«Түркістан облысы, Кентау қаласы, Бүргем ауылы, Ж. Жүнісов 77 А телімінде намазхана мен асхана құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша

21.01.2020 ж. № КХТ-0004/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Беркинбаев Онгарбек Мейербекович

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«JeR Group» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Түркістан облысы, Кентау қаласы, Бүргем ауылы, Ж. Жүнісов 77А телімінде намазхана мен асхана құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы
«Каз Холдинг Триумф» ЖШС-мен берілді.

«Каз Холдинг Триумф» 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

№ КХТ-0004/20 от 21.01.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство намазханы и столовой на уч. 77А по ул. Ж. Жунисова в с. Бургем г. Кентау Туркестанской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
Беркинбаев Онгарбек Мейербекович

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «JeR Group»

Шымкент қаласы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство намазханы и столовой на уч. 77А по ул. Ж. Жунисова в с. Бургем г. Кентау Туркестанской области»**
выдано ТОО «Каз Холдинг Триумф»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Каз Холдинг Триумф»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Строительство намазханы и столовой на уч. 77А по ул. Ж. Жунисова в с. Бургем г. Кентау Туркестанской области»**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №КХТ-0021 от 29.11.2019 года.

2. ЗАКАЗЧИК: Беркинбаев Онгарбек Мейербекович

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «JeR Group». Государственная лицензия №16012735 от 10 августа 2016 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области». Акимат Южно-Казахстанской области. Дата выдачи приложения к лицензии №16012735 от 10.08.2016 года. Особые условия действия лицензии – II категория.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное Беркинбаевым О. от 22.11.2019 года;

архитектурно-планировочное задание за №KZ35VUA00133891 от 07.11.2019 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Кентау»;

постановление Акимата города Кентау за №294 от 12.06.2019 года, о предоставлении земельного участка на праве временного возмездного землепользования гражданину Беркинбаеву Онгарбеку Мейербековичу;

постановления Акимата города Кентау за №458 от 29.08.2019 года, о внесении изменений и дополнений в некоторые постановления акимата города;

акт на право временного возмездного землепользования (аренды) №3040182536, площадь земельного участка 0,4700 га, выданный Кентауским городским отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»» от 25.09.2019 года;

топографическая съемка, выполненный ТОО «Бахыт АБК» в 2019 году, лицензия выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ЮКО» №000941 от 28.07.2016 года;

технический отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный ТОО «Гео-Инженерные изыскания» в 2019 году, лицензия выданный Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерства регионального развития РК. ГСЛ №13010193 от 24.06.2013 года;

эскизный проект, согласованный с и.о. главного архитектора города Кентау;

письмо Беркинбаева О. за №002 от 25.11.2019 года о том, что начало строительство запланировано на апрель 2020 года;

письмо Беркинбаева О. за №004 от 25.11.2019 года о том, что не предусматривать разделы инженерные сети, прайс-лист и сметный раздел;

письмо Беркинбаева О. за №005 от 25.11.2019 года о том, что финансирование на строительство будет предусмотрено за счет собственных средств.

письмо Беркинбаева О. за №010 от 25.11.2019 года о том, что проект для столовой будет разрабатываться отдельным проектом.

Технические условия

на электроснабжение за №00-00-01-4256 от 25.10.2019 года, выданное ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо Беркинбаева О. за №003 от 25.11.2019 года о том, что принятые проектные решения и технико-экономические показатели согласованы;

Проект согласован:

ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Кентау» Акимата города Кентау от 04.06.2019 года;

ГУ «Отдел строительства и архитектуры города Кентау» Акимата города Кентау;

ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» от 04.06.2019 года;

ГКП «Ащысай Су» от 04.06.2019 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Пояснительная записка

Чертежи:

Альбом 1. Генеральный план.

Альбом 2. Технологические решения.

Альбом 3. Архитектурные решения

Альбом 4. Конструкции железобетонные

Альбом 5. Пожарная сигнализация

Том 2. Проект организации строительства

Том 3. Энергетический паспорт

ОВОС (Оценка воздействия на окружающую среду)

Брошюра. Паспорт рабочего проекта

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель проекта – создание места поклонения мусульман и для совершения других религиозных обрядов, а также для получения знаний.

6.Основные данные объекта и принятые проектные решения

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка проектируемого объекта расположена в селе Бургем города Кентау, Туркестанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

М/пункт Туркестан.

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический подрайон – IV-А;

Температура наружного воздуха в °С:

абсолютная максимальная – плюс 49;

абсолютная минимальная – минус 38,6;

наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус 32,6, обеспеченностью 0,92 – минус 24,6.

Район по давлению ветра – IV.

Район по весу снегового покрова – I.

Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка, глины – 0,62.

Глубина проникновения 0˚С в грунт, м: для суглинка, глины – 0,72.

Сейсмичность площадки – по ОСЗ-2_{475} равна 6 баллам, по ОСЗ-2_{2475} равна 7 баллам. Категория грунтов по сейсмическим свойствам II (вторая).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнялись ТОО «ГЕО-Инженерные изыскания» в июне 2019 года.

Проектируемая площадка расположена в с. Бургем г. Кентау, Туркестанской области.

