Бекітемін
"ПРОЕКТ ЭКСПЕРТИЗАASTANA.KZ" ЖШС
Директоры
Е.Ж. Сапарбаев

«Аэропорт шағын ауданы, 7 кварталда көп қабатты тұрғын үйлерге абаттандыру (№6, №7-8, №9-10, №11-12)»
жұмыс жобасы бойынша

21.12.2016 ж. № ПЭА-0155/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«"Қостанай қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТОО "Промстройпроект"»

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

Внесите текст предисловия на казахском языке.

Утверждаю
Директор
ТОО "ПРОЕКТ ЭКСПЕРТИЗАASTANA.KZ"
Сапарбаев Е.Ж.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ПЭА-0155/16 от 21.12.2016 г.

по рабочему проекту
«Благоустройство к многоэтажным жилым домам (№6, №7-8, №9-10, №11-12) в 7-ом квартале мкр. Аэропорт»

EX-PRO.KZ

ЗАКАЗЧИК:
«Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Костаная"»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
«ТОО "Промстройпроект"»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Внесите текст предисловия на русском языке.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Благоустройство к многоэтажным жилым домам № 6, № 7-8, № 9-10, № 11-12 в 7- ом квартале мкр. Аэропорт в г. Костанай»

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 23 ноября 2016 года № 270.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Промстройпроект» город Костанай (государственная лицензия от 01 июля 2015 года № 15012337 – I категория, выданная Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно - строительного контроля акимата Костанайской области». Акимат Костанайской области с приложением от 01 июля 2015 года).

ГИП – Мухина Т.Б. (приказ № 20/1б от 27 августа 2016 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства акимата г. Костанай» от 01 сентября 2016 года;

архитектурно - планировочное задание от 19 сентября 2016 года № KZ83VUA00009837 на проектирование, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Костанай»;

постановление акимата города Костанай от 22 июля 2016 года № 1774 – об установлении ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная» публичного сервитута на земельный участок;

постановление акимата города Костанай от 15 сентября 2016 года № 2256 (решение бюджетной комиссии);

перечень приоритетных местных бюджетных инвестиций на 2016-2018 годы;

схема размещения земельного участка установления публичного сервитута по адресу г. Костанай, мкр Аэропорт, 7 квартал от 29 июля 2016 года;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования № 3397324 от 26 апреля 2016 года (кадастровый номер земельного участка -12-193-041-4193);

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования № 3397344 от 25 апреля 2016 года (кадастровый номер земельного участка -12-193-041-4194);

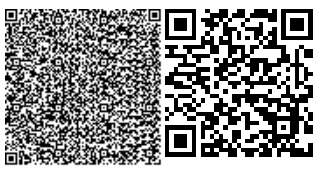
акт на право временного возмездного (аренды) землепользования от 04 апреля 2016 года (кадастровый номер земельного участка -12-193-041-4206);

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования № 3397177 от 20 апреля 2016 года (кадастровый номер земельного участка -12-193-041-4195);

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования № 3397213 от 20 апреля 2016 года (кадастровый номер земельного участка -12-193-041-4196);

технический отчет об инженерно - геологических изысканиях по объекту: «Благоустройство к многоэтажным жилым домам № 6, № 7-8, № 9-10, № 11-12 в 7 квартале мкр. Аэропорт в г. Костанай», выполненный ТОО «Промстройпроект» в августе 2016 года;

ГУ «Отдел строительства акимата г. Костанай» - письмо от 18 октября 2016 года



№ 06-02/2242 – планируемое начало строительства объектов;

протокол проведения общественного слушания по разделу «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Благоустройство к многоэтажным жилым домам № 6, № 7-8, № 9-10, № 11-12 в 7-ом квартале мкр. Аэропорт в г. Костанай**»** от 10 ноября 2016 г.

