Справка КС-3

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел образования" Жаркаинского района
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСАТ-Құрылыс"
Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт здания СШ им.Н.К.Крупской г.Державинск,Жаркаинский район, Акмолинская область

С П Р А В К А № 4
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
с 21 августа 2020 г. по 27 августа 2020 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименовани	Код
		216	18.05.2020				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включит. с НДС	в отчетном месяце с 21 августа 2020 г. по 27 августа 2020 без НДС	из графы 1							
			Строи-тельно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 20 г.	Дополнительны затраты			
				в отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнит. расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт здания СШ им.Н.К.Крупской г.Державинск, Жаркаинский район, Акмолинская область	**234 103 014**	**32 730 829**							**3 927 699**	**36 658 528**

ЗАКАЗЧИК: _____ **Жанабергенов Б.**
Руководитель
ГУ "Отдел образования" Жаркаинского района
БИН 060140008603

ИСПОЛНИТЕЛЬ: _____ **Жанпеисов А. А.**
Руководитель ТОО "АСАТ-Құрылыс"
БИН 150240018485

Технический надзор:
ТОО "DS&V"
_____ **Ахметжанов Б.Б.**

Справка КС-3

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел образования" Жаркаинского района
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСАТ-Құрылыс"
Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт здания СШ им.Н.К.Крупской г.Державинск,Жаркаинский район, Акмолинская область

С П Р А В К А № 4
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
с 21 августа 2020 г. по 27 августа 2020 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименовани	Код
		216	18.05.2020				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включит. с НДС	в отчетном месяце с 21 августа 2020 г. по 27 августа 2020 без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 20 г.	Дополнительны затраты			
				в отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнит. расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Капитальный ремонт здания СШ им.Н.К.Крупской г.Державинск, Жаркаинский район, Акмолинская область	**234 103 014**	**32 730 829**							**3 927 699**	**36 658 528**
Удержание суммы аванса (30%)	70 230 904									10 997 558
Итого к оплате:	**163 872 110**									**25 660 970**

ЗАКАЗЧИК: _____ **Жанабергенов Б.**
Руководитель
ГУ "Отдел образования" Жаркаинского района
БИН 060140008603

ИСПОЛНИТЕЛЬ: _____ **Жанпеисов А. А.**
Руководитель ТОО "АСАТ-Құрылыс"
БИН 150240018485

Технический надзор:
ТОО "DS&V"
_____ **Ахметжанов Б.Б.**

Авторский надзор:
ТОО "БартИман"
_____ **Авхадов Х.А.**

"SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г.

Цены региона Акмолинская обл.

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказ 182018 Форма 2В

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел образования" Жаркаинского района

БИН 060140008603, Акмолинская область, Жаркаинский район, г.Державинск, Ленина, 30 тел 87164891856

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСАТ-Құрылыс"

БИН 150240018485, г.Алматы, Ташкентская, 519/15 тел 8-727-319-53-91

Стройка: Капитальный ремонт здания СШ им. Н. К. Крупской г. Державинск, Жаркаинского района, Акмолинской области

Объект: Капитальный ремонт

Договор подряда №216 от 18 мая 2020г.

Акт выполненных работ №4

21 августа 2020 г. по 27 августа 2020 г.

