Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства Павлодарской области", БИН 140340017022, Павлодарская область, г.Павлодар, площадь Победы, 5б

Подрядчик: ТОО Корпорация "Ер Алаш"

Форма №3

Наименование строительства и его адрес: Строительство фельдшерско-акушерского пункта в селе Зангар, с.з. г. Аксу, Павлодарской области (привязка). (Без наружных инженерных сетей)

Договор подряда (контракт) № 114 от 26.07.2024г.

СПРАВКА № 1 от 26.08.2024г
о стоимости выполненных работ и затрат
за август 2024 года

код заказчика	код подрядчика	Договор		Источник финансирования		организационно правовая форма	
		114	26.07.2024г.			ТОО	

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненых работ и затрат (в тенге)								Налог на добавленную стоимость (НДС - 12% по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ____) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 20 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство фельдшерско-акушерского пункта в селе Зангар, с.з. г. Аксу, Павлодарской области (привязка). (Без наружных	41 830 040,90	37 348 250,80							4 481 790,10	41 830 040,90
за месяц	41 830 040,90	37 348 250,80							4 481 790,10	41 830 040,90
удержание аванса 30%	12 549 012,27	11 204 475,24							1 344 537,03	12 549 012,27
удержание 5 %	2 091 502,04	1 867 412,54							224 089,50	2 091 502,04
К оплате:	27 189 526,58	24 276 363,02							2 913 163,56	27 189 526,58

Заказчик
ГУ "Управление строительства Павлодарской области"

Руководитель _____ Ажмұрат А. К.

Подрядчик
ТОО Корпорация "Ер Алаш"

Директор _____ Икласов Р. Н.

Технадзор: с объемом выполненных работ согласен
ТОО "QazaqEngineering"

Эксперт _____ Джуматаев Е. А.

SANA 2024.2 от 12.02.2024 г. Цена региона Павлодарская область Павлодарский район **Заказ** 97-7

Заказчик: **Государственное учреждение "Управление строительства Павлодарской области", БИН 140340017022, Павлодарская область, г.Павлодар,**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью Корпорация "Ер Алаш" БИН/ИИН 070340007694 Павлодарская область, г.Аксу, М.О.**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Наименование стройки: Строительство фельдшерско-акушерского пункта в селе Зангар Павлодарского района Павлодарской области (привязка). (Без наружных инженерных сетей)
Наименование объекта: Фельдшерско-акушерский пункт
Договор подряда (контракт) № 114 от 26.07.2024г.

Акт приемки выполненных работ №1 от 26.08.2024г.

за август
на Земляные работы, основания и фундаменты, Конструктивная часть здания, Архитектурная часть здания

Основание: ЛС № 2-01-01-01, ЛС № 2-01-02-02, ЛС № 2-01-03-03.
Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Номер в смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ЛС № 2-01-01-01. Земляные работы, основания и фундаменты						
			Подраздел 1.1. Подраздел без наименования					
1	**1**	**6101-0102-0113**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1**	**м3**	**417,1**	**522**	**217 726**	
2	**2**	**6101-0201-0201**	**Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м3**	**12,9**	**7244**	**93 448**	
3	**3**	**6101-0206-0101**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3**	**52,5**	**3744**	**196 560**	
4	**4**	**6101-0106-0105**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м3**	**472,5**	**67**	**31 658**	
5	**5**	**6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**472,5**	**650**	**307 125**	
			Раздел 2. Фундамент					
			Подраздел 2.1. Монолитный ростверк (АС-5)					
6	**6**	**6103-0701-0101**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**8,75**	**10397**	**90 974**	
			неучтенные ресурсы					
6.1	6.1	212-101-1810	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м3	8,925	25686	229 248	Казахстан
7	**7**	**6103-0101-0209**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м3**	**25,6**	**30727**	**786 611**	

			неучтенные ресурсы					
7.1	7.1	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	25,984	30492	792 304	Казахстан
8	**8**	**214-210-0502**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм**	**1 т**	**2,7014**	**318160**	**859 477**	**Казахстан**
9	**9**	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,74844**	**341021**	**255 234**	**Казахстан**
10	**10**	**6111-0403-0203**	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м2**	**112,49**	**338**	**38 022**	
11	**11**	**6111-0401-0107**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**164,54**	**4312**	**709 496**	
			Подраздел 2.2. Приямок ПР-1 (АС-6.2)					
12	**12**	**6103-0701-0101**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,045**	**10397**	**468**	
			неучтенные ресурсы					
12.1	12.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0459	23887	1 096	Казахстан
13	**13**	**1106-1301-0103**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,46**	**124659**	**57 343**	
14	**14**	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,053**	**421750**	**22 353**	
15	**15**	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0106**	**331813**	**3 517**	**Казахстан**
16	**16**	**6103-0701-0807**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0085**	**1118699**	**9 509**	
17	**17**	**214-201-0202**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**1 т**	**0,00754**	**463181**	**3 492**	
18	**18**	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,00096**	**341021**	**327**	**Казахстан**
19	**19**	**1108-0201-0703**	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0369**	**323962**	**11 954**	
20	**20**	**261-301-0261**	**Решетки для приямков стальные**	**1 т**	**0,0369**	**167407**	**6 177**	
21	**21**	**6111-0401-0107**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**3,42**	**4312**	**14 747**	
			Подраздел 2.3. Фундаментные блоки (АС-7)					
22	**22**	**6104-0202-0102**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**27**	**5913**	**159 651**	