При составлении заключения использованы материалы ТОО «ГЕО-Инженерные изыскания» арх. № 1119. Пройдены две скважины глубиной 10,0 м (20,0 п.м), для уточнения геолого-литологического разреза и глубины залегания уровня подземных вод.

Рельеф площадки относительно ровный, с общим уклоном поверхности земли на юг-восток. Высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах 402,30-403,30 м.

В геоморфологическом отношении площадка строительства приурочена к предгорной аллювиально-пролювиальной предгорной равнине большого хребта Каратау.

В пределах площадки естественные и искусственные (арыки, каналы) водотоки отсутствуют.

Гидрогеологические условия

Подземные воды на период изысканий (на июнь 2019 года) выработками глубиной до 10,0 м от поверхности земли не вскрыты.

Засоленность и агрессивность грунтов

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, по содержанию легко- и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100-2011 (Б.25, Б.26), грунты площадки, до глубины 3,0 м, незасолены. Величина сухого остатка составляет 0,452-1,258 %. Зона влажности СНиП РК 2.04-107-2013 – сухая.

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4^- – для бетона марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 сильноагрессивная, а для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-13 – неагрессивная и слабоагрессивная (нормативное содержание SO_4^- – 2810-8040 мг/кг).

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl^- для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-13 – среднеагрессивная (нормативное содержание Cl^- равно 750,5-2030 мг/кг).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на основании задания на проектирование, топографической съемки и в соответствии с требованиями СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и

сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населений», СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп».

При размещении зданий и сооружений на участке учтены санитарные и противопожарные требования, а также требования к организации людских и транспортных потоков.

Участок свободен от застройки.

Участок строительство прямоугольной формы в плане площадью 0,4700 га.

Все разрывы между зданиями соответствуют требованиям строительных норм.

Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий на территории предусмотрены зоны с полным набором и оборудования.

На участке предусмотрен подъезд пожарных машин к зданию, а также возможность объезда вокруг здания.

Вертикальная планировка

Поверхность земли относительно ровная с общим незначительным уклоном на юг-восток. Высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах 402,30-403,30 м.

Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности методом красных отметок. Отвод сточных и ливневых вод решен зданий и сооружений по покрытию. При выносе объекта в натуру за высотную отмету следует принять отметку существующей опоры «ЛЭП» – 401,99 м.

Условная отметка 0,000 принято уровень чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютным отметкам 403,45 на местности.

Благоустройство

По благоустройству территории предусмотрено: устройство площадок, проездов и дорожек с твердым покрытием; установка малых форм архитектуры (скамеек и урна). Так же предусмотрено площадка для стоянки машин.

Проезд для машин выполнен из двухслойного асфальтобетона, для пешеходного движения - из плиточного покрытия и однослойного асфальтобетона. По краям покрытий применены бортовые камни.

Уборка мусора с территории дома осуществляется в урны с последующим выносом в мусороконтейнера, а затем вывозом на свалку.

Доступность маломобильных групп населения

Ступени по всей территории многопрофильного магазина отсутствуют, что обеспечивает беспрепятственное перемещение по территории инвалидов и маломобильных групп населения.

Для доступности маломобильных групп населения на входах в здание предусмотрены пандусы. Ширина путей движения инвалидов на креслах-колясках к входам в здание составляет 1,2 м. На всех входах в здание имеются поручни на ограждениях.

Показатели генерального плана

Таблица №1

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка	га	0,4700	100	
2	Площадь застройки	$м^2$	784,11	16,6	
3	Площадь покрытия	$м^2$	1825,24	38,8	
4	Площадь озеленения	$м^2$	2090,65	44,6	

Ситуационная схема

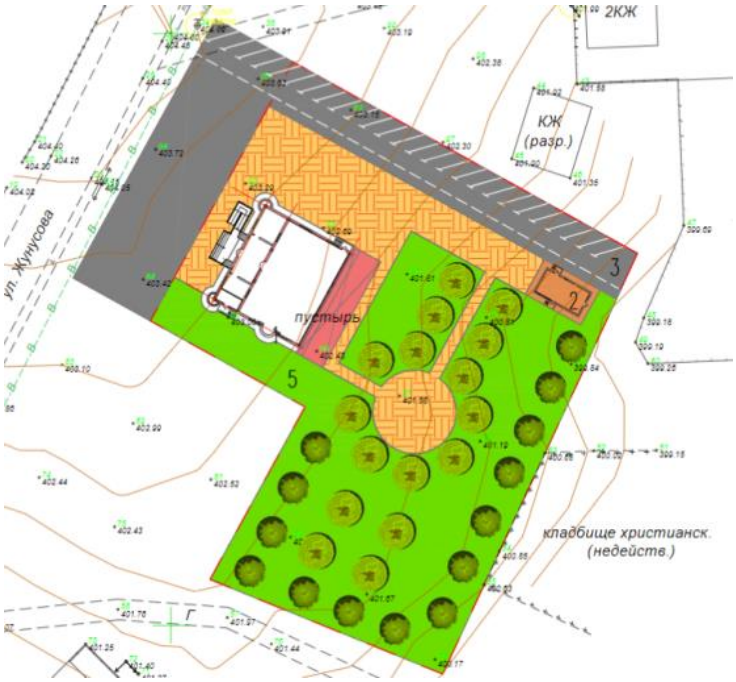

Рисунок- 1. Ситуационная схема

6.2.2 Технологические решения

Проект «Строительство намазханы и столовой на уч. 77А по ул. Ж. Жунисова в с. Бургем г. Кентау Туркестанской области» выполнен на основании задания на проектирование и действующих нормативных документов РК.

