

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ СТ

- ЦНИИОМТП -



ПРЕЙСКУРАНТ №18/10.01.0

на техническое обследование грузоподъемных
машин, крановых путей и выполнении
проектно-конструкторских работ

Вводится с 10 января 2001 г.

Москва

Прейскурант рассмотрен секцией Научно-технического Совета механовооружения ЦНИИОМТП и рекомендован для пользования предприятиям и организациям всех форм собственности при проведении работ по комплексному обследованию, техническому обслуживанию подъемных сооружений и выполнения проектно-конструкторских работ.

1. Настоящий прейскурант применяется для определения стоимости работ на техническое обследование, обслуживание, инженерные изыскания и проектно-конструкторские работы при комплексном обследовании подъемных сооружений, в т.ч. крановых путей в соответствии с действующими нормативными документами и Методическими указаниями, утвержденными постановлением Госгортехнадзора России и постановлением Госстроя России, а также на отдельные виды работ при обследовании, изготовлении подъемных сооружений и элементов крановых путей и разработку технической документации.

2. В стоимость работ по обследованию подъемных сооружений и крановых путей входят следующие виды работ:

- анализ эксплуатационной документации (проверка наличия и состояния);
- анализ организации эксплуатации подъемных сооружений и крановых путей;
- обследование грузоподъемных машин и механизмов;
- обследование крановых путей, включающее внешний осмотр состояния направляющих, стыковых и промежуточных соединений, путевого оборудования и заземления, элементов строительных конструкций, непосредственно воспринимающих нагрузку крана через направляющие;
- измерение отклонений элементов крановых путей от проектного положения в плане и профиле (планово-высотная съемка).

3. В случае изменения масштаба цен, минимального размера оплаты труда или иных индексаций стоимость работ по данному прейскуранту подлежит соответствующей индексации. Прейскурант пересматривается не реже одного раза в год.

4. Цены прейскуранта рассчитаны на выполнение работ в условиях, соответствующих требованиям охраны труда и техники безопасности.

5. Базовая стоимость работ определяется из условий:

- "Заказчик" до начала работ обеспечивает "Исполнителя" всей необходимой документацией, издает приказ по предприятию о начале работ по обследованию с указанием ответственного лица от предприятия за проведение работ и правил безопасной работы, проводит инструктаж по правилам безопасной работы на предприятии;
- "Заказчик" обеспечивает безопасное выполнение работ бригадой, к моменту приезда обследовательской бригады осуществляет подготовку объекта (в том числе доступ к труднодоступным частям сооружения), оборудования и обслуживающего персонала для выполнения работ;
- проведение работ по обследованию осуществляется на технически исправном оборудовании.

6. При выполнении работ в условиях отличных от нормированных, применяются поправочные коэффициенты к базовой стоимости работ.

Базовая стоимость работ (Таблица 2) умножается на соответствующие поправочные коэффициенты (Таблица 1).

Таблица 1

Поправочные коэффициенты к базовой стоимости

Индекс	Условия введения	Величина
K1	Режимное предприятие (наличие пропускной системы)	1,2
K2	Работы производятся в условиях действующего предприятия в зоне работ действующего оборудования	1,1
K3	Выполнение работ в помещениях с вредным производством	1,3
K4	Выполнение работ в помещениях с температурно-влажностным режимом, отличным от нормального (температура более 25 градусов, влажность более 70%)	1,15
K5	влажность более 85%	1,25
K6	Выполнение обследований в зонах, работа в которых возможна только с применением средств индивидуальной защиты	1,5
K7	В особо вредных условиях (работа с защитными средствами)	2,0 и более
K8	При шумовых воздействиях, превышающих нормативные	1,15
K9	Выполнение работ в условиях отрицательных температур (спаружу при безветренной погоде (до 1 м/сек) или в неотапливаемых помещениях): - до минус 10°C; - до минус 20°C.	1,05 1,1
K10	Выполнение работ в затененных условиях с применением переносных или индивидуальных источников	1,3
K11	При проведении работ на высоте: от 2 до 4 м	1,1
K12	от 4 до 8 м	1,2
K13	от 8 до 16 м	1,4
K14	от 16 до 25 м	1,6
K15	Выполнение работ в выходные и праздничные дни	1,5
K16	Работы, связанные со спецвызовом персонала Исполнителя	1,3
K17	При насыщенности оборудованием обследуемого пролета от 30 до 50%	1,15
K18	более 50%	1,25
K19	При проведении работ на оборудовании импортной поставки	1,2
K20	Стоимость подготовительных работ (выбор и анализ исходных данных, подготовка договоров и др.) при сметной стоимости работ: до 15000 рублей	1,12
K21	более 15000 рублей	1,08
K22	Отсутствие проходных галерей	1,4
K23	Изменение стоимости работ в зависимости от высоты подъема (для подъемников): от 12 + 36 м; свыше 36 до 50 м.	1,1 1,17
K24	Наладка и настройка приборов безопасности	1,15

