Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Павлодар облысы бойынша
филиалы директорының
міндетін атқарушы

..... Д.Б. Мұстафин

«Екібастұз қаласы, М. Әуезов көшесі бойынша шағын сәулеттік нысандарды орналастыру арқылы орамішілік аумағын абаттандыру»

жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 30 маусымдағы №16-0357/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Екібастұз қаласы тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және
автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ES-ПРОЕКТ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

Утверждаю:

И. о. директора
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Павлодарской области

..... Д.Б. Мустафин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№16-0357/14 от 30 июня 2014 г.

по рабочему проекту

«Благоустройство внутриквартальной территории с установкой малых архитектурных форм по ул.Ауэзова в городе Экибастуз»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Экибастуза»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «ES-ПРОЕКТ»,
г. Павлодар

г. Павлодар

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Благоустройство внутриквартальной территории с установкой малых архитектурных форм по ул.Ауэзова в городе Экибастуз», разработан в 2014 году.

Настоящее заключение составлено в соответствии с договором №6/0394 от 16 июня 2014 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Благоустройство внутриквартальной территории с установкой малых архитектурных форм по ул.Ауэзова в городе Экибастуз».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Экибастуза».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ES-ПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ №000257-1 от 30 июля 2012 г., г. Павлодар.

ГИП – Кабдышева Б.Н., приказ №17 от 05 мая 2014 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование «Благоустройство внутриквартальной территории с установкой малых архитектурных форм по ул.Ауэзова в городе Экибастуз», утвержденное начальником ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Экибастуза»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №70 от 13 июня 2014 года «Благоустройство внутриквартальной территории с установкой малых архитектурных форм по ул.Ауэзова в городе Экибастуз», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Экибастуза»;

акт на право постоянного землепользования (кадастровый номер земельного участка 14-219-060-133), выданное ГУ «Управление земельных отношений по Павлодарской области».

Технические условия:

технические условия на проектирование электроснабжения рабочего проекта «Благоустройство внутриквартальной территории с установкой малых архитектурных форм по ул.Ауэзова в городе Экибастуз» №6/114 от 21 мая 2014 года, выданные ТОО «Горэлектросеть».

5.2 Согласования проекта

заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Благоустройство внутриквартальной территории с установкой малых архитектурных форм по ул.Ауэзова в городе Экибастуз» №KZ76VD00015387 от 09 июня 2014 года, выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»;

акт предварительного согласования для благоустройства территории между домами по ул.Ауэзова 81; 83 в г.Экибастуз от 15 мая 2014 года;

согласование главного архитектора города Экибастуза;

письмо ГУ «Павлодарское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Павлодарской области Агентства Республики Казахстан по защите прав потребителей» №ЮЛК00045/0 от 26 мая 2014 года;

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу:

Рабочие чертежи;
Пояснительная записка;
Сметная документация;
ОВОС.

5.4. Цели и назначения объекта строительства

Задачи при благоустройство внутриквартальной территории в городе Экибастуз:
ограничить территорию от проезда и стояния автомашин;
устройство площадок отдыха и спортивных площадок для всех групп населения;
устройство покрытий из тротуарной плитки по пешеходной части.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект благоустройства расположен в г. Экибастузе, в границах улиц Абая, Сатпаева, Беркимбаева, Ауэзова.

Участок проектирования представляет собой внутридворовую территорию окруженную жилыми домами Ауэзова 81, Ауэзова 81а, Ауэзова 77 и автостоянкой. На рассматриваемый период на участке проектирования расположены малые архитектурные формы представленные брусьями, турниками, качелями, горками, лазами, стенками, скамьями, баскетбольными кольцами и футбольными воротами, грибками.

Климатические характеристики

В климатическом отношении участок строительства характеризуется резко континентальным климатом и относится к IВ климатическому району. Район не сейсмичен.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 37°С.
Снеговая нагрузка - 120 кгс/м^2.
Ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2.

Инженерно-геологические, гидрогеологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении изученная площадка приурочена к поверхности аккумулятивной цокольной равнине, развитой на контакте с Казахским мелкосопочником.