Проект намазханы служит местом сбора мусульман для совершения коллективных молитв. Кроме этого, мечеть является местом собрания народа, обучения основам исламской религии и т. д.

Здание намазханы запроектировано одноэтажным зданием с молельным залом для мужчин на 120 человек и молельным залом для женщин до 30 человек (до 150 посещении).

Для проведения обряда омовения на территории мечети расположено здание с комнатой омовения, санузлами, гардеробной.

На 1 этаже расположены – вестибюль, кабинет имама, молельный зал для женщин, молельный зал для мужчин.

Режим работы принят 24 часов. Численность персонала составляет 2 человека.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Объёмно-планировочные решения

Объемно-планировочные и архитектурные решения зданий и сооружений разработаны в соответствии с требованиями СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.02-120-2012 «Культурно-зрелищные учреждения», СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение», СП РК 3.06-101-2012

«Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения».

Блок А

Здание намазханы одноэтажное из кирпичной кладки и имеет в плане прямоугольную форму с размерами в осях 18,00х16,50 м. Высота первого этажа от пола до потолка 4,50 м.

Проектируемое здание решено в жесткой конструктивной бескаркасной схеме, с продольными несущими стенами из кирпича, с опиранием на них сборных железобетонных плит перекрытия.

Двери – деревянные по ГОСТ 6629-88.

Полы – из керамогранита и ламината.

Наружная отделка цоколя - плитки керамогранитные глазурованные 600х600х10 мм на металлическом каркасе.

Наружная отделка стен – каменный травертин.

Внутренняя отделка – простая штукатурка, затирка шпатлевка «Алинексом» окраска водоэмульсионной краской.

Технико-экономические показатели по разделу

Таблица №2

Наименование показателя	Единицы измерения	Количество
Площадь застройки	$м^2$	664,11
Строительный объем	$м^3$	1790,0
Общая площадь	$м^2$	275,30
Полезная площадь	$м^2$	275,30
Расчётная площадь	$м^2$	275,30

Блок Б

Умывальная одноэтажное здание из кирпичной кладки и имеет в плане прямоугольную форму с размерами в осях 6,0х9,0 м. Высота первого этажа от пола до потолка – 3,0 м. Окна – деревянные по ГОСТ 11214-86.

Двери – деревянные по ГОСТ 6629-88.

Полы – из керамогранита, керамической плитки и из линолеума.

Наружная отделка цоколя – плитки керамогранитные глазурованные 600х600х10 мм на металлическом каркасе.

Наружная отделка стен – каменный травертин.

Внутренняя отделка – простая штукатурка, затирка шпатлевка «Алинексом» окраска водоэмульсионной краской и керамическая плитка.

Технико-экономические показатели по разделу

Таблица №3

Наименование показателя	Единицы измерения	Количество
Площадь застройки	$м^2$	120,00
Строительный объем	$м^3$	310,0
Общая площадь	$м^2$	47,95
Полезная площадь	$м^2$	47,95
Расчётная площадь	$м^2$	47,95

6.2.4 Конструктивные решения

Блок А

За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа здания, что соответствует абсолютной отметке 403,45 по генплану.

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой рамной схемой с поперечными и продольными рамами, связанными в продольном и поперечном направлении монолитными железобетонными ригелями, несущими стенами (наружными и внутренними), монолитным железобетонным сейсмическим поясом в уровне плит перекрытия и монолитным железобетонным ригелем рам в уровне покрытия и монолитными фундаментами.

Перегородки – армокирпичные из керамического, рядового, пустотелого, одинарного кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1Нф/100/2,0/50/ГОСТ530-2012 с пустотностью не более 25% на смешанных цементных растворах М50 со специальными добавками, повышающими сцепление раствора с кирпичом.

Рамы – монолитные железобетонные из бетона класса В25.

Фундаменты из бетона класса В15 на ССЦ – под стены ленточные, под стойки рам – столбчатые.

Перекрытие – сборные железобетонные плиты по серии 1.141.1-40 с в. 1.

Крыша – скатная, купольная. Водосток организованный.

Кровля – профилированного листа толщиной 0,7 мм по обрешетке и деревянным стропилам.

Перемычки, сердечники – монолитные железобетонные из бетона класса В15 на всю ширину стены.

Утеплитель наружных стен – простая штукатурка с последующим утеплением плит минеральной ваты П-125 ТУ 5761-00126238-00 объемным весом 125кг/м3 толщиной 100мм.

Утеплитель чердачного перекрытия – штукатурка теплоизоляционным раствором «Skaver» толщиной 90 мм.

Отмостка – асфальтобетонная шириной 1,5 м по уплотненному грунту.

Блок Б

За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа здания, что соответствует абсолютной отметке 400,95 по генплану.

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой между несущими стенами (наружными и внутренними), монолитным железобетонным сейсмическим поясом в уровне плит перекрытия и монолитными фундаментами.