Таблица 2

Базовая стоимость работ

№№ пп	Тип, грузоподъемность, пролет г/п машины	Стоимость, руб.
1	2	3
ОБСЛЕДОВАНИЕ		
1	Автомобильные краны, краны-манипуляторы	
1.1	г/п до 5 т вкл.	4030
1.2	г/п до 10 т вкл.	4550
1.3	г/п до 16 т вкл.	5120
1.4	г/п до 25 т вкл.	5360
1.5	г/п до 40 т вкл.	5900
1.6	г/п свыше 40 т см. примечание №1	
2	Гусеничные, пневмоколесные, железнодорожные краны, краны на спецшасси, краны трубоукладчики	
2.1	г/п до 16 т вкл.	5690
2.2	г/п до 25 т вкл.	5920
2.3	г/п до 40 т вкл.	6390
2.4	г/п до 63 т вкл.	7080
2.5	г/п до 100 т вкл.	8130
2.6	г/п до 250 т вкл.	9800
2.7	г/п до 300 т вкл.	10660
2.8	г/п свыше 300 т см. примечание №1	
3	Мостовые и козловые краны	
3.1	г/п до 5 т, пролет до 16 м вкл.	7100
3.2	г/п до 5 т, пролет 16-19,5 м вкл.	7990
3.3	г/п до 5 т, пролет 20-25 м вкл.	8450
3.4	г/п до 10 т, пролет до 16 м вкл.	8580
3.5	г/п до 10 т, пролет 16-19,5 м вкл.	8850
3.6	г/п до 10 т, пролет 20-25 м вкл.	9160
3.7	г/п до 20 т, пролет до 16 м вкл.	9590
3.8	г/п до 20 т, пролет 16-19,5 м вкл.	10140
3.9	г/п до 20 т, пролет 20-25 м вкл.	10660
3.10	г/п свыше 20 т, пролет свыше 25 м см. примечания №№ 1, 2, 3	
	стоимость обследования козловых кранов определяется умножением стоимости обследования мостовых кранов с коэффициентом 1,3	
4	Пере регистрируемые ГПМ	
4.1	Мостовые (опорные и подвесные) краны, шт.	5590
4.2	Консольные, настенные, переставные краны, шт.	4940
4.3	Грузоподъемный механизм на монорельсе (тали), шт	4420
5	Башенные краны, кабельные, мачтовые краны	
5.1	г/п до 5 т вкл.	8440
5.2	г/п до 10 т вкл.	8700
5.3	г/п до 30 т вкл.	9140
5.4	г/п свыше 30 т см. примечание №1	

1	2	3
6	Портальные краны	
6.1	г/п до 15 т вкл.	12670
6.2	г/п до 25 т вкл.	13090
6.3	г/п до 50 т вкл.	13650
6.4	г/п свыше 50 т см. примечание №1	
7	Подъемники	
7.1	до 12 м вкл.	4070
7.2	до 18 м вкл.	4520
7.3	до 22 м вкл.	4960
7.4	до 28 м вкл.	5420
7.5	до 36 м вкл.	6340
7.6	до 50 м и более	8860
8	Тупиковые упоры	3640
9	Планирование кранового пути путем определения основных физико-механических свойств грунтового основания (шурф)	4550
10	Пробы химического анализа металла (одна)	1950
11	Ультразвуковой контроль сварного шва (100мм)	180
11.1	Контроль сварного шва в стыке рельсов	900
12	Нивелировка кранового пути (за погонный метр рельсовой нитки)	
12.1	Башенных кранов	57
12.2	Козловых кранов	64
12.3	Мостовых опорных кранов	70
12.4	Мостовых подвесных кранов	85
12.5	Монорельса (подвесных талей)	78
	Примечание №1:	
	<ul style="list-style-type: none"> стоимость обследования кранов грузоподъемностью свыше значений, указанных в п.п. 1.5; 2.8; 3.10; 5.4; 6.4 на каждые 10 т превышения увеличивается на коэффициент 1,05 	
	Примечание №2:	
	<ul style="list-style-type: none"> стоимость обследования при пролете крана более 25 м на каждые 5 м увеличения пролета увеличивается на коэффициент - 1,05; стоимость обследования грейферных кранов с коэффициентом - 1,15. 	
	Примечание №3:	
	<ul style="list-style-type: none"> стоимость обследования машин по п.п. 3.1-3.10 решетчатой конструкции увеличивается на коэффициент 1,1. 	
	Примечание №4:	
	<ul style="list-style-type: none"> стоимость повторного (вторичного) обследования по требованию Заказчика после устранения дефектов (ремонта) с выдачей заключения - 0,5 от стоимости обследования. 	

