

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2016 г.

" " 2016 г.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на ремонт учебной комнаты ( процедурная )

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 220,966 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 31,960 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 232,32 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2016г

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>																
1	ТЕРр57-3-1 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр57-3-1 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23	100 м плинтуса	0,16 16 / 100	429,76	429,76			68,76	68,76			3,77	0,6		
2	ТЕРр57-1-3 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разборка оснований покрытия полов: простильных полов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр57-1-3 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23	100 м2 основани я	0,12 12 / 100	1987,86	1987,86			238,54	238,54			17,44	2,09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3	ТЕРр57-1-2 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разборка оснований покрытия полов: лаг из досок и брусков  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр57-1-2 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23	100 м2 основани я	0,12 12 / 100	874,2	874,2			104,9	104,9			7,67	0,92			
4	ТЕР46-02-009-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков деревянных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-02-009-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЗПМ=12,23	100 м2	0,4 40 / 100	3364,84	3364,84			1345,94	1345,94			29,52	11,81			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									1758,14	1758,14				15,42			
Накладные расходы									1545,48								
Сметная прибыль									868,64								
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									4172,26					15,42			
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>																	
5	ТЕР11-01-002-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство подстилающих слоев: шлаковых  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР11-01-002-02 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=7,33; ЗПМ=12,23; МАТ=13,94	1 м3 подстила ющего слоя	6,5	1696,84	327,4	482,02	94,05	11029,46	2128,1	3133,13	611,33	2,53	16,45	0,64	4,16	
6	ТЕР11-01-003-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	ПРИМ Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев: шлаковых  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР11-01-003-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=7,89; ЗПМ=12,23; МАТ=13,94	1 м3 подстила ющего слоя	6,5	1329,91	179,05	263,45	55,65	8644,42	1163,83	1712,43	361,73	1,5	9,75	0,28	1,82	
7	ТЕР11-01-011-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР11-01-011-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,89; ЗПМ=12,23; МАТ=5,84	100 м2 стяжки	0,12 12 / 100	12306,76	4585,64	354,08	250,59	1476,81	550,28	42,49	30,07	39,51	4,74	1,27	0,15	

1	2	3	4	5
8	<b>ТЕР11-01-011-02</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01  <i>(при толщине 100мм ПЗ=16 (ОЗП=16; ЭМ=16 к расх.; ЗПМ=16; МАТ=16 к расх.; ТЗ=16; ТЗМ=16))</i> <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕР11-01-011-02 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,85; ЗПМ=12,23; МАТ=5,83	100 м2 стяжки	0,12 12 / 100
9	<b>ТЕР15-02-015-05</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная: по камню и бетону стен  <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕР15-02-015-05 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=9,95; ЗПМ=12,23; МАТ=5,21	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,4 40 / 100
10	<b>ТССЦ-402-0086</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5  <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТССЦ-402-0086 1 квартал 2016 г. МАТ=5,26	м3	-0,632
11	<b>ТССЦ-402-0083</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6  <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТССЦ-402-0083 1 квартал 2016 г. МАТ=5,94	м3	-0,08
12	текущая цена	Гипсовая штукатурка	меш	27
13	<b>ТЕР15-01-049-04</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	ПРИМ Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит: фанерованных шпоном. Облицовка стен гипсокартоном на шурупах  <b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b> ТЕР15-01-049-04 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=4,43; ЗПМ=12,23; МАТ=2,9	100 м2 облицовки и стен	0,4 40 / 100