Технические условия:

ГУ «Отдел строительства акимата г. Костанай» от 18 октября 2016 года на проектирование электроснабжения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

акимат Костанайской области «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования» – заключение государственной экологической экспертизы на раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» от 20 декабря 2016 года № Р3-0264/16;

РГУ «Управление по защите прав потребителей города Костанай Департамента по защите прав потребителей Костанайской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» - санитарно-эпидемиологическое заключение по рабочему проекту от 29 ноября 2016 года № ses/Р123-03/00215/3.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

общая пояснительная записка;
генеральный план;
уличное освещение;
прайс-листы;
сметная документация;
проект организации строительства;
охрана окружающей среды;
паспорт проекта;
технический отчет об инженерно - геологических изысканиях по объекту: «Благоустройство к многоэтажным жилым домам № 6, № 7-8, № 9-10, № 11-12 в 7 квартале мкр. Аэропорт в г. Костанай», выполненный ТОО «Промстройпроект» в августе 2016 года.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Благоустройство и озеленение территории многоэтажных жилых домов № 6, № 7-8, № 9-10, № 11-12 в 7-ом квартале мкр. Аэропорт в г. Костанай предусмотрено в целях реализации программы «Доступное жилье»**.**

6. ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

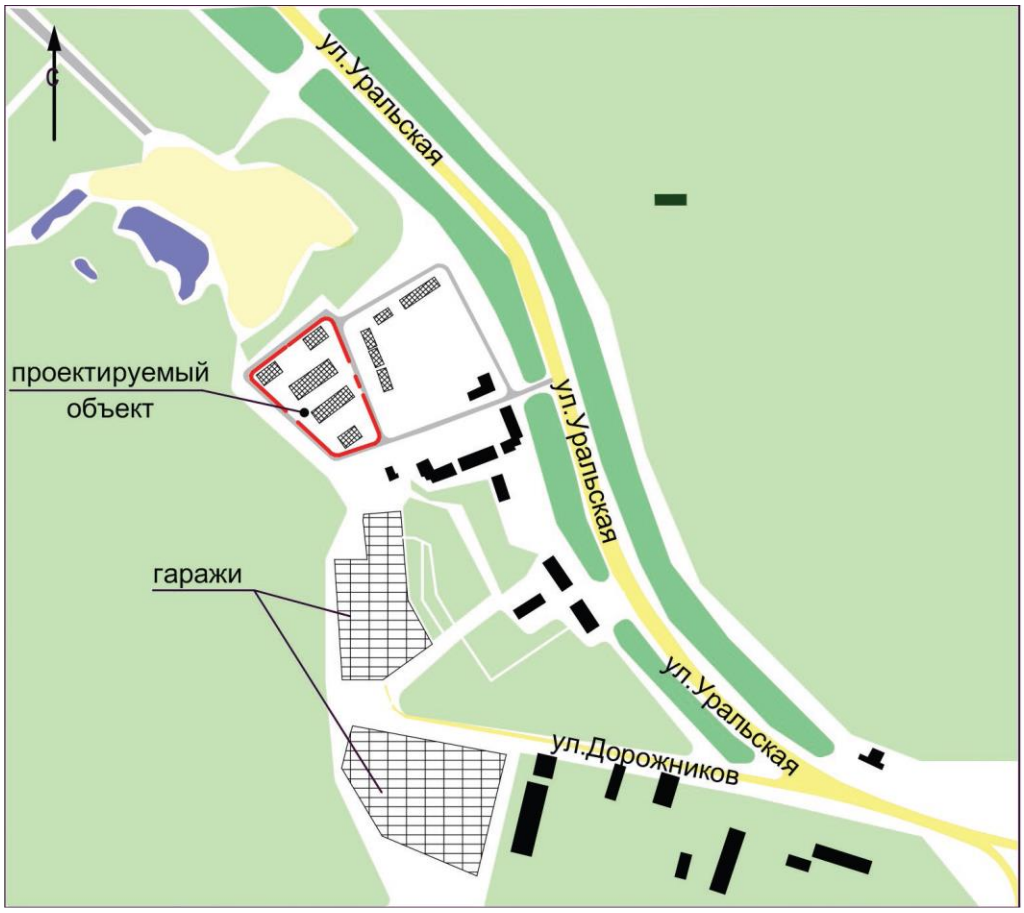
6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Земельный участок неправильной трапециевидной формы в условной границе проектирования площадью 2,30 га. Расположен в юго-западной части города Костанай на территории микрорайона «Аэропорт».

Рельеф участка - ровный, с общим уклоном в восточном направлении.

На проектируемом участке параллельно друг другу размещены 9 этажные блочно-секционные жилые дома: в центральной части участка размещены сблокированные жилые блоки № 7-8 и № 9-10, в периферийной части участка–одиночные блоки № 11, № 12 и №6.

