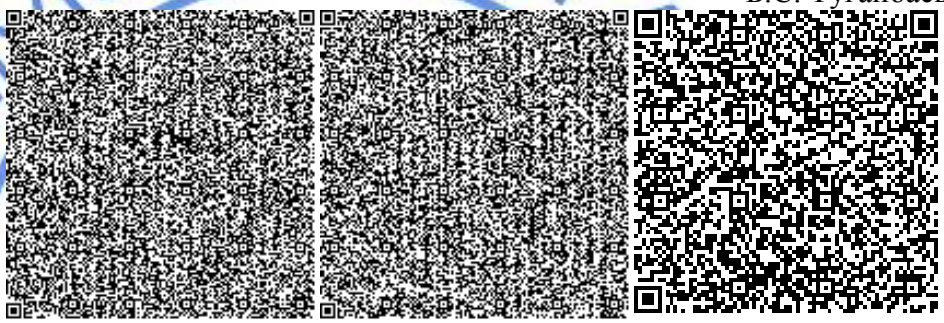
Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы бойынша филиалы
Филиал басшысы
Б.С. Туғанбаев



««Алматы облысы, Талдықорған қаласы, Балапанов көшесі 14 «а» мекенжайы бойынша қазақ ұлттық асүйі кафесін салу» ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

15.09.2015 ж. № 18-0754/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Жеке тұлға
Искакова Сандугаш Динисламовна

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Шидербаев Б.З.» ЖК
Талдықорған қаласы

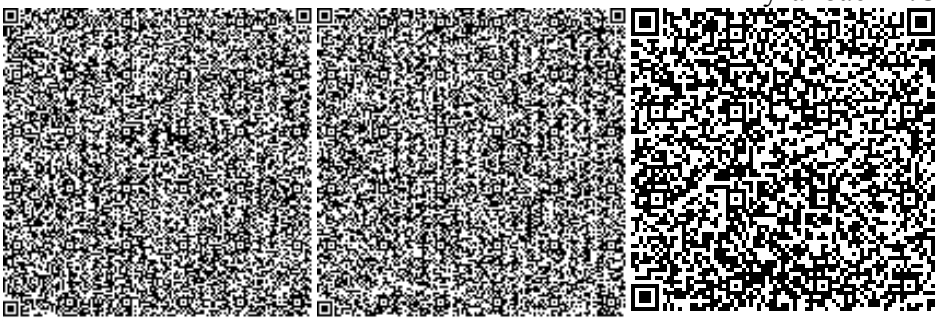
Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Талдықорған қаласы, Балапанов көшесі 14 «а» мекенжайы бойынша қазақ ұлттық асүйі кафесін салу» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

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

Утверждаю
Руководитель филиала
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области
Туганбаев Б.С.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0754/15 от 15.09.2015 г.

по рабочему проекту
«РП: «Строительство кафе казахской национальной кухни по адресу: ул. Балапанова 14 «а», город Талдыкорган, Алматинской области»**»**

ЗАКАЗЧИК:
физическое лицо
Искакова Сандугаш Динисламовна

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ИП «Шидербаев Б.З.»
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: «**Строительство кафе казахской национальной кухни по адресу: ул. Балапанова 14 «а», город Талдыкорган, Алматинской области»**, выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство кафе казахской национальной кухни по адресу: ул. Балапанова 14 «а», город Талдыкорган, Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №18/0629 от 21.07.2015 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и физическим лицом Искаковой Сандугаш Динисламовной.

2. ЗАКАЗЧИК: физическое лицо Искакова Сандугаш Динисламовна.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ИП «Шидербаев Б.З.», город Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ №001511 от 28.01.2013, II категория).

ГИП: Кокебаев Д. (приказ №5 от 14.07.2015 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства Искаковой Сандугаш Динисламовны.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 23.06.2015 года, утвержденное заказчиком;

письмо ИП «Шидербаев Б.З.» №69 от 14.07.2015 года о том, что финансирование проекта будет осуществляться за счет собственных средств Искаковой Сандугаш Динисламовной;

акт на право частной собственности №752 от 22.04.2015 года, выданный АОФ РГП «НПЦзем»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №139 от 26.06.2015 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Талдыкорган»;

инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Фирма МегаСтрой» в апреле 2015 года;

Технические условия:

технические условия №2256 от 19.03.2015 на присоединение к тепловым сетям, выданные ГГКП «Талдыкоргантеплосервис»;

технические условия №97 от 19.03.2015 года на подключение к водопроводной и канализационной сети,выданные ГГКП «Жетысу водоканал»;

технические условия №700 от 12.06.2015 года на электроснабжение, выданные Талдыкорганским РЭС.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Пояснительная записка (ПЗ)
2	Альбом 1	Рабочие чертежи марки АС
3	Альбом 2	Рабочие чертежи марки КЖ
4	Книга 2	Расчеты несущих стальных и железобетонных конструкций здания

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель - строительство кафе казахской национальной кухни по адресу: ул. Балапанова 14 «а», город Талдыкорган, Алматинской области. Согласно письма заказчика в данном проекте расматриваются разделы АР и КЖ.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительных работ расположен по адресу: ул. Балапанова 14 «а», город Талдыкорган, Алматинской области.

Природно-климатические условия участка строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010)	- III В.
Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	- III (s_o =100 кгс/м²).
Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	- III (w_o = 38кгс/м²).
Нагрузки по гололеду (СНиП 2.01.07-85*)	- III (в= 10 кгс/м²).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*)	- минус 31ºС.

Инженерно-геологические условия

Участок с дневной поверхности сложен насыпным грунтом мощностью 0,4-0,5 м. Ниже вскрыты гравийно-галечники с включением валунов до 30% с песчаным наполнителем.

Грунтовые воды выработками до 3,0 м не вскрыты. По фондовым материалам подземные воды залегают глубже 15,0 м.

Расчетные сопротивления определены по СНиП РК5.01-01-2002: для гравийно-галечников - 450-500 кПа (4,5-5 кгс/см^2).

Глубина промерзания грунтов: для гравийно-галечников – 180 см.

Сейсмичность района - 8 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006).

Сейсмичность участка под строительство 8 баллов, при II категории грунтов по сейсмическим свойствам (СНиП РК 2.03-30-2006).

Коррозионная активность грунтов - низкая.

Территория застройки паводковыми водами не затапливается.

Подтопляемость территории отсутствует.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Объемно-планировочные решения определились исходя из функциональных, технологических, конструктивных и композиционных требований.

Здание кафе – одноэтажное, с подвалом, состоящее из двух блоков прямоугольной и круглой формы, с общими размерами в осях «1-5», «А-Ж» - 20,0х26,4 м.

Подвал – прямоугольной формы с размерами в осях «1-5», «А-Ж» - 20,0х26,4 м, высотой 3,0 м. В подвале расположена кухня с помещениями: загрузочная, заготовочный цех, горячий цех, моечная и кладовая посуды, холодильная камера, кладовые овощей и сухих продуктов, раздаточная, кондитерский цех, комната персонала с душевой и санузлом, комната заведующей, холл, комната жениха и невесты, коридор, лестничная клетка.

Прямоугольный блок с полукруглой в плане входной группой – одноэтажный, размерами в осях «1-5», «А-Б» - 20,0х6,0 м, высотой этажа 2,9 м. Здесь располагаются холл, гардеробная, санузлы, лестничная клетка, ведущая в подвальные помещения.

Основной блок, где расположен зал торжеств на 150 мест, запроектирован в форме юрты, круглой формы диаметром 20,0 м, высотой помещения 2,5 м, шанырак высотой 5,8 м.

Наружная отделка

Облицовка наружных стен – улучшенная штукатурка по сетке, фасадная окраска. Утеплитель наружных стен – минераловатные плиты «Isover», толщиной 50 мм.

Цоколь – облицовка цементно-песчаной плиткой.

Окна - металлопластиковые, с энергосберегающими стеклопакетами, с частично открывающимися створками.

Дверные блоки - металлические, деревянные, металлопластиковые.

Входная группа, полукруглая в плане, с двускатной крышей, являющейся продолжением крыши прямоугольного блока, чердачная с покрытием кровли гибкой черепицей по деревянной обрешетке и стропильным конструкциям, опирающаяся на шесть колонн, с отделкой из фибробетона. Потолок, карнизы, парапет – обшивка металлосайдингом; крыльцо, пандус – облицовка керамогранитом с шероховатой поверхностью. Ограждение крылец, пандуса металлическое.

