

Проектно-конструкторский центр ФГУП «ГХК»

г. Железногорск, Красноярского края

Заказ 0304

К.9867-СМ изм.1


Инв.№ 53419

Рабочая документация

Техническое перевооружение. Об.980.

соор. 445

Объектная смета

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	38/288 -14		30.10.14

Начальник ПКЦ ГХК

В.И. Абросимов

Главный инженер проекта

А.М.Панков

Руководитель сметной группы

Э.А. Вакуленко

2014

53419

Состав сметной документации

№ п.п.	Наименование сметной документации
	<u>Проектная документация</u>
	К.9867-СМ1
1	Пояснительная записка
2	Сводный сметный расчет
3	Расчет №1-1 «Определение стоимости затрат на проведение подрядных торгов»
4	Сметы № 25-1, 25 на проектные работы
	<u>Рабочая документация</u>
	К.9867-СМ изм.1
5	Объектная смета № 02-01
6	Локальные сметы № 02-01-01, № 02-01-02
7	Прайс-лист

53419

Техническое перевооружение. Об.980.
(наименование стройки)

соор. 445

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 02-01

Техническое перевооружение. Об.980.
(наименование объекта)

соор. 445

Сметная стоимость 13,37 тыс. руб.
Средства на оплату труда 0,59 тыс. руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г. (редакция 2009г.)

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметы									
1	02-01-01	Конструкции строительные	9,22				9,22	0,49	
2	02-01-02	Технология	0,97	0,18	1,84		2,99	0,1	
	Итого "Локальные сметы"		10,19	0,18	1,84		12,21	0,59	
Временные здания и сооружения									
3	ГСН-81-05-01-2001 ТЧ п.2.1, прил.1.6.2	Временные здания и сооружения - 0,8*3,3%	0,27				0,27		
Прочие работы и затраты									
4	ГСН-81-05-02-2007 п.1.7	Производство работ в зимнее время - 4,6%	0,48	0,01			0,49		
Непредвиденные затраты									
5	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 3%	0,33	0,01	0,06		0,4		
	Всего по объектной смете		11,27	0,2	1,9		13,37	0,59	

Главный инженер проекта:  А.М.Панков

Руководитель сметной группы:  Э.А.Вакуленко

Инженер:  И.Л.Яковлева

53419

Техническое перевооружение. Об.980.
(наименование стройки)

соор. 445

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

на конструкции строительные
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: К.9867-КС, КС.И

Сметная стоимость строительных работ _____ 9,215 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 0,486 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 34,3 чел. час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г. (редакция 2009г.)

№ пп	Обосно- вание	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/п Мех	Осн. З/п	Эк. Маш					З/п Мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1.																
1	ТЕР08-02-003-01	Кладка из кирпича столбов прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	0,13	1031,58	95,22	55,97	6,24	134	12	7	1	8,8	1,14	0,42	0,05
2	ТЕР07-05-030-11	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.) массой до 0,5 т	100 шт. сборных конструкц ий	0,04 4/100	3743,42	1279,63	364,2	46,81	150	51	15	2	122,57	4,9	3,15	0,13
3	ТСЦ-403-0627	Опорные подушки ОП 3 /бетон В15 (М200), объем 0,015 м3, расход ар-ры 2,1 кг / (серия 3.006 1-8)	шт.	4	42,9				172							
4	ТЕР46-03-007-02	Пробивка проемов в конструкциях из бетона	1 м3	0,1	2007,5	284,66	1722,84	126,53	201	28	173	13	27,61	2,76	11,43	1,14
5	ТЕР09-03-015-01	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкц ий	0,345 172,5*2/1000	745,95	158,85	488,13	24,73	257	55	168	9	15,79	5,45	1,56	0,54
6	ТЕР09-05-002-02	Электродуговая сварка при монтаже производственных зданий	10 т конструкц ий	0,035 0,345 / 10	541,75	227,53	196,09		19	8	7		16,73	0,59		

