««Павлодар облысы, Екібастұз қаласындағы Нуралин-Торайғыров, Момышұлы-Торайғыров, Абай-Қонаев, Қонаев-Торайғыров, Қонаев-Әуезов, Қонаев-Пшембаев, Момышұлы-Әуезов, Абай-Әуезов көшелерінің қиылыстарындағы бағдаршамдарды қайта жаңғырту»**»** жұмыс жобасы бойынша

25.04.2022 ж. № REAL-0008/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Корпорация «Асыл-Строй» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы, Екібастұз қаласындағы Нуралин-Торайғыров, Момышұлы-Торайғыров, Абай-Қонаев, Қонаев-Торайғыров, Қонаев-Әуезов, Қонаев-Пшембаев, Момышұлы-Әуезов, Абай-Әуезов көшелерінің қиылыстарындағы бағдаршамдарды қайта жаңғырту» жұмыс жобасы үшін дайындалған осы сараптау қорытындысы «REAL Экспертиза**»** ЖШС-мен берілді.

«REAL Экспертиза» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ REAL-0008/22 от 25.04.2022 г.
(положительное)

по рабочему проекту
««Реконструкция светофоров на перекрестках улиц Нуралина-Торайгырова, Момышулы-Торайгырова, Абая-Кунаева, Кунаева-Торайгырова, Кунаева-Ауэзова, Кунаева-Пшембаева, Момышулы-Ауэзова, Абая- Ауэзова в городе Экибастуз Павлодарской области» **»**

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Корпорация «Асыл-Строй»

город Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция светофоров на перекрестках улиц Нуралина-Торайгырова, Момышулы-Торайгырова, Абая-Кунаева, Кунаева-Торайгырова, Кунаева-Ауэзова, Кунаева-Пшембаева, Момышулы-Ауэзова, Абая-Ауэзова в городе Экибастуз Павлодарской области»** выдано ТОО «REAL Экспертиза»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения **ТОО «REAL Экспертиза»**

1.НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция светофоров на перекрестках улиц Нуралина - Торайгырова, Момышулы - Торайгырова, Абая - Кунаева, Кунаева-Торайгырова, Кунаева - Ауэзова, Кунаева - Пшембаева, Момышулы - Ауэзова, Абая-Ауэзова в городе Экибастуз Павлодарской области»

Настоящее заключение выполнено согласно трехстороннему договору №REAL-0004 от 17.03.2022 года на экспертизу рабочего проекта между ТОО «REAL Экспертиза», ТОО «Корпорация «Асыл-Строй» и ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»

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

3.ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Корпорация «Асыл-Строй», город Шымкент (государственная лицензия I категории от 30 мая 2019 года № 14013440, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Шымкент»).

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Инвестиционная Консалтинговая группа «Cosmos Art». Государственная лицензия ГСЛ № 08411 от 16.02.2021 года. Особые условия действия лицензии - II категория.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное заказчиком 02 марта 2022 года.;

Отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный Товарищество с ограниченной ответственностью «Изысканиеплатинум» в 2021 году. ГСЛ №20004191 от 04.03.2020 года;

Письма Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»:

-от 01 марта 2022 года № 24-11/3-06/79 об источнике финансирования;
-от 01 марта 2022 года № 24-11/3-06/78 о начале строительства;
-от 01 марта 2022 года № 24-11/3-06/77 о расстоянии до полигона ТБО;
-от 06 апреля 2022 года № 24-11/3-06/172 гарантийное письмо о получении экологических разрешительных документов по экологической оценке рабочего проекта до начала строительно-монтажных работ;

Технические условия:

- от 07 декабря 2020 года №6/259ю, №6/260ю, №6/261ю, №6/262ю, №6/263ю, №6/264ю, №6/272ю, №6/273ю Товарищество с ограниченной ответственностью «Горэлектросеть» на присоединение к электрическим сетям;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Проект согласован в установленном порядке с заинтересованными организациями согласно СН РК 1 02-03-2011 г. «Инструкция о порядке разработки согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Согласовали:

Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»:

5.3 Использованные материалы:

Отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный Товарищество с ограниченной ответственностью «Изысканиеплатинум» в 2021 году. ГСЛ №20004191 от 04.03.2020 года;

5.4 Комплексность предоставленной на экспертизу документации:

№ тома	Обозначение	Наименование
Том 1	43/2-2020-ОПЗ	Общая пояснительная записка
Том 2	43/2-2020-СД	Сметная документация
Том 3	43/2-2020-ПОС	Проект организации строительства
Том 4	43/2-2020-ПП	Паспорт проекта
Том 5	43/2-2020-ОВОС	Оценка воздействии на окружающий среды
Альбом 1	43/2-2020-ОДЭ	Электроснабжение светофоров

5.5 Цель и назначение объекта строительства

Реконструкция светофоров выполняется с целью улучшения его эксплуатационных характеристик в соответствии с современными нормами и требованиями.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемый участок находится на административной территории города Экибастуз. Описываемый район расположен на северной окраине мелкосопочного Казахского нагорья, в части перехода его в Западно-Сибирскую низменность, в связи с чем, для района характерно общее понижение поверхности с юго-запада на северо-восток. Северная часть района представляет собой плоскую равнину, слабонаклоненную в северном направлении, относительные высоты здесь редко превышают 10-15 м, при абсолютных отметках до 150 -200 м. В районе месторождения преобладает мелкосопочник с относительными превышениями 15-25 м. Положительные формы рельефа сложены в основном вулканическими образованиями, редко - кварцитами палеогена. Депрессионные формы выполнены делювиально-пролювиальными, элювиальное. В геоморфологическом отношении исследуемый район работ приурочен к аккумулятивной цокольной равнине, развитой на контакте с Казахским мелкосопочником.

Климат района характеризуется яркими чертами континентальности: резкими годовыми и суточными амплитудами температур, жарким летом и холодной зимой, коротким весенним периодом, сухостью воздуха и незначительным количеством осадков.

Гидрогеологическая сеть развита очень слабо. Значительные площади водоразделов не имеют поверхностного стока к речным системам, в результате чего возникает серия бессточных впадин с многочисленными озерами различной минерализации. Массовое их развитие приурочено, главным образом, к тыловой части второй террасы. Большинство озер летом пересыхает и покрывается коркой соли. Водная эрозия отсутствует.