Перегородки – армокирпичные из керамического, рядового, пустотелого, одинарного кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1Нф/100/2,0/50/ГОСТ530-2012 с пустотностью не более 25% на смешанных цементных растворах М50 со специальными добавками, повышающими сцепление раствора с кирпичом.

Фундаменты – ленточные, из бетона класса В15 на ССЦ.

Перекрытие – деревянные балки.

Крыша – четырехскатная.

Кровля – металлочерепица типа «Монтеррей» по обрешетке и деревянным стропилам.

Перемычки, сердечники – монолитные железобетонные из бетона класса В15.

Утеплитель наружных стен – штукатурка теплоизоляционным раствором «Skaver» толщиной 90 мм.

Утеплитель чердачного перекрытия – минплита ПТЭ, плотностью 175 кг/м², толщиной 100 мм.

Отмостка – асфальтобетонная шириной 1,5 м по уплотненному грунту.

Антипросадочные мероприятия

Антипросадочные мероприятия в проекте предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений».

Блок А. После устройства котлована и составления акта освидетельствования скрытых работ (соответствие отметки дна котлована и характеристик грунтов проектным), выполнить грунтовую подушку из местного суглинистого грунта. Отметка верха уплотненной подушки минус 2,050 (401,40). Производится отрывка котлована до отметки минус 5,550 (397,90).

Устройство грунтовой подушки из местного суглинистого грунта производить слоями толщиной 25-30 см с послойной укаткой тяжелыми катками с проходами 8-10 раз по одному следу при оптимальной влажности грунта 2-17,3%.

Блок Б. После устройства котлована и составления акта освидетельствования скрытых работ (соответствие отметки дна котлована и характеристик грунтов проектным), выполнить грунтовую подушку из местного суглинистого грунта. Отметка верха уплотненной подушки минус 1,650 (399,30). Производится отрывка котлована до отметки минус 3,150 (397,80).

Устройство грунтовой подушки из местного суглинистого грунта производить слоями толщиной 25-30 см с послойной укаткой тяжелыми катками с проходами 8-10 раз по одному следу при оптимальной влажности грунта 2-17,3%.

Работы по выполнению земляных работ вести в соответствии с указаниями СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения».

По периметру зданий предусмотрена асфальтовая отмостка по бетонному основанию шириной 1,5 м перекрывающей пазухи котлована не менее, чем на 0,5 с уклоном от здания не менее 0,03.

Защита строительных конструкций от коррозии

Антикоррозионная защита строительных конструкций разработана в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все деревянные элементы антисептированы.

Все открытые металлические поверхности и конструкции, сантехнические изделия и трубопроводы, соединительные элементы и закладные детали окрашены масляными красками.

Столярные изделия окрашены масляными красками.

Стальные конструкции и выступающие из бетона части закладных деталей покрашены эмалью ПФ 115 (ГОСТ 6465-76*), по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) в 2 слоя, согласно СН РК 2.01-01-2013. Все неоговоренные в проекте мероприятия по антикоррозионной защите должны быть приняты согласно СН РК 2.01-01-2013.

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия решены согласно СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Проектируемое здание размещается на участке с соблюдением противопожарных разрывов. К зданию имеется возможность подъезда пожарного транспорта. Двери

открываются по ходу эвакуации. В проекте, в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 и СП РК 2.02-101-2014, применяются несгораемые и трудносгораемые материалы. Деревянные конструкции обрабатываются составом для защиты от возгорания. Ограждающие конструкции между помещениями являются противопожарными и изолируют помещения друг от друга.

Электропроводка в помещениях прокладывается скрыто, в слое штукатурки и в пустотах плит перекрытия. Розетки заземлены. В случае применения сгораемых и трудносгораемых материалов импортного производства для внутренней отделки, материалы должны иметь сертификат качества и согласование с Государственной противопожарной службой и Гор СЭС.

Из групп помещений, расположенных в подвальном этаже здания, предусмотрен 1 эвакуационный выхода непосредственно наружу.

Из любого места в здании обеспечен безопасный и свободный путь следования для эвакуации.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Пожарная сигнализация

Рабочий проект разработан на основании действующих норм и правил проектирования, государственных стандартов Республики Казахстан и чертежей строительной части.

Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для:

автоматического обнаружения загорания или пожара в начальной стадии их развития;

охранная сигнализация;

сообщения о загорании или пожаре дежурному персоналу.

Данным разделом выполняется проект внутренней сети автоматической пожарной сигнализации намазханы.

Проект выполнен в соответствии с СН РК 2.02-02-2012 и СП РК 2.02-102-2014.

В качестве приемно-контрольного прибора (ПКП) принят «Гранит-2» в количестве 1 шт., который устанавливается в вестибюле.

Выбор пожарных извещателей выполнен в зависимости от назначения помещений, вида пожарной нагрузки.

На данном объекте приняты:

дымовые датчики типа «ИП 212-141»;

извещатели ручные типа «ИПР 513-10».

На путях эвакуации проектом предусмотрена установка световых указателей с надписью «EXIT».

Разводка выполнена кабелем сигнализации типа «КПСВВ» 2х0,5мм открыто в кабельном канале.