53419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТСЦ-201-0634	Балки поддерживающие из прокатных профилей из стали С245	т	0,359 0,345*1,04	8885,73				3190							
8	ТЕР09-03-006-01	Монтаж монорельса М-1	100 м рельса в одну нитку	0,06 5,53/100	9396,94	1275,12	7846	1190,91	564	77	471	71	120,75	7,25	88,15	5,29
9	ТСЦ-201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные из стали С255	т	0,251 0,241*1,04	8885,73				2230							
10	ТЕР07-01-044-04	Установка монтажных изделий массой более 20 кг	1 т стальных элементов	0,058 58,1/1000	12092,7	368,64	344,81		701	21	20		31,4	1,82		
11	ТЕР07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	1 т стальных элементов	0,017 (0,3*40+1,3*4)/1000	12321,79	501,3	355,06		209	9	6		42,7	0,73		
12	ТЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ² 2 071,31 = 2 154,50 + 1,04 x (631,36 - 711,35)	1 м ³ заделки	0,1	2071,31	512,99	36,84		207	51	4		55,16	5,52		
3	1. ТСЦ-402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-песчаный марки 50	м ³	1,04 0,104	631,36				65,66							
Уд	2. 401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м ³	1,04 0,104	711,35				73,98							
13	ТЕР13-03-004-23	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей краской БТ-177 серебристой	100 м ² окрашива емой поверхнос ти	0,26	203,74	30,07	16,82	0,11	53	8	4		2,88	0,75	0,01	

Раздел 2. Погрузочные работы. Перевозка

14	ФССЦпр01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную (ОП п. 1.1.9 Прил. 1Поясной коэффициент: Красноярский кр. (за исключением местностей, приравненных к районам Крайнего Севера) ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2))	1 т груза	0,24 0,1*2,4	51,58	51,58			12	12						
15	ФССЦпр03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза (ОП п. 1.1.9Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Красноярский край (за исключением местностей, приравненных к районам Крайнего Севера) ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2))	1 т груза	0,24	13,7		13,7		3		3					


5

53419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									8102	332	878	96		30,91		7,15
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35-IV п.4.7. _При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									8315	369	1054	117		34,3		8,65
Накладные расходы									504							
Сметная прибыль									396							
ВСЕГО по смете									9215					34,3		8,65
Конструкции из кирпича и блоков:																
Итого Поз. 1									134	12	7	1		1,14		0,05
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. _При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"									138	14	9	1		1,31		0,06
Накладные расходы 122% ФОТ (от 15)									18							
Сметная прибыль 80% ФОТ (от 15)									12							
Итого с накладными и см. прибылью									168					1,31		0,06
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве:																
Итого Поз. 2									150	51	15	2		4,9		0,13
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. _При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"									162	59	19	3		5,64		0,16
Накладные расходы 155% ФОТ (от 62)									96							
Сметная прибыль 100% ФОТ (от 62)									62							
Итого с накладными и см. прибылью									320					5,64		0,16
Материалы для строительных работ:																
Итого Поз. 3									172							
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов):																
Итого Поз. 4, 12									408	79	177	13		8,28		1,14
Накладные расходы 110% ФОТ (от 92)									101							
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 92)									64							
Итого с накладными и см. прибылью									573					8,28		1,14
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 5-6, 8									840	140	646	80		13,29		5,83
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. _При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"									1023	161	808	100		15,28		7,29
Накладные расходы 90% ФОТ (от 261)									235							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 261)									222							
Итого с накладными и см. прибылью									1480					15,28		7,29
Материалы - металлоконструкции:																
Итого Поз. 7, 9									5420							
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве:																
Итого Поз. 10-11									910	30	26			2,55		

