Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысының филиалы
Директор
А.А. Боданов

««Астана қаласы Алматы ауданы А. Янушкевич көшесі, 2 үйде орналасқан әкімшілік ғимараттың қолданыстағы қоршау қасбетін функционалдық мақсатын өзгертпей реконструкциялау» ЖЖ**»** жұмыс жобасы бойынша

28.12.2016 ж. № 10-0172/16

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Резерв» РМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Фирма АМБ» ЖШС

Қарағанды қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Астана қаласы Алматы ауданы А. Янушкевич көшесі, 2 үйде орналасқан әкімшілік ғимараттың қолданыстағы қоршау қасбетін функционалдық мақсатын өзгертпей реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Қарағанды облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал по Карагандинской области РГП «Госэкспертиза»
Боданов А.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 10-0172/16 от 28.12.2016 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Реконструкция фасада, существующего ограждения административного здания, расположенного по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны, без изменения функционального назначения"**»**

ЗАКАЗЧИК:
РГП «Резерв»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Фирма АМБ»

г. Караганда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция фасада, существующего ограждения административного здания, расположенного по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны, без изменения функционального назначения»** выдано филиалом по Карагандинской области РГП «Госэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Карагандинской области РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Реконструкция фасада, существующего ограждения административного здания, расположенного по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны, без изменения функционального назначения»**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 10-0141 от 25 ноября 2016 г с РГП «Резерв» на экспертизу рабочего проекта «Реконструкция фасада, существующего ограждения административного здания, расположенного по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны, без изменения функционального назначения»

2. ЗАКАЗЧИК: РГП «Резерв»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Фирма «АМБ» (гос.лицензия ГСЛ №14001831 от 10.02.2014 г, II категория)

ГИП – Куркин Е.С., назначен приказом №41 от 01 августа 2016 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование б/н от 16.08.2016 г., утвержденное заказчиком;

план земельного участка в городе Астане для эксплуатации администативного здания, утвержденный председателем комитета по управлению земельными ресурсами г.Астаны от 06 августа 1999 года (кадастровый номер 21-318-032-185);

решение ГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Астаны» о разрешении РГП «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства национальной экономики РК реконструкцию фасада, существующего ограждения адмистативного здания, расположенного по улице А.Янушкевича, дом 2 района Алматы города Астаны, без изменения функционального назначения №2787 от 04 октября 2016 года;

эскизный проект, согласованный заказчиком и главным архитектором города Астаны от 17.11.2016 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № 8615 от 13 октября 2016 г., выданное ГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Астаны»;

дефектный акт, утвержденный заказчиком от 19 августа 2016 года;

письмо Заказчика от 09.11.2016 г. №02/871 о проведении государственной вневедомственной комплексной экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция фасада, существующего ограждения административного здания, расположенного по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны, без изменения функционального назначения», разработанный ТОО «Фирма «АМБ»;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок, площадью 1,3365 га, выданный решением административного совета специональной экономической зоны г.Астаны от 02 августа от 1999 года №3-1-630 - (кадастровый номер 21-318-032-185);

техническое заключение №2016-08-02 от 02.08.2016 года по техническому обследованию административного здания РГП на ПВХ «Резерв», выполненное ТОО «КазТехЭкспертиза».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласно письму РГУ «Департамент по защите прав потребителей города Астаны» №ses/Z1-03/0141/2 от 11.11.2016 г., в связи с отсутствием требований санитарных правил по фасаду и ограждению, проведение санитарно - эпидемиологической экспертизы по

рабочему проекту «Реконструкция фасада, существующего ограждения административного здания, расположенного по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны, без изменения функционального назначения» не требуется;

заключение государственной экологической экспертизы №Z3-0617/16 от 15.12.2016г. на заявление об экологических последствиях к рабочему проекту «Реконструкция фасада, существующего ограждения административного здания, расположенного по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны, без изменения функционального назначения», выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Альбом 1. Генеральный план.
Альбом 2. Архитектурно-строительные решения.
Альбом 3. Наружное электроосвещение.
Альбом 4. Проект организация строительства.
Общая пояснительная записка.
Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция фасада, существующего ограждения административного здания расположенного по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Площадка строительства расположена по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат резко континентальный, сухой, характеризуется резкими колебаниями температуры в течение суток и года, сильными и довольно частыми сухими ветрами. Зима продолжительная и суровая, лето жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются кратковременностью и резкой сменой тепла и холода.

