"SANA-2015". Версия 20.3Д от 16.07.20 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 12

Форма 2

Заказчик: КГП на ПХВ "Риддерская городская обльница" УЗ ВКО акимата

(наименование организации)

Утвержден/Согласован главный врач Ахмадиева Г.С.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **417 848,061** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **44 769,436** тысячи тенге

Приказ № 549-П

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"25" сентября 2020 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт корпуса № 3 для перевода инфекционного отделения.КГП на ПХВ"Риддерская городская больница" управление здравоохранения ВКО акимата,г.Риддер ,ул.Тохтарова,4А. Корректировка

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 07.07.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения.КГП на ПХВ "Риддерская городская больница" управление здравохранения ВКО акимата, г.Риддер,ул.Тохтарова,4А.	278 813,368	13 513,265		292 326,633
		Итого по главе 2	278 813,368	13 513,265		292 326,633
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
2	3-1	Линзольная ванна	1 253,080			1 253,080
		Итого по главе 3	1 253,080			1 253,080
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1	Сети Электроснабжения	8 692,163	15 310,569		24 002,732
		Итого по главе 4	8 692,163	15 310,569		24 002,732

		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
4	6-1	Наружные сети канализации	1 122,723			1 122,723
		Итого по главе 6	1 122,723			1 122,723
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
5	7-1	Благоустройство	19 546,782			19 546,782
		Итого по главе 7	19 546,782			19 546,782
		Итого по главам 1-7	309 428,116	28 823,834		338 251,950
		сметная з/плата				79 262,453
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				56,091
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
6	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 37	Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8	3 713,137			3 713,137
		сметная з/плата (К=0,141)				523,552
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	3 713,137			3 713,137
		Итого по главам 1-8	313 141,253	28 823,834		341 965,087
		сметная з/плата				79 786,005
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				56,091
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
7	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	6 889,107			6 889,107
		сметная з/плата (0,9 %)				2 818,272
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
8	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационнного риска (зона повышенного радиационного риска)			4 672,663	4 672,663
		Итого по главе 9	6 889,107		4 672,663	11 561,770
		Итого по главам 1-9	320 030,360	28 823,834	4 672,663	353 526,857
		сметная з/плата				82 604,277
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				56,091
9		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**5 998,394**			**5 998,394**
		Итого по сметному расчету:				
10		**- в текущих ценах с 07.07.20 г.**	**326 028,754**	**28 823,834**	**4 672,663**	**359 525,251**
		в т.ч. с разбивкой по годам				

11		2017 г. (МРП = 2269 тенге)	20110,658	188,628	391,603	20690,889
12		2020 г. (МРП = 2778 тенге)	61 183,619	5 727,041	856,212	67 766,872
13		2021 г. (МРП = 2917 тенге)	244 734,477	22 908,165	3 424,848	271 067,490
14		**- в текущих и прогнозных ценах**	**338 265,478**	**29 969,242**	**4 843,905**	**373 078,625**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
15		2017 г. (МРП = 2269 тенге)	20110,658	188,628	391,603	20690,889
16		2020 г. (Иинф = 1,000)	61 183,619	5 727,041	856,212	67 766,872
18		2021 г. (Иинф = 1,050)	256 971,201	24 053,573	3 596,090	284 620,864
19	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**44 769,436**	**44 769,436**
20		в т.ч. с разбивкой по годам				
21		2017 г. - НДС (12 %)			2482,907	2482,907
22		2020 г. - НДС (12 %)			8 132,025	8 132,025
23		2021 г. - НДС (12 %)			34 154,504	34 154,504
24		**Всего по сметному расчету**	**338 265,478**	**29 969,242**	**49 613,341**	**417 848,061**
25		в т.ч. с разбивкой по годам				
26		2017 г.	20110,658	188,628	2874,51	23173,796
27		2020 г.	61 183,619	5 727,041	8 988,237	75 898,897
28		2021 г.	256 971,201	24 053,573	37 750,594	318 775,368
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "ПостЭксКом" _____ Малаховский С.В.

"ПОСТ-ЭКСКОМ"

ГИП ТОО "ПостЭксКом" _____ Анохина Г.П.

"SANA-2015". Версия 20.3Д от 16.07.20 г. Приложение 7 к ГНОССС в РК Заказ 12вып

Заказчик: КГП на ПХВ "Риддерская городская обльница" УЗ ВКО акимата
(наименование организации)

"Утвержден" главный врач Нестанбаев Т.С.

Сводный сметный расчет в сумме **445 331,766** тысяч тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **47 638,475** тысяч тенге

Приказ N 549-П
(ссылка на документ об утверждении)

"25" сентября 2020 г.

Сводный сметный расчет

Капитальный ремонт корпуса № 3 для перевода инфекционного отделения.КГП на ПХВ"Риддерская городская больница" управление здравоохранения ВКО акимата,г.Риддер ,ул.Тохтарова,4А. Корректировка.

Составлен в текущих ценах по состоянию с 07.07.20 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Всего, тысяч тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты 2017г.				
1		Сметная стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг	20 110,658	188,628	391,603	20 690,889
2	Пр. №231-НК от 26.06.2015 г.(Прил. 1)	Затраты Заказчика на технический надзор (22434,269*1,93%*0,7)			279,534	279,534
3		Проектные работы			4 046,320	4 046,320
4		Стоимость экспертизы проектно-сметной документации			741,314	741,314
5	Пр. №231-НК от 26.06.2015 г.(Прил. 2)	Затраты на осуществление авторского надзора (22434,269*0,2%)			41,382	41,382

		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
4	6-1	Наружные сети канализации	1 122,723			1 122,723
		Итого по главе 6	1 122,723			1 122,723
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
5	7-1	Благоустройство	19 546,782			19 546,782
		Итого по главе 7	19 546,782			19 546,782
		Итого по главам 1-7	309 428,116	28 823,834		338 251,950
		сметная з/плата				79 262,453
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				56,091
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
6	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 37	Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8	3 713,137			3 713,137
		сметная з/плата (К=0,141)				523,552
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	3 713,137			3 713,137
		Итого по главам 1-8	313 141,253	28 823,834		341 965,087
		сметная з/плата				79 786,005
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				56,091
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
7	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	6 889,107			6 889,107
		сметная з/плата (0,9 %)				2 818,272
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
8	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационнного риска (зона повышенного радиационного риска)			4 672,663	4 672,663
		Итого по главе 9	6 889,107		4 672,663	11 561,770
		Итого по главам 1-9	320 030,360	28 823,834	4 672,663	353 526,857
		сметная з/плата				82 604,277
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				56,091
9		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**5 998,394**			**5 998,394**
		Итого по сметному расчету:				
10		**- в текущих ценах с 07.07.20 г.**	**326 028,754**	**28 823,834**	**4 672,663**	**359 525,251**
		в т.ч. с разбивкой по годам				

11		2017 г. (МРП = 2269 тенге)	20110,658	188,628	391,603	20690,889
12		2020 г. (МРП = 2778 тенге)	61 183,619	5 727,041	856,212	67 766,872
13		2021 г. (МРП = 2917 тенге)	244 734,477	22 908,165	3 424,848	271 067,490
14		**- в текущих и прогнозных ценах**	**338 265,478**	**29 969,242**	**4 843,905**	**373 078,625**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
15		2017 г. (МРП = 2269 тенге)	20110,658	188,628	391,603	20690,889
16		2020 г. (Иинф = 1,000)	61 183,619	5 727,041	856,212	67 766,872
18		2021 г. (Иинф = 1,050)	256 971,201	24 053,573	3 596,090	284 620,864
19	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**44 769,436**	**44 769,436**
20		в т.ч. с разбивкой по годам				
21		2017 г. - НДС (12 %)			2482,907	2482,907
22		2020 г. - НДС (12 %)			8 132,025	8 132,025
23		2021 г. - НДС (12 %)			34 154,504	34 154,504
24		**Всего по сметному расчету**	**338 265,478**	**29 969,242**	**49 613,341**	**417 848,061**
25		в т.ч. с разбивкой по годам				
26		2017 г.	20110,658	188,628	2874,51	23173,796
27		2020 г.	61 183,619	5 727,041	8 988,237	75 898,897
28		2021 г.	256 971,201	24 053,573	37 750,594	318 775,368
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "ПостЭксКом" _____ Малаховский С.В.

"ПОСТ-ЭКСКОМ"

ГИП ТОО "ПостЭксКом" _____ Анохина Г.П.

Утверждён/Согласован

Заказчик: КГП на ПХВ "Риддерская городская обльница" УЗ
(наименование организации)

25 сентября 2020 г.

Сопоставительная ведомость

Изменение сметной стоимости строительства объектов по позициям сводного сметного расчета

Капитальный ремонт корпуса № 3 для перевода инфекционного отделения.КГП на ПХВ"Риддерская городская больница" управление здравоохранения ВКО акимата,г.Риддер ,ул.Тохтарова,4А. . Корректировка
(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав по сводному сметному документу	Ранее утвержденная 2017г.		Выполненные, тыс.тенге 2017г.		Заявленная стоимость, тыс.тенге 2020г.		Остаточная стоимость, тыс.тенге 2020г.	
			Всего	в том числе, строительно-монтажные работы и оборудование*	Всего	в том числе, строительно-монтажные работы и оборудование*	Всего	в том числе, строительно-монтажные работы и оборудование*	Всего	в том числе, строительно-монтажные работы и оборудование*
1	2	3	4	5	4	5	4	5	4	5
1	2-1	Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения.КГП на ПХВ "Риддерская городская больница" управление здравоохранения ВКО акимата, г.Риддер,ул.Тохтарова,4А.	219 477,933	206 811,371	13 766,022	13 577,394	292 326,633	278 813,368	278 560,611	265 235,974
				12 666,562		188,628		13 513,265		13 324,637
2	3-1	Линзольная ванна					1 253,080	1 253,080	1 253,080	1 253,080
3	4-1	Сети Электроснабжения	19 891,911	6 403,965			24 002,732	8 692,163	24 002,732	8 692,163
				13 487,946				15 310,569		15 310,569
4	6-1	Наружные сети канализации	938,732	938,732	509,010	509,010	1 122,723	1 122,723	613,713	613,713
5	7-1	Благоустройство	16 043,029	16 043,029	5 358,011	5 358,011	19 546,782	19 546,782	14 188,771	14 188,771
6		Итого по главам 1-7	256 351,605	230 197,097	318 618,907	289 983,701	318 618,907	289 983,701	318 618,907	289 983,701
				26 154,508		28 635,206		28 635,206		28 635,206
13		**- в текущих и прогнозных ценах**	279 397,460	248 941,226	21 206,878	20 110,658	373 594,605	338 265,478	352 387,736	318 154,820
				27 347,154		188,628		29 969,242		29 780,614
				3 109,080		907,592		5 359,885		4 452,302
	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор	3 774,660		279,534		11 696,897		11 417,363	
	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор	558,795		41,382		3 988,125		3 946,743	
		Проектные работы	4 046,320		4 046,320		6 966,342		2 920,022	
		Стоимость экспертизы проектно-сметной документации	741,314		741,314		1 447,314		706,000	
16	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**	35314,67		47638,475		47638,475		44480,624	
		Всего по сводному сметному расчету		248941,226		20110,658		338265,478		318154,82
				27347,154		188,628		29969,242		29780,614
			329603,590	53315,21	29473,279	9173,993	445331,766	77097,046	415858,487	67923,053

в том числе оборудование, мебель и инвентарь
поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)

"SANA-2015". Версия 20.3Д от 16.07.20 г.

Заказ 12ост1

Утверждаю

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Капитальный ремонт корпуса № 3 для перевода инфекционного отделения.КГП на ПХВ"Риддерская городская больница" управление здравоохранения ВКО акимата,г.Риддер ,ул.Тохтарова,4А.

Остаточные работы

№ п/п	Наименование материала	Единица измерения	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Железобетонные изделия**			**0,115**	**0,115**	**100**	Казахстан
2	Изделия для лотков, тоннелей, облицовок, камер			0,025	0,025	100	Казахстан
3	Прочие			0,09	0,09	100	Казахстан
4	**Бетонные изделия**			**0,202**	**0,202**	**100**	Казахстан
5	Камни бетонные			0,202	0,202	100	Казахстан
6	**Бетон**			**2,206**	**2,206**	**100**	Казахстан
7	Бетон товарный			2,206	2,206	100	Казахстан
8	**Раствор**			**8,515**	**8,515**	**100**	Казахстан
9	Раствор товарный			8,515	8,515	100	Казахстан
10	**Кирпич**			**0,397**	**0,397**	**100**	Казахстан
11	Кирпич и камни керамические			0,397	0,397	100	Казахстан
12	**Гипсовые и гипсобетонные изделия**			**0,797**	**0,797**	**100**	Казахстан
13	Гипсовые и гипсобетонные изделия			0,797	0,797	100	Казахстан
14	**Природные нерудные материалы**			**1,156**	**1,156**	**100**	Казахстан

15	Щебень			0,691	0,691	100	Казахстан
16	Песок			0,441	0,441	100	Казахстан
17	Смеси песчано-гравийные, щебеночно-песчаные			0,024	0,024	100	Казахстан
18	**Металлические конструкции и детали**			**21,537**	**21,537**	**100**	Казахстан
19	Стальные конструкции по чертежам КМ			2,026	2,026	100	Казахстан
20	Стальные конструкции по типовым проектам			4,726	4,726	100	Казахстан
21	Алюминиевые конструкции			1,594	1,594	100	Казахстан
22	Аксессуары и комплектующие для изделий и конструкций проемов			0,273	0,273	100	Казахстан
23	Профили, крепежные материалы и детали			12,905	0,855	6,6	Казахстан
24	Прочие			0,014		–	Россия
25	**Сталь разная**			**9,851**	**9,851**	**100**	Казахстан
26	Сталь листовая			2,34	2,34	100	Казахстан
27	Сталь профильная			6,116	6,116	100	Казахстан
28	Арматура для монолитного ж/бетона			1,393	1,393	100	Казахстан
29	Прокат из цветных металлов			0,002	0,002	100	Казахстан
30	**Лесоматериалы**			**2,725**	**2,725**	**100**	Казахстан
31	Лес круглый			0,005	0,005	100	Казахстан
32	Лес пиленый			0,626	0,626	100	Казахстан
33	Фанера			2,094	2,094	100	Казахстан
34	**Деревянные конструкции и детали**			**2,002**	**2,002**	**100**	Казахстан
35	Блоки дверные			1,402	1,402	100	Казахстан
36	Конструкции деревянные			0,6	0,6	100	Казахстан
37	**Конструкции из ПВХ профилей**			**7,328**		**–**	Россия
38	Блоки оконные			5,746		–	Россия
39	Блоки дверные			1,223		–	Россия
40	Доски подоконные			0,298		–	Россия
41	Прочие			0,062		–	Россия
42	**Плиты на древесной основе**			**0,05**	**0,05**	**100**	Казахстан
43	Прочие			0,05	0,05	100	Казахстан

44	**Стекло**			**0,001**		**–**	Россия
45	Стекло прочее			0,001		–	Россия
46	**Вяжущие материалы на минеральной основе**			**2,524**	**2,524**	**100**	Казахстан
47	Цемент			0,011	**0,011**	100	Казахстан
48	Известь			0,001	**0,001**	100	Казахстан
49	Гипс			0,143	**0,143**	100	Казахстан
50	Сухие смеси на цементной основе			2,233	**2,233**	100	Казахстан
51	Сухие смеси на гипсовой основе			0,136	**0,136**	100	Казахстан
52	**Битуминозные материалы**			**4,931**	**4,931**	**100**	Казахстан
53	Битум, мастика битумная			4,931	**4,931**	100	Казахстан
54	**Отделочные материалы**			**33,643**	**33,643**	**100**	Казахстан
55	Краски, грунтовка, олифа,лаки, растворители, клей			19,538	19,538	100	Россия
56	Обои			0,109	0,109	–	Россия
57	Листы гипсокартонные			0,373	0,373	100	Казахстан
58	Подвесные потолки			3,709		–	Россия
59	Плитки керамические			3,451		–	Россия
60	Керамогранит			6,191	6,191	100	Казахстан
61	Материалы облицовочные из искусственных материалов (кроме керамики)			0,272		–	Россия
62	**Кровельные материалы**			**5,369**	**5,369**	**100**	Казахстан
63	Рулонные кровельные материалы			0,298	0,298	100	Казахстан
64	Профилированный настил			3,381	3,381	100	Казахстан
65	Доборные элементы для кровли и сопутствующие материалы			1,69	1,69	100	Казахстан
66	**Изоляционные материалы и изделия**			**3,666**	**3,126**	**85,3**	Казахстан
67	Изделия минераловатные			0,024		–	Россия
68	Маты из стекловолокна			0,084	0,084	100	Казахстан
69	Изделия из вспененного каучука			0,129	0,08	62	Казахстан
70	Материалы, изделия и конструкции асбестосодержащие			0,056		–	Россия
71	Прочие			3,372	2,962	87,8	Казахстан
72	**Трубы металлические**			**1,866**	**1,812**	**97,1**	Казахстан

73	Трубы чугунные			0,04		–	Россия
74	Трубы стальные электросварные			0,003	0,002	66,7	Казахстан
75	Трубы стальные водогазопроводные			1,823	1,811	99,3	Казахстан
76	**Трубы неметаллические**			**1,148**	**1,015**	**88,4**	Казахстан
77	Трубы хризотилцементные			0,037		–	Россия
78	Трубы пластмассовые			1,074	1,015	94,5	Казахстан
79	Трубы полипропиленовые			0,037		–	Россия
80	**Арматура для трубопроводов и водоразборная**			**3,558**	**3,558**	**100**	Казахстан
81	Арматура для трубопроводов и водоразборная			3,558	3,558	100	Казахстан
82	**Детали крепления, соединительные и фасонные части**			**0,58**		**–**	Россия
83	Детали крепления, соединительные и фасонные части			0,58		–	Россия
84	**Сантехнические изделия**			**8,697**	**6,135**	**70,5**	Казахстан
85	Умывальники			0,291	0,291	100	Казахстан
86	Унитазы			0,794	0,405	51	Казахстан
87	Радиаторы отопительные			2,747	2,747	100	Казахстан
88	Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха			2,316	2,316	100	Казахстан
89	Полотенцесушители			0,989		–	Россия
90	Приборы измерительные			0,052	0,052	100	Казахстан
91	Противопожарное оборудование			0,298	0,298	100	Казахстан
92	Материалы и изделия для систем теплоснабжения			1,184		–	Россия
93	Детали для каналов и колодцев			0,024	0,024	100	Казахстан
94	**Кабели, провода**			**6,851**	**6,626**	**96,7**	Казахстан
95	Кабели			6,662	6,603	99,1	Казахстан
96	Провода			0,024	0,023	95,8	Казахстан
97	Комплектующие к кабельно-проводниковой продукции			0,165		–	Россия

98	**Монтажные и электроустановочные материалы, изделия, электроконструкции**			**1,428**	**0,123**	**8,6**	Казахстан
99	Монтажные и электроустановочные материалы, изделия, электроконструкции			0,579	0,037	6,4	Казахстан
100	Материалы и изделия низковольтных устройств			0,614		–	Россия
101	КИПиА			0,235	0,087	37	Казахстан
102	**Арматура, стекло, приборы осветительные**			**2,707**		**–**	Россия
103	Арматура, стекло, приборы осветительные			2,707		–	Россия
104	**Материалы и изделия для слаботочных систем**			**9,125**		**–**	Россия
105	Материалы и изделия телекоммуникационных систем			0,058		–	Россия
106	Материалы и изделия систем пожарной и охранной сигнализации			0,942		–	Россия
107	Материалы и изделия системы доступа и видеонаблюдения			8,126		–	Россия
108	**Материалы для строительства ЛЭП, контактной сети электротранспорта, сооружений связи**			**0,271**		**–**	Россия
109	Арматура для ЛЭП			0,271		–	Россия
110	**Материалы и изделия для автомобильных дорог, метрополитенов и тоннелей, верхнего строения пути и железных дорог**			**0,026**		**–**	Россия
111	Материалы и изделия для автомобильных дорог			0,026		–	Россия
112	**Прочие**			**2,632**	**0,605**	**23**	Казахстан
113	Прочие			2,537	0,605	23,8	Казахстан

114	Инвентарь для строительных и монтажных работ			0,095		–	Россия
115	**Инженерное оборудование**			**18,092**	**4,051**	**22,4**	Казахстан
116	Оборудование гидравлических систем. Инженерное оборудование водоснабжения и канализации. Арматура для трубопроводов и контрольно-измерительные приборы.			2,449	2,449	100	Казахстан
117	Электрооборудование (электроустановочное оборудование, электроконструкции)			15,644	1,602	10,2	Казахстан
118	**Технологическое оборудование и инвентарь**			**10,543**		**–**	Россия
119	Технологическое оборудование и инвентарь			10,543		–	Россия
							Россия
	Итого стоимость материалов			**174,539**	**127,122**	**73**	

Выполенные работы

№ п/п	Наименование материала	Единица измерения	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Железобетонные изделия**			**0,197**	**0,197**	**100**	Казахстан
2	Изделия для лотков, тоннелей, облицовок, камер			0,197	0,197	100	Казахстан
3	**Бетон**			**1,412**	**1,412**	**100**	Казахстан
4	Бетон товарный			1,412	1,412	100	Казахстан
5	**Раствор**			**0,017**	**0,017**	**100**	Казахстан
6	Раствор товарный			0,017	0,017	100	Казахстан
7	**Кирпич**			**0,048**	**0,048**	**100**	Казахстан
8	Кирпич и камни керамические			0,048	0,048	100	Казахстан

9	**Природные нерудные материалы**			**0,073**	**0,073**	**100**	Казахстан
10	Щебень			0,01	0,01	100	Казахстан
11	Песок			0,003	0,003	100	Казахстан
12	Песчано-гравийная смесь			0,059	0,059	100	Казахстан
13	**Металлические конструкции и детали**			**1,909**	**1,909**	100	Казахстан
14	Стальные конструкции по типовым проектам			1,737	1,737	100	Казахстан
15	Аксессуары и комплектующие для изделий и конструкций проемов			0,007	0,007	100	Казахстан
16	Крепежные материалы и детали			0,163	0,163	100	Казахстан
17	Прочие			0,003	0,003	100	Казахстан
18	**Сталь разная**			**0,699**	**0,699**	100	Казахстан
19	Сталь сортовая			0,591	0,591	100	Казахстан
20	Арматура для монолитного ж/бетона			0,107	0,107	100	Казахстан
21	**Лесоматериалы**			**0,114**	**0,114**	100	Казахстан
22	Лес пиленый			0,114	0,114	100	Казахстан
23	**Конструкции из ПВХ профилей**			**1,573**	**1,573**	100	Казахстан
24	Блоки оконные			1,471	1,471	100	Казахстан
25	Доски подоконные			0,102	0,102	100	Казахстан
26	**Вяжущие материалы на минеральной основе**			**0,122**	**0,122**	100	Казахстан
27	Цемент			0,001	0,001	100	Казахстан
28	Сухие смеси на гипсовой основе			0,12	0,12	100	Казахстан
29	**Битуминозные материалы**			**0,01**	**0,01**	100	Казахстан
30	Битум, мастика битумная			0,01	0,01	100	Казахстан
31	**Отделочные материалы**			**0,053**	**0,053**	100	Казахстан
32	Краски, грунтовка, олифа,лаки, растворители, клей			0,053	0,053	100	Казахстан
33	**Кровельные материалы**			**0,001**	**0,001**	100	Казахстан
34	Рулонные кровельные материалы			0,001	0,001	100	Казахстан
35	**Изоляционные материалы и изделия**			**0,048**	**0,048**	100	Казахстан
36	Изделия из вспененного каучука			0,048	0,048	100	Казахстан
37	**Трубы металлические**			**0,877**			Росия
38	Трубы стальные электросварные			0,096			Росия

39	Трубы стальные водогазопроводные			0,78			Росия
40	**Трубы неметаллические**			**0,021**	**0,021**	100	Казахстан
41	Трубы пластмассовые			0,002	0,002	100	Казахстан
42	Трубы полипропиленовые			0,019	0,019	100	Казахстан
43	**Детали крепления, соединительные и фасонные части**			**0,006**	**0,006**	100	Казахстан
44	Детали крепления, соединительные и фасонные части			0,006	0,006	100	Казахстан
45	**Сантехнические изделия**			**0,032**			Россия
46	Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха			0,002			Россия
47	Детали для каналов и колодцев			0,03	0,03	100	Казахстан
48	**Кабели, провода**			**0,307**			Россия
49	Кабели			0,298			Россия
50	Провода			0,006			Россия
51	Комплектующие к кабельно-проводниковой продукции			0,004			Россия
52	**Монтажные и электроустановочные материалы, изделия, электроконструкции**			**0,024**			Россия
53	Монтажные и электроустановочные материалы, изделия, электроконструкции			0,024			Россия
54	**Материалы для строительства ЛЭП, контактной сети электротранспорта, сооружений связи**			**0,029**			Россия
55	Арматура для ЛЭП			0,029	0,029	100	Казахстан
56	**Прочие**			**0,254**			Казахстан
57	Прочие			0,254	0,254	100	Казахстан
58	**Инженерное оборудование**			**0,169**			Россия
59	Оборудование гидравлических систем. Насосное оборудование			0,169			Россия

