



KVES LTD

**«Строительство вахтового
городка со столовой на
месторождении Дунга»**

2020 год



KVES LTD

**Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office**

**+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com**



Строительство вахтового городка
со столовой на перспективу развития месторождения
Дунга (III фаза)



Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com



1. Тип зданий - сборные модульные здания
(пр-во Турция)

2. Полезная площадь ВГ - 1541 м²

3. Полезная площадь столовой - 286 м²

4. Этажность общежития - двухэтажное здание

5. Этажность столовой - одноэтажное здание

6. Общежитие на 250-300 мест

7. Общая площадь территории, благоустройство
установка МАФ будут определены рабочим проектом

Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com



KVES LTD



Соблюдение требований
СанПиН РК, СНИП РК



Дополнительные рабочие
места для персонала



Сокращение времени
пребывания в пути

Снятие нагрузки на существующий
ВГ и столовую
(круглосуточный режим работы)





KVES LTD

Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com





KVES LTD

**Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office**

**+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com**

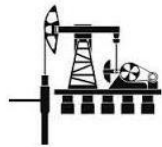


KVES LTD

**Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office**

**+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com**





KVES LTD

Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com





KVES LTD

Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com

ЫХОД

БҰЛАК
ҚАҒАЗДЫҒА
ҚОСЫЛҒАН





KVES LTD

Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com





KVES LTD

**Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office**

**+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com**



KVES LTD

**Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office**

**+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com**



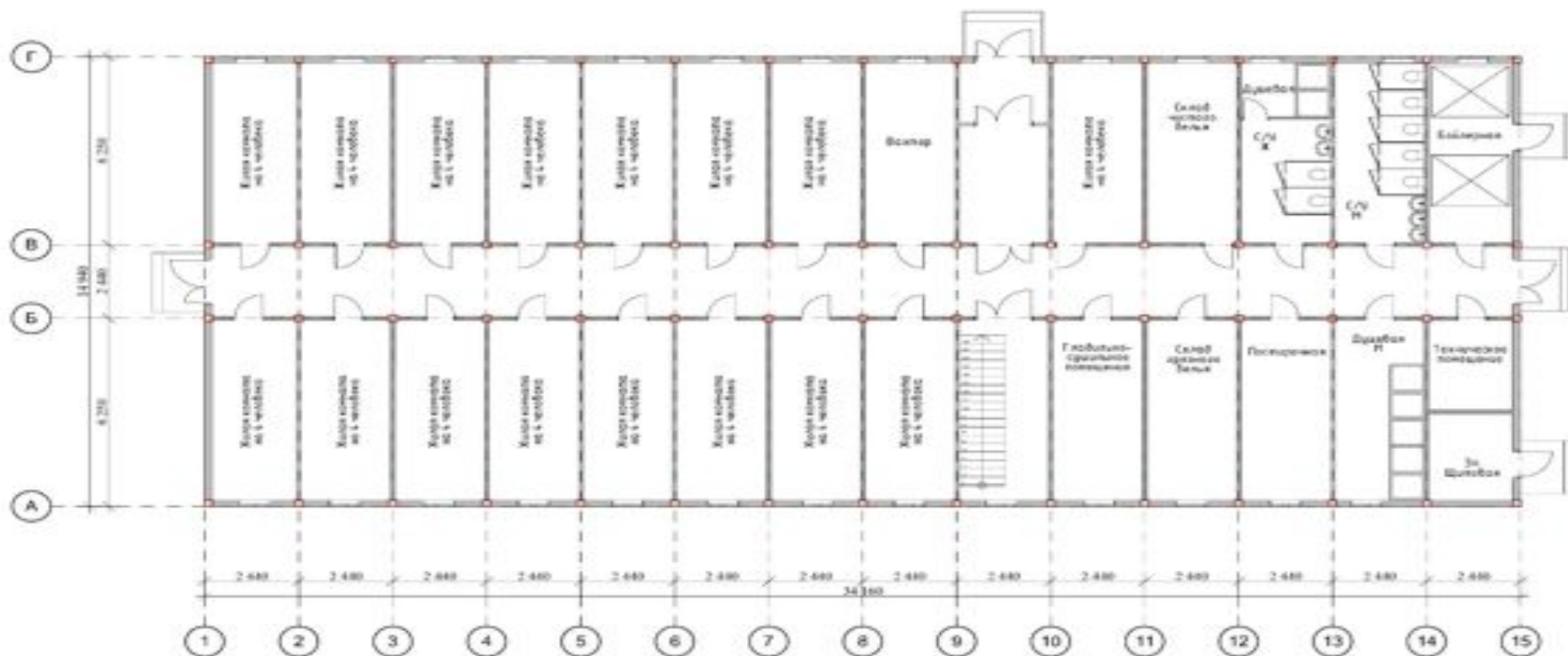
KVES LTD

Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com

1. Планировочное решение

1 этаж





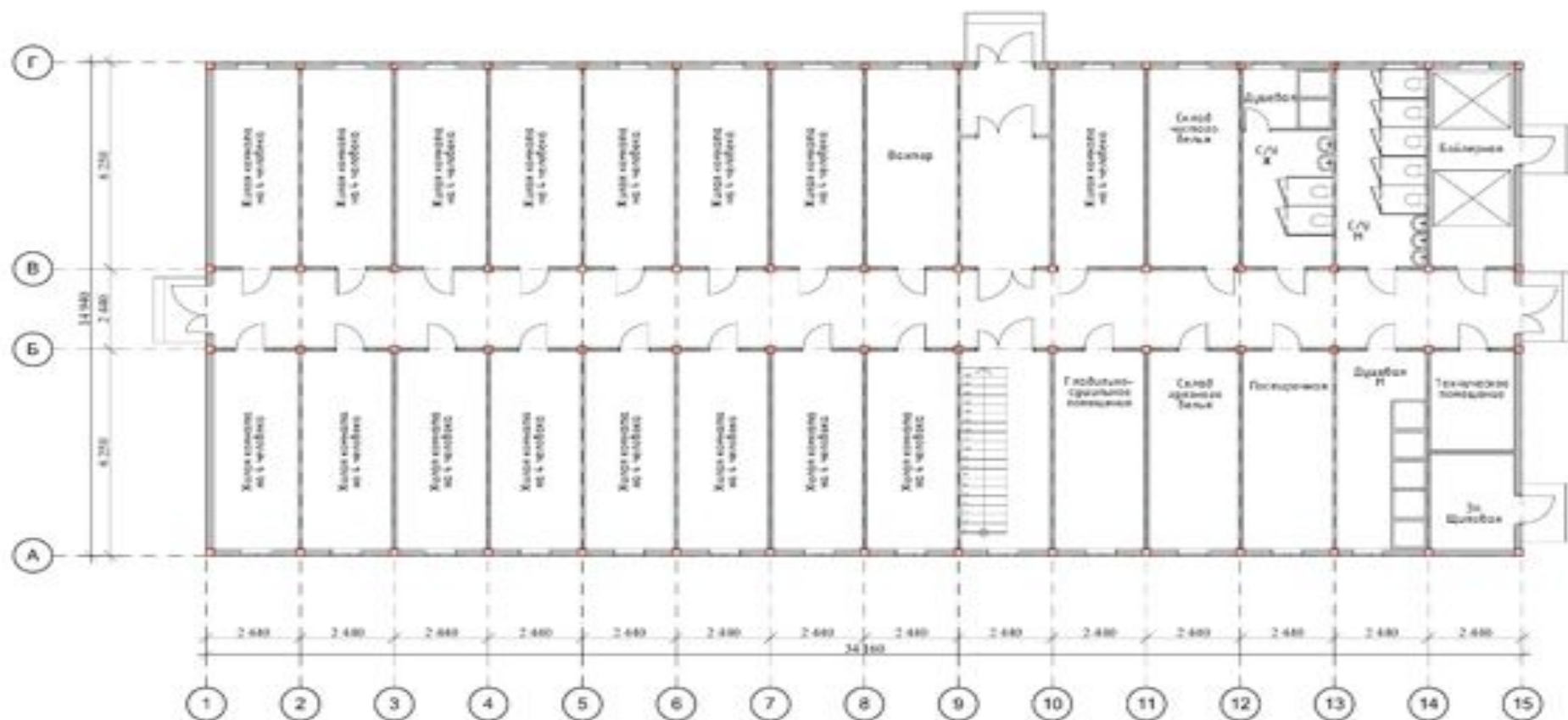
KVES LTD

Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com

1. Планировочное решение

1 этаж





KVES LTD

Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com

№	Наименование	Технические характеристики
1.	Назначение	- Общежитие
1.	Степень огнестойкости	IV
1.	Класс конструктивной пожарной опасности	C1
1.	Точный район строительства	
1.	Требования к составу проектной документации	Разделы рабочей документации - Архитектурные решения (АР) - Электротехническое оборудование, освещение и силовое оборудование (ЭОМ) - Внутренний водопровод и канализация (ВК) - Отопление и вентиляция (ОВ) - Автоматическая система оповещения людей о пожаре (АПС) - Конструкции металлические (КМ) - Технологические решения (ТХ) - Конструкции железобетонные (основания и фундаменты) (ЖБ)
1.	Этажность	- 2
1.	Габаритные размеры площадь этажа	Площадь по наружному контуру здания, округлено до 10мм 34 160 мм (длина) x 14 940 мм (ширина) 1 этаж 510,35 м ² 2 этаж 510,35 м ²
1.	Внутренняя высота, мм	2400, мм
1.	Габаритные размеры модуля, мм	6 250 x 2 440 x 2 830 мм – 56 шт. 4 880 x 2 440 x 2 830 мм – 14 шт.
1.	Основание каждого модуля	Каркас - сварная рама из сложного профиля собственного производства и омегаобразного профиля листового металла 4мм Днище основания - оцинкованный профилированный лист С10 толщиной 0,5мм. Обрешетка - из досок 150x40 Утепление - минераловатный (рулонный) утеплитель толщиной 200 мм Основание пола - влагостойкая фанера 18мм - ЦСП 20мм (для влажных помещений) Финишное покрытие - Линолеум полукommerческий, гетерогенный - Металлический рифлёный лист Металлические наружные элементы окрашены краской в цвет по шкале RAL (по согласованию с Заказчиком).