Климатический район строительства - I.
Климатический подрайон - IВ.
Нормативная снеговая нагрузка – 1,0 кПа.
Нормативная ветровая нагрузка - 0,38 кПа.
Расчетная температура наиболее холодной пятидневки - минус 35°С.

Нормативная глубина промерзания, согласно СНиП РК 5.01-01-2002 «Основания зданий и сооружений», для суглинков и глин – 205 см.

Средняя глубина проникновения «0» в почву – 234 см.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генплан участка разработан в соответствии с заданием на проектирование, выданным Заказчиком.

Здание расположено по улице А. Янушкевича, дом 2, в районе Алматы города Астаны. Территория строительства спланирована, благоустроена, имеются необходимые проезды, тротуары.

Рабочим проектом предусмотрен демонтаж существующего металлического ограждения и устройство нового ограждения с устройством двух ворот и калитки. Ограждение выполнено по периметру участка.

Ограждение принято индивидуальным, из металлических решетчатых секций шириной 3,5 метра с бетонными фундаментами и цоколем из лицевого кирпича.

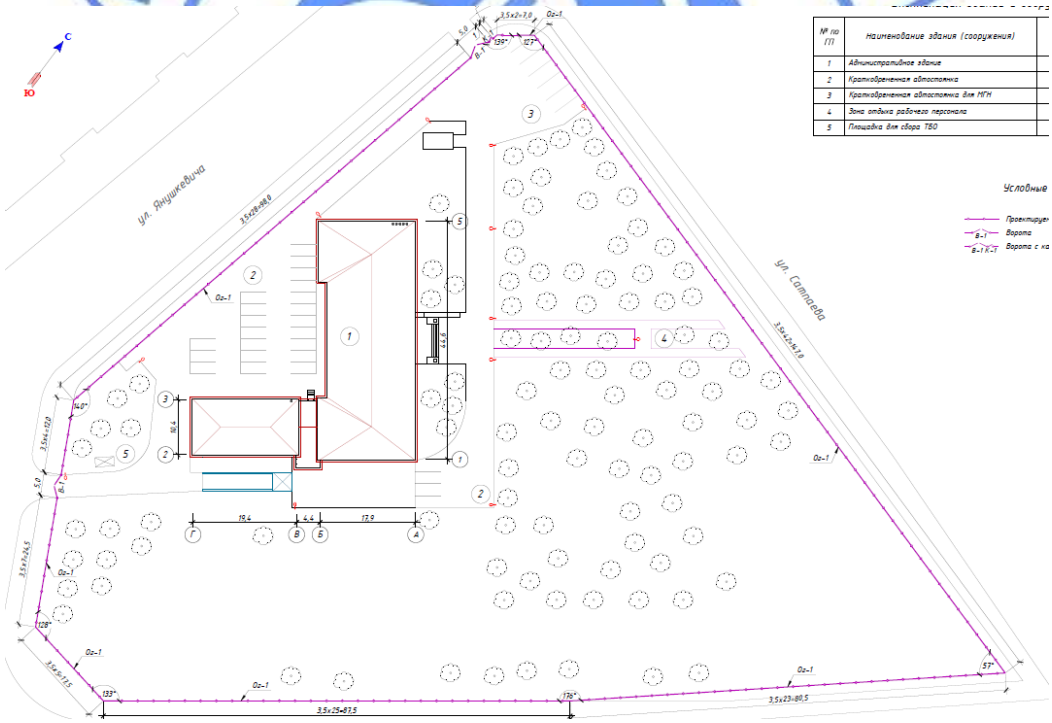
Все размеры даны в метрах.

Площадка строительства спланирована, поэтому вертикальная планировка не требуется.

Основные технические показатели по генплану

Таблица 1

Наименование	Ед. изм.	Количество	
		В пределах ограждения	За пределами ограждения
Общая площадь участка в границе подсчета объемов работ	га	1,3655	
в том числе:			
Площадь застройки	$м^2$	1009,20	
Длина ограждения	м	475,00	



Экспликация зданий и сооружений

1. административное здание (сущ.);
2. парковка (сущ.);
3. стоянка для МГН (сущ.);
4. зона отдыха для работников (сущ.);
5. площадка для мусоросборников (сущ.).

6.2.2 Архитектурно- планировочные решения

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком.

Здание пятиэтажное, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 44,5х18,30 м, с одноэтажной пристройкой спортзала. Высота здания 26,40 м.

Согласно Техническому заключению обследования здания №2016-08-02, выполненному ТОО «КазТехЭкспертиза», конструкции здания находятся в работоспособном состоянии.