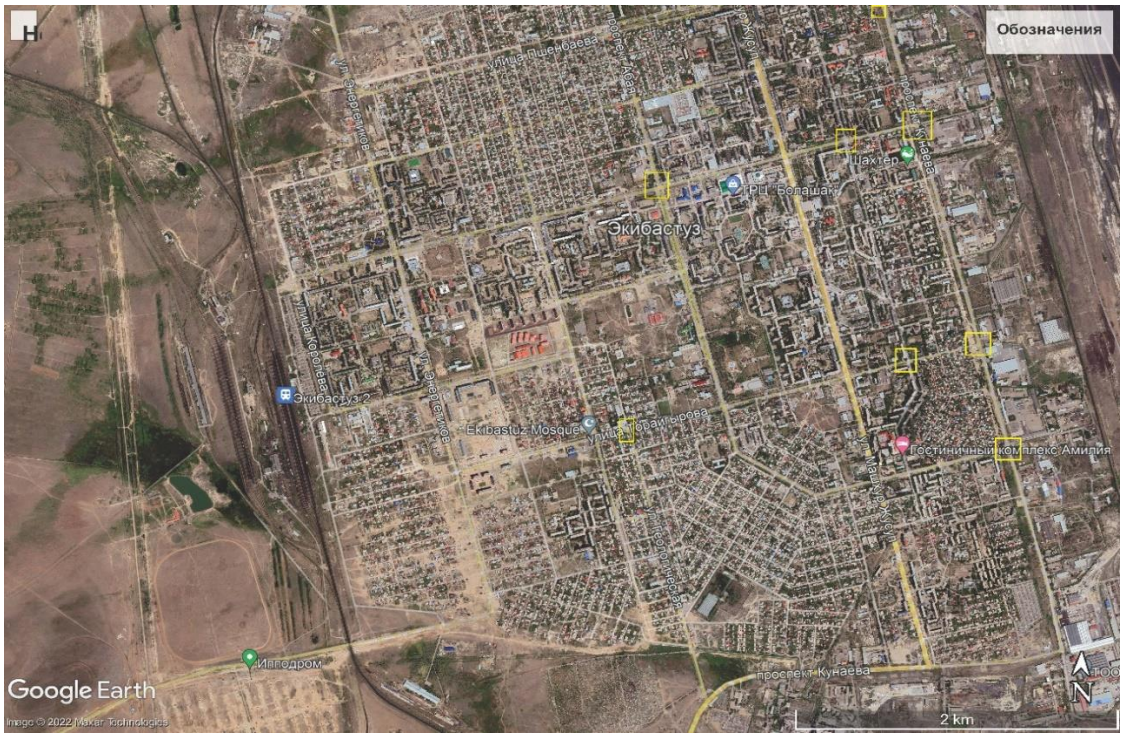

Рисунок 1 – Ситуационная схема

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение светофоров

Реконструкция светофорных объектов на перекрестках улиц Нуралина-Торайгырова, Момышулы-Торайгырова, Абая-Кунаева, Кунаева-Торайгырова, Кунаева-Ауэзова, Кунаева-Пшембаева, Момышулы-Ауэзова, Абая-Ауэзова предусмотрено согласно заданию на проектирование, утвержденного заказчиком. Светофорные объекты на существующих дорогах подлежит демонтажу без повторного использования.

Проект электроснабжения светофоров разработан на основании технические условия и технического задания на проектирование. Электроснабжение светофоров предусматривается от существующих точек подключения кабелем типа АВБбшВ, расчетного сечения. Для электроснабжения и управления светофорами на перекрестке устанавливается шкаф питания и управления ИТК Maestro, поставляемый заводом-изготовителем. Учет электроэнергии предусматривается эл. счетчиками СО 505,

устанавливаемым в шкафу ИТК Maestro. Светофоры устанавливаются на опорах высотой 6.0 - 3.0 м. Для управления светофорами прокладываются контрольные кабели типа КВВГ. Питающие кабели и кабели управления прокладываются в земле в траншее и по конструкциям опор для установки светофоров. Кабели прокладываются на глубине 0,7-0,8м от поверхности земли и покрываются по всей длине трассы кирпичом. Под проезжей частью дороги кабели прокладываются на глубине 1.0 м при пересечении с инженерными коммуникациями и под проезжей частью дороги кабели прокладываются в трубах из ПНД. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Основные показатели

Наименование	Ед. измерения	Числовые значение	Примечание
Напряжение питания сети	кВ	0,380/0,220	
Категория электроснабжения	-	III	
Светофор транспортный	шт	78	
Светофор пешеходный	шт	62	
Интегрированный транспортный контроллер (ИТК)	шт	8	
Кабель контрольный с медными жилами сеч. 19х1.5 мм	м	1235	
Кабель силовой алюминиевый, сеч:4х6мм2	м	415	

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2019, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проект разработан в соответствии с требованиями следующих норм и правил:

-«Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» утвержденные приказом Министр здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;

-«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

-«Гигиенический норматив к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденный приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15;

-Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.06.2021 года № ҚР ДСМ-49 и «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные Приказом

и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020

6.5 Организация строительства

Проект разработан на основании технического задания на проектирование в соответствии с требованиями: - СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2020 г.).

Проект организации строительства содержит основные положения по организации работ: краткие характеристики строительной площадки, конструктивные решения объекта, производственно-хозяйственные характеристики района строительства, методы организации и производства работ.

Разработаны мероприятия по охране окружающей среды. В проекте представлены таблица потребности в основных строительных машинах и механизмах.

Охрана труда и техника безопасности на строительстве обеспечивается средствами индивидуальной защиты, мероприятиями по коллективной защите работающих, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, а также, соблюдением правил и требований по технике безопасности при производстве работ и мероприятиями по электро-пожарной безопасности, с соблюдением требований СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;

Согласно письму заказчика начало строительства объекта планируется в 2022 году.

6.6 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2022.1.3) от 04.03.2022 г. по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 2022 год;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 2022 год;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 2022 год;

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

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021, 2022 год;

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

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2021 на 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021, на 2022 год;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2021, на 2022 год;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза» 25 апреля 2022 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные 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 в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 (ПИР, экспертиза) - 2022 годов. Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Таблица 6.1

Основные экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021-2022 годов, в том числе: СМР,		244, 083 35, 727	237, 546 42, 087

	оборудование, прочие	млн. тенге	171, 394 36, 962	158, 727 36, 732

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в проект экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «REAL Экспертиза» в рабочий проект: «Реконструкция светофоров на перекрестках улиц Нуралина - Торайгырова, Момышулы - Торайгырова, Абая - Кунаева, Кунаева -Торайгырова, Кунаева - Ауэзова, Кунаева - Пшембаева, Момышулы - Ауэзова, Абая - Ауэзова в городе Экибастуз Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Электроснабжение светофоров

Учтены в общих данных все исходные данные, являющиеся основанием для разработки рабочих чертежей.

