Форма КС-3
Утверждена
приказом министрества национальной экономики
Республики Казахстан
от "2" апреля 2019г №178

Заказчик: КГУ "Аппарат акима района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области"
Подрядчик: ТОО "ГЕМАКАСЕС"
Наименование объекта "Капитальный ремонт крыши и облицовки главного фасада здания КГУ "Аппарат акима района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области"
Согласно договора №130 от 01.07.2021 г.

Справка №1 от " 10 " декабря 2021 г
о стоимости выполненных работ за декабрь месяц 2021 г.

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом	дополнительные			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"Капитальный ремонт крыши и облицовки главного фасада здания КГУ "Аппарат акима района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области"	37120901,33	33143661,90	-	-	-	-	-	3977239,43	37120901,33

Итого:	37120901,33	33143661,90	-	-	-	-	-	3977239,43	37120901,33

Заказчик:
КГУ "Аппарат акима района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области"
Руководитель _____ **Аманжолов Е.К.**
БИН 980640001290

Подрядчик:
ТОО "ГЕМАКАСЕС"
Директор _____ **Пазылов Ж.С.**
БИН/ИИН 051140008585

Технический надзор:
ТОО "СтройНадзор КС"
Эксперт _____ **Жанапин Д.Ж.**
KZ22VJE00021820 от 30.12.2016

Заказчик: КГУ "Аппарат акима района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области"

Подрядчик: ТОО "ГЕМАКАСЕС"

Наименование объекта "Капитальный ремонт крыши и облицовки главного фасада здания КГУ "Аппарат акима района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области"

Форма 2

Согласно договора №130 от 01.07.2021 г.

А К Т №1 от " 10 " декабря 2021 г
приемки выполненных работ за декабрь месяц 2021 г.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2021

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинист	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель,	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
		РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы									
1	1206-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Окно слуховое. Демонтаж**	шт.	5	830,53	--	4153	--	--	2990	7713,96
		НР - 72%; СП - 8%			830,53	--	4153	--		571	
2	1208-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	м2 кровли	1013,2	109,27	0,07	110712	71	--	79662	205604,14
		НР - 72%; СП - 8%			109,20	--	110641	--		15230	
3	1208-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Трубы водосточные. Разборка с земли и подмостей**	м	114,8	121,55	--	13954	--	--	10047	25920,84
		НР - 72%; СП - 8%			121,55	--	13954	--		1920	
4	1208-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	м2 кровли	100	184,14	20,26	18414	2026	--	12292	33162,31
		НР - 72%; СП - 8%			163,88	6,84	16388	684		2456	
5	1208-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок**	м2 кровли	85	267,01	12,77	22696	1085	--	15823	41600,64
		НР - 72%; СП - 8%			254,24	4,31	21610	366		3082	
6	1203-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Вентшахты. Разборка дощатой оштукатуренной обшивки**	м2 стен	9,52	591,55	115,16	5632	1096	--	3587	9956,01
		НР - 72%; СП - 8%			476,39	46,92	4535	447		737	

