

Республика Казахстан
Северо-Казахстанская область
ТОО "БартИман"

Заказчик: КГУ "Отдел образования Акжарского района"



Сметная стоимость
в текущих ценах:
в том числе С М Р:

36388,658	Тыс.тнг.
31132,496	Тыс.тнг.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход /КРОВЛЯ/

Директор ТОО "БартИман"

Лоновенко В.В.
(инициалы, фамилия)

г.ПЕТРОПАВЛОВСК 2020 г.

Пояснительная записка

Объект строительства Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход /КРОВЛЯ/ находится в регионе - Северо-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);
- 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);
- 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);
- 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 8.04-08-2017). 2018 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2017). 2018 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2017). 2018 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2017). 2018 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 %. (С коэффициентом - 0,8)

- 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); для темп. зоны IV, табл.3 п. VIII.1г, (с коэффициентом 1,1) (прил. п.136), в размере -2,42 % * 1,1.

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.

Стоимость экспертизы включена расчетная.

Составила



Штейнграуер Т.Н.

КГУ "Отдел образования Акжарского района"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	36388,658	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	3898,785	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

" ____ " _____ 20 ____ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход /КРОВЛЯ/

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2019 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	31132,496	0,000	0,000	31132,496
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2	Правила оказания инж.	Затраты заказчика на технический надзор - $31132,496 \cdot 3,24\% = 1008,693$			1008,693	1008,693
3	Правила оказания инж.	Затраты заказчика на авторский надзор - $31132,496 \cdot 1,12\% = 348,684$			348,684	348,684
		Итого по разделу III			1357,377	1357,377
		Итого по сводному сметному расчету	31132,496	0,000	1357,377	32489,873
4	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			3898,785	3898,785
		Всего по сводному сметному расчету	31132,496	0,000	5256,162	36388,658

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



В.В. Лоновенко

Лоновенко В.В.

Т.Н. Штейнгауер

Штейнгауер Т.Н.

Т.Н. Штейнгауер

Штейнгауер Т.Н.

Заказчик

КГУ "Отдел образования Акжарского района"

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	34868,395	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	3735,9	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

" " 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход /КРОВЛЯ/

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2019 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Глава 2. Основные объекты строительства

1	26052019	Кровля	29829,999	--	--	29829,999
		Всего по главе	29829,999	--	--	29829,999
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	29829,999	--	--	29829,999

Глава 8. Временные здания и сооружения

2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,32%	692,056	--	--	692,056
		Всего по главе	692,056	--	--	692,056
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	30522,055	--	--	30522,055

Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	30522,055	--	--	30522,055
3	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	610,441	--	--	610,441
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	31132,496	--	--	31132,496
4	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	3735,9	3735,9
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	31132,496	--	3735,9	34868,395

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Лоновенко В.В.

Штейнгауер Т.Н.

Штейнгауер Т.Н.

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход

Шифр стройки 26052019

Наименование объекта - Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход

Шифр объекта 26052019

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: -АС

Сметная стоимость	29829,999	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6406,669	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,404	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2019 года