1.	Межэтажное перекрытие (полотолок).	Каркас - сварная рама из сложного профиля собственного производства и омегаобразного профиля из холоднокатаного листового металла 3мм Обрешетка - из досок 150x40 Утепление - минераловатный (рулонный) утеплитель толщиной 200 мм Основание пола - влагостойкая фанера 18мм - ЦСП 20мм (для влажных помещений) Финишное покрытие пола - Линолеум полукommerческий, гетерогенный - Металлический рифлёный лист Финишное покрытие потолка - ЛДСП 10 мм белый шагрень - Оцинкованный профилированный лист с полимерным покрытием цвет RAL 9003 (Белый) Металлические наружные элементы окрашены краской в цвет по шкале RAL (по согласованию с Заказчиком).
1.	Кровля	Каркас - сварная рама из сложного профиля собственного производства Обрешетка - из досок 220x40 Утепление - минераловатный (рулонный) утеплитель толщиной 200 мм Финишное покрытие потолка: Жилые и общественные помещения: - ЛДСП 10 мм белый шагрень - Оцинкованный окрашенный металл RAL 9003, толщиной 0,5мм. Санитарные и технические помещения, пути эвакуации: - Оцинкованный окрашенный металл RAL 9003, толщиной 0,5мм. Кровля кассеты потолка - - Кровля выполняется из рулонной оцинкованной стали 0,5 мм. Листы завальцованы под каркас и соединены между собой методом двойного фальца. Кровля двускатная по коньку, малоуклонная. Металлические наружные элементы окрашены краской в цвет по шкале RAL (по согласованию с Заказчиком). Общая кровля Кровля двускатная. Каркас кровли из стропильных ферм и системы связей и распорок. Материал каркаса - профильная стальная труба. Лаги выполнены из бруса 150*40. Финишное покрытие общей кровли - оцинкованный профнастил НС 35 толщина 0,5 мм, с полимерным покрытием по шкале RAL с комплектом фасонных элементов - RAL 1014 (бежевый) - RAL 3003 (красный) - RAL 5005 (синий) - RAL 7004 (серый) - RAL 9003 (белый) Водосток неорганизованный.