23	23	6104-0202-0103	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	29	7923	229 767	
24	24	6104-0202-0104	Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т	шт.	50	12889	644 450	
25	25	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	56,408	27209	1 534 805	Казахстан
26	26	6105-0401-0103	Армирование при кладке стен и других конструкций /АС л.6.1/	т	0,09734	312560	30 425	
			неучтенные ресурсы					
26.1	26.1	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09734	421750	41 053	
27	27	6103-0101-0105	Устройство фундамента бетонного ленточного	м3	0,89	21102	18 781	
			неучтенные ресурсы					
27.1	27.1	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,90335	25014	22 596	Казахстан
28	28	6111-0401-0107	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	259,32	4312	1 118 188	
			Подраздел 2.4. Монолитный пояс (АС 13,14)					
29	29	6103-0401-0201	Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м	м2	39,816	10533	419 382	
30	30	6103-0703-0201	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,86012	86373	74 291	
31	31	6103-0301-0202	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,88312	158536	140 006	
32	32	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,156	341021	53 199	Казахстан
33	33	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 12 до 40 мм	1 т	0,728	318160	231 620	Казахстан
34	34	6103-0401-0203	Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме «Кран-бадья»	м3	10,12	11734	118 748	
			неучтенные ресурсы					
34.1	34.1	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	10,2718	25014	256 939	Казахстан
35	35	6103-0401-0205	Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м	м2	39,816	6594	262 547	

36	**36**	**6111-0401-0103**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя (АС-7)**	**м2**	**39,5**	**5101**	**201 490**	
			неучтенные ресурсы					
36.1	36.1	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	м2	90,85	120	10 902	

			Итого:				**10 307 706**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	Тенге			**2 717 296**	
			- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 344 875**	
			машины и механизмы	Тенге			**1 388 561**	
			- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**306 248**	
			материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6 201 840**	
			оборудование	Тенге			**0**	
			перевозки	Тенге			**0**	
			прочие затраты	Тенге			**0**	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч			**665**	

Всего **10 307 706**

		ЛС № 2-01-02-02. Конструктивная часть здания						
			Раздел 1. Наружные стены и перегородки					
			Подраздел 1.1. Кладка наружных и внутренних стен (АС-10)					
37	**1**	**6105-0201-0101**	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**м3**	**192**	**37009**	**7 105 728**	
			неучтенные ресурсы					
37.1	1.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	46,08	21023	968 740	Казахстан
37.2	1.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	72,96	61463	4 484 340	Казахстан
38	**2**	**1114-0301-0203**	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**367**	**7825**	**2 871 775**	
39	**3**	**6105-0401-0103**	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**1,88947**	**312560**	**590 573**	
			неучтенные ресурсы					
39.1	3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,88947	333148	629 473	

			Подраздел 1.2. Фундамент под перегородки и узлы крепления (АС-11)					
40	**4**	**6103-0101-0209**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м3**	**9,74**	**30727**	**299 281**	
			неучтенные ресурсы					
40.1	4.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,8861	23887	236 149	Казахстан
41	**5**	**214-210-0301**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**1 т**	**0,31062**	**331837**	**103 075**	**Казахстан**
42	**6**	**6111-0401-0103**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**48,3**	**5101**	**246 378**	
			неучтенные ресурсы					
42.1	6.1	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	м2	111,09	120	13 331	
43	**7**	**6104-0802-0403**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,08496**	**308247**	**26 189**	
44	**8**	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**1 т**	**0,05152**	**1115764**	**57 484**	**Казахстан**
45	**9**	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,03344**	**331813**	**11 096**	**Казахстан**
			Подраздел 1.3. Перемычки (АС-12)					
46	**10**	**6104-0301-0110**	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**91**	**1662**	**151 242**	
47	**11**	**6104-0301-0111**	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	**шт.**	**6**	**7771**	**46 626**	
48	**12**	**222-102-0101**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**1 м3**	**0,234**	**160528**	**37 564**	**Казахстан**
49	**13**	**222-102-0102**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**1 м3**	**0,936**	**152646**	**142 877**	**Казахстан**
50	**14**	**222-102-0103**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**1 м3**	**0,715**	**140664**	**100 575**	**Казахстан**
51	**15**	**222-102-0105**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**1 м3**	**0,44**	**152958**	**67 302**	**Казахстан**
52	**16**	**222-102-0107**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**1 м3**	**0,456**	**144300**	**65 801**	**Казахстан**
53	**17**	**222-102-0108**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**1 м3**	**1,099**	**180389**	**198 248**	**Казахстан**
54	**18**	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**1 м3**	**0,454**	**161081**	**73 131**	**Казахстан**
			Раздел 2. Плиты покрытия					