1	2	3
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ		
13	Разработка проектов производства работ (технологических карт) на погрузочно-разгрузочные работы кранами*	
13.1	Для кранов-манипуляторов без наличия вблизи ЛЭП	8420
13.2	При наличии участков вблизи ЛЭП	8700
13.3	Для стреловых самоходных кранов без наличия вблизи ЛЭП	9360
13.4	При наличии участков вблизи ЛЭП	9750
13.5	Для автомобильных подъемников общего назначения	7170
13.6	Для специальных автомобильных подъемников	7540
13.7	Для мостовых и козловых кранов	9750
13.8	Для башенных кранов	10400
13.9	Нерегистрируемых грузоподъемных машин	6550
14	Разработка проекта (реконструкции) кранового пути (чертежи, ТУ), комплект	12000
15	Составление паспорта на крановый путь (ТУ, чертежи представляет Заказчик), комплект	4000
16	Справка о соответствии кранового пути нагрузкам от крана с выполнением поверочных расчетов	3500
17	Разработка конструкторской документации на регистрируемые грузоподъемные машины, комплект	3800
18	Разработка установочного чертежа на ГПМ с установлением фактических размеров в соответствии с ПБ-10-14-92, лист	3000
19	Разработка и восстановление технической документации на регистрируемые грузоподъемные машины, комплект	4800
20	Разработка проекта (восстановление) технической документации на тару (контейнеры)	4900
21	Разработка должностных инструкций, комплект	2400
22	Разработка журналов (вахтенного учета, осмотра, технического освидетельствования грузоподъемных машин, технического освидетельствования крановых путей, съемных грузозахватных приспособлений и др.) лист (формат А4)	500
23	Техническое освидетельствование	
23.1	Полное техническое освидетельствование (за кран), с выдачей Акта о проведении полного технического освидетельствования	2500
23.2	Частичное техническое освидетельствование (за кран), с выдачей Акта о проведении частичного технического освидетельствования	800
24	Проведение экспертизы и выдача экспертных заключений по видам лицензируемой деятельности (за один вид лицензируемой деятельности)	7000
25	Согласование проектной документации на крановые пути	
25.1	Без расчета	3000
25.2	С расчетом	9000
26	Разработка проекта на гудбы (ставлюги) для установки вагонов	8000
27	Разработка проекта и паспорта на контрольный груз	5000
28	Проектирование (расчет и конструкции) фундаментов под стационарный башенный кран	41000

