«Жамбыл облысы, Жуалы ауданы Б.Момышұлы ауылындағы аудандық аурухана ғимаратына жапсарлас құрылыс салу»
жұмыс жобасы бойынша

22.02.2020 ж. № ОСар-0010/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жамбыл облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы «Жуалы аудандық орталық ауруханасы» ШЖҚ КММ»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проект Мастер групп» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы, Жуалы ауданы Б.Момышұлы ауылындағы аудандық аурухана ғимаратына жапсарлас құрылыс салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Оңтүстік Сараптама» ЖШС -мен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

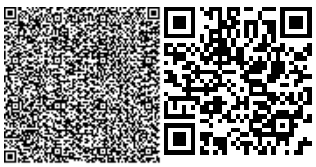
№ ОСар-0010/20 от 22.02.2020 г.

по рабочему проекту
«Пристройка к зданию районной больницы в с. Б. Момышулы Жуалынского района, Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГКП на ПХВ «Центральная районная больница Жуалынского района» Управления здравоохранения акимата Жамбылской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проект Мастер групп»

г. Шымкент



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «**Пристройка к зданию районной больницы в с. Б. Момышулы Жуалынского района Жамбылской области»** выдано ТОО «Оңтүстік Сараптама»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Оңтүстік Сараптама»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Пристройка к зданию районной больницы в с. Б. Момышулы Жуалынского района Жамбылской области».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №ОСар-0002 от 14.01.2020 года на экспертизу рабочего проекта между ТОО «Оңтүстік Сараптама» и ГКП на ПХВ «Центральная районная больница Жуалынского района» Управления здравоохранения акимата Жамбылской области в соответствии с письмом №1714 от 05.01.2020 года.

2.. ЗАКАЗЧИК: ГКП на ПХВ «Центральная районная больница Жуалынского района» Управления здравоохранения акимата Жамбылской области.

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект мастер групп». Государственная лицензия №15024005 от 10.04.2015 года. Дата выдачи приложения к лицензии от 10.04.2015года. Категория - II.

Государственная лицензия №15021456 от 11.12.2015 года. Дата выдачи приложения к лицензии от 11.12.2015года. Особые условия действия лицензии – изыскательская деятельность.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГКП на ПХВ «Центральная районная больница Жуалынского района» 20.09. 2019 года;

акт обследования утвержденный руководителем ГКП на ПХВ «Центральная районная больница Жуалынского района» 20. 09. 2019 года;

архитектурно-планировочное задание №KZ74VUA00111170 от 30.09.2019 года выданное «Отделом архитектуры и градостроительства Жуалынского района»;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный руководителем ГКП на ПХВ «Центральная районная больница Жуалынского района» 20.09. 2019 года;

письмо за №22 от 08.01.2020 года выданное ГКП на ПХВ «Центральная районная больница Жуалынского района» о том, что финансирование по РП «Пристройка к зданию районной больницы в с. Б. Момышулы Жуалынского района Жамбылской области предусмотрено за счет оказанных хозрасчетных услуг из сэкономленных средств;

письмо за №22 от 08.01.2020 года выданное ГКП на ПХВ «Центральная районная больница Жуалынского района» о том, что что начало строительства по РП «Пристройка к зданию районной больницы в с. Б. Момышулы Жуалынского района Жамбылской области» планируется в I квартале в марте 2020 года;

Технические условия

Согласно задания на проектирования отдельные технические условия на теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение и электроснабение не требуются все сети существующие от ЦРБ.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Согласование эскизного проекта «Отделом архитектуры и градостроительства Жуалынского района» в 2019 году;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1.

Том 1.1 Исходные данные.

Том 1.2 Общая пояснительная записка.

Том 2.1. ГП. Генеральный план

Том 2.2. ТС. Теплосеть (перенос)

Том 3.

Том 3.1 АС. Архитектурно-строительное решение.

Том 3.2 КМ. Конструкции металлические.

Том 4.

Том 4.1 ОВ. Отопление и вентиляция.

Том 4.2 ЭОМ. ПС. Электроосвещение. Пожарная сигнализация. Электрооборудование.

Книга 1. Сметный расчет

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью строительства пристройки является улучшение объемно-планировочных и технических показателей объекта, также создание комфортных условий в целях защиты жизни, здоровья людей сотрудниками лечебно-профилактического учреждения района.

5.5 Существующее положение

Площадка проектируемой дополнительной пристройки к зданию районной больницы расположена в селе Б. Момышулы Жуалынского района Жамбылской области.

Подъезд к главному входу запроектирован из асфальтобетона. Ближайшая жилая застройка расположена с северной стороны на растоянии 40 метров, с восточной стороны на расстоянии 177 м., с южной -137 м., и с северо-западной стороны на расстоянии 109 м.

Здание пристройки одно этажное , запроектировано прямоугольной формы в плане с размерами в осях 5000*30700 мм.

Территория имеет существующие ограждения из металла перед главным входом в здание. Проезды, дорожки и площадки имеют твердое покрытие.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.0 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Село Б. Момышұлы административный центр Жуалинского района Жамбылской области и расположен в 60 км западнее от областного центра города Тараз.

Площадка проектируемой дополнительной пристройки к зданию районной больницы расположена в селе Б. Момышулы Жуалынского района Жамбылской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Природно - климатические условия района строительство - II В:

- средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,92 составляет минус 26 °С
- нормативное значение ветрового давления 0,73 кПа (73кгс/м)
- нормативное значение веса снегового покрова 0,5 кПа (50 кгс/м)
- сейсмичность района - 8 баллов.

Согласно СП РК 2.04—01-2017 Строительная климатология приложения карта районирования территории РК по базовой скорости ветра, район работ относится к V ветровому району. Нормативная величина скоростного напора ветра-1,0 кПа. Нормативная базовая скорость ветра 40 м/с.

По весу снегового покрова II-й район. Нормативный вес снегового покрова составляет 0,7 кПа.

По толщине стенки гололеда район III-й, толщина стенки гололеда 10 мм.

Относится к V-му дорожно-климатическому зону.

Среднее количество осадков за год составляет 283,0мм, наибольшее количество осадков приходится на весенние и осенне-зимний период.

Нормативная глубина промерзания для суглинка 96 см.

Глубина проникновенич нулевой изотермы в грунт для суглинка 106 см.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении территория изысканий приурочен к межгорной слабонаклонной равнине у северных отрогов Киргизского Алатау. Рельеф с уклоном на север и северо-запад.

Геолого-литологическое строение.

В геологическом строении территории изысканий принимают участия верхночетвертичные-современные отложения аллювиального генезиса (aQIII-IV).

Поверхностный слой земли представлен суглинком, галечниковыми грунтами, которых чехлом перекрывают почвенно-растительный слой.

Гидрогеологические условия.

Грунтовые воды на исследованной территории изысканий не вскрыты. Рекомендуемый возможный максимальный уровень грунтовых вод в исследуемом участке считать по архивным данным глубже 4.0 метров от поверхности земли.

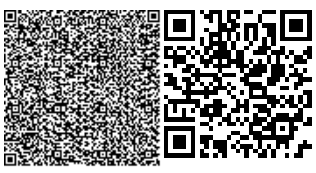
Гидрографическая сеть в пределах района развита интенсивно, что связано с преимущественно горным характером рельефа и сухим резко континентальным климатом и представлена системой ручьев Терис, Кошкар Ата, Карасу, Майлы Карасу, Шакпак, Тасбастау, Коргансай, Мордулысай, Кызыл булак, Акжар, Боролдай, Шубарагаш, Кызтоган, Актасты и других безымянных водотоков.

В изыскаемым районе главной речной артерией является р. Терис и его притоки. Направление стока ручьёв, преимущественно, северо-восточное, реже (на участке изысканий) восточное – река Терис и его протоки р. Карасай, и другие безымянные водотоки являющихся местными базисами эрозии.

Долины ручьев четко выражены в рельефе, имеют, в некоторых частях, крутые обрывистые склоны, высота которых на отдельных участках достигает 8,0-12,0 м. В верховьях русла ручьев очень извилистые, в средней части в низовьях выпрямленные. Долины ручьев корытообразные. Ширина русла ручья обычно не превышает 1,0-2,5 м. Наиболее значительными являются речки Терис, постепенно переходящий в реку Аса, река Кошкар Ата и Боралдай, остальные ручьи значительно меньше (20-30 км).

Основное питание ручьи получают в период снеготаяния, частичное – за счет выклинивающихся подземных вод. Выклинивание проявляется в виде родников , мочажин. Расходы родников изменяются от 0,1 до 2,5 л/с, а в закарстованных известняках до 20 л/с.

Физико-геологические процессы и явления



На исследуемой территории имеют место следующие физико-геологические процессы и явления:просадочность, ветровая эрозия и плоскостной смыв.

Грунты не засолены.

Просадочность установлена до глубины 1,5 м в суглинистых грунтах.

Ветровая эрозия проявляется под действием ветров и выражается в срыве и переносе частиц с поверхности земли, особенно на взрыхленных участках.

Плоскостной смыв выражается в смыве, переноса и переотложении более легких частиц грунта атмосферными осадками в направлении общего понижения территории.

Сейсмичность района работ

Сейсмичность района согласно СП РК 2.03-30-2017 Строительство в сейсмических районах РК, составляет - 8 (восемь) баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая). Таким образом, уточнённое значение сейсмичности участка следует принимать равным – 8 (восемь) баллов.