Система пожарной сигнализации относится к 1 категории, приборы «ПКП» запитаны от аварийного освещения. ПКП с встраиваемым резервным источником питания рассчитан на непрерывную работу в течение 24 часов в дежурном режиме и 3 часа в режиме пожара.

Система оповещения данного объекта относится к 3 классу. Оповещение о пожаре осуществляется от светозвукового оповещателя типа «Маяк-12К».

Разводка выполнена проводом КПСВВ открыто в кабельном канале.

Организация монтажных работ и наладка оборудования систем должны проводиться в соответствии с действующими СНиП и техническими документациями фирм изготовителей оборудования.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК 2015г. и ПТБ.

Основные технические показатели

Таблица №4

Наименование	Единицы измерения	Количество
Прибор приемно-контрольный «Гранит-2»	шт.	1
Шлейф пожарной сигнализации	шт.	2
Извещатель дымовой ИП 212-141	шт.	10
Извещатель ручной ИПР 513-10	шт.	2
Светозвуковой оповещатель «Маяк-12-К»	шт.	1

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия разработаны в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», РДС РК 3.01-05-2001 «Градостроительство. Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения».

В случае применения сгораемых и несгораемых материалов импортного производства для внутренней отделки, материалы должны иметь сертификат качества с Государственной противопожарной службы и Гор СЭС.

Здание на участке размещено с соблюдением противопожарных норм и обеспечением свободного проезда пожарных машин.

Степень огнестойкости здания – II.

Из здания предусмотрено эвакуационный выход из лестничной клетки, через коридор и тамбур с выходом непосредственно на прилегающую территорию.

В здании предусмотрена пожарная лестница.

Для обеспечения предела огнестойкости не менее 1,0 часа стальные косоуры и балки лестниц оштукатурены по арматурной сетке цементно-песчаным раствором марки М100 толщиной 30 мм.

В лестничных клетках имеются световые проемы на каждом этаже площадью согласно нормам. Между маршами лестниц и поручнями предусмотрен зазор шириной в плане в свету 10 см. По чердаку на всю длину блоков предусмотрены проходы высотой в свету более 1,6 м.

Выход на кровлю предусмотрен из чердака через слуховые окна.

По кровле предусмотрено металлическое ограждение. Во всех лестницах высотой более 45 см предусмотрены ограждения с перилами.

Все эвакуационные двери из помещений и лестничных клеток открываются по направлению к выходу. Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается автоматическая пожарная сигнализация.

Во внутренней отделке помещений не использованы сгораемые материалы.

Деревянные конструкции обработаны глубокой пропитке антипиренами.

Для наружного пожаротушения на территории предусмотрены пожарные гидранты.

Отделочные материалы, применяемые в проекте, имеют сертификат качества, в обязательном порядке согласованный с Госпожинспекцией и санэпидстанцией.

Электропроводка во всех помещениях предусмотрена скрытой под штукатуркой, розетки заземлены.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочим проектом предусмотрен строительство намазханы и столовой на уч. 77А по ул. Ж. Жунисова в с. Бургем г. Кентау Туркестанской области. Проектируемое здание намазханы одноэтажное из кирпичной кладки и имеет в плане прямоугольную форму с размерами в осях 18,00х16,50 м. Высота первого этажа от пола до потолка – 4,50 м.

Проектируемое здание решено в жесткой конструктивной бескаркасной схеме, с продольными несущими стенами из кирпича, с опиранием на них сборных железобетонных плит перекрытия. Здание намазханы запроектировано одноэтажным зданием с молельным залом для мужчин на 120 человек и молельным залом для женщин на 30 человек. Для проведения обряда омовения на территории мечети расположено здание с комнатой омовения, санузлами, гардеробной. На 1 этаже расположены: вестибюль, кабинет имама, молельный зал для женщин, молельный зал для мужчин. Детальная характеристика проводимых работ представлена в «Пояснительной записке» данного рабочего проекта. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 50 м. Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту выполнена ТОО «Каз Гранд Эко Проект».

Категория опасности предприятия

Строительные работы относятся к видам деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов и классифицируется как объект IV категории, согласно пункту 1.1. статьи 40 и 71 «Экологического кодекса РК».

Воздействие на атмосферный воздух

Проектируемый объект не является источником негативного воздействия на окружающую среду. Загрязнение атмосферного воздуха вредными веществами происходит при выполнении строительно-монтажных работ. Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства будут являться: автотранспортные работы, земляные работы, битумные работы, сварочные работы, газорезочные работы, сварка полиэтиленовых труб, работа дизельной электростанции, покрасочные работы. Строительные работы носят временный характер и проводятся на территории, в пределах которой отсутствует жилая застройка. Продолжительность строительства – 8 месяцев. На строительной площадке предусмотрено 27 источников выброса, в том числе 2 организованных и 25 неорганизованных источников выброса.

В период эксплуатации источников воздействия на атмосферный воздух не предусматривается. Согласно разделу ОВОС теплоснабжении здании предусмотрено от электрических нагревателей.