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Локальная смета 2-1-1 - Общестроительные работы									
			Раздел 3 Усиление плиты П-1									
1	13	1113-0601-0209	Поверхности. Обеспыливание НР = 69 %	м2	137,03	88,78	15,13	12166	2073	–	6964	20660
						73,66	–	10093	–	–	1530	
2	14	1115-0213-0703	Теплоизоляция зданий наружная с декоративно-защитным слоем. Герметизация горизонтальных швов герметиком с лесов /оклеивание лентами/ НР = 80 %	м шва	427	79,34	–	33878	–	–	27102	65858
						79,34	–	33878	–	–	4878	
3	15	2108-0103-0103	Ленты углеродные однонаправленные Carbon Wrap Tape - 530/150	м2	47	52931		2487757		2487757	–	2686778
						–		–		–	199021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	16	1113-0301-0411	Поверхности. Огрунтовка НР = 69 %	м2	47	40,89	2,79	1922	131	–	1244	3419
						38,11	0,26	1791	12	–	253	
5	17	2204-1002-0803	Состав двухкомпонентный эпоксидный Carbon Wrap Resin 530+ - пропитывающий клей для углеродных лент и тканей, композитных углеродных ламелей (комплект 19,5 кг)	комплект	3,58974	336082		1206447		1206447	–	1302963
						–		–		–	96516	
6	18	1115-0212-0304	Плиты. Отделка ремонтным составом из сухих смесей крупностью зерна до 1,5 мм /прим/ НР = 80 %	м2	137,03	669,09	4,51	91685	618	1	73058	177922
						664,57	1,88	91066	257	–	13179	
7	19	2205-0111-0601	Сухие смеси - ремонтный состав Carbon Wrap Repair Shotcrete	кг	3788	697		2640236		2640236	–	2851455
						–		–		–	211219	
		Раздел 4 Крыша										
8	28	1110-0115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	55	10097,07	64,17	555339	3529	505780	42723	645907
						836,9	26,18	46030	1440	–	47845	
9	33	2111-0101-0103	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012	м3	38	11656		442928		442928	–	478362
						–		–		–	35434	
		Раздел 6 Окна										
10	71	1115-0108-1902	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство НР = 80 %	м	180	1454,3	6,29	261774	1132	183375	61982	349656
						429,26	1,17	77267	211	–	25900	
		Раздел 7 Двери										
11	82	2109-0102-0801	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой натуральным	м2	13,44	25403		341416		341416	–	368729
						–		–		–	27313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92									
		Раздел 8 Отделочные работы										
12	91	1115-0107-0105	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону НР = 80 %	м2 поверхност и облицовки	35,5	4362,47	26,01	154868	923	90464	51326	222690
						1788,21	19,06	63481	677	–	16496	
13	93	1115-0405-0106	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 80 %	м2 окрашивае мой поверхност и	820	487,78	3,33	399980	2731	155259	194563	642106
						295,11	1,48	241990	1214	–	47563	
14	94	1115-0405-0105	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 80 %	м2 окрашивае мой поверхност и	3000	438,53	3,33	1315590	9990	519000	632832	2104296
						262,2	1,48	786600	4440	–	155874	
15	95	1115-0403-0310	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску НР = 80 %	м2 окрашивае мой поверхност и	345,33	537,67	1,47	185672	509	61437	99163	307622
						358,28	0,66	123726	228	–	22787	
		Раздел 9 Полы										
		9.1 Тип пола 1										
16	97	1111-0101-3602	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 НР = 94 %	м2 покрытия	400	3564,68	23,74	1425872	9496	1263676	147614	1699365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						381,75	10,84	152700	4336	–	125879	

Локальная смета 2-1-2 - Электроосвещение

Раздел 5 Комплектные устройства для распределения электроэнергии до 1000В

17	43	1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	6	1318	163,83	7908	983	109	5136	14088
						1136	53	6816	318	–	1044	
18	44	2307-0203-0604	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	6	10855		65130		65130	–	70340
						–		–		–	5210	

Раздел 6 Оборудование светотехническое

19	62	2307-0216-0201	Фотореле ФР 601, 10 А, 12 В, АС, типа ИЭК	шт.	1	1134		1134		1134	–	1225
						–		–		–	91	
20	63	1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	77	1147,75	136,16	88377	10484	6166	53292	153003
						931,52	29,74	71727	2290	–	11334	
21	64	2307-0101-2502	Светильники аварийного освещения, модели ЛБА 3923 А ГОСТ 17677-82	шт.	77	5068		390236		390236	–	421455
						–		–		–	31219	
22	65	2307-0104-0102	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 8 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	154	145		22330		22330	–	24116
						–		–		–	1786	