Инженерно-геологическое заключение

1. В геоморфологическом отношении территория изысканий приурочен к межгорной слабонаклонной равнине у северных отрогов Киргизского Алатау. Рельеф с уклоном на север и северо-запад. По сложности инженерно-геологических условий согласно СН РК 1.02.02-2016. Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрозонирования. Основные положения.(приказ 31-НҚ от 12.07.2016) участок изысканий относится к II категории. Территория строительной площадки застроена.

2.. В геологическом строении территории изысканий принимают участие верхночетвертичные-современные отложения денудационно-аллювиального генезиса (aQIII-IV).

Верхночетвертичные-современные отложения представлен суглинком, которых чехлом перекрывают почвенно-растительный слой.

Грунты не просадочные.

Произведена вскрытия фундамента.

Здания двухэтажное, с подвальным помещением. Стены из керамического кирпича, кровля шиферное. Высота подвального помещение 2,6 м. Стены подвального помещение кирпичное, фундамент из бутого камня на цементном растворе. Высота фундамента 0,6м от пола подвального помещения. Основаниям служат суглинки средней плотности, пластичные, непросадочные7

3. Грунтовые воды не вскрыты. рекомендуемый возможный максимальный уровень грунтовых вод в исследуемом участке считать по глубже 4,0 метра от поверхности земли.

4. Коэффициенты фильтрации грунтов по архивным данным:

для суглинка -0,3 м/сут;

5. По данным изыскательских работ в инженерно-геологическом строении площадки выделено пять инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

Первый ИГЭ-1: почвенно-растительный слой, мощностью 0,2 м.

Второй ИГЭ-2: Насыпной слой суглинок, гравий, строительный мусор мощностью до 2,6 м. (Ш/с -1-19)

Третий инженерно-геологический элемент ИГЭ-3 (табл. 1) Суглинок светло-серый, от твердой до пластичной консистенций, непросадочный, микропористый, с линзами супеси, с включениями карбонатных конкреций 5%. Мощностью до 5,8 м.

Расчетные характеристики ИГЭ приведены по коэффициенту пористости согласно по СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Основные характеристики грунтов (ИГЭ):

Таблица№1

№ п.п	Наименование показателей	Единица измерения	Наимено-вание характе-ристик	ИГЭ-3 суглинок
				Мощность слоя
				До 5,8
1	2	3	4	5
1	Влажность на пределе текучести	доли. ед.	Н PI PII	0,274
2	Влажность на пределе раскатывания	--//--	Н PI PII	0,20
3	Объемный вес грунта (плотность)	г/см^3	Н PI PII	1,88
4	Объемный вес скелета грунта	--//--	Н PI PII	1,60
5	Удельный вес	--//--	Н PI PII	2,69
6	Природная влажность	%	Н PI PII	17
7	Степень влажности	доли. ед.	Н PI PII	0,68
8	Пористость	%	Н PI PII	40
9	Коэффициент пористости	доли ед.	Н PI PII	0,68
10	Сцепление	кПа	Н PI PII	*18* *13* *18*
11	Уголь вн. трение	град	Н PI PII	*18* *16* *18*
12	Модуль деформации	мПа	Н PI PII	*14*

Н-нормативные характеристики.

PI- расчетные характеристики по несущей способности, при доверительной вероятности-0,95.

PII- расчетные характеристики по деформациям, при доверительной вероятности-0,85.

6. Условное расчетное сопротивления грунтов согласно СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты принять следующий:

Для второго ИГЭ – 2,0 кгс/ см^2.

7 По данным исследований коррозийная активность грунтов по содержанию водорастворимых сульфатов(S04=360-2670 мг/кг) для бетона марки по водорастворимости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются от неагрессивной до сильноагрессивной, а для портландцементов с примесями, шлакопортландцементов и сульфатостойких цементов не агрессивные, по содержанию хлоридов CL(110-330 мг/кг)=0,25 S04+ CL=200- 997.5 мг/кг) грунты для железобетонных конструкций определена от неагрессивной до среднеагрессивной.Степень коррозийности грунтов по стали от средней (0,94г/сутки) до высокой (3,21 г/сутки).

По результатам водных вытяжек связные грунты классифируется как незасоленные. Сухой остаток 0,16%

По потери веса массы стального образца – средней агрессивности 1,60 г/сутки.

8. Нормативная глубина промерзания для суглинка 96 см.

Глубина проникновения нулевой изотермы в грунт для суглинка 116 см.

9.Сейсмичность района согласно СП РК 2.03-30-2017 Строительство в сейсмических районах РК, составляет - 8 (восемь) баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая). Таким образом, уточнённое значение сейсмичности участка следует принимать равным – 8 (восемь) баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Настоящий проект разработан на основании:

- Задания на проектирование;
-Акта обследования от 20.09.2019 года;
-АПЗ KZ74VUA00111170 от 30.09.19 года;
- топосъемки, выданной ТОО "Проект Мастер групп" в 2019 году;
- отчета об инженерно-геологических условиях выполненного ИП "Ауганбаев С.О." Лицензия №18002116 от 02.02.2018 года.

Площадка отведенная под строительство, свободна от существующей застройки, зеленых насаждений.

На отведенном участке имеются инженерные сети (линия водопровода и теплоснабжения) согласно задания на проектирования предусмотрен перенос данных сетей за пределы проектируемого участка.

Подъезды и подходы к участку и к проектируемой пристройке решены с существующей улицы. Покрытие проездов выполнено несколькими типами: мелкозернистый асфальтобетон, бетонная плитка по ГОСТ 17608-91 МР3. Вокруг пристройки предусмотрена водонепроницаемая отмостка шириной 1,5 метра.

За условную относительную отметку 0.000 принять уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 981,85 на генплане.

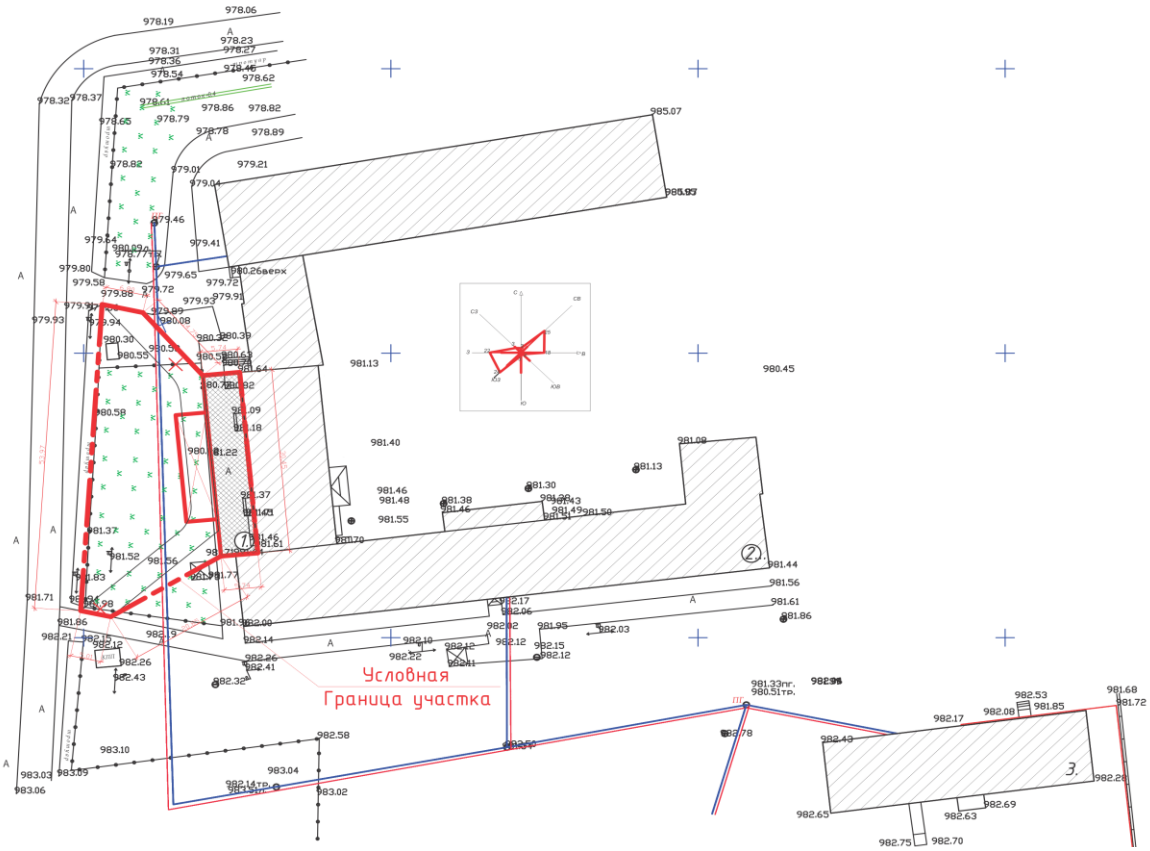
Высотная посадка здания решена в полной увязке с существующим зданием и прилегающей территории и дорог.

Вертикальная планировка решена в проектных отметках и горизонталях в соответствии с нормами и правилами СН и СП РК " Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов ".

Система высот и координат местная.

Разбивку проектируемой пристройки к зданию производить от корпуса под литером А1 ЦРБ. Озеленение территории существующая.