60	**Инвентарь для строительных и монтажных работ**			**0,021**			Россия
61	Инвентарь для строительных и монтажных работ			0,021			Россия

Итого стоимость материалов	**8,016**	**6,303**	**78,6**
Итого по выполненным и остаточным	**182,555**	**133,425**	**73,1**

Ведомость объемов работ

Объект: "Капитальный ремонт корпуса № 3 для перевода инфекционного отделения.КГП на ПХВ"Риддерская городская больница" управление здравоохранения ВКО акимата,г.Риддер ,ул.Тохтарова,4А. Корректировка "

№№ пп	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Корректировка	Выполненные работы	Остаточные работы
1	2	3	4			
	Общестроительные работы раздел АС					
	Усиление проемов					
	Уп-1 6шт					
1	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	3,96066	3,96066	0	3,96066
	Уп-2 14шт				0	
2	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	4,03788	2,8842	0	2,8842
	Уп-3 5шт				0	
3	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	2,1212	1,697	0	1,697
	Уп-4 9шт				0	
4	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	2,5452	1,697	0	1,697
	Уп-5 3шт				0	
5	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,88212	0,588	0	0,588
	Уп-6 6шт				0	
6	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	1,0455	0,697	0	0,697
	Уп-7 1шт				0	
7	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,41881	0,41881	0	0,41881
	Уп-8 2шт				0	
8	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,2549	0,2549	0	0,2549
9	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	381,65675	304,93	0	304,93
10	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	763,3135	609,85	0	609,85
	Усиление перемычек				0	
	Уп-9 1шт				0	
11	Элементы конструктивные перемычек. Усиление стальными обоймами(прим)	т	0,05032	0,05032	0	0,05032
	Уп-10 77шт				0	
12	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	3,339	3,339	1,301	2,038
	Уп-11 1шт				0	
13	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,03608		0	0,03608
	Уп-12 1шт				0	
14	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,03069		0	0,03069
	Уп-13 1шт				0	
15	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,04137		0	0,04137
	Уп-14 34шт				0	
16	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	1,18048		1,18048	
	Уп-15 5шт				0	
17	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,162		0	0,162
	Уп-16 4шт				0	
18	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,11488		0	0,11488
	Уп-17 2шт				0	
19	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,11852		0	0,11852
	Уп-18 12шт				0	
20	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,79032		0	0,79032
	Уп-19 1шт				0	
21	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,0274		0	0,0274
	Уп-20 4шт				0	
22	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,26252		0	0,26252
	Уп-21 1шт				0	
23	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,07367		0	0,07367
	Уп-22 1шт				0	
24	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,11394		0	0,11394
25	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	160,7625		0	160,7625
26	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	321,525		0	321,525
	УП 2д, 3д, 4д, 5д, 6д,10д					
27	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т		0,7819		0,7819
	Устройство проемов				0	
	Пр-1 1шт				0	
28	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,399		0	0,399
29	Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3	м3	0,69		0	0,69
	Пр -2 1шт,Пр-2.1,Пр-2,2				0	
30	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,14673		0	0,14673

31	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,3746		0	0,3746
	Пр-3, Пр-3* 7шт				0	
32	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	1,09242		0	1,09242
33	**Пр-4 4шт**				0	
32	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,62424		0	0,62424
	Пр -12 1шт				0	
34	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,13862		0	0,13862
35	**Пр-5 1шт**				0	
36	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,11293		0	0,11293
	Пр-6 1шт				0	
37	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,1214		0	0,1214
38	**Пр 7 2шт**				0	
39	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,25292		0	0,25292
	Пр-8 1шт				0	
40	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,12854		0	0,12854
	Пр-9,Пр-9* 2шт				0	
41	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,4952		0	0,4952
	Пр-10,Пр-10* 2шт				0	
42	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,38956		0	0,38956
	Пр-11 1шт				0	
43	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,14646		0	0,14646
44	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	98,039		0	98,039
45	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	196,078		0	196,078
	Заделка проемов				0	
46	Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3 Ас лист 6 пр.3	м3	17,1		3	14,1
47	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00933		0,00933	
	Монолитные участки				0	
	Фрагмент1, фрагмент 2				0	
48	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство	м3	1,5	0,69	0	0,69
49	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б			0,409		0,409
50	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,71856	0,0749	0	0,0749
51	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,07411	исключено	0	
52	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,34848	исключено	0	
53	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,1563		0,1563
54	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство. Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 15 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2		9,5		9,5
55	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,02374		0,02374
56	Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм	шт		4		4
57	Цементная подливка. Устройство	м3		0,144		0,144
58	Гнезда, борозды и концы балок. Заделка кирпичом	м3 заделки		0,1		0,1
59	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство	м3 изоляции	2	исключено	0	
	Вентшахта				0	0
	Подраздел без наименования				0	0
60	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	1,34212		0	1,34212
61	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,36		0	0,36
62	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3	0,35		0	0,35
63	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм. Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00217		0	0,00217
64	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная	м2 поверхности	0,6		0	0,6
65	Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	1,87		0	1,87
66	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм. Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00788		0	0,00788
67	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	м3	0,073		0	0,073
68	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,00218		0	0,00218
69	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	1		0	1
70	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701	м2 стяжки	55		0	55
71	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в три слоя	м2 кровли	1		0	1
72	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	0,52		0	0,52
73	Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	м2 щитов	0,65		0	0,65
	Подпольный канал				0	0
74	Подготовка бетонная. Устройство	м3	3,32		0	3,32
75	Каналов. Устройство	м3	7,15		0	7,15

76	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм. Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08281		0	0,08281
77	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	45,6		0	45,6
	Усиление отверстий				0	0
	У-1				0	0
78	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,07247		0	0,07247
	У-2				0	0
79	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,05202		0	0,05202
	У-3				0	0
80	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,06284		0	0,06284
	У-3*				0	0
81	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,05224		0	0,05224
	У-4				0	0
82	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,08846		0	0,08846
	У-5				0	0
83	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,069		0	0,069
84	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	9,92575		0	9,92575
85	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	19,8515		0	19,8515
	Крыльца				0	0
	Кр-1				0	0
86	Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	м2 щитов	0,6	0,6	0,6	0,6
87	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,819	0,819	0,819	0,819
88	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,75	0,75	0,75	0,75
89	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,03546	0,03546	0,03546	0,03546
90	Стойки опорные . Монтаж	т конструкций	0,21303		0	0,21303
91	Балки, ригели перекрытия. Монтаж	т конструкций	0,51943		0	0,51943
92	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	23,43		0	23,43
93	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	10,32		0	10,32
94	Ограждения. Монтаж	т конструкций	0,14653		0	0,14653
95	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,8	0,8	0,8	0,8
96	Плиты железобетонные плоские. Устройство(прим)	м3	0,17	0,17	0,17	0,17
97	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01481	0,01481	0,01481	0,01481
98	Отделка бетонная. Устройство(прим)	м3	0,36	0,36	0,36	0,36
99	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	21,975		0	21,975
100	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	43,95		0	43,95
101	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм	отверстие		15		15
	Кр-2					
102	Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	м2 щитов	0,6	0,6	0,6	0,6
103	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	1,682	1,682	1,682	1,682
104	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	1,635	1,635	1,635	1,635
105	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728
106	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,08245	0,08245	0,08245	0,08245
107	Стойки опорные . Монтаж	т конструкций	0,71368		0	0,71368
108	Балки, ригели перекрытия. Монтаж	т конструкций	1,01239		0	1,01239
109	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	50		0	50
110	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	19,83		0	19,83
111	Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	м2 утепляемого покрытия	4,45		0	4,45
112	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-175 ГОСТ 9573-2012	м3	0,45835		0	0,45835
113	Ограждения. Монтаж	т конструкций	0,17228		0	0,17228
114	Подготовка бетонная. Устройство	м3	6		0	6
115	Отделка бетонная. Устройство(прим)	м3	2,5		0	2,5
116	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	55,05215		0	55,05215
117	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	110,1043		0	110,1043
	Кр-3				0	0
118	Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	м2 щитов	0,6		0	0,6
119	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,504		0	0,504
120	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,5		0	0,5
121	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,02364		0	0,02364
122	Стойки опорные . Монтаж	т конструкций	0,12938		0	0,12938
123	Балки, ригели перекрытия. Монтаж	т конструкций	0,26951		0	0,26951
124	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	4,23		0	4,23
125	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	2,49		0	2,49
126	Ограждения. Монтаж	т конструкций	0,03451		0	0,03451
127	Отделка бетонная. Устройство(прим)	м3	0,5		0	0,5
128	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	10,75		0	10,75

129	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	21,5		0	21,5
130	Гнезда. Пробивка в бетоне. Прим.6 АС-36	м3 пробивки		0,5		0,5
	Кр-4				0	0
131	Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	м2 щитов	0,6		0	0,6
132	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,546		0	0,546
133	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,5		0	0,5
134	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,02364		0	0,02364
135	Стойки опорные . Монтаж	т конструкций	0,11594		0	0,11594
136	Балки, ригели перекрытия. Монтаж	т конструкций	0,31012		0	0,31012
137	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	10		0	10
138	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	6,4		0	6,4
139	Ограждения. Монтаж	т конструкций	0,09388		0	0,09388
140	Отделка бетонная. Устройство(прим)	м3	0,9		0	0,9
141	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	13,1		0	13,1
142	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	26,2		0	26,2
143	Гнезда. Пробивка в бетоне. Прим.6 АС-37	м3 пробивки		0,5		0,5
	Кр-5					
144	Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	м2 щитов	0,6	0,6	0,6	0,6
145	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,756	0,756	0,756	0,756
146	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,75	0,75	0,75	0,75
147	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,03546	0,03546	0,03546	0,03546
148	Стойки опорные . Монтаж	т конструкций	0,19756		0	0,19756
149	Балки, ригели перекрытия. Монтаж	т конструкций	0,51		0	0,51
150	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	19,5		0	19,5
151	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	7,14		0	7,14
152	Ограждения. Монтаж	т конструкций	0,20617		0	0,20617
153	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,1	4,1	4,1	4,1
154	Плиты железобетонные плоские. Устройство(прим)	м3	0,5	0,5	0,5	0,5
155	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05042	0,05042	0,05042	0,05042
156	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	22,85		0	22,85
157	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	45,7		0	45,7
	Кр-6					
158	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3		3,12		3,12
159	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3		2,28		2,28
160	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Разравнивание грунта на месте	м3		0,84		0,84
161	Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	м2 щитов	2,4		0	2,4
162	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	1,008		0	1,008
163	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	1		0	1
164	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,04728		0	0,04728
165	Стойки опорные . Монтаж	т конструкций	0,1784		0	0,1784
166	Балки, ригели перекрытия. Монтаж	т конструкций	0,32868		0	0,32868
167	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	12,3		0	12,3
168	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	3,9		0	3,9
169	Отделка бетонная. Устройство(прим)	м3	0,72		0	0,72
170	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	12,675		0	12,675
171	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	25,35		0	25,35
	Кр-7				0	
172	Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	м2 щитов	1,2	исключено	0	
173	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,504	исключено	0	
174	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,5	исключено	0	
175	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,02364	исключено	0	
176	Стойки опорные . Монтаж	т конструкций	0,0892	исключено	0	
177	Балки, ригели перекрытия. Монтаж	т конструкций	0,16434	исключено	0	
178	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	6,15	исключено	0	
179	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	1,95	исключено	0	
180	Отделка бетонная. Устройство(прим)	м3	0,36	исключено	0	
181	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	6,35	исключено	0	
182	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	12,7	исключено	0	
	Усиление перегородок					
	Подраздел без наименования					
183	Постановка болтов	болт	136		0	136
184	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.	136		0	136
185	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,60261		0	0,60261
186	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,60261		0	0,60261
	Приямок П1-4 шт				0	0
187	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	м2 покрытия	11,4		0	11,4
188	Каркасы кровельных покрытий приямков. Монтаж	т конструкций	0,25548		0	0,25548

189	Стены и перекрытия. Установка закладных деталей при массе элементов до 5 кг	т	0,017		0	0,017
190	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8,1744		0	8,1744
191	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	16,3488		0	16,3488
192	Покрытия мелкие (примыкания) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	2,28		0	2,28
	Кровля					
	Покрытие кровли					
193	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли		980		980
194	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2		1127		1127
195	Разжелобки (ендовы) кровель нижние и верхние из профилированного оцинкованного листа. Установка	м ендовы		23		23
196	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т		0,06608		0,06608
197	Покрытия кровельные из мембраны полимерной двухслойной. Устройство по готовым металлическим конструкциям. Паризоляция	м2 кровли		690		690
198	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия		690		690
199	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 56 кг/м3 до 65 кг/м3 ГОСТ 10499-95	м3		35,535		35,535
200	Кровли плоские из ПВХ-мембраны. Устройство	м2 кровли		690		690
	Ограждение кровли					
201	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения		176		176
202	Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т		1,123		1,123
203	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		30,321		30,321
204	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		30,321		30,321
205	Прогоны из досок. Укладка	м3 древесины в конструкции		2,84		2,84
	Водосточная система					
206	Водосточные системы наружные для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов	м желоба		176		176
207	Водосточные системы наружные для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы	м водосточной трубы		120		120
208	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м		176		176
209	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м		120		120
210	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.		176		176
211	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.		528		528
212	Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.		8		8
213	Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.		8		8
214	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.		8		8
215	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.		176		176
216	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		16		16
217	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		32		32
218	Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм	шт.		32		32
	Узел карниза					
219	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции		0,4472		0,4472
220	Стены каркасные. Обшивка досками обшивки	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)		160,66667		160,6667
221	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		4,892		4,892
222	Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности		4,892		4,892
223	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,14256		0,14256
224	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т		0,08402		0,08402
	Узел конька					
225	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции		0,106		0,106
226	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		45		45
227	Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки		90		90
228	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м		90		90
	Ходовые мостики					
229	Настил защитный. Устройство по фермам	м2 покрытия		37		37
230	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		1,184		1,184
231	Бруски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3		0,75		0,75

	Канализационный стояк					
232	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		11,4		11,4
233	Войлок строительный пропитанный	м2		0,24		0,24
234	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		0,03408		0,03408
235	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		0,92016		0,92016
	Слуховое окно					
236	Окна слуховые. Устройство	слуховое окно		2		2
237	Окна с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм	м2 площади проемов по наружному обводу коробок		1		1
	Общестроительные работы раздел АР					
	Наружная отделка					
	Фасад					
1	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 80 мм	м2	1800	Заменена расценка	0	
2	Стены фасадов зданий. Облицовка искусственными плитами на металлическом каркасе	м2 поверхности облицовки	1800		0	1800
3	Цоколь. Штукатурка декоративным раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	75		0	75
4	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	1800		0	1800
	Отмостка				0	0
5	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	3,05		0	3,05
6	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 10 см. Устройство	м2 покрытия	122		0	122
	Проемы				0	0
	Окна				0	0
7	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	м2	292,32	216,72	75,6	141,12
8	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	м2	5,76		0	5,76
9	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м2	33,6	32,76	0	32,76
10	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной свыше 0,51 м	п/м	178,4	138,6	38	100,6
11	Отливы оконные из ПВХ профилей шириной 210 мм ГОСТ 23166-99	м	171	132,75	0	132,75
	Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м		486		486
	Витражы					
12	Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	м2	136,668	заменены расценки	0	
13	Витраж внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	м2	106,017	заменены расценки	0	
14	Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла	м2	30,651	заменены расценки	0	
15	Проемы оконные площадью до 2 м2 . Установка фрамуг(прим)	м2	4,373	заменены расценки	0	
16	Блоки оконные одно, - двустворные спаренной или раздельной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92	м2	4,373	заменены расценки	0	
17	Приборы фрамужные. Установка	комплект	5	заменены расценки	0	
	Витражы					
12	Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ	м2		94,047		94,047
13	Витражи из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2		94,047		94,047
14	Перегородки стеклянные высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля. Монтаж на "чистый" пол	м2 перегородок (за вычетом проемов)		40,6355		40,6355
15	Проемы дверные внутренние однопольные площадью более 2 м2. Установка блоков из алюминиевых профилей в перегородки, дополнительно к норме 1110-0502-0101	м2		40,6355		40,6355
16	Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла ГОСТ 25116-82	м2		34,2935		34,2935
17	Двери наружные для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла	м2		6,04		6,04
18	Блоки оконные из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами. Монтаж	м2		4,373		4,373
19	Блоки оконные из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одностворчатые одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, не открывающиеся: глухие ГОСТ 21519-2003	м2		2,933		2,933
20	Блоки оконные из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм двухстворчатые одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, не открывающиеся: глухие ГОСТ 21519-2003	м2		1,44		1,44
	Двери					
18	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 . Установка блоков	м2	319,23	заменены расценки	0	
19	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П; ДГ 24-10П; ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92	м2	176,64	заменены расценки	0	
20	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	107,94	заменены расценки	0	

21	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	м2	34,08	заменены расценки	0	
22	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков	м2	13,68	заменены расценки	0	
23	Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков	м2	3,6	заменены расценки	0	
24	Блоки дверные стальные внутренние утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	20,88	заменены расценки	0	
25	Двери. Обивка кровельной неоцинкованной сталью по асбесту с двух сторон	м2	3,99	заменены расценки	0	
26	Доводчик дверной 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг ГОСТ Р 56177-2014	шт.	12	заменены расценки	0	
27	Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных и внутренних перегородках и деревянных нерубленых стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м2	20,7	заменены расценки	0	
28	Блоки дверные внутренние однопольные из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-8, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2	1,68	заменены расценки	0	
29	Блоки дверные внутренние однопольные из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-10, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2	2,1	заменены расценки	0	
30	Блоки дверные внутренние однопольные из ПВХ профилей остекленные ДПВ 24-10, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2	7,2	заменены расценки	0	
31	Блоки дверные внутренние двупольные из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-13, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2	7,56	заменены расценки	0	
32	Блоки дверные внутренние двупольные из ПВХ профилей остекленные ДПВ 18-12, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2	2,16	заменены расценки	0	
33	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м2	0,12	заменены расценки	0	
34	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,025	заменены расценки	0	
21	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 . Установка блоков	м2		321,12		321,12
22	Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков	м2		3,15		3,15
23	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П; ДГ 24-10П; ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92	м2		159		159
24	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2		109,83		109,83
25	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	м2		34,65		34,65
26	Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 21-15П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2		3,15		3,15
27	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-12П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92	м2		2,52		2,52
28	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2		15,78		15,78
29	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2		10,8		10,8
30	Блоки дверные стальные утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		10,8		10,8
31	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2		15,78		15,78
32	Двери. Обивка кровельной неоцинкованной сталью по асбесту с двух сторон	м2		3,99		3,99
33	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м2 проемов		23,4		23,4
34	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-13, двупольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2		7,56		7,56
35	Блоки дверные внутренние однопольные из ПВХ профилей остекленные ДПВ 24-10, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2		12		12
36	Блоки дверные внутренние однопольные из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-8, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2		1,68		1,68
37	Блоки дверные внутренние двупольные из ПВХ профилей остекленные ДПВ 18-12, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2		2,16		2,16
38	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		0,025		0,025
39	Доводчики дверные. Установка	шт.		24		24
40	Доводчик дверной 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект		24		24
	Полы				0	0
	Подвал тип1				0	0
35	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	20,45		0	20,45
36	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки	40,9		0	40,9
37	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	20,45		0	20,45
38	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	20,45	Заменена расценка	0	
39	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 11-110101-1109	м2 стяжки	306,75	Заменена расценка	0	
	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		20,45		20,45
40	Покрытия из плиток ковровых керамических толщиной 4-6 мм на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	20,45		0	20,45
41	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	36,5		0	36,5
	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		2,92		2,92
	тип 2				0	0
42	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	40,8		0	40,8
43	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105	м2 стяжки	81,6		0	81,6
44	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	40,8		0	40,8
45	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	53,5		0	53,5
	тип 3					

46	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	187,65		0	187,65
47	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	187,65		0	187,65
48	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501	м2 покрытия	-375,3		0	-375,3
49	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	208,5		0	208,5
	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		16,64		16,64
	Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка	м2 покрытия		187,65		187,65
	тип 6					
50	Покрытия из плиток ковровых керамических толщиной 4-6 мм на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	53,26		0	53,26
51	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	40		0	40
	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		3,2		3,2
	1 этаж тип 4				0	0
52	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	70,8		0	70,8
53	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки	141,6		0	141,6
54	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	70,8		0	70,8
55	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	70,8	Расценки заменены	0	
56	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 11-110101-1109		1062	Расценки заменены	0	
	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		70,8		70,8
57	Покрытия из плиток ковровых керамических толщиной 4-6 мм на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	70,8		0	70,8
58	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	125,5		0	125,5
	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		10,04		10,04
	тип 5					
59	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм	м2 стяжки	44,95	Расценки заменены	0	
60	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 11-110101-1109	м2 стяжки	674,25	Расценки заменены	0	
	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		44,95		44,95
61	Покрытия из плиток ковровых керамических толщиной 4-6 мм на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	44,95		0	44,95
62	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	88		0	88
	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		7,04		7,04
	тип 6				0	0
63	Покрытия из плиток ковровых керамических толщиной 4-6 мм на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	46,8		0	46,8
64	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	27		0	27
	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		2,16		2,16
	тип 7				0	0
65	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	184,75		0	184,75
66	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105	м2 стяжки	369,5		0	369,5
67	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	184,75		0	184,75
68	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	238		0	238
	тип 8				0	0
69	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	170,7		0	170,7
70	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105	м2 стяжки	341,4		0	341,4
71	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	170,7		0	170,7
72	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	178		0	178
	2 этаж тип 9					
73	Полы дощатые. Смена с добавлением новых досок до 50 %	м2	204		0	204
74	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	89,5		0	89,5
75	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности	89,5		0	89,5
76	Тепло- и звукоизоляция сплошная из фанеры. Устройство	м2 изолируемой поверхности	89,5		0	89,5
77	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	89,5		0	89,5
78	Покрытия из плиток ковровых керамических толщиной 4-6 мм на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	89,5		0	89,5
79	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	144		0	144
	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		11,52		11,52
	тип 10				0	0
80	Тепло- и звукоизоляция сплошная из фанеры. Устройство	м2 изолируемой поверхности	188,8		0	188,8
81	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	188,8		0	188,8
82	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	188,8		0	188,8
83	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	230,5		0	230,5
	тип 11					
84	Тепло- и звукоизоляция сплошная из фанеры. Устройство	м2 изолируемой поверхности	209,2		0	209,2
85	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	209,2		0	209,2
86	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	209,2		0	209,2
87	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	209		0	209

	тип 12				0	0
88	Покрытия из плиток ковровых керамических толщиной 4-6 мм на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	48,5		0	48,5
89	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	24		0	24
	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		1,92		1,92
	3 этаж тип 9				0	0
90	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	9,4		0	9,4
91	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности	9,4		0	9,4
92	Тепло- и звукоизоляция сплошная из фанеры. Устройство	м2 изолируемой поверхности	9,4		0	9,4
93	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	9,4		0	9,4
94	Покрытия из плиток ковровых керамических толщиной 4-6 мм на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	9,4		0	9,4
95	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	19,5		0	19,5
	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		1,56		1,56
	тип 10					
96	Тепло- и звукоизоляция сплошная из фанеры. Устройство	м2 изолируемой поверхности	338,8		0	338,8
97	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	338,8		0	338,8
98	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	338,8		0	338,8
99	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	383		0	383
	тип 11					
100	Тепло- и звукоизоляция сплошная из фанеры. Устройство	м2 изолируемой поверхности	136,2		0	136,2
101	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	136,2		0	136,2
102	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	136,2		0	136,2
103	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	142		0	142
104	тип 12					
105	Покрытия из плиток ковровых керамических толщиной 4-6 мм на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	71,2		0	71,2
	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	44		0	44
	Перегородки				0	0
	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2		3,52		3,52
	Перегородки					
106	Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. С двумя дверными проемами. Устройство	м2 перегородок (за вычетом проемов)	25,85		0	25,85
107	Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. С одним дверным проемом. Устройство	м2 перегородок (за вычетом проемов)	230,76		0	230,76
	Внутренняя отделка					
	Потолки					
108	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах	м2 потолка	1505		0	1505
109	Потолки. Сплошное выравнивание поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 5 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	1778,64		0	1778,64
110	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	1778,64		0	1778,64
	Стены				0	0
111	Штукатурка внутренних стен по камню и бетону. Ремонт известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2. Толщина слоя до 20 мм	м2	797		0	797
112	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону	м2 поверхности облицовки	766,17		0	766,17
113	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 5 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	3470,69		300	3170,69
114	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	1601,57		0	1601,57
115	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	м2 окрашиваемой поверхности	1869,12		0	1869,12
116	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	259,66		0	259,66
117	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	781,6		0	781,6
118	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 5 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	781,6		0	781,6
119	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	781,6		0	781,6
	Перегородки					