№ 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		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих- строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ДЕМОНТАЖ												
1	1208-0101-0204 РСНБ РК 2015	Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий НР - 72%; СП - 8%	м2 кровли	1272	248,51	1,55	316108	1971	--	226178	585669	
					246,96	--	314136	--	43383			
2	1208-0101-0101 РСНБ РК 2015	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами НР - 72%; СП - 8%	м2 кровли	1272	154,17	18,79	196104	23902	--	129155	351279	
					135,38	5,64	172202	7179		26021		
3	1208-0101-0102 РСНБ РК 2015	Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок НР - 72%; СП - 8%	м2 кровли	1272	221,86	11,85	282210	15069	--	195601	516036	
					210,02	3,56	267141	4526		38225		
4	1208-0101-2203 РСНБ РК 2015	Теплоизоляция из сыпучих теплоизоляционных материалов. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	м2	1011	207,19	7,30	209468	7380	--	148116	386190	
					199,89	3,59	202088	3629		28607		
5	1112-0101-1402 РСНБ РК 2015 ЭСН РК 8.04-01- 2015. п. 3.17.	Покрытия. Демонтаж утеплителя НР - 92%; СП - 8%	м3 утеплителя	101,1	3204,68	1342,37	323993	135713	--	204260	570513	
					1862,31	333,74	188280	33742		42260		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1327882	184035	--	903310	2409687	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1143847	49076	--	178496		
Всего заработная плата			Тенге					1192923				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				903309				
		Сметная прибыль	Тенге				178495				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2409686				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1329
		Сметная заработная плата	Тенге					1192923			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				2409686				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1329
		Сметная заработная плата	Тенге					1192923			
РАЗДЕЛ 2.Кровля											
6	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 к=1.15: 1.25	Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	41,348	91559,36 24779,63	1715,99 666,11	3785796 1024588	70953 27542	2690255	946917 378617	5111331
7	1110-0114-0402 РСНБ РК 2015 к=1.15: 1.25	Прогоны из брусьев. Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	10,914	85050,91 19472,49	1594,69 650,78	928246 212523	17404 7103	698319	197663 90073	1215981
8	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 к=1.15: 1.25	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	52,262	8900,45 939,16	69,41 29,36	465155 49082	3628 1534	412445	45555 40857	551567
9	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015 к=1.15: 1.25	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	1272	5425,25 2058,93	121,27 31,81	6900921 2618953	154252 40469	4127716	2446668 747807	10095396
10	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 к=1.15: 1.25	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	1272	310,24 35,58	3,22 1,36	394625 45263	4095 1734	345267	42297 34954	471876
11	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015 к=1.15: 1.25	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	1240,8	100,31 85,16	15,16 3,55	124468 105663	18805 4404	--	101262 18058	243789
12	2108-0102-0501 РСНБ РК 2015	Пленка армированная полимерная удельным весом 90 г/м2 ГОСТ 10354-82	м2	1240,8	102,00 --	-- --	126562 --	-- --	126562	-- 10125	136687
13	2110-0102-0111 РСНБ РК 2015	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	98,7	1560,00 --	-- --	153972 --	-- --	153972	-- 12318	166290
14	2110-0102-0114 РСНБ РК 2015	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	79	650,00 --	-- --	51350 --	-- --	51350	-- 4108	55458
15	СТПРАЙС-ЛИСТ	Переходной мостик дл 1250 мм	шт	3	13075,00 --	-- --	39225 --	-- --	39225	-- 3138	42363
16	1112-0101-1201 РСНБ РК 2015 к=1.15: 1.25	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	237	109,01	28,27	25835	6700	1656	17677	46993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%			73,75	7,32	17479	1734		3481	
17	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	1,10205	224582,00	--	247501	--	247501	--	267301
					--	--	--	--		19800	
18	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 κ=1.15: 1.25	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	46,97	92,80	2,87	4359	135	2004	1542	6372
					47,26	0,31	2220	14		472	
19	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 κ=1.15: 1.25	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	46,97	82,18	2,04	3860	96	2466	905	5146
					27,63	0,31	1298	14		381	
20	1110-0102-0205 РСНБ РК 2015 κ=1,15; 1,25	Стены. Устройство карнизов НР - 90%; СП - 8%	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	158	2857,27	29,60	451449	4677	179926	242125	749060
					1688,90	13,80	266846	2181		55486	
21	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015 κ=1.15: 1.25	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР - 92%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	1011	365,51	15,16	369534	15322	268118	82508	488205
					85,16	3,55	86094	3589		36163	
22	1208-0101-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Теплоизоляция из минеральных плит. Устройство на битумной мастике НР - 72%; СП - 8%	м2	1011	608,54	18,14	615236	18341	422193	129741	804576
					172,80	5,44	174702	5495		59598	
23	2111-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки П 100 СП - 8%	м3	187,4394	18308,00	--	3431641	--	3431641	--	3706172
					--	--	--	--		274531	