Ситуационная схема



Экспликация

1.Пристройка

2.Здание районной больницы

3.Котельная

Основные технические показатели генерального плана

Таблица №2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% общей площади
1	Площадь участка в.т.ч.	$м^2$	1096,45	100
2	Площадь застройки	$м^2$	299,36	27,30

3	Площадь покрытий	$м^2$	266,36	24,32
4	Площадь озеленения (существ)	$м^2$	530,45	48,38

Доступность маломобильных групп населения.

Для доступности маломобильных групп населения предусмотрены бордюрные пандусы. Ширина путей движения инвалидов на креслах-колясках к входу в здание составляет 1,5 м. На входах в здание имеются поручни на ограждениях.

6.2.3 Архитектурно- строительная часть

Объемно-планировочные решения здания приняты в соответствии с требованиями СН РК 3.02-13-2014 «Лечебно-профилактические учреждения», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». СН РК 2.04-01-2011, СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение», СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан».

Уровень ответственности II (нормальный) технически несложный.

Степень долговечности - II.

Степень огнестойкости - III.

Класс функциональной пожарной опасности помещений - Ф 1.1,

Категория здания по взрывопожарной пожарной опасности - Д.

Класс пожарной опасности строительных конструкций - С1.

Сейсмичность - 8 баллов.

Архитектурно-планировочные решения приняты исходя из условия компактности и комфортности при эксплуатации.

Проектируемая пристройка имеет прямоугольную форму с размерами в осях 30,7 х 5,0 м. В пристройке расположены Ресепшен (приемная), регистратура,гардеробная, и два технических помещении.

В осях А-Б - здание одноэтажное. Высота этажа 3,0 м.

Естественное освещение и проветривание помещений осуществляется посредством окон с открывающимися створками.

Продолжительность инсоляции соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.

Технико-экономические показатели
объемно-планировочных решений пристройки

Таблица№2

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1.	Площадь застройки	$м^2$	299,36
2.	Строительный объем	$м^3$	1398,31
3.	Общая площадь	$м^2$	165,05
4.	Полезная площадь	$м^2$	152,57
5.	Расчетная площадь	$м^2$	138,41
6.	Количество этажей	этаж	1

6.2.4 Конструктивные решения

Конструктивные решения приняты с учетом требований СП РК 2.03-30-2017 ″Строительство в сейсмических районах.

Пристройка - здание состоит прямоугольной формы. Здания - одноэтажные без подвала, в плане размерами 5,0х30,7 м. высота 3,0 м, конструкций состоит из металлических конструкций с жесткими узлами сопряжения балка с колоннами. Шаг поперечных рам по - 5,0м, шаг продольных рам по - 6,35 и 6,0м. Покрытия деревянная

Конструкции пристройки. Стойки приняты по расчету из квадратных труб 200х7 по ГОСТ 30245-2012. Сталь марки С245 ГОСТ 27772-88*. Балки приняты из швеллера по расчету 16 и 20 по ГОСТ 8240-97. Сталь марки С245 ГОСТ 27772-88*.

Балки - покрытия и элементы крыши - из деревянных конструкции

Навес - в планы размерами 4,4х12,0 м. высота 2,6 м, конструкций состоит из металлических конструкций с жесткими узлами сопряжения балка с колоннами. Шаг поперечных рам по - 4,4м, шаг продольных рам по - 6,0м. Покрытия из метал. фермы, шаг 2,0м.

Конструкции навеса. Стойки приняты по расчету из квадратных труб 160х5 по ГОСТ 30245-2012. Сталь марки С245ГОСТ 27772-88*. Балки приняты по расчету из швеллера 20 по ГОСТ 8240-97. Сталь марки С245 ГОСТ 27772-88*.

Фермы из квадратных труб 40х4 по 30245-2012.Прогоны из квадрата 80х4 по ГОСТ 30245-2012.Кровля - профилированный настил марки Н35-1000-0,7.

Фундаменты под стойки пристройки и навеса - монолитные столбчатыеразмером 1,0×1,0 м, высота фундаментов 1,80м. Фундаменты приняты из бетона класса В15 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013, по водонепроницаемости - W4, по морозостойкости - F50. Принято армирование подошвы фундаментов сеткой диаметром 10 А-III с ячейкой 200×200 мм. Защитный слой арматуры подошвы фундаментов 70 мм. Фундаменты под стены ленточные бетонные, из бетона В7,5.

Наружные стены - выполнены из газоблоков толщиной 200 мм.

Внутренние стены и перегородки - из гипсакртона по металлическим профилям.

Внутренняя отделка помещений выполняется в соответствии с ведомостью отделки помещений. Все остальные конструкции окрасить эмалью ЭП-140 (ГОСТ 24709-81) по грунтовке ЭП 0010 (ГОСТ 25129-82).

Столярные изделия окрашиваются эмалью светлых тонов.

Двери - выполнено из ПВХ.

Витражи - выполнены из алюминиевого профиля с заполнением стеклопакета с двойным остеклением.

Покрытие полов - всех помещений кроме регистратуры (пом. №1), выполнены из керамических плиток с шероховатой поверхностью, покрытие пола регистратуры выполнено из линолеума.

Кровля - из стального профилированного настила Н35-1000-0,7

Цоколь- отделка керамогранитом.

Утеплитель стен- пеноплекс толщ.-20 мм по сетке, с последующей окраской кремийорганической краской.

Утеплитель кровли – минеральная вата с Y=125кг/м3, толщиной 200 мм.

Отделка наружная – пеноплекс толщ.-20 мм по сетке, с последующей окраской кремийорганической краской.

Отмостка - асфальтобетонная шириной 1,5 м по бетонному основанию.

Указания по производству работ

При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться соответствующими указаниями СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".

Антикоррозийная защита

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

Все металлические конструкции, стальные закладные и соединительные изделия защитить антикоррозийным покрытием согласно указаниям СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Антикоррозийную защиту стальных конструкций выполнить путем окраски масляной окраской за два раза, либо двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ6565-76 по двум слоям грунта ГФ-021 по ГОСТ25129-82. Внешний вид лакокрасочных покрытий должен соответствовать показателям 5 класса по ГОСТ 9.032.74.

Работы выполнить согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и ГОСТ 12.3035-84 «Работы окрасочные. Требования безопасности».

Противопожарные мероприятия:

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений ". Количество выходов обеспечит эвакуацию людей при пожаре. Все двери открываются по направлению к выходу . Помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения и пожарным инвентарем. С целью защиты деревянных конструкций от возгорания, они должны быть двукратно покрыты огнезащитной краской МХС из расчета расхода огнезащитного покрытия 300 г/м² .

Антисейсмические мероприятия

Антисейсмические мероприятия выполняются согласно СП РК 2.03-30-2017 "Строительство в сейсмических районах" для расчетной сейсмичности 8 баллов. Жесткость и устойчивость покрытия навеса обеспечивается установкой крестовых горизонтальных связей по фермам. В осях «2 -3/А/1», «4 -5/А/1» предусмотрены вертикальные связи между фермами. Несущие стальные конструкции навеса назначены по результатам расчета, расчетной программой ЛИРА-САПР-2013.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплосеть (перенос). Отопление и вентиляция.

Проект переноса теплосети разработан в связи с попаданием пятна пристройки на существующий ввод теплосети и согласно с задания заказчика. Проект выполнен в соответствии с СН 4.02-04-2013 "Тепловые сети", СН 4.02-03-2011 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов".

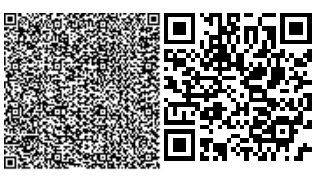
Существующая сеть проложена вместе с сетями водопровода и перенос выполнен по существующей схеме. Участок сети от существующей камеры до проектируемой УТ1-демонтируется.

Инженерно- геологические условия. Характер грунта: суглинок, гравий; непросадочные. Грунтовые воды не вскрыты. Максимально-возможный уровень грунтовых вод по архивным данным 4,0м от поверхности земли. Сейсмичность: 8 баллов.

Теплоноситель в сети теплоснабжения - вода с параметрами теплоносителя 90-70ºС

Трубопроводы сети запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, группыВ, термообработанных, категории 4б. Трубопроводы водопровода приняты по ГОСТ18599-2001 (ПЭ 100 SDR 26)

Трубопроводы прокладываются в непроходных ж/б каналах и изолируются матами из стеклянного штапельного волокна типа URSA М-25ф. Толщина основного слоя изоляции 40,60 мм. В спецификации указана заказная толщина теплоизоляционных матов с учетом коэффициента уплотнения. Антикоррозийное



покрытие для трубопровода теплосети - органосиликатное ОС-51-03 в 4слоя с отвердителем естественной сушки поТУ84-725-83.

Для наружных поверхностей непроходных каналов каналов предусматривается обмазочная битумная изоляция. Для перекрытий каналов и наружной поверхности камеры выполняется оклеечная гидроизоляция .

Для передачи веса трубопроводов и правильного распределения тепловых удлинений устанавливаются неподвижные и скользящие опоры. Линейные тепловые удлинения компенсируются за счет углов поворота.

Основание под каналы принято естественное.

Отопление

Тепловые сети испытываются пробным давлением, равным 1.25 рабочего, но не менее 16кг/см² для подающих и не менее 12 кг/см2 для обратных.

Монтаж сетей вести согласно СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети".

Момышулы выполнен на основании задания на проектирование. Проект разработан в соответствии с СН РК 4.02-01-2011 и СНиП 4.02-42-2006 с изменениями и дополнениями от 10.11.2015г. "Отопление, вентиляция и кондиционирование", а также с МСН 3.02-13-2013 "Лечебно - профилактические учреждения".