53419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"									922	35	33			2,93		
Накладные расходы 130% ФОТ (от 35)									46							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 35)									30							
Итого с накладными и см. прибылью									998					2,93		
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:																
Итого Поз. 13									53	8	4			0,75		
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"									55	9	5			0,86		
Накладные расходы 90% ФОТ (от 9)									8							
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 9)									6							
Итого с накладными и см. прибылью									69					0,86		
Погрузо-разгрузочные работы:																
Итого Поз. 14									12	12						
Перевозка грузов автотранспортом:																
Итого Поз. 15									3		3					
Итого									9215					34,3		8,65
В том числе:																
Материалы									6892							
Машины и механизмы									1054							
ФОТ									486							
Накладные расходы									504							
Сметная прибыль									396							
ВСЕГО по смете									9215					34,3		8,65

Составил:  инженер И.Л.Яковлева

Проверил: _____руководитель группы Э.А.Вакуленко

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стройка Техническое перевооружение. Об.980.
 Объект
 Смета № 02-01-01. конструкции строительные

соор. 445

№ пп	Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Кол.
1	2	3	4	5
Ресурсы подрядчика				
Материалы				
1	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,6753
2	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,001
3	101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,0001
4	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0012
5	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,001
6	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0007
7	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0024
8	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0011
9	101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	0,0023
10	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003
11	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2042
12	101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,0002
13	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0007
14	102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,009
15	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0002
16	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0003
17	201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001
18	201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,075
19	204-0069	Арматурные сетки сварные	т	0,0013
20	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0,007
21	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,132
22	402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,0286
23	404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0,0525
24	405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0001
25	411-0001	Вода	м3	0,0133
26	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0091
27	ТСЦ-201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные из стали С255	т	0,251
28	ТСЦ-201-0634	Балки поддерживающие из прокатных профилей из стали С245	т	0,359
29	ТСЦ-402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-песчаный марки 50	м3	0,104
30	ТСЦ-403-0627	Опорные подушки ОП 3 /бетон В15 (М200), объем 0,015 м3, расход ар-ры 2,1 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	4

8

53419

53419

Техническое перевооружение. Об.980.
(наименование стройки)

соор. 445

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

на технологию _____
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: К.9867-ТХ, ТХ.С

Сметная стоимость _____ 2,998 тыс. руб.

строительных работ _____ 0,973 тыс. руб.

монтажных работ _____ 0,182 тыс. руб.

оборудования _____ 1,843 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 0,096 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 8,53 чел. час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г. (редакция 2009г.)

№ пп	Обосно- вание	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/п Мех		Осн. З/п	Эк. Маш	З/п Мех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Оборудование и материалы																
1	ТЕРм37-02-015-09	Подвешивание тали на высоте до 5 м, грузоподъемность тали до 2 т	1 таль	1	93,73	10,05	83,48	7,73	94	10	83	8	1,09	1,09	0,52	0,52
2	ТЕРм37-02-015-17	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, подвешивание тали, грузоподъемность тали до 2 т (к=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2, МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	1 таль	1	24,94	2,96	21,92	2,38	25	3	22	2	0,32	0,32	0,16	0,16
3	Прайс-лист ООО "Стройпарк" (III кв 2014)	Таль ручная шестеренная ТРШС-1, высота подъема 6м Цена: 6390/1, 18/4, 48=1209	1 шт.	1	1208,76				1209							
4	Прайс-лист ООО "Стройпарк" (III кв 2014)	Механизм передвижения талей ручных "Кошка" А-1 Цена: 3350/1, 18/4, 48=634	1 шт.	1	633,7				634							