120	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 5 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	2364,16		300	2064,16
121	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по дереву	м2 поверхности облицовки	674,71		0	674,71
122	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности	1159,03		0	1159,03
123	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	м2 окрашиваемой поверхности	1301,46		0	1301,46
124	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по дереву	м2 оштукатуриваемой поверхности	727,64		0	727,64
	Отопление и Вентиляция					0
	Отопление					0
1	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	21		21	0
2	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	30		30	0
3	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	333		0	333
4	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	482		482	0
5	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	130		130	0
6	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	110		110	0
7	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	114		114	0
8	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1190		1190	0
9	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	30		0	30
10	Радиаторы чугунные. Установка	кВт	124,05		0	124,05
11	Радиатор панельный, длина 1 м. Установка	шт.	22	исключено	0	
	Радиаторы стальные панельные. Установка	кВт	18,419			18,419
12	Радиаторы отопления стальные панельные бокового подключения с двумя настенными креплениями, глухой пробкой и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 800 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	15		0	15
13	Радиаторы отопления стальные панельные бокового подключения с двумя настенными креплениями, глухой пробкой и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 920 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	7		0	7
14	Радиатор панельный, длина 1,2 м. Установка	шт.	2	исключено	0	
15	Радиаторы отопления стальные панельные бокового подключения с двумя настенными креплениями, глухой пробкой и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1200 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	2		0	2
16	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	66	исключено	0	
17	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	41		0	41
18	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2		0	2
19	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	6	исключено	0	
20	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	4		0	4
21	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2		0	2
22	Краны воздушные. Установка	комплект	53		0	53
23	Краны Маевского T 130 °C, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	53		0	53
24	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	256		0	256
25	Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 20, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.	29		0	29
26	Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 25, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.	2		0	2
27	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	6	исключено	0	
28	Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 40, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.	4		0	4
29	Краны балансировочные стальные, сварные стандартнопроходные, модель 140, DN 50, PN 40, Tmax 200 °C, типа Vexve ГОСТ 21345-2005	шт.	2		0	2
30	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	150		0	150
31	Регулятор температуры радиаторный автоматический(термостат) д.20 мм "Келет" Код 32.04.00	шт	150		0	150
32	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,74		0	0,74
	Вентиляция				0	0
	П1				0	0
33	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	1		0	1
34	Приточная установка VS-30-R-H/S (VTS) в комплекте:гибкое соединение,клапан воздушный.фильтр,электрокалорифер,вентилятор с электродвигателем,шумоглушитель,автоматика со щитом управлени	к-т	1		0	1
	Приточные компактные установки-2 к-та				0	0
35	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	2		0	2
36	Приточное компактное вентиляционное устройство (Бризер Тион 02)	к-т	2		0	2

37	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	2		0	2
38	Вентилятор канальный NVS-39V в комплекте с гибкими вставками и преобразователем частоты	к-т	2		0	2
	Вентоборудование				0	0
39	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	5		0	5
40	Вентилятор канальный ILB/4-250 с загнутыми вперед лопатками	к-т	2		0	2
41	Вентилятор канальный Vent 200 L	к-т	3		0	3
42	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	3		0	3
43	Вентилятор оконный с самозакрывающимися жалюзями HCM225N	к-т	3		0	3
	Воздуховоды				0	0
44	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	3		0	3
	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 100 мм х 125 мм	шт		1		1
	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 200 мм	шт		1		1
	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 800 мм х 400 мм	шт		1		1
45	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка	решетка	89		0	89
46	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт	4	исключено	0	
	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт		4		4
47	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами	зонт	2	исключено	0	2
	Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами	зонт		2		2
48	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	182,1		0	182,1
49	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	117,6		0	117,6
50	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	86,8		0	86,8
51	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	122,2		0	122,2
52	Заглушка питометражного лючка, СТД-8281	шт.	6		0	6
53	Крепления для воздуховодов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	93		0	93
	Клапана огнезадерживающие				0	0
54	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	6		0	6
55	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 250 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт	2		0	2
56	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 200 мм х 300 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт	1		0	1
57	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 300 мм х 300 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт	1		0	1
58	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, размерами 250 мм х 400 мм, с приводом Vilman 5Nm, предел огнестойкости EI 60	шт	2		0	2
59	Привод (Belimo BLM 230-T)	шт	6	исключено	0	
	Бактерицидные фильтры				0	0
60	Облучатель бактерицидный потолочный, передвижной на штативе, масса до 0,025 т. Монтаж оборудования	шт.	2		0	2
61	Бактерицидный фильтр-секция бактерицидная SBOW 60-30/190	шт	1		0	1
62	Бактерицидный фильтр-секция бактерицидная SBOW 50-25/159	шт	1		0	1
	Кондиционирование				0	0
63	Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене	агрегат	3		0	3
64	Кондиционер настенныйсплит-система Нохл/Ннагрев. 2,6/2,9 кВт,220В,Gree-09 Viola	шт	3		0	3
	Теплоизоляционные работы				0	0
65	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	м2 изолируемой поверхности	7		0	7
	Водоснабжение и Канализация					0
	Хозпитьевой водопровод В1.					0
1	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	300		0	300
2	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	74	78	0	78
3	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	64		0	64
4	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	20		0	20
5	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	75		0	75
6	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	533	537	0	537
7	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3 изоляции	1,2675		0	1,2675
8	Задвижки, на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2		0	2
9	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	95	94	0	94
10	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	8	10	0	10
11	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	2		0	2
12	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1		0	1
13	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	3		0	3

14	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	8		0	8
15	Шкафы пожарные. Установка	изделие	8		0	8
16	Шкаф пожарный ШПК-320 НОБ/НОК	шт.	8		0	8
17	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	16		0	16
	Водомерный узел.				0	0
18	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера 32 мм. Установка	узел	1		0	1
19	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	1		0	1
20	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, с электроприводом AUMA, PN 10, DN 50, типа Sigma ГОСТ 5762-2002	шт.	1		0	1
21	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	исключено	0	
22	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1		0	1
23	Кран водоразборный набортный ГОСТ 25809-96	шт.	1		0	1
24	Фильтр для очистки воды в трубопроводах , диаметр 50 мм.	фильтр	1		0	1
25	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 50 мм. Установка	вставка	1		0	1
26	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6		0	6
	Водопровод горячей воды Т3.					
27	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	240		0	240
28	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	60	65	0	65
29	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	72		0	72
30	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	45		0	45
31	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	417	422	0	422
32	Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,83		0	0,83
33	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	77	76	0	76
34	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	8	0	8
35	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2		0	2
36	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	1		0	1
37	Смесители. Установка	шт.	66		0	66
38	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	8		0	8
39	Смеситель для моек однорукояточный с прямым изливом набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	4		0	4
40	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96	шт.	26		0	26
41	Смеситель сенсорный (термостатический) для умывальника	шт	12		0	12
42	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	16		0	16
43	Гарнитура туалетная:Локтевой дозатор. Установка	шт.	38		0	38
44	Локтевой дозатор для мыла BXG ESD-1000.ТОО "Everest climate"	шт	38		0	38
45	Электро-Полотенцесушители . Установка	шт.	13		0	13
46	Электрический полотенцесушитель Теплолюкс Sahara 50*50.Компания Электра	шт	13		0	13
	Водомерный узел Т3.				0	0
47	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера 25 мм. Установка	узел	1		0	1
	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт		3		3
48	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	исключено	0	
49	Кран водоразборный набортный ГОСТ 25809-96	шт.	1		0	1
50	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм.	фильтр	1		0	1
51	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 32 мм. Установка	вставка	1		0	1
52	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 32 мм. Приварка	фланец	6		0	6
53	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	7		0	7
	Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка			7		7
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80			1,2		1,2
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80			0,9		0,9
	Водопровод горячей воды Т3.1.				0	0
54	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	80		0	80
55	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	80,8		0	80,8
56	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	18		0	18
57	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	18,18		0	18,18
58	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	45		0	45
59	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2		0	2

60	Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка	комплект	47		0	47
61	Водонагреватели электрические накопительные на 150 литров, мощность 1,8 кВт, внутреннее покрытие мелкодисперсная эмаль, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003-Termex ER-150	шт.	1		0	1
62	Водонагреватели электрические накопительные на 15 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003-Termex-H15-U	шт.	33		0	33
63	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003-ARISTON BLU-R50V	шт.	10	9	0	9
64	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ 52084-2003-ARISTON-BLU-R100V	шт.	3	4	0	4
65	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	104,5		0	104,5
	Хоз.бытовая канализация К1.					
66	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	139	145	0	145
67	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	139	145	0	145
68	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	10		0	10
69	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014(выпуск до К1)	м	10		0	10
70	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	251	255	0	255
71	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	251	255	0	255
72	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	33		0	33
73	Умывальник керамический с переливом, шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	33		0	33
74	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	33		0	33
75	Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка	комплект	13		0	13
76	Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 150 мм ГОСТ 18297-96	шт.	13		0	13
77	Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94	шт.	13		0	13
78	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	4		0	4
79	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	4		0	4
80	Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	4		0	4
81	Унитазы с краном смывным. Установка	комплект	15		0	15
82	Унитаз медицинский с педальной системой смыва ЕВРОМЕД	шт	15		0	15
83	Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	15		0	15
84	Ванны моечные(применительно). Установка	комплект	11	исключено	0	
85	Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 600 мм х 600 мм, (примен)	шт.	6	исключено	0	
86	Мойка чугунная эмалированная с двумя чашами, размерами 600 мм х 800 мм ГОСТ 18297-96	шт.	1	исключено	0	
87	Мойки на одно отделение. Установка	шт	6			6
88	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 600 мм х 600 мм ГОСТ 23695-94	шт	6			6
89	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт	6			6
90	Мойки на два отделения. Установка	шт	1			1
91	Мойка стальная эмалированная унифицированная с двумя чашей, размерами 600 мм х 600 мм ГОСТ 23695-94	шт	1			1
92	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2 ГОСТ 23289-94	шт	1			1
93	Мойки на три отделения. Установка	шт	1			1
94	Мойка стальная эмалированная унифицированная с тремя чашами, размерами 600 мм х 600 мм ГОСТ 23695-94	шт	1			1
95	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2 ГОСТ 23289-94	шт	1			1
96	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт	1			1
97	Ванны купальные стальные. Установка	шт	3			3
98	Ванна стальная эмалированная, длиной 1700 мм ГОСТ 23695-94	шт.	3		0	3
99	Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94	шт.	3		0	3
100	Раковины. Установка	комплект	7		0	7
101	Раковины РСВ-1 стальные эмалированные с отъемной спинкой с креплениями, с сифоном СБПунВсУМ и краном водоразборным КВ-15Д, размер 500х400х410 мм	шт.	7		0	7
102	Воронки стальные для разрыва стрии.	шт.	8		0	8
103	Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект	9		0	9
104	Ревизия и прочистки канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	57	58	0	58
105	Ревизия и прочистки канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	42		0	42
106	Упоры бетонные под трубопроводы. Устройство	м3	0,16		0,16	0
107	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляров	км трубопровода	0,0035		0,0035	0
108	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,3		2,3	0
109	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2		1,2	0
110	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	3		3	0
111	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1		1	0
112	Канализационная насосная установка SOLOLIFT2 WC-3.Grundfos	к-т	1		1	0
113	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	4		4	0
114	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	4		4	0
	Локально вычислительная сеть.				0	0

1	Коммутатор релейный КР-10. Монтаж оборудования	шт.	2	Заменено оборудование	0	
2	Коммутатор 24-портовый DGS-3120-24 NC .D-Link	шт	2	Заменено оборудование	0	
3	Межсетевой экран. Монтаж на столе	шт.	1	Заменено оборудование	0	
4	Межсетевой экран DFL-800.D-Link.	шт	1	Заменено оборудование	0	
5	Дисковый массив,жесткий диск.	шт.	1	Заменено оборудование	0	
6	Дисковый массив DSN-2100-10.D-Link.	шт	1	Заменено оборудование	0	
7	Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 4000 ГБ	шт.	1	Заменено оборудование	0	
8	Устройство - блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	2	Заменено оборудование	0	
9	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 1500VA	шт.	1	Заменено оборудование	0	
10	Источник бесперебойного питания DPS-600.D=Link(примен)	шт.	1	Заменено оборудование	0	
11	Блок-контактор-сервер. Монтаж оборудования	шт.	1	Заменено оборудование	0	
12	Сервер HP ProLiant DL 785 GS AH 261A.HP	шт	1	Заменено оборудование	0	
13	Монитор. Монтаж оборудования	комплект	1	Заменено оборудование	0	
14	Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H	шт.	1	Заменено оборудование	0	
15	Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования	шт.	1	Заменено оборудование	0	
16	Сервисный шкаф XL VDI 19.33200 (46323).Legrand	шт	1	Заменено оборудование	0	
17	Ввод абонентский или групповой. Монтаж с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	ввод	2	Заменено оборудование	0	
18	Щеточный ввод для кабелей верхний 32974,Legrand	шт	1	Заменено оборудование	0	
19	Щеточный ввод для кабелей нижний 32972,Legrand	шт	1	Заменено оборудование	0	
20	Вентиляторы . Установка	вентилятор	4	Заменено оборудование	0	
21	Полка с вентиляторами 2 U, шир.800 мм ,32954(46490).Legrand	шт	2	Заменено оборудование	0	
22	Пластина под вентиляторы, шир.800 мм ,34820(46488).Legrand	шт	2	Заменено оборудование	0	
23	Вентиляторы, 230 В ,34839(46260).Legrand	шт	4	Заменено оборудование	0	
24	Патч-панели 1U для 24 кон-в RJ45, 32700(33561) ,Legrand	шт	2	Заменено оборудование	0	
25	Неподвижные полки, 1U , 32950(46506) ,Legrand	шт	2	Заменено оборудование	0	
26	Набор горизонтальных реек DIN , 33136(46545) ,Legrand	шт	1	Заменено оборудование	0	
27	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	Заменено оборудование	0	
28	Автоматический выключатель DX16A,типА , 08587(411050) ,Legrand	шт	1	Заменено оборудование	0	
29	Предохранитель напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования	шт.	1	Заменено оборудование	0	
30	Ограничитель перенапряжения S,тип2 , 03941 ,Legrand	шт	1	Заменено оборудование	0	
31	Блок-контактор. Монтаж оборудования	шт.	1	Заменено оборудование	0	
32	Блок розеток 19" на 8 гнезд 220В 16А с выключателем ,с кабелем питания 3 м.	шт.	1	Заменено оборудование	0	
33	Кабельный органайзер,2U,19 дюймов,с крышкой(метал) серый,33255(46521),Legrand	шт	2	Заменено оборудование	0	
34	Розетка . Монтаж оборудования	шт.	37	Заменено оборудование	0	
35	Розетка кат. 6 UTP RJ45, 78661(76564) ,Legrand	шт	37	Заменено оборудование	0	
36	Суппорт Mosaic, 10952 ,Legrand	шт	37	Заменено оборудование	0	
37	Рамка Mosaic, 78802 ,Legrand	шт	37	Заменено оборудование	0	
38	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	37	Заменено оборудование	0	
39	Коробка монтажная для сухих перегородок, 80051 ,Legrand	шт	37	Заменено оборудование	0	
40	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках	м	1500	Заменено оборудование	0	
41	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	1,545	Заменено оборудование	0	
42	Патч-корд UTP RJ45 (кат.6), 51773 ,Legrand	шт	44	Заменено оборудование	0	
43	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	10	Заменено оборудование	0	
44	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 40x3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	10,1	Заменено оборудование	0	
45	Кабельный канал. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	280	Заменено оборудование	0	
46	Канал кабельный размерами 60 мм x 40 мм	м	80,8	Заменено оборудование	0	
47	Канал кабельный размерами (примен) 30 мм x 20 мм	м	202	Заменено оборудование	0	
	Оборудование					
1	Коммутатор релейный КР-10. Монтаж оборудования	шт.		2		2
2	D-Link DES-1026G/E1A Коммутатор 24- порт 10/100 и 2 порта 1000	шт		2		2
3	Межсетевой экран. Монтаж на столе	шт.		1		1
4	Межсетевой экран D-Link DFL-870	шт		1		1
5	RS4017xs+Сетевой NAS сервер Synology RS4017xs+ 16xHDD Rack 3U NAS-сервер	шт		1		1
6	ST2000NM001A Жесткий диск Seagate Exos 7E8 HDD 512E/4KN HDD 2TBST2000NM001A 3.5" SATA 6Gb/s 256Mb 7200rpm	шт		4		4
7	RKS1317 Направляющая Synology Комплект направляющих RKS1317 -1/2U Rail Kit (аналог модели RKS1314)	шт		1		1
8	Жесткий диск HDD 1Tb Western Digital Blue SATA 6Gb/s 3.5" 7200rpm64Mb WD10EZEX	шт		1		1
9	Устройство - блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.		2		2
10	Источник бесперебойного питания D-Link DMC-1001	шт		1		1
11	SMC1500IAPC Smart-UPS C 1500VA LCD 230V	шт		1		1
12	Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования	шт.		1		1
13	879514-B21 Сервер HP Enterprise/DL180 Gen10/1/Xeon Silver/4110 (8C/16T 11Mb)/2,1 GHz/1x16 Gb/S100i SATA only/0,1,5, 10/8 SFF/2x1GbE/No ODD/1 x 500W Platinum	шт		1		1
14	815098-B21 Память HP Enterprise/16 Gb/DDR4/2666 MHz/Single Rank x4 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit	шт		1		1
15	869079-B21 RAID контроллер HP Enterprise/ Smart Array E208i-a SR Gen10(8 Internal Lanes/ No Cache) 12G SAS Modular LH Controller/SAS	шт		1		1
16	882011-B21 Кабель HP Enterprise/DL180 Gen10SFF Box3 to Smart Array E208i-a/P408i-a Cable Kit 10 705 тг -24долларовх1шт	шт		1		1

17	872477-B21 HDD HP Enterprise/600GB SAS 12G 10KSFF (2.5in) SC DS HDD	шт		1		1
18	881457-B21 HDD HP Enterprise/2.4TB SAS 12G 10KSFF (2.5in) 512e 3yr Wty SC DS HDD	шт		2		2
19	Монитор. Монтаж оборудования	комплект		1		1
20	AF643AHPE LCD 8500 1U Console RU Kit	шт		1		1
21	Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования	шт.		1		1
22	446033 С.шкаф 42U 800x1000ком.уп.LCS3	шт		1		1
23	Ввод абонентский или групповой. Монтаж с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	ввод		2		2
24	446045 Щеточн. кабел.ввод верх. LCS3	шт		1		1
25	46531 Щет.ввод метал. 2U	шт		1		1
26	Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов	шт.		2		2
27	046490 Полка с 4 вентиляторами 800мм	шт		2		2
28	Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов	шт.		2		2
29	033750 Патч-пан.UTP 24RJ45 кат5е LCS3	шт		2		2
30	Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов	шт.		2		2
31	46505 Полка фикс. кр. 4 т. 1U 600мм	шт		2		2
32	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.		1		1
33	407263 Авт.выкл.DX3-E C16 1П 6000/6kA	шт		1		1
34	Источник бесперебойного питания D-Link DMC-1001	шт		1		1
35	6468096xC13 и2xC19 PDU 19"	шт		1		1
36	Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов	шт.		2		2
37	46523 Каб.орган.с пласт.кольц. 2U	шт		2		2
38	046546 Профиль DIN 24мод.	шт		1		1
39	046547 Задняя крышка для 46546	шт		1		1
	Установочные изделия					0
40	Розетка . Монтаж оборудования	шт.		37		37
41	076551 MOSAIC RJ45 UTP кат5е 1мод бел	шт		37		37
42	080251 Суппорт 1п 2м MSC-CLN	шт		37		37
43	078802 Рамка 2м Белая MSC N	шт		37		37
44	80041 Batibox Кор.сух.пер.1п гл.40мм	шт		37		37
	Кабели, трубы					0
45	Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м		280		280
46	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава	м		10		10
47	Кабели сечением до 10 мм2. Прокладка с креплением скобами	м		1254		1254
48	032751 Каб.U/UTP кат.5е PVC 4п 305м	м		1500		1500
49	051638 П-корд U/UTP кат5е PVC 3м сер.	шт		44		44
50	Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		10		10
51	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 40x3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		10,1		10,1
52	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка	м		80		80
53	Канал кабельный из ПВХ размерами 60 мм x 40 мм	м		82,4		82,4
54	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка	м		200		200
55	Канал кабельный из ПВХ размерами 40 мм x 25 мм	м		206		206
	Телефонизация					
1	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	1		0	1
2	Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серия ТВС-К 20	шт.	1		0	1
3	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	450		0	450
4	Провод для телефонной связи ТРП 2x0,4	км	0,4635		0	0,4635
5	Кабельный канал. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	438		0	438
6	Канал кабельный размерами 16 мм x 16 мм	м	399,64		0	399,64
7	Канал кабельный размерами 40 мм x 40 мм	м	51,5		0	51,5
8	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	6		0	6
9	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	6,18		0	6,18
10	Розетка микрофонная. Монтаж оборудования	шт.	16		0	16
11	Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81	шт.	16		0	16
	Пожарная сигнализация					
	Пожарная сигнализация					
1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	шт.	1		0	1
2	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-24	шт.	1		0	1
3	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	31		0	31
4	Оповещатели модели Маяк-12-3М ГОСТ Р 54126-2010	шт.	30		0	30
5	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1		0	1
6	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	20		0	20
7	Оповещатели модели ОПОП 1-8 ГОСТ Р 54126-2010	шт.	20		0	20
8	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	180		0	180
9	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141	шт.	180		0	180
10	Извещатель ОС ручной с кнопкой на казахском языке.Монтаж оборудования	шт.	13		0	13
11	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	шт.	13		0	13
12	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	100		0	100
13	Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	100		0	100
14	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	22		0	22
15	Устройство контроля шлейфа Маяк-12-ШС-1 (примен.) ГОСТ Р 54126-2010	шт.	22		0	22
16	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	1		0	1
17	Блок питания Скат 1200 А	шт.	1		0	1
18	Реле блокировочное. Монтаж оборудования	шт.	1		0	1
19	Реле промежуточные модели РЭК77/4(LY4), 10 А, 220 В, АС, типа ИЭК	шт.	1		0	1

20	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках	м	1800		400	1400
21	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50	км	1,854		0,4738	1,3802
22	Провод или шнур. Прокладка в каналах камер на установленных кронштейнах	м кабеля	400		100	300
23	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2	км	0,412		0,103	0,309
24	Кабельный канал. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	2200		0	2200
25	Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм	м	2163		0	2163
26	Канал кабельный размерами 25 мм х 25 мм	м	103		0	103
27	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	12		0	12
28	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	12,36		0	12,36
	Передача сигнала в помещение КПП				0	0
29	Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования	шт.	1		0	1
30	Передатчик стационарный Риф-Ринг RR-701 TS-L(аналог-применительно)	шт.	1		0	1
31	Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования	устройство	1		0	1
32	Антенны эфирные модели DELTA 375	шт.	1		0	1
33	Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования	шт.	1		0	1
34	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Риф-Ринг RR-701-R(аналог-применительно)	шт.	1		0	1
35	Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования	устройство	1		0	1
36	Антенны эфирные модели DELTA 375	шт.	1		0	1
37	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	1		0	1
38	Блок питания ИВЭПР(ST-БП)-12/3,5 RSR 2х17	шт.	1		0	1
	Ремонтный запас				0	0
39	Оповещатели модели Маяк-12-3М ГОСТ Р 54126-2010	шт.	3		0	3
40	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1		0	1
41	Оповещатели модели ОПОП 1-8 ГОСТ Р 54126-2010	шт.	2		0	2
42	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141	шт.	18		0	18
43	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	шт.	2		0	2
	Видеонаблюдение					
1	Пульт видеоинженера. Монтаж оборудования	шт.	1	Заменено оборудование	0	
2	Видеорегистратор 8-канальный модели DS-7308HWI-SH, типа Hikvision	шт.	1	Заменено оборудование	0	
3	Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 4000 ГБ	шт.	1	Заменено оборудование	0	
4	Монитор. Монтаж оборудования	комплект	1	Заменено оборудование	0	
5	Монитор жидкокристаллический 23, модели AOC 12481FXH	шт.	1	Заменено оборудование	0	
6	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	Заменено оборудование	0	
7	Источник бесперебойного питания EATON PW913il500R-XL2U(примен.)	шт.	1	Заменено оборудование	0	
8	Пульт видеоэффектов. Монтаж оборудования	шт.	14	Заменено оборудование	0	
9	IP видеокамера модели DS-2CD2742FWD-I, типа Hikvision(примен.)	шт.	7	Заменено оборудование	0	
10	IP видеокамера модели DS-2CD2042WD, типа Hikvision-уличная(примен.)	шт.	7	Заменено оборудование	0	
11	Коммутатор управления и наблюдения. Монтаж оборудования	шт.	1	Заменено оборудование	0	
12	Коммутатор.Видео/аудиовход Порт 16*100М.DS-3D2208H. Hikvision	шт	1	Заменено оборудование	0	
13	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках	м	489	Заменено оборудование	0	
14	Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,50367	Заменено оборудование	0	
15	Блок-контактор. Монтаж оборудования	шт.	1	Заменено оборудование	0	
16	Блок розеток 19" на 8 гнезд 220В 16А с выключателем ,с кабелем питания 3 м.	шт.	1	Заменено оборудование	0	
17	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	6	Заменено оборудование	0	
18	Коробка разветвительная JBS размерами 100х100х50 мм, степень защиты IP 44	шт.	6	Заменено оборудование	0	
19	Коннектор с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2,	зажим	28	Заменено оборудование	0	
20	Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP	шт.	28	Заменено оборудование	0	
21	Кабельный канал. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	302	Заменено оборудование	0	
22	Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм	м	311,06	Заменено оборудование	0	
23	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	150	Заменено оборудование	0	
24	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	154,5	Заменено оборудование	0	
25	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	5	Заменено оборудование	0	
26	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	5	Заменено оборудование	0	
27	Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования	шт.	1	Заменено оборудование	0	
28	Шкаф телекоммуникационный настенный, модели TOTEN W2.6409.9000 19" 9U (примен)	шт.	1	Заменено оборудование	0	
29	Шина заземления. Монтаж по бетонной крепи	м	1	Заменено оборудование	0	
30	Шина медная М1, размерами 3 мм х 25 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78	шт.	1	Заменено оборудование	0	
31	Полоса в сборе для заземления ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	Заменено оборудование	0	
32	Кабельный органайзер,1U,19 дюймов,с крышкой(метал) серый	шт	1	Заменено оборудование	0	
33	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	2	Заменено оборудование	0	
34	Профиль монтажный перфорированный	шт.	2	Заменено оборудование	0	
1	Пульт видеоинженера. Монтаж оборудования	шт.		1		1
2	Hikvision DS-7616NI-12/16P Сетевой видеорегистратор на 16IP камер, 16Poe	шт		1		1
3	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера		1		1
4	Hikvision DS-2CD2043G0-1(4mm) видеокамера уличная, 4МП,EASYIP 2.0Plus	шт		1		1