Исходными данными для разработки являются строительные чертежи.

Расчетные параметры наружного воздуха: tн= -26,1°С.

Расчетные параметры внутреннего воздуха: 20°С.

Проектируемая система отопления подключается к существующей системе отопления по существующей схеме (горизонтальная разводка) и прокладывается по полу пристройки.

Существующий трубопровод отопления и радиаторы по оси 4 - демонтируются.

Расчетная температура в системе отопления - 90-70°С. Отопительные приборы - алюминиевые радиаторы TIPIDO 500/1, тепловая мощность одной секции равна 0,166квт.

Трубы приняты по ГОСТ 3262-75*стальные водогазопроводные и трубы стальные электросварные по ГОСТ 10704-91 от переносимого ввода теплосети до главного стояка (точка подключения проектируемой системы отопления). Существующий ввод теплосети попадает под пристройку. Проект переноса теплосети - см. часть ТС.

Отключение системы отопления осуществляется запорной арматурой, расположенной в подвале. На подающих подводках к отопительным приборам установлены терморегуляторы Danfoss, марки RTD-N-20.

Воздухоудаление из системы осуществляется воздухоотводчиками (кран Маевского), входящими в комплект поставки радиаторов. В комплект поставки так же входят настенные кронштейны для крепления радиаторов. Напольные кронштейны для радиаторов заложены в спецификации.

Трубопроводы в пределах подвала покрываются антикоррозийным покрытием и краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 и изолируются фольгированными матами из стекловолокна "URSA" М-25ф, δ=30 мм.

Открыто проложенные трубопроводы окрасить масляной краской за 2раза.

По завершении монтажных работ монтажными организациями должны быть выполнены промывка и испытание системы . Испытания должны проводиться до начала отделочных работ.Испытание системы водяного отопления производится гидростатическим методом давлением, равным 1,5 рабочего давления, но не менее 0,4МПа (4кгс/см2) в самой нижней точке системы. Система признается выдержавшей

испытание, если в течение 5 минут нахождения ее под пробным давлением падение давления не превысит 0,02МПа (0,2кгс/см2) и отсутствуют течи в сварных швах, трубах, резьбовых соединениях, арматуре, отопительных приборах и оборудовании.

Вентиляция

Вентиляция помещений запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением.

Приток воздуха осуществляется за счет инфильтрации наружного воздуха, а также за счет открывания створки витража. Вытяжная система с естественным побуждением ВЕ1 выводятся по наружной стене выше отметки конька на 0,5м. Вытяжная система ВЕ2 выводится выше покрытия пристройки с установкой утепленной шахты.

Воздуховоды приняты из оцинкованной стали толщиной 0,5; 0,7 мм по ГОСТ 14918-80*.

Воздуховод системы ВЕ1, проходящий снаружи, подлежит изоляции фольгированными матами из стеклянного штапельного волокна "URSA" 25ф, толщиной 50мм.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП3.05.01-85*

Основные показатели по чертежам ОВ

Таблица№3

Наименование потребителя	Периоды года при $t_н$ °С	Расход тепла, Вт, ккал/час			
		на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий
Пристройка к больнице	-26,1	19662	-	-	19662
		(16906)	-	-	(16906)

Электротехнические решения

Пожарная сигнализация. Электроосвещение и электрооборудование.

Пожарная сигнализация.

Настоящий раздел выполнен на основании чертежей архитектурно-строительного отдела и в соответствии с действующими нормами и правилами. Проектом предусматривается автоматическая пожарная сигнализация во всех подлежащих защите помещений, перечень защищаемых помещений принят согласно СП РК2.02-102-2012 "Пожарная автоматика зданий и сооружений".

Сигнализация о пожаре обеспечивается применением дымовых извещателей типа ИП212-45 и извещателей пожарных ручных типа ИПР-3СУ.

В качестве прибора приемно-контрольного пожарной сигнализации принят концентратор 3-х лучевой типа "Гранит-3".

Питание прибора предусмотрено от осветительного щита ЩО1 кабелем марки ВВГнг сечением 3х2,5мм² протяженностью L=11м и от блока бесперебойного питания с аккумуляторной батареей.

Разводку выполнить телефонным проводом марки КСПВ-1х2х0,5 в кабель канале.

Основные технико-экономические показатели пожарной сигнализации.

Таблица №4

Наименование	**Характеристика**	**Количество**
Пожарная сигнализация		
Прибор пожарной сигнализации 3-х лучевой	Гранит-3	1 шт.
Пожарный извещатель дымовой	ИП 212-45	15 шт.
Пожарный извещатель ручной	ИПР-3СУ	3 шт.
Кабель сигнализации	КСПВ 1Х2х0.8	180 м.
Табло свето-звуковой эвакуации, 220В,50Гц со встроенным аккумлятором	Блик -СЭУ	3 шт.
Сирена	Бия-С2 (2-я модификация)	
Провод силовой сечением 3х1,5мм^2	ППВ – 0,38	40 м
Кабель с медными жилами, сечением 3х2,5мм^2	ВВГнг- 380	11 м

Оповещение о пожаре.

Согласно СП РК2.02-104-2014 "Оборудование зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре" данный объект относится ко второму типу системы оповещения о пожаре. (Количество коек-50шт в существующем здании больницы).

Предусмотрена установка звукового пожарного извещателя на наружной стене здания. На путях эвакуации предусмотрена установка световых табло типа Блик-СЭУ.

Сети оповещения о пожаре предусмотрено выполнить проводом марки ППВ сечением 3*1,5мм2, проложенным в гофрированной поливилхлоридной трубе. Подключение устройств пожарной сигнализации выполнить согласно скелетной схеме. Монтаж силовое оборудование приборов ПС производить в соответствии с действующими нормативно-технической документацией на монтаж, испытание и сдачу в эксплуатацию установок охранно-пожарной сигнализации.

Электроосвещение и электрооборудование.

Данная часть проекта разработана на основании архитектурно-строительных, санитарно-технических частей проекта. (Количество коек-50шт в существующем здании больницы).

Электроснабжение пристройки осуществляется от существующего ВРУ кабелем марки ВВГнг сечением 5х4мм2 протяженностью L=55м.

Для распределения электроэнергии предусмотрен пункт распределительный типа ШРВ-12 с автоматическими выключателями на вводе и в линиях.

Нормы освещенности приняты в соответствии с СП РК 2.04-104-2012 Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы и правила.

Проектом предусмотрены рабочее, эвакуационное и аварийное освещение на 220В. Светильники приняты в соответствии с назначением помещений и характером среды в них. Типы светильников, мощностью ламп и высота их подвеса указаны на плане. Световые указатели "ЛБО" (выход) установить над дверями по путям эвакуации.

Групповые осветительные сети выполнить кабелем ВВГнг сечением 3х1,5мм2, а розеточные сети сечением 3х2,5мм2, в гофрированных трубах под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытий.

Основные технические показатели электрооборудования

Таблица №5

№	Наименование	Ед. изм.	Показатель	Примечание
1.	Категория надежности электроснабжения		II	
2.	Напряжение сети	кВт	380/220	
3.	Установленная мощность	кВт	1,21	
4.	Расчетная мощность	кВт	1,21	
5.	Расчетный ток	А	2	
6.	Коэффициент мощности, max		0,93	
7.	Потеря напряжения,	%	0,5	
8.	Количество светоточек	шт.	23	

В качестве аппаратов защиты и управления предусмотрены автоматические выключатели типа ВА47-29. Розеточные группы защищаются дифференциальными автоматами типа ИЭК АД-12. Все розетки для подключения электрооборудования предусмотрены с заземляющим контактом для подключения защитного РЕ-проводника.

Энергосбережение.

В целях энергосбережения проектом предусматриваются следующие мероприятия:- выбор сечений проводников соответствующих минимальным потерям,- прокладка линий питания по кратчайшим маршрутам,- применение энергосберегающих ламп для светильников с лампами накаливания.Данные мероприятия позволяют получить экономию электроэнергии 10-15%.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочий проект и раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработаны ТОО «КЭСО-Отан».

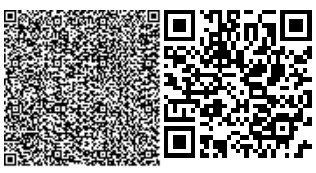
Заказчиком проекта является КГП на ПХВ «Центральная районная больница Жуалынского района».

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

- общая пояснительная записка рабочего проекта;
- раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

Объект относится к IV категории.

Общие сведения



Площадка проектируемой дополнительной пристройки на 300 мест лицей-Проектом предусмотрено строительство пристройка к зданию районной больницы в селе Б. Момышулы Жуалынского района Жамбылской области.

Подъезд к главному входу запроектирован из асфальтобетона. Ближайшая жилая застройка расположена с северной стороны на растоянии 40 метров, с восточной стороны на расстоянии 177 м., с южной -137 м., и с северозападной стороны на расстоянии 109м. Водных объектов в близи проектируемого объекта нет

Здание пристройки одно этажное , запроектировано прямоугольной формы в плане с размерами в осях 5000*30700 мм.

Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух.