Крыша юрты, с покрытием кровли гибкой черепицей. Крыша прямоугольного блока – двускатная, чердачная, с покрытием кровли гибкой черепицей по деревянной обрешетке и стропильным конструкциям,, с организованным водостоком. Утеплитель чердачного перекрытия - минераловатные плиты «Isover» марки OL-E, толщиной 150 мм. Подшивка карниза металлосайдингом

Внутренняя отделка

Стены, перегородки – улучшенная штукатурка, левкас, окраска водоэмульсионной краской, известковая окраска, облицовка керамической плиткой на высоту 1,8 м.

Потолки – улучшенная штукатурка, левкас, окраска водоэмульсионной краской.

Полы – линолеум на ТЗИ основе, керамическая напольная плитка, керамогранит.

Естественное освещение помещений осуществляется посредством окон с открывающимися створками.

Инсоляция помещений обеспечена в пределах нормативов.

Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий, применением металлопластиковых окон со стеклопакетом и эффективных шумоизолирующих материалов в конструкциях стен и перекрытий.

Эвакуация людей осуществляется:

из подвала – по лестнице, расположенной в приямке, непосредственно наружу;

из первого этажа – по коридору с выходами через вестибюль и тамбуры наружу;

Выход на чердак и кровлю решен по наружным лестницам. Высота чердачного пространства обеспечивает условия прохода согласно п. 4.11 СНиП РК 3.02-06-2009.

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения по зданию согласно МСН 3.02-05-2003. При главном входе предусмотрен пандус.

Теплотехнический расчет ограждающих конструкций зданий выполнен на основании проектных решений с использованием эффективных теплоизоляционных материалов с соблюдением нормативных требований, согласно СН РК 2.04-21-2004* «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий».

Основные показатели:

Площадь застройки	-	606,0 м^2.
Общая площадь	-	950,55 м^2.
Полезная площадь	-	880,11 м^2.
Расчетная площадь	-	880,11 м^2.
Строительный объем	-	4360,0 м^3.
в том числе надземная часть	-	2725,0 м^3.
подземная часть	-	1635,0 м^3.

6.2.2 Конструктивные решения

Здание кафе

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Конструктивная схема подвального этажа здания, входной группы в осях «1-5», «А-Б» выше отметки плюс (+)0,000 м - рамный каркас, пространственная неизменяемость и жесткость железобетонного каркаса в продольном и поперечном направлениях обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами, жесткими дисками перекрытий из монолитного железобетона.

Конструктивная схема здания выше отметки 0,000 м - связевый стальной каркас, выполненный из стальных стоек и ферм, объединенных общими ободами на отметках плюс (+) 2,700 м, плюс (+) 9,460 м. Пространственная неизменяемость стального каркаса обеспечивается постановкой вертикальных крестообразных связей между стойками, прогонами по фермам.

Фундаменты монолитные железобетонные – под колонны – столбчатые с размерами 1300х1300х400(h) мм и под стены подвала ленточные 500х600(h) мм. Армирование подошвы принято плоскими вязаными каркасами из стержневой арматуры класса AIII, AI по ГОСТ 5781-82*. Все монолитные фундаментные конструкции выполняются из бетона на обычном портландцементе (ГОСТ 10178), марки по водонепроницаемости W4. Из фундаментных лент предусмотрены арматурные выпуски для сопряжения с арматурными стержнями колонн, стен подвала, соответствующих диаметров и количеству. Защитный слой бетона для нижней рабочей арматуры фундаментов принят не менее диаметра рабочей продольной арматуры (не менее 35 мм).

Глубина заложения подошвы фундаментов минус (-) 3,8 м. Под подошвой фундаментов выполнена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса В3.5. Основанием служит местный грунт – гравийно-галечник. Пазухи конструкций засыпаются местным грунтом, очищенным от строительного мусора, слоями толщиной не более 0.3 м. с уплотнением пневмотрамбовками. Уплотнение производится в соответствие требованиям СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Колонны каркаса приняты сечением 400х400 мм.

Ригели сечением 400х400(h) мм.

армированием колонн и ригелей каркаса выполняется вязаными пространственными каркасами.

Стены подвала толщиной 400 мм.