Рабочим проектом, согласно утвержденному Эскизному проекту, предусматривается:

демонтаж облицовки здания из алюкобонда;

устройство наружной отделки здания из экологичных, долговечных материалов;

замена водосточной системы;

устройство пандуса с уклоном 8% (с учетом потребностей МГН) из бетона кл. В15, марки по водонепроницаемости W4, марки по морозостойкости F100, с армированием сеткой из арматуры диаметром 6AIII, с ячейками 150х150 мм.

Наружная отделка

Цоколь, крыльца, пандусы – облицовка гранитными плитами.

Наружные стены 1,2 этажей – облицовка гранитными плитами, выше – облицовка плитками из травертина.

Ограждения крылец и пандуса высотой 900 мм – из металлопроката. Ограждения выполнены согласно СП РК 3.06-15-2005.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Освещение

Рабочий проект выполнен на основании Задания на проектирование, нормативной документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Подключение системы фасадного и наружного освещения выполнено и согласно (с РГП на ПХВ «Резерв») от существующего вводно-распределительного устройства (ВРУ).

Для управления системой фасадного и наружного освещения принят ящик типа ЯУО9602.

В качестве распределительного устройства принят шкаф типа ЩРн-18 с комплектом автоматических дифференциальных выключателей для защиты групповых линий и трехполюсным автоматическим выключателем, установленным на вводе.

Управление системой наружного освещения выполнено от ящика типа ЯУО9602 в ручном режиме и автоматическом от фотодатчика, поставляемого комплектно с ящиком.

Освещение территории выполнено светодиодными светильниками типа SL-96, поставляемыми комплектно с кронштейнами и установленными на металлических опорах высотой 10м. Освещение фасада выполнено светодиодными светильниками прожекторного типа FL-15 в комплекте с кронштейнами для монтажа.

Сеть наружного освещения выполнена кабелем марки АВББШв-0,66кВ, проложенным в земле (траншее) на глубине 0,7м от планировочной отметки по типовой серии А5-92. При пересечении с дорогами или другими инженерными сетями кабель проложен в полиэтиленовой трубе диаметром 110 мм.

Сеть фасадного освещения выполнена кабелем ВВГ-0,66кВ, проложенным в полиэтиленовой трубе диаметром 25мм по стене здания.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования, светильников нормально не

находящиеся под напряжением, подлежат заземлению путем присоединения к РЕ-проводу питающей сети.

Опоры наружного освещения заземляются согласно п.6.1.45 ПУЭ РК присоединением к РЕ проводнику.

Основные технические показатели:
категория электроснабжения – III;
напряжение сети, В - 380/220;
расчетная мощность – 2,02кВт;
система заземления (существующая)-TN-C-S.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект разработан в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Здание относится к II степени огнестойкости.

Предусмотренные рабочим проектом строительные, отделочные и теплоизоляционные материалы, оборудование противопожарных систем, пожарная техника имеют необходимые сертификаты соответствия по пожарной безопасности.

Противопожарная защита от возможных источников зажигания обеспечивается за счет соблюдения нормативных противопожарных разрывов до существующих зданий и сооружений городской застройки: минимальные противопожарные разрывы от проектируемого здания до других зданий приняты в зависимости от их степени огнестойкости и класса пожарной опасности, согласно действующим нормам и правилам.

Схема организации проездов соответствует требованиям Закона РК «О пожарной безопасности» и позволяет обеспечить со всех сторон подъезд пожарных машин к зданиям и к пожарным водоисточникам.

Электрические сети и электрооборудование монтируются согласно требований «Правил устройства электроустановок» для жилых и общественных объектов, глава 7.1.

6.4 Охрана окружающей среды

Рабочий проект выполнен с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан, утвержденного 9 января 2007 года и в соответствии с «Инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом министра охраны окружающей среды РК от 28 мая 2007 года №204-П.

Воздействие на окружающую среду можно отнести к категории воздействия низкой значимости. При этом последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низкая и находится в пределах допустимых стандартов.

Получено положительное заключение государственной экологической экспертизы №Z3-0617/16 от 15.12.2016г. на заявление об экологических последствиях к рабочему проекту «Реконструкция фасада, существующего ограждения административного здания, расположенного по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны, без изменения функционального назначения», выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны».

6.5 Организация строительства

Транспортные связи с объектом осуществляются по существующим автодорогам, обеспечение материалами, конструкциями – с производственных баз г.Астаны и Акмолинской области.

В разделе разработаны и представлены:

1) календарный план строительства. Продолжительность строительства принята 3,5 месяца, в том числе подготовительный 0,3 месяца (СНиП РК 1.04-03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II, раздел VI «Непроизводственное строительство»).