В пределах изученной глубины 5,0м по генетическим признакам в толще грунтов выделяются следующие комплексы отложений:

техногенные отложения современного возраста (tQIV);

элювиально-делювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (edQII-III);

элювиальными отложениями миоценового возраста (eMz).

С учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 4 инженерно – геологических элемента (ИГЭ), описание которых приведены ниже:

ИГЭ-10,0 – 1,1 м. Насыпной грунт: щебень-0,15-0,25м, суглинок темно-коричневый, с дресвой до 15%.

ИГЭ-21,1 – 2,3 м. Суглинок коричневый тугопластичный с линзами песка и включением дресвы до 10%.

ИГЭ-32,3-3,4(5,0)м. Дресвяный грунт малиново-серый, с суглинистым заполнителем до 33,9%.Содержание фракций: щебня16,7%.дресвы -49.4%.Обломки слабовыветрелые, частично окатанные. Грунт маловлажный.

ИГЭ-43,4-5,0м. Щебенисто-дресвяный грунт, серого цвета, слабовыветрелый. Содержание фракций: щебня-36,5%,дресвы-34.6%, заполнителя суглинистого-28.9%. Грунт обводненный.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,5-3,6м. Возможен сезонный подъем уровня за счет инфильтрации до 0,8м. Водовмещающие грунты представлены дресвяным грунтом с суглинистым заполнителем и щебенисто-дресвяным грунтом. В весенне - осенний период на кровле суглинка возможно образования верховодки.

Грунтовые воды среднеагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе. Агрессивность воды к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля - средняя.

Нормативная глубина промерзания – 2,4м.

Грунты (суглинок) характеризуются высокой коррозионной активностью к стали, средней - к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля.

По степени трудности разработки вручную и одноковшовым экскаватором грунты

относятся :насыпной грунт и суглинки ко-II, дресвяный и щебенисто-дресвяный к III строительным группам.

6.2 Проектные решения

Рисунок 1. Ситуационная схема.

6.2.1 Генеральный план

Генплан разработан в соответствии с градостроительной ситуацией и требуемой ориентацией помещений, генеральным планом застройки промышленных районов, с учетом озеленения и благоустройства территории в соответствии с требованиями СНиП III-10-75 «Благоустройство территории» и СНиП РК 3.01.01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Проектом предусмотрено устройство покрытий по пешеходной части, устройство освещения, устройство футбольного поля, устройство стритбольной площадки, установка малых форм архитектуры, устройство ограждения.

Предусмотрено установка двух игровых комплекса. Игровые комплексы предназначены для детей в возрасте от 7 до 14 лет. Игровые комплексы состоят из деревянных площадок, горок разной высоты, фанерных трапов, металлических спиралей, тоннелей, лиан, подвесных мостов и волнистых переходов.

Для детей помимо игровых комплексов предусмотрены качели, песочницы, качалки, а также спортивный комплекс «Атлант».

Для занятий спортом предусмотрено установка футбольного поля, стритбольной площадки, уличных тренажеров, турников и брусьев. Футбольное поле и стритбольная площадка огораживаются высоким ограждением.

Уличные тренажеры устанавливаются в количестве 6-ти штук.

Для отдыха граждан предусмотрена установка удобных скамеек в количестве 20 штук и один стол-скамью.

Облагораживаемая территория ограждается по периметру металлическим ограждением для предотвращения въезда автотранспорта.

Для выравнивания проектируемой территории завозится грунт из карьера в количестве 331 м^3.

Пешеходная часть представлена тротуарами. Ливневые стоки направлены по тротуарам в сторону. Тротуары имеют односкатный профиль с уклоном 15 ‰.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей, сечением через 0,1м, с обеспечением отвода поверхностных вод.

В проекте разработаны 3 типа дорожной одежды.

Тип 1 устраивается на тротуарах с покрытием из тротуарной плитки:

основание из щебня фракции 20-40мм толщиной слоя 0,10м;

подстилающий слой из песка толщиной слоя 0,05м;

покрытие из тротуарной плитки толщиной 0,05м.

