ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНп 81-05-04-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНп-2001

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНп 81-05-04-2001

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы.
ГЭСНп 81-05-04-2001 Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование
Москва, 2009 – 38 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы (далее - ГЭСНп) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда пусконаладочного персонала) при выполнении пусконаладочных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНп являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНп публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСНп-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-319-3

III. Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы.

ГЭСНп-04-2001

Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование

ОТДЕЛ 01. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Раздел 1. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ

Таблица ГЭСНп 04-01-001 Краны однопролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин

Измеритель: 1 кран

Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин; грузоподъемность:

04-01-001-01 1 т
04-01-001-02 2 т
04-01-001-03 3,2 т
04-01-001-04 5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-001-01	04-01-001-02	04-01-001-03	04-01-001-04
1	Затраты труда	чел.-ч	65	80	95	110
	в том числе					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	32,5	40	47,5	55
	Инженер III категории	чел.-ч	32,5	40	47,5	55

Таблица ГЭСНп 04-01-002 Краны двухпролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин

Измеритель: 1 кран

Кран подвесной электрический однобалочный двухпролетный, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин; грузоподъемность:

04-01-002-01 1 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м
04-01-002-02 1 т, пролетом 10,5+10,5 м
04-01-002-03 2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м
04-01-002-04 2 т, пролетом 10,5+10,5 м
04-01-002-05 3,2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м
04-01-002-06 3,2 т, пролетом 10,5+10,5 м
04-01-002-07 5 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м
04-01-002-08 5 т, пролетом 10,5+10,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-002-01	04-01-002-02	04-01-002-03	04-01-002-04
1	Затраты труда	чел.-ч	80	88	98	107

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-002-01	04-01-002-02	04-01-002-03	04-01-002-04
	в том числе					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	40	44	49	53,5
	Инженер III категории	чел.-ч	40	44	49	53,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-002-05	04-01-002-06	04-01-002-07	04-01-002-08
1	Затраты труда	чел.-ч	119	132	143	158
	в том числе·					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	59,5	66	71,5	79
	Инженер III категории	чел.-ч	59,5	66	71,5	79

Раздел 2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица ГЭСНп 04-01-007 Краны мостовые электрические, высота подъема - 16 м; скорость: подъема - 2,2-19,2 м/мин, передвижения тележки - 19,2-43 м/мин, передвижения крана - 37,8-120 м/мин

Измеритель: 1 кран

Кран мостовой электрический, высота подъема - 16 м; скорость: подъема - 2,2-19,2 м/мин, передвижения тележки - 19,2-43 м/мин, передвижения крана - 37,8-120 м/мин; грузоподъемность:

04-01-007-01 до 5 т, пролетом 7,5+16,5 м
04-01-007-02 до 5 т, пролетом 19,5+34,5 м
04-01-007-03 до 10 т, пролетом 10,5+16,5 м
04-01-007-04 до 10 т, пролетом 19,5+34,5 м
04-01-007-05 до 12,5 т, пролетом 10,5+16,5 м
04-01-007-06 до 12,5 т, пролетом 19,5+34,5 м
04-01-007-07 до 16 т, пролетом 10,5+16,5 м
04-01-007-08 до 16 т, пролетом 19,5+34,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-007-01	04-01-007-02	04-01-007-03	04-01-007-04
1	Затраты труда	чел.-ч	115	127	141	154
	в том числе.					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	46	50,8	56,4	61,6
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	46	50,8	56,4	61,6
	Инженер II категории	чел -ч	23	25,4	28,2	30,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-007-05	04-01-007-06	04-01-007-07	04-01-007-08
1	Затраты труда	чел.-ч	165	182	193	220
	в том числе:					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	66	72,8	77,2	88
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	66	72,8	77,2	88
	Инженер II категории	чел.-ч	33	36,4	38,6	44

Таблица ГЭСНп 04-01-008 Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 4-45 м, вспомогательного крюка - 9,64-21,45 м; скорость: подъема главного крюка - 1,92-21,3 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 9,6-21,3 м/мин, передвижения тележки – 19,2-48 м/мин, передвижения крана – 48-120 м/мин

Измеритель: 1 кран

Кран мостовой электрический, высота подъема: главного крюка - 4-45 м, вспомогательного крюка - 9,64-21,45 м; скорость: подъема главного крюка - 19,2-21,3 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 9,6-21,3 м/мин, передвижения тележки - 19,2-48 м/мин, передвижения крана – 48-120 м/мин, грузоподъемность:

04-01-008-01 до 16/3,2 т
04-01-008-02 до 20,5 т
04-01-008-03 до 32/5 т

04-01-008-04 до 50/12,5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-008-01	04-01-008-02	04-01-008-03	04-01-008-04
1	Затраты труда	чел.-ч	181	216	252	290
	в том числе·					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	72,4	86,4	100,8	116
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел -ч	72,4	86,4	100,8	116
	Инженер II категории	чел.-ч	36,2	43,2	50,4	58

Таблица ГЭСНп 04-01-009 Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 25-32 м; вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка - 1,2-7,5 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 1,2-12,5 м/мин, передвижения тележки - 12-40 м/мин, передвижения крана – 30-80 м/мин

Измеритель: 1 кран

Кран мостовой электрический, высота подъема главного крюка - 25-32 м, вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка - 1,2-7,5 м/мин, подъема вспомогательного крюка 1,2-12,5 м/мин, передвижения тележки 12-40 м/мин, передвижения крана – 30-80 м/мин; грузоподъемность:

04-01-009-01 до 80/20 т
04-01-009-02 до 100/20 т
04-01-009-03 до 125/20 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-009-01	04-01-009-02	04-01-009-03
1	Затраты труда	чел.-ч	312	345	370
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	124,8	138	148
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	124,8	138	148
	Инженер I категории	чел.-ч	62,4	69	74

Таблица ГЭСНп 04-01-010 Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка – 25-32 м, вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка – 0,378-4,8 м/мин, подъема вспомогательного крюка – 7,5 м/мин, передвижения тележки – 12-37,8 м/мин, передвижения крана – 19,2-75 м/мин

Измеритель: 1 кран

Кран мостовой электрический, высота подъема главного крюка – 25-32 м, вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка – 0,378-4,8 м/мин, подъема вспомогательного крюка – 7,5 м/мин, передвижения тележки – 12-37,8 м/мин, передвижения крана – 19,2-75 м/мин; грузоподъемность:

04-01-010-01 до 160/32 т
04-01-010-02 до 200/32 т
04-01-010-03 до 250/32 т
04-01-010-04 до 320/32 т
04-01-010-05 до 500/80 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-010-01	04-01-010-02	04-01-010-03
1	Затраты труда	чел.-ч	387	432	537
	в том числе·				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	154,8	172,8	150,36
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	154,8	172,8	236,28
	Инженер I категории	чел.-ч	77,4	86,4	75,18
	Инженер II категории	чел.-ч	-	-	75,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-010-04	04-01-010-05
1	Затраты труда	чел.-ч	683	853
	в том числе.			
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	177,58	221,78
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	239,05	298,55
	Инженер II категории	чел.-ч	177,58	221,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-01-010-04	04-01-010-05
	Ведущий инженер	чел.-ч	88,79	110,89

Раздел 3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ

Таблица ГЭСНп 04-01-015 Краны мостовые грейферные, высота подъема - 20-25 м; скорость: подъема и замыкания грейфера - 37,8-48 м/мин, передвижения тележки - 37,8-48 м/мин, передвижения крана - 75-120 м/мин

Измеритель: 1 кран

Кран мостовой электрический грейферный, высота подъема - 20-25 м; скорость: подъема и замыкания грейфера - 37,8-48 м/мин, передвижения тележки - 37,8-48 м/мин, передвижения крана 75-120 м/мин; грузоподъемность:

04-01-015-01 до 5 т, пролетом 10,5+22,5 м
04-01-015-02 до 5 т, пролетом 25,5+34,5 м
04-01-015-03 до 10 т, пролетом 16,5+22,5 м
04-01-015-04 до 10 т, пролетом 25,5+34,5 м
04-01-015-05 до 16 т, пролетом 22,5+34,5 м
04-01-015-06 до 22 т, пролетом 22,5+34,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-015-01	04-01-015-02	04-01-015-03
1	Затраты труда	чел.-ч	126	141	145
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	42,84	47,94	49,3
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	41,58	46,53	47,85
	Инженер I категории	чел.-ч	41,58	46,53	47,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-015-04	04-01-015-05	04-01-015-06
1	Затраты труда	чел.-ч	161	186	228
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	54,74	63,24	77,52
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	53,13	61,38	75,24
	Инженер I категории	чел.-ч	53,13	61,38	75,24

Раздел 4. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Таблица ГЭСНп 04-01-020 Краны козловые, высота подъема 10,5 м; скорость: подъема 12 м/мин, передвижения тележки - 38,7 м/мин, передвижения крана - 60 м/мин

Измеритель: 1 кран

04-01-020-01 Кран козловый электрический, высота подъема 10,5 м; скорость: подъема - 12 м/мин, передвижения тележки - 38,7 м/мин, передвижения крана - 60 м/мин; грузоподъемность 12,5 т, пролет 16 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-01-020-01
1	Затраты труда	чел.-ч	348
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	118,32
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	114,84
	Инженер I категории	чел.-ч	114,84

Таблица ГЭСНп 04-01-021 Краны козловые, высота подъема: главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин

Измеритель: 1 кран

04-01-021-01 Кран козловый электрический, высота подъема главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин; грузоподъемность 20,5 т, пролет 20-32 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-021-01
1	Затраты труда	чел.-ч	424
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	106
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	212
	Инженер I категории	чел.-ч	106

Таблица ГЭСНп 04-01-022 Краны козловые контейнерные, высота подъема - 9 м; скорость подъема - 19,2/2,4 м/мин, передвижения тележки - 60/6 м/мин, передвижения крана - 120/12 м/мин

Измеритель: 1 кран

Кран козловый электрический контейнерный, высота подъема - 9; скорость подъема - 19,2/2,4 м/мин, передвижения тележки - 60/6 м/мин, передвижения крана - 120/12 м/мин; грузоподъемность – 6,3 т, пролет:

04-01-022-01 16 м

04-01-022-02 25 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-022-01	04-01-022-02
1	Затраты труда	чел.-ч	316	347
	в том числе:			
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	79	86,75
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	158	173,5
	Инженер I категории	чел.-ч	79	86,75

Таблица ГЭСНп 04-01-023 Краны козловые контейнерные, высота подъема - 8,5/3 м; скорость: подъема - 9,6/3 м/мин, передвижения тележки - 39,6/11,4 м/мин, передвижения крана - 49,8 м/мин

Измеритель: 1 кран

04-01-023-01 Кран козловый электрический контейнерный, высота подъема - 8,5/3 м; скорость: подъема - 9,6/3 м/мин, передвижения тележки - 39,6/11,4 м/мин, передвижения крана - 49,8 м/мин; грузоподъемность - 20 т, пролет - 25 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-023-01
1	Затраты труда	чел -ч	397
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	99,25
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	198,5
	Инженер I категории	чел.-ч	99,25

Таблица ГЭСНп 04-01-024 Краны козловые грейферные, высота подъема - 8,2 м; скорость: подъема - 37,9 м/мин, передвижения тележки -35,4 м/мин, передвижения крана - 71,4 м/мин

Измеритель: 1 кран

04-01-024-01 Кран козловый электрический грейферный, высота подъема - 8,2 м; скорость: подъема - 37,9 м/мин, передвижения тележки -35,4 м/мин, передвижения крана - 71,4 м/мин; грузоподъемность - 8 т, пролет - 20,32 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-024-01
1	Затраты труда	чел.-ч	357
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	89,25
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	178,5
	Инженер I категории	чел.-ч	89,25

Раздел 5. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Таблица ГЭСНп 04-01-029 Краны-штабелеры мостовые опорные, управление с пола, высота подъема груза - 5,2-5,5 м; скорость: подъема груза - 0,2 м/с, передвижения тележки - 0,3 м/с, передвижения крана - 0,8 м/с

Измеритель: 1 кран

Кран-штабелер электрический мостовой опорный, управление с пола, высота подъема груза - 5,2-5,5 м; скорость: подъема груза - 0,2 м/с, передвижения тележки - 0,3 м/с, передвижения крана - 0,8 м/с; грузоподъемность:

04-01-029-01 0,25 т, пролет 5,1+11,1 м
04-01-029-02 0,5 т, пролет 0,5+11,1м
04-01-029-03 1 т, пролет 5,1+11,1 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-029-01	04-01-029-02	04-01-029-03
1	Затраты труда	чел -ч	36	56	70
	в том числе				
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	18	28	35
	Инженер I категории	чел.-ч	18	28	35

Таблица ГЭСНп 04-01-030 Краны-штабелеры мостовые опорные, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана -1,6 м/с

Измеритель: 1 кран

Кран-штабелер электрический мостовой опорный, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана - 1,6 м/с; грузоподъемность:

04-01-030-01 1 т, пролет 10,5+22,5 м
04-01-030-02 2 т, пролет 16,5+28,5 м
04-01-030-03 3,2 т, пролет 16,5+28,5 м
04-01-030-04 5 т, пролет 16,5+28,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-030-01	04-01-030-02	04-01-030-03	04-01-030-04
1	Затраты труда	чел.-ч	103	129	145	174
	в том числе.					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	35,02	43,86	49,3	59,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-030-01	04-01-030-02	04-01-030-03	04-01-030-04
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	33,99	42,57	47,85	57,42
	Инженер I категории	чел.-ч	33,99	42,57	47,85	57,42

Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ

Таблица ГЭСНп 04-01-035 Краны мостовые однобалочные подвесные, пролет до 9 м; высота подъема - 3-12 м; скорость: подъема - 0,25-0,47 м/мин, передвижения тележки - 5,3-7,3 м/мин, передвижения крана - 3,4-4,65 м/мин

Измеритель: 1 кран

Кран ручной мостовой однобалочный подвесной, пролет до 9 м; высота подъема 3-12; скорость: подъема - 0,25-0,47 м/мин, передвижения тележки - 5,3-7,3 м/мин, передвижения крана - 3,4-4,65 м/мин; грузоподъемность:

04-01-035-01 до 0,5 т
04-01-035-02 до 1 т
04-01-035-03 до 2 т
04-01-035-04 до 3,2 т
04-01-035-05 до 5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-035-01	04-01-035-02	04-01-035-03
1	Затраты труда	чел.-ч	21	26	31
	в том числе				
	Инженер III категории	чел.-ч	21	26	31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-035-04	04-01-035-05
1	Затраты труда	чел.-ч	37	46
	в том числе			
	Инженер III категории	чел.-ч	37	46

Таблица ГЭСНп 04-01-036 Краны мостовые однобалочные опорные, пролет до 10,5 м; высота подъема -12м; скорость: подъема - 0,15 м/мин, передвижения тали - 5,3-6,9 м/мин, передвижения крана - 5,1-16,4 м/мин

Измеритель: 1 кран

Кран ручной мостовой однобалочный опорный, пролет до 10,5 м; высота подъема 12м; скорость: подъема - 0,15 м/мин, передвижения тали - 5,3-6,9 м/мин, передвижения крана - 5,1-16,4 м/мин; грузоподъемность:

04-01-036-01 до 3,2 т
04-01-036-02 до 5 т
04-01-036-03 до 8 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-01-036-01	04-01-036-02	04-01-036-03
1	Затраты труда	чел.-ч	44	51	65
	в том числе				
	Инженер III категории	чел.-ч	44	51	65

Таблица ГЭСНп 04-01-037 Краны мостовые двухбалочные опорные, пролет до 16,5 м; высота подъема - 12 м; скорость: подъема - 0,07 м/мин, передвижения тали - 3,3 м/мин, передвижения крана - 2,7 м/мин

Измеритель: 1 кран

Кран ручной мостовой двухбалочный опорный, пролет до 16,5 м; высота подъема 12 м; скорость: подъема - 0,07 м/мин, передвижения тали - 3,3 м/мин, передвижения крана - 2,7 м/мин; грузоподъемность:

04-01-037-01 до 12,5 т

04-01-037-02 до 20 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	04-01-037-01	04-01-037-02
1	Затраты труда в том числе: Рабочий наладчик 5 разряда Инженер III категории	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	78 39 39	92 46 46

ОТДЕЛ 02. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица ГЭСНп 04-02-001 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм, длина:

04-02-001-01 до 10 м
04-02-001-02 до 20 м
04-02-001-03 до 30 м
04-02-001-04 до 40 м
04-02-001-05 до 60 м
04-02-001-06 до 80 м
04-02-001-07 до 100 м
04-02-001-08 до 150 м

Измеритель: 10 м

04-02-001-09 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-001-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-001-01	04-02-001-02	04-02-001-03
1	Затраты труда в том числе Рабочий наладчик 5 разряда Рабочий наладчик 6 разряда Инженер III категории	чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч	26 8,84 8,58 8,58	37 12,58 12,21 12,21	53 18,02 17,49 17,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-001-04	04-02-001-05	04-02-001-06
1	Затраты труда в том числе: Рабочий наладчик 5 разряда Рабочий наладчик 6 разряда Инженер II категории Инженер III категории	чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч	70 23,8 23,1 - 23,1	88 29,92 29,04 29,04 -	103 35,02 33,99 33,99 -

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-001-07	04-02-001-08	04-02-001-09
1	Затраты труда в том числе. Рабочий наладчик 5 разряда Рабочий наладчик 6 разряда Инженер II категории	чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч	117 39,78 38,61 38,61	136 46,24 44,88 44,88	13 6,5 6,5 -

Таблица ГЭСНп 04-02-002 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм, длина:

04-02-002-01 до 10 м

04-02-002-02 до 20 м
04-02-002-03 до 30 м
04-02-002-04 до 40 м
04-02-002-05 до 60 м
04-02-002-06 до 80 м
04-02-002-07 до 100 м
04-02-002-08 до 150 м

Измеритель: 10 м

04-02-002-09 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-002-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-002-01	04-02-002-02	04-02-002-03
1	Затраты труда	чел.-ч	48	68	89
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	16,32	23,12	30,26
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	15,84	22,44	29,37
	Инженер III категории	чел.-ч	15,84	22,44	29,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-002-04	04-02-002-05	04-02-002-06
1	Затраты труда	чел.-ч	109	130	145
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	37,06	52	58
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	35,97	52	58
	Инженер II категории	чел.-ч	-	26	29
	Инженер III категории	чел.-ч	35,97	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-002-07	04-02-002-08	04-02-002-09
1	Затраты труда	чел.-ч	160	175	15
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	64	70	7,5
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	64	70	7,5
	Инженер II категории	чел.-ч	32	35	-

Таблица ГЭСНп 04-02-003 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм, длина:

04-02-003-01 до 10 м
04-02-003-02 до 20 м
04-02-003-03 до 30 м
04-02-003-04 до 40 м
04-02-003-05 до 60 м
04-02-003-06 до 80 м
04-02-003-07 до 100 м
04-02-003-08 до 150 м

Измеритель: 10 м

04-02-003-09 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-003-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-003-01	04-02-003-02	04-02-003-03
1	Затраты труда	чел.-ч	53	78	105
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	18,02	26,52	35,7
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	17,49	25,74	34,65
	Инженер III категории	чел.-ч	17,49	25,74	34,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-003-04	04-02-003-05	04-02-003-06
1	Затраты труда	чел.-ч	132	160	184
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	44,88	64	73,6
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	43,56	64	73,6
	Инженер II категории	чел.-ч	-	32	36,8
	Инженер III категории	чел.-ч	43,56	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-003-07	04-02-003-08	04-02-003-09
1	Затраты труда	чел.-ч	202	222	16
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	80,8	88,8	8
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	80,8	88,8	8
	Инженер II категории	чел.-ч	40,4	44,4	-

Таблица ГЭСНп 04-02-004 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм, длина:

04-02-004-01 до 10 м
04-02-004-02 до 20 м
04-02-004-03 до 40 м
04-02-004-04 до 60 м
04-02-004-05 до 80 м
04-02-004-06 до 100 м
04-02-004-07 до 120 м
04-02-004-08 до 160 м

Измеритель: 10 м

04-02-004-09 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-004-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-004-01	04-02-004-02	04-02-004-03
1	Затраты труда	чел.-ч	55	87	168
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	18,7	29,58	67,2
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	18,15	28,71	67,2
	Инженер II категории	чел.-ч	-	-	33,6
	Инженер III категории	чел.-ч	18,15	28,71	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-004-04	04-02-004-05	04-02-004-06
1	Затраты труда	чел.-ч	210	229	248
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	84	91,6	99,2
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел -ч	84	91,6	99,2
	Инженер II категории	чел.-ч	42	45,8	49,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-004-07	04-02-004-08	04-02-004-09
1	Затраты труда	чел.-ч	287	345	16
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	114,8	138	8
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	114,8	138	8
	Инженер II категории	чел.-ч	57,4	69	-

Таблица ГЭСНп 04-02-005 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты -1200 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1200 мм, длина:

04-02-005-01 до 10 м
04-02-005-02 до 20 м
04-02-005-03 до 40 м
04-02-005-04 до 60 м
04-02-005-05 до 80 м
04-02-005-06 до 100 м
04-02-005-07 до 120 м
04-02-005-08 до 160 м

Измеритель: 10 м

04-02-005-09 На последующие 10 м добавлять к норме 04-02-005-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-005-01	04-02-005-02	04-02-005-03
1	Затраты труда	чел.-ч	67	108	175
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	22,78	36,72	43,75
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	22,11	35,64	87,5
	Инженер II категории	чел.-ч	-	-	43,75
	Инженер III категории	чел.-ч	22,11	35,64	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-005-04	04-02-005-05	04-02-005-06
1	Затраты труда	чел.-ч	218	245	287
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	54,5	61,25	114,8
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	109	122,5	114,8
	Инженер II категории	чел -ч	54,5	61,25	57,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-005-07	04-02-005-08	04-02-005-09
1	Затраты труда	чел.-ч	334	402	16
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	133,6	196,98	8
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	133,6	136,68	8
	Инженер II категории	чел.-ч	66,8	68,34	-

Таблица ГЭСНп 04-02-006 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм, длина:

04-02-006-01 до 10 м
04-02-006-02 до 20 м
04-02-006-03 до 40 м
04-02-006-04 до 60 м
04-02-006-05 до 80 м
04-02-006-06 до 100 м
04-02-006-07 до 120 м
04-02-006-08 до 160 м

Измеритель: 10 м

04-02-006-09 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-006-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-006-01	04-02-006-02	04-02-006-03
1	Затраты труда	чел.-ч	71	109	196
	в том числе.				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	24,14	37,06	49
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	23,43	35,97	98
	Инженер II категории	чел.-ч	-	-	49
	Инженер III категории	чел -ч	23,43	35,97	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-006-04	04-02-006-05	04-02-006-06
1	Затраты труда	чел.-ч	238	253	285
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	59,5	63,25	114
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	119	126,5	114
	Инженер II категории	чел.-ч	59,5	63,25	57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	04-02-006-07	04-02-006-08	04-02-006-09
1	Затраты труда	чел.-ч	349	414	17
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	139,6	173,88	8,5
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	139,6	173,88	8,5
	Инженер II категории	чел -ч	69,8	66,24	-

Таблица ГЭСНп 04-02-007 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 1600 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 1600 мм, длина:

04-02-007-01 до 10 м
04-02-007-02 до 20 м
04-02-007-03 до 40 м
04-02-007-04 до 60 м
04-02-007-05 до 80 м
04-02-007-06 до 100 м
04-02-007-07 до 120 м
04-02-007-08 до 160 м

Измеритель: 10 м

04-02-007-09 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-007-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-007-01	04-02-007-02	04-02-007-03
1	Затраты труда	чел.-ч	82	119	220
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	41	59,5	55
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	20,5	29,75	110
	Инженер II категории	чел.-ч	-	-	55
	Инженер III категории	чел.-ч	20,5	29,75	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-007-04	04-02-007-05	04-02-007-06
1	Затраты труда	чел.-ч	276	311	354
	в том числе.				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	69	77,75	141,6
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	138	155,5	141,6
	Инженер II категории	чел.-ч	69	77,75	70,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	04-02-007-07	04-02-007-08	04-02-007-09
1	Затраты труда	чел.-ч	395	448	20
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	173,8	170,24	8
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	110,6	170,24	8
	Инженер II категории	чел.-ч	110,6	107,52	4

Таблица ГЭСНп 04-02-008 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 2000 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 2000 мм, длина:

04-02-008-01 до 10 м
04-02-008-02 до 20 м
04-02-008-03 до 40 м
04-02-008-04 до 60 м
04-02-008-05 до 80 м
04-02-008-06 до 100 м
04-02-008-07 до 120 м
04-02-008-08 до 160 м

Измеритель: 10 м

04-02-008-09 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-008-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-008-01	04-02-008-02	04-02-008-03
1	Затраты труда	чел.-ч	96	146	251
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	48	73	62,75
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	24	36,5	125,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-008-01	04-02-008-02	04-02-008-03
	Инженер II категории	чел.-ч	-	-	62,75
	Инженер III категории	чел.-ч	24	36,5	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-008-04	04-02-008-05	04-02-008-06
1	Затраты труда	чел.-ч	340	364	424
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	136	145,6	186,56
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	136	145,6	118,72
	Инженер II категории	чел.-ч	68	72,8	118,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	04-02-008-07	04-02-008-08	04-02-008-09
1	Затраты труда	чел -ч	449	503	20
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	197,56	226,35	8
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	125,72	165,99	8
	Инженер II категории	чел -ч	125,72	110,66	4

Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ

Таблица ГЭСНп 04-02-013 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 195-615 м^3/ч; ширина ленты – 800 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 195-615 м^3/ч; ширина ленты – 800 мм; длина:

04-02-013-01 до 5 м
04-02-013-02 до 10 м
04-02-013-03 до 15 м
04-02-013-04 до 20 м
04-02-013-05 до 25 м
04-02-013-06 до 30 м
04-02-013-07 до 35 м
04-02-013-08 до 40 м