Ситуационная схема



Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон	- I В;
Нормативная снеговая нагрузка	- 0,70 кПа;
Нормативное ветровое давление	- 0,38 кПа;
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)	- минус 35°С;
Нормативная глубина промерзания грунтов	- 2,10 м;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно техническому отчету об инженерно-геологических изысканиях по объекту: «Благоустройство к многоэтажным жилым домам № 6, № 7-8, № 9-10, № 11-12 в 7 квартале мкр. Аэропорт в г. Костанай», выполненному ТОО «Промстройпроект» в августе 2016 года, площадка строительства в геоморфологическом отношении находится в пределах третьей частично эродированной надпойменной террасе р. Тобол. Поверхность участка – ровная, с небольшим уклоном в восточном напрвлении, свободная от застройки.

В геологическом строении участка изысканий выделено три инженерно-геологических элемента.

Насыпной грунт, мощностью слоя 1,5 м.

Почвенно-растительный слой, мощностью от 0,3 до 0,50 м.

ИГЭ-1 – глина apQ_{III-IV} желто-бурая полутвердая apQ_{III-IV}, мощностью 1,0 м.

ИГЭ-2 - глина N_2ks буровато-серая, полутвердая, мощностью 0,8-4,3 м, со следующими характеристиками: с=27 кПа, φ=19°, Е=13,6 Мпа, ρ=1,9 г/см^3.

ИГЭ-3 – глина $P_{2-3}cl$ горизонтальнослоистая с присыпками пылеватого песка от твердой до полутвердой консистенции, мощность слоя 6,7-7,7 м, со следующими характеристиками: с=31 кПа, φ=11°, Е=18 Мпа, ρ=1,83 г/см^3.

Глубина залегания уровня грунтовых вод - 4,18 – 6,10 м, отметки установившегося уровня изменяются от 170,87 до 168,95 м. Максимальный уровень грунтовых вод принимается на 1,00 м выше установившегося от поверхности земли.

Грунтовые воды - неагрессивные ко всем маркам бетона по ГОСТ 10178.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей грунты - незасоленные.

Степень агрессивности по отношению к бетонам и железобетонным конструкциям - неагрессивная к бетонам на портланцементе, шлакопортладцементе и на сульфатостойких цементах.

Коррозионная активность грунтов по отношению к углеродистой стали от средней до высокой.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

План благоустройства выполнен на генеральном плане микрорайона в районе Аэропорта г. Костанай, выполненном ТОО «Промстройпроект».

На благоустраиваемой территории жилых домов № 6, № 7-8, № 9-10, № 11, № 12 в 7 квартале микрорайона «Аэропорт» в г. Костанай проектом предусматривается устройство проездов, площадок кратковременной стоянки автомобилей с асфальтобетонным покрытием, пешеходных дорожек с покрытием из брусчатки, детской площадки с песчаным покрытием, площадки для отдыха, спортивной площадки с искусственным покрытием «Тартан», спортивной площадки с установкой уличных спортивных тренажеров, хозяйственных площадок, площадки для мусоросборных контейнеров, озеленение территории, установка МАФ. Для передвижения маломобильных групп населения предусмотрено устройство пандусов.

Проектом предусматривается дорожное покрытие: площадок, проездов и пешеходных связей (тротуаров). Основные проезды запроектированы шириной 6,00 м с учетом сложившейся транспортной ситуации.