7	1208-0101-2203 РСНБ РК 2015	Очистка чердачного пространство из птичьего помета. Демонтаж *НР - 72%; СП - 8%*	м2	784	250,84 242,11	8,73 4,35	196659 189814	6844 3410	--	139122 26862	362642,72
8	1146-0401-1401 РСНБ РК 2015	Облицовка из тесаного камня. Разборка *НР - 84%; СП - 8%*	м2 облицовки	430	4225,40 4225,40	-- --	1816922 1816922	-- --	--	1419779 258936	3495636,80
9	1207-0101-0207 РСНБ РК 2015	Крыльцо, пандус. Разборка покрытия *НР - 72%; СП - 8%*	м2	63	904,07 869,18	34,89 17,91	56956 54758	2198 1128	--	40238 7776	104970,40
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								4287207,82
		РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы-крыша									
10	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стропила. Установка с изготовлением *НР - 72%; СП - 8%*	м3 древесины в конструкции	1,2	118526,31 30015,12	1933,51 806,71	142232 36018	2320 968	103894	26630 13509	182370,56
11	1110-0114-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прогоны из брусьев. Укладка по фермам *НР - 72%; СП - 8%*	м3 древесины в конструкции	0,67	26788,92 23582,82	1807,26 788,14	17949 15800	1211 528	938	11757 2376	32081,54
12	215-202-0602 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 *СП - 8%*	м3	0,7035	69870,00 --	-- --	49154 --	-- --	49154	-- 3932	53086,00
13	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита *НР - 72%; СП - 8%*	м3 древесины в конструкции	1,87	9112,22 1138,29	79,88 35,56	17040 2129	149 66	14762	1580 1490	20109,95
14	1208-0101-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Обрешетка сплошная из досок. Устройство *НР - 72%; СП - 8%*	м2	100	371,48 315,76	20,44 10,08	37148 31576	2044 1008	3528	23460 4849	65457,16
15	215-204-0402 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 *СП - 8%*	м3	3,36	68867,00 --	-- --	231393 --	-- --	231393	-- 18511	249904,00
16	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита *НР - 90%; СП - 8%*	м2 обработанной поверхности	100	318,35 43,13	3,71 1,65	31834 4312	371 165	27151	3223 2805	37862,04
17	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство *НР - 72%; СП - 8%*	м2 покрытия	360	1435,45 1390,55	18,38 5,02	516760 500596	6617 1807	9547	361730 70279	948769,53
18	224-104-0308 РСНБ РК 2015	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм *СП - 8%*	м2	372,96	2542,00 --	-- --	948064 --	-- --	948064	-- 75845	1023909,47
19	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (парапеты,фартуки, карнизы, примыкания) из листовой оцинкованной стали. Устройство *НР - 72%; СП - 8%*	м2 покрытия	84,5	1435,45 1390,55	18,38 5,02	121295 117501	1553 424	2241	84906 16496	222697,23

20	224-104-0306 РСНБ РК 2015	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	м2	87,542	2271,00	--	198808	--	198808	--	214713,00
		СП - 8%			--	--	--	--		15905	
21	1112-0101-2003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Планки кровель коньковые и ендовые. Устройство	м планки	165	538,09	15,55	88785	2566	16235	50876	150833,88
		НР - 72%; СП - 8%			424,14	4,11	69984	678		11173	
22	224-105-0111 РСНБ РК 2015	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	133	1741,00	--	231553	--	231553	--	250077,00
		СП - 8%			--	--	--	--		18524	
23	224-105-0101 РСНБ РК 2015	Планка ендовый нижний для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32	2103,00	--	67296	--	67296	--	72679,68
		СП - 8%			--	--	--	--		5384	
24	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	820	2990,85	131,13	2452496	107527	298668	1496085	4264467,14
		НР - 72%; СП - 8%			2495,49	38,53	2046301	31595		315886	
25	224-101-0501 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22мкм до 30 мкм	м2	906,92	3462,00	--	3139757	--	3139757	--	3390937,60
		СП - 8%			--	--	--	--		251181	
26	224-204-0113 РСНБ РК 2015	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	157,5	236,00	--	37170	--	37170	--	40144,00
		СП - 8%			--	--	--	--		2974	
27	1208-0101-1901 РСНБ РК 2015	Трубы водосточные. Навеска с подмостей	м труб	114,8	726,21	0,13	83369	15	23579	43038	136519,63
		НР - 72%; СП - 8%			520,69	--	59775	--		10113	
28	224-106-0202 РСНБ РК 2015	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	м	114,8	2211,00	--	253823	--	253823	--	274129,00
		СП - 8%			--	--	--	--		20306	
29	1208-0101-2706 РСНБ РК 2015	Трубы водосточные. Смена воронок с земли, лестниц и подмостей	шт.	14	663,36	2,52	9287	35	3	6670	17234,08
		НР - 72%; СП - 8%			660,56	1,19	9248	17		1277	
30	224-106-0204 РСНБ РК 2015	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	шт.	14	4381,00	--	61334	--	61334	--	66241,00
		СП - 8%			--	--	--	--		4907	
31	1112-0101-1201 РСНБ РК 2015	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	264	127,67	31,33	33704	8271	1843	18669	56561,64
		НР - 72%; СП - 8%			89,36	8,86	23590	2339		4190	
32	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,617	584919,00	--	360895	--	360895	--	389767,00
		СП - 8%			--	--	--	--		28872	
33	1113-0301-0502 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз	м2	16,7	126,10	3,35	2106	56	1061	716	3047,91
		НР - 72%; СП - 8%			59,20	0,37	989	6		226	