53419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР09-06-001-03	Монтаж ограждений защитных	1 т конструкц ий	0,056	1189,74	1015,83	109,27	2,38	67	57	6		103,55	5,8	0,16	0,01
6	ТСЦ-201-8052	Конструкции стальные ограждений	т	0,06 <i>0,056*1,04</i>	12280,64				737							
7	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 <i>(Окраска 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))</i>	100 м2 окрашива емой поверхнос ти	0,02 <i>2 / 100</i>	1037,8	79,98	17,1	0,22	21	2			7,66	0,15	0,02	
Материалы																
8	ТСЦ-101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0008	23500,25				19							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									2806	72	111	10		7,36		0,69
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									2841	84	134	12		8,53		0,83
Накладные расходы									83							
Сметная прибыль									74							
ВСЕГО по смете									2998					8,53		0,83
Итого по Строительным работам																
Строительные металлические конструкции:																
Итого Поз. 5									67	57	6			5,8		0,01
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"									78	66	8			6,67		0,01
Накладные расходы 90% ФОТ (от 66)									59							
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 66)									56							
Итого с накладными и см. прибылью									193					6,67		0,01
Материалы - металлоконструкции:																
Итого Поз. 6									737							
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:																
Итого Поз. 7									21	2				0,15		
Всего с учетом "МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25"									21	2				0,17		
Накладные расходы 90% ФОТ (от 2)									2							
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 2)									1							
Итого с накладными и см. прибылью									24					0,17		
Материалы:																
Итого Поз. 8									19							
Итого									973					6,84		0,01
Итого по Монтажным работам																
Монтаж оборудования:																
Итого Поз. 1-2									119	13	105	10		1,41		0,68

53419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего с учетом "1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2;									143	16	126	12		1,69		0,82
Накладные расходы 80% ФОТ (от 28)									22							
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 28)									17							
Итого с накладными и см. прибылью									182					1,69		0,82
Итого									182					1,69		0,82
Итоги по Оборудованию																
Оборудование:																
Итого Поз. 3-4									1843							
Итого									1843							
Итого									2998					8,53		0,83
В том числе:																
Материалы									780							
Машины и механизмы									134							
ФОТ									96							
Оборудование									1843							
Накладные расходы									83							
Сметная прибыль									74							
ВСЕГО по смете									2998					8,53		0,83

Составил: И.Л. Яковлева инженер И.Л. Яковлева

Проверил: _____ руководитель группы Э.А.Вакуленко

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стройка Техническое перевооружение. Об.980.
 Объект
 Смета № 02-01-02. технология

соор. 445

№ пп	Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Кол.
1	2	3	4	5
Ресурсы подрядчика				
Материалы				
1	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,0224
2	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0001
3	101-1292	Уайт-спирит	т	0,0001
4	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0002
5	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,0252
6	113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0008
7	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,001
8	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы	руб.	0,26
9	ТСЦ-101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,0008
10	ТСЦ-201-8052	Конструкции стальные ограждений	т	0,06
Оборудование				
11	Прайс-лист ООО "Стройпарк" (IIIкв2014)	***	1 шт.	2
12	Прайс-лист ООО "Стройпарк" (IIIкв2014)	- Таль ручная шестеренная ТРШС-1, высота подъема 6м Цена: 6390/1, 18/4, 48=1209	1 шт.	1
13	Прайс-лист ООО "Стройпарк" (IIIкв2014)	- Механизм передвижения талей ручных "Кошка" А-1 Цена: 3350/1, 18/4, 48=634	1 шт.	1

12

61469



Цены с 30.09.2014г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

СТРОЙПАРК

192029 г. Санкт-Петербург, Общественный пер. 5 ИНН 7811326790 тел. (812) 703-12-11

ТАЛИ РУЧНЫЕ (производство Ульяновск)

Тип	Шестеренная	Г/п,т	Цена в руб, в зависимости от высоты подъема			
			3 м	6 м	9 м	12 м
ТРШС	Стационарная	0,5	4 830	6 195	7 575	9 645
ТРШП	Передвижная тип А		8 145	9 855	11 565	13 950
ТРШР	Рычажная		6 330	7 035	7 740	8 385
ТРШС	Стационарная	1,0	4 995	6 390	8 235	9 435
ТРШП	Передвижная тип Б		9 465	11 205	13 380	14 910
ТРШР	Рычажная	1,5	7 935	8 940	9 945	10 965
ТРШС	Стационарная	2,0	6 945	8 800	10 335	11 955
ТРШП	Передвижная тип Б		12 840	15 010	16 890	18 840
ТРШС	Стационарная	3,2	7 860	10 270	12 950	15 355
ТРШП	Передвижная тип Б		17 920	20 620	23 610	26 305
ТРШР	Рычажная		11 610	13 035	14 265	15 525
ВБИ	Тали в исполнении ВБИ дороже на 65%.					

МЕХАНИЗМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ТАЛЕЙ РУЧНЫХ («КОШКА»)

Тип	Шестеренная	Г/п,т	Цена в руб. в зависимости от высоты подъема				
			Тип А	3 м	6 м	9 м	12 м
Тип Б (цепной привод)		0,5	2 610	3 315	3 645	3 975	4 305
		1	3 350	4 470	4 815	5 145	5 475
		2	5 990	5 895	6 210	6 555	6 885
		3,2	7 810	10 060	10 350	10 660	10 950

ТАЛИ РУЧНЫЕ (производство КНР)

Тип	Шестеренная	Г/п,т	Цена в руб. в зависимости от высоты подъема		
			3 м	6 м	12 м
LHC-B	Стационарная	0,5	2 525	3 120	4 550
SB-C	Рычажная		2 690	3 280	4 545
SB-C	Рычажная		3 155	3 785	5 300
LHC-B	Стационарная	1	2 905	3 535	4 920
SB-C	Рычажная		3 410	4 040	5 050
LHC-B	Стационарная	1,5	3 535	4 290	5 930
SB-C	Рычажная	1,5	4 290	4 795	6 310
LHC-B	Стационарная	2	4 165	4 920	8 200
LHC-B	Стационарная	3,2	5 175	6 435	9 335
SB-C	Рычажная		6 815	7 570	9 465
LHC-B	Стационарная	5	7 320	9 465	13 880
SB-C	Рычажная	6	10 470	12 615	15 140
LHC-B	Стационарная	10	18 880	21 900	28 000
LHC-B	Стационарная	20	36 000	39 900	-

ТАЛИ РУЧНЫЕ (Lema), (HSZ)

Тип	Шестеренная	Г/п,т	Цена в руб. в зависимости от высоты подъема			
			3 м	6 м	9 м	12 м
LEMA / HSZ	Стационарная	0,5	2 670	3 440	4 280	5 650
LEMA / HSZ	Стационарная	1	3 100	3 860	4 780	5 750
LEMA / HSZ	Стационарная	1,5	3 570	4 460	5 390	6 300
LEMA / HSZ	Стационарная	2	4 180	5 340	6 535	7 680
LEMA / HSZ	Стационарная	3	5 120	7 300	9 170	10 300
LEMA / HSZ	Стационарная	5	9 170	12 300	14 870	16 770
LEMA / HSZ	Стационарная	10	17 640	22 880	27 440	32 380

МЕХАНИЗМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ТАЛЕЙ РУЧНЫХ («КОШКА») Lema

Тип	Ширина балки, мм	Г/п, т	Тип А холост	Цена в руб. в зависимости от высоты подъема			
				3м	6м	12м	Lema 6м/ вес, кг
GCL/Lema 0,5	64-140	0,5	1 850	2 485	2 815	3 480	2865/14
GCL/Lema 1,0	64-140	1	2 400	3 005	3 330	3 995	3685/19
GCL/Lema 2,0	76-165	2	3 300	3 990	4 310	4 945	4305/29
GCL/Lema 3,0	76-203	3	5 450	5 390	6 695	7 185	6910/40
GCL/Lema 5,0	88-203	5		8 740	9 055	10 390	10170/65
GCL/Lema 10,0	125-203	10			14 470	16 670	19800/103

КРАНЫЕ РУЧНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ (производство Россия)

Тип	Г/п,т	Цена в руб. в зависимости от высоты подъема			
		3 м	6 м	9 м	12 м
31 05911 02157 06	1,0	95200	109500	120400	13550

13

БЗ/119