1	2	3
29	Экспертиза проекта на устройство фундаментов	
29.1	Под тепловозные домкраты	12000
29.2	Под грузоподъемные механизмы г/п до 5 т	15000
30	Экспертиза проекта стальных конструкций для грузоподъемных механизмов	28000
31	Паспортизация и аттестация траверс г/п 10-15 т	8000
	траверс г/п 5-10 т	6000
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ		
32	Грузоподъемных машин и механизмов в год**	
32.1	Мостовой опорный кран: г/п 10 т и более	41000
	г/п 5 т	23000
	г/п 3 т	15000
32.2	Мостовой подвесной кран: г/п 5 т	12300
	г/п 2-3 т	9100
	г/п 1 т и менее	7020
32.3	Электротали: г/п 5 т	9500
	г/п 2-3 т	7000
	г/п 1 т и менее	5500
33	Крановых путей (за погонный метр в год)	
33.1	Мостовых опорных кранов	410
33.2	Мостовых подвесных кранов	390
33.3	Талей (ручных и электрических)	350
34	Сервисное обслуживание приборов безопасности в квартал	
34.1	Грузоподъемных кранов	6600
34.2	Подъемников	3900
35	Аттестация (обследование, испытание, паспортизация)	
35.1	Съемных грузозахватных приспособлений (чертежи, ТУ), комплект	2100
35.2	Тары (контейнеров)	3000
35.3	Тупиковых упоров, комплект	5000
35.4	Ставлюг, тумб	5000
36	Текущий ремонт	
36.1	Подвесных кранов г/п 5 т	9100
	г/п 2-3 т	7900
	г/п 1 т и менее	5100
36.2	Электротали: г/п 5 т	7700
	г/п 2-3 т	6100
	г/п 1 т и менее	4000
36.3	Тары (контейнеров) г/п до 1,0 т	4500
37	Монтаж (демонтаж) тормозов мостовых кранов ТГК-200	2500
	ТГК-300	2900
	ТГК-400	3200

1	2	3
38	Монтаж (демонтаж) колес	3500
38.1	Диаметром до 500 мм	4300
38.2	Диаметром 700-750 мм	
39	Ремонт (по результатам проведенного обследования) единичной трещины в сварном шве протяженностью 10 мм	
39.1	Трещины основного металла	480
39.2	Трещины основного металла при вертикальном расположении сварного шва	520
39.3	Трещины основного металла при потолочном расположении сварного шва	640
40	Текущий ремонт кранового пути без смены рельсов с постановкой скреплений клеммного типа длиной 100 м	58000
41	Рихтовка и выправка кранового пути (за один погонный метр)	
41.1	Опорного крана	620
41.2	Подвесного крана	490
41.3	Монорельсового ГИМ	410
ИЗГОТОВЛЕНИЕ		
42	Тупиковых упоров, комплект	
42.1	Ударного типа	16000
42.2	Безударного типа	10000
42.3	Элементов скреплений кранового пути	
	Специальная шпилька Ø 22-24 мм, самозаконтривающаяся гайка, шайба, комплект	89-00
	Комбинированные подкладки, шт.	133-00
	Клеммы, шт.	99-50
43	Ремонтные работы мостового крана г/п 15/3 т	
43.1	Демонтаж колеса	4300-00
43.2	Монтаж колеса	3500-00
43.3	Наплавка и обработка поверхности катания колеса	
	Диаметр 500-550 мм	7300-00
	Диаметр 550-750 мм	9500-00
44	Капитальный ремонт (без стоимости материала)	
44.1	Кран мостовой г/п 12,5-16 т	37000-00
44.2	Кран мостовой г/п 10 т	28000-00
44.3	Кран мостовой г/п 5 т	18000-00
45	Система ограничения зон работы башенного крана***	80000-00
45.1	Обследование технического состояния крана, рассмотрение и согласование ППР	7000-00
45.2	Электронные блоки "СОЗР" с программным обеспечением	15000-00
45.3	Комплект выключающих устройств ВУ-250 (одно и двухзаходные редуктора червячные) с оснасткой	16000-00
45.4	Кабельная продукция	9000-00
45.5	Монтаж на кране выключающих устройств ВУ-250 с оснасткой	12000-00
45.6	Электромонтажные работы на кране по включению Системы "СОЗР" в электросхему крана	10000-00
45.7	Наплавка, испытание и пуск Системы	11000-00

46	Изготовление элементов креплений кранового пути (без стоимости анкерных болтов) 1 комплект	330-00
----	--	--------

- *) В п.13 указаны цены при количестве схем строповок грузов не более 15. При большем числе схем стоимость увеличивается на коэффициент 1,03 за каждую дополнительную схему строповки.
- **) Для грузоподъемных механизмов, не прошедших в установленные сроки плановые ремонты, стоимость проведения технического обслуживания увеличивается:
текущий ремонт $K=1,1$,
капитальный ремонт $K=1,3$.
- ***) Стоимость работ может быть увеличена до 20% в зависимости от модели крана (высоты подъема) и его технического состояния (отклонения от заводского исполнения вызывает необходимость доработки Системы)

Разработчики Прейскуранта

В.Н. Колосков, А.В. Глазов, Ю.А. Гугарев, И.Б. Зеленов, А.П. Архангельская.