Согласно п.5.21 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» определена необходимость расчетов приземных концентраций по веществам. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ на период строительства производились по программному комплексу «ЭРА»

(версия 2.0). Как показывают результаты расчетов, концентрации загрязняющих веществ на жилой зоне не превышают нормативные значения ПДК.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в период строительства составят:

Таблица №5

Наименование вещества	Выброс вещества	
	г/с	т/год
Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/	0,02732	0,147552
Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0011226	0,0136538
Азота (IV) диоксид	0,05528697778	0,0265147
Азот (II) оксид	0,05640701888	0,0060125
Углерод	0,00732888888	0,00112
Сера диоксид	0,01560411112	0,002745
Углерод оксид	0,05529582	0,0375585
Фтористые газообразные соединения	0,0000173	0,00022013
Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000186	0,0002115
Диметилбензол	0,04618	0,55415
Метилбензол	0,01722	0,0626
Бенз/а/пирен	0,00000000722	0,000000016
Хлорэтилен	0,000005768	0,00000195
Этанол	0,00278	0,0053
2-Этоксиэтанол	0,00222	0,00424
Бутилацетат	0,00333	0,01228
Проп-2-ен-1-аль	0,001667	0,00006
Формальдегид	0,00175033334	0,000234
Пропан-2-он	0,00722	0,01884
Уайт-спирит	0,047172	0,483336
Углеводороды предельные C_{12-19}	0,02285	0,00855
Взвешенные вещества	0,037	0,039738
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного	0,1833186	0,0561315
Пыль абразивная	0,0164	0,017023
Всего:	0,61168502522	1,506012596

Проектируемом местности, а именно в районе Кентау, Туркестанской области мониторинг концентрации вредных веществ в атмосферный воздух не проводится согласно письму филиала РГП «Казгидромет» по Туркестанской области. Результаты расчетов показывают, что концентрация загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и на территории жилой застройки не превышают значений «1ПДК».

Территория свободна от зеленых насаждений. В районе размещения объекта вырубка и пересадка деревьев не предусмотрено, поверхностные водные объекты в радиусе более 500 м отсутствуют.

Воздействие на водные ресурсы

Проектируемые работы не оказывают негативного воздействия на поверхностные и подземные воды. В период строительства водоснабжение объекта будет осуществляться привозным путем. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод

предусмотрен в изолированный накопитель, с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору на очистные сооружения. Технология проведения строительных работ не предполагает образование производственных сточных вод.

На период эксплуатации водоснабжение предусмотрено от централизованных сетей. Водоотведение предусмотрено в выгреб объемом 10 м^3, с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору на очистные сооружения.

Отходы производства и потребления

Выполнение строительно-монтажных работ, а также эксплуатация объекта сопровождается образованием различных видов отходов. Образующиеся отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах с последующим вывозом по договору со специализированными организациями на утилизацию.

Объем образования отходов приведен в таблице

Таблица №6

Наименование отхода	Уровень опасности	Образование, т/год	Временное хранение отхода	Способ утилизации, обезвреживание отходов
Период строительства				
Твердые бытовые отходы	зеленый GO060	1,75	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0,05960895	ящик	передается спец-предприятиям по сбору металлолома
Жестяные банки из-под краски	янтарный AD070	0,04070447	контейнер	передается спецпредприятиям на утилизацию
Ветошь промасленная	зеленый GJ 120	0,0412357635		
Период эксплуатации				
Твердые бытовые отходы	зеленый GO060	11,400	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Отработанные люминесцентные лампы	янтарный AA100	0,0005	ящик	передается спец-предприятиям на утилизацию

Целевое назначение земельного участка не меняется. Перед началом строительства, плодородный слой почвы (ПСП) снимают и складывают на границе участка строительства чтобы он не выветривался и не подтоплялся дождевыми и талыми водами. После завершения строительства, растительный слой земли используется на территории участка для озеленения.

Проектируемое строительство не приведет к ухудшению жизненно важных свойств компонентов биосферы, не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности. Строительные работы ведутся с максимальным сохранением существующего озеленения. Шум и вибрации, возникающие при строительных работах, носит временный, локальный характер и не превышает уровня, допустимого санитарными нормами. В целом, воздействия в период проведения строительных работ и при эксплуатации объекта оцениваются как допустимое.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

В соответствующих разделах проведена корректировка. Рабочий проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177, СП «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169.

6.6 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.

Определение срока продолжительности строительства произведено в соответствии с требованиями СП РК 1.03.102-2014, часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительства применительно выбрано, раздел Б.5.4.1. «Просвещение и культура» Общественно-бытовые корпуса: и составляет 8,0 месяцев, в том числе подготовительный период 1,0 месяц.

Все остальные здания и сооружения будут возводится параллельно в пределах срока строительства объекта.

Начало строительства предусмотрено в апреле 2020 года.