24	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015 κ=1.15: 1.25	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м2 стяжки	1011	652,70	124,28	659882	125649	291545	250949	983697
					240,05	29,75	242688	30082		72866	
25	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 κ=1,15; 1,25 К=15	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР - 92%; СП - 8%	м2 стяжки	1011	277,96	27,60	281019	27902	239634	18824	323830
					13,34	6,90	13483	6978		23987	
26	1110-0106-0101 РСНБ РК 2015 κ=1.15: 1.25	Окна слуховые. Устройство НР - 90%; СП - 8%	слуховое окно	3	18361,50	1026,64	55085	3080	30463	20494	81625
					7180,78	409,75	21542	1229		6046	
27	1112-0101-0706 РСНБ РК 2015 κ=1.15: 1.25	Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей НР - 92%; СП - 8%	м2 кровли	24	5213,28	121,27	125119	2910	79441	40049	178381
					1781,99	31,81	42768	764		13213	
28	2109-0101-9901 РСНБ РК 2015	Блоки оконные одно-, - двухстворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92 СП - 8%	м2	1,8	9700,00	--	17460	--	17460	--	18857
					--	--	--	--		1397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	2110-0102-0111 РСНБ РК 2015	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м	13,05	1560,00	--	20358	--	20358	--	21987
					--	--	--	--		1629	
30	2110-0102-0101 РСНБ РК 2015	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 СП - 8%	м	28,8	1662,00	--	47866	--	47866	--	51695
					--	--	--	--		3829	
31	2109-0404-0507 РСНБ РК 2015	Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-86 СП - 8%	шт.	6	486,00	--	2916	--	2916	--	3149
					--	--	--	--		233	
32	2109-0404-1003 РСНБ РК 2015	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80 СП - 8%	пара	3	4209,00	--	12627	--	12627	--	13637
					--	--	--	--		1010	
33	2113-0211-0501 РСНБ РК 2015	Петля накладная СП - 8%	шт.	8	295,00	--	2360	--	2360	--	2549
					--	--	--	--		189	
34	2113-0508-0103 РСНБ РК 2015	Стекло листовое, толщина 4 мм ГОСТ 111-2001 СП - 8%	м2	1,8	1301,00	--	2342	--	2342	--	2529
					--	--	--	--		187	
35	1112-0101-0707 РСНБ РК 2015 к=1.15: 1.25	Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей НР - 92%; СП - 8%	м труб	107,82	1553,24	109,32	167470	11787	5091	141392	333571
					1396,70	28,70	150592	3095		24709	
36	2110-0302-0201 РСНБ РК 2015	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм СП - 8%	м	190	1544,00	--	293360	--	293360	--	316829
					--	--	--	--		23469	
37	2110-0302-0209 РСНБ РК 2015	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм СП - 8%	шт.	314	308,00	--	96712	--	96712	--	104449
					--	--	--	--		7737	
38	2110-0302-0210 РСНБ РК 2015	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм СП - 8%	шт.	38	1398,00	--	53124	--	53124	--	57374
					--	--	--	--		4250	
39	2110-0302-0207 РСНБ РК 2015	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм СП - 8%	шт.	314	873,00	--	274122	--	274122	--	296052
					--	--	--	--		21930	
40	2110-0302-0103 РСНБ РК 2015	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	68	1883,00	--	128044	--	128044	--	138288
					--	--	--	--		10244	
41	2110-0302-0208 РСНБ РК 2015	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм СП - 8%	шт.	64	873,00	--	55872	--	55872	--	60342
					--	--	--	--		4470	
42	2110-0302-0202 РСНБ РК 2015	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	м	107,82	2067,00	--	222864	--	222864	--	240693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		17829	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				20638334	485735	15076817	4726568	27394097
							5075785	137961	--	2029191	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				20622791				
		Материалы	Тенге				9796539				
		Всего заработная плата	Тенге					5213746			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5264733				
		Накладные расходы	Тенге				4726568				
		Сметная прибыль	Тенге				2027949				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				27377308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5075
		Сметная заработная плата	Тенге					5213746			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				15543				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15543				
		Сметная прибыль	Тенге				1243				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				16786				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				27394095				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5075
		Сметная заработная плата	Тенге					5213746			
РАЗДЕЛ 3. Вывоз мусора											
43	4102-0101-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	56,9856	334,00	--	19033	--	--	--	20556
		СП - 8%			--	--	--	--		1523	
44	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	56,9856	92,00	--	5243	--	--	--	5662
		СП - 8%			--	--	--	--		419	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				24276	--	--	--	26218
							--	--	--	1942	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				24276				
		Транспортные расходы	Тенге				24276				
		Сметная прибыль	Тенге				1942				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				26218				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				26218				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								29830002
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6219632				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					669770			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					187037			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						15076817		
		- Перевозка грузов	Тенге				24276				
		- Накладные расходы	Тенге							5629878	
		- Сметная прибыль	Тенге							2209629	