Измеритель: 5 м

04-02-013-09 На каждые последующие 5 м добавлять к норме 04-02-013-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-013-01	04-02-013-02	04-02-013-03
1	Затраты труда	чел.-ч	45	60	79
	в том числе.				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	22,5	30	39,5
	Инженер III категории	чел.-ч	22,5	30	39,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-013-04	04-02-013-05	04-02-013-06
1	Затраты труда	чел.-ч	97	117	138
	в том числе.				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	48,5	77,22	91,08
	Инженер III категории	чел.-ч	48,5	39,78	46,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-013-07	04-02-013-08	04-02-013-09
1	Затраты труда	чел -ч	158	176	19
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	104,28	116,16	9,5
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел -ч	-	-	9,5
	Инженер III категории	чел.-ч	53,72	59,84	-

Таблица ГЭСНп 04-02-014 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м^3/ч; ширина ленты – 1000 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м^3/ч; ширина ленты – 1000 мм; длина:

04-02-014-01 до 5 м
04-02-014-02 до 10 м
04-02-014-03 до 15 м
04-02-014-04 до 20 м
04-02-014-05 до 25 м
04-02-014-06 до 30 м
04-02-014-07 до 35 м
04-02-014-08 до 40 м

Измеритель: 5 м

04-02-014-09 На каждые последующие 5 м добавлять к норме 04-02-014-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	04-02-014-01	04-02-014-02	04-02-014-03
1	Затраты труда	чел.-ч	50	66	87
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	25	33	43,5
	Инженер III категории	чел.-ч	25	33	43,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-014-04	04-02-014-05	04-02-014-06
1	Затраты труда	чел.-ч	106	127	147
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	53	83,82	97,02
	Инженер III категории	чел.-ч	53	43,18	49,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-014-07	04-02-014-08	04-02-014-09
1	Затраты труда	чел.-ч	167	186	20
	в том числе.				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	110,22	122,76	10
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	10
	Инженер III категории	чел.-ч	56,78	63,24	-

Таблица ГЭСНп 04-02-015 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м^3/ч; ширина ленты – 1200 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м^3/ч; ширина ленты – 1200 мм; длина:

04-02-015-01 до 5 м
04-02-015-02 до 10 м
04-02-015-03 до 15 м
04-02-015-04 до 20 м
04-02-015-05 до 25 м
04-02-015-06 до 30 м
04-02-015-07 до 35 м
04-02-015-08 до 40 м

Измеритель: 5 м

04-02-015-09 На каждые последующие 5 м добавлять к норме 04-02-015-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-015-01	04-02-015-02	04-02-015-03
1	Затраты труда	чел -ч	54	71	91
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	27	35,5	45,5
	Инженер III категории	чел.-ч	27	35,5	45,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-015-04	04-02-015-05	04-02-015-06
1	Затраты труда	чел.-ч	113	135	166
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	56,5	67,5	83
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	33,75	41,5
	Инженер II категории	чел.-ч	-	33,75	41,5
	Инженер III категории	чел.-ч	56,5	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-015-07	04-02-015-08	04-02-015-09
1	Затраты труда	чел.-ч	190	218	22
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	95	109	7,48
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	47,5	54,5	14,52
	Инженер II категории	чел.-ч	47,5	54,5	-

Таблица ГЭСНп 04-02-016 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 $м^3$/ч, ширина ленты – 1400 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 $м^3$/ч, ширина ленты – 1400 мм, длина:

04-02-016-01 до 5 м
04-02-016-02 до 10 м
04-02-016-03 до 15 м
04-02-016-04 до 20 м
04-02-016-05 до 25 м
04-02-016-06 до 30 м
04-02-016-07 до 35 м
04-02-016-08 до 40 м

Измеритель: 5 м

04-02-016-09 На каждые последующие 5 м добавлять к норме 04-02-016-08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-016-01	04-02-016-02	04-02-016-03
1	Затраты труда	чел -ч	60	81	106
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	30	40,5	34,98
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	34,98
	Инженер II категории	чел.-ч	-	-	36,04
	Инженер III категории	чел.-ч	30	40,5	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	04-02-016-04	04-02-016-05	04-02-016-06
1	Затраты труда	чел.-ч	132	160	190
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	43,56	64	76
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	43,56	64	76
	Инженер II категории	чел.-ч	44,88	32	38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-016-07	04-02-016-08	04-02-016-09
1	Затраты труда	чел.-ч	219	251	27
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	87,6	82,83	8,91
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	87,6	82,83	8,91
	Инженер II категории	чел.-ч	43,8	85,34	9,18

Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ

Таблица ГЭСНп 04-02-021 Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с, длина:

04-02-021-01 до 10 м
04-02-021-02 до 20 м
04-02-021-03 до 30 м
04-02-021-04 до 40 м
04-02-021-05 до 60 м
04-02-021-06 до 80 м

Измеритель: 5 м

04-02-021-07 На каждые последующие 5 м добавлять к норме 04-02-021-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-021-01	04-02-021-02	04-02-021-03	04-02-021-04
1	Затраты труда	чел -ч	90	109	126	146
	в том числе:					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	45	54,5	41,58	48,18
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	41,58	48,18
	Инженер II категории	чел -ч	45	54,5	42,84	49,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-021-05	04-02-021-06	04-02-021-07
1	Затраты труда	чел.-ч	186	225	19
	в том числе.				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	46,5	56,25	6,27
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	46,5	56,25	6,27
	Инженер II категории	чел.-ч	46,5	56,25	6,46
	Инженер III категории	чел.-ч	46,5	56,25	-

Таблица ГЭСНп 04-02-022 Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с, длина:

04-02-022-01 до 10 м
04-02-022-02 до 20 м
04-02-022-03 до 30 м
04-02-022-04 до 40 м
04-02-022-05 до 60 м
04-02-022-06 до 80 м

Измеритель: 5 м

04-02-022-07 На каждые последующие 5 м добавлять к норме 04-02-022-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-022-01	04-02-022-02	04-02-022-03	04-02-022-04
1	Затраты труда	чел.-ч	95	115	135	155
	в том числе:					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	47,5	57,5	44,55	51,15
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	44,55	51,15
	Инженер II категории	чел.-ч	47,5	57,5	45,9	52,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-022-05	04-02-022-06	04-02-022-07
1	Затраты труда	чел.-ч	196	236	20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-022-05	04-02-022-06	04-02-022-07
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	49	59	6,6
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел -ч	49	59	6,6
	Инженер II категории	чел.-ч	49	59	6,8
	Инженер III категории	чел -ч	49	59	-

Таблица ГЭСНп 04-02-023 Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1200 мм, скорость движения - 0,027-0,5 м/с

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 1200 мм, скорость движения - 0,027-0,5 м/с, длина:

04-02-023-01 до 10 м
04-02-023-02 до 20 м
04-02-023-03 до 30 м
04-02-023-04 до 40 м
04-02-023-05 до 60 м
04-02-023-06 до 80 м