Плиты перекрытия на отметке 0,00 м и на отметке плюс (+) 3,30 м в осях «1-5» и «А-Б» толщиной 200 мм. Армирование плит выполняется в нижней и верхней зонах сетками из отдельных стержней класса А-III. На приопорных участках плит перекрытий предусматривается горизонтальное дополнительное армирование верхних и нижних зон в обоих направлениях. Соединения арматуры выполняются (без сварки) внахлест. Стыки располагаются вразбежку. Вокруг отверстий для пропуска коммуникаций предусмотрено усиленное армирование. Стержни, попадающие в пределы отверстий, разрезаются по месту и отгибаются в тело плиты. Свободные края плит армируются объемными каркасами.

Все железобетонные элементы каркаса приняты из бетона класса В25. Для армирования принята стержневая арматура класса AIII, AI по ГОСТ 5781-82*.

Заполнение наружных стен:

входной группы выше отметки 0,00 м - выполнено из керамического глиняного кирпича марки по ГОСТ 30108-94, толщиной 380 мм на цементно песчанном растворе М50;

блока юрты – из газобетонных блоков, толщиной 200 мм.

Перегородки (в подвале) - армокирпичные толщиной 120 мм из кирпича по ГОСТ 530-2012, связанные гибкими связями с колоннами, перекрытиями и стенами.

Сердечники (в*ертикальные включения)* в стенах - монолитные железобетонные из бетона класса В 15, армированные пространственными и плоскими вязаными каркасами из стержневой арматуры класса AIII и AI по ГОСТ 5781-82*.

Перемычки монолитные железобетонные из бетона класса В15, армированные пространственным вязаным каркасом из стержневой арматуры класса AI, AIII по ГОСТ 5781-82*.

Внутренние лестницы – ступени, площадки из монолитного железобетона с армированием стержневой арматурой класса AI, AIII по ГОСТ 5781-82*. Бетон класса В25.

Крыльца – монолитные железобетонные из бетона класса В15. Площадки и ступени конструкции крылец армированы сварными сетками по ГОСТ 8478-81 ячейкой 100/100 мм из стержней 5BpI. Конструкций козырьков выполнены из прокатных уголков принятых по ГОСТ 8509-93, полосовой стали п ГОСТ 103-2006.

Конструкций ферм, сводов, стоек, прогонов, связей - стальные квадратные трубы, принятые по ГОСТ 30245-2003. Монтаж стальных конструкции выполняется электродами типа Э-46А по ГОСТ 9467-75. Сварные швы, расчетные сопротивления швов сварных соединении проектом назначены выполнять согласно требованиям СНиП РК 5.04-23-2003.

Антисейсмические мероприятия

Здания и сооружения системы водоснабжения запроектированы с учетом требований СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах». Предусмотрены антисейсмические мероприятия соответствующие 8 баллам.

Размер здания в плане и количество этажей не превышают значения, указанные в таблицах 7.1 и 7.2 СНиП РК 2.03-30-2006.

Высота этажа здания соответствует требованиям п. 7.105 СНиП РК 2.03-30-2006.

Расчет несущих конструкций произведен при помощи расчетной программы «Лира, 9,4» на основное и особое сочетание нагрузок, где в качестве особых нагрузок принимались сейсмические нагрузки. Сечения элементов и площадь армирования несущих элементов приняты в соответствии выполненному расчету.

Конструирование основных несущих элементов выполнено в соответствии с требованиями СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах». СНиП РК 5.04-23-2002 «Стальные конструкции. Нормы проектирования»

Участки колонн и ригелей, примыкающие к жестким узлам на расстоянии, равном полуторной высоте их сечения, армируются замкнутыми хомутами, с шагом 100 мм.

Участки колонн, примыкающие к стальным оголовкам, армируются сварными сетками, установленными с шагом 70 мм.

Внутренние перегородки и стены из кирпичной кладки усиливаются вертикальными включениями (сердечниками) с шагом не более 3,0 м, дверные проемы имеют железобетонные сердечники.

Антикоррозийная защита строительных конструкций. Гидроизоляция.

Подземные конструкции выполняются из бетона W4, по водонепроницаемости. Антикоррозионная защита металлоконструкций обеспечивается путем окраски за два раза эмалью ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Закладные изделия железобетонных конструкций и соединительные изделия, а так же другие стальные элементы, подлежат защите от коррозии слоем алюминия или цинка толщиной 200 мкм, наносимого методом металлизации.

Горизонтальная гидроизоляция выполнена из слоя цементного раствора с непрерывным нанесением по всей гидроизоляционной поверхности.