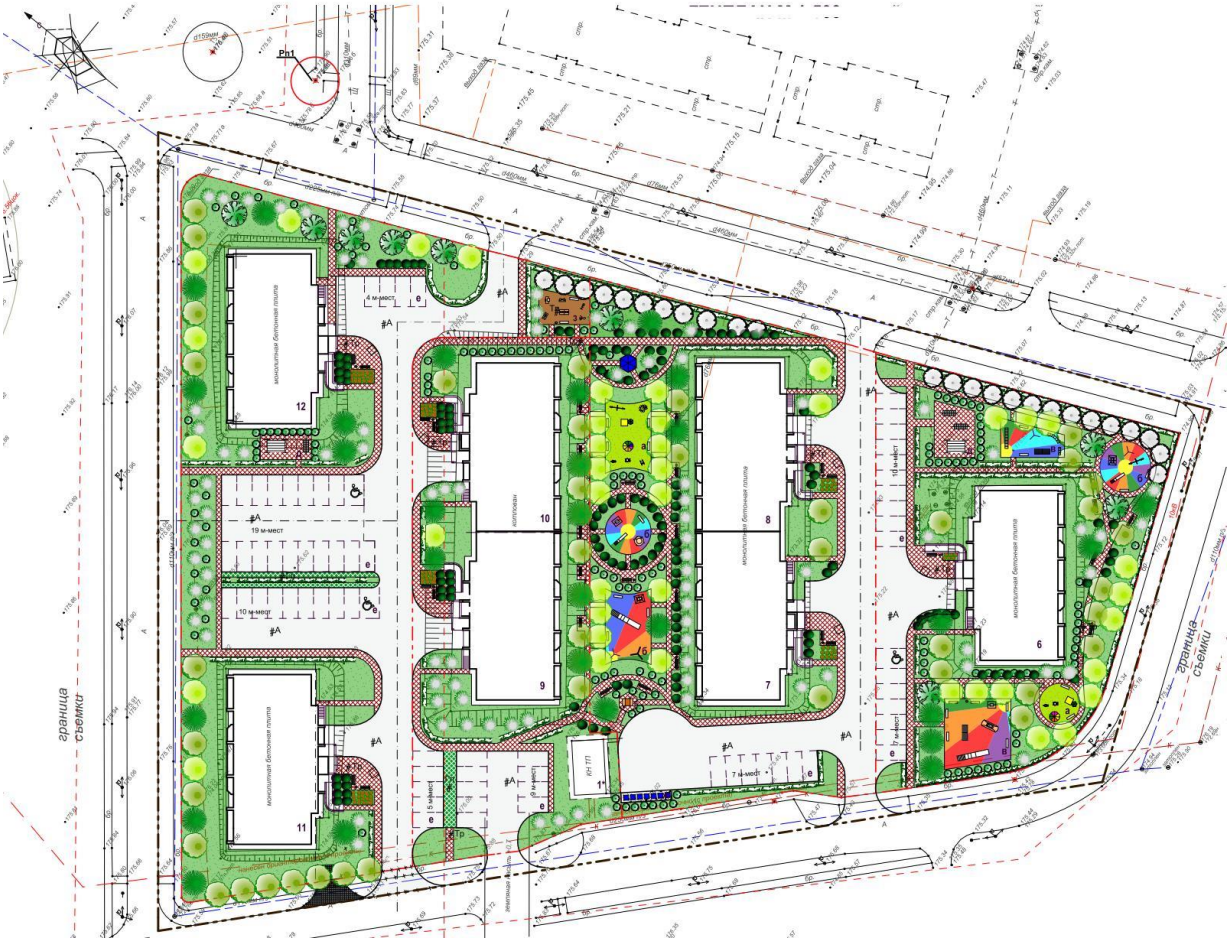
Гостевые автомобильные стоянки примыкают к проездам и запроектированы в соответствии с нормативными требованиями. Общая вместимость автостоянок составила 71 машино-место. Стоянки учитывают места для обслуживания инвалидов.

Для безопасности при эксплуатации различных по назначению функциональных зон на территории выполняются декоративные ограждения в виде живой изгороди из кустарников, сварные металлические ограждения.

Для озеленения благоустраиваемой территории проектом предусмотрена посадка деревьев лиственных пород и декоративных кустарников, а также устройство газонов. Для увеличения элементов озеленения в зоне автостоянок предусмотрено покрытие из газонных бетонных плит с заполнением отверстий смесью из плодородного грунта и газона.

Для благоустройства площадок использованы МАФы.

Схема генерального плана участка



с - спортивная площадка
а - детская площадка для детей от 1 до 3 лет
б - детская площадка для детей от 3 до 7 лет
в - детская площадка для детей школьного возраста
г - площадка для отдыха взрослых
д - хозяйственная площадка
е – автостоянка
ж – площадка для мусорных контейнеров
з – спортивная площадка

Технико-экономические показатели

площадь участка жилых домов	- 23 000,00 м^2;
площадь существующего покрытия	- 3 741,00 м^2;
площадь застройки	- 4 247,75 м^2;
площадь площадок для игр и отдыха	- 1 016,00 м^2;
площадь дорожных покрытий и тротуаров	- 6 263,00 м^2;
площадь озеленения	- 7 328,00 м^2;
прочая площадь (отмостки и бордюры)	- 404,25 м^2.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное электроосвещение

Рабочий проект наружного освещения квартала № 7 микрорайона «Аэропорт» запроектирован на основании задания на проектирование и технических условий от 18 октября 2016 года, выданных ГУ «Отдел строительства акимата г. Костаная».