Распределение объемов работ по годам:

на 2020 года – 100%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Каз Холдинг Триумф» в рабочий проект «Строительство намазханы и столовой на уч. 77А по ул. Ж. Жунисова в с. Бургем г. Кентау Туркестанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Санитарно-эпидемиологический раздел»:

1) сведение по столовой, согласно заданию на проектирование представлен;

По разделу «Охрана окружающей среды»:

2) откорректированы расчеты валовых выброс и отходов от строительства проектируемого объекта;

3) заявление об экологических последствиях дополнено соответствующими сведениями;

4) состав и содержание раздела приведены в соответствие с п.26 Инструкции ОВОС;

По разделу «Генеральный план»:

5) выполнили общие данные в соответствии с действующими нормами;

6) представили общие данные согласно замечанию;

7) откорректировали ТЭП;

8) предусмотрели мероприятия по обеспечению беспрепятственного перемещения к крыльцу МГН;

9) в ПЗ раздел ГП привели в соответствие с нормами и правилами;

По разделу «Технологическая часть»:

10) комплектация альбома ТХ выполнена согласно ГОСТ 21.101-97 п.4.1.2;

11) предоставлены согласованные планы и спецификацию оборудования с заказчиком с указанием даты, подписи и печати;

12) предоставлены цели и задачи данного объекта. Выполнены полное описание технологических процессов на проектируемое здание;

13) согласно по форме 2 ГОСТ 21.101-97, выполнена таблица «Ведомость ссылочных и прилагаемых документов»;

14) лист ТХ-1. Добавлены в ведомости ссылочных и прилагаемых документов СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения»;

15) лист ТХ-2. Уклон пандуса для МГН указан;

16) лист ТХ-2. В помещениях №3 и №4 указан ширина проходов и расстоянии между оборудованиями в помещении;

17) лист ТХ-2. Во всех помещениях, где существуют окна, установлены оборудование, защищающий и регулирующий направление солнечного луча;

18) лист ТХ-СО. В спецификации дополнена описание оборудований техническими характеристиками: габариты, мощностью и т.д.;

По разделу «Архитектурные решения»:

19) конструктивная пожарная опасность и функциональная пожарная опасность указана;

20) в ведомость отделки фасадов добавлены колеры по RAL;

21) на планах указано действительная толщина стены с утеплителем и плитными травертинами. На разрезах также показана действительная толщина стены;

22) АР-8. Представлен кладочный план с отметкой пандуса для МГН;

23) проставлены отметки на площадках входной группы и на этажах и площадках лестницы;

24) на разрезах показано размерные линии и указана уклоны кровли;

25) АР-11. План чердака, указаны мероприятия для выхода чердака и кровли;

26) предусмотрены узлы креплений каменного травертина к окнам, дверям, наружным углам, цоколю и т.д.;

27) предусмотрены узлы деформационного шва между минаретами здания намазханы;

28) указаны узлы по парапетам, в местах сопряжений конструкций.

29) план полов предусмотрены по ГОСТ 21.501-2011;

30) АР-16 Разработаны воронки, желоба с уклоном и размерами, на плане кровли указана спецификация для элементов водосточной систем. План кровли предусмотрен по ГОСТ 21.501-2011;

31) вынесено отдельно купол минарета и здания намазханы, разработан чертеж фрагментами и креплениями видами материалов;

По разделу «Архитектурно-строительная часть»:

Блок А.

32) КЖ-1 в общих данных предусмотрен антипросадочные мероприятия и антисейсмические мероприятия и защита строительных конструкций от коррозии, антисейсмические мероприятия, Мероприятия по устройству основания, Предусмотрены: уровень ответственности, степень огнестойкости, степень долговечности ограждающих конструкций, класс здания по функциональной пожарной опасности, конструктивная система здания;

33) КЖ-3 предусмотрены указании мероприятии для уплотнения подушки;

34) КЖ-6. Для фундаментов указано условие пирамиды продавливания – угол 45 град;

35) КЖ-11 Вынесены размерные линии в плане фундаментов под перегородку;

36) КЖ-17 Предусмотрена привязка страницы на спецификации элементов;

37) КЖ -33 в плане стропил и стоек указан узлы сопряжения элементов, ссылки;

38) КЖ-37 Для тамбура предусмотрен деформационный шов. Представлен узел крепления каменного травертина;

39) предусмотрен отдельно купол минарета и здания намазханы.

Блок Б.

40) КЖ-6 Указан привязку листов в спецификации элементов;

41) глубина сезонного промерзания грунта учтена согласно СП РК 5.01-102-2013 – «Основания зданий и сооружений». Классы бетона по морозостойкости и водонепроницаемости откорректированы;

По разделу «Автоматическая пожарная сигнализация и система оповещения. Системы связи. Наружные сети связи»:

42) в пояснительной записке представлены основные показатели проекта в табличной форме;

43) в таблице ссылочных и прилагаемых документов указаны действующие нормы РК;

44) угловые штампы на всех листах приведена согласно ГОСТ 21.101-97 – указать номер заказа, проставить фамилии и подписи (разработал, проверил, нормо. контроль), проставить подписи ГИПа;

45) указан каждый извещатель отдельно;

46) спецификация приведена согласно ГОСТ 21.110-2013;

По разделу «Общая часть»:

47) здание столовой разрабатывается отдельным проектом;

48) в тексте пояснительной записки приведены описание и обоснование принятых в рабочем проекте технологических решений в соответствии с требованиями п. 10.4 и 9.5.7 СН РК 1.02-03-2011. Единица измерения пропускной способности предусмотрен в количестве посетителей в одну смену;

49) текст пояснительной записки выполнена сведениями о численности персонала намазханы, предусмотрен профессиональный состав работников и численность работников женского и мужского пола по отдельности, указан какие санитарно-бытовые условия труда предусмотрены решениями рабочего проекта;

50) текст пояснительной записки откорректированы описанием проектных решения по обеспечению доступа маломобильных групп населения согласно п. 11 задания на проектирования;

51) в тексте п. 2.2 пояснительной записки предусмотрен и исправлен обозначение и наименование документов, указанных в нормативных ссылках.