5	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера		1		1
6	Hikvision DS-2CD2143G0-IS (2.84mm) видеокамера уличная, 4МП купольная	шт		1		1
7	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2		2
8	WD82PURX Жесткий диск 8000Гб Western Digital "Caviar Purple" 7200 RPM	шт		2		2
9	Монитор. Монтаж оборудования	комплект		1		1
10	Монитор HP 1FH46AA E233 23" IPS, FHD (1920x1080@60Hz), 16:9, 250cd/m2, 1000:1, 5M:1, 5ms, 178/178 VGA, HDMI, DP, 2*USB3.0	шт		1		1
11	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.		1		1
12	ИБП APC DX1400UI Back-UPS 1400VA, 230V, AVR, IEC Sockets	шт		1		1
13	Хомуты пластиковые черные (упаковка 100шт)	шт		5		5
14	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		1		1
15	1U патч-панель кат. 5E UTP, 24 порта	шт		1		1
16	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		1		1
17	19" металлический каб. органайзер 50 колец, черный	шт		1		1
18	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках	м		489		489
19	Кабель витая пара U/UTP кат.5E, 4 пары, однопроволочный, (бухта 305м)	м		489		489
20	Патч-корд кат.5E, UTP, 1m	шт		14		14
21	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка	м		151		151
22	Кабель-канал 20х40мм	шт		151		151
23	Соединитель на стык лицевой для крышки 20х40мм	шт		20		20
24	Внутренний изменяемый угол для К.К. 20х40мм	шт		20		20
25	Внешний изменяемый угол для К.К. 20х40мм	шт		20		20
26	Плоский изменяемый угол для К.К. 20х40мм	шт		20		20
27	Заглушка для К.К. 20х40мм	шт		20		20
28	Коннектор RG45	шт		4		4
29	Шина заземления гор.19"	шт		1		1
30	Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования	шт.		1		1
31	Шкаф настенный телекоммуникационный, SHIP, 5415.01.100, SE серия, 19" 15U, 570*450*770mm, Ш*Г*В, P20, Черный	шт		1		1
32	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		150		150
33	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м		154,5		154,5
34	Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		5		5
35	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м		5		5
	Охранно-пожарная сигнализация					
1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	шт.	1		0	1
2	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2 П	шт.	1		0	1
3	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1		0	1
4	Аккумулятор герметичный кислотный гелиевый 12В, 12 А/ч	шт.	1		0	1
5	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	4		0	4
6	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-32 А2М	шт.	2		0	2
7	Извещатели оптико-электронные пассивные модели PATROL-701	шт.	1		0	1
8	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1		0	1
9	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1		0	1
10	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках	м	65		0	65
11	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50	км	0,065		0	0,065
12	Кабельный канал. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	64	32	0	32
13	Канал кабельный размерами 16 мм х 16 мм	м	64	32,96	0	32,96
14	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	8		0	8
15	Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8		0	8
	Электротехнические решения.					
	Аппараты напряжением до 1000В					
1	Шкаф ввода. Монтаж оборудования	шт.	2		0	2
2	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1		0	1
3	Распределительная панель ВРУ-1-47-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1		0	1
4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1		0	1
5	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1		0	1
6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1		0	1
7	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 25 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		0	1
8	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7		0	7
9	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5		0	5
10	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2		0	2
11	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1		0	1
12	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1		0	1
13	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1		0	1
14	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 25 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1		0	1
15	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	9		0	9
16	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	9		0	9
17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	шт.	4		0	4

18	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	4		0	4
19	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4		0	4
20	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4		0	4
21	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	28		0	28
22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	8		0	8
23	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	20		0	20
24	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	шт.	2		0	2
25	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-36 IP40, на 36 модулей, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2		0	2
26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2		0	2
27	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2		0	2
28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	28		0	28
29	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4		0	4
30	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	24		0	24
31	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	3		0	3
32	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	3		0	3
	Светотехническое оборудование				0	0
33	Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк	шт.	318		0	318
34	Светильники потолочные, тип НПП03-100-103 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	54		0	54
35	Светильники, тип НПО22-100-220 ГОСТ 17677-82	шт.	8		0	8
36	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-2х36-712 ГОСТ 17677-82	шт.	201		0	201
37	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПП 04С-2х36(40)-002 У3 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	55		0	55
38	Светильник местного освещения. Монтаж оборудования	шт.	19		0	19
39	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛБО 12-9-303 (компактный "Выход" автономный 1*9Вт-примен) ГОСТ 17677-82	шт.	19		0	19
	Лампы				0	0
40	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 36 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	512		0	512
41	Лампы энергосберегающие, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 22 Вт	шт.	70		0	70
	Электроустановочные изделия				0	0
42	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	54		0	54
43	Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	54		0	54
44	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	52		0	52
45	Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	52		0	52
46	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	60		0	60
47	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1- 2011	шт.	60		0	60
48	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	364		90	274
49	Разветвительная коробка У994(191) ГОСТ Р 51177-98	шт.	258		90	168
50	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	106		0	106
	Кабели и провода				0	0
51	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	5800		1516	4284
52	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,309		0,1	0,209
53	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	5,665		1,416	4,249
54	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	1500		400	1100
55	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,545		0,412	1,133
56	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	71		0	71
57	Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,05871		0	0,05871
58	Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01442		0	0,01442
59	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	45		0	45
60	Кабели силовые ВВГ 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,04635		0	0,04635
61	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	71		0	71
62	Кабели силовые ВВГ 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,07004		0	0,07004
63	Кабели силовые ВВГ 5х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,00309		0	0,00309
	Электромонтажные изделия и материалы				0	0
64	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка.	м	7300		0	7300
65	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 16х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	303		0	303
66	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5555		0	5555
67	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25х1,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1515		0	1515
68	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола	м	168		0	168
69	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 32х1,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	97,97		0	97,97
70	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 50х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	71,71		0	71,71

	Наружное освещение на здании.				0	0
71	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	12		0	12
72	Светильник уличный светодиодный модели ДСО-21.2 мощность 120 Вт, световой поток 15500 лм, степень защиты IP 65, количество LED 48 штук, ГОСТ 55705-2013	шт.	12		0	12
73	Кронштейн "Переход". Монтаж на стене	шт.	12		0	12
74	Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления светильника.	шт.	12		0	12
75	Скоба С	шт.	24		0	24
76	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	13		0	13
77	Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98	шт.	13		0	13
78	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	200		0	200
79	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,206		0	0,206
80	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	200		0	200
81	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	208		0	208
82	Скоба накладная ГОСТ 51177-98	шт.	3		0	3
83	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1		0	1
84	Автоматический выключатель трехполюсный 10А АП50Б-3МТ(аналог)	шт.	1		0	1
	Молниезащита и заземление				0	0
85	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	75		0	75
86	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	72		0	72
87	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	21		0	21
88	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	25		0	25
89	Полки кабельные К 1163 У3	шт.	25		0	25
90	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	25		0	25
91	Стойки кабельные К 1151 У3	шт.	25		0	25
	Демонтажные работы					
	Строительные работы					
	Подвал					
1	Стены кирпичные. Разборка	м3	3,3372		0	3,3372
2	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка	м2	25,8		0	25,8
3	Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка	м2	5,8		0	5,8
4	Потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м2	273,97		0	273,97
5	Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов	м2	609,48		0	609,48
6	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки	13,5		0	13,5
7	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2	73,71		0	73,71
	1 этаж				0	0
8	Перегородки деревянные чистые щитовые дощатые. Разборка	м2	196,4		196,4	0
9	Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка перегородок(прим)	м2	32,34		32,34	0
10	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка	м2	108,76		108,76	0
11	Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка	м2	73,92		73,92	0
12	Потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м2	486,88		486,88	0
13	Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м2	718,8		718,8	0
14	Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов	м2	359,4		359,4	0
15	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки	119,8		119,8	0
16	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2	172		172	0
17	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2	346		346	0
18	Полы цементные. Разборка покрытия	м2	33,15		33,15	0
	2 этаж				0	0
19	Перегородки деревянные чистые щитовые дощатые. Разборка	м2	196,2		196,2	0
20	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка	м2	70,18		70,18	0
21	Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка	м2	143,64		143,64	0
22	Стены кирпичные. Разборка	м3	21,18		0	21,18
23	Перекрытия . Разборка(прим)	м2 перекрытия		Исключено из дефектной ведомости	0	
24	Потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м2	511,81		511,81	0
25	Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м2	708,57		708,57	0
26	Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов	м2	354,29		354,29	0
27	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки	118,1		118,1	0
28	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2	54		54	0
29	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2	482		482	0
30	Полы дощатые. Разборка покрытия	м2	107,2		53,6	53,6
	3 этаж				0	0
31	Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка перегородок(прим)	м2	16,17		16,17	0
32	Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка	м2	79,74		79,74	0
33	Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка	м2	110,88		110,88	0
34	Потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м2	505,98		505,98	0
35	Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов	м2	1185,72		1185,72	0
36	Стены. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов	м2	592,86		592,86	0
37	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки	197,62		197,62	0
38	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2	9,4		9,4	0

39	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2	475		475	0
40	Полы дощатые. Разборка покрытия	м2	96,8		48,4	48,4
41	Плиты фундаментные бетонные плоские. Ремонт ступеней лестниц мелокозернистым бетоном	м3		0,75		0,75
	Крыльца				0	0
42	Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков(прим)	м3	0,9	16,465	0	16,465
43	Металлоконструкции покрытий. Демонтаж	т демонтированных конструкций	0,48		0	0,48
	Отопление и вентиляция					
43	Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	30		30	0
44	Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	21		21	0
45	Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	1169		1169	0
46	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.	148		148	0
47	Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие	шт. арматуры	2		2	0
48	Решетки вентиляционные. Смена	шт	12		12	0
	Водоснабжение и канализация				0	0
	Сети В1,Т3,Т4				0	0
49	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	5		5	0
50	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов	75		75	0
51	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	м трубопроводов	600		600	0
52	Смеситель без душевой сетки. Снятие	шт. арматуры	43		43	0
53	Смеситель с душевой сеткой. Снятие	шт. арматуры	2		2	0
	Сети К1,К3				0	0
54	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	220		220	0
55	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	115		115	0
56	Умывальники и раковины. Демонтаж	прибор	43		43	0
57	Ванна. Демонтаж	прибор	2		2	0
58	Унитазы и писсуары. Демонтаж	прибор	8		8	0
	Наружные сети канализации К1,К3				0	0
59	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	37,5		37,5	0
60	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,75		3,75	0
61	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	15		15	0
	Электроснабжение				0	0
	Подраздел без наименования				0	0
62	Электропроводка скрытая. Демонтаж	м	5000		5000	0
63	Выключатели и розетки. Демонтаж	шт.	166		166	0
64	Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж	шт.	266		266	0
65	Светильники с лампами накаливания. Демонтаж	шт.	62		62	0
66	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования(Демонтаж)	шт.	1		1	0
67	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1300х850 мм. Установка в нише (Демонтаж)	шт.	8		8	0
	Благоустройство территории				0	0
68	Ограды металлические из сетки высотой до 1,5 м по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей. Демонтаж	м оград	91,5		91,5	0
	Демонтаж деформированного ограждения	т		0,237		0,237
69	Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до 70 мм	м2 покрытия	1185		0	1185
70	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	86,5		0	86,5
	Демонтаж рассыпавшегося бетона	м3		81,25		81,25
71	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	286,03		0	286,03
72	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	т	286,03		0	286,03
	Реконструкция крыши					
	Покрытия. Разборка утеплителя из шлака и опилок	м3		79		79
	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	м2		605		605
	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Демонтаж	м2		980		980
	Линзольная ванна					
1	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		43,95396		43,95396
2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		0,78615		0,78615
3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		16,30929		16,30929
4	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1,81214		1,81214
5	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		16,30929		16,30929
6	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки	м3 грунта		4,87296		4,87296
7	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		2,43648		2,43648
8	Подготовка бетонная. Устройство	м3		4,5		4,5
9	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм	м2		30,456		30,456

10	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3		15,4		15,4
11	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,01995		0,01995
12	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,39283		0,39283
13	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2		0,04		0,04
14	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка сальника	т фасонных частей		0,0082		0,0082
15	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник		1		1
16	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка РМ1	т стальных элементов		0,14536		0,14536
17	Решетки приямков металлические. Установка Р1	т металлических изделий		0,0376		0,0376
18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаком БТ-177	м2		0,18296		0,18296
	Сети электроснабжения.					
	Электрооборудование 0,4 кВ					
1	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	30		0	30
2	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	25		0	25
3	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	30		0	30
4	Кабель масса 1 м до 6 кг. Прокладка в траншее	км	0,195		0	0,195
5	Кабели силовые ВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,28		0	0,28
6	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	26		0	26
7	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	5		0	5
8	Кабели силовые ВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,031		0	0,031
9	Кабель контрольный, масса 1 м до 1 кг. Монтаж с креплением в местах изменения трассы	м кабеля	44		0	44
10	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВБбШвнг(В)-LS 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,044		0	0,044
11	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением до 6 кВ, сечением до 1х240 мм2. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	4		0	4
12	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-50/150-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	4		0	4
13	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,0354		0	0,0354
14	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) напорные САМ6, к трубам ВТ6 с DN 100 ГОСТ 31416-2009	шт.	6		0	6
15	Ленты сигнальные. Установка на прямых участках "Осторожно кабель"	км пути	0,025		0	0,025
16	Сигнальная лента "Осторожно кабель"	м	25,75		0	25,75
	Электрооборудование в ТП-58					
17	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования	шт.	1		0	1
18	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1		0	1
19	Секционный разъединитель, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на конструкции на полу	шт.	1		0	1
20	Разъединитель РЛНД-1-10Б/630 (трехполюсный)	шт.	1		0	1
21	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 630 А. Установка на металлическом основании	шт.	3		0	3
22	Рубильник разрывной ВР-32-39 Ф-В71250-630А	шт.	3		0	3
23	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	2		0	2
24	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-18.6.4-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001(примен)	шт.	2		0	2
25	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	2		0	2
26	Счетчики электронные трехфазные со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM- 01 POB.L2, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	2		0	2
35	Модем для подключения к трехфазному электронному счетчику с наличием блока для передачи данных 485/232 GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4 (rel.5.0)	шт.		2		2
36	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2		2
37	Автоматический выключатель ВА88-35-3Р-250А	шт		2		2
27	Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	6		0	6
28	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 300/5А 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001	шт.	6		0	6
29	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	10		0	10
41	Кабель для интерфейса КИПвЭП-2х2х0,78мм2	м	10			10
30	Кабель для интерфейса,изоляция из пористого полиэтилена,экран виде оплетки из медных луженых проволок поверх ламинированной алюминиевой фольги,оболочка из светостабилизированного подиэтилена сечением КИПвЭП 2*2*0,78 мм2(применительно)	км	0,010	Заменен ресурс	0	
31	Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования	т	1,547		0	1,547
32	Дизель-генератор типа FG Wilson, модель P200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins	шт.	1		0	1
33	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	30		0	30
34	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	8		0	8
	Земляные работы				0	0
35	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	32,04		0	32,04

36	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	21,36		0	21,36
37	Кабель в траншее один. Устройство постели.	м кабеля	127		0	127
38	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	102		0	102
39	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	10,68		0	10,68
40	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	127		0	127
41	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	102		0	102
42	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	шт.	0,85		0	0,85
	Демонтажные работы				0	0
43	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 400 А. Демонтаж	шт.	1		0	1
	Фундамент для ДЭС				0	0
44	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	11,54		0	11,54
45	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,36		0	0,36
46	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	11,9		0	11,9
47	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,67		0	2,67
48	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,23		0	6,23
49	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	6,23		0	6,23
61	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		4,5		4,5
50	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,2		0	1,2
51	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок	м3	0,1		0	0,1
52	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3	0,89		0	0,89
53	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01508		0	0,01508
54	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,042		0	0,042
55	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство-монолитного шва	м3	0,3		0	0,3
56	Стены и перекрытия. Установка закладных деталей при массе элементов до 20 кг	т	0,17928		0	0,17928
57	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00312		0	0,00312
58	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	6		0	6
59	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	3,258		0	3,258
60	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3,258	исключено	0	
61	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	21,904		0	21,904
62	Слои подстилающие песчано-гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,8		0	1,8
63	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство отмостки	м3	1,8		0	1,8
	Наружные сети канализации					
	Земляные работы					
	К1					
1	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	143,56		53,5	90,06
2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	5,93		2,18	3,75
3	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	149,49		0	149,49
4	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	44,85		0	44,85
5	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	104,64		0	104,64
6	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	104,64		0	104,64
	К3				0	0
7	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	73,43		0	73,43
8	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	2,27		0	2,27
9	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	75,7		0	75,7
10	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	22,71		0	22,71
11	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	52,99		0	52,99
12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	52,99		0	52,99
	Общестроительные работы				0	0
	К1				0	0
13	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	1,76		0	1,76
14	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	1		0	1
15	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	2		2	0
16	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1		1	0
17	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	1		1	0

18	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	1		0	1
19	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6-	шт.	2		0	2
20	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями -на все 13 колодцев	т	0,0066		0	0,0066
21	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	3		3	0
22	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1		1	0
23	Элементы конструктивные стен колодцев. Усиление стальными обоймами	т	0,0593		0,0593	0
24	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	16,014		16,014	0
	К3				0	0
25	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	2,97		2,97	0
26	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	2		2	0
27	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	1		1	0
28	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	1		1	0
29	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1		1	0
30	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	1		1	0
31	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	1		1	0
32	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1		1	0
33	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6-	шт.	5		5	0
34	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,023		0,023	0
35	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями -на все 13 колодцев	т	0,0294		0	0,0294
36	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	3		0	3
37	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1		0	1
38	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1		1	0
39	Элементы конструктивные стен колодцев. Усиление стальными обоймами	т	0,06043		0	0,06043
40	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	13,3278		0	13,3278
41	Основание под отмостку ПГС. Устройство	м3 основания	0,282		0,282	0
42	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,094		0,094	0
	Монтажные работы				0	0
	К1				0	0
43	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0145		0	0,0145
44	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011	м	14,5		0	14,5
45	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,435		0,435	0
46	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	14,5		14,5	0
47	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0011		0,0011	0
48	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014	м	1,1		1,1	0
49	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		1	0
50	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		1	0
51	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		1	0
	К3				0	0
52	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0175		0,0175	0
53	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011	м	17,5		17,5	0
54	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,525		0,525	0
55	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	17,5		0	17,5
56	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,0012		0	0,0012
57	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014	м	1,2		0	1,2
58	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		0	1
59	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		0	1
60	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1		0	1
	Благоустройство					0
	Благоустройство					0
	тип 1					0
1	Основание песчаное. Устройство	м3 основания	190,4475		0	190,4475
2	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 покрытия	1269,65		0	1269,65
3	Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 11-270602-0704	м2 покрытия	8887,55		0	8887,55
4	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1269,65		0	1269,65
5	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	7617,9		0	7617,9
6	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1269,65		0	1269,65
7	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	2539,3		0	2539,3

8	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	86,5		0	86,5
9	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	3,8925		0	3,8925
10	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3(устройство корыта)	м3 грунта	15,9975		0	15,9975
11	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	27,99563		0	27,99563
	Малые формы				0	0
12	Скамья, тип 1С-1А	шт.	3		0	3
13	Урна, тип 1	шт.	2		0	2
	Дезинфекционная ванна				0	0
14	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	11,51		11,51	0
15	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	20,6		20,6	0
16	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	36,05		36,05	0
17	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,99		0,99	0
18	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	12,5		12,5	0
19	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,75		3,75	0
20	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	8,75		8,75	0
21	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	8,75		8,75	0
	Общестроительные работы				0	0
22	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	2,5568		2,5568	0
23	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	4,5		4,5	0
24	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А300) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,39283		0,39283	0
25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,01995		0,01995	0
26	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в 1 слой по 10 мм	м2	31,96		0	31,96
27	Ванны монолитные. Возведение	м3	15,4		15,4	0
28	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м2	0,04		0,04	0
29	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	1		1	0
30	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	3		0	3
31	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,14536		0	0,14536
32	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,03761		0	0,03761
33	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	5,4891		0	5,4891
34	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	10,9782		0	10,9782
	Ограждение				0	0
	Фм 1 61шт				0	0
35	Слои подстилающие песчано-гравийная смесь. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	6,588		6,588	0
36	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	6,344		6,344	0
	Фм 2 8шт				0	0
37	Слои подстилающие песчано-гравийная смесь. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,864		0,864	0
38	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	1,216		1,216	0
	Стойки 69шт и ограда				0	0
39	Стойки опорные . Монтаж	т конструкций	1,38989		1,38989	0
40	Ограждения. Монтаж	т конструкций	2,98176		2,98176	0
41	Каркасы ворот и калитки. Монтаж	т конструкций	0,26625		0,26625	0
42	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	16		16	0
43	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	116		116	0
44	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	232		232	0
45	Слои подстилающие песчано-гравийная смесь. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	17,68		17,68	0
46	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	51,75		51,75	0
	Ограждение					
	Дополнительные работы					
47	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		6,75		6,75
48	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		3,444		3,444
49	Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство	м3 основания		0,432		0,432
50	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		0,416		0,416
51	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка стойки	т		0,07908		0,07908
52	Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство	м3 основания		0,93		0,93
53	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3		2,7		2,7
54	Ограждения защитные оборудования. Монтаж	т конструкций		0,1566		0,1566
55	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаком БТ-177	м2		6,57566		6,57566

Пояснительная записка

Объект строительства "Капитальный ремонт корпуса № 3 для перевода инфекционного отделения.КГП на ПХВ"Риддерская городская больница" управление здравоохранения ВКО акимата,г.Риддер ,ул.Тохтарова,4А. Корректировка" находится в регионе - Восточно-Казахстанская обл..
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нḱ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-нḱ

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нḱ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.).
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2020 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019). 2020 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год.
Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 37, в размере - 1,5 % * 0,8 (коэф-т на реконструкцию НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4).
- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); , табл.3 п. VIII.1г, в размере -2,2 %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %

Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по управлению проектом;

всего - 0,000 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам

- 2020 г.
- 2021 г.
- по техническому надзору;

всего - 11417,363 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам

- 2020 г. (67766,872*3,24%) = 2195,647 тыс. тенге
- 2021 г. (284620,864*3,24%) = 9221,716 тыс. тенге
- по авторскому надзору.

всего - 3943,743 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам

- 2020 г. (67766,872*1,12%) = 758,989 тыс. тенге
- 2021 г. (284620,864*1,12%) = 3184,754 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2020 год составляет 2778 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.

Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя -1,05.

Налог на добавленную стоимость на 2020 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 20.3Д от 16.07.20 г., в текущих ценах, введенных с 07.07.20 г.

ТОО «ПостЭксКом»
Гос. лицензия № 19016795

ОСНОВНЫЕ ПРАЙСЫ

РП «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Ридддерская городская больница» управления здравоохранения ВКО акимата г. Риддер, ул. Тохтарова, 4а».Корректировка.

