Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«1» 09 2020 года

Заказчик, Государственное учреждение «Управление строительства Атырауской области», в лице руководителя Басарова Т.К юр.адрес: город Атырау, ул.Айтекеби, 77.

на основании: Декларации о соответствии от 27 августа 2020 года ТОО "РаЗа Строй" в лице директора Сагынаева Н.К. г.Нур-Султан, Юго-Восток ул.Тулькибас дом 54

Заключения о качестве строительно-монтажных работ 28 августа 2020 года Директор ТОО «KBG City» Таскужин Д.С. эксперт технического надзора Даутова Е.Н. KZ51VJE00042541 от 20.11.2018 г.

Заключения о соответствии выполненных работ проекту 25 августа 2020 года, ТОО «АтырауСтройПроект» Меликян Рудик Сарибекович, Аттестат: KZ94VJE00027702 от 15.06.2017 г.

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта «Строительство дополнительного здания к кардиохирургическому корпусу городской больницы» в г. Атырау по адресу г. Атырау, ул. Смагулова-14.

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от Постановление №1789 от 25 август 2020 года Акимат города Атырау о предоставлении соответствующего права на землю;

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области» № KZ28REA00107841, от 18.09.2018г.

3) проектно-сметной документация «Строительство дополнительного здания к кардиохирургическому корпусу городской больницы» в г. Атырау утвержденного приказом руководителя Управления строительства Атырауской области №269 от 29 декабрь 2017 года.

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ Август 2018 г.
месяц, год

окончание работ август 2020 г.

при продолжительности строительства, **12** месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **24 месяцев**
фактически, месяц: **24 месяцев**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Кардиохирургический корпус имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	5375,63	5375,63
Число этажей	этаж	3	3
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	24322,11	24322,11
В том числе подземной части	$м^3$	2480,62	2480,62
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

Показатели	По проекту			Фактически		
	число коек	площадь квартир, $м^2$		число коек	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Мощность измеряемый количеством мест	50			50		

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Площадь участка под строительство составляет 1,2287га. Ориентация здания – согласно инсоляции, соответствует нормам СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Здание имеет «Г» образную форму. Здание кардиологического центра запроектировано с ж/б каркасами. Основание под фундаменты приняты подушки из щебеночной подготовки с пропиткой битумом до полного
насыщения. Фундаменты – монолитные ж/б столбчатые и ленточные, из класса бетона В20 на сульфато-стойком портландцементе. Колонны и ригели – монолитные ж/б, сечение колонн 40х40см, класс бетона В25. Перекрытие и покрытие – монолитные ж/б, класс бетона В25. Лифтовая шахта – ж/б монолитная. Наружные стены выполнены из газоблоков толщ. 400мм, внутренние стены выполнены из газоблоков толщ. 200мм, перегородки выполнены из обыкновенного глиняного кирпича М50 толщ. 120мм с армированием. Имеется 2 больничных лифта грузоподъёмностью 630кг и 1 грузовой лифт грузоподъёмностью 500кг. Фасад здания отделан облицовочными камнями травертин.

Инженерные сети запроектированы с учетом взаимной увязки их с проектируемыми технологическими площадками, сооружениями в плане и продольном профиле. Прокладка инженерных сетей: кабеля автоматики, связи, телефонизации, сигнализации, оповещения, видеонаблюдения, электрических, технологических, трубопроводов канализации, противопожарного и хозяйственно-питьевого водопроводов, тепловые сети предусмотрены, в основном, подземно в траншеях.