Измеритель: 5 м

04-02-023-07 На каждые последующие 5 м добавлять к норме 04-02-023-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-023-01	04-02-023-02	04-02-023-03	04-02-023-04
1	Затраты труда	чел.-ч	104	126	149	171
	в том числе					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	52	63	49,17	56,43
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	49,17	56,43
	Инженер II категории	чел.-ч	52	63	50,66	58,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-023-05	04-02-023-06	04-02-023-07
1	Затраты труда	чел.-ч	215	259	22
	в том числе.				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	53,75	64,75	7,26
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	53,75	64,75	7,26
	Инженер II категории	чел -ч	53,75	64,75	7,48
	Инженер III категории	чел.-ч	53,75	64,75	-

Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ

Таблица ГЭСНп 04-02-028 Конвейеры винтовые, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер винтовой, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм, длина:

04-02-028-01 до 4 м
04-02-028-02 до 8 м
04-02-028-03 до 12 м
04-02-028-04 до 16 м
04-02-028-05 до 20 м
04-02-028-06 до 24 м
04-02-028-07 до 28 м

Измеритель: 4 м

04-02-028-08 На каждые последующие 4 м добавлять к норме 04-02-028-07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-028-01	04-02-028-02	04-02-028-03	04-02-028-04
1	Затраты труда	чел.-ч	36	51	69	85
	в том числе					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	18	25,5	34,5	28,05
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	-	28,05
	Инженер III категории	чел.-ч	18	25,5	34,5	28,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-028-05	04-02-028-06	04-02-028-07	04-02-028-08
1	Затраты труда	чел.-ч	103	119	136	17
	в том числе:					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	33,99	29,75	34	4,25
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	33,99	29,75	34	4,25
	Инженер II категории	чел.-ч	-	29,75	34	4,25
	Инженер III категории	чел.-ч	35,02	29,75	34	4,25

Таблица ГЭСНп 04-02-029 Конвейеры винтовые, диаметр винта – 315-400 мм, шаг винта – 315-400 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер винтовой, диаметр винта – 315-400 мм, шаг винта – 315-400 мм, длина:

04-02-029-01 до 4 м
04-02-029-02 до 8 м
04-02-029-03 до 12 м
04-02-029-04 до 16 м
04-02-029-05 до 20 м
04-02-029-06 до 24 м
04-02-029-07 до 28 м

Измеритель: 4 м

04-02-029-08 На каждые последующие 4 м добавлять к норме 04-02-029-07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-029-01	04-02-029-02	04-02-029-03	04-02-029-04
1	Затраты труда	чел.-ч	53	72	89	107
	в том числе.					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	26,5	36	44,5	35,31
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	-	35,31
	Инженер III категории	чел.-ч	26,5	36	44,5	36,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-029-05	04-02-029-06	04-02-029-07	04-02-029-08
1	Затраты труда	чел -ч	125	143	162	19
	в том числе					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	41,25	35,75	40,5	4,75
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	41,25	35,75	40,5	4,75
	Инженер II категории	чел.-ч	-	35,75	40,5	4,75
	Инженер III категории	чел.-ч	42,5	35,75	40,5	4,75

Раздел 5. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ

Таблица ГЭСНп 04-02-035 Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 650 мм, высота скребка – 250 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер скребковый, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 650 мм, высота скребка - 250 мм, длина:

04-02-035-01 до 10 м
04-02-035-02 до 20 м
04-02-035-03 до 30 м
04-02-035-04 до 40 м
04-02-035-05 до 50 м
04-02-035-06 до 60 м

Измеритель: 10 м

04-02-035-07 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-035-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-035-01	04-02-035-02	04-02-035-03	04-02-035-04
1	Затраты труда	чел.-ч	80	99	121	141
	в том числе.					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	40	49,5	39,93	46,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-035-01	04-02-035-02	04-02-035-03	04-02-035-04
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	39,93	46,53
	Инженер III категории	чел.-ч	40	49,5	41,14	47,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-035-05	04-02-035-06	04-02-035-07
1	Затраты труда	чел.-ч	161	182	20
	в том числе.				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	53,13	60,06	6,6
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	53,13	60,06	6,6
	Инженер III категории	чел.-ч	54,74	61,88	6,8

Таблица ГЭСНп 04-02-036 Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер скребковый, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм, длина:

04-02-036-01 до 10 м
04-02-036-02 до 20 м
04-02-036-03 до 30 м
04-02-036-04 до 40 м
04-02-036-05 до 50 м
04-02-036-06 до 60 м

Измеритель: 10 м

04-02-036-07 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-036-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-036-01	04-02-036-02	04-02-036-03	04-02-036-04
1	Затраты труда	чел.-ч	88	110	132	153
	в том числе:					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	44	55	43,56	50,49
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	43,56	50,49
	Инженер III категории	чел.-ч	44	55	44,88	52,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	04-02-036-05	04-02-036-06	04-02-036-07
1	Затраты труда	чел.-ч	174	196	22
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	57,42	64,68	7,26
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	57,42	64,68	7,26
	Инженер III категории	чел.-ч	59,16	66,64	7,48

Таблица ГЭСНп 04-02-037 Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 1000 мм, высота скребка – 250 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер скребковый, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 1000 мм, высота скребка - 250 мм, длина:

04-02-037-01 до 10 м
04-02-037-02 до 20 м
04-02-037-03 до 30 м
04-02-037-04 до 40 м
04-02-037-05 до 50 м
04-02-037-06 до 60 м

Измеритель: 10 м

04-02-037-07 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-037-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-037-01	04-02-037-02	04-02-037-03	04-02-037-04
1	Затраты труда	чел.-ч	101	124	149	173
	в том числе					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	-	-	49,17	57,09
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	50,5	62	49,17	57,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-037-01	04-02-037-02	04-02-037-03	04-02-037-04
	Инженер III категории	чел.-ч	50,5	62	50,66	58,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-037-05	04-02-037-06	04-02-037-07
1	Затраты труда	чел -ч	196	220	24
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	64,68	72,6	7,92
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	64,68	72,6	7,92
	Инженер III категории	чел -ч	66,64	74,8	8,16

Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ С ПОГРУЖНЫМИ СКРЕБКАМИ

Таблица ГЭСНп 04-02-042 Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 200-320 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер скребковый с погружными скребками, ширина короба в свету - 200-320 мм, длина:

04-02-042-01 до 10 м
04-02-042-02 до 20 м
04-02-042-03 до 30 м
04-02-042-04 до 40 м
04-02-042-05 до 50 м
04-02-042-06 до 60 м

Измеритель: 10 м

04-02-042-07 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-042-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-042-01	04-02-042-02	04-02-042-03	04-02-042-04
1	Затраты труда	чел -ч	67	89	110	133
	в том числе.					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	33,5	44,5	36,3	43,89
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	36,3	43,89
	Инженер III категории	чел.-ч	33,5	44,5	37,4	45,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-042-05	04-02-042-06	04-02-042-07
1	Затраты труда	чел.-ч	157	184	23
	в том числе.				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	51,81	60,72	7,59
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	51,81	60,72	7,59
	Инженер III категории	чел.-ч	53,38	62,56	7,82