Раздел 7 Оборудование и материалы

23	66	1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	192	344,71	3,2	66185	615	2485	45568	120693
						328,57	1,06	63085	204	–	8940	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	67	2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012									
				шт.	192	306		58752		58752	–	63452
						–		–		–	4700	
25	68	1308-0305-0103	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР = 72 %									
				шт.	5	922,6	15	4613	75	686	2783	7988
						770,4	2,6	3852	13	–	592	
26	69	2307-0218-1702	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012									
				шт.	5	449		2245		2245	–	2425
						–		–		–	180	
27	70	1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	249	410,2	3,2	102140	797	5423	69252	185103
						385,22	1,06	95920	264	–	13711	
28	71	2307-0220-0504	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.	249	423		105327		105327	–	113753
						–		–		–	8426	
29	72	2308-0306-0106	Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-202, степень защиты IP44	шт.	700	116		81200		81200	–	87696
						–		–		–	6496	
30	73	2308-0306-0105	Коробка монтажная модели К-205	шт.	441	55		24255		24255	–	26195
						–		–		–	1940	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Локальная смета 2-1-5 Отопление										
		Раздел 1 Отопление										
31	23	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	484	850,09	1,16	411443	563	62463	278937	745610
						719,87	0,52	348417	254	–	55230	
		Локальная смета 2-1-4 - Водопровод и канализация										
		Раздел 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1										
32	8	2304-0501-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	12	455		5460		5460	–	5897
						–		–		–	437	
33	9	2304-0501-0103	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	619		1857		1857	–	2006
						–		–		–	149	
34	10	2302-0401-1201	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	25	13		325		325	–	351
						–		–		–	26	
35	11	2302-0401-1202	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16	33		528		528	–	570
						–		–		–	42	
36	12	2302-0401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	20	19		380		380	–	410
						–		–		–	30	
37	13	2302-0401-2402	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	17	30		510		510	–	551
						–		–		–	41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	14	2302-0401-0203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	15	39		585		585	–	632
						–		–		–	47	
39	15	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	72,725	84,04	2,78	6112	202	2845	2129	8900
						42,15	0,28	3065	20	–	659	
40	16	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	45,63	73,31	1,95	3345	89	2132	784	4459
						24,63	0,26	1124	12	–	330	
41	17	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	42,5	542		23035		23035	–	24878
						–		–		–	1843	
						–		–		–	1843	
		Раздел 5 Водомерный узел										
42	41	1116-0901-0502	Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка НР = 98 %	счетчик (водомер)	1	4527	141	4527	141	2900	1483	6491
						1486	27	1486	27	–	481	
43	42	2303-0301-0306	Счетчики холодной воды класса С, DN 50, Q 15 м3/ч	шт.	1	151813		151813		151813	–	163958
						–		–		–	12145	
44	43	1118-1001-0105	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	1	21438	345	21438	345	19764	1403	24668
						1329	103	1329	103	–	1827	
45	44	2304-0902-0102	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	8659		8659		8659	–	9352
						–		–		–	693	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	45	2302-0101-1007	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм x 3 мм - 40 мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)									
				шт.	2	300		600		600	–	648
						–		–		–	48	
47	46	2302-0101-1506	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 50 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)									
				шт.	2	295		590		590	–	637
						–		–		–	47	
48	47	2302-0101-1406	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 50 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)									
				шт.	2	507		1014		1014	–	1095
						–		–		–	81	
49	48	2302-0101-1306	Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 50 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)									
				шт.	4	367		1468		1468	–	1585
						–		–		–	117	
50	49	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %									
				комплект	1	2505	–	2505	–	2218	281	3009
						287	–	287	–	–	223	
51	50	2304-0902-0107	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005									
				шт.	3	15785		47355		47355	–	51143
						–		–		–	3788	
52	51	1116-0301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 98 %									
				м трубопровода	2,8	4310,36	55	12069	154	10087	1846	15028
						652,86	20	1828	56	–	1113	
53	52	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,26	542		683		683	–	738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						–		–		–	55	
54	53	2302-0801-0609	Заглушка, ГОСТ 8962-75	шт.	1	1887		1887		1887	–	2038
						–		–		–	151	
55	54	1312-1101-0804	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования НР = 61 %	шт.	1	19722	9182	19722	9182	49	8249	30209
						10491	3032	10491	3032	–	2238	
56	55	5101-0102-1803 (об)	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином с электроприводом AUMA BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 65, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	1	912739		912739		–	–	912739
						–		–		912739	–	
57	56	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1838		3676		3676	–	3970
						–		–		–	294	
58	57	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,002	24500	1500	49	3	36	9	63
						5000	–	10	–	–	5	
		СОГЛАСНО АКТА ЗАМЕНЫ										
		Локальная смета 2-1-1 Общестроительные работы										
		Раздел 8 Отделочные работы										
		Потолок										
59	17	1115-0108-1401	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство НР = 80 %	м2	500	1408,65	160,36	704325	80180	0	527848	1330747
						1248,3	71,32	624150	35660	–	98574	
60	18	2203-0301-0105	Подвесной потолок из минерального волокна класса "эконом" t 6 мм в комплекте, типа Армстронг (прим.)	м2	500	2664		1332000		1332000	–	1438560
						–		–		–	106560	
		Полы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	19	1111-0101-3504	Покрытия из фанеры. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	1200	518,33	39,45	621996	47340	0	541914	1257023
						462,44	17,98	554928	21576	–	93113	
62	20	2107-0509-0406	Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, II, Е2, толщина 9 мм К=1,027;	м2	1232,4	1179		1453000		1453000	–	1569240
						–		–		–	116240	
		Раздел 11 Фасады										
63	26	1115-0108-1801	Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля НР = 80 %	м2	950	2621,03	20,12	2489979	19114	1175179	1038950	3811243
						1363,88	3,16	1295686	3002	–	282314	
64	27	1115-0108-1808	Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка металлосайдингом НР = 80 %	м2	950	735,76	2,93	698972	2784	334209	290382	1068502
						381,03	1,05	361979	998	–	79148	
65	28	2105-0109-0110	Металлосайдинг толщиной стали 0,5 мм (прим.) СТ РК EN 508-1-2012	м2	1450	2440		3538000		3538000	–	3821040
						–		–		–	283040	
66	29	1108-0701-0102	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка НР = 93 %	м2 вертикальн. проекции	1097,27	723,19	2,16	793534	2372	279030	477259	1372456
						466,73	0,96	512132	1050	–	101663	