Инженерные сети запроектированы в надземном и подземном исполнении с учетом взаимной увязки их с существующими точками подключения по соответствующим сетям, а также с проектируемыми коммуникациями.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

всего 4667,160 млн тенге в том числе:

- строительно-монтажных работ 1177,044 млн тенге,
- оборудования, инструмента и инвентаря 2807,536 тенге; прочие 682,580 млн.тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 6086,689 млн. тенге, в том числе:

- стоимость строительно-монтажных работ 3179,2 млн тенге;
- стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 2774,145 млн тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Строительство дополнительного здания к Кардиохирургическому корпусу городской больницы» в г.Атырау**
наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: **ГУ «Управление строительства Атырауской области»** **Басаров Т.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя. Место печати (при наличии)

Технический надзор: **ТОО «KBG City»** **Таскужин Д.С.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя. Место печати (при наличии)

Авторский надзор: **ТОО «АтырауСтройПроект»** **Исимгалиев М.И.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя. Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик): **ТОО "РаЗа Строй"** **Сагынаев Н.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя. Место печати (при наличии)

в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	количество этажей (этаж)	количество квартир	количество помещений, комнат	площадь застройки ($м^2$)	объем здания ($м^3$)	общая площадь ($м^2$)	жилая площадь ($м^2$)	площадь не жилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кардио-хирургический корпус	3		200	1589,68	24322,11	5375,63	5192,58	183,05	18 мест	-

«ЖМТ» АЖ ЕНГІЗІЛДІ
Орындаушы Жиргенова А
(Т.А.Ә., қолы)
Күні 2022 ж. 03 ф. 09

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ж/б монолитный столбчатый; Ж/б монолитный ленточный	Стены наружные из газоблоков; Стены внутренние из газоблоков; Перегородки из глиняного кирпича	Металло-черепица по деревянной обрешетке с внутренним водостоком	Городская тепловая сеть (центральный)	Дизельная эл.станция TEKSAN TJ721PE5L, двигатель Perkins 721кВА/576,8КВт; Трансформатор масляный трехфазный типа ТМ с расширителем и ТМГ герметичный без расширителя общего назначения (центральный)	Хозяйственно-питьевой противопожарный, источником является существующий водопровод (центральный)	Источник теплоснабжения существующее горячее водоснабжение (центральный)	Самотечная хозяйственно-бытовая канализация, для овода сточных вод в наружную сеть канализации	-

2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь (м ^{2})				
4	Жилая площадь (м ^{2})				

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

Нежилые помещения

Площадь (м^2)	Жилая площадь в нежилых помещениях	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная							
Вспомогательная							

продолжение таблицы

Общественного питания	Учреждений образования	Транспортных зданий и сооружений	Здравоохранения, лечебного назначения	Физкультуры и спорта	Учреждений культуры и искусства	Сооружений инженерных сетей	Прочие	Всего
9	10	11	12	13	14	15	16	17

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы _____
2. Экспликация к поэтажным планам _____

земельного участка				Незастроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	тротуар
1	2	3	4	5	6	7
12287 м^2	3326,88 м^2	1589,68 м^2	58,2 м^2	1087,0 м^2	673,12 м^2	592 м^2

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м^2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	в том числе				
					газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				8287 м^2	8200 м^2				87 м^2

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м^2), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	1		Переход	48,31	48,31		
	2		Тамбур	4,70	4,70		
	3		Коридор	235,16	235,16		
	4		Гардероб персонала муж. - 30 чел	14,42	14,42		
	5		Гардероб персонала жен. - 80 чел	36,21	36,21		
	6		Гардероб	6,63	6,63		
	7		Регистратура	16,86	16,86		
	8		Лестничная клетка	48,30	48,30		
	9		Кабинет терапевта	21,22	21,22		
	10		Приемная	26,10	26,10		

1	2	3	4	Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
				5	6	7	8
	11		Кабинет хирурга	22,55	22,55		
	12		УЗИ	24,08	24,08		
	13		Комната персонала	14,88	14,88		
	14		С/у	2,41	2,41		
	15		Старшая медсестра	19,72	19,72		
	16		Сестра хозяйка	19,12	19,12		
	17		Комната персонала	19,73	19,73		
	18		Заведующая лабораторией	14,04	14,04		
	19		Клиническая лаборатория	20,02	20,02		
	20		Лаборатория автоанализаторов	26,98	26,98		
	21		Микроскопическая лаборатория	15,10	15,10		
	22		Ст. лаборант	13,06	13,06		
	23		Прием и регистрация анализов	18,12	18,12		
	24		Комната хранения реагентов и посуды	17,26	17,26		
	25		Моечная	19,13	19,13		
	26		Коридор	36,85	36,85		
	27		Ванная с подъемником	18,84	18,84		
	28		Уборочная	3,33	3,33		
	29		Предбокс́ник	7,82	7,82		
	30		Изолятор́	20,76	20,76		
	31		С/у	5,47	5,47		
	32		Палата наблюдения	23,33	23,33		
	33		С/у	2,90	2,90		
	34		Кладовая для хранения одежды	13,23	13,23		
	35		Мойка и дезинфекция оборудования	15,01	15,01		
	36		Шлюз	9,35	9,35		
	37		Комната хранения оборудования	2,50	2,50		
	38		ФГДС	25,00	25,00		