Тип 2 устраивается на стритбольной площадке с покрытием из асфальтобетонной смеси:

основание из щебня фракции 20-40мм толщиной слоя 0,10м;

покрытие из мелкозернистой горячей плотной а/б смеси Тип Б, марки II, толщиной слоя 0,04м.

Тип 3 устраивается на футбольном площадке:

подстилающий слой из песка толщиной слоя 0,10м;

основание из щебня фракции 20-40мм толщиной слоя 0,24м;

резино-битумное покрытие (битум 25%, крошка 20%, минеральный порошок 15%, песок 40%) толщиной слоя 0,035м.

Технические показатели по генеральному плану

№п/п	Наименование характеристик	Параметры
I	Общая площадь по проекту, $м^2$	4719
1	Площадь пешеходной зоны, $м^2$	1044
2	Площадь стритбольной площадки, $м^2$	83
3	Площадь футбольной площадки, $м^2$	407
4	Площадь детских площадок, $м^2$	687
5	Свободная территория, $м^2$	2498
6	Бортовой камень, пм	444
7	Устройство наружного освещения, км	-
8	Урна, шт.	16
9	Скамья, шт.	20

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение и наружное освещения

Проект выполнен согласно технических условий №6/114 от 21 мая 2014 года. Точка подключения:РУ-0,4 кВ ТП-125, от которого запитывается шкаф управления наружным освещением ШУО (Iн=50А) с коммутационной аппаратурой, электронным счетчиком и автоматическим фоторелейным устройством. Шкаф ШУО устанавливается у стены ТП на бетонной площадке на четыре анкера М10.

Запитка шкафа ШУО от РУ-0,4кВ выполняется кабелем АВБбШв-4х16мм².

Напряжение сети наружного освещения -380/220В с глухо заземленнной нейтралью трансформатора.

Наружное освещение территории выполняется светильниками РКУ с ртутными лампами на металлических опорах СТ8-2,5 .

Управление наружным освещением- автоматическое ,от фоторелейного устройства, расположенного в ШУО. Предусмотрено ручным пакетным выключателем. Управление освещением футбольной площадкой (при её неиспользовании).

Сеть наружного освещения выполняется кабелем марки АВБбШв-1,0кВ, проложенными в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли согласно серии А5-92. Запитка светильников на опорах выполняется кабелем АВВГ-0,66кВ сечением-3х2,5мм².

При пересечении с подземными коммуникациями кабель защищены асбесто-цементной трубой Дн=116мм. Кабель по опоре к пакетному выключателю защищается ст. уголком 50х50х5мм на высоту 2,2м от поверхности земли.

Привязки даны относительно наружных граней стен зданий.

Все электромонтажные работы выполнить согласно действующих ПУЭ РК.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Строительная площадка должна быть устроена согласно утвержденному стройгенплану с соблюдением противопожарных мер. Размещение объекта строительства, временных зданий, складов и других сооружений обеспечивают нормальные условия для осуществления строительных работ и пожарную безопасность.

Временные сооружения и склады должны располагаться с учетом рельефа местности и розы ветров с соблюдением противопожарных разрывов.

Пожарная безопасность на строительной площадке предусматривает соблюдение ряда требований:

устройство противопожарных разрывов между временными сооружениями и местами хранения сгораемых материалов;

наличие дорог, обеспечивающих подъезд к любому месту строительной площадки и к пожарным кранам;

выделение специальных мест для курения;

устройство постоянной водопроводной сети;

проведение специальных предупредительных мероприятий при разогреве битума, выполнении электросварочных работ;

размещение на видных местах инструкций о мерах пожарной безопасности, плакатов и звуковых сигналов;

для разворота пожарных машин предусматривается устройство петлевых объездов или площадок размером не менее 12х12м;

ко всем зданиям должен быть свободный подъезд;

изготовление пожарных щитов, имеющие топоры, ломы, лопаты, ведра, огнетушители.