KVES LTD

Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com

1.	Наружные сэндвич панели	Клеевая сэндвич-панель. Трехслойная, состоит из утеплителя и двух слоев отделки, наружной и внутренней. Тип утеплителя: Теплоизоляционные минераловатные плиты (базальтовая каменная вата): Толщина утеплителя - 150мм Наружная отделка, оцинкованный металл с полимерным покрытием, толщиной 0,5мм, цвет RAL: - RAL 1014 (бежевый) - RAL 3003 (красный) - RAL 5005 (синий) - RAL 7004 (серый) - RAL 9003 (белый)
1.	Внутренние сэндвич панели	Клеевая сэндвич-панель. Трехслойная, состоит из утеплителя и двух слоев отделки. Тип утеплителя: Теплоизоляционные минераловатные плиты (базальтовая каменная вата): Толщина утеплителя - 100мм Отделка сэндвич панелей: Жилые и общественные помещения: - ЛДСП 10 мм борега белая с тиснением под дерево - Оцинкованный окрашенный металл RAL 9003, толщиной 0,5мм. Санитарные и технические помещения, пути эвакуации: - Оцинкованный окрашенный металл RAL 9003, толщиной 0,5мм.
1.	Стойки	Гнутый профиль 120x220 толщиной 3,0 мм, из холодно-катанного металла. Элементы стойки окрашены краской в цвет по шкале RAL (по согласованию с Заказчиком).
1.	Внутренние лестницы	Несущие конструкции лестниц - металлические из прокатного профиля. Ограждение - из стальных гнутых замкнутых профилей. Покрытие ступеней и площадок лестницы - противоскользящее из резиновой крошки
1.	Входная группа	Крыльцо металлическое с противоскользящей поверхностью из просечно-вытяжного листа, с ограждением. Крыльцо с односкатным/двухскатным навесом. Козырек из оцинкованного профилированного металла с полимерным покрытием, толщиной 0,5мм, цвет RAL: - RAL 1014 (бежевый) - RAL 3003 (красный) - RAL 5005 (синий) - RAL 7004 (серый) - RAL 9003 (белый) Пожарная лестница наружная на 2-й этаж. Элементы окрашены краской в цвет по шкале RAL (по согласованию с Заказчиком).
1.	Окна	Окно ПВХ 800 x 1000 3х камерный профиль сп 32 мм, поворотно-откидное, цвет RAL 9003
1.	Наружные двери	Дверь металл. 1300x2050, бугельная ручка, цвет RAL Дверь металл. 1500x2050, бугельная ручка, цвет RAL Дверь противопожарная одностворчатая EI 30 Предусмотрены доводчики.
1.	Внутренние двери	Дверь ПВХ AquaDoor, 800*2000, одностворчатая, глухая, замок, нажимная ручка Дверь ПВХ профиль AquaDoor, 700*2050, одностворчатая, глухая, замок, нажимная ручка Дверь ПВХ профиль AquaDoor, 1500x2050 полустворчатая, глухая, замок, нажимная ручка Предусмотрены доводчики Дверной упор, Напольный



Republic of Kazakhstan
 Aktau city, PO Box 130000
 Promzone, "KazPol" base
 Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com

Техническое подполье	- Не предусмотрено
Дополнительная наружная отделка	Наружные фасонные элементы из оцинкованной окрашенной тонколистовой стали толщиной 0,5мм. (Цоколь, зашивка стоек, стык между модулем первого и второго этажа).
Электричество	<p>Сети ЭОМ выполняются согласно рабочей документации.</p> <p>Марка электрооборудования - «IEK»</p> <p>В качестве вводного и распределительного устройства предусмотрен щит ВРУ индивидуального исполнения. Установка ВРУ внутренняя. Подключение кабеля ввода в смонтированное ВРУ производит Заказчик.</p> <p>Ввод в здание 380 В.</p> <p>Внутренние электрические сети выполнены по 5-х проводной схеме (три фазы, рабочий ноль, защитный ноль).</p> <p>Расчетная мощность на модуль: Жилые комнаты, офисные помещения, санузлы, душевые, сушильные, раздевалки, комнаты приема пищи - до 7кВт Бойлерные, столовые, кухни - мощность рассчитывается по проекту исходя из технических условий от Заказчика. При нагрузке на модуль более 7кВт - предусматривается отдельное подключение потребителя от ВРУ.</p> <p>Соединение модулей в модульном здании при помощи перемычек. Перемычки изготавливаются из кабеля КГхл 5х6мм² Модуля соединяются последовательно перемычками, с учетом ограничения суммарной силы тока на первую перемычку, подключаемую к ВРУ - 32А.</p> <p>Тип монтажа электросетей в модульном здании Электропроводка выполнена в кабель-каналах. Монтаж проводки производится после монтажа основных конструкций модульного здания на строительной площадке. Бокс с автоматическими выключателями и УЗО накладной на стену. Розетки двухместные накладные. - - В жилых и офисных помещениях 4 двухместных розетки на помещение и 1 одностепенная при электрическом отоплении на модуль, расположением 250 мм от пола равномерно по периметру комнаты, либо с учетом расположения мебели. - В помещениях специального назначения (кухни, бойлерные, ИТП) по техническим условиям заказчика. Выключатель накладной. - В жилых и офисных помещениях одноклавишный у входа в комнату - В санитарных и душевых двухклавишный для освещения и вентиляции Освещение. - В жилых и офисных помещениях два накладных светодиодных светильника - В санитарных и душевых пять точечных светодиодных светильников - В коридорах один накладной светодиодный светильник. - Соединение проводов - над выключателем в распределительной коробке. В помещениях с повышенной влажностью (душевые) светильники, выключатели, розетки - влагозащищенные. Наружные выключатели для наружного освещения - накладные влагозащищенные. Аварийное освещение выполняется согласно требуемых норм и правил либо по требованию Заказчика.</p>