6.6 Сметная документация

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 и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» Версия 16.4.2 от 14.11.16 г. 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 изменения и дополнения 1-6;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-6;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года 4 квартал на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 4 квартала 2016 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 4 квартала 2016 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016.

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 от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-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 2016-2017 гг. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально - экономического развития Республики Казахстан на 2016 год одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 47 от 17 ноября 2015 года).

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2017 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, с индексацией объемов предстоящих периодов по прогнозному уровню инфляции по Приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016–2020 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 17 ноября 2015 года № 47.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом Министерства национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II уровень ответственности (технически сложный).

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект **«Реконструкция фасада, существующего ограждения административного здания, расположенного по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны, без изменения функционального назначения»** выполнен в полном объеме. Конструктивные, объемно-планировочные решения, принятые в проекте, обеспечивают надежность и безопасность при эксплуатации здания и сооружений.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

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 и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Принятые решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2. соответствуют государственным нормативам, требованиям по энергосбережению, санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

Электротехнические решения

1. Освещение фасада выполнено в разделе «Наружное освещение» с указанием режимов управления, системы заземления.

2. Опоры наружного освещения заземлены согласно п.6.1.45 ПУЭ РК присоединением к РЕ проводнику.

3. Л.2. Точка подключения согласована с Заказчиком.

4. Откорректирована марка проводника схема электроснабжения приборов освещения.

По разделу «Сметная документация»

1. Расценки и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие с СН РК 8.02-05-2002 (Сборниками сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы), СН РК 8.02-06-2002 на монтаж оборудования и Сборником сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04С-2004 с учётом изменений и дополнений.

2. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечаний экспертов по соответствующим разделам проекта.

Таблица 2

Основные технико- экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм	Показатели		Примечание (+ увеличение - уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Этажность	эт	5	5	-
2	Общая площадь участка	га	1,3365	1,3365	
3	Общая площадь здания	$м^2$	4097,50	4097,50	
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016 г., 2018 г.	млн. тенге	137,070		
5	в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	116,464 0,070 20,536		
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2017 г.г.,	млн. тенге		126,608	-10,462
7	в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге		104,573 0,049 21,986	-11,891 -0,021 +1,450
8	В том числе: сметная стоимость строительства по годам: в текущих ценах 2016 года; в прогнозных ценах 2017 года в прогнозных ценах 2018 года	млн. тенге	1,915 135,155	5,233 121,375	+3,318 -13,780
9	Продолжительность строительства	мес.	3,5	3,5	-

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция фасада, существующего ограждения административного здания, расположенного по ул. А. Янушкевича, дом 2 р-на Алматы г. Астаны, без изменения функционального назначения»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных

нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке с основными технико- экономическими показателями:

Этажность	5 эт.
Общая площадь участка	1,3365 га
Общая площадь	4097,50 м^2
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2017 г,г.	126,608 млн.тенге
в том числе СМР	104,573 млн.тенге
оборудование	0,049 млн.тенге
прочие	21,986 млн.тенге
Продолжительность строительства	3,5 мес

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

8.3 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

8.4 Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком, материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована РГП «Резерв» в соответствии с условиями договора № 10-0141 от 25 ноября 2016 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгілізген өгерістер толықтырулады ескере отырып **«Астана қаласы Алматы ауданы А. Янушкевич көшесі, 2 үйде орналасқан әкімшілік ғимараттың қолданыстағы қоршау қасбетін функционалдық мақсатын өзгертпей реконструкциялау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптырына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Қабаттылығы	5 қабат
Телімнің жалпы алаңы	1,3365 га
Жалпы алаңы	4097,50 шаршы м
2016-2017 жж. жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	126,608 млн.теңге
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	104,573 млн.теңге
құрал-жабдықтар	0,049 млн.теңге
өзге шығындар	21,986 млн.теңге
құрылыс ұзақтығы	3,5 ай

8.2 Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.3 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

8.4 Осы сараптау қорытындысы 2016 ж. 25 қарашадағы № 10-0141 шарт ережелеріне сәйкес дұрыстығына «Резерв» РМК кепілдік беретін, жобалауға арналған материалдар, тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен берілді.

Рыльцева О.А.

Эксперт

Кузьмина Е.Б.

Эксперт

Губер С.Л.

Заместитель директора

Байтлесова Г.Т.

Ведущий специалист

Беляева В.В.

Начальник производственного отдела

Жилкыбаева М.А.

Эксперт