34	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115										
		НР - 69%; СП - 8%	м2	33,4	86,92	2,38	2903	79	1706	814	4014,27	
					33,47	0,37	1118	12		297		
		Слуховые окна-5шт										
35	1110-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Окна слуховые. Устройство										
		НР - 72%; СП - 8%	слуховое окно	5	22910,92	1152,79	114555	5764	65301	33099	159467,37	
					8698,05	496,24	43490	2481		11812		
36	ИП "НУР"	Решетки жалюзийные	шт	5	50000,00	--	250000	--	--	--	250000,00	
					--	--	--	--		--		
37	1115-0404-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Поверхность заполнения оконных проемов проолифленная. Покрытие масляными или спиртовыми лаками за 2 раза										
		НР - 72%; СП - 8%	м2 покрытия	13,5	1510,91	1,49	20397	20	13316	5090	27526,03	
					522,93	0,71	7060	10		2039		
38	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Элементы каркасов из брусьев. Установка стационарной лестницы										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции	0,25	118632,87	1490,15	29658	373	21517	5714	38202,02	
					31075,88	668,70	7769	167		2830		
39	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции	1,35	9112,12	79,88	12302	108	10657	1141	14517,81	
					1138,29	35,56	1537	48		1075		
40	1215-0103-0801 РСНБ РК 2015	Канал вентиляционный. Прочистка										
		НР - 72%; СП - 8%	м канала	20	273,92	0,30	5478	6	122	3855	10078,63	
					267,52	0,16	5350	3		747		
41	1109-0305-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные под вентшахты массой до 0,5 т. Монтаж										
		НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,01968	78731,39	3755,90	1549	74	71	1019	2772,81	
					71318,86	589,11	1404	12		205		
42	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой сталиширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005										
		СП - 8%	т	0,01968	273545,00	--	5383	--	5383	--	5814,00	
					--	--	--	--		431		
43	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Установка деревянного каркаса вентшахт. Установка										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции	0,016	118632,87	1490,15	1898	24	1377	366	2444,93	
					31075,88	668,70	497	11		181		
44	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Элементы каркаса из брусьев. Установка										
		НР - 72%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции	0,14934	118632,87	1490,15	17717	223	12853	3413	22820,36	
					31075,88	668,70	4641	100		1690		
45	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные. Огнезащита										
		НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции	0,14934	9112,12	79,88	1361	12	1179	126	1605,98	
					1138,29	35,56	170	5		119		

46	1134-0108-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм *НР - 72%; СП - 8%*	м2 поверхности	4,9	550,63 541,96	8,67 4,09	2698 2656	42 20	--	1926 370	4993,52
47	234-101-0205 РСНБ РК 2015	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 *СП - 8%*	м3	0,225	23746,00 --	-- --	5343 --	-- --	5343	-- 427	5770,00
48	1110-0102-0208 РСНБ РК 2015	Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной по войлоку *НР - 72%; СП - 8%*	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	9,52	1183,02 445,94	8,28 3,90	11262 4245	79 37	6938	3083 1148	15493,39
49	261-107-0311 РСНБ РК 2015	Листы асбестоцементные плоские мелкоразмерные для конструктивных элементов зданий прессованные толщиной 10мм ГОСТ 18124-95 *СП - 8%*	м2	10,472	9535,00 --	-- --	99851 --	-- --	99851	-- 7988	107839,00
50	1110-0102-0208 РСНБ РК 2015	Вентшахты. Обивка кровельной сталью оцинкованной по войлоку *НР - 72%; СП - 8%*	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	20	457,70 445,94	8,28 3,90	9154 8919	166 78	69	6478 1251	16882,23
51	224-104-0306 РСНБ РК 2015	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм *СП - 8%*	м2	6,6	2271,00 --	-- --	14989 --	-- --	14989	-- 1199	16188,00
52	214-105-0102 РСНБ РК 2015	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм *СП - 8%*	т	0,06874	384947,00 --	-- --	26461 --	-- --	26461	-- 2117	28578,00
53	1120-0701-0408 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами *НР - 72%; СП - 8%*	зонт	2	28027,80 4834,44	304,35 86,37	56056 9669	609 173	45778	7086 5051	68192,89
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**								**12966801,27**