Составил

Штейнгауер Т.Н.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход

Объект номер - 26052019

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход

Основание: -АС

Составлен в текущих ценах 2019 года

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6257,71961	993,91	6219632
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,808418	1282,76	(187037)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			6219632
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	37,5198425	4416	165687,62
2	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	29,8245	159	4742,1
3	3105-0101-0101 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	9,54	4085	38970,9
4	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	44,0508225	5887	259327,19

1	2	3	4	5	6	7
5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	17,6856275	4837	85545,38
6	3105-0402-0305 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,0136	246	1971,35
7	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0117425	27	0,32
8	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,650475	709	15350,19
9	3403-0102-0101 РСНБ РК 2015	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,3342	12	64,01
10	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	5,8638	2038	11950,42
11	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	22,7414	165	3752,33
12	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,599125	161	901,46
13	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	31,148325	2612	81359,42
14	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0392113	142	147,57
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			669770
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	Тенге			187037
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	30,9366	1406	43496,86

1	2	3	4	5	6	7
2	2102-0401-2803 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	30,9366	15492	479269,81
3	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	1,645738	216144	355716,39
4	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,1392758	309850	43154,62
5	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,20498	321	1349,8
6	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	181,10424	70	12677,3
7	2107-0101-0202 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,18	35578	6404,04
8	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	11,13228	60021	668170,58
9	2107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	10,02464	47196	473122,91
10	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Бруска обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,48088	51260	127169,91
11	2107-0203-0105 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	34,31884	50304	1726374,93
12	2107-0203-0202 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,476	51260	178179,76
13	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	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	15,17496	52854	802057,34

1	2	3	4	5	6	7
14	2107-0203-0302 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	47435	8538,3
15	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,62742	47435	29761,67
16	2108-0102-0501 РСНБ РК 2015	Пленка армированная полимерная удельным весом 90 г/м2 ГОСТ 10354-82	м2	1240,8	102	126561,6
17	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	1406,832	1953	2747542,9
18	2110-0101-0701 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	26,544	2734	72571,3
19	2110-0102-0101 РСНБ РК 2015	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	28,8	1662	47865,6
20	2110-0102-0111 РСНБ РК 2015	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	111,75	1560	174330
21	2110-0102-0114 РСНБ РК 2015	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	79	650	51350
22	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1156,584	162	187366,61
23	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	139,75624	227	31724,67
24	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	2931,9	174	510150,6
25	2111-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки П 100	м3	187,4394	18308	3431640,54