2020г

РЕЙТИНГ IT-КОМПАНИЯСЫ
“RATING” ЖШС

070004, Өскемен каласы,
Қазақстан к., 27
т. (7232) 203-203,
e-mail: info@rating.kz
http://www.rating.kz

IT-КОМПАНИЯ РЕЙТИНГ
ТОО “RATING”

070004, г.Усть-Каменогорск, ул. Казахстан, 27
т. (7232) 203-203
e-mail: info@rating.kz
http://www.rating.kz

От 24 апреля 2020 г.

ТОО "РЭМ"

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Направляем Вам коммерческое предложение по следующим ценам:

№	Наименование товара/работы/услуги	Ед. изм.	Кол-во	Цена с НДС, тг	Сумма с НДС, тг
1	D-Link DES-1026G/E1A Коммутатор 24- порт 10/100 и 2 порта 1000	шт.	2	44 184	88 368
2	Межсетевой экран D-Link DFL-870	шт.	1	379 146	379 146
3	RS4017xs+Сетевой NAS сервер Synology RS4017xs+ 16xHDD Rack 3U NAS-сервер	шт.	1	3 681 594	3 681 594
	RKS1317 Направляющая Synology Комплект направляющих RKS1317 - 1/2U Rail Kit (аналог модели RKS1314)	шт.	1	56 547	56 547
	ST2000NM001A Жесткий диск Seagate Exos 7E8 HDD 512E/4KN HDD 2TB ST2000NM001A 3.5" SATA 6Gb/s 256Mb 7200rpm	шт.	4	68 625	274 500
4	Жесткий диск HDD 1Tb Western Digital Blue SATA 6Gb/s 3.5" 7200rpm 64Mb WD10EZEX	шт.	1	20 507	20 507
5	Источник бесперебойного питания D-Link DMC-1001	шт.	1	7 279	7 279
6	SMC1500IAPC Smart-UPS C 1500VA LCD 230V	шт.	1	287 127	287 127
7	879514-B21 Сервер HP Enterprise/DL180 Gen10/ 1/Xeon Silver/4110 (8C/16T 11Mb)/2,1 GHz/1x16 Gb/S100i SATA only/0,1,5, 10/8 SFF/2x1GbE/No ODD/1 x 500W Platinum	шт.	1	793 305	793 305
	815098-B21 Память HP Enterprise/16 Gb/DDR4/ 2666 MHz/Single Rank x4 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit	шт.	1	88 938	88 938
	869079-B21 RAID контроллер HP Enterprise/ Smart Array E208i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/ No Cache) 12G SAS Modular LH Controller/SAS	шт.	1	71 919	71 919
	882011-B21 Кабель HP Enterprise/DL180 Gen10 SFF Box3 to Smart Array E208i-a/P408i-a Cable Kit 10 705 тг -24долларов x1шт	шт.	1	13 176	13 176
	872477-B21 HDD HP Enterprise/600GB SAS 12G 10K SFF (2.5in) SC DS HDD	шт.	1	86 742	86 742
	881457-B21 HDD HP Enterprise/2.4TB SAS 12G 10K SFF (2.5in) 512e 3yr Wty SC DS HDD	шт.	2	217 953	435 906
8	AF643AHPE LCD 8500 1U Console RU Kit	шт.	1	598 867	598 867
9	446033 С.шкаф 42U 800x1000ком.уп.LCS3	шт.	1	1 427 104	1 427 104
10	446045 Щеточн. кабел.ввод верх. LCS3	шт.	1	7 915	7 915
11	46531 Щет.ввод метал. 2U	шт.	1	28 336	28 336
12	046490 Полка с 4 вентиляторами 800мм	шт.	2	167 222	334 444
15	033750 Патч-пан.UTP 24RJ45 кат5е LCS3	шт.	2	68 225	136 450
16	46505 Полка фикс. кр. 4 т. 1U 600мм	шт.	2	39 921	79 842
17	046546 Профиль DIN 24мод.	шт.	1	49 354	49 354
	046547 Задняя крышка для 46546	шт.	1	29 887	29 887
18	407263 Авт.выкл.DX3-E C16 1П 6000/6kA	шт.	1	1 397	1 397
20	6468096xC13 и2xC19 PDU 19"	шт.	1	26 331	26 331
21	46523 Каб.орган.с пласт.кольц. 2U	шт.	2	35 078	70 156
22	076551 MOSAIC RJ45 UTP кат5е 1мод бел	шт.	37	2 226	82 362
23	080251 Суппорт 1п 2м MSC-CLN	шт.	37	258	9 546
24	078802 Рамка 2м Белая MSC N	шт.	37	410	15 170
25	80041 Batibox Кор.сух.пер.1п гл.40мм	шт.	37	568	21 016
26	051638 П-корд U/UTP кат5е PVC 3м сер.	шт.	44	2 789	122 716
27	032751 Каб.U/UTP кат.5е PVC 4п 305м	м.	1500	155	232 500

28	63940 Труба ПВХ жёсткая гладкая д.40мм, лёгкая, 3м, цвет серый	м.	15	342	5 130
29	СКК10-060-040-1-К01-018Кабель-канал 60х40 "ЭЛЕКОР" 2 м.	шт.	45	1 269	57 105
30	СКК10-030-025-1-К01Кабель-канал 30х25 "ЭЛЕКОР"	шт.	112	488	54 656
				Итого:	**9 675 338**

Коммерческое предложение расчитано по учетному курсу тенге к доллару USD - 450 тг

В случае изменения курса конвертации по безналичной валюте, установленного Национальным банком Республики Казахстан более чем на 2% от учетного, сумма платежа индексируется путем умноженияна коэффициент (К), рассчитанный по формуле К=Xi/Xo (Xi - курс конвертации по безналичной валюте установленный Национальным банком Республики Казахстан на дату платежа, Xo – учетный курс настоящего коммерческого предложения).

Коммерческое действительно при условии сохранения количества и наименования товаров данного ценового предложения.

Место поставки: согласно договора

Срок поставки до: 90 дней с момента истечения действия карантинных мероприятий и запуска производственных мощностей у производителей указанных товаров

Условие оплаты: по факту поставки товара

Срок действия ценового предложения: до 27 Апрель 2020.

С уважением,

Менеджер отдела продаж ТОО «Rating» Хаустов Александр Викторович

Тел. 203-203, вн.123

ТОО"Logy KA"

Адрес: 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Гоголя 30а
РНН:181600275016 **БИН:**110140001797
АО "Банк Kassa Nova" БИК: KSNVKZKA
Расчетный счет: KZ83551F127000084KZT

ТОО "Logy KA"

Ценовое предложение на поставку системы видеонаблюдения г. Усть-Каменогорск

№	Наименование материала	Ед.изм.	Кол-во.	Цена.	Итого.
1	Hikvision DS-7616NI-I2/16P Сетевой видеорегистратор на 16 IP камер, 16 PoE	шт	1	208 462	208 462
2	Hikvision DS-2CD2043G0-I (4 мм) IP видеокамера уличная, 4МП, EasyIP 2.0 Plus	шт	7	56 568	395 976
3	Hikvision DS-2CD2143G0-IS (2,8 мм), IP видеокамера 4 МП купольная	шт	7	60 194	421 361
4	WD82PURX Жесткий диск 8000ГБ Western Digital "Caviar Purple" 7200 RPM	шт	2	133 440	266 880
5	Монитор HP 1FH46AA E233 23" IPS, FHD (1920x1080@60Hz), 16:9, 250cd/m2, 1000:1, 5M:1, 5ms, 178/178, VGA,HDMI,DP, 2*USB3.0	шт	1	97 440	97 440
6	ИБП APC BX1400UI Back-UPS 1400VA, 230V, AVR, IEC Sockets	шт	1	99 180	99 180
7	Хомуты пластиковые черные (упаковка 100 шт)	шт	5	1 080	5 400
8	1U патч-панель кат.5E UTP, 24 порта	шт	1	9 600	9 600
9	19" металлический каб. органайзер 5 колец, черный	шт	1	1 913	1 913
10	Кабель витая пара U/UTP кат. 5E, 4 пары, однопроволочный, (бухта 305 м)	метр	489	137	66 895
11	Патч-корд, кат. 5E UTP, 1м	шт	14	254	3 562
12	Кабель-канал 20х40 мм.	метр	151	252	38 052
13	Соединитель на стык лицевой для крышки 20х40 мм.	шт	20	100	1 992
14	Внутренний изменяемый угол для К.К. 20х40 мм.	шт	20	437	8 736
15	Внешний изменяемый угол для К.К. 20х40 мм.	шт	20	437	8 736
16	Плоский изменяемый угол для К.К. 20х40 мм.	шт	20	282	5 640
17	Заглушка для К.К. 20х40 мм.	шт	20	296	5 928
18	Коннектор RG45	шт	4	296	1 186
19	Шина заземления гор.19"	шт	1	296	296
20	Шкаф настенный телекоммуникационный, SHIP, 5415.01.100, SE серия, 19" 15U, 570*450*770 мм, Ш*Г*В, IP20, Черный	шт	1	63 170	63 170
21	Металопукав D25	метр	150	385	57 780
22	Труба стальная D25	метр	5	430	2 148
				Итого всего (в том числе НДС):	**1 770 332**

Сроки поставки оборудования и материалов: 10 дней с момента предоплаты

Сроки монтажных работ: Согласно условий договора

Гарантия на поставляемое оборудование : 12 месяцев

Условия оплаты: 100 % предоплата

Данное ЦП может быть изменено при колебании курса инвалюты в размере 2% .

Данное ценовое предложение расчитано по курсу 1 USD/340 KZT

Дата : 26.04.2020

Директор ТОО "Logy KA" Белозеров А.Н.

ТОО "Logy KA" ЖШС

Основной

Смеситель для раковины (умывальника) KSITEX M-2388 сенсорный с термостатом встраиваемый

•

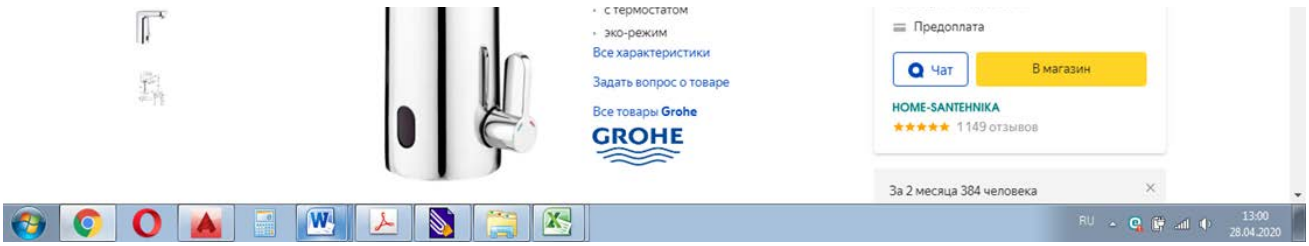
НИЗКАЯ ЦЕНА В УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЕ

33 464 тнг.

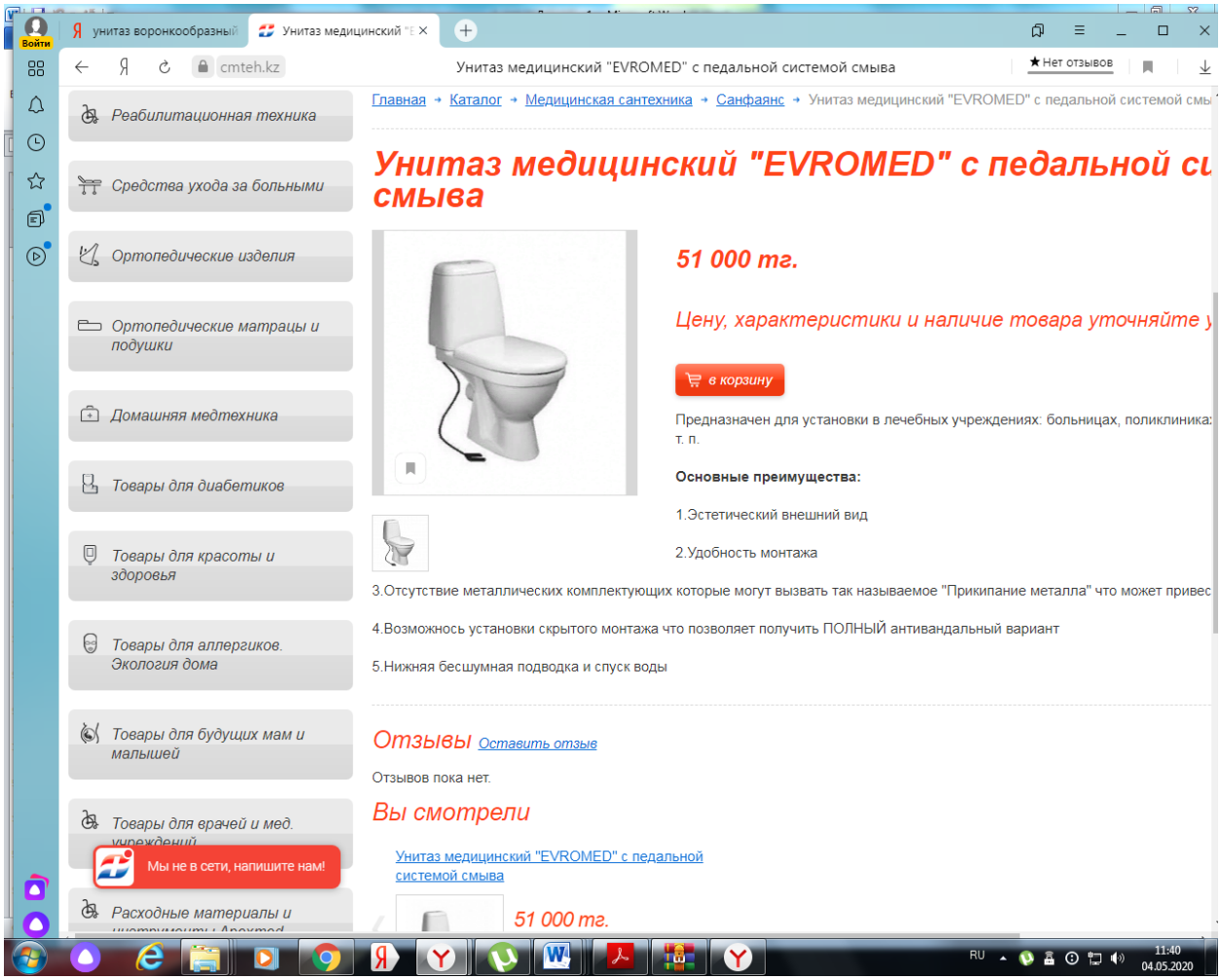
В магазин

Гусак Смесак

Альтернатива



Основной


унитаз воронкообразный
Унитаз медицинский "E
cmteh.kz
Унитаз медицинский "EVROMED" с педальной системой смыва
Нет отзывов
Реабилитационная техника
Средства ухода за больными
Ортопедические изделия
Ортопедические матрацы и подушки
Домашняя медтехника
Товары для диабетиков
Товары для красоты и здоровья
Товары для аллергиков. Экология дома
Товары для будущих мам и малышей
Товары для врачей и мед. учреждений
Расходные материалы и
Мы не в сети, напишите нам!
Главная → Каталог → Медицинская сантехника → Санфаянс → Унитаз медицинский "EVROMED" с педальной системой смы
Унитаз медицинский "EVROMED" с педальной си
смыва
51 000 тг.
Цену, характеристики и наличие товара уточняйте у
в корзину
Предназначен для установки в лечебных учреждениях: больницах, поликлиника:
т. п.
Основные преимущества:
1.Эстетический внешний вид
2.Удобность монтажа
3.Отсутствие металлических комплектующих которые могут вызвать так называемое "Прикипание металла" что может привес
4.Возможнось установки скрытого монтажа что позволяет получить ПОЛНЫЙ антивандальный вариант
5.Нижняя бесшумная подводка и спуск воды
Отзывы Оставить отзыв
Отзывов пока нет.
Вы смотрели
Унитаз медицинский "EVROMED" с педальной системой смыва
51 000 тг.
RU
11:40
04.05.2020

Жауапкершілігі
Шектеулі
Серіктестік
"СОВПЛИМ"

Товарищество с
Ограниченной
Ответственностью
"СОВПЛИМ"

ЭКОНОМНЫЙ КОМФОРТ МИКРОКЛИМАТА

070019, Казақстан Республикасы,
Өскемен қаласы, Новаторлар қ., 5-81
тел.: 8(7232)76 70 95
тел./факс: 8(7232)26 66 08
e-mail: sovplymkz@mail.ru

070019, Республика Казахстан,
г. Усть-Каменогорск, ул. Новаторов, 5-81
тел.: 8(7232)76 70 95
тел./факс: 8(7232)26 66 08
e-mail: sovplymkz@mail.ru

КП №: 11/528 от "24" апреля 2020г.

ТОО «ПостЭкском»

Коммерческое предложение

Объект: "Капитальный ремонт корпуса № 3 с частичной реконструкцией для перевода инфекционного отделения. КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» управление здравоохранения ВКО акимата, г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена, тенге	Сумма, тенге
1	Вентиляционная установка VVS030-R-FHVS	шт	1,00	2 911 000,00	2 911 000,00
2	Компактное вентиляционное устройство Тион О2	шт	2,00	250 000,00	500 000,00
3	Вентиляционная установка DUCT.AHU NVS39 V	шт	2,00	334 000,00	668 000,00
4	Вентилятор ILB/4-250	шт	2,00	270 000,00	540 000,00
5	Вентилятор VENT 200L	шт	3,00	75 000,00	225 000,00
6	Вентилятор HCM 225N	шт	3,00	35 000,00	105 000,00
7	Кондиционер настенный Gree-09: Viola R410A GWH09RA-K3NNA3C (Голубой)	шт	3,00	135 000,00	405 000,00
8	Бактерицидная секция LB 60-30/190	шт	1,00	1 575 000,00	1 575 000,00
9	Бактерицидная секция LB 50-25/159	шт	1,00	1 429 500,00	1 429 500,00
10	Клапан KPNO-60-250*200-F2-SN-MN220-T-04	шт	2,00	66 000,00	132 000,00
11	Клапан KPNO-60-300*200-F2-SN-MN220-T-05	шт	1,00	67 000,00	67 000,00
12	Клапан KPNO-60-300*300-F2-SN-MN220-T-06	шт	1,00	68 500,00	68 500,00
13	Клапан KPNO-60-400*250-F2-SN-MN220-T-07	шт	2,00	69 000,00	138 000,00
	Итого по предложению :				**8 764 000,00**

Цены приведены с учетом НДС, 12%.
Гарантия на оборудование составляет 12 месяцев.

Специалист отдела продаж
ТОО «СОВПЛИМ»

Толмачев А.А.

"DEVICE PRO" ЖШС
070004, Өскемен қаласы,
Крылов к-сі, 104
тел./факс: 8 (7232) 245-881,
8 (7232) 601-956
e-mail: info@devicepro.kz

DevicePro
www.devicepro.kz

ТОО "DEVICE PRO"
070004, г. Усть-Каменогорск,
ул. Крылова, 104
тел./факс: 8 (7232) 245-881,
8 (7232) 601-956
e-mail: info@devicepro.kz

исх № 2020-03/5
от 31.03.2020 г.

ТОО «ПостЭксКом»

Коммерческое предложение

ТОО "Device Pro" имеет возможность осуществить поставку следующего оборудования:

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм.	Цена
1	Маяк-ШС-1 извещатель пожарный	1	шт	620,00
2	RR-701TS-L передатчик стационарный Риф Ринг	1	шт	31 500,00
3	RR-701R приемник Риф Ринг	1	шт	37 900,00
4	АШ-433 антенна штыревая	1	шт	14 100,00
5	ББП-20 (пластик) блок бесперебойного питания ЭЛИС	1	шт	3 500,00
6	Аккумулятор 12В 7 А/ч	1	шт	4 200,00

Коммерческое предложение действительно в течение 5 рабочих дней после выставления.

Сроки поставки необходимо уточнять при оформлении заказа.

Директор
ТОО "Device Pro" Приходько Д.С.

««Шығыс Қазақстан облыстық әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы, КГП-ның жұқпалы аурулар бөлімін Риддер қалалық ауруханасына беру үшін No3 ғимаратты күрделі жөндеу», Риддер қ., Тохтарова көшесі, 4А ». Түзету.**»**
жұмыс жобасы бойынша

29.09.2020 ж. № ЭКСПРО-0012/20

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
ШҚО Әкімдігі Денсаулық Сақтау Басқармасының «Риддер Қалалық Ауруханасы» Шаруашылық Жүргізу Құқығындағы Коммуналдық Мемлекеттік Кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПостЭксКом» ЖШС

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс Қазақстан облыстық әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы, КГП-ның жұқпалы аурулар бөлімін Риддер қалалық ауруханасына беру үшін №3 ғимаратты күрделі жөндеу», Риддер қ., Тохтарова көшесі, 4А». Түзету, жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ЭксПро2050» ЖШС берілді.

«ЭксПро2050» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭКСПРО-0012/20 от 29.09.2020 г.

по рабочему проекту
««Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» Управления здравоохранения Восточно-Казахстанского областного акимата, г.Риддер, улица Тохтарова, 4А». Корректировка. **»**

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ «Риддерская городская больница»
УЗ ВКО акимата

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПостЭксКом»

г. Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А» Корректировка, выдано ТОО «ЭксПро2050».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭксПро2050».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А». Корректировка.

Год разработки – 2020.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №215 от 16.09.2020 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А». Корректировка.

2. ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» УЗ ВКО акимата.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПОСТЭКСКОМ», государственная лицензия №19016795 от 12.08.2019 года на проектную деятельность по I категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области», Акимат ВКО.

Проектировщик: ИП Асанов Д.А., Государственная лицензия №02241Р от 16.03.2012 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная РГУ « Комитет экологического регулирования и контроля МООС РК».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: местный бюджет, программа 253.033 «Капитальные расходы медицинских организаций здравоохранения».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 2020 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание №27 от 24.04.2017 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства города Риддер»;

акт № 0056610 от 03.12.2004 года на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 0,2441 га, с кадастровым номером 05-083-028-373, выданный комитетом по управлению земельными ресурсами города Риддер, ВКО;

технический паспорт (Ф-2) с инвентарным номером №9085 от 29.10.2003 года, выданный РГП «Центр по недвижимости комитета регистрационной службы МЮ РК»;

разрешение на корректировку рабочего проекта «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата», выданное ГУ «Управление здравоохранения ВКО» письмом №3/1132 ОТ 01.04.2020 года;

экспертное заключение №62 от 30 ноября 2016 года по техническому обследованию надежности и устойчивости строительных конструкций объекта «Капитальный ремонт палат и помещений корпуса №3 КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» для размещения инфекционного отделения», выданное ТОО «Восток Инжиниринг» 30 ноября 2016 года;

проектно-сметная документация по рабочему проекту «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А»;

заключение №06-0134/17 от 17.08.2017 года по рабочему проекту «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А», выданное филиалом по Восточному региону РГП «Госэкспертиза»;

приказ №392-П от 08 сентября 2017 года КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» УЗ ВКО об утверждении сметной документации по РП «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А»;

справка №1 о стоимости выполненных работ и затрат за август 2018 года, утвержденная заказчиком КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» УЗ ВКО акимата; подрядчиком ТОО «Астана-шанырак-2030»; технадзором ТОО «Сапа бакылау»;

справка №2 о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2018 года, утвержденная заказчиком КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» УЗ ВКО акимата; подрядчиком ТОО «Астана-шанырак-2030»; технадзором ТОО «Сапа бакылау»;

приказ №321-П от 25 февраля 2019 года КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» УЗ ВКО о приостановке работ по проекту «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А» в связи с расторжением договора;

письмо №1290 от 18.09.2020 года КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» УЗ ВКО акимата, о том, что с момента приостановления работ работы по проведению капитального ремонта не проводились;

акт обследования технического состояния несущих и ограждающих конструкций по комплексному техническому обследованию надежности и устойчивости строительных конструкций здания корпуса №3 КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» УЗ ВКО акимата, для корректировки проекта по капитальному ремонту, выданный ТОО «АСТАС» В 2020 году; свидетельство об аккредитации №KZ49VWC00002332 от 16.06.2022 года, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК»;

письмо заказчика №1276 от 17.09.2020 года об источнике финансирования;

дефектный акт на демонтажные работы к рабочему проекту «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А». Корректировка, утвержденный заказчиком;

письмо заказчика №1277 от 17.09.2020 года о том, что срок начала строительства – III квартал 2020 года;

письмо заказчика №1286 от 18.09.2020 года о наполняемости инфекционного отделения;

письмо заказчика №1295 от 22.09.2020 о том, что мероприятия по сейсмоусилению здания будут выполнены отдельным проектом.