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников, предлагаемые в качестве нормативов ПДВ на период строительства, составят:

Наименование вещества	Выбросы, г/с	Выбросы, т/год
Оксид железа	0.00275	0.006472392
Марганец и его соединения	0.003055556	0.000719488
Диоксид азота	0.020996666	0.014029
Оксид азота	0.00186	0.002
Диоксид серы	0.036	0.016
Осид углерода	0.09798	0.0423
Углерод	0.0017	0.00072
Фтористые газообразные соединения	0.00111111	0.000261632
Ксилол	0.0200087	0.356513
Метилбензол	0.0169885	0.209847
Этанол	0.0012	0.040571
Бутилацетат	0.00851	0.104558
Пропан-2- он	0.0073	0.07863
Уайт-спирит	0.0181	0.007121
Алканы С12-19	0.0058142	0.2552525
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0721	0.412005
Всего:	0.315474732	1.547000012

На период эксплуатации источников выбросов нет.

В связи с тем, что Пристройка к зданию районной больницы в с.Б.Момышулы Жуалынского района Жамбылской области несет временный и локальный характер на период строительства размер СЗЗ не устанавливается. Пристройка к зданию районной больницы в С.Б.Момышулы Жуалынского района Жамбылской области не классифицируется

Воздействие на водные ресурсы.

При реализации проекта «Пристройка к зданию районной больницы в с. Б.Момышулы Жуалынского района Жамбылской области» водоснабжение будет осуществляться за счет привозной воды а для сброса хозяйственно – бытовых сточных вод используется переносной био – туалет.

На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение будет осуществлятся за счет существующихэ систем районой больницы.

Отходы производства и потребления. Объем образования отходов при строительстве

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	0,6326854	-	0,6326854
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски, AD070	0,3786242	-	0,3786242
Зеленый уровень опасности			
ТБО, GO060	0,223	-	0,223
Ветошь, GJ132	0,02125	-	0,02125
Огарки сварочных электродов, GA090	0,0098112	-	0,0098112

При эксплуатации в таблице:

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	1,71024	-	1,71024
Янтарный уровень опасности			
Отработанные люми-несцентные лампы, AA100	0,00203616	-	0,00203616
Зеленый уровень опасности			
ТБО, GO060	1,7082	-	1,7082

Недра

Недра - это часть земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения. При строительстве пристройки к зданию районной больницы в с. Б.Момышулы Жуалынского района Жамбылской области воздействие на недра оказываться не будет

Воздействие на почвы.

Срезку растительного слоя с корнями (10см) с последующим перемещением до 20м производить бульдозером мощностью 108 л.с. На территории с камышом срезку производить бульдозером мощностью 108 л с .с перемещением в кучи.. Корчевание деревьев -корчевателем на базе трактора. Земляные работы в отвал выполнять экскаватором с емкостью ковша 0,5- 0,65м3. Доработку грунта и разработку малых объемов в стесненных местах производить вручную. Недостающий грунт (суглинок)

разрабатывать в карьере с погрузкой в автосамосвалы экскаватором емкостью ковша 1,0м3. Обратную засыпку грунтом, возведение насыпей из грунта, в т числе качественной, разравнивание осуществлять бульдозером 108 л с. и вручную. Профилирование эксплуатируемых дорог производить автогрейдером 130 л с.

Грунт в объеме 918,44 м3 будет временно складирован на временном отвале и позже использован при засыпке и укреплении. По окончанию строительных работ оставшийся грунт будет использован для разравнивания и рекультивации близ лежащей территории.

Влияние шума и вибрации.

Шум является неизбежным видом воздействия на окружающую среду при выполнении различных видов работ независимо от вида деятельности. В силу специфики работ уровни шума будут изменяться в зависимости от используемых видов техники (оборудования). При строительстве пристройки к зданию районной больницы в с..Б.Момышулы Жуалынского района Жамбылской области в качестве источников шума выступают автомобильный транспорт и оборудование

Используя максимально-возможный уровень шума от оборудования для расчетов его распространения, санитарные нормы по допустимому для населения уровню шума (40 дБА - норматив для дневного времени суток), будут достигнуты на расстоянии около 2 км. от наиболее мощных источников. Согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-83 проектными решениями предполагается средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА.

Кроме того, механизмы, техника и автомобили изготавливаются серийно, и уровень шума и вибрации при работе соответствует допустимым уровням. Мероприятия по защите от шума и вибрации предусматриваются в соответствии сСНиП П-12-, ГОСТ 12 1-003-83, СН-3077-84, СН-1304-75 и включают в себя проверку оборудования, являющегося источниками шума и вибрации, на соответствие паспортным шумовым характеристикам и регулировку оборудования.

Рекомендуется в процессе эксплуатации проводить своевременно технический осмотр и предупредительные ремонты оборудования. Необходимо контролировать уровень шума и вибрации, не допуская их увеличения выше нормы. Источники шумового воздействия и вибрации нестационарные, а после окончания строительства воздействие шума и вибрации исключается.

Воздействие ЭМП.

Инструментальные замеры, проведенные ТУ ДГСЭН, при выборе земельного участка, нарушений фона не выявили. Источников электромагнитных полей радиочастотного диапазона в районе площадки строительства пристройки к зданию районной больницы в с.. Б.Момышулы Жуалынского района Жамбылской области нет и их использование не планируется. В связи с этим контроль за определением уровней электромагнитных полей не планируется.

Радиационная обстановка

Радиоактивным загрязнением считается повышение концентраций естественных или природных радионуклидов сверх установленных санитарногигиенических нормативов - предельно допустимых концентраций (ПДК) в окружающей среде (почве, воде, воздухе)

или предельно допустимых уровней (ПДУ) излучения, а также сверхнормативные содержания радиоактивных элементов в строительных материалах, на поверхности технологического оборудования и в отходах промышленных производств. Общая расчетная годовая доза облучения людей от различных природных источников радиации в районах с нормальным радиационным фоном составляет до 2,2 мЗв, что эквивалентно уровню радиоактивности окружающей среды до 25 мкР/час.

Согласно п.255 «Санитарно-гигиенических требований по обеспечению радиационной безопасности», утвержденных 31.01.2003 г № 97 на объекте постоянный радиационный контроль не обязателен. Санитарный надзор за обеспечением радиационно-безопасных условий работы на предприятиях осуществляют органы и учреждения Государственной санитарноэпидемиологической службы, которым должна предоставляться вся необходимая информация для оценки радиационной безопасности. Радиационная обстановка на территории земельных участков, удовлетворительная и соответствует требованиям СП 2.6.1 758-99 (НРБ99), согласно протокола дозиметрического контроля.

Вывод

Настоящий раздел «Оценка воздействии на окружающую среду» разработан в соответствии с требованиями «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П и «Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-Ө.

6.5 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

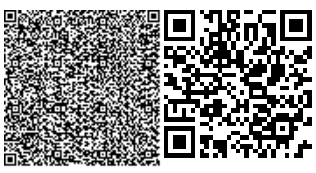
В соответствии с законом законом РК «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V. Декларации безопасности промышленного объекта по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций предприятие Заказчика (декларант) обязан заполнить:

- документ, информирующий о характере и масштабах возможных чрезвычайных ситуаций на объекте и объявляющий о принятых собственником мерах по их предупреждению и ликвидации на этапах ввода в эксплуатацию, его функционирования и вывода из эксплуатации.

Эксплуатационной организации необходимо внести в «Инструкцию действий персонала при чрезвычайных ситуациях» пункт о порядке проведения аварийного отключения запорной арматуры при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Все данные для заполнения декларации безопасности, со стороны проектной организации, даны в паспорте проекта. Размещение объекта на местности представлено на графическом материале в чертежах.

6.5 Организация строительства



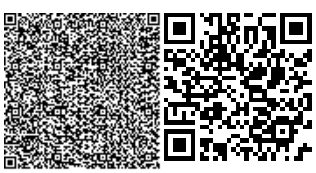
При работе на высоте два и более метра рабочее место оборудуется площадками. Площадка имеет ширину не менее 0,8 м, перила высотой одного м и сплошную обшивку снизу на высоту не менее 150 мм. Между обшивкой и перилами, на высоте 500 мм от настила площадки устанавливается дополнительная ограждающая сетка по всему периметру площадки. Лестницы к площадкам выполняются из несгораемых материалов, шириной не менее 700 мм со ступенями высотой не более 200 мм. Лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работающих на рабочие места, расположенные на высоте или глубине более 5 м, должны быть оборудованы устройствами для закрепления предохранительного пояса (канатами с ловителями и др.).

Средства подмащивания, применяемые при штукатурных или малярных работах на высоте, в местах, под которыми ведутся другие работы или есть проход, должны иметь настил без зазоров. Поверхность грунта, на которую устанавливаются леса необходимо спланировать, утрамбовать и обеспечить отвод с нее поверхностных вод. Леса и подмости высотой до 4 м допускаются к эксплуатации только после их приемки производителем работ или мастером и регистрации в журнале работ, а выше 4 м - после приемки комиссией, назначенной руководителем строительно-монтажной организации, и оформления актом. При выполнении работ с лесов высотой 6 м и более устраиваются не менее двух настилов: рабочий (верхний) и защитный (нижний), а каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению, защищается сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила.

На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участках являются временными. Все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов. Для обеспечения питьевых нужд персонала на строительную площадку будет подвозиться бутилированная вода. Водоснабжение объекта на период строительства осуществляется за счет подключения к существующим сетям водоснабжения. Вода используется для производственных и хозяйственно-бытовых нужд, а также для обмыва колес автотранспорта. Для противопожарных целей используется емкость для пожарной воды, устанавливаемая на территории строительной площадки.