РАЗДЕЛ 3.Монтажные работы-Фасад

54	1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4прим	Стены. Устройство каркаса	оштукатуриваемой поверхности	335,4	598,93	7,52	200881	2523	84520	91894	316197,00
		НР - 80%; СП - 8%			339,41	3,07	113838	1030		23422	
55	1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	5,07	23634,08	1298,78	119825	6585	--	105193	243019,00
		НР - 91%; СП - 8%			22335,30	464,80	113240	2357		18001	
56	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,1080055	264048,00	--	1348759	--	1348759	--	1456659,33
		СП - 8%			--	--	--	--		107901	
57	1115-0101-0209 РСНБ РК 2015	Стены. Облицовка плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м2 до 6	м2 поверхности облицовки	328,35184	17935,84	19,94	5889266	6547	--	4707798	11444830,00
		НР - 80%; СП - 8%			17915,90	6,18	5882719	2029		847765	
58	231-202-0101 РСНБ РК 2015	Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 20 мм	м2	336,26	10974,00	--	3690117	--	3690117	--	3985326,00
		СП - 8%			--	--	--	--		295209	
59	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	39	2065,72	187,24	80563	7303	20194	40549	130800,57
		НР - 72%; СП - 8%			1360,67	83,40	53066	3253		9689	
60	231-302-0103 РСНБ РК 2015	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм	м2	39,78	3092,00	--	123000	--	123000	--	132840,00
		СП - 8%			--	--	--	--		9840	
61	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	24	2195,19	47,58	52684	1142	6336	32950	92484,64
		НР - 72%; СП - 8%			1883,59	23,26	45206	558		6851	
62	231-302-0203 РСНБ РК 2015	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 60х60х10мм	м2	24,48	3892,00	--	95276	--	95276	--	102898,00
		СП - 8%			--	--	--	--		7622	
63	1115-0108-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	123	2191,24	6,12	269523	753	200457	54787	350255,00
		НР - 80%; СП - 8%			555,39	1,39	68313	171		25945	
64	1115-0108-1902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	40	1589,59	6,12	63584	245	41123	17817	87913,00
		НР - 80%; СП - 8%			555,39	1,39	22216	56		6512	
65	ТИП "Алдияр"	Дермикс клей	шт	15	5000,00	--	75000	--	--	--	75000,00
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**								18418222,54

РАЗДЕЛ 4.Прочие работы

72	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	11,8	117,00	--	1381	--		--	1491
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
73	412-101-0203 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км(МУСОР)	т·км	35,4	62,00	--	2195	--		--	2371
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**								**3862**

		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**35676093,74**
		Итого по акту	**Тенге**				**35676093,74**				
2	НДЗ РК 8.04-05- 2015 табл.1. пункт 36	Временные здания и сооружения (1,2%)	Тенге				428113,12				
		Всего по главе	**Тенге**				**428113,12**				
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**Тенге**				**36104206,86**				
4		Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге				722084,14				
		ИТОГО по сметному расчету	**Тенге**				**36826291,00**				
		Итого с пониж коэф.	**Тенге**				**33143661,90**				
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге				3977239,43				
		ВСЕГО ПО АКТУ	**Тенге**				**37120901,33**				

Заказчик:

КГУ "Аппарат акима района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области"
Руководитель _____ **Аманжолов Е.К.**
БИН 980640001290

Подрядчик:
ТОО "ДЕМАКАСЕС"
Директор _____ **Пазылов Ж.С.**
БИН/ИИН 051140008585

Технический надзор:
ТОО "СтройНадзор КС"
Эксперт _____ **Жанапин Д.Ж.**
KZ22VJE00021820 от 30.12.2016

Авторский надзор:
ТОО "Құрылыс одақ"
Инженер-проектировщик _____ **Гельзер Н.А.**