Всех работающих на объекте инструктируют о мерах пожарной безопасности своего рабочего места и всего строительства. Строящийся объект должен иметь телефонную или мобильную связь.

На строительной площадке запрещается складировать материалы у пожарных щитов, гидрантов и загромождать к ним проходы, проезды, входы и выходы в здание; курить только в отведенных местах (местах, обозначенных табличкой «Место для курения».

В строящихся зданиях запрещается складировать легковоспламеняющиеся горючие материалы, карбид кальция и другие огнеопасные вещества.

Ответственность за противопожарную безопасность на строительной площадке несет начальник участка. Горючие газы (ацетилен, водород, пропан-бутан) в смеси с воздухом образовывают взрывоопасные концентрации и, следовательно, пожароопасны. Кислород и сжатый воздух опасны, так как в соединении со многими элементами вызывают окислительные реакции. Баллоны с газом разрешается хранить в закрытых помещениях из негорючих конструкций, а также под навесом на открытых площадках. Полные и пустые баллоны должны храниться раздельно.

При выполнении сварочных работ существует опасность возникновения пожара или взрыва при наличии открытого огня. Ацетиленовые генераторы следует размещать на открытом воздухе или хорошо вентилируемых помещениях. Места проведения сварочных работ, установка сварочных агрегатов и трансформаторов должны быть очищены от горючих материалов и строительного мусора в радиусе 5м. Газо- или электросварку запрещается выполнять на свежевыкрашенных и непросохших конструкциях.

Мероприятия по пожарной безопасности

Пожарная безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ППБ РК-2006 «Правил пожарной безопасности в Республике Казахстан» и «Правил пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства», а также требования СНиП РК 2.02-05-2002 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Курение вблизи зданий и сооружений допускается в строго определенных местах. Места производства электросварочных и газосварочных работ на данном, а также на нижерасположенных ярусах (при отсутствии несгораемого защитного настила или настила, защищенного несгораемым материалом) должны быть освобождены от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м, а от взрывоопасных материалов и установок - 10 м.

В местах применения нитрокрасок и других лакокрасочных материалов и составов, образующих взрывоопасные пары, запрещаются действия с применением огня или вызывающие искрообразование.

Не разрешается совмещать сварочные работы с работами, связанными с применением горючих и трудногорючих веществ и материалов. Огневые работы следует закончить до начала устройства полов, отделочных и других работ, связанных с применением горючих материалов.

После окончания сварочных и других огневых работ ответственный за проведение этих работ обязан удалить из здания в специально отведенные места баллоны с газами, ацетиленовые агрегаты, отключить электрогазосварочные аппараты.

Колодцы с пожарными гидрантами размещаются с учётом возможности прокладки рукавов до места тушения пожара на расстоянии не более 150м при водопроводе высокого давления и 100м - низкого давления.

6.4 Организация строительства

Щебеночное основание тротуаров

Щебень по зерновому составу, прочности, морозостойкости, содержанию пылевидных и глинистых частиц, устойчивости структуры щебня против распадов должен соответствовать требованиям ГОСТ 8267 и п.704 Сборника типовых спецификаций.

Уплотнение слоя производят в соответствии с разделом 705 Сборника типовых спецификаций. Число проходов катка для первого/второго этапа:

10/20 для катков статического типа;

6/12 для катков комбинированного типа;

4/8 для катков вибрационного типа.

Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси

Устройство асфальтобетонных слоёв необходимо вести строго в соответствии со СНиП, ГОСТ и других нормативных документов. Необходимо уделять внимание погодным условиям. Асфальтобетонную смесь в покрытие укладывать только на сухое, чистое основание. Уплотнение уложенных слоев асфальтобетонной смеси является важнейшим технологическим процессом сооружения дорожной одежды, определяющим ее качество.

Поперечные сопряжения покрытия должны быть перпендикулярны оси дороги. Края ранее уложенной полосы (поперечные и продольные) обрубают вертикально по шнуру и смазывают разжиженным или жидким битумом, битумной эмульсией.