Снабжение рабочего персонала спецодеждой и средствами индивидуальной защиты. Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты должны соответствовать их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства на организм человека до допустимых величин, определяемых нормативными документами. Работники к работе в неисправной, не отремонтированной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви, а также с неисправными СИЗ не допускаются. Работодатель при выдаче работникам таких СИЗ, как респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники, каски и другие, обеспечивает проведение инструктажа работников по правилам пользования и простейшим способам проверки исправности этих средств, а также тренировку по их применению. Работодатель обеспечивает регулярные испытание и проверку исправности средств индивидуальной защиты, а также своевременную замену частей СИЗ с понизившимися защитными свойствами. Для хранения выданных работникам СИЗ работодатель оборудует специальные помещения (гардеробные). Работодатель организует надлежащий уход за СИЗ и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Обеспечение санитарно-бытовыми помещениями. На время строительства предусматривается установка передвижных санитарно-бытовых помещений



контейнерного типа, площадки которых - на незатопляемом участке, оборудуются водоотводящими стоками, траншей, канав вокруг них нет.

На каждой строительной площадке предоставляется и обеспечивается следующее обслуживание в зависимости от числа работающих и продолжительности работ: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.

Передвижные санитарно-бытовые помещения содержат в своем составе: помещения для переодевания, сушки и хранения одежды, для укрытия людей в перерывах и обогрева от непогоды, помещение для приема пищи (пункт питания) с отделением для хранения емкостей с питьевой водой.

Санитарно-бытовые помещения оборудованы естественной вентиляцией, местным теплоснабжением (за счет электрических отопительных приборов), водоотведением (в выгребную водонепроницаемую емкость), привозной водой, горячее водоснабжение за счет электрических водонагревателей. Допустимые уровни микроклимата в них предусматриваются в соответствии с Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

В соответствии с Санитарными правилами – (СП от 16.03.2015 г.№ 209):

По завершению монтажных работ тепловых сетей и систем отопления подвергаются гидропневматической промывке с последующей дезинфекцией.

Дезинфекция осуществляется заполнением хозяйственно-питьевой водой с содержанием активного хлора в дозе 75-100 миллиграммов на кубический дециметр (далее - мг/дм3) при времени контакта не менее 6 часов, а так же, другими разрешенными средствами, согласно прилагаемой к ним инструкции.

Сброс промывных вод, содержащих остаточный хлор, осуществляется в канализационную сеть населенного пункта.

Промывка и дезинфекция водопроводных проводится специализированной организацией, имеющей лицензию, на указанный вид деятельности, контроль качества проводится производственной лабораторией водопользователь.

Промывка и дезинфекция считается законченной при соответствии результатов двукратных (последовательных) лабораторных исследований проб воды, установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству питьевой воды. Акт очистки, промывки и дезинфекции объекта водоснабжения оформляется по форме согласно приложению 6 к настоящим Санитарным правилам.

Охрана окружающей среды. Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. Площадку покрывают твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом, обваловывают, с устройством слива и наклоном в сторону очистных сооружений. Направление поверхностного стока с площадок в общий ливнеотвод не допускается. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Допустимое количество отходов на территории промышленной площадки определяет предприятие на основе классификации отходов по уровню токсичности.

Удаление отходов строительного производства:

а) Твердых: комки растворобетонных смесей, обрезки пиломатериалов и изоляционных материалов, а также упаковка и использованная тара собираются в мешки, выносится и укладывается в мусоросборник;

б) Пылевидных: мелкий мусор и сухие пылевидные остатки материалов собираются в пыленепроницаемые мешки (крафт, полиэтилен) и выносятся в мусоросборник, обеспечивая минимальное запыление окружающей среды.

Для удаления отходов используется специальный мусорный контейнер «Спецтранса» емкостью 27 м³ или аналогичный. Складирование и хранение мусора до его вывоза с помощью контейнеров осуществляется на специально оборудованной площадке в таре не допускающей запыление.

Перед утилизацией опасные отходы подвергаются обезвреживанию в зависимости от уровня токсичности отходов. Для обезвреживания отходов производства (3 и 4 класса опасности) разрешается совместная обработка части отходов производства с отходами потребления на соответствующих предприятиях и складирование части отходов производства на полигоне ТБО. Обезвреживание токсичных отходов производства (1 и 2 класса опасности) осуществляют на полигонах захоронения токсичных отходов производства.

Для уменьшения количества пыли временные дороги, особенно в сухой жаркий период периодически поливать водой. При выезде со строительной площадки на центральную магистраль твердым покрытием предусматривается место (пункт) для мойки колес автотранспорта, с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды.

Расчет продолжительности строительства

Общий срок продолжительности строительства объекта «Пристройка к зданию районной больницы в с Момышулы Жуалынского района Жамбылской области» принят равным 3,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Продолжительность строительства пристройки к районной больнице определяется по СП РК 1.03-102-2014 и СП РК 1.03-101-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», (частьII), раздел VI.2 . «Непроизводственное строительство. Здравоохранение, физическая культура, социальное обеспечение, », Раздел Б.5.5 табл Б.5.5.1 пункт 35, стр.196 (применительно).

Из проекта: Здание пристройки из газоблоков. Каркас из металлоконструкций.

Строительный объем = 1,39 тыс м3

Из норм:

Сельская аптека Строительный объем = 1,4 тыс м3

Продолжительность строительства Тстр=3,0мес, в том числе подготовительный период 0,5 мес

Наш расчетный показатель (Vстр =1,39 тыс м3), совпадает с показаниями, приведенные в нормах, поэтому принимаем продолжительность строительства:

Т = 3,0 месяца

Начало строительства - март 2020г (письмо за №22 от 08.01.2020)

Конец -2020г

Продолжительность строительства пристройки к районной больнице составит:

Т = 3,0 месяца в том числе подготовительный период 0,5 мес

Нормы задела (по кварталам) 100 % -2020 год.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года

№ 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2019 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции" 2020 год (17 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2019 "Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства" 2020 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2019 "Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов" 2020 год;

СТС РК 8.04-07-2019 "Сборник сметных тарифных ставок в строительстве" 2020 год

Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 Изменения и дополнения Выпуск 17;

Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 Изменения и дополнения Выпуск 17;

Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 Изменения и дополнения Выпуск 17;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Центральная районная больница Жуалынского района Управления здравоохранения акимата Жамбылской области» от 18 февраля 2020 года согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ)

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

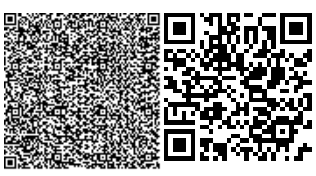
сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020-2022 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции,



установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2024 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года № 8 (2020г. МРП-2651).

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте РП **«Пристройка к зданию районной больницы в с. Б. Момышулы Жуалынского района Жамбылской области»** составляет 100%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Оңтүстік Сараптама» г.Шымкент, в рабочий проект **«Пристройка к зданию районной больницы в с. Б. Момышулы Жуалынского района Жамбылской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел: Генеральный план

1) в чертеже разделе ГП лист 3 Разбивочный план М1:500 указана привязка от существующего здания и абсолютная отметка соответствующая условной нулевой отметке;

2) в задании на проектирования указан перенос существующих тепловых сетях;

3) в чертеже разделе ГП лист 5 План покрытии проездов М1:500 указаны профели на чертежах.

Раздел:Архитектурное решение

4) задание на проектирование откорректировано и исключено выражение (или)

5) указана мощность лечебно-профилактического учреждения (ЦРБ на 50 коек);

6) чертежи раздела АР дополнены и указаны все примыкающие существующие помещения к проектируемой пристройке с указанием состава и назначения помещений;

7) согласно представленного технического паспорта ЦРБ 2-х эт. корпуса под литером А1 экспликации к плану объекта номера 16,17,18,19,20,21,23,24 куда планируется примыкание проектируемой пристройки:

- представлено назначение и площади помещения;

8) откорректированы разночтения в чертежах раздела АР на угловых штампах;

9) в чертеже раздела АР лист 5 План на отм.0,000 согласно поточности медико-технологических процессов и движения больных, персонала, посетителей ЦРБ помещения (поз2-коридор, поз3,4-подсобное помещение исключены);

10) на плане кровли указан уклон кровли, места установки водосточных лотков и водостоков;

11) лестничная клетка каждого этажа отделена противопожарными дверями 2-го типа;

12) представлен теплотехнический расчёт утеплителя стен и покрытия пристройки;

13) согласован план со смежными разделами ОВ, ВК, ЭС;

14) в штампе указана дата исполнения чертежей проекта.

Раздел:Архитектурно-строительная часть

15) откоректировано задание на проектирование ;

16) представлен теплотехнический расчёт утеплителя стен и покрытия пристройки;

17) указан уровень технической сложности согласно приказу МНЭ РК №685 от 30.11.205 года; откорректирована степень огнестойкости, указан класс конструкции по пожарной опасности.

18) предусмотрены горизонтальные связи по покрытию

19) металлические конструкции выполнены отдельным разделом.

20) на фасадах проставлены оси здания, отметки земли; на разрезе указаны отметки,

21) под полы предусмотрена бетонная подготовка

22) откорректирован ГОСТ дверей

23) маркировка гипсокартонных перегородок принята по серии, даны ссылки на типовые узлы по серии. Показаны узлы примыкания стен к существующей стене.

24) выполнен план кровли, узел примыкания кровли к существующей стене.

25) по гипсокартонной стене исключена штукатурка.

26) откорректировано заглубление фундаментов .

Раздел: Отопление и вентиляция.

