетарская, ул. Биборанбай, ул. Турганбаева)**

Генеральный план разработан на основании АПЗ, с учётом противопожарных, санитарных и планировочных требований

Земельные участки проектирования благоустройства, расположены в разных участках город Аягоз, ВКО.

Территория является ранее не благоустроенной. Благоустройство территории включает в себя полное отсутствие асфальтированных проездов, тротуаров, детской площадки.

Вертикальная планировка решена с учетом существующих уклонов.

Благоустройство территории предполагает наличие нескольких функциональных зон, это:

- детская площадка;
- мини-футбольное поле.

Детская площадка предполагает наличие малых архитектурных форм позволяющих организовать досуг детей разных возрастных категорий. Для обособления территория площадки по контуру ограждена забором. Покрытие площадки выполнено из резиновой плитки. Проектное решение имеет 2 варианта исполнения, детская площадка 10х15 м (3 площадки), и детская площадка с мини-футбольным полем 42х17 м (3 площадки).

Площадка мини-футбольного поля, предназначена для досуга детей и взрослых, включает в себя малые архитектурные формы.

Покрытия по площадке - из песка (Тип 1) по СТ РК 1217-2003 0,05м, с установкой бордюрного камня БР 100.20.8.

Таблица №1

**Конструкция покрытия Тип 1**

| № | Материал | Толщина, м |
|---|---|---|
| 1 | Песок по СТ РК 1217-2003 | 0,05 |
| 2 | Природная гравийно-песчаная смесь | 0,10 |
| 3 | Уплотненный грунт | - |

Покрытия по площадке из резинового покрытия «Премиум» (Тип 2) 0,04м, с установкой бордюрного камня БР 100.20.8.

Таблица №2

**Конструкция покрытия Тип 2**

| № | Материал | Толщина, м |
|---|---|---|
| 1 | Резиновая плитка «Премиум» 500х500 | 0,04 |
| 2 | Мелкозернистый асфальтобетон тип В марки III СТ РК 1225-2003, БНД90/130 | 0,04 |
| 3 | Природная гравийно-песчаная смесь | 0,15 |
| 4 | Уплотненный грунт | |

Покрытия по площадке искусственная трава (Тип 3) 0,04м, с установкой бордюрного камня БР 100.20.8.

Таблица №3

**Конструкция покрытия Тип 3**

| № | Материал | Толщина, м |
|---|---|---|
| 1 | Искусственная трава | 0,04 |
| 2 | Гранитный отсев фракции 0-6 мм | 0,04 |
| 3 | Щебень (гравий) фракции 20-40 мм | 0,15 |
| 4 | Песок без содержания глинистых соединений | 0,2 |
| 5 | Уплотненный грунт | |

Таблица №4

**Показатели по генплану площадки с футбольным полем**

| №п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Значение | % |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Площадь условной границы проектирования | м$^2$ | 604 | 100 |
| 2 | Площадь покрытий, всего, в т.ч.: | м$^2$ | 604 | 100 |
| | - площадь песчано-гравийного покрытия, тип I | м$^2$ | 4 | |
| | - площадь резинового покрытия, тип II | м$^2$ | 120 | |
| | - площадь покрытия мини-футбольного поля, тип III | м$^2$ | 480 | |

**Генеральный план (ул. Ларшина, ул. Шакенова, ул. Кошкарбаева)**

Генеральный план разработан на основании АПЗ, с учётом противопожарных, санитарных и планировочных требований

Земельные участки проектирования благоустройства, расположены в разных участках города Аягоз, ВКО.

Территория является ранее не благоустроенной. Благоустройство территории включает в себя полное отсутствие асфальтированных проездов, тротуаров, детской площадки.

Вертикальная планировка решена с учетом существующих уклонов.

Благоустройство территории предполагает наличие детской площадки.

Детская площадка предполагает наличие малых архитектурных форм позволяющих организовать досуг детей разных возрастных категорий. Для обособления территория площадки по контуру ограждена рядовой посадкой кустарника. Покрытие площадки выполнено из резиновой плитки.