Итого по акту	**32 909 766**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 606 657
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	206 555
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	81 694
- материалы, изделия и конструкции, тенге	19 127 591
- оборудование, тенге	912 739
- перевозка, тенге	0
Накладные расходы, тенге	4 686 076
- в т.ч. зарплата, тенге	421 747
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 370 148
Всего	**32 909 766**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Временные здания и сооружения (1,2 %), k=0,8					315 934				
			Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)					730 965				
			Непредвиденные работы и затраты (2 %)					679 133				
			Итого в текущих ценах с 2018 г.					**34 635 798**				
			Итого в текущих ценах с 2019 г., К=1,05					**36 367 588**				
			Ценовая скидка, К=	0,9				**-3 636 759**				
			Итого с учетом ценовой скидки					**32 730 829**				
			НДС (12 %)					3 927 699				
			Итого					**36 658 528**				

Заказчик
ГУ "Отдел образования" Жаркаинского района
БИН 060140008603

_____ **Жанабергенов Б.**
Руководитель

Исполнитель
ТОО "АСАТ-Курылыс"
БИН 150240018485

_____ **Жанпеисов А. А.**
Руководитель

Авторский надзор:
ТОО "БартИман"

_____ **Авхадов Х.А.**

Технический надзор:
ТОО "DS&V"

_____ **Ахметжанов Б.Б.**