27) проект переноса теплосети согласован с заказчиком и владельцем теплосети.

28) представлен расчет расхода тепла.

29) чертежи оформлены по ГОСТ 21.602-2003, подписаны ГИП,

части проекта ОВ, ВК, ЭС, АС взаимосогласованы на листах «Общие данные».

30) на плане отопления дана экспликация помещений.

Раздел: Электроосвещение (ЭО, ПС)

31) в Задании на проектирование, в общей ПЗ и на чертежах ЭО и ПС указано количество 50 коек в существующем здании больницы, согласно письму заказчика №1336-1 от 20.09.2019 года, выданному Гл. врачом Жуылынской ЦРБ, для обоснования назначения здания пристройки, категории электроснабжения и типа оповещения при пожаре для проектируемого здания;

32) на планах чертежей ЭО и ПС указаны номера помещений проектирумой пристройки, в соответствии с нумерацией и наименованиями помещений, указанными в экспликации помиещений;

33) на чертежах ЭО, ПС и в общей ПЗ указаны полные наименования СП РК и СН РК, принята II категория взамен III категории электроснабжения пристройки к зданию больницы, а также указаны основные технические показатели в табличной форме;

34) в общей ПЗ и в «Общих указаниях» на чертеже ЭО-1 указаны мероприятия по электропитанию проектируемого щита ЩО1 пристройки от существующего ВРУ больницы, выполненному кабелем (Н1) типа ВВГнг, сечением 5х4 мм^2;

35) на чертежах ЭО пристройки к больнице представлен план существующего здания больницы с указанием места расположения существующего щита ВРУ и трассы сети 0,4 кВ, для обоснования объемов прокладки силового кабеля Н1 на чертеже ЭО-4 и в спецификации оборудования ЭО.СО;

36) в спецификации оборудования ЭО.СО приведено в соответствие количество светильников и ламп при их заказе, указано количество кабелей, труб и ламп в спецификации оборудования, согласно их количеству на чертежах ЭО;

37) общей ПЗ и на чертежах ПС указаны мероприятия по электропитанию прибора ПС, основное электропитание предусмотрено от свободной группы проектируемого щита ЩО1 пристройки больницы, выполненное кабелем (Н2) типа ВВГнг, сечением 3х2,5 мм^2

38) на чертежах ЭО и ПС откорректировано количество стальных и полиэтиленовых труб, исключены из спецификаций оборудования ПС.СО и ЭО.СО объемы по «Устройству пробивки стен»;

39) в общей ПЗ и на чертежах ЭО пристройки к существующему зданию больницы указаны мероприятия по энергосбережению.

Раздел: Санитарно – эпидемиологический

40) 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.

Раздел: Охрана окружающей среды

41) Настоящий раздел «Оценка воздействии на окружающую среду» разработан в соответствии с требованиями «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П и «Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-Ө.

Раздел: Сметная документация

42) откорректирована стоимость проектных работ и стоимость экспертизы, принята по расчету;

43) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированной по замечаниям ведомостью объемов работ.

7.2 Оценка принятых проектных решений

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

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

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №6

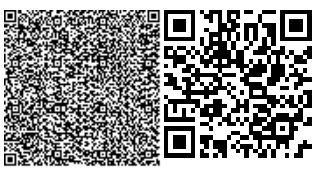
№	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуем. к утверждению
1.	Общая площадь участка	$м^2$	1096,45	1096,45
2.	Площадь застройки	$м^2$	299,36	299,36

3.	Площадь покрытия	м^2	266,36	266,36
4.	Площадь озеленения (существ)	м^2	530,45	530,45
5.	Общая площадь здания	м^2	165,05	165,05
6.	Полезная площадь	м^2	152,57	152,57
7.	Строительный объем	м^3	1398,31	1398,31
8.	Этажность	этаж	1	1
11.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	47,711 39,613 0,009 8,089	45,005 34,089 - 10,916
	из них по годам: на 2019 год (ПИР экспертиза) на 2021 год		47,711	4,369 40,636
12.	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Пристройка к зданию районной больницы в с. Б. Момышулы Жуалынского района Жамбылской области троительство»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая площадь участка 1096,45 м^2
2. Площадь застройки 299,36 м^2
3. Площадь покрытия 266,36 м^2
4. Площадь озеленения (существ) 530,45 м^2
5. Общая площадь здания 165,05 м^2
6. Полезная площадь 152,57 м^2
7. Строительный объем 1398,31м^3
8. Этажность 1 этаж



9.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года в том числе:	45,005 млн.тенге
	СМР	34,089 млн.тенге
	оборудование	- млн.тенге
	прочие	10,916 млн.тенге
	из них по годам:	
	на 2019 год (ПИР экспертиза)	4,369 млн.тенге
	на 2020 год	40,636 млн.тенге
10.	Продолжительность строительства	3,0 месяца

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП на ПХВ «Центральная районная больница Жуалынского района» в соответствии с условиями договора №ОСар-0002 от 14.01. 2020 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Жамбыл облысы, Жуалы ауданы Б.Момышұлы ауылындағы аудандық аурухана ғимаратына жапсарлас құрылыс салу»** жұмыс жобасын Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1.	Учаскенің жалпы ауданы	1096,45 м^2
2.	Құрылыс ауданы	299,36 м^2
3.	Жабынды ауданы	266,36 м^2
4.	Көгалдандыру ауданы	530,45 м^2
5.	Ғимараттың жалпы ауданы	165,05 м^2
6.	Ғимараттың пайдалы ауданы	152,57 м^2
7.	Құрылыстың көлемі	1398,31м^3
8.	Ғимараттың қабаттылығы	1 қабатты
9.	2020 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны оның ішінде:	45,005 млн.теңге
	құрылыс-монтаж жұмыстары	34,089 млн.теңге
	құрал-жабдықтар	- млн.теңге
	өзге де шығындар	10,916 млн.теңге
	жылдарға бөлгенде	
	2019 жылы (ЖІЖ және Сараптамасына)	4,369 млн.теңге
	2020 жылы	40,636 млн.теңге
10.	Құрылыстың ұзақтығы	3,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 14 қаңтардағы №ОСар-0002 келісім шарт талаптарына сәйкес, растығы «Жуалы аудандық орталық ауруханасы» ШЖҚ КММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

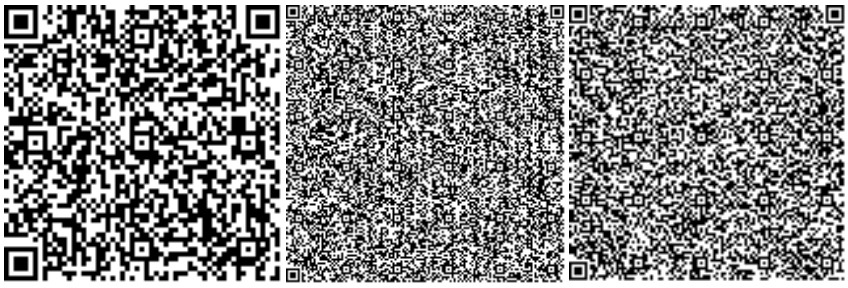
8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

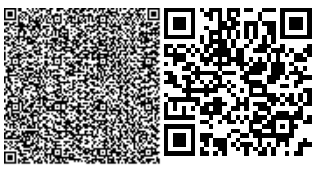
8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Директор	Д. Жайлауов
Сарапшылар тобының жетекшісі	С. Айбулатов
Сарапшы	Т. Шойманова
Сарапшы	К. Бекмурзаев
Сарапшы	А. Капустин
Сарапшы	Ж. Джунусова
Сарапшы	Р. Касымкулова
Сарапшы	Ғ. Қырықбаев

Жайлауов Д.Ш.

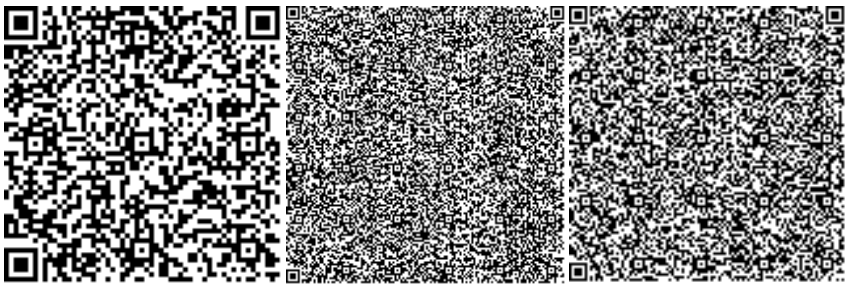
Директор





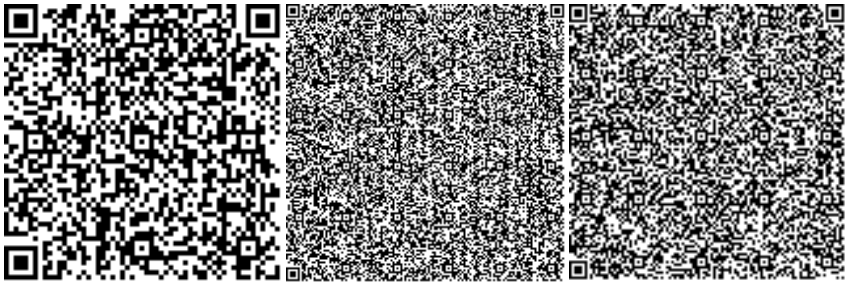
Шойманова Т.Б.