Технические условия

технические условия на постоянное электроснабжение здания корпуса №3, письмом №02-20/255 от 02.02.2017 года, выданные АО «ВК РЭК»;

дополнение к техническим условиям №02-20/255 от 02.02.2017 года, письмом №02-20/123 от 06.04.2020 года, выданные АО «ВК РЭК»;

технические условия №485 (продленные) от 10 марта 2020 года на водоснабжение и канализацию, выданные КГП «Водоканал».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо заказчика №1288 от 18.09.2020 г. о согласовании рабочего проекта;

эскизный проект, согласованный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства города Риддер».

.

5.3 Перечень документации, представленный на экспертизу:

Паспорт проекта

Общая пояснительная записка.

Рабочие чертежи, разделы:

«Генеральный план»;

«Архитектурно-планировочные решения»;

«Архитектурно-строительные решения»

«Отопление и вентиляция»;

«Водоснабжение и канализация»;

«Электрические сети»;

«Электротехнические решения»;

«Пожарная сигнализация»;

«Охранная сигнализация»;

«Видеонаблюдение»;

«Слаботочные сети»;

«Локально-вычислительная сеть».

Сметная документация.

Теплотехнический расчет.

Раздел «Охрана окружающей среды».

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Проведение работ по капитальному ремонту здания инфекционного корпуса даст возможность оказания квалифицированных медицинских услуг населению города.

Целесообразность проведения капитального ремонта определена заказчиком.

5.5 Существующее положение

В 2017 году был разработан рабочий проект «Капитальный ремонт корпуса №3 с частичной реконструкцией для перевода инфекционного отделения. КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» управление здравоохранения ВКО акимата, г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А». По рабочему проекту получено положительное заключение №06-0134-17 от 16.08.2017 года, выданное филиалом по Восточному региону РГП «Госэкспертиза».

В 2018 году начались работы по проведению капитального ремонта здания и, согласно актам выполненных работ, были выполнены следующие виды работ:

- частичный демонтаж деревянных и кирпичных перегородок;
- частичный демонтаж оконных и дверных блоков;
- частичная пробивка проектируемых дверных проемов;
- частичная установка оконных блоков из металлопластика;
- частичное усиление существующих железобетонных перемычек;
- частичная установка каркасов из алюминиевых профилей под перегородки;
- демонтаж конструкций инженерного оборудования;
- демонтаж сетей наружной канализации;
- демонтаж ограждения площадки здания;
- устройство дезинфекционной ванны на въезде на территорию здания;
- устройство проектируемого ограждения площадки;
- строительство сетей наружной канализации;
- устройство фундаментов под проектируемые входные группы.

Согласно заключению о техническом обследовании здания, выполненном ТОО «АСТАС», обнаружено: здание отдельно стоящее, сложной конфигурации в плане,

трехэтажное, с подвалом, с общими размерами в осях 23,0х27,0 м. Высота этажа 3,9 м. Высота подвала – 3,0 м. Год постройки – 1957.

Конструктивная схема здания продольно - стеновая. Пространственная жесткость здания достигается совместной работой несущих стен и жесткого диска перекрытия.

Конструктивные решения:

фундамент – ленточный железобетонный;

стены наружные и внутренние – кирпичные, толщиной 640 и 380мм соответственно;

перегородки – кирпичные, толщиной 120 мм; деревянные;

перекрытие над подвалом – монолитное железобетонное;

перекрытия междуэтажные и покрытие – деревянные, по балкам;

крыша – четырехскатная, чердачная, с покрытием из профнастила, с неорганизованным водостоком;

лестницы – сборные железобетонные конструкции;

окна, двери – из ПВХ-профилей, деревянные.

Проведенным обследованием обнаружено:

в фундаментах здания видимых дефектов и повреждений не обнаружено; состояние конструкций фундамента соответствует I категории технического состояния – работоспособная конструкция;

наружные и внутренние несущие стены выполнены из полнотелого керамического кирпича, с наружной и внутренней стороны – штукатурка; значительные дефекты и деформации стен не выявлены, имеются повреждения карнизной части фасадов в виде раскрашивания и выпадения отдельных кирпичей. Участки наружные стен над оконными проемами по третьему этажу имеют значительную деформацию по горизонтали в связи с отсутствием перемычек над оконными проемами. В период строительства перемычки были выполнены из арматурной стали диаметром 10-12 мм класса А-I, в процессе эксплуатации арматура получила коррозийный износ 20-30%, в связи с чем потеряла свою несущую способность. Проектные решения по усилению перемычек и простенков наружных стен выполнены частично по третьему этажу. Материал перемычек соответствует проектным решениям, но опирание перемычек не соответствуют проекту, что является нарушением проектных решений. По внутренним несущим стенам первого этажа выполнены работы по разборке стен и устройству дверных проемов. Работы выполнены без учета рекомендаций проекта. Перемычки над пробитыми проемами отсутствуют, а в проемах, где были установлены перемычки, увеличены размеры проемов шире перемычек. Состояние наружных и внутренних несущих стен здания соответствует II категории технического состояния – работоспособная конструкция; но в случае не возобновления работ по проведению усиления перемычек и оконных и дверных проемов, состояние конструкций стен из категории II может перейти в категорию IV-V (предаварийное, аварийное состояние);

перегородки демонтированы согласно проектным решениям. Вновь возводимые перегородки выполнены не в полном объеме, ни одна конструкция каркасных перегородок не имеет оконченный вид. По второму и третьему этажам частично установлены металлические каркасы перегородок и с одной стороны обшиты гипсокартоном без слоя звукоизоляции;

перекрытие над подвалом и частично над первым и вторым этажами монолитное, железобетонное, по железобетонным балкам сечением 300х350 мм. Балки установлены с шагом 2,0 м. Толщина монолитного перекрытия – 150 мм. Состояние балок и перекрытия без видимых дефектов. Состояние железобетонного перекрытия соответствует I категории технического состояния – работоспособная конструкция;

деревянные междуэтажные перекрытия выполнены по деревянным балкам сечением 200х80 мм и, частично, по балкам из спаренного двутавра №10, обтянутого сеткой «рабица» и покрытого слоем штукатурки. Балки установлены с шагом 800 мм. Перекрытия – из деревянных щитов наката толщиной 80 мм. Состояние деревянных перекрытий соответствует I категории технического состояния – работоспособная конструкция;

деревянное покрытие здания выполнено из деревянных щитов наката толщиной 80 мм по деревянным балкам сечением 200х80 мм. Состояние деревянных перекрытий соответствует I категории технического состояния – работоспособная конструкция;

в качестве утеплителя отсыпан слой смеси из шлака и опилок толщиной 130 мм, что не соответствует нормам по тепловой защите. Необходима замена утеплителя;

деревянные конструкции крыши выполнены из стропил сечением 200х60 мм, установленных с шагом 1,3 м и сплошной обрешетки из обрезного теса толщиной 25 мм. Имеются небольшие дефекты (поражения гнилью) в местах ендов вследствие протечек кровельного покрытия. Мауэрлат не закреплен к парапету. Стропила закреплены скрутками через одну стропильную ногу. Скрутки крепятся в забитый в стену штырь. 30 % штырей отсутствует, скрутки висят на стропилах. Деревянные конструкции крыши не антисептированы. Кровельное покрытие выполнено из профлиста С21-970-0,5, который является стеновым покрытием, а не кровельным. Покрытие имеет прогибы в стыках вследствие климатических нагрузок от снега и наледи. Наблюдаются ослабления крепления профлиста к обрешетке вследствие выпадения саморезов, с образованием открытых отверстий. Крепления карнизной и коньковой части выполнены с нарушениями норм. Состояние деревянных конструкций крыши соответствует II категории технического состояния – ограниченно работоспособная конструкция; состояние стальных конструкций крыши соответствует II категории технического состояния – ограниченно работоспособная конструкция;

конструкции лестничных клеток сборные, косоуры приняты из швеллеров №16, обшитых сеткой «рабица» и оштукатуренных, ступени – наборные, железобетонные, с внутренней стороны имеется защитный слой из штукатурки по сетке «рабица». Ступени имеют дефекты в виде сколов и выбоин по наружному периметру. Необходим ремонт дефектных мест. Лестничные площадки приняты монолитные железобетонные. Состояние металлических конструкций лестничных маршей и площадок соответствует I категории технического состояния – работоспособная конструкция; состояние конструкций ступеней соответствует II категории технического состояния – работоспособная конструкция;

существующие окна деревянные и из ПВХ профилей подлежат демонтажу, согласно проекту; Вновь установленные окна из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами соответствуют проектным решениям и находятся в удовлетворительном состоянии;

существующие двери деревянные и металлические подлежат демонтажу, согласно проекту; Вновь установленные двери из ПВХ профилей на третьем этаже соответствуют проектным решениям и находятся в удовлетворительном состоянии. Большинство оконных и дверных блоков демонтированы, и проемы закрыты полиэтиленовой пленкой, что приводит к разрушению конструкций здания вследствие попадания атмосферных осадков внутрь здания;

полы в подвальных помещениях выполнены из бетона и находятся в рабочем состоянии. Конструкции полов первого, второго и третьего этажей частично демонтированы, оставшаяся часть деревянных и бетонных полов находится в неудовлетворительном состоянии и должна демонтироваться с последующим

устройством новых типов полов согласно проектным решениям. Работы по устройству полов во время проведения капитального ремонта не проводились.

Инженерные сети:

водопровод полностью демонтирован, работы не проводились;

канализация – внутренние системы полностью демонтированы. Согласно актам выполненных работ выполнены работы по устройству выпуска и устройству двух канализационных колодцев. Произвести освидетельствование не представилось возможным в связи с тем, что местоположение колодцев завалено строительным мусором;

отопление – радиаторы и трубопроводы полностью демонтированы. В подвальной части здания проброшены (не связаны, не сварены, не окрашены) плети трубопроводов диаметром 50 мм;

электроснабжение – приборы полностью демонтированы, в помещениях третьего этажа частично выполнена потолочная разводка для светильников;

система пожарной сигнализации смонтирована, но находится в нерабочем состоянии (обрывы, разрывы соединений).

Выполненное согласно актам выполненных работ ограждение территории состоит из стоек, принятых из труб 80х80х3,5 мм, и звеньев ограждения из труб 15х15х1,5мм. Три звена ограды деформированы, у них нарушено антикоррозийное покрытие.

Бетонные конструкции цоколя и фундаментов стоек классифицировать не представляется возможным, так как со времени проведения данного вида работ бетон рассыпался и не имеет никакой марки прочности.

Бетонные конструкции крылец входных групп, устроенных во время проведения капитального ремонта, классифицировать не представляется возможным, так как со времени проведения данного вида работ бетон рассыпался и не имеет никакой марки прочности.

Бетонные конструкции дезинфекционной ямы, устроенные во время проведения капитального ремонта, классифицировать не представляется возможным, так как со времени проведения данного вида работ бетон рассыпался и не имеет никакой марки прочности.

Анализ сейсмобезопасности:

здание запроектировано и построено до введения в действие СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах Республики Казахстан», по ранее действующим нормативам, без учета воздействия сейсмических нагрузок.

Конструкции стен и перекрытий не соответствуют требованиям СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах Республики Казахстан», что позволяет считать здание сейсмоопасным. Ситуацию усугубляет существующее положение демонтируемых проемов внутренних несущих стен и отсутствие перемычек над оконными проемами в наружных стенах. При возникновении сейсмической либо другой динамической нагрузки, состояние несущих стен и перекрытий может перейти в критическое, вплоть до разрушения.

Выводы:

На основании результатов визуального и инструментального обследования и положений СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», СП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений», СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах Республики Казахстан», а также анализа собранных данных, установлено:

конструкции здания находятся в работоспособном и ограниченно работоспособном состоянии;

бетонные конструкции наружных сооружений (ограждение, крыльца входных групп, дезинфекционная яма) не имеют марки прочности, бетон полностью рассыпался и представляет собой бесформенную груду ПГС;

для предотвращения дальнейшего разрушения конструкций здания рекомендуется возобновить работы по капитальному ремонту здания, согласно откорректированному рабочему проекту;

в случае не возобновления работ по капитальному ремонту, состояние основных несущих конструкций за определенный период времени может перейти из работоспособного состояния в предаварийное и аварийное.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект проектирования находится по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Риддер, улица Тохтарова, 4А.

Участок спланирован, благоустроен.

К зданию предусмотрен подъезд автотранспорта.

Природно-климатические условия района строительства

климатический подрайон - IВ;

нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа (III район);

нормативная снеговая нагрузка – 1,5 кПа (IV район);

расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 37,3° С;

сейсмичность района строительства – 7 баллов.

6.2 Проектные решения

Данным рабочим проектом предусматривается проведение остаточных работ по капитальному ремонту в здании инфекционного отделения Риддерской городской больницы согласно заданию на проектирование и техническим регламентам.

6.2.1 Генеральный план

Проведение работ по капитальному ремонту здания предусматривается в Восточно-Казахстанской области, в г. Риддер, на селитебной территории, в общественной зоне, по адресу: ул. Тохтарова, 4А, на отведённом земельном участке общей площадью 0,2441 га.

Отвод земельного участка предусмотрен на основании акта на право постоянного землепользования земельным участком № 0056610 от 03.12.2004 г. (кадастровый номер земельного участка 05-083-028-373; площадь земельного участка 0,2441 га; целевое назначение земельного участка – для размещения имущественного комплекса предприятия поликлиника; местоположение участка – Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А).

На участке строительства расположены: существующее здание корпуса № 3 Риддерской городской больницы; сооружения; инженерные сети; элементы благоустройства и озеленения.

Рельеф участка строительства спланирован, растительный слой нарушен.

В данном разделе рабочего проекта предусмотрены работы по благоустройству территории примыкающей к корпусу № 3 Риддерской городской больницы.

На участке строительства, в подготовительный период предусмотрены следующие виды работ:

снятие растительного грунта с газонов, с перемещением в существующий газон;

демонтаж поврежденных секций существующего ограждения;

кирковка повреждённых участков асфальтобетонного покрытия;

очистка и обеспыливание поверхности асфальтобетонного покрытия;

заполнение углублений в асфальтобетонном покрытии крупнозернистым асфальтобетоном.

На территории участка строительства предусмотрены два отдельных рассредоточенных въезда – с ул. Тохтарова и с местного проезда.

При благоустройстве участка строительства предусмотрена возможность кругового проезда пожарных машин к зданию больницы и обеспечен доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любое помещение здания.

Расстояния от края проездов до стен здания предусмотрены в соответствии с нормативными требованиями. В зоне между краем проезжей части и стенами здания исключено устройство ограждений, воздушных инженерных коммуникаций и рядовых посадок деревьев.

Для сбора бытового мусора предусмотрена установка урн, у входов в здание и устройство площадки для установки контейнеров под ТБО.

В рабочем проекте предусмотрена выборочная вертикальная планировка участка строительства, с учётом: предварительного снятия на участке строительства, перемещения, и дальнейшего использования растительного слоя при озеленении; минимального объёма земляных работ и использования вытесняемых грунтов на строительной площадке; отвода поверхностных стоков от здания к лоткам проезжей части проездов.

При благоустройстве территории участка строительства предусмотрено устройство дорожной одежды, со следующими типами покрытий:

тип 1 – ямочный ремонт существующего асфальтобетонного покрытия с устройством выравнивающего слоя из мелкозернистого асфальтобетона по СТ РК 1225 – для проездов и площадок;

тип 2 – нежёсткая дорожная одежда облегченного типа, с усовершенствованным асфальтобетонным покрытием по СТ РК 1225 – для выездов на территорию больницы и для открытой автостоянки;

тип 3 – с покрытием из сборной цементобетонной тротуарной плитки – для пешеходных дорожек.

По краю проезжей части предусмотрена установка бортовых бетонных камней марки БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91, а по краю пешеходной зоны - бортовых бетонных камней марки БР 100.20.08 по ГОСТ 6665-91.

Выбор видов покрытий предусмотрен с учетом: функционального назначения элементов благоустройства; воздействия атмосферных факторов: нагрузок, характера и состава движения автотранспортных средств и пешеходов; противопожарных требований; отвода поверхностных вод с поверхности покрытий.

При пересечении пешеходных коммуникаций с проездами предусмотрено устройство бордюрного пандуса, для обеспечения спуска маломобильных групп населения с покрытия тротуара на уровень дорожного покрытия.

По периметру территория больницы огорожена индивидуальной металлической оградой из решётчатых панелей, высотой 1,50 м, с воротами и калиткой.

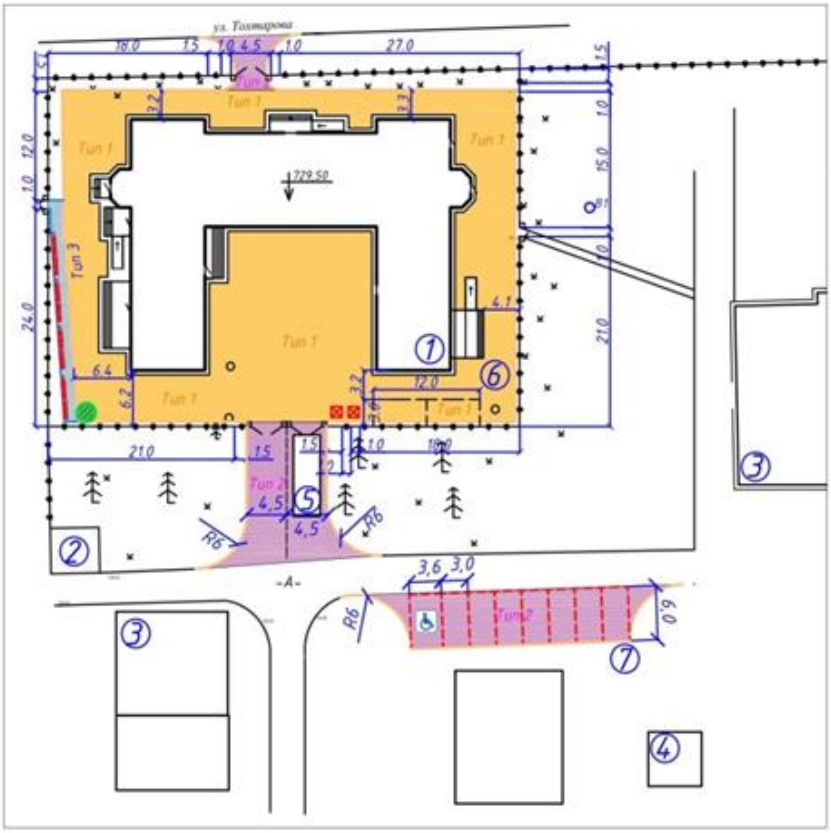
Озеленение территории участка строительства - существующее.

Размещение внутриплощадочных инженерных сетей предусмотрено с учётом: технологических требований; обеспечения занятия наименьших площадей территории участка, в увязке со зданиями, сооружениями, а так же с учётом их взаимного расположения, в соответствии с нормативными требованиями, с учётом обеспечения возможности их ремонта.

Таблица 1

Основные показатели по генеральному плану

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
1	Площадь отведённого земельного участка	га	0,2441
2	Площадь застройки (существующая)	кв.м	867,00
3	Площадь покрытий	кв.м	1021,00
4	Площадь покрытий (забалансовая)	кв.м	158,00
5	Площадь озеленения (существующая)	кв.м	553,00



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Кол-во зданий (сооружений)	Площадь, м²				Строительный объем, м³	
				застройки		общая нормируемая		здания	всего
				здания	всего	здания	всего		
1	Корпус №3 КГП на ПХВ "Риддерская городская больница"(капитальный ремонт)	3	1	758,06	758,06	-	-	-	-
2	КПП (существующее)	1	1	-	-	-	-	-	-
3	Здание больницы (существующее)	3	1	-	-	-	-	-	-
4	КТПН (существующая)	1	1	-	-	-	-	-	-
5	Дезинфекционная ванна(существующая)	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Дезинфекционная площадка (существующая)	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Открытая автостоянка на 8 маш/мест (проектируемая)	-	-	-	-	-	-	-	-

Рис. 1 Ситуационная схема

6.2.2 Архитектурно-планировочные решения

Характеристика здания больницы

Здание 3-х этажное с подвалом. Габаритные размеры в плане (в осях 1-6, А-Е) – 37,80х26,70 мм.

Высота 1-го, 2-го и 3-го этажей – 3,90 м каждого, высота подвального этажа – 3,00 мм. Подвал располагается в осях 1-6, А-Д.

В подвальном этаже находятся несколько помещений приемного отделения, а также бытовые помещения для рабочего персонала и технические помещения: венткамера, электрощитовая, бойлерная.

На первом этаже больницы располагаются приемное отделение и отделение выписки, а также помещения лаборатории микробиологической группы, постирочная. Изолировано от всех помещений располагаются две боксовые палаты с отдельным входом.

На втором этаже предусматривается палатное отделение на 20 коек, состоящее из палат на 1, 2 и 3 койки. В каждой палатной секции обустраивается отдельный туалет с раковиной. В составе палатного отделения предусматривается устройство бокса на 1 койку с отдельным санузлом. Палатное отделение располагает всеми необходимыми помещениями общего назначения, согласно нормам РК.

На третьем этаже предусматривается устройство административных помещений больницы.

Вертикальная связь между этажами осуществляется по существующим лестницам, расположенным рассредоточено в лестничных клетках, и являющихся эвакуационными.

Из подвального этажа имеется три выхода: два из них обособленных через лестничные клетки, и один изолированный, с отдельным выходом наружу.

Архитектурно-планировочные решения обеспечивают поточность технологических процессов, движения больных, персонала, посетителей, медикаментов, пищи, медицинских отходов и исключают возможность перекрещивания потоков с различной степенью эпидемиологической опасности.

Мощность постирочного отделения составляет 46,0 кг сухого белья в сутки, из расчета 2,3 кг на одну койку. Для дезинфекции и стирки белья предусматривается установка дезкамеры, стирально-отжимной и сушильной машины.

Для обеспечения доступности в здание маломобильных групп населения предусматриваются мероприятия в соответствии с требованиями СН РК 3.06-01-2011, СП РК 3.06-101-2012:

устройство пандусов в отделении приема и выписки;

дверные проемы принимаются без порогов и перепадов по высоте, имеют ширину в чистоте не менее 0,9 м;

ширина коммуникационного прохода в одном направлении принимается не менее 1,5 м, при встречном движении – не менее 1,8 м.

Мероприятия по энергосбережению:

на входах в здание предусматривается устройство утепленных тамбуров;

предусматривается утепление наружных ограждающих конструкций согласно теплотехническому расчету.

Внутренняя отделка:

потолок - выравнивание сухими смесями, санирующая затирка, влагостойкая акриловая окраска;

стены и перегородки – санирующая штукатурка, выравнивание сухими смесями, влагостойкая акриловая и масляная покраска, керамическая плитка;

полы – линолеум, напольная керамическая плитка.

Наружная отделка:

стены – облицовка керамогранитными плитками по металлическим направляющим по типу «вентилируемый фасад», с утеплением плитами «ISOVER», толщиной 80 мм;

цоколь – каменная штукатурка.

Согласно акту выполненных работ, произведена замена части окон третьего этажа. В здании предусмотрена замена всех деревянных окон. Заполнение оконных проемов предусматривается двухкамерными стеклопакетами, по ГОСТ 23166-99, с требуемым сопротивлением теплопередаче R = 0,6м С/Вт. Предусматривается установка оцинкованных сливов, подоконных досок из ПВХ. Откосы внутри помещений штукатурятся; снаружи отделываются металлическими фасонными изделиями.

Проектируемые двери принимаются их металлопластика, по ГОСТ 23166-99; деревянные по ГОСТ 6629-88 и металлические по ГОСТ 31173-2003.

Согласно проведенному обследованию, необходимо проведение работ по реконструкции крыши. Рабочим проектом предусматривается укладка утеплителя из минераловатных плит, разборка покрытия крыши из стенового профлиста и укладка покрытия из кровельного профлиста с устройством ограждения по периметру крыши.

Таблица 2

Основные показатели по разделу АР

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1	Площадь застройки	кв. м	867,00
2	Общая площадь	кв. м	2038,3
3	Полезная площадь	кв. м	1620,0
4	Расчетная площадь	кв. м	1253,3
4	Строительный объем, в т. ч. надземная часть подземная часть	куб. м	9809,29 8776,13 1033,16

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Данный раздел рабочего проекта «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» Управления Здравоохранения, ВКО акимата, г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А». Корректировка, разработан согласно заданию на проектирование и Экспертному заключению от июля 2020 г. по техническому обследованию надежности и устойчивости строительных конструкций объекта «Капитальный ремонт палат и помещений корпуса №3 КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» для размещения инфекционного отделения» по ул. Тохтарова, 4А, г. Риддер, ВКО, выполненному ТОО «Астас».

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости – II.

Конструктивная схема здания – продольно-стеновая. Пространственная жесткость здания достигается совместной работой несущих стен и жестким диском перекрытия, при которой вертикальные нагрузки от перекрытий и несущих стен передаются в основном на продольные несущие стены.

За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке на местности 729,50 м.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф1.1.