Вертикальная гидроизоляция бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, выполнена путем обмазки горячей битумной мастикой марки БН-IV за 2 раза.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости – III.

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Количество эвакуационных выходов соответствует противопожарным нормам. Все двери открываются по направлению к выходу. Отделка путей эвакуации выполнена из несгораемых материалов.

Огнезащита металлических конструкций выполнена путем окраски огнезащитными лакокрасками.

Все деревянные элементы подвергаются глубокой пропитке антипиреном.

Высота чердачного пространства обеспечивает условия прохода согласно требованиям п. 8.8 СНиП РК 2.02-05-2009 и п. 4.11 СНиП РК 3.02-06-2009.

6.4 Охрана окружающей среды

Охрана природной среды во время строительных работ обязывает строителей, кроме выполнения проектных решений по сохранению почвы и фауны, осуществить ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды или нанесения ей минимального ущерба. К этим мероприятиям относятся:

слив горюче-смазочных материалов в специально отведенные для этого места;

устройство временных септиков;

определение места стоянки механизмов и складирования материалов и его ограждения;

периодический полив строительной площадки водой в теплое время года для снижения плотности поднимаемой пыли;

соблюдение требований и согласований местных органов охраны природы.

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Продолжительность строительства составляет 5 месяцев

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий

и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Строительство кафе казахской национальной кухни по адресу: ул. Балапанова 14 «а», город Талдыкорган, Алматинской области», разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование.

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

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Генеральным планом принято оптимальное решение по размещению здания на участке с обеспечением требуемой ориентации, зонирования территории и размещения площадок. Генеральный план разработан в соответствии со СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Объемно-планировочные решения соответствуют требованиям СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения».

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах», СНиП РК 5.01-01-2002 «Основания зданий и сооружений».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области» в рабочий проект «Строительство кафе казахской национальной кухни по адресу: ул. Балапанова 14 «а», город Талдыкорган, Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

По архитектурным решениям:

1) Внесены коррективы в площади полов и ведомости отделки согласно экспликации помещений, предоставлены чертежи ограждений по пандусам и входным группам, в том числе входа в подвал.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство кафе казахской национальной кухни по адресу: ул. Балапанова 14 «а», город Талдыкорган, Алматинской области», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь застройки	606,0 м^2.
Общая площадь	950,55 м^2.
Строительный объем	4360,0 м^3.
Продолжительность строительства	5 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантирована физическим лицом Искаковой Сандугаш Динисламовной, в соответствии с условиями договора №18/0629 от 21.07.2015 года.

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

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

8.5 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:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы, Талдықорған қаласы, Балапанов көшесі 14 «а» мекенжайы бойынша қазақ ұлттық асүйі кафесін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

Құрылыс салу ауданы	606,0 м^2.
Жалпы ауданы	950,55 м^2.
Құрылыс көлемі	4360,0 м^3.
Құрылыстың ұзақтығы	5 ай

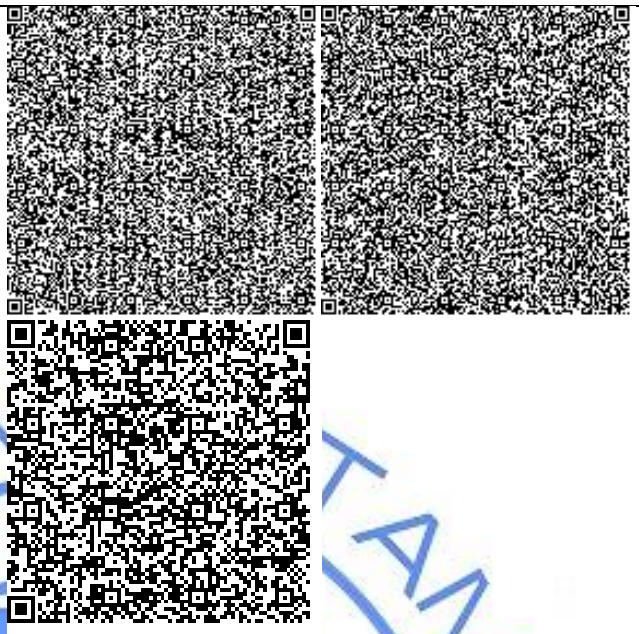
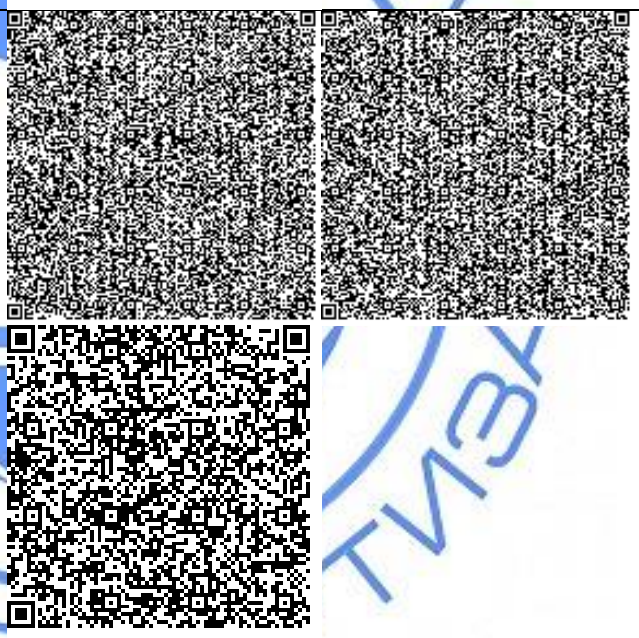
8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 21 шілдедегі №18/0629 шарттың талаптарына сәйкес Искакова Сандугаш Динисламовна, жеке тұлға кепілдік етеді.