Таблица ГЭСНп 04-02-043 Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 400-500 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер скребковый с погружными скребками, ширина короба в свету - 400-500 мм, длина:

04-02-043-01 до 10 м
04-02-043-02 до 20 м
04-02-043-03 до 30 м
04-02-043-04 до 40 м
04-02-043-05 до 50 м
04-02-043-06 до 60 м

Измеритель: 10 м

04-02-043-07 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-043-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-043-01	04-02-043-02	04-02-043-03	04-02-043-04
1	Затраты труда	чел.-ч	74	101	130	158
	в том числе					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	37	50,5	42,9	52,14
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	42,9	52,14
	Инженер III категории	чел.-ч	37	50,5	44,2	53,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-043-05	04-02-043-06	04-02-043-07
1	Затраты труда	чел.-ч	184	214	28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-043-05	04-02-043-06	04-02-043-07
	в том числе.				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	60,72	70,62	9,24
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	60,72	70,62	9,24
	Инженер III категории	чел.-ч	62,56	72,76	9,52

Таблица ГЭСНп 04-02-044 Конвейеры скребковые, ширина короба в свету - 650 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер скребковый с погружными скребками, ширина короба в свету 650 мм, длина:

04-02-044-01 до 10 м
04-02-044-02 до 20 м
04-02-044-03 до 30 м
04-02-044-04 до 40 м
04-02-044-05 до 50 м
04-02-044-06 до 60 м

Измеритель: 10 м

04-02-044-07 На каждые последующие 10 м добавлять к норме 04-02-044-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-044-01	04-02-044-02	04-02-044-03	04-02-044-04
1	Затраты труда	чел.-ч	90	121	153	186
	в том числе					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	45	60,5	50,49	61,38
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	-	50,49	61,38
	Инженер III категории	чел.-ч	45	60,5	52,02	63,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	04-02-044-05	04-02-044-06	04-02-044-07
1	Затраты труда	чел -ч	217	248	32
	в том числе				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	71,61	81,84	10,56
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел -ч	71,61	81,84	10,56
	Инженер III категории	чел -ч	73,78	84,32	10,88

Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ

Таблица ГЭСНп 04-02-049 Каретки

Измеритель: 1 каретка

04-02-049-01 Каретка конвейера подвесного толкающего
04-02-049-02 Каретка сигнальная конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-049-01	04-02-049-02
1	Затраты труда	чел.-ч	0,44	0,62
	в том числе.			
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,1452	0,2046
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	0,1452	0,2046
	Инженер I категории	чел.-ч	0,1496	0,2108

Таблица ГЭСНп 04-02-050 Цепи

Измеритель: 1 секция

04-02-050-01 Секция цепи с толкателем конвейера подвесного толкающего

Измеритель: 1 м

04-02-050-02 Цепь тяговая конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-050-01	04-02-050-02
1	Затраты труда	чел.-ч	0,15	0,39
	в том числе:			
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,0495	0,1287
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	0,0495	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-050-01	04-02-050-02
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	-	0,1287
	Инженер I категории	чел.-ч	0,051	-
	Ведущий инженер	чел.-ч	-	0,1326

Таблица ГЭСНп 04-02-051 Приводы

Измеритель: 1 привод

Привод конвейера подвесного толкающего:

04-02-051-01 угловой

04-02-051-02 привод-натяжка

04-02-051-03 гусеничный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-051-01	04-02-051-02	04-02-051-03
1	Затраты труда	чел.-ч	37	44	50
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	14,8	17,6	20
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	7,4	8,8	10
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	7,4	8,8	10
	Инженер I категории	чел.-ч	7,4	8,8	10

Таблица ГЭСНп 04-02-052 Устройства натяжные

Измеритель: 1 устройство

04-02-052-01 Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-052-01
1	Затраты труда	чел.-ч	27
	в том числе.		
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	10,8
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	5,4
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	5,4
	Инженер I категории	чел.-ч	5,4

Таблица ГЭСНп 04-02-053 Пути прямые (наклонные)

Измеритель: 1 секция

04-02-053-01 Путь прямой (наклонный) конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-053-01
1	Затраты труда	чел.-ч	2,4
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,96
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	0,48
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	0,48
	Инженер I категории	чел.-ч	0,48

Таблица ГЭСНп 04-02-054 Участки пути ремонтные, стыки раздвижные

Измеритель: 1 участок

04-02-054-01 Участок пути ремонтный конвейера подвесного толкающего

Измеритель: 1 стык

04-02-054-02 Стык температурный конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-054-01	04-02-054-02
1	Затраты труда	чел -ч	1,6	0,96
	в том числе:			
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,528	0,3168
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	0,528	0,3168
	Инженер I категории	чел.-ч	0,544	0,3264

Таблица ГЭСНп 04-02-055 Изгибы

Измеритель: 1 изгиб

Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего:

04-02-055-01 на блоке (звездочке)

04-02-055-02 на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)

Измеритель: 15 град.

04-02-055-03 На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к норме 04-02-055-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-055-01	04-02-055-02	04-02-055-03
1	Затраты труда	чел -ч	2,7	1,9	0,75
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,891	0,627	0,2475
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	0,891	0,627	0,2475
	Инженер I категории	чел.-ч	0,918	0,646	0,255

Таблица ГЭСНп 04-02-056 Стрелки (передачи)

Измеритель: 1 стрелка

04-02-056-01 Стрелка (передача) конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-056-01
1	Затраты труда	чел -ч	6,4
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	2,112
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	2,112
	Инженер I категории	чел.-ч	2,176

Таблица ГЭСНп 04-02-057 Подвижной состав

Измеритель: 1 тележка

04-02-057-01 Тележка одиночная конвейера подвесного толкающего

Измеритель: 1 сцеп

04-02-057-02 Сцеп двухтележечный (основной измеритель) конвейера подвесного толкающего

Измеритель: 1 промежуточная тележка

04-02-057-03 За каждую промежуточную тележку добавлять к норме 04-02-057-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-057-01	04-02-057-02	04-02-057-03
1	Затраты труда	чел -ч	2,1	3	1,2
	в том числе				
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,693	0,99	0,396
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	0,693	0,99	0,396
	Инженер I категории	чел.-ч	0,714	1,02	0,408

Таблица ГЭСНп 04-02-058 Остановы

Измеритель: 1 останов

Останов конвейера подвесного толкающего:

04-02-058-01 электроуправляемый

04-02-058-02 пневмоуправляемый

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-058-01	04-02-058-02
1	Затраты труда	чел -ч	1,8	3,2
	в том числе			
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел -ч	0,594	1,056
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	0,594	1,056
	Инженер I категории	чел -ч	0,612	1,088