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31063,04	929,48	979,82	663,36	3727,56	111,54	117,58	79,6	8	0,96	3,36	0,4
17280,84	10205,45	916,4	671,06	6912,34	4082,18	366,56	268,42	74,24	29,7	5,02	2,01
2976,79				-1881,33							
3410,99				-272,88							
339				9153							
40758	7030,05	656,7	43,42	16303,2	2812,02	262,68	17,37	50,6	20,24	0,22	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	<b>ТССЦ-101-1863</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Плиты древесностружечные с одной декоративной стороной, с печатным рисунком толщиной 19 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-1863 1 квартал 2016 г. МАТ=2,88	м2	-41	316,43				-12973,63							
15	текущая цена	Гипсокартон	шт	15	345				5175							
16	<b>ТЕРр69-10-1</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	ПРИМ Антисептирование древесины: водными растворами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр69-10-1 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=4,6; МАТ=3,12	100 м2 обработка поверхности	0,4 40 / 100	560,97	312,84	9,66		224,39	125,14	3,86		2,51	1		
17	<b>ТССЦ-101-2317</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-2317 1 квартал 2016 г. МАТ=3,11	т	-0,0014	67710,64				-94,79							
18	текущая цена	Бетоноконтакт	меш	3	880				2640							
19	<b>ТЕР15-01-019-02</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по дереву  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-01-019-02 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,87; ЗПМ=12,23; МАТ=4,47	100 м2 поверхности облицовки	0,4 40 / 100	89337,67	34045,14	346,66	249,98	35735,07	13618,06	138,66	99,99	259,92	103,97	1,28	0,51
20	<b>ТССЦ-101-0256</b> Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-0256 1 квартал 2016 г. МАТ=4,12	м2	-40	301,63				-12065,2							
21	текущая цена	Плитка	м2	40	360				14400							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕР11-01-027-06 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР11-01-027-06 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,86; ЗПМ=12,23; МАТ=4,22	100 м2 покрытия	0,12 12 / 100	51122,1	15308,29	1204,07	736	6134,65	1836,99	144,49	88,32	119,78	14,37	4,22	0,51
23	ТССЦ-101-0287 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-0287 1 квартал 2016 г. МАТ=4,3	м2	-12,24	300,31				-3675,79							
24	ТССЦ-101-1946 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Клей плиточный «Старатель-стандарт»  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-1946 1 квартал 2016 г. МАТ=4,43	кг	-54	7				-378							
25	ТССЦ-101-1971 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Затирка «Старатели» (разной цветности)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-1971 1 квартал 2016 г. МАТ=2,2	т	-0,006	16076,7				-96,46							
26	текущая цена	Керамогранит	м2	12	390				4680							
27	текущая цена	Плиточный клей	шт	28	365				10220							
28	текущая цена	Затирка	кг	10	880				8800							
29	ТЕР15-01-047-16 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство: потолков реечных алюминиевых  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-01-047-16 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=4,68; ЗПМ=12,23; МАТ=5,95	100 м2 поверхности облицовки	0,12 12 / 100	206485,57	14895,77	855,41	49,29	24778,27	1787,49	102,65	5,91	108,36	13	0,25	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	ТССЦ-206-1336 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Рейка алюминиевая потолочная 100 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-206-1336 1 квартал 2016 г. МАТ=5,94	м	-126	166,56				-20986,56							
31	ТССЦ-206-1339 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Подвес в комплекте  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-206-1339 1 квартал 2016 г. МАТ=6,11	шт.	-8,4	25,42				-213,53							
32	текущая цена	Профиль	шт	26	139				3614							
33	текущая цена	Соединитель	шт	8	55				440							
34	текущая цена	Направляющий	шт	6	66				396							
35	текущая цена	Потолочный пластиковые панели	шт	26	320				8320							
36	ТЕР10-01-039-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР10-01-039-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=7,19; ЗПМ=12,23; МАТ=4,95	100 м2 проемов	0,0261 (2,9*0,9) / 100	156787,63	13990,51	10387,39	2239,07	4092,16	365,15	271,11	58,44	104,28	2,72	11,35	0,3
37	ТССЦ-203-0223 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Блоки дверные с рамочными полотнами однопольные ДН 21-10, площадь 2,05 м2; ДН 24-10, площадь 2,35 м2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-203-0223 1 квартал 2016 г. МАТ=5,08	м2	-2,61	1193,7				-3115,56							
38	ТССЦ-101-8052 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Пена монтажная  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-8052 1 квартал 2016 г. МАТ=3,18	л	-0,8456	192,64				-162,9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	текущая цена	Дверь	шт	1	8550				8550							
40	текущая цена	Дверная ручка	шт	1	1630				1630							
41	текущая цена	Дверные петли	шт	2	115				230							
42	текущая цена	Пена монтажная	шт	2	345				690							
43	ТССЦпг-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг-01-01-01-041 1 квартал 2016 г. ЭМ=6,8	1 т груза	0,662	345,71		345,71		228,86		228,86					
44	ТССЦпг-03-21-01-020 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпг-03-21-01-020 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=7,61; ЗГМ=12,23	1 т груза	0,662	134,24		134,24		88,87		88,87					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									142397,43	28580,78	6613,37	1621,18		216,9		9,98
Накладные расходы									28011,44							
Сметная прибыль									12178,54							
<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>									<b>182587,41</b>					<b>216,9</b>		<b>9,98</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									144155,57	30338,92	6613,37	1621,18		232,32		9,98
Накладные расходы									29556,92							
В том числе, справочно:																
66% = 78%*0.85 ФОТ (от 125,14) (Поз. 16-17)									82,59							
68% = 80%*0.85 ФОТ (от 412,2) (Поз. 1-3)									280,3							
89% = 105%*0.85 ФОТ (от 22691,44) (Поз. 9-15, 18-21, 26-35)									20195,38							
94% = 110%*0.85 ФОТ (от 1345,94) (Поз. 4)									1265,18							
100% = 118%*0.85 ФОТ (от 423,59) (Поз. 36-42)									423,59							
105% = 123%*0.85 ФОТ (от 6961,79) (Поз. 5-8, 22-25)									7309,88							
Сметная прибыль									13047,18							
В том числе, справочно:																
40% = 50%*0.8 ФОТ (от 125,14) (Поз. 16-17)									50,06							
37% = 55%*(0.85*0.8) ФОТ (от 22691,44) (Поз. 9-15, 18-21, 26-35)									8395,83							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		43% = 63%*(0.85*0.8) ФОТ (от 423,59) (Поз. 36-42)							182,14							
		54% = 68%*0.8 ФОТ (от 412,2) (Поз. 1-3)							222,59							
		48% = 70%*(0.85*0.8) ФОТ (от 1345,94) (Поз. 4)							646,05							
		51% = 75%*(0.85*0.8) ФОТ (от 6961,79) (Поз. 5-8, 22-25)							3550,51							
		<b>ВСЕГО по смете</b>							220966,41							
		Полы (ремонтно-строительные) (МДС81-33.2004 Прил.5 п.7; Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.7; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)							915,09					232,32		9,98
		Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (МДС81-33.2004 Прил.4 п.49, Прим.п.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.49, Прим.п.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)							3257,17					11,81		
		Полы (МДС81-33.2004 Прил.4 п.11, Прим.п.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.11, Прим.п.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)							37723,04					46,27		7,04
		Отделочные работы (МДС81-33.2004 Прил.4 п.15, Прим.п.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.15, Прим.п.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)							131764,96					166,91		2,64
		Прочие ремонтно-строительные работы (МДС81-33.2004 Прил.5 п.19 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08; Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.19; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)							262,25					1		
		Деревянные конструкции (МДС81-33.2004 Прил.4 п.10, Прим.п.1; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.10, Прим.п.1; Письмо от 27.11.12 №2536-ИП/12/ГС)							12519,43					2,72		0,3
		Погрузо-разгрузочные работы							228,86							
		Перевозка грузов автотранспортом							88,87							
		Итого							186759,67					232,32		9,98
		В том числе:														
		Материалы							107203,28							
		Машины и механизмы							6613,37							
		ФОТ							31960,1							
		Накладные расходы							29556,92							
		Сметная прибыль							13047,18							
		Доставка материала							500							
		<b>Итого с учетом доп. затрат в тек ценах</b>							187259,67							
		НДС 18%							33706,74							
		<b>ВСЕГО по смете</b>							220966,41					232,32		9,98