1	2	3	4	5	6	7
26	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	315,2334	307	96776,65
27	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,137376	1588530	218225,9
28	2113-0211-0501 РСНБ РК 2015	Петля накладная	шт.	8	295	2360
29	2113-0508-0103 РСНБ РК 2015	Стекло листовое, толщина 4 мм ГОСТ 111-2001	м2	1,8	1301	2341,8
30	2113-0703-0301 РСНБ РК 2015	Контакт Петрова керосиновый	т	0,103142	70347	7255,73
31	2113-0704-2302 РСНБ РК 2015	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,1651654	74590	12319,69
32	2113-0704-2401 РСНБ РК 2015	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,6427154	1148360	738068,66
33	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007046	287565	202,6
34	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001185	207970	246,44
35	2113-0816-2305 РСНБ РК 2015	Резина прессованная	кг	1,2324	1143	1408,63
36	2113-0816-3426 РСНБ РК 2015	Мусор строительный	т	56,9856	--	--
37	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0042273	426237	1801,83

1	2	3	4	5	6	7
38	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006576	414665	272,68
39	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталеваая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,0042273	518944	2193,73
40	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	41,130406	31	1275,04
41	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0,0974131	605478	58981,48
42	2109-0101-9901 РСНБ РК 2015	Блоки оконные одно, - двухстворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92	м2	1,8	9700	17460
43	2109-0404-0507 РСНБ РК 2015	Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-86	шт.	6	486	2916
44	2109-0404-1003 РСНБ РК 2015	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	3	4209	12627
45	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,5184	294578	152709,24
46	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	1,10205	224582	247500,59
47	2110-0302-0103 РСНБ РК 2015	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	68	1883	128044
48	2110-0302-0201 РСНБ РК 2015	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм	м	190	1544	293360
49	2110-0302-0202 РСНБ РК 2015	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	м	107,82	2067	222863,94

1	2	3	4	5	6	7
50	2110-0302-0207 РСНБ РК 2015	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 185 мм	шт.	314	873	274122
51	2110-0302-0208 РСНБ РК 2015	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 150 мм	шт.	64	873	55872
52	2110-0302-0209 РСНБ РК 2015	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 185 мм	шт.	314	308	96712
53	2110-0302-0210 РСНБ РК 2015	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 185 мм	шт.	38	1398	53124
54	СТПРАЙС-ЛИСТ	Переходной мостик дл 1250 мм	шт	3	13075	39225
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			15076815
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	4102-0101-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	56,9856	334	19033,19
2	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	56,9856	92	5242,68
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	Тенге			24276
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			21990493
		Накладные расходы -	Тенге			5629877
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			27620369
		Сметная прибыль -	Тенге			2209630
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			29829999

Составил

Штейнгауер Т.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====

- 1 Э1090'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РВ''15''''''*
- 2 Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход'26052019'26052019'Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'-АС''в текущих ценах 2019 года*
- 3 РДЕМОНТАЖ*
- 4 Е12-080101-0204'1272=Ф2''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м2 кровли*
- 5 Е12-080101-0101'Ф2''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м2 кровли*
- 6 Е12-080101-0102'Ф2''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами и из досок'м2 кровли*
- 7 Е12-080101-2203(РС100299)'1011''Теплоизоляция из сыпучих теплоизоляционных материалов. Демонтаж'м2''*
- 8 Е11-120101-1402(РС100299)(Н5.0,8)(Н52.0,8) ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1'1011.0,1''Покрытия. Демонтаж утеплителя'м3 утеплителя''*
- 9 РКровля*
- 10 Е11-100105-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25'1,737+0,572+0,528+0,060+0,119+1,728+23,184+2,28+0,4,914+1,232+0,150+0,294+1+0,136+0,272+0,740+0,182+0,130+0,078+0,168+0,770+0,128+0,198+0,192+0,216+0,170+0,170''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
- 11 Е11-100114-0402(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25'4,773+0,305+0,473+4,632+0,305+0,426''Прогоны из брусев. Укладка по фермам'м3 древесины в конструкции*
- 12 Е11-100115-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25'41,348+10,914''Конструкции деревянные ферм, арки, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
- 13 Е11-120101-0705(РС248491РС134871)(РС131589РС131588)(РС131588=0,01193)(РС131541=0,00268)(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25'1272''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
- 14 Е11-100115-0201(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25'1272''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
- 15 Е11-120101-1503(РС135535)(РС135836)(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25'1240,8''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
- 16 С121-080102-0501'1240,8''Пленка армированная полимерная удельным весом 90 г/м2 ГОСТ 10354-82'м2*
- 17 С121-100102-0111'98,7''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*