Технические характеристики

точно в срок строим модульные здания в рамках вашего бюджета

Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com



Водоснабжение	Сети ВК выполняются согласно рабочей документации. Система водоснабжения: - Автономное. Материал труб: - Полипропилен
Канализация	Сети ВК выполняются согласно рабочей документации. Самотечная, с выводом в стену Подключение: - В септик (выполняет Заказчик); Материал труб: - Полипропилен
Отопление	Сети ОВ выполняются согласно рабочей документации. Тип отопления: - Электрическое (электродонвекторы).
Вентиляция	Помещения модульного здания комплектуются: - Накладными осевыми вентиляторами VENTS 100MA, с накладной решеткой (раздел ЭОМ) и обратным клапаном (жалюзи) в комплекте с клапаном КИВ (Раздел АР).
Кондиционирование	- Не предусмотрено
Система АПС	Согласно рабочей документации раздела АПС. В стандартный набор оборудования входит: приемно-контрольный прибор, блок резервного питания, извещатели дымовые пожарные, извещатели пожарные ручные, световые табло «ВЫХОД», независимые расцепители РН-47 для отключения вентиляции и (или) кондиционирования в случае срабатывания АПС.
Транспортировка	Силами: Подрядчика Вид упаковки груза: Транспак Тип транспортного средства: Автотранспорт
Фундамент	Тип фундамента определяется Заказчиком. Подрядчик выдает расположение опорных точек с предельно допустимыми отклонениями по высоте и в плане. Подрядчик перед монтажом модульного здания выполняет приемку-передачу основания (фундамента) и оставляет за собой право принять либо не принять основание. Закупку, монтаж фундамента и все необходимые работы ниже отм. 0.000, в том числе земляные работы выполняет Заказчик.
Заземление молниезащита	Проект на заземление находится в составе раздела ЭОМ - Все работы по заземлению внутри здания выполняет Подрядчик - Все работы по заземлению и молниезащите снаружи здания, в том числе земляные работы, выполняет Заказчик.
Гарантийный срок	12 месяцев со дня подписания актов выполненных работ на основные конструкции здания. Гарантийные обязательства указаны в договоре подряда.
Предоставляемые документы	Подрядчик передает Заказчику по реестру следующие документы: - Паспорта и сертификаты на применяемые материалы и оборудование; - Паспорт модульного здания.



KVES LTD

Republic of Kazakhstan
Aktau city, PO Box 130000
Promzone, "KazPol" base
Angar #3, «KVES LTD» office

+77776319085 Вадим
www.kvesltd.com

№ п/п	Наименование	Размеры	Описание	Ед. изм.	Кол-во
1	Умывальник-тумба со смесителем	ш490г301в820		шт.	13
2	Кабинка сантехническая с дверью	1200*900		шт.	12
3	Унитаз	д650ш370		шт.	17
4	Емкость для воды 2000л	д2000ш1700в820		шт.	2
5	Насосная станция с защитой от сухого хода	пр-сть max 70л/мин		шт.	1
6	Водонагреватель накопительный THERMEX ERS 150 V Silverheat			шт.	1
7	Душевая кабина	900*900		шт.	17
8	Электроконвектор		1,5 кВт	шт.	50
9	Электрокнвектор влагостойки		1,5 кВт	шт.	5