Обрубать или обрезать края целесообразно сразу после уплотнения покрытия. Для обрубки пригодны пневмоломы или перфораторы, свободно вращающиеся диски (из стали высокой прочности), устанавливаемые на одном из катков, или другие средства.

Устройству продольных и поперечных сопряжений необходимо уделять особое внимание, так как эти места чаще подвержены разрушающему действию воды. Слой смеси около кромки уже уплотненной полосы должен быть на 1-2 см толще, чем по всей ширине укладываемой полосы.

Продольные и поперечные сопряжения следует уплотнять особенно тщательно, добиваясь в этих местах необходимой плотности и полной однородности фактуры покрытия. При правильном выполнении сопряжения незаметны, а плотность асфальтобетона такая же, как и на остальных участках покрытия.

Для устройства покрытия используется асфальтобетонная смесь тип Б марки II. Для приготовления асфальтобетонных смесей используется битум БНД марки 90/130.

Приготовление и укладка асфальтобетонных смесей должны быть выполнены в соответствии с СТ РК 1225-2003 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия», а так же «Сборника типовых технических

спецификаций по строительству автомобильных дорог» Часть – II, ГОСТ 9128-2009 «Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия».

Устройство бортового камня

Монтаж нового бортового камня включает следующие операции:

геодезическая разбивка;

подготовка бортового камня;

установка бортового камня;

устройство цементобетонной обоймы;

заливка и расшивка швов.

Бортовой камень следует доставлять в поддонах и разгружать автокранами. Бортовой камень после выгрузки следует разнести вдоль линии установки борта.

В подготовленное основание следует установить металлические штыри и укрепить их. Между штырями натянуть шнур на высоту, соответствующую верхней кромке борта. Установить бортовые камни и деревянной трамбовкой осадить их до уровня натянутого шнура в проектное положение, после чего можно приступить к установке следующего камня. Установку камня проводят вручную (при длине камня до 1 м) или с применением различных механизмов с навесным оборудованием или автокраном.

Швы между отдельными камнями должны быть не более 5 мм.

До установки бортового камня следует установить опалубку с двух сторон от камня на расстоянии не менее 10 см от края бортового камня и заполнить её бетонной смесью для создания ровной по ширине и высоте обоймы. Ширина и высота обоймы должна быть не менее 10 см. После устройства обоймы швы должны быть заполнены цементным раствором. Процесс заливки выполняют в два этапа:

первоначально заделывают и расшивают вертикальные швы;

после схватывания раствора сверху швы заполняют более жидким раствором;

после этого швы расшивают цементным раствором;

В процессе установки бортового камня допускаются отклонения отметок верха бортовых камней не более чем на 5 мм.

Устройство покрытия из брусчатки

Чтобы не повредить подготовленную подсыпку, замощение начинается от установленных бордюров или поребриков, а для укладки последующих рядов можно использовать как опору только вымощенную поверхность. Направление движения — от краев территории к центру. Укладка каждого ряда плиток следует контролировать с помощью шнура, чтобы достичь равномерного распределения плитки на площади.

Вследствие особенностей технологии производства тротуарной плитки и использование натуральных материалов, могут возникать отклонения в цветах отдельных элементов мощения. Чтобы на поверхности мощения (особенно в случае значительной площади) не было заметно разницы оттенков одного цвета, рекомендуем вкладывать мостовую одновременно как минимум из трех поддонов

6.5 Охрана окружающей среды

Данным проектом предусмотрены следующие мероприятия относящиеся к природоохранным:

В процессе проведения капитального ремонта возможно образования следующих видов отходов:

твердые бытовые отходы;

производственные отходы - строительный мусор.

Твердые бытовые отходы будут образовываться в процессе работы строителей. Объем образования данного вида отходов не нормируется и будет установлен по факту.

Накопление отходов предусмотрено в контейнерах в оборудованном месте сбора коммунальных отходов. Вывоз коммунальных отходов после окончания строительства будет вывезен подрядной строительной организацией на поселковую свалку.

6.6. Охрана труда и техника безопасности

В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих руководитель организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда, также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку) требования которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности.