- 18 С121-100102-0114'79''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
- 19 СТПрайс-лист(=19)'3'14644:1,12'Переходной мостик дл 1250 мм'шт*
- 20 Е11-120101-1201(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25(РС248298)'79.3''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
- 21 С121-050301-3002'13,95.79.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 'т*
- 22 Е11-130301-0406(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25'1,1.42,7''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовой ГФ-021 за один раз'м2*
- 23 Е11-130301-1406(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25'1,1.42,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
- 24 Е11-100102-0205(РС131589)(РС133140)(РС131586=0,022)(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25'158''Стены. Устройство карнизов'м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
- 25 Е11-120101-1503(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25'1011''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
- 26 Е12-080101-2201(РС248665)'1011''Теплоизоляция из минеральных плит. Устройство на битумной мастике'м2*
- 27 С121-110102-0104'1011.1,03.0,18''Плиты теплоизоляционные из базальтовой ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-2012 марки П 100'м3*
- 28 Е11-120101-1701(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25'1011''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
- 29 Е11-120101-1702(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'1011''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
- 30 Е11-100106-0101(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25(РС133828)'3''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
- 31 Е11-120101-0706(Н5.1,15)(Н52.1,25)(Р3.1,25) к=1,15; 1,25(РС248491РС134889)'8.3''Окна слуховые. Устройство по покрытию металлочерепицей'м2 кровли*
- 32 С121-090101-9901'0,6.3''Блоки оконные одно-, - двухстворчатые одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92'м2*
- 33 С121-100102-0111'4,35.3''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
- 34 С121-100102-0101'9,6.3''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
- 35 С121-090404-0507'6''Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-86'шт.*
- 36 С121-090404-1003'3''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОС

- Т 5087-80'пара*
- 37 C121-130211-0501'8''Петля накладная'шт.*
- 38 C121-130508-0103'0,6.3''Стекло листовое, толщина 4 мм
ГОСТ 111-2001'м2*
- 39 E11-120101-0707(РС279796) (Н5.1,15) (Н52.1,25) (Р3.1,25)
к=1,15; 1,25'1,1.17+2,83.22+2,03.2+2,85.8''Водосто
к наружный. Устройство при покрытии кровли металло
черепицей'м труб*
- 40 C121-100302-0201'5.38''Желоб водосточный металлический
оцинкованный с полимерным покрытием круглого сече
ния диаметром 185 мм'м*
- 41 C121-100302-0209'314''Заглушка желоба водосточного кру
глого сечения металлическая оцинкованная с полимер
ным покрытием диаметром 185 мм'шт.*
- 42 C121-100302-0210'38''Соединитель желоба водосточного м
еталлический оцинкованный с полимерным покрытием к
руглого сечения диаметром 185 мм'шт.*
- 43 C121-100302-0207'314''Держатель желоба водосточного кр
углого сечения металлический оцинкованный с полиме
рным покрытием диаметром 185 мм'шт.*
- 44 C121-100302-0103'17+17+34''Колено трубы водосточной ме
таллическое оцинкованное с полимерным покрытием кр
углого сечения диаметром 100 мм'шт.*
- 45 C121-100302-0208'64''Держатель трубы водосточной кругл
ого сечения металлический оцинкованный с полимерны
м покрытием диаметром 150 мм'шт.*
- 46 C121-100302-0202'1,1.17+2,83.22+2,03.2+2,85.8''Труба в
одосточная металлическая оцинкованная с полимерным
покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'м*
- 47 РВывоз мусора*
- 48 С341-020101-1010'56,9856''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т
. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
- 49 С341-310104-0501'56,9856''Мусор строительный. Погрузка
'т*
- 50 К'Штейнгауер Т.Н.*