				5	6	7	8
	39		Кабинет заведующего приемным отделением	16,65	16,65		
	40		Приточная камера	16,24	16,24		
	41		Лифт с холлом	28,46	28,46		
	42		Склад для хранения газовых баллонов	9,84	9,84		
	43		Кабинет МРТ	55,75	55,75		
	44		Комната для переодевания	1,99	1,99		
	45		Комната для переодевания	1,92	1,92		
	46		Коридор	29,26	29,26		
	47		Комната управления	15,02	15,02		
	48		Комната отдыха	15,01	15,01		
	49		Кладовая для хранения одежды	5,21	5,21		
	50		С/у	7,56	7,56		
	51		Душ	3,08	3,08		
	52		Главный бухгалтер	18,43	18,43		
1	53		Главная медсестра	21,15	21,15		
	54		Комната отдыха	4,98	4,98		
	55		Склад для хранения газовых баллонов	2,76	2,76		
	56		Кабинет зам.глав.врача	19,04	19,04		
	57		Приемная	11,19	11,19		
	58		Кабинет глав.врача	28,30	28,30		
	59		Комната отдыха	14,20	14,20		
	60		С/у	3,79	3,79		
	61		Кабинет АХЧ	21,13	21,13		
	62		Отдел кадров	17,63	17,63		
	63		Главный экономист	19,08	19,08		
	64		С/у	3,96	3,96		
	65		Раздаточная	8,60	8,60		
	66		Моечная	7,58	7,58		
	67		Буфет	41,24	41,24		

1	2	3	4	Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
				5	6	7	8
	68		С/у	4,32	4,32		
	69		Вестибюль	24,14	24,14		
	70		Тамбур	3,04	3,04		
	1		Палата 3-х местная	23,80	23,80		
	2		С/у	2,88	2,88		
	3		Палата 3-х местная	23,63	23,63		
	4		Палата 3-х местная	23,77	23,77		
	5		С/у	2,89	2,89		
	6		Палата 3-х местная	24,87	24,87		
	7		Лестничная площадка	23,80	23,80		
	8		Коридор	141,24	141,24		
	9		Палата 4-х местная	33,07	33,07		
	10		С/у	3,95	3,95		
	11		Палата 4-х местная	37,79	37,79		
	12		Столовая	22,53	22,53		
2	13		Раздаточная	8,74	8,74		
	14		Моечная	8,71	8,71		
	15		Ординаторская	16,34	16,34		
	16		Кладовая	4,07	4,07		
	17		Старшая медсестра	19,76	19,76		
	18		Кабинет заведующего	17,96	17,96		
	19		С/у	4,69	4,69		
	20		Комната персонала	21,99	21,99		
	21		С/у	7,99	7,99		
	22		Предбоксинг	4,24	4,24		
	23		Бокс	24,62	24,62		
	24		С/у	5,91	5,91		
	25		Комната сестры хозяйки	14,17	14,17		
	26		Перевязочная (чистая)	20,26	20,26		
	27		Процедурная	21,64	21,64		
	28		Перевязочная (гнойная)	25,50	25,50		