Данным рабочим проектом предусматриваются следующие виды работ:

демонтаж оставшихся деревянных перегородок подвала, устройство гипсокартонных перегородок подвала, 1-го, 2-го и 3-го этажей;

закладка проемов кирпичом марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/1,8/50/ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М50. Значение временного сопротивление кладки осевому растяжению по неперевязанным швам не менее 0,60 кПа;

усиление оставшихся перемычек, согласно п. 7.113, СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах», с двух сторон уголком по ГОСТ 8509-93;

усиление перемычек с недостаточным опиранием, согласно п. 7.113, СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах», с двух сторон уголком по ГОСТ 8509-93;

усиление проемов и простенков, согласно п. 7.108, СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах», уголком по ГОСТ 8509-93, пластинами по ГОСТ 19903-74;

преобразование оконных проемов в дверные, уголком по ГОСТ 8509-93, пластинами по ГОСТ 19903-74;

усиление проектируемых дверных проемов швеллером по ГОСТ 8240-97, уголком по ГОСТ 8509-93, пластинами по ГОСТ 19903-74;

в местах установки ванн предусматривается устройство подиума из монолитного железобетонного перекрытия по металлическим прокатным балкам; перекрытие принимается из бетона класса С12/15 с W4, F50, армированное арматурной сеткой из стержней класса А400 по ГОСТ 34028-2016, балки – из прокатных двутавров, принятых по СТО АСЧМ 20-93;

предусмотрено усиление отверстий под инженерные коммуникации, швеллером по ГОСТ 8240-97, уголком по ГОСТ 8509-93, пластинами по ГОСТ 19903-74;

предусмотрено устройство подпольных каналов из бетона класса С8/10, с W4, F50;

устройство входных групп:

восстановление фундаментов под стойки – столбчатые, монолитные, бетонные, из бетона класса С8/10 с W4, F50;

стойки – труба по ГОСТ 10704-91;

балки – швеллер по ГОСТ 8240-97;

покрытие – профлист по ГОСТ 24045-94;

предусмотрено усиление перегородок в помещении поз. 117 (комната хранения медикаментов) арматурной сеткой из стержней диаметр 16 мм с шагом 150 мм по ГОСТ 23279-85*;

предусматривается восстановление цоколя и фундаментов под стойки ограждения из бетона класса С8/10, с W4, F50;

предусматривается восстановление конструкции дезинфекционной ямы на въезде на территорию из бетона класса С8/10, с W4, F50;

предусматривается усиление узлов крепления несущих конструкций крыши и устройство покрытия из кровельного профнастила с устройством ограждения по периметру крыши.

Вокруг здания для защиты от атмосферных осадков предусматривается устройство асфальтобетонной отмостки шириной 1000 мм.

Указания по производству реконструкции здания

При проведении работ по капитальному ремонту здания, в первую очередь необходимо проведение работ по устройству и усилению перемычек первого этажа, затем второго и третьего.

Антисейсмические мероприятия предусматриваются в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017, обеспечивающими сейсмостойкость здания при расчетной сейсмичности площадки 7 баллов:

предусмотрено усиление перемычек, согласно п. 7.113, СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах»;

предусмотрено усиление проемов и простенков, согласно п. 7.108, СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах»;

значение временного сопротивления кирпичной кладки осевому растяжению по неперевязанным швам для ненесущих конструкций принимается не менее 60 кПа;

предусмотрено усиление отверстий под инженерные коммуникации.

Основные антисейсмические мероприятия, согласно письму заказчика, будут предусмотрены позднее, отдельным проектом, после дополнительного финансирования.

Антикоррозионные мероприятия предусматриваются в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013. Горизонтальная гидроизоляция принимается из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм, вертикальная гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, предусматривается обмазкой горячим битумом за два раза.

Металлические конструкции предусматривается окрасить лакокрасочным покрытием (двумя слоями эмали по слою грунтовки). Все деревянные элементы должны быть антисептированны и подвергнуты глубокой пропитке антипиренами.

Таблица 3

Основные показатели по разделу АС

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
1	Общая площадь	кв.м	1364,30
2	Полезная площадь	кв.м	1266,20
3	Строительный объем	куб.м	6445,78

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Существующее положение

Рабочий проект «Капитальный ремонт корпуса №3 с частичной реконструкцией для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» управление здравоохранения ВКО акимата, г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А» был разработан в 2017 году ТОО «ПостЭксКом» и получил положительное заключение №06-0134/17 от 17.08.2017 года, выполненное филиалом по Восточному региону РГП «Госэкспертиза». Согласно обследованию, проведенному ТОО «АСТАС» в 2020 году, и на основании актов выполненных работ, были проведены демонтажные работы полностью, закуплены материалы для системы отопления - трубы водогазопроводные по ГОСТ 3262-75 (30%), трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 (30%).

Изменения в конструктивную часть раздела «Отопление и вентиляция» не вносились, в спецификацию внесены примечания.

Отопление

Источник теплоснабжения - АО «Риддер ТЭЦ».

Ввод в здание существующий. Теплоснабжение осуществляется от центрального теплового пункта (бойлерной), находящейся на территории больничного комплекса. В бойлерной осуществляется учет и регулировка параметров, приготовление горячей воды на нужды здания. Проектом рассматривается система отопления после ввода в здание.

Параметры теплоносителя для системы отопления - горячая вода с температурой 80-60°С.

Система отопления принята однотрубная с П- образными стояками, с разводкой магистралей по полу подвала и 1-го этажа.

Отопление осуществляется отдельными ветками, на ответвлениях предусмотрена установка запорной, спускной, балансировочной арматуры.

Магистральные трубопроводы прокладываются по полу подвала и 1-го этажа. В местах пересечения трубами дверей трубы прокладываются в подпольных каналах и подлежат теплоизоляции матами из стеклянного штапельного волокна типа «URSA» марки М25ф (фольгированная), толщиной 40 мм с учётом уплотнения.

Антикоррозийное покрытие принимается комбинированной краской БТ-177 по грунтовке ГФ-020 за 2 раза.

В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы типа МС 90-108, Qну=0,15 кВт. Для гигиенических помещений приняты радиаторы панельные гигиенические (стальной) тип 20 марки VOGEL & NOOT, высотой 500 мм.

Для регулировки, у нагревательных приборов в помещениях устанавливается терморегулятор прямой автоматический. Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через воздухоспускные краны типа «Маевского» у радиаторов.

Трубы приняты стальные электросварные прямошовные ∅76х3-57х3 по ГОСТ 10704-91 и стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75* ∅40-15 мм.

Вентиляция

Вентиляция здания предусмотрена механическая, приточно-вытяжная совмещенная с естественной.

Из административных помещений воздух удаляется естественно через существующие вентканалы.

Механическая вытяжка предусмотрена отдельными системами от санузлов (для персонала и больных, инфекционных палат). Вытяжная система от инфекционных палат и санузлов больных оборудуется резервным вентилятором и перед выбросом очищается бактерицидным фильтром, принцип действия основан на воздействии ультрафиолетовыми лучами на микроорганизмы, находящиеся в обрабатываемом воздушном потоке, что приводит к их потери жизнедеятельности (инактивации).

В помещениях, отличных по режиму работы и чистоте, в окнах устанавливаются оконные вентиляторы с самозакрывающимися жалюзи.

Приточный воздух для палат подается 100% непосредственно в шлюзы палат. Приточный воздух для компенсации по вытяжки из кабинетов подается непосредственно в коридор.

Приточный воздух для помещений 1-го и 2-го этажа подается отдельной системой (П1). В качестве приточных установок приняты центральные приточные установки «VTS», располагающиеся на полу в венкамере, где воздух очищается в карманном фильтре, подогревается в электрокалорифере и вентилятором подается в помещения. В комплект приточной установки входит резервный (последовательно установленный) вентилятор. Для уменьшения шума в приточной установке предусмотрен шумоглушитель. В заказ входит пакет автоматики для защиты калорифера от замораживания по воздуху, поддержки постоянной температуры приточного воздуха, обеспечения воздухозабора и защиты от коротких замыканий и перегрузок в электрических сетях.

В помещениях, отличных по режиму работы и чистоте, в наружных стенах предусмотрены установки MARTA с электрокалориферами.

Все воздуховоды в пределах чердака подлежат теплоизоляции матами из стеклянного штапельного волокна типа «URSA» марки М25 толщиной 50 мм.

Воздуховоды приняты из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80* класса П «Плотные». Воздуховоды для увеличения огнезащиты на чердаке окрашиваются огнестойкой краской «Berlik» по грунтовке АК-070. Также в чердаке воздуховоды подлежат теплоизоляции K-FLEX (рулоны самоклеящиеся) толщиной 9 мм. Все вытяжные воздуховоды возвышаются выше кровли на 0,7 метра.

Таблица 4

Основные показатели по разделу ОВ

Наименование здания	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт				Расход холода, Вт	Установ. мощность эл.двиг. кВт
		на отопление	на вентиля-цию	на ГВС	общий		
Больничный корпус	-37.3	157000	48600		205600	8700	5.725

Водопровод и канализация

Существующее положение

Рабочий проект «Капитальный ремонт корпуса №3 с частичной реконструкцией для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» управление здравоохранения ВКО акимата, г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А» был разработан в 2017 году ТОО «ПостЭксКом» и получил положительное заключение №06-0134/17 от 17.08.2017 года, выполненное филиалом по Восточному региону РГП «Госэкспертиза». Работы были проведены не полностью. Согласно обследованию, проведенному ТОО «АСТАС» в 2020 году, и на основании актов выполненных работ, были выполнены демонтажные работы наружных сетей канализации, строительство наружных сетей канализации и демонтажные работы внутренних сетей.

Внутренний водопровод и канализация

Проект выполнен на основании задания заказчика. Раздел «Внутренний водопровод и канализация» разработан в соответствии с СНиП РК 4.01-02-2009, СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012, СП РК 3.02-113-2014, СН РК 3.02-13-2014, а также в соответствии с техническими условиями № 485 от 10.08.2020 г., выданными КГП «Водоканал».

В здании больницы предусматривается устройство следующих систем:

хозяйственно-бытовое водоснабжение - В1.

горячее водоснабжение – Т3, Т3.1.

противопожарный водопровод - В2.

хозяйственно-бытовая канализация – К1.

Хозяйственно-бытовое водоснабжение (В1)

Водоснабжение (В1) в здании больницы предусматривается от существующих сетей хозяйственно-бытового водоснабжения диаметром 100 мм. Проектом предусмотрена подводка трубопроводов В1 к поливочным кранам, пожарным кранам, к санитарным приборам, мойкам в моечных столовой посуды.

Замена сети В1 предусмотрена с изменениями существующей схемы прокладки сетей с использованием существующего ввода В1-1. Гарантированный напор в сети, согласно выданным техническим условиям, составляет 40,0 м. На вводе в здание, для учета расхода воды, предусматривается установка водомерного узла с водомером ВСХд-32 диаметром 50 мм, с обводной линией. Система хозяйственно-бытового водопровода (В1) – тупиковая, принимается из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметрами 15-50 мм по ГОСТ 3262-75. Стальные трубопроводы покрываются

антикоррозийным покрытием масляной краской за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Трубопроводы холодной воды, проходящие в подвале, разводящие сети холодной воды и стояки изолировать матами URSA марки М15ф-20 с покрытием из армированной алюминиевой фольги

Горячее водоснабжение (Т3, Т3.1)

Водопровод горячей воды Т3 прокладывается от существующего ввода Т3-1 диаметром 32 мм для нужд горячего водоснабжения. Существующий ввод Т3-1 запитан от здания бойлерной, которое расположено на территории больницы. Замена сети Т3 предусмотрена с изменениями существующей схемы прокладки сетей.

Водопровод горячей воды Т3 служит для подачи горячей воды к санитарным приборам. В помещениях, где установлены душевые поддоны, ванны, предусмотрена установка электрических полотенцесушителей, марки Теплолюкс Sahara.

Сеть принимается из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметрами 15-32 мм по ГОСТ 3262-75.

Для учета расхода потребляемой горячей воды предусмотрена установка водомера марки ВСХд-25 с обводной линией диаметром 32 мм.

Стальные трубопроводы покрываются антикоррозийным покрытием масляной краской за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Трубопроводы горячей воды, проходящие в подвале, разводящие сети горячей воды и стояки изолировать матами URSA марки М15ф-20 с покрытием из армированной алюминиевой фольги. . для нужд горячего водоснабжения

Согласно СН РК 3.02-13-2014, п.5.5.1.3, в зданиях больниц требуется предусматривать аварийное горячее водоснабжение. В здании инфекционного отделения предусмотрена аварийная система горячего водоснабжения с использованием электрических накопительных водонагревателей марки Ariston, Thermex. Сеть принимается из полипропиленовых труб диаметром 15-20 мм по ГОСТ Р 52134-2003.

Противопожарный водопровод (В2)

Согласно СП РК 4.01-101-2012, табл. 1, расход на внутреннее пожаротушение принимается 1х2,5 л/с, при строительном объеме здания - 10919 куб.м. В здании предусматривается установка 8-ми пожарных кранов. Время работы пожарных кранов составляет 3 часа. Проектом приняты пожарные краны диаметром 50 мм, диаметр спрыска наконечника пожарного ствола 16 мм, длина пожарного рукава 20 м.

Расход для наружного пожаротушения принят согласно Техническому регламенту (приложение 4) и равен 20 л/с. Наружное пожаротушение решается от существующих ПГ, расположенных на расстоянии 35 и 65 м от проектируемого здания.

Хозяйственно-бытовая канализация (К1)

Бытовая канализация К1 служит для отвода одноименных стоков от санитарных приборов и канализационных трапов в ранее обустроенную наружную канализацию.

Сети К1 принимаются из полиэтиленовых труб диаметрами 50-100 мм по ГОСТ 22689.2-89.

Стояки СтК1-1, СтК1-5, СтК1-6, СтК1-13, СтК1-16 выводятся на 0,5 метра выше кровли.

Крепление полиэтиленовых труб, проложенных открыто, предусматривается согласно серии 904-69 вып.2.

Таблица 5

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор, МПа	Расчетный расход воды				Примечание
		куб.м/сут	куб.м/час	л/с	При	

					пожаре, л/с	
Хоз-питьевое водоснабжение общее (В1), в т. ч.	0,18 (на пожар 0,22)	6,41	5,43	2,85	1х2,5	Гарантий ный напор 0,40 Мпа
Хоз-питьевое водоснабжение (В1)		3,58	2,88	1,49		
Горячее водоснабжение, Т3/Т3.1		2,83	2,55	1,36		
Бытовая канализация, К1		6,41	5,43	2,85		+1,6 л/с на слив унитаза
в т. ч. расход для помещений инфекционного отделения (20 койко-мест)						
Хоз-питьевое водоснабжение (В1)		2,60	0,50	0,30		
Горячее водоснабжение, Т3/Т3.1		2,20	0,75	0,42		
Бытовая канализация, К1		4,80	1,25	0,72		
в т. ч. расход для помещений прачечной (на 30 кг сухого белья)						
Хоз-питьевое водоснабжение (В1)		0,75	2,12	1,00		
Горячее водоснабжение, Т3/Т3.1		0,45	1,54	0,75		
Бытовая канализация, К1		1,20	3,66	1,75		
в т. ч. расход для помещений администрации (3 этаж)						
Хоз-питьевое водоснабжение (В1)		0,23	0,26	0,19		
Горячее водоснабжение, Т3/Т3.1		0,18	0,26	0,19		
Бытовая канализация, К1		0,41	0,52	0,38		

Антисейсмические мероприятия в связи с сейсмичностью района 7 баллов принимаются в соответствии с СН РК 4.01-02-2011:

стыковые соединения трубопроводов (раструбные) монтировать на резиновых уплотнителях;

при выполнении сварочных работ по осуществлению соединения стальных труб следует обеспечить равнопрочность сварного соединения с телом трубы;

не допускается применение ручной газовой сварки;

зазоры в проемах заполняются плотным эластичным водо- и газонепроницаемым материалом;

жесткая заделка ввода и выпуска в фундаменте здания не допускается;

в местах поворота стояка из вертикального в горизонтальное положение предусмотрено устройство бетонных упоров;

пересечение пластмассовым трубопроводом фундаментов зданий следует предусматривать в стальных или пластмассовых футлярах.

Электротехнические решения

Электроснабжение

Существующее положение

Рабочий проект «Капитальный ремонт корпуса №3 с частичной реконструкцией для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» управление здравоохранения ВКО акимата, г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А» был разработан в 2017 году ТОО «ПостЭксКом» и получил положительное заключение №06-0134/17 от 17.08.2017 года, выполненное филиалом по Восточному региону РГП «Госэкспертиза». Работы были проведены не полностью. Согласно обследованию, проведенному ТОО «АСТАС» в 2020 году, и на основании актов выполненных работ, были выполнены только демонтажные работы.

Подключение объекта к сетям электроснабжения предусматривается согласно техническим условиям №02-20/255 от 02.02.2017 года, с подтверждением письмом №02-20/123 от 06.04.2020 года, выданным АО «ВК РЭК».

Подключение выполнить кабельными линиями 0,4 Кв, кабелем марки ВБбШв-1,0 в существующей ТП-58:

ввод №1 - от РУ-0,4кВ, I СШ, ТП-58;

ввод №2 - от РУ-0,4кВ, II СШ, ТП-58.

Для защиты от перенапряжений на вводе в трансформаторной подстанции установлены ограничители перенапряжений нелинейные.

В ячейке Т-2 устанавливается силовой трансформатор 6/0,4кВ мощностью 250кВА. В РУ-6кВ выполняется установка секционного разъединителя на 630А. В РУ-0,4кВ выполняется установка секционного рубильника и замена существующего вводного рубильника Т-1 на рубильник 630А. Выполняется установка вводного рубильника Т-2 с номинальным током 630А.

Учет электроэнергии осуществляется электронными трехфазными счетчиками коммерческого учета.

Шкаф учета устанавливается на каждый ввод.

Кабели прокладываются в кабельных траншеях и защищаются красным полнотелым кирпичом. Траншеи, пересечения и параллельная прокладка с инженерными коммуникациями и дорогами предусматривается согласно ПУЭ РК и серии А5-92.

Прокладка кабелей при пересечениях с инженерными коммуникациями и дорогами предусматривается в безнапорных асбестоцементных трубах диаметром 100 мм по ГОСТ1839-80, в соответствии с серией А5-92.

В каждую трубу затягивается не более одного кабеля.

Электромонтажные работы выполнять согласно действующим ПУЭ РК, ПТЭ и ПТБ.

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Основными потребителями электроэнергии являются осветительные приборы.

Искусственное освещение выполнено в соответствии с требованиями СН РК 2.04-01-2011«Естественное и искусственное освещение».

Проектом предусмотрено устройство рабочего, аварийного и ремонтного освещения. Напряжение на лампах рабочего и аварийного освещения - 220В.

В качестве щитков освещения приняты распределительные шкафы тип ЩРН-П, которые комплектуются автоматическими выключателями.

Освещенность помещений принята в соответствии с требованиями СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение». Выбор светильников и электроустановочных изделий произведен в соответствии с назначением помещений и классификацией по степени пожаробезопасности.

Управление освещением – установка выключателей по месту.

Питающая сеть к светильникам принята однофазная трехпроводная.

Присоединение нулевого рабочего и нулевого защитного проводников предусматривается с помощью самостоятельных соединений. Групповая сеть освещения принимается сменяемая, кабелем ВВГ-0,66, проложенным в трубе ПВХ скрыто в штрабах под штукатуркой, в пустотах плит перекрытия и открыто на скобах в подвале.

Монтаж светильников и сетей электроосвещения к ним принимается с учетом монтажа сантехнического оборудования и с учетом прокладываемых к ним коммуникаций.

Осветительная аппаратура, щитки освещения, электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением помещений и условиям окружающей среды. Типы светильников и места их расположения указаны на планах.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземляются по системе TN-C-S, используя нулевой защитный проводник, согласно ПУЭ РК.

Таблица 6

Основные технические показатели по разделу ЭС

Показатель	Ед. изм.	Значение
Категория надежности электроснабжения		I, III
Напряжение питающей сети	кВ	0,4
Расчетная мощность	кВт	150
Расчетный ток	А	245,4
Коэффициент мощности	cosф	0,93
Протяженность КЛ- 0,4кВ	км	0,109

Пожарная сигнализация

Проектом предусмотрено оборудование помещений средствами пожарной сигнализации.

В качестве приемно-контрольного прибора принят приемно-контрольный прибор «Гранит-24», который устанавливается в помещении регистратуры на первом этаже.

В качестве пожарных извещателей приняты дымовые датчики типа «ИП212-141» и в качестве ручных - извещатели типа «ИПР-513-10».

Сеть пожарной сигнализации выполнена кабелем КСВВнг-2х0,5 мм кв, проложенным в кабельных каналах ПВХ.

Питание прибора «Гранит-24» предусматривается отдельной групповой линией от распределительного щитка, резервное питание - от аккумуляторных батарей.

Шлейфы пожарной сигнализации и соединительные линии предусмотрены с условием обеспечения автоматического контроля целостности их по всей длине. При параллельной прокладке расстояния между проводами и кабелями шлейфов пожарной сигнализации и соединительных линий с силовыми и осветительными проводами должны быть не менее 0,5 м.

Оповещение о пожаре

Проектом предусмотрена установка сигнального устройства «Маяк-ШС-1» на наружной стене здания для звукового и светового оповещения о пожаре.

Согласно СН РК 2.02-11-2002*, система оповещения (СО) о пожаре принята типа 2, т.е. требуется установка светоуказателей «ВЫХОД» и звуковой сигнал о пожаре.

Предусматривается установка светозвуковых табло ОПОП 1-8М, «ШЫГУ/ВЫХОД» на путях эвакуации людей. Проводка к сигнальному устройству «МАЯК-ШС», сиренам «Маяк-12-3М» и световым указателям выполняется кабелем ШВВПнг-2х0,75, проложенным в кабельных каналах ПВХ.

Охранная сигнализация

Проектом предусмотрена система охранной сигнализации комнаты хранения медикаментов. Устройство охранной сигнализации предусматривается на базе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ВЭРС ПК, установленного у места пребывания дежурного персонала.

В охраняемом рубеже по периметру блокируются:

дверные проемы на «открывание» - магнито-контактными извещателями типа «ИО102-32»;

для защиты от проникновения посторонних лиц установлены детекторы движения «Patrol 701».

Прокладка шлейфа охранной сигнализации принимается кабелем марки КСВВ-4х0,5мм кв.

Электропитание прибора ВЭРС ПК предусмотрено от резервного источника питания РИП-12 RS с аккумуляторной батареей 12В, емкостью 2,2Ач.

Прокладка всех кабелей охранной сигнализации, а также прокладка линий оповещения предусматривается в кабельных каналах.

Видеонаблюдение

Настоящий проект выполнен на основании технического задания на проектирование.

Проектом предусмотрено устройство системы видеонаблюдения камерами видеонаблюдения Hikvision DS-2CD2043GO-I.

Камеры наружного наблюдения устанавливаются на высоте не менее 2,2 м от уровня пола, с учетом контроля предполагаемой зоны. В качестве устройства хранения информации использовать видеорегистратор Hikvision DS-7616NI-12/16P.

Рядом с видеорегистратором монтируется источник бесперебойного питания (ИБП) марки APC BX 1400UI Back-UPS.

Подключение к электрооборудованию принимается в соответствии с технической документацией заводов-изготовителей. Прокладка кабелей в помещениях предусматривается в пластиковых каналах по стенам.

Заземление оборудования предусматривается по средствам существующего заземляющего устройства.

Системы связи

Рабочий проект по телефонизации для объекта разработан на основании технического задания и архитектурных чертежей.

Ввод телефонной сети в здание принимается существующий, с чердака, кабелем ТПП-20х2х0,4.

Проектом предусматривается установка телефонной распределительной коробки КРТП-20 на третьем этаже у ввода кабеля. Распределительная сеть телефонной сети принимается проводом ТРП-1х2х0,4, проложенным в кабельных каналах ПВХ по потолку и стенам до абонентских розеток.

Абонентские розетки приняты типа ТР-003 с разъемом RJ-11. Между этажей провода проложены в стальной трубе Т25х2,0.

Локально-вычислительная сеть

Проектом предусматривается устройство локальной вычислительной сети емкостью 26 портов.

Для хранения информации предусмотрен сетевой NAS сервер Synology.

В систему ЛВС так же включен межсетевой экран.

Все вышеперечисленное оборудование подлежит инсталляции в серверный шкаф, в который подобрано все необходимое оборудование для бесперебойного функционирования системы ЛВС.

Локальная сеть построена по принципу «звезды». Разводка сводится в серверную, расположенную на отм. 4,500. В помещении регистратуры устанавливается серверный шкаф (42U 800x1000ком. уп. LCS3).

У рабочих мест устанавливаются абонентские розетки, скорость передачи данных 1 Гбит/сек.

Розетки с помощью кабеля соединяются с активным оборудованием, установленным в шкафах.

Горизонтальная кабельная разводка локальной вычислительной сети принимается кабелем UTP категории 5е.

Горизонтальная канализация проводки предусматривается в помещениях, согласно плану, в кабельных каналах.

Информационные розетки устанавливаются рядом и на одном уровне (+0,900 от уровня пола) с электрическими розетками, предназначенными для подключения компьютеров.