Покрытия по площадке - из песка (Тип 1) по СТ РК 1217-2003 0,05м, с установкой бордюрного камня БР 100.20.8.

Таблица №5

**Конструкция покрытия Тип 1**

| № | Материал | Толщина, м |
|---|---|---|
| 1 | Песок по СТ РК 1217-2003 | 0,05 |
| 2 | Природная гравийно-песчаная смесь | 0,10 |
| 3 | Уплотненный грунт | - |

Покрытия по площадке из резинового покрытия «Премиум» (Тип 2) 0,04м, с установкой бордюрного камня БР 100.20.8.

Таблица №6

**Конструкция покрытия Тип 2**

| № | Материал | Толщина, м |
|---|---|---|
| 1 | Резиновая плитка «Премиум» 500х500 | 0,04 |
| 2 | Мелкозернистый асфальтобетон тип В марки III СТ РК 1225-2003, БНД90/130 | 0,04 |
| 3 | Природная гравийно-песчаная смесь | 0,15 |
| 4 | Уплотненный грунт | |

Покрытия по площадке искусственная трава (Тип 3) 0,04м, с установкой бордюрного камня БР 100.20.8.

Таблица №7

**Показатели по генплану**

| №п.п. | Наименование показателя | Ед. изм. | Значение | % |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Площадь условной границы проектирования | м$^2$ | 150 | 100 |
| 2 | Площадь покрытий, всего, в т.ч.: | м$^2$ | 150 | 100 |
| | - площадь резинового покрытия, тип III | м$^2$ | 141 | |
| | - площадь песчано-гравийного покрытия, тип V | м$^2$ | 9 | |

**6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы**

**Электротехнические решения**

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с действующими нормативными документами.

**Электротехнические решения (ул. Пролетарская, ул. Биборанбай, ул. Турганбаева)**

Данный проект предусматривает электроснабжение и электроосвещение детских площадок.

Освещение осуществляется светодиодными светильниками мощностью 80 Вт (LED - светильник на солнечных батареях, модель - «IC-GMX ALL»), установленных на металлических опорах.

Принцип работы уличного светильника на солнечной батарее основан на использовании энергии солнечного света. Главное - чтобы солнечная панель находилась непосредственно под воздействием солнечных лучей. Светильники полностью 100% автономные. Энергосберегающие светодиодные лампы LED.

Нормируемая средняя яркость составляет не менее 1,2 кд/м кв; средняя горизонтальная освещенность - 15 лк).

Данная модификация светильника имеет широкую боковую кривую силу света, которая дает равномерное распределение яркости дорожного покрытия. Время заряда 8 часов, время разряда 38 часов. Есть моно солнечная панель - FS BT DC 25V (Vmp=38,39 В, Voc=47,13 В, Imp=9,38 А) и датчик движения.

Опоры установлены в двустороннем порядке с пролетом 10, 15 м.

Расчеты выполнены в программе «LightinNight» .В результате расчета, принятые проектные решения обеспечивают нормируемые качественные показатели освещения.

Управление освещением выполняется в автоматическом режиме или местном (ручном с помощью пульта).

Таблица №8

**Основные показатели по разделу**

| № п/п | Наименование | Ед.изм | Значение |
|---|---|---|---|
| 1 | Расчетная мощность | кВт | 0,64 |
| 2 | Количество светильников | шт | 6 |

**Электротехнические решения (ул. Ларшина, ул. Шакенова, ул. Кошкарбаева)**

Данный проект предусматривает электроснабжение и электроосвещение детских площадок.

Освещение осуществляется светодиодными светильниками мощностью 80 Вт (LED -светильник на солнечных батареях, модель - «IC-GMX ALL»), установленных на металлических опорах.

Принцип работы уличного светильника на солнечной батарее основан на использовании энергии солнечного света. Главное - чтобы солнечная панель находилась непосредственно под воздействием солнечных лучей. Светильники полностью 100% автономные

Нормируемая средняя яркость составляет не менее 1,2 кд/м кв; средняя горизонтальная освещенность - 15 лк).

Данная модификация светильника имеет широкую боковую кривую силу света, которая дает равномерное распределение яркости дорожного покрытия. Время заряда 8 часов, время разряда 38 часов. Есть моно солнечная панель - FS BT DC 25V (Vmp=38,39 В, Voc=47,13 В, Imp=9,38 А) и датчик движения.

Опоры установлены в двустороннем порядке с пролетом 11 м.

Расчеты выполнены в программе «LightinNight» .В результате расчета, принятые проектные решения обеспечивают нормируемые качественные показатели освещения.

Управление освещением выполняется в автоматическом режиме или местном (ручном с помощью пульта).

Таблица №9

**Основные показатели по разделу**

| № п/п | Наименование | Ед.изм | Значение |
|---|---|---|---|
| 1 | Расчетная мощность | кВт | 0,16 |
| 2 | Количество светильников | шт | 2 |

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

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

### 6.4. Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:
очистить участок строительства от мусора;
установить временные здания и сооружения (при необходимости);
выполнить временные подъездные дороги;
оградить территорию строительного участка;
в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;
подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.
Продолжительность строительства - 4 месяца.

Реализация рабочего проекта планируется во II квартале 2022 года (май месяц), согласно письму заказчика №04-15/172 от 21 февраля 2022 года.

**6.5 Сметная документация**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 22.1 от 31 января 2022 года) по выпуску сметной документации в ценах 2022 года.

При составлении смет использовано:

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

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

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021 (2022 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021 (2022 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2021 (2022 год).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на временные здания и сооружения, НДЗ РК 8.04-05-2015;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного радиационного риска), приложение 1 НДОССС.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года, протокол №29:

на 2022 год - 3063 тенге.

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

Территориальный район - 16.00 Восточно-Казахстанская область.

**7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ**

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Normal Z» в рабочий проект «Устройство детских игровых площадок в городе Аягоз, Аягозского района, ВКО» внесены следующие изменения и дополнения:

Пояснительная записка

1. Раздел 2. Откорректированы природно-климатические условия площадки.
2. Откорректированы разделы согласно принятых проектных решений.

Генеральный план

3. Откорректированы ГОСТы на материалы.
4. Внесены изменения в ОПЗ раздела Генеральный план после корректировки чертежей по замечаниям.

Электротехнические решения

5. Условные обозначения выполнены в соответствии с ГОСТ 21.210-2014.
6. Откорректирована таблица основных показателей согласно проекту.
7. Листы ЭН.СО. Откорректирована спецификация по внесенным изменениям.

Проект организации строительства

8. Представлено письмо от заказчика о начале производства работ.
9. Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-101-2013.

Сметная документация

10. Затраты на проектно-изыскательские работы приняты в соответствии с расчетом на проектные работы.
11. Затраты на проведение экспертизы приняты в соответствии с расчетом.
12. В соответствии с СН РК 1.02-03-2011 (приложение К), представлена сводная ведомость потребности материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком.
13. Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования по проекту (ресурсная ведомость по всем локальным сметам).
14. В соответствии с транспортной схемой, утвержденной заказчиком, выполнена калькуляция стоимости материалов.
15. Сметная документация приведена в соответствие с откорректированными спецификациями, чертежами, объемами работ в соответствии с изменениями, внесенными в проект по замечаниям экспертизы.

**7.2 Оценка проектных решений**

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №

**Основные экономические показатели по рабочему проекту**

| № п/п | Наименование показателей | Единицы измерения | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Общая сметная стоимость строительства<br>в текущих ценах 2022 г.,<br>в том числе СМР<br>прочие затраты | <br>млн.тенге<br>млн.тенге<br>млн.тенге | <br>175,355<br>148,182<br>27,173 | <br>126,622<br>106,699<br>19,923 |
| 2 | Продолжительность строительства | мес. | 4 | 4 |

## 8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Устройство детских игровых площадок в городе Аягоз, Аягозского района, ВКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2022 г., - 126,622 млн.тенге
в том числе СМР - 106,699 млн.тенге
прочие затраты - 19,923 млн.тенге
Продолжительность строительства - 4 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района» в соответствии с условиями договора от 09 марта 2022 года № NZ-0035.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

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

## 8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «ШҚО, Аягөз ауданы, Аягөз қаласында балалар ойын алаңын құру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2022 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың
жалпы сметалық құны, соның ішінде – 126,622 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 106,699 млн.теңге
басқа шығындар – 19,923 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 4 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2022 жылғы 09 наурыздағы № NZ-0035 шарттың тәртібіне сәйкес «Аягөз ауданы Аягөз қаласы әкімінің аппараты» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Иманкулов Е.З.

Генеральный директор

ТОО «Normal Z»

Калиакпаров Д.Е.

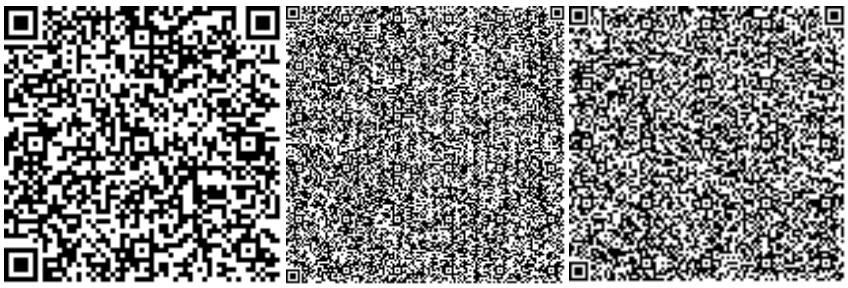
Эксперт

ТОО «Normal Z»

Каирбеков Р.А.

Эксперт

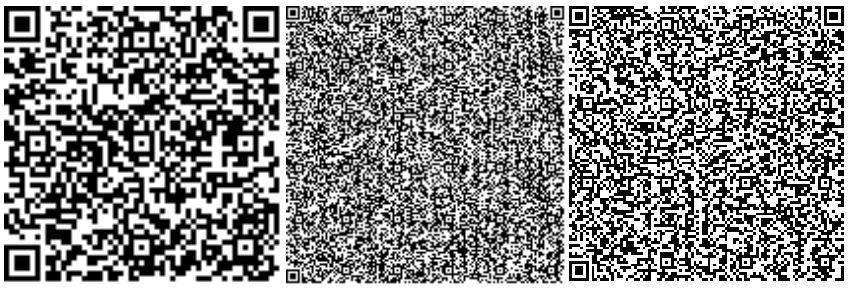
ТОО «Normal Z»



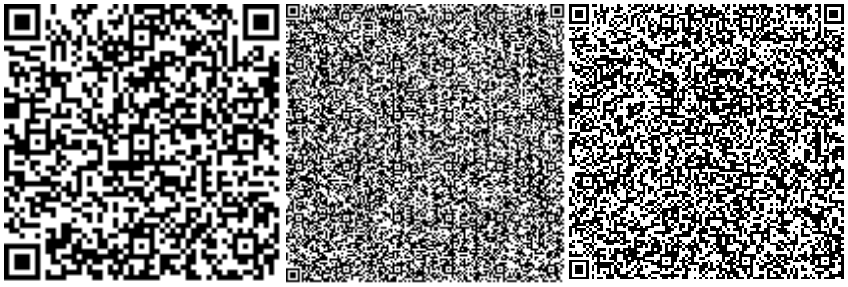
Аманбаева К.С.

Эксперт

ТОО «Normal Z»



Султанов С.М.

Эксперт

ТОО «Normal Z»