	29		Ванная с подъемником	22,24	22,24		
	30		Приточная камера	15,96	15,96		
	31		Лифт с холлом	28,46	28,46		
	32		Комната сестры хозяйки	10,86	10,86		
	33		Бытовка	6,19	6,19		
	34		Склад	6,59	6,59		
	35		Санпропускник	8,10	8,10		
	36		Санпропускник	7,12	7,12		
	37		Ванная с подъемником	18,89	18,89		
	38		Приточная камера	18,27	18,27		
	39		Кладовая	4,20	4,20		
	40		С/у	4,13	4,13		
	41		Палата 3-х местная	26,41	26,41		
	42		Палата 4-х местная	27,81	27,81		
	43		Палата 4-х местная	28,71	28,71		
2	44		С/у	3,72	3,72		
	45		Коридор	153,42	153,42		
	46		Палата 4-х местная	27,67	27,67		
	47		С/у	3,41	3,41		
	48		Палата 4-х местная	27,58	27,58		
	49		Предбоксинг	4,46	4,46		
	50		Бокс	24,03	24,03		
	51		С/у	4,97	4,97		
	52		Раздаточная	7,97	7,97		
	53		Моечная	8,09	8,09		
	54		Столовая	34,53	34,53		
	55		Процедурная	22,90	22,90		
	56		Уборочный инвентарь	6,02	6,02		
	57		Складское помещение	5,15	5,15		
	58		Перевязочная (гнойная)	20,32	20,32		
	59		Ординаторская	25,74	25,74		
	60		Перевязочная (чистая)	23,47	23,47		

2	61		Комната отдыха персонала	25,87	25,87		
	62		Кабинет зав.отделения	23,33	23,33		
	63		Комната старшей медсестры	21,14	21,14		
	64		Грузовой лифт	1,43	1,43		
3	1		Палата 3-х местная	23,84	23,84		
	2		С/у	2,88	2,88		
	3		Палата 3-х местная	23,61	23,61		
	4		С/у	2,90	2,90		
	5		Палата 4-х местная	27,91	27,91		
	6		Процедурная	20,79	20,79		
	7		Лестничная площадка	23,80	23,80		
	8		Столовая	24,57	24,57		
	9		Раздаточная	12,10	12,10		
	10		Моечная	8,62	8,62		
	11		Старшая медсестра	18,24	18,24		
	12		Комната хранения наркотиков	2,58	2,58		
	13		Ординаторская	21,22	21,22		
	14		Кабинет зав.отделения	22,95	22,95		
	15		Комната сестры хозяйки БИТ	15,25	15,25		
	16		Кладовая	6,00	6,00		
	17		Кабинет ЭКГ	17,68	17,68		
	18		Комната персонала	17,57	17,57		
	19		С/у	7,66	7,66		
	20		Ванная с подъемником	12,03	12,03		
	21		Кладовая грязого белья	9,01	9,01		
	22		Коридор	74,43	74,43		
			Реанимация				
	23		Комната хранения наркотиков	4,80	4,80		
	24		Комната медсестры ОРИТ	19,48	19,48		
	25		Складское помещение	11,76	11,76		
	26		Сестра хозяйка ОРИТ	12,54	12,54		
	27		Кладовая уборочного инвентаря	6,19	6,19		

	38		С/у	5,05	5,05		
	39		Кабинет заведующего ОРИТ	15,84	15,84		
	30		Приточная камера	16,26	16,26		
	31		Лифт с холлом	28,80	28,80		
	32		Кабинет трафузиолога	19,00	19,00		
	33		Комната хранения компонентов крови	20,85	20,85		
	34		Комната персонала ОРИТ	32,73	32,73		
	35		Реанимационный зал на 6 чел.	80,66	80,66		
	36		Шлюз	14,82	14,82		
	37		С/у	2,20	2,20		
	38		Коридор	110,37	110,37		
	39		Изолятор на 1 чел.	12,93	12,93		
	40		С/у	2,90	2,90		
	41		Ординаторская	22,89	22,89		
3	42		Старшая медсестра операционного блока	20,78	20,78		
			Операционная				
	43		Комната персонала	18,85	18,85		
	44		АИК	17,65	17,65		
	45		Наркозная	10,18	10,18		
	46		Операционная	48,12	48,12		
	47		Предоперационная	23,98	23,98		
	48		Мойка	9,65	9,65		
	49		Операционная	48,44	48,44		
	50		Наркозная	9,97	9,97		
	51		Коридор	68,48	68,48		
	52		Обработка наркозно-дыхательной аппаратуры	27,61	27,61		
	53		Комната хранения стерильного материала	22,96	22,96		
	54		С/у	6,90	6,90		
	55		Комната упаковки инструмента	21,57	21,57		