Освещение территорий микрорайона создает удобства пользования внутренними микрорайонными тротуарами, дорожками, проездами, площадками. В квартале освещаются проезды и пути следования жителей, входы и подъезды домов.

Источником электроснабжения служит РУ-0,4 кВ существующей трансформаторной подстанции ТП-10/0,4 кВ № 4.

Управление наружным освещением квартала производится автоматически от существующего шкафа управления освещением, установленного на фасаде трансформаторной подстанции ТП-10/0,4 кВ № 4.

Учет электроэнергии предусмотрен в шкафу управления наружным освещением счетчиком прямого включения 5-60А СА4-Э720 ТХ.

Наружное освещение выполнено согласно требований СНиП РК 2.04-02-2011 «Искусственное и естественное освещение» для улиц категории В-2.

Освещенность улиц принята 10 Люкс.

Опоры освещения приняты металлические с кабельным вводом.

К прокладке принят кабель марки АПвВг в полиэтиленовой трубе.

Кабель запроектирован в траншее Т-1 на глубине - 0,7 м от планировочной поверхности земли. При пересечении проездов кабель предусмотрен на глубине - 1,0 м в полиэтиленовой трубе.

Наружное освещение запроектировано светодиодными экономичными светильниками «Самрук - С120W» мощностью 120 Вт.

Подключение светильников к кабельной линии КЛ-0,4 кВ в опоре запроектировано кабелем АВВГ-(3х2,5) мм через ответвительные зажимы. Подключение светильников к КЛ-0,4 кВ запроектировано равномерно с последующим чередованием фаз.

Заземление осветительной арматуры производится путем присоединения к нулевой жиле питающего кабеля.

Основные технические показатели наружного освещения:

общая расчетная мощность	- 2,28 кВт;
общая строительная длина кабельной линии освещения	- 573 м;
количество проектируемых опор	- 19 шт.;
количество проектируемых светильников	- 19 шт.

6.3 Организация строительства

Продолжительность строительства определена, согласно СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства» и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и общая продолжительность строительства принята 3 месяца.

Начало строительства объекта – июнь 2017 год, согласно письму от 18 октября 2016 года № 06-02/2242.

6.7 Сметная документация

Сметная документация составлена согласно «Порядку разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011), введенному в действие приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 15 августа 2012 года № 411, Государственному

нормативу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, введенному в действие приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года № 235-нқ, заданию на проектирование, проектным решениям.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.5.2.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2016 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015) с учетом изменений и дополнений;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015) с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне 4 квартала 2016 года на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2016);

сборники сметных цен в текущем уровне 4 квартала 2016 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2015) с учетом изменений и дополнений;

сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года (СТС РК 8.04-07-2016);

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на перевозку грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12-2015);

перечень инженерного оборудования, материалов, изделий поставки подрядчика с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный ГУ «Отдел строительства г. Костаная» от 2016 года согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан от 22 декабря 2015 года.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

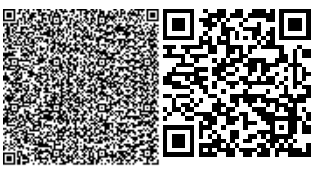
сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 79 приложения № 1 к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

переход к прогнозной сметной стоимости строительства от цен 4 квартала 2016 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2017 год, установленного согласно протоколу № 47 от 17 ноября 2015 года.

Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор, экспертизу проектно-сметной документации, осуществление авторского надзора определяются по нормативам утвержденным приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 26 июня 2015 года № 231 НҚ.



Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты определяются в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1–7 Сводного сметного расчета и используется в установленном порядке.

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями и нормативными требованиями.