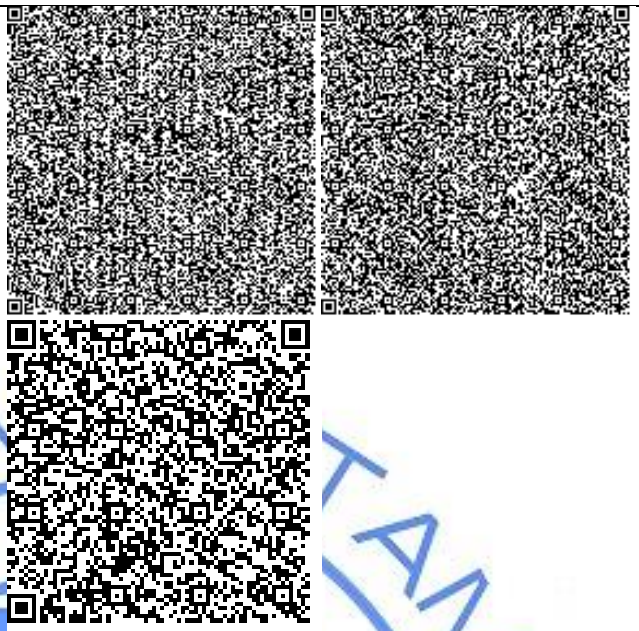
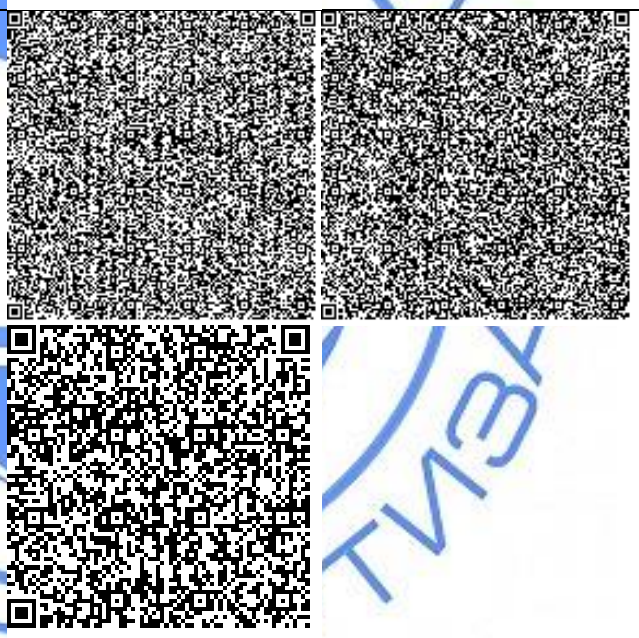
8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.5 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Ф.И.О.	Должность	ЭЦП

Аяпбергенова З.А.	Руководитель сектора	
Евтушевская Т.Н.	Начальник производственного отдела	

Молдыбаева Ж.Ж.	Заместитель директора	
Карабут Т.С.	Руководитель сектора