	56		Комната разборки инвентаря	19,26	19,26			
	57		Комната мойки инструмента	21,31	21,31			
	58		Комната хранения растворов и уборочного инвентаря	10,43	10,43			
	59		С/у	3,37	3,37			
	60		Коридор	7,78	7,78			
3	61		Кладовая инвентаря	4,51	4,51			
	62		Комната для одевания женщин	9,26	9,26			
	63		Комната для одевания мужчин	9,35	9,35			
	64		Душевая жен.	6,46	6,46			
	65		Душевая муж.	6,52	6,52			
	66		Санпропускник жен.	12,61	12,61			
	67		Санпропускник муж.	6,78	6,78			

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе								
В отдельных квартирах	В общежитиях	В гостиницах	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Учреждений образования	Предприятий бытового обслуживания	Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п.
9	10	11	12	13	14	15	16	17

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

1	2		3
1	Фундамент		Ж/б монолитный столбчатый из бетона кл.В20; Ж/б монолитный ленточный из бетона кл.В20; Ленточный монолитный выполнены из бетона кл.В15
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Стены наружные из газоблока, толщина – 400мм; Стены внутренние из газоблока, толщина 200мм.
	2) перегородки		Перегородки внутренние армированные из глиняного кирпича, толщина 120мм;
3	Перекрытия	чердачное	Монолитные железобетонные из бетона кл.В25
		междуэтажное	Монолитные железобетонные из бетона кл.В25
4	Крыша		Металлочерепица по деревянной обрешетке с внутренним водостоком
5	Полы	с 1 по 3 этажа	Тип-А – Линолеум – 3мм; Тип-Б – Плитка керамическая нескользкая, шероховатая – 10мм; Тип-В – Покрытие безыскровое альфапол антистатическое – 25мм; Тех.подполье– Бетонный пол марки М200 – 20мм;
6	Проемы	окна	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые и двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным
		двери	Двери наружные – Блоки дверные наружные из ПВХ профилей остекленные, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами; Двери металлические грунтованные и окрашенные; Двери внутренние – Двери входные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами; Блоки дверные однопольные и двупольные с остекленными полотнами; Блоки дверные наружные из ПВХ профилей остекленные, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами. Двери противопожарные – по ГОСТ 31173-2003
		витражи	Витражи из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие
7	Отделочные работы	внутренние	Потолок – Подвесной потолок «Армстронг»; Затирка ветонитом, покраска водоэмульс. краской; Стены – штукатурка, сплошное выравнивание, водоэмульсионная окраска; клей под плитку, глазурованная плитка.
		наружные	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки 150; Плиты из травертина облицовочные

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
8	Горячее водоснабжение			Для прокладки трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа; Трубы напорные полипропиленовые не армированные
9	Водопровод			Сети водопровода выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб; Труба полиэтиленовая для водоснабжения питьевая
10	Канализация			Сети канализации выполнены из полиэтиленовых труб высокой плотности; Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой; Прочистка канализационная с уплотнительной резинкой Внутренний водосток: трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб; чугунные напорные раструбные трубы
11	Электроосвещение			Здание оборудованы системами рабочего, дежурного, аварийного и эвакуационного освещения. Линии сети рабочего(дежурного) выполнены 3-х жильным кабелем с медными жилками типа ВВГ-3х2,5мм; Линии сети аварийного(эвакуационного) выполнены кабелем ВВГ-3х1,5мм, прокладываемым скрытой проводкой по стенам здания и в пустотах плит перекрытия.
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Заказчик: **ГУ «Управление строительства Атырауской области»** **Басаров Т.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор: **ТОО «АтырауСтройПроект»** **Меликян Р.С.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)