7.2 Оценка проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Разработчиком проекта установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Рабочий проект «Строительство намазханы и столовой на уч. 77А по ул. Ж. Жунисова в с. Бургем г. Кентау Туркестанской области» соответствует санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007г. №204-П.

Основные технико-экономические показатели

Таблица №7

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Вместимость мечети	место	до 150	до 150
2	Площадь участка	га	0,4700	0,4700
3	Площадь застройки	$м^2$	784,11	784,11
4	Площадь озеленения	$м^2$	2090,65	2090,65
5	Общая площадь	$м^2$	323,25	323,25
6	Полезная площадь	$м^2$	323,25	323,25
7	Строительный объем	$м^3$	2101,125	2100,0
8	Нормативная продолжительность строительства	месяцев	8,0	8,0

8. Выводы

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «**Строительство намазханы и столовой на уч. 77А по ул. Ж. Жунисова в с. Бургем г. Кентау Туркестанской области»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к

утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1.	Вместимость мечети	до 150 мест
2.	Площадь участка	0,4700 га
3.	Площадь застройки	784,11 м^2
4.	Площадь озеленения	2090,65 м^2
5.	Общая площадь	323,25 м^2
6.	Полезная площадь	323,25 м^2
7.	Строительный объем	2100,0 м^3
8.	Нормативная продолжительность строительства	8,0 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Беркинбаевым Онгарбеком Мейербековичем в соответствии с условиями договора №КХТ- 0021 от 29.11.2019 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 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. Тұжырымдар

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Түркістан облысы, Кентау қаласы, Бүргем ауылы, Ж. Жүнісов 77 А телімінде намазхана мен асхана құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

1.	Моншаның сыйымдылығы	150 орынға дейін
2.	Жер телімінің ауданы	0,4700 га
3.	Құрылыс ауданы	784,11 м^2
4.	Көгалдандыру алаңы	2090,65 м^2
5.	Жалпы ауданы	323,25 м^2
6.	Пайдалы ауданы	323,25 м^2
7.	Құрылыс көлемі	2100,0 м^3
8.	Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	8,0 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 22 қарашадағы №КХТ-0021 шарттың талаптарына сәйкес Беркинбаев Онгарбек Мейербекович 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 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Сарапшылар тобының жетекшісі	Нурсеитов Ш. О.
Сарапшы	Чукаева Г. Б.
Сарапшы	Молдабекова Ш. А.
Сарапшы	Гаврилов А. А.
Сарапшы	Касымкулова Р. Б.
Сарапшы	Койгелдиева С.С
Сарапшы	Сулейманов Р.С.

Маханбет Г.Қ.

Директор

Касымкулова Р.Б.

Эксперт

Молдабекова Ш.А.

Эксперт

Гаврилов А.А.

Эксперт

Чукаева Г.Б.

Эксперт

Сулейманов Р.С.

Эксперт

Койгелдиева С.С.

Эксперт

Нурсеитов Ш.О.

Эксперт

Номер: KZ82VDD00136642

Акимат Туркестанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

БЕРКИНБАЕВ ОНГАРБЕК МЕЙЕРБЕКОВИЧ 160400, Республика Казахстан, Туркестанская область, Кентау Г.А., г.Кентау, УЛИЦА Б.Майлин, дом № 44

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 621204300189

Наименование производственного объекта: Строительство намазханы и столовой на уч. 77А, по ул. Ж. Жунисова, в с. Бургем, г. Кентау

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Кентау Г.А., Карнакский с.о., с.Бургем .

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель отдела — Сеиитов Данияр Аскарович

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Туркестанская область

Дата выдачи: 08.01.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,61163802528	1,506012596
Строительство намазханы и столовой на уч. 77А по ул. Ж. Жунисова в с. Бургем г. Кентау	0,61163802528	1,506012596
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,01560411112	0,002745
Уайт-спирит	0,047172	0,483336
Углерод	0,00732888888	0,00112
Пропан-2-он	0,00722	0,01884
Пыль абразивная	0,0164	0,017023
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,1833186	0,0561315
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000173	0,00022013
Хлорэтилен	0,000005768	0,00000195
Этанол	0,00278	0,0053
Углерод оксид	0,05529582	0,0375585
Формальдегид	0,0017033334	0,000234
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000186	0,0002115
Проп-2-ен-1-аль	0,001667	0,00006
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,02285	0,00855
Бенз/а/пирен	0,00000000722	0,000000016
Бутан-1-ол	0,00417	0,00794
2-Этоксиэтанол	0,00222	0,00424
Азот (II) оксид	0,05640701888	0,0060125
Азота (IV) диоксид	0,05528697778	0,0265147
Железо (II, III) оксиды	0,02732	0,147552
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0011226	0,0136538
Метилбензол	0,01722	0,0626
Бутилацетат	0,00333	0,01228
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,037	0,039738
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,04618	0,55415
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		

Лимиты на размещение серы

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду. Суммы платы исчисляются самостоятельно, исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок.
3. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
4. Согласно заявки природопользователя, начало и окончание периода выбросов для строительных работ 01.01.2020 - 31.08.2020 г.