УТВЕРЖДАЮ

**ДЕФЕКТНАЯ  
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №**  
ремонт учебной комнаты ( процедурная )

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>				
1	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м плинтуса	0,16 16 / 100	
2	Разборка оснований покрытия полов: простильных полов	100 м2 основания	0,12 12 / 100	
3	Разборка оснований покрытия полов: лаг из досок и брусков	100 м2 основания	0,12 12 / 100	
4	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков деревянных	100 м2	0,4 40 / 100	
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>				
5	Устройство подстилающих слоев: шлаковых	1 м3 подстилающ его слоя	6,5	
6	ПРИМ Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев: шлаковых	1 м3 подстилающ его слоя	6,5	
7	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,12 12 / 100	
8	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	0,12 12 / 100	
9	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная: по камню и бетону стен	100 м2 оштукатурив аемой поверхности	0,4 40 / 100	
10	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3	-0,632	
11	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	-0,08	
12	Гипсовая штукатурка	меш	27	
13	ПРИМ Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит: фанерованных шпоном. Облицовка стен гипсокартоном на шурупах	100 м2 облицовки стен	0,4 40 / 100	
14	Плиты древесностружечные с одной декоративной стороной, с печатным рисунком толщиной 19 мм	м2	-41	
15	Гипсокартон	шт	15	
16	ПРИМ Антисептирование древесины: водными растворами	100 м2 обработанный поверхности	0,4 40 / 100	
17	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	-0,0014	
18	Бетоноконтакт	меш	3	

1	2	3	4	5
19	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по дереву	100 м2 поверхности облицовки	0,4 40 / 100	
20	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые	м2	-40	
21	Плитка	м2	40	
22	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2 покрытия	0,12 12 / 100	
23	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м2	-12,24	
24	Клей плиточный «Старатель-стандарт»	кг	-54	
25	Затирка «Старатели» (разной цветности)	т	-0,006	
26	Керамогранит	м2	12	
27	Плиточный клей	шт	28	
28	Затирка	кг	10	
29	Устройство: потолков реечных алюминиевых	100 м2 поверхности облицовки	0,12 12 / 100	
30	Рейка алюминиевая потолочная 100 мм	м	-126	
31	Подвес в комплекте	шт.	-8,4	
32	Профиль	шт	26	
33	Соединитель	шт	8	
34	Направляющий	шт	6	
35	Потолочный пластиковые панели	шт	26	
36	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0,0261 (2,9*0,9) / 100	
37	Блоки дверные с рамочными полотнами однопольные ДН 21-10, площадь 2,05 м2; ДН 24-10, площадь 2,35 м2	м2	-2,61	
38	Пена монтажная	л	-0,8456	
39	Дверь	шт	1	
40	Дверная ручка	шт	1	
41	Дверные петли	шт	2	
42	Пена монтажная	шт	2	
43	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,662	
44	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза	1 т груза	0,662	