Перед началом выполнения строительно-монтажных работ строительная организация (подрядчик) и представитель организации, эксплуатирующей эти объекты, обязаны оформить акт-допуск по установленной форме. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут руководители строительно-монтажных организаций и объекта.

6.7 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с порядком определения сметной стоимости строительства Республики Казахстан (СН РК 8.02-02-2002) с применением программного обеспечении «SANA-2001» версия 19-2.22 от 17.02.2014 г..

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года осуществлен через индекс изменения МРП 2,390. Текущий МРП на 2014 год – 1852 тенге.

Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%), оплата дополнительных отпусков (0,4%).

Цены на материалы в базе приняты по сборнику сметных цен на строительные материалы СН РК 8.02-04-2002. Налоги и сборы, обязательные платежи приняты в размере – 2 %.

Ненормируемые и непредвиденные затраты – 6 %.

Нормы накладных расходов приняты согласно приложению к СН РК 8.02-02-2002, в которых учтен социальный налог. Временные здания и сооружения (1,5%). Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,42%).

НДС – 12 %.

Нормативная трудоемкость и сметная заработная плата приняты согласно СН РК 8.02-02-2002.

Территориальный район 13 – Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями РДС РК 1.02-04-2013, ГОСТ 27751-88 разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

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.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области в рабочий проект «Благоустройство

внутриквартальной территории с установкой малых архитектурных форм по ул.Ауэзова в городе Экибастуз» внесены следующие изменения и дополнения:

1. Лист ГП-1. Выполнена ситуационная схема.
2. Лист ГП-6. Откорректирована толщина щебня. Выполнен тип резинового покрытия ТипВ. Выполнены чертежи ограждения футбольных и баскетбольных площадок.
3. Локальная смета №4-1-1, позиции 9; 10; 11 – откорректирован объем грунта.
4. Локальная смета №4-1-1, позиция 22 – заменено обоснование стоимости силового кабеля.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г., в том числе СМР оборудование	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 14,872 14,344 0,025	 14,242 14,026 0,025	 -0,630 -0,318 -
2	Общая расчетная стоимость строительства в текущих ценах 2014г. в том числе СМР оборудование	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 41,239 34,643 0,059	 39,732 33,521 0,059	 -1,507 -1,122 -
6	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

Примечание. Общее снижение в сумме 1,507 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Благоустройство внутриквартальной территории с установкой малых архитектурных форм по ул.Ауэзова в городе Экибастуз» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическим показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г.,	 – 14,242 млн.тенге
в том числе СМР	– 14,026 млн.тенге
оборудование	– 0,025 млн.тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014г.г.	 – 39,732 млн.тенге
в том числе СМР	– 33,521 млн.тенге
оборудование	– 0,059 млн.тенге
Продолжительность строительства	– 2 месяца

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

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ES-ПРОЕКТ» в соответствии с условиями договора от 16 июня 2014 года №6/0394.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Екібастұз қаласы, М. Әуезов көшесі бойынша шағын сәулеттік нысандарды орналастыру арқылы орамішілік аумағын абаттандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған	
құрылысытың жалпы құны,	– 14,242 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 14,026 млн.теңге
жабдықтар	– 0,025 млн.теңге
2014 жылғы ағымдағы бағамен алынған	
құрылысытың жалпы есептік құны,	– 39,732 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 33,521 млн.теңге
жабдықтар	– 0,059 млн.теңге
Құрылысытың ұзақтығы	– 2 ай

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

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2014 жылғы 16 маусымдағы №6/0394 шарттың тәртібіне сәйкес «ES-ПРОЕКТ» ЖШС кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Жауапты орындаушылар

Өндіріс бөлімінің бастығы	А.Т. Сейсембеков
Сараптық топтың жетекшісі	А.Л. Калиаскарова
СҚ сарапшысы	Т.А. Альгожин
Сарапшы-сметашы	Н.А. Шапова
Сараптамалық құжат айналымын шығару бойынша жетекші маман	Қ.М. Самат
Жетекші маман аудармашы	Г.И. Каменова