			Подраздел 2.1. Сборные плиты перекрытий (АС-15)					
55	**19**	**6104-0401-0106**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м2**	**шт.**	**35**	**9490**	**332 150**	
56	**20**	**222-203-0404**	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**1 м2**	**251,8032**	**10546**	**2 655 517**	**Казахстан**
57	**21**	**6104-0802-0403**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,04382**	**1503665**	**65 891**	
58	**22**	**212-101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**1 м3**	**0,22**	**26291**	**5 784**	**Казахстан**
			Подраздел 2.2. Монолитный участок УМ-1 (АС-16)					
59	**23**	**1106-0801-0112**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**1,48**	**75244**	**111 361**	
60	**24**	**6103-0703-0102**	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,199**	**68948**	**13 721**	
61	**25**	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,041**	**341021**	**13 982**	**Казахстан**
62	**26**	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,095**	**331813**	**31 522**	**Казахстан**
63	**27**	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,202**	**318711**	**64 380**	**Казахстан**

			Итого:				**21 821 283**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	Тенге			**8 366 130**	
			- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**4 164 854**	
			машины и механизмы	Тенге			**1 739 173**	
			- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**375 340**	
			материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 716 080**	
			оборудование	Тенге			**0**	
			перевозки	Тенге			**0**	
			прочие затраты	Тенге			**0**	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 885**	

Всего							**21 821 283**	
		ЛС № 2-01-03-03. Архитектурная часть здания						
			Подраздел 2.1. Тип А					
64	**10**	**6109-0101-0102**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**163,11**	**407**	**66 386**	
			неучтенные ресурсы					
64.1	10.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	8,31861	4897	40 736	Казахстан
65	**11**	**6109-0102-0110**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м3**	**13,0488**	**46843**	**611 245**	
			Подраздел 2.2. Тип Б					
66	**18**	**6109-0101-0102**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**61,47**	**407**	**25 018**	
			неучтенные ресурсы					
67.1	18.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3,13497	4897	15 352	Казахстан
68	**19**	**6109-0102-0110**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м3**	**4,9176**	**46843**	**230 355**	
			Подраздел 2.3. Тип В					
69	**23**	**6109-0101-0102**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**14,23**	**407**	**5 792**	
			неучтенные ресурсы					
70.1	23.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,72573	4897	3 554	Казахстан
71	**24**	**6109-0102-0110**	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м3**	**1,423**	**46843**	**66 658**	

			Итого:				**1 065 095**	
			из них:					
			затраты на труд рабочих	Тенге			**388 312**	
			- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**195 180**	
			машины и механизмы	Тенге			**22 023**	
			- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**6 209**	
			материалы, изделия и конструкции	Тенге			**654 823**	
			оборудование	Тенге			**0**	
			перевозки	Тенге			**0**	
			прочие затраты	Тенге			**0**	
			нормативная трудоемкость	чел.-ч			**95**	

Всего	**1 065 095**
Всего по акту	**33 194 084**
Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,3%)	2 423 168
Итого с общеплощадочными затратами	**35 617 252**

Сметная прибыль (5%)	1 780 863
Непредвиденные работы и затраты: (2%)	**712 345**
Итого в текущих ценах 2023 г.	**38 110 460**
Итого в прогнозных ценах 2024 г.	
2024 г. 2 квартал - 25% (Кпер = 1,036800000)	**9 878 231**
2024 г. 3 квартал - 75% (Кпер = 1,055700000)	**30 174 909**
Всего в прогнозных ценах 2024 г.	**40 053 140**
Итого по акту с понижающим коэффициентом	**37 348 250,81**
НДС (12%)	4 481 790,10
Итого	**41 830 040,90**

Заказчик:
Заместитель руководителя ГУ "Управление строительства Павлодарской области"

_____ **А.Т.Сатабаев**

Руководитель отдела капитального строительства

_____ **С.Е. Музафар**

Главный специалист отдела капитального строительства

_____ **А.А. Таласпаев**

Руководитель технического отдела ПГС

_____ **Т.Ж. Досанов**

Расчеты в соотв. с ПСД.

Подрядчик:
ТОО Корпорация "Ер Алаш"
Директор

_____ **Р. Н. Икласов**

Технический надзор:
ТОО "QazaqEngineering"
С объемами выполненных работ согласен
Эксперт по техническому надзору

_____ **Е. А. Джуматаев**

Авторский надзор:
ТОО "СК АБС Проект"
Эксперт авторского надзора

_____ **А.Б.Черкашин**