Энергоэффективность решений

В данном рабочем проекте все технологические решения принимались с учетом решения задачи энергосбережения и энергоэффективности оборудования, а именно:

использованы проектные решения, содержащие современные инженерные разработки;

использованы эффективные технологические материалы, изготавливаемые заводами Республики Казахстан и стран ближнего зарубежья;

применяемое оборудование высокого класса энергетической эффективности.

Все принятые проектные решения соответствуют требованиям Закона РК «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарная безопасность обеспечивается принятыми объемно-планировочными и конструктивными решениями:

основные конструкции здания приняты несгораемыми;

эвакуация людей обеспечивается за счет выходов из помещений наружу;

количество эвакуационных выходов из здания, размеры дверей, ширина и высота в свету путей эвакуации соответствуют нормативным требованиям, двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания;

Степень огнестойкости здания – II.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф1.1.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусматривается «Капитальный ремонт корпуса № 3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» управления здравоохранения, ВКО акимата, г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А».

Корректировка. Объект строительства находится в Восточно-Казахстанской области. Здание 3-х этажное, с подвалом.

Инфекционное отделение рассчитано на 20 койко-мест и предусматривает в своем составе следующие подразделения: отделение приема-выписки; микробиологическую лабораторию; палатное отделение; постирочную; административные и бытовые помещения. Корпус №3 расположен вне границ водоохранных территорий и санитарно-защитных зон производственных объектов. По санитарной классификации больницы не классифицируются, и организация самостоятельной СЗЗ не требуется, что соответствует СП МНЭ РК №237 от 20.03.2015 года. Проектом предусматривается ямочный ремонт имеющегося асфальтобетонного покрытия и частичный ремонт нового ограждения здания больницы. На территории участка строительства предусмотрены два отдельных рассредоточенных въезда – с ул. Тохтарова и с местного проезда. Согласно СП № 357 от 31 мая 2017 г. предусмотрена площадка для проведения дезинфекции автотранспорта при помощи дезинфекционных растворов. Для обеспечения доступности маломобильных групп населения предусматривается устройство пандусов в отделении приема и выписки. Изоляционно-диагностический бокс выполнен и оборудован в соответствии с требованиями доступности МГН.

Вертикальная связь отделений больницы осуществляется по двум лестничным клеткам, расположенным в противоположных сторонах здания с разделением на «чистый» и «грязный» маршруты. Лестница для осуществления «чистых» маршрутов служит входом/выходом для административных работников больницы, рабочие кабинеты которых располагаются на третьем этаже (контакт с инфекционными материалами и больными исключается). Вход для персонала предусмотрен через санпропускник. Для приема больных предусмотрено два приемно-смотровых бокса с отдельными входами. На территории больничного комплекса имеется существующее стерилизационное отделение, которое своей мощностью обеспечивает все отделения больничного комплекса необходимым количеством стерильных материалов.

Общее количество коек больницы – 20 шт., из них палатное отделение на 17 коек и 3 койки – приемное отделение. На первом этаже больницы располагаются приемное отделение и отделение выписки, а также помещения лаборатории микробиологической группы Изолировано от всех помещений располагаются две боксовые палаты с отдельным входом (с улицы). Также на первом этаже расположено постирочное отделение для инфекционного отделения, организованное по типу санпропускника и имеющее в своем составе: комнату дезинфекции, постирочную, комнату глажки и мелкого ремонта, комнату хранения и выдачи чистого белья. Технологическая схема помещений постирочной выполнена с учетом поточности технологических процессов. На втором этаже расположены полубоксированные палаты с общим количеством коек - 17. В отделении оборудуются палаты на 1, 2 и 3 койки. В каждой палатной секции предусмотрен отдельный туалет с раковиной. В инфекционном отделении, кроме общих палат, предусматриваются 2 боксовые палаты на 1 койку. В составе бокса предусмотрены: санитарный узел, состоящий из туалета и ванной, палата и шлюз между палатой и коридором. Боксы укомплектованы необходимыми помещениями и оборудованием, имеют тамбур с выходом наружу. Питание больных будет осуществляться путем доставки пищи из пищеблока в помещение буфетной, расположенной при палатном отделении на втором этаже. Готовые блюда поступают в закрытых специальных емкостях по «чистому маршруту» в буфетную, затем пищу развозят на тележке по палатам. В помещении буфетной предусмотрены три моечные ванны для мытья посуды. Зона буфетной и мойки посуды разделены перегородкой высотой 1,6 м. Пищевые отходы временно хранятся не боле двадцати четырех часов в

специальных закрытых емкостях, затем передаются специализированным организациям для обеззараживания и захоронения. Палатное отделение имеет все необходимые помещения общего назначения, согласно санитарным нормам РК. На третьем этаже предусматривается устройство административных помещений. Набор и площади помещений соответствует требованиям нормативов. Отделка помещений производится в соответствии с их назначением. Материалы, используемые при проведении внутренних отделочных работ, не являются токсичными, и разрешены к применению на территории Евразийского экономического союза, что соответствует СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утверждённым приказом № 357 от 31 мая 2017 г.

Строительные материалы и конструкции поступают на объект в готовом для использования виде. Технологическая взаимосвязь всех больничных помещений предусмотрена с учетом соблюдения поточности «грязных» и «чистых» маршрутов. Набор и площади помещений соответствует требованиям нормативов. Вентиляция инфекционного отделения предусмотрена механическая приточно-вытяжная совмещенная с естественной. Механическая вытяжка предусмотрена отдельными системами от санузлов (для персонала и больных, инфекционных палат). Приточный воздух для палат подается непосредственно в шлюзы палат и в коридоры для компенсации вытяжки и создания защитного барьера. Вытяжная система от инфекционных палат и санузлов пациентов оборудуется резервным вентилятором и перед выбросом очищается бактерицидными фильтрами. В микробиологической лаборатории необходимые по протоколу работы с бактериальными препаратами проводятся в вытяжных шкафах, оборудованных местной вытяжной вентиляцией. Во всех помещениях отделения предусмотрено естественное и искусственное освещение, обеспечивающее нормативную освещенность палат и кабинетов.

Во всех помещениях предусмотрено централизованное водяное отопление. Принятая проектная схема вентиляции и отопления позволяет обеспечить оптимальные параметры микроклимата помещений и чистоту воздуха. Водоснабжение и канализование инфекционного отделения предусмотрены согласно ТУ КГП «Водоканал» г. Риддер, №485 от 18.05.17гога. Сброс стоков в систему канализации предусмотрен с предварительной очисткой и дезинфекцией, согласно СП № 209 от 16.03.15 года. Сточные воды от инфекционного отделения попадают в проектируемый колодец-отстойник КК-1 для обеззараживания сточных вод. На выпуске запроектировано локальное очистное сооружение марки ЭКО-Б-21 и обеззараживающая установка. Обеззараживать воду предусмотрено 2%-ным раствором хлорной извести. Сточные воды накапливаются в отстойной части колодца КК1, куда добавляется дезинфицирующий состав, затем после контакта с хлором (30 мин), вода самотеком поступает в существующий колодец городской канализации. В отделении у всех раковин предусмотрены локтевые смесители и дозаторы для использования антисептиков для мытья рук, а также педальная система смыва унитаза. Проектом предусмотрены нормативные условия для сбора, хранения, обеззараживания и захоронения отходов инфекционного отделения с участием специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию.

Проведенные расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере и имеющихся вредных физических факторов показывают, что проведение строительных работ не создаст превышений вредного воздействия на население и персонал выше гигиенических нормативов № 168 от 28.02.2015 г. и № 169 от 28.02.2015 г.

Строительно-монтажные работы планируется осуществить в срок 14 месяцев. Максимальная численность строителей, занятых на ремонте здания – 20 человек. Организация труда, санитарно-бытового и медицинского обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей не противоречат требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 177 от 28 февраля 2015 г.

Заключение: рабочий проект «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» управления здравоохранения Восточно-Казахстанского областного акимата, город Риддер, улица Тохтарова, 4А». Корректировка, соответствует требованиям действующих нормативно-правовых актов в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования, предусмотренных Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»:

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом МНЭ РК № 237 от 20.03.2015 года;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 177 от 28 февраля 2015 года;

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденные приказом МЗ РК № 357 от 31 мая 2017 года;

Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (утвержденные Приказом МНЭ № 169 от 28.02.2015 г.) и гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах (утвержденные Приказом МНЭ № 168 от 28.02.2015 г.);

«Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187;

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом МНЭ РК № 209 от 16.03.15 года.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Проектом предусматривается капитальный ремонт корпуса № 3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» в г. Риддер, по ул. Тохтарова, 4А.

Водоснабжение на период капитального ремонта и эксплуатации – централизованное, водоотведение – в централизованные канализационные сети г. Риддер.

Ремонтные работы санитарными нормами, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан № 237 от 20 марта 2015 года *не классифицируются*, организация санитарно-защитной зоны не требуется. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду объект имеет *IV категорию*.

Ближайшая жилая застройка находится с юго-восточной стороны на расстоянии 36 метров.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта будут являться: земляные, сварочные, газорезочные, покрасочные, медницкие и гидроизоляционные работы, использование инертных материалов, работа ручных электроинструментов, сварка полиэтиленовых труб, ДВС спецтехники (ист. 6001), работа передвижного компрессора (0001, 0002).

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период *эксплуатации* будут являться: постирочная (ист. 6001) и дезинфекция помещений (ист. 6002).

Таблица 7

Нормативы выбросов вредных веществ в атмосферу

№ п/п	Наименование выбрасываемого вещества	Нормативы выбросов	
		г/с	т/год
Период СМР			
1	Железо (II, III) оксиды	0,0089	0,01323
2	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,003	0,00002
3	Марганец и его соединения	0,00112	0,001572
4	Олово оксид /в пересчете на олово/	0,00001	0,000001
5	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	0,00002	0,000002
6	Азота (IV) диоксид	0,00774	0,08621
7	Азот (II) оксид	0,00355	0,112
8	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,00051	0,0163
9	Сера диоксид	0,00091	0,0283
10	Углерод оксид	0,00544	0,07030002
11	Гидрофторид (Фтористые газообразные соединения)	0,0002	0,00003
12	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0006	0,0001
13	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0775	0,3823
14	Толуол	0,0079	0,0025015
15	Хлорэтилен (Винилхлорид)	0,00001	0,00000001
16	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,0005	0,00003
17	2-Метилпропан-1-ол (Спирт	0,0005	0,00003
18	Этанол (Этиловый спирт)	0,0019	0,00012
19	Фенол	0,0006	0,00002
20	Бутилацетат	0,0016	0,0004003
21	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, акрилальдегид)	0,000102	0,0031
22	Формальдегид	0,000102	0,0031
23	Ацетон	0,0033	0,0010012
24	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,1056	0,793
25	Керосин	0,0556	0,42

26	Сольвент нафта	0,0632	0,478
27	Уайт-спирит	0,0476	0,1999
28	Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	0,04111	0,0403
29	Взвешенные частицы	0,005	0,002322
30	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0653	0,266452
31	Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,021	0,008
32	Пыль абразивная	0,003	0,0015
33	Пыль древесная	0,118	0,028
Итого		*0,651424*	*2,95814203*
Период эксплуатации			
1	диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцинированная)	0,00004	0,0003
2	Хлор	0,0002	0,132
3	Синтетическое моющее средство «Лоск»	0,00009	0,0008
Итого		*0,00033*	*0,1331*

Выбросы на период строительства в количестве 0,9783 т/год (0,1354 г/с) не подлежат нормированию в соответствии с п. 6, статьи 28, Экологического кодекса Республики Казахстан.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на *период реконструкции* выполнен с учетом фонового загрязнения по данным ближайшего к участку стационарного пункта наблюдения за загрязнением РГП «Казгидромет» в г. Риддер, № 6 (ул. Клинки, 6). Превышения ПДК м. р. по всем ингредиентам не выявлены.

Расчет рассеивания на *период эксплуатации* не проводился в связи с отсутствием необходимости согласно п. 5.58, методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (приложение 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан № 221-О от 12.06.2014 года).

Оценка воздействия на недра, поверхностные и подземные водные объекты

Общее водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды в период капитального ремонта составит 0,5 м куб/сут., в том числе на технические нужды (безвозвратное водопотребление для приготовления строительного раствора) – 119,878 м куб. При эксплуатации - водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды – 6,41 м куб/сут.

Риддерская городская больница расположена на расстоянии 1,0 км от русла реки Быструха, и находится за пределами ее установленной Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата № 85 от 07.04.2014 года «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддера Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» водоохранной зоны и полосы.

Снятие плодородного слоя почвы не предусматривается в связи с отсутствием, участок имеет спланированный рельеф.

Отходы производства и потребления

Период капитального ремонта:

твердые бытовые отходы (GO060) в количестве 1,5 т будут собираться в контейнеры, и вывозиться по договору на ближайший организованный полигон ТБО;

строительный мусор (GG170) в количестве 286,03 т будет собираться на площадке с твердым покрытием, и вывозиться по договору со специализированной организацией;

огарки сварочных электродов (GA090) в количестве 0,013 т будут собираться в контейнеры, и вывозиться в пункты приема металлолома по договору со специализированной организацией;

тара металлическая из-под лакокрасочных материалов (AD070) в количестве 0,22 т будет собираться в контейнеры, и вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией;

тара пластмассовая из-под лакокрасочных материалов (AD070) в количестве 0,008т будет собираться в контейнеры, и вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией.

Период эксплуатации:

твердые бытовые отходы (GO060) в количестве 17,625 т/год будут собираться в существующие контейнеры, и вывозиться по договору на ближайший организованный полигон ТБО;

отработанные светодиодные лампы (GC020) в количестве 0,038 т/год будут собираться в контейнеры, и вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией;

медицинские отходы класса А в количестве 0,73 т/год будут собираться в специальные контейнеры, и вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией;

медицинские отходы класса Б в количестве 0,088 т/год будут собираться в специальные контейнеры, и вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией;

медицинские отходы класса В в количестве 6,643 т/год будут собираться в специальные контейнеры, и вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией.

Оценка воздействия на растительность и животный мир

На участке проведения капитального ремонта зеленые насаждения, попадающие под вынужденный снос, отсутствуют.

В результате активной деятельности человека, животный мир в пределах застроенной части г. Риддер представлен в основном насекомыми, мелкими грызунами и птицами.

Воздействие проектируемого объекта на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое.

Заключение: раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Капитальный ремонт корпуса № 3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» управление здравоохранения, ВКО акимата, г. Риддер, ул. Тохтарова, 4 А». Корректировка, выполнен в соответствии с требованиями приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 204-п от 28 июня 2007 года и Экологического кодекса Республики Казахстан.

6.6 Организация строительства

Раздел разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республики Казахстан, СН РК 1.02-03-2011*, СП РК 1.03-102-2014 и заданием на проектирование.

В настоящем разделе решены вопросы рациональной технологии выполнения строительных работ, которые должны обеспечить целенаправленность всех

организационных, технических и технологических решений по вводу в эксплуатацию объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.

Строительную организацию определит заказчик при проведении тендера или иным способом. К строительной организации предъявляются требования, определенные в п. 5 СН РК 1.03-00-2011.

Общие положения и ведение строительства, определяется п. 4, СН РК 1.03-00-2011.

Определена потребность в основных строительных машинах, механизмах, разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Согласно расчету продолжительности строительства, выполненному в соответствии с СН РК 1.03-01-2016 и МП РК 1.03-102-2014, по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений, срок производства работ составляет 14 месяцев.

Согласно письму заказчика, определен срок начала строительства – III квартал 2020 года.

Распределение норм задела для остаточного объема работ:

2020 г. – 20%;

2021 г. – 80%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии 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 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

По рабочему проекту «Капитальный ремонт корпуса № 3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» управления здравоохранения, ВКО акимата, г. Риддер, ул. Тохтарова,4А» ранее выдано заключение № 06-0134/17 от 17.08.2017 филиалом по Восточному региону РГП «Госэкспертиза».

Пересчет сметной стоимости строительства выполнен с учетом выполненных, остаточных и дополнительных объемов работ, в соответствии с разделительной ведомостью объемов работ, утвержденной заказчиком:

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 в ценах 3 квартала 2017 года для выполненного объема работ (согласно ранее утвержденной документации) и в ценах 3 квартала 2020 года для остаточного и дополнительного объема работ.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 Изменения и дополнения 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 Изменения и дополнения 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 Изменения и дополнения 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020 2020 год Выпуск 2 (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020 2020 год Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020 2020 год Изменения и дополнения Выпуск 19;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019 2020 год;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14, СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61 и 66 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 3 квартала 2017 года и 3 квартала 2020 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 04 мая 2020 года № 9.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям ТОО «ЭксПро2050» в рабочий проект «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата, г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А». Корректировка, внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Представлена ранее утвержденная сметная документация.

2. Представлена сводная ведомость выполненных и остаточных объемов работ, утвержденная заказчиком и подписанная представителями проектной организации.

3. Выполненные объемы работ приняты исключительно в рамках ранее прошедшей экспертизу и утвержденной проектно-сметной документации, согласно разделительной ведомости, утвержденной заказчиком и подписанной представителями проектной организации.

4. Все изменения в остаточных объемах работ обоснованы проектными решениями, отражены на чертежах и в ведомости объемов работ.

5. Представлена сопоставительная ведомость по позициям сводного и сметного расчетов, утвержденная заказчиком.

6. Затраты на проектные работы приняты в соответствии с представленным расчетом.

7. Откорректированы затраты на проведение экспертизы в соответствии с договором.

8. Исключены, не обоснованно учтенные при капитальном ремонте, затраты на установку технологического оборудования.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			постпроектная	постэкспертная	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017,2020-2021 г.г.	млн. тенге	454,723	445,332	-9,391
	в том числе:				
	СМР	млн. тенге	338,710	338,266	-0,444
	оборудование		37,612	29,969	-7,643
	прочие затраты		78,401	77,097	-1,304
	Из них:				
	- 2017 г.;	млн. тенге		29,473	
	- 2020 г.;			83,185	
	- 2021 г.			332,674	
2	Продолжительность строительства	мес.	14,0	14,0	-

Примечание: Снижение сметной стоимости строительства – объемы работ откорректированы в соответствии с уточненной ведомостью выполненных и остаточных объемов работ, утвержденной заказчиком и подписанной представителями проектной организации; исключены, не обоснованно учтенные при капитальном ремонте, затраты на установку технологического оборудования.

Общее снижение сметной стоимости составило – 9,391 млн. тенге.

Корректировка сметной стоимости строительства выполнена в следующем порядке:

незавершенный объем (остаточные и дополнительные работы) строительно-монтажных работ, подтвержденный заказчиком по состоянию на сентябрь 2020 года, пересчитан по действующей на момент пересчета нормативной базе;

стоимость выполненного объема работ, подтвержденная заказчиком, осталась неизменной в соответствии с подписанными актами выполненных работ по ранее утвержденной документации;

общая сметная стоимость строительства сложилась в результате суммирования неизменной стоимости выполненных работ и откорректированной стоимости незавершенных работ(остаточные и дополнительные работы).

Таблица 8

Сравнительный анализ технико-экономических показателей

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увелич. - уменьш.)
			Ранее утвержденные по заключению экспертизы № 06-0134/17 от 17.08.2017 г.	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017-2018, 2020-2021 г.г.	млн. тенге	329,603	445,332	+115,729
	в том числе:				
1.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	248,941	338,266	+89,325
1.2	оборудование		27,347	29,969	+2,622
1.3	прочие		53,315	77,097	+23,782
	Из них:				
	- 2017 г.;	млн. тенге	79,869	29,473	
	- 2018 г.;		249,734		
	- 2020 г.;			83,185	
	- 2021 г.			332,674	
2	Продолжительность строительства	месяц	7,5	14,0	+6,5

Примечание: Увеличение сметной стоимости строительства – незавершенный объем строительно-монтажных работ, подтвержденный заказчиком по состоянию на сентябрь 2020 года, пересчитан по действующей на момент пересчета сметно-нормативной базе в соответствии с данными заказчика о начале выполнения остаточного объема работ; внесение в сметную документацию изменений, согласно уточненным в процессе корректировки проектным решениям.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК № 517 от 20.12.2016 года «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам»

разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности (технически не сложный).

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование, техническим условиям и другим исходным данным.

Разделы рабочего проекта приведены в соответствие с действующими нормами и правилами.

В рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях РК.

Проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, надежности функционирования зданий и сооружений по назначению.

Таблица 9

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			постпроектная	постэкспертная	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017,2020-2021 г.г.	млн. тенге	454,723	445,332	-9,391
	в том числе:				
	СМР	млн. тенге	338,710	338,266	-0,444
	оборудование		37,612	29,969	-7,643
	прочие затраты		78,401	77,097	-1,304
	Из них:				
	- 2017 г.;	млн. тенге		29,473	
	- 2020 г.;			83,185	
	- 2021 г.			332,674	
2	Продолжительность строительства	мес.	14,0	14,0	-

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата, г. Риддер, ул. Тохтарова, 4А, Корректировка, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими техническими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017,2020,2021 г.г.	445,332	млн. тенге
в том числе:		
строительно-монтажные работы	338,266	млн. тенге
оборудование	29,969	млн. тенге
Прочие затраты	77,097	млн. тенге
в том числе по годам:		
2017 год;	29,473	млн. тенге

2020 год;	83,185	млн. тенге
2021 год.	332,674	млн. тенге
Продолжительность строительства	14,0	мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Риддерская городская больница», УЗ ВКО акимата, в соответствии с условиями договора №215 от 16.09.2020 г.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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

5. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев после выполнения требований пункта 115 «Правил разработки или корректировки, проведения необходимых экспертиз инвестиционного предложения государственного инвестиционного проекта, а также планирования, рассмотрения, отбора, мониторинга и оценки реализации бюджетных инвестиций», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 5 декабря 2014 года № 129.

Ведущий эксперт	Широкова Т.С.
Эксперт по разделу ГП	Малаховская А.С.
Эксперт по разделу АР	Широкова Т.С.
Эксперт по разделу АС	Дусипова Д.С.
Эксперт по разделу ВК	Харченко Н.В.
Эксперт по разделу ОВ	Харченко Н.В.
Эксперт по разделу ЭЛ	Лапутина Е.В.
Эксперт по разделу СМД	Погребняк О.В.
Эксперт по разделу ООС	Литвинов В.В.
Эксперт по разделу СЭС	Безматерных Я.М.

Вичкуткина Е.С.

Директор

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Литвинов В.В.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Безматерных Я.М.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Погребняк О.В.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Лапутина Е.В.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Харченко Н.В.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Дусипова Д.С.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Малаховская А.С.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Широкова Т.С.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ53VDD00151035

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Риддерская городская больница" управления здравоохранения Восточно-Казахстанского областного акимата 071300, улица Тохтарова, дом № 4А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990440001750

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт корпуса №3 для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» Управления здравоохранения Восточно-Казахстанского областного акимата, г.Риддер, улица Тохтарова, 4А». Корректировка.

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Риддер Г.А., г.Риддер -

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

Руководитель отдела — Анфилофьева Наталья Владимировна

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

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 28.09.2020 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:	1,293938	6,03615406
Капитальный ремонт корпуса No3 с частичной реконструкцией для перевода инфекционного отделения КГП на ПХВ «Риддерская городская больница» Управления здравоохранения Восточно-Казахстанского областного акимата	1,293938	6,03615406
в т.ч. по ингредиентам:		
Сорбиталь 20 (смесь полиэтиленгликолевых эфиров моно-дистеара-тов ангидросорбитов)	0,0632	0,478
Синтетическое моющие средство «Лоск»	0,00009	0,0008
Уайт-спирит	0,0476	0,1999
Толуол	0,0079	0,0025015
Сера диоксид	0,00091	0,0283
Пыль древесная	0,118	0,028
Пыль абразивная	0,003	0,0015
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00002	0,000002
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,0653	0,266452
Хлор	0,0002	0,132
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0006	0,0001
Этанол	0,0019	0,00012
Хлорэтилен	0,00001	0,00000001
Формальдегид	0,000102	0,0031
Углерод	0,00051	0,0163
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,04111	0,0403
Фенол	0,0006	0,00002
Углерод оксид	0,00544	0,07030002
Бутилацетат	0,0016	0,0004003
Бутан-1-ол	0,0005	0,00003
Гидрохлорид	0,0002	0,00003
взвешенные вещества	0,005	0,002322
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,1056	0,793
Азот (II) оксид	0,00355	0,112
2-Метилпропан-1-ол	0,0005	0,00003
Ацетоксим	0,0033	0,0010012

Азота (IV) диоксид	0,0074	0,08621
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00001	0,000001
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00112	0,001572
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,021	0,008
Проп-2-енилацетат	0,000102	0,0031
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0775	0,3823
Железо (II, III) оксиды	0,651424	2,95814203
ДиНатрий карбонат	0,00004	0,0003
Керосин	0,0556	0,42
Кальций оксид	0,003	0,00002
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 загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.
3. По окончанию строительных работ необходимо обратиться в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области для аннулирования данного разрешения.