В процессе рассмотрения рабочего проекта в проектные решения внесены изменения, указанные в п. 7.2.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям ТОО «ПРОЕКТЭКСПЕРТИЗАASTANA.KZ» в рабочий проект «Благоустройство к многоэтажным жилым домам № 6, № 7-8, № 9-10, № 11-12 в 7- ом квартале мкр. Аэропорт в г. Костанай» внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1. Лист общих данных дополнен таблицей ведомости основных комплектов рабочих чертежей.
2. В таблицу технико-экономические показатели добавлен показатель общей площади территории, занимаемой площадками для игр детей, отдыха взрослого населения и занятий физкультурой в соответствии с п. 7.6 СНиП РК 3.01-01-2008*.
3. Показатели площадей застройки в таблице ведомости жилых и общественных зданий и сооружений приведены в соответствие.
4. Заезд к площадке мусорных контейнеров выполнен с ближайшего прилегающего к участку внутриквартального проезда.

Наружное освещение

5. На планах электроосвещения указаны углы поворота кабельной линии электроосвещения.
6. На планах электроосвещения выполнены привязки опор освещения к проектируемым зданиям.
7. В опорах освещения учтены материалы для ответвления при «заходе и выходе» электрических кабелей.
8. В опорах освещения учтены материалы для крепления предохранителя НПН-60.

Сметная документация

9. Откорректированы в укрупненных сметных нормах по МАФ накладные расходы.
10. Исключен повышающий коэффициент по прайс - листам на материалы и оборудование.
11. Откорректирована стоимость экспертизы согласно договору.

Технико-экономические показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	ед. изм.	Показатели		Изменения +увеличение - снижение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	Площадь площадок для игр и отдыха Площадь дорожных покрытий и тротуаров Площадь под отмостками и бордюрами Площадь озеленения	$м^2$	1016,00 6263,00 404,25 7328,00	1016,00 6263,00 404,25 7328,00	- -
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 4 квартала 2016 года, всего: в том числе: СМР прочие	млн. тенге	97,327 97,327 -	97,329 97,329 -	+ 0,002 + 0,002 -
	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2017 годов, всего: в том числе: СМР прочие	млн. тенге	123,716 97,327 26,389	120,316 97,329 22,987	- 3,400 + 0,002 - 3,402
3	Из них: 2016 год (пир, экспертиза) 2017 год	млн. тенге		7,403 112,913	
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3	3	

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Благоустройство к многоэтажным жилым домам № 6, № 7-8, № 9-10, № 11-12 в 7-ом квартале мкр. Аэропорт в г. Костанай» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

площадь площадок для игр и отдыха - 1016,00 м²;
площадь дорожных покрытий и тротуаров - 6263,00 м²;
площадь под отмостками и бордюрами - 404,25 м²;
площадь озеленения - 7328,00 м²;
нормативная продолжительность строительства - 3 мес.
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 4 квартала 2016 года, всего: - 97,329 млн. тенге;
в том числе: СМР - 97,329 млн. тенге;
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2017г.г., всего - 120,316 млн. тенге;
в том числе: СМР - 97,329 млн. тенге;
прочих затрат - 22,987 млн. тенге.

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства г. Костанай» в соответствии с условиями договора от 23 ноября 2016 года № 270.

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

4. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

5. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года № 1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қостанай қаласы Әуежай шағын ауданының 7-ші орамындағы № 6, № 7-8, № 9-10, № 11-12 көп қабатты тұрғын үйлерді көріктендіру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

ойын мен демалуға арналған алаңқайлардың аумағы - 1016,00 м²;
жол жабындары мен жаяужолдардың аумағы - 6263,00 м²;
төсеніштер мен жиектастардың астындағы алаң - 404,25 м²;
көгалдандыру ауданы - 7328,00 м²;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы - 3 ай.
2016 жылдың 4 тоқсанындағы ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы - 97,329 млн.теңге;
оның ішінде: ҚМЖ - 97,329 млн.теңге;
2016-2017 жылдардағы ағымдағы және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы - 120,316 млн. теңге,
оның ішінде: ҚМЖ - 97,329 млн. теңге;
өзгелер - 22,987 млн. теңге.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 23 қарашадағы № 270 шарттың талаптарына сәйкес «Қостанай қаласының құрылысы бөлімі» ММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші осы жұмыс жобаны іске асырғанға дейін бақылау-қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