Разработано однолинейная схема электроснабжения на подключение проектируемых светофорных объектов.

Произведено привязка всех проектируемых линий на планах трасс электроснабжения.

На планах с подземными способами прокладки линий электропередач добавлено разрез и тип траншеи.

Предоставлено технические условия на подключение проектируемых светофорных объектов.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165 (с изменениями), разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, технически несложный.

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения не противоречат требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 октября 2018 года № ҚР ДСМ-29, "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.

Раздел «Организация строительства» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

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

Материалы и оборудование, используемое для строительства, должны быть сертифицированы, и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Принятые решения, с учетом внесения изменений по п.7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, противопожарной, производственной безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 7.2

Основные экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021-2022 годов, в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	244, 083 35, 727 171, 394 36, 962	237, 546 42, 087 158, 727 36, 732
2	Продолжительность строительства	месяц	2,0	2,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект *«Реконструкция светофоров на перекрестках улиц Нуралина - Торайгырова, Момышулы - Торайгырова, Абая - Кунаева, Кунаева - Торайгырова, Кунаева - Ауэзова, Кунаева - Пшембаева, Момышулы - Ауэзова, Абая - Ауэзова в городе Экибастуз Павлодарской области»* соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1.Общая сметная стоимость строительства в текущих
на ценах 2021-2022 гг.; 237, 546 млн. тенге
в том числе: СМР, 42, 087 млн. тенге
оборудование 158, 727 млн. тенге
прочие 36, 732 млн. тенге
2. Продолжительность строительства 2,0 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза» №REAL-0004 от 17.03.2022 года.

8.3 При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8.5 Заказчику до начала СМР получить экологические разрешительные документы по экологической оценке рабочего проекта «Реконструкция светофоров на перекрестках

улиц Нуралина - Торайгырова, Момышулы - Торайгырова, Абая - Кунаева, Кунаева - Торайгырова, Кунаева - Ауэзова, Кунаева - Пшембаева, Момышулы - Ауэзова, Абая - Ауэзова в городе Экибастуз Павлодарской области» о получении указанных документов официально уведомить ТОО «REAL Экспертиза».

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, *«Павлодар облысы, Екібастұз қаласындағы Нуралин-Торайғыров, Момышұлы-Торайғыров, Абай-Қонаев, Қонаев-Торайғыров, Қонаев-Әуезов, Қонаев-Пшембаев, Момышұлы-Әуезов, Абай-Әуезов көшелерінің қиылыстарындағы бағдаршамдарды қайта жаңғырту»* жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

1. Құрылыстың 2021-2022 жж ағымдағы бағалардағы жалпы сметалық құны;	237, 546	млн.теңге
Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары;	42, 087	млн.теңге
құрал-жабдықтар	158, 727	млн.теңге
тағы басқалар	36, 732	млн.теңге
2. Құрылыс ұзақтығы	2,0 ай	

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 17.03.2022 жылғы № REAL-0004 үшжақты шарттың талаптарына сәйкес «Екібастұз қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі кепілдік берген тапсырыс беруші жобалау үшін бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды.

8.3 Бекітуге ұсынылған және жұмыс өндірісіне берілген кезде жұмыс жобасы оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5 Тапсырыс беруші құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін, «Павлодар облысы, Екібастұз қаласындағы Нуралин-Торайғыров, Момышұлы-Торайғыров, Абай-Қонаев, Қонаев-Торайғыров, Қонаев-Әуезов, Қонаев-Пшембаев, Момышұлы-Әуезов, Абай-Әуезов көшелерінің қиылыстарындағы бағдаршамдарды қайта жаңғырту» жұмыс жобасын экологиялық бағалау бойынша экологиялық рұқсат беру құжаттарын алу керек. Аталған құжаттарды алғаны туралы «REAL Экспертиза» ЖШС-не ресми түрде хабарлау қажет.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Баймаханова Г.М.

Эксперт

ТОО «REAL Экспертиза»

Нурымбетов А.У.

Эксперт

ТОО «REAL Экспертиза»

Абдулаева А.Е.

Эксперт

ТОО «REAL Экспертиза»

Кучкинбаев К.С.

Директор

ТОО «REAL Экспертиза»