Эксперт



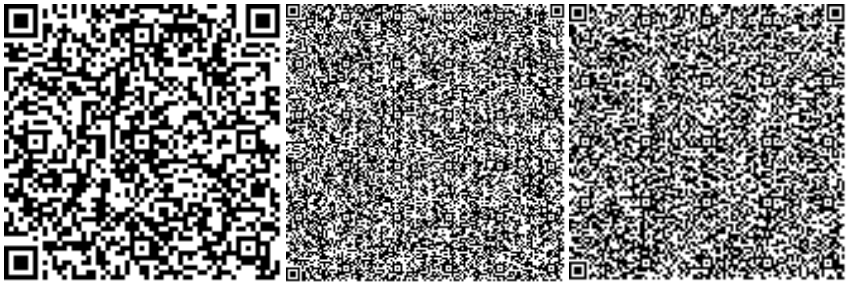
Джунусова Ж.М.

Эксперт



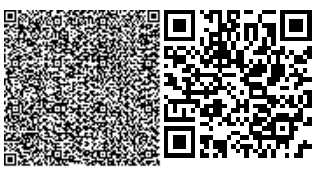
Касымкулова Р.Б.

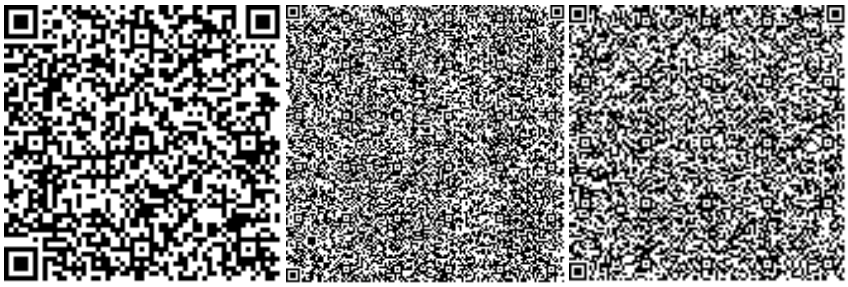
Эксперт



Қырықбаев Ғ.Т.

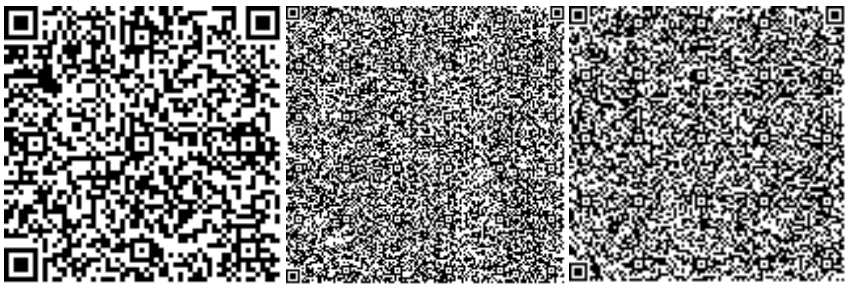
Эксперт





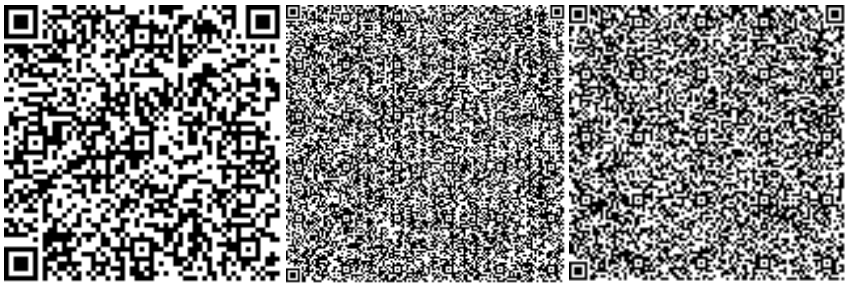
Капустин А.А.

Эксперт



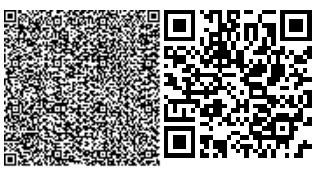
Бекмурзаев К.Д.

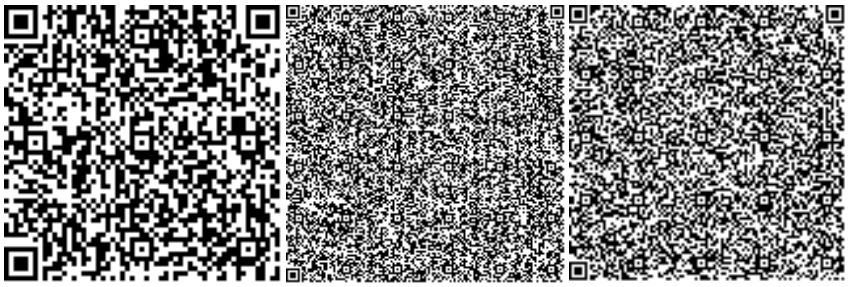
Ведущий эксперт

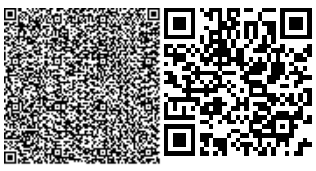


Айбулатов С.К.

Эксперт







Номер: KZ52VDD00139316

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Центральная районная больница Жуалынского района Управления здравоохранения акимата Жамбылской области" 080300, Республика Казахстан, Жамбылская область, Жуалынский район, Б.Момышулы с.о., с.им.Б.Момышулы, улица СУЛТАН БЕЙБАРЫС, улица СУЛТАН БЕЙБАРЫС, дом № 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990240002334

Наименование производственного объекта: Пристройка к зданию районной больницы в с.Б.Ммышулы

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Жуалынский район, Б.Момышулы с.о., с.им.Б.Момышулы 42

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.

Заместитель руководителя управления Ширшинбаев Галымжан Алимкулович

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

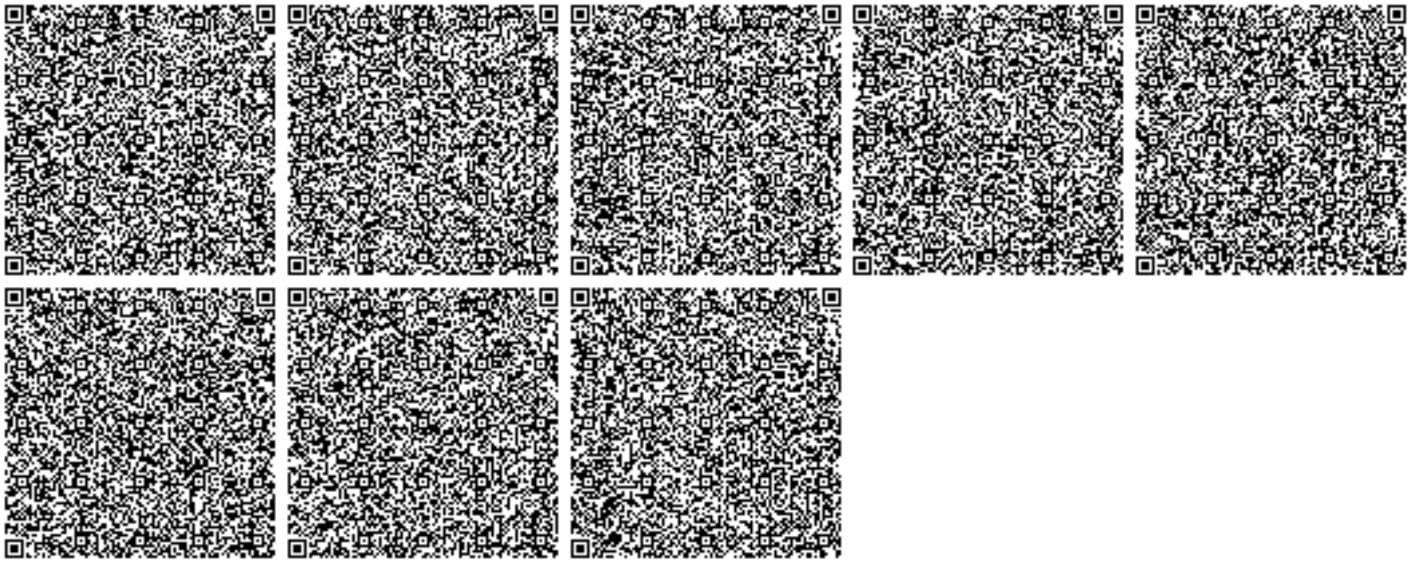
Место выдачи: г.Тараз **Дата выдачи:** 19.02.2020 г.

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:	0,315474732	1,547000012
Пристройка к зданию районной больницы в с.Б.Момышулы	0,315474732	1,547000012
в т.ч. по ингредиентам:		
Толуол	0,0169885	0,209847
Уайт-спирит	0,0181	0,007121
Азота (IV) диоксид	0,020996666	0,014029
Азот (II) оксид	0,00186	0,002
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00111111	0,000261632
Этанол	0,0012	0,040571
Углерод	0,0017	0,00072
Углерод оксид	0,09798	0,0423
Сера диоксид	0,036	0,016
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,003055556	0,000719488
Пропан-2-он	0,0073	0,07863
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0721	0,412005
Бутилацетат	0,00851	0,104558
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0058142	0,2552525
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0200087	0,356513
Железо (II, III) оксиды	0,00275	0,006472392
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 – постоянно.
2. Представлять в управление природных ресурсов и регулирования природопользования отчет о выполнении условий природопользования – ежеквартально.