Таблица ГЭСНп 04-02-059 Стопоры

Измеритель: 1 стопор

04-02-059-01 Стопор конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-059-01
1	Затраты труда	чел.-ч	0,38
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел -ч	0,1254
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	0,1254
	Инженер I категории	чел.-ч	0,1292

Таблица ГЭСНп 04-02-060 Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки)

Измеритель: 1 узел

04-02-060-01 Узел подготовки воздуха (пневмоблок) конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-060-01
1	Затраты труда	чел.-ч	1,5
	в том числе		
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	0,495
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	0,495
	Инженер I категории	чел.-ч	0,51

Таблица ГЭСНп 04-02-061 Пневмоприводы

Измеритель: 1 пневмопривод

04-02-061-01 Пневмопривод конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-061-01
1	Затраты труда	чел.-ч	2,6
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,65
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	0,65
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	0,65
	Инженер I категории	чел.-ч	0,65

Таблица ГЭСНп 04-02-062 Тормоз, ловители

Измеритель: 1 тормоз

04-02-062-01 Тормоз конвейера подвесного толкающего

Измеритель: 1 ловитель

04-02-062-02 Ловитель конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	04-02-062-01	04-02-062-02
1	Затраты труда	чел.-ч	0,8	1,2
	в том числе			
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,264	0,396
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	0,264	0,396
	Инженер I категории	чел.-ч	0,272	0,408

Таблица ГЭСНп 04-02-063 Датчики

Измеритель: 1 датчик

Датчик:

04-02-063-01 тележки конвейера подвесного толкающего

04-02-063-02 толкателя конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-063-01	04-02-063-02
1	Затраты труда	чел.-ч	0,21	0,61
	в том числе:			
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,0693	0,2013
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	0,0693	0,2013
	Инженер I категории	чел.-ч	0,0714	0,2074

Таблица ГЭСНп 04-02-064 Адресователи (считыватели)

Измеритель: 1 адресователь

04-02-064-01 Адресователь (считыватель) конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-064-01
1	Затраты труда	чел.-ч	0,62
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,2046
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	0,2046
	Инженер I категории	чел -ч	0,2108

Таблица ГЭСНп 04-02-065 Секции подъема и опускания

Измеритель: 1 секция

04-02-065-01 Секция подъема и опускания конвейера подвесного толкающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-065-01
1	Затраты труда	чел.-ч	129
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	51,6
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	25,8
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	25,8
	Инженер I категории	чел -ч	25,8

Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ

Таблица ГЭСНп 04-02-070 Каретки

Измеритель: 1 каретка

04-02-070-01 Каретка конвейера подвесного грузонесущего
04-02-070-02 Каретка рабочая конвейера подвесного грузонесущего
04-02-070-03 Каретка траверсная спаренная конвейера подвесного грузонесущего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-070-01	04-02-070-02	04-02-070-03
1	Затраты труда	чел.-ч	0,44	0,51	0,75
	в том числе.				
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,1452	0,1683	0,2475
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	0,1452	0,1683	0,2475
	Инженер I категории	чел.-ч	0,1496	0,1734	0,255

Таблица ГЭСНп 04-02-071 Цепи тяговые

Измеритель: 1 м

04-02-071-01 Цепь тяговая конвейера подвесного грузонесущего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-071-01
1	Затраты труда	чел.-ч	0,39
	в том числе·		
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,1287
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	0,1287
	Ведущий инженер	чел.-ч	0,1326

Таблица ГЭСНп 04-02-072 Приводы

Измеритель: 1 привод

Привод конвейера подвесного грузонесущего:

04-02-072-01 угловой
04-02-072-02 привод-натяжка
04-02-072-03 гусеничный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-072-01	04-02-072-02	04-02-072-03
1	Затраты труда	чел.-ч	37	44	50
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел -ч	14,8	17,6	20
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	7,4	8,8	10
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	7,4	8,8	10
	Инженер I категории	чел.-ч	7,4	8,8	10

Таблица ГЭСНп 04-02-073 Устройства натяжные

Измеритель: 1 устройство

04-02-073-01 Устройство натяжное конвейера подвесного грузонесущего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-073-01
1	Затраты труда	чел.-ч	27
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	10,8
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	5,4
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	5,4
	Инженер I категории	чел.-ч	5,4

Таблица ГЭСНп 04-02-074 Изгибы

Измеритель: 1 изгиб

Изгиб горизонтальный конвейера подвесного грузонесущего:

04-02-074-01 на блоке (звездочке)

04-02-074-02 на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)

Измеритель: 15 град.

04-02-074-03 На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к норме 04-02-074-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-074-01	04-02-074-02	04-02-074-03
1	Затраты труда	чел.-ч	2,7	1,9	0,75
	в том числе				
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,891	0,627	0,2475
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	0,891	0,627	0,2475
	Инженер I категории	чел.-ч	0,918	0,646	0,255

Таблица ГЭСНп 04-02-075 Ловители

Измеритель: 1 ловитель

04-02-075-01 Ловитель конвейера подвесного грузонесущего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-075-01
1	Затраты труда	чел.-ч	1,2
	в том числе		
	Рабочий наладчик 4 разряда	чел.-ч	0,396
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	0,396
	Инженер I категории	чел.-ч	0,408

Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ

Таблица ГЭСНп 04-02-080 Элеваторы ковшовые, производительность - 28, 50, 80 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм

Измеритель: 1 элеватор

Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 28, 50, 80 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм; высота:

04-02-080-01 до 6,2 м

04-02-080-02 до 9,4 м

04-02-080-03 до 12,7 м

Измеритель: 3,2 м

04-02-080-04 На каждые последующие 3,2 м добавлять к норме 04-02-080-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-080-01	04-02-080-02	04-02-080-03	04-02-080-04
1	Затраты труда	чел -ч	52	60	70	10
	в том числе:					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	17,16	19,8	23,1	5
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	17,16	19,8	23,1	5
	Инженер III категории	чел.-ч	17,68	20,4	23,8	-

Таблица ГЭСНп 04-02-081 Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм

Измеритель: 1 элеватор

Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 88, 138 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм, высота:

04-02-081-01 до 6,2 м

04-02-081-02 до 9,4 м

04-02-081-03 до 12,7 м

04-02-081-04 На каждые последующие 3,2 м добавлять к норме 04-02-081-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	04-02-081-01	04-02-081-02	04-02-081-03	04-02-081-04
1	Затраты труда	чел.-ч	78	88	100	12
	в том числе.					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	39	44	50	6
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	19,5	22	25	6
	Инженер III категории	чел.-ч	19,5	22	25	-

Таблица ГЭСНп 04-02-082 Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм

Измеритель: 1 элеватор

Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 220 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм; высота:

04-02-082-01 до 6,