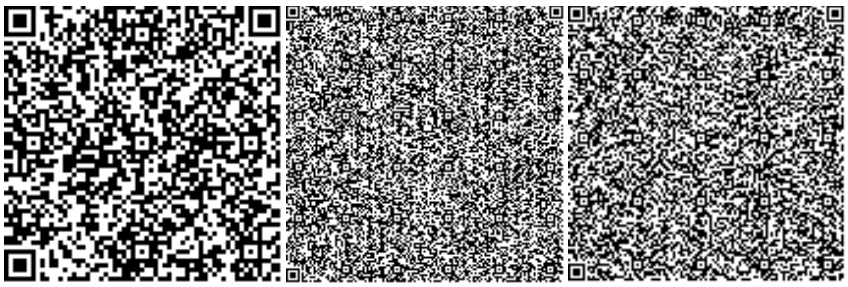
4. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жоба бойынша құжаттамаларды қабылдау кезінде олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырыс беруші «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010-2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы № 1135 қаулысын орындауда құрылыс кезінде отандық тауарөндірушілермен өндірілетін жабдықтарды, материалдар мен құрылымдарды барынша пайдалансын.

Өндірістік бөлім бастығы	Г. Сарсембаева
Сарапшы	В. Жумагулова
Сарапшы	М. Ибышев
Сарапшы	Г. Карамбаева

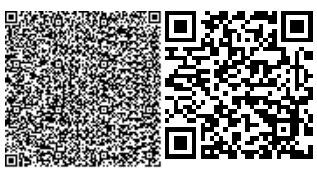
Сарсембаева Г.Т.

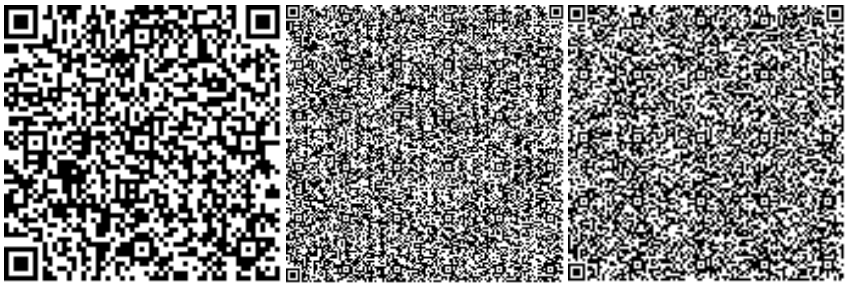
Главный эксперт



Жумагулова С.К.

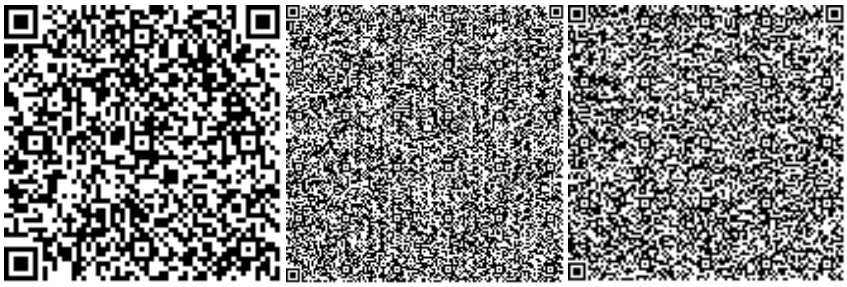
Эксперт

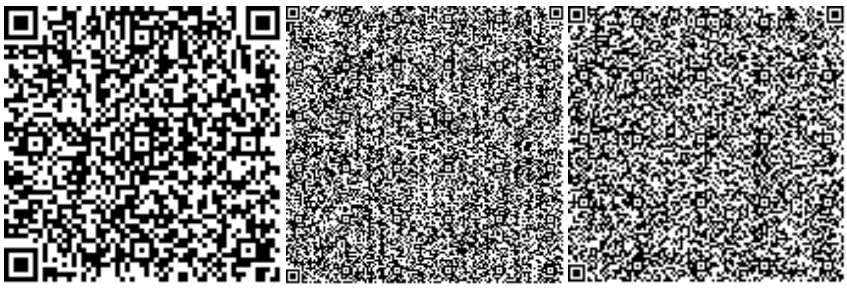
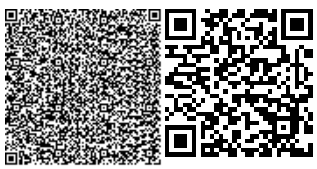




Ибышев М.К.

Эксперт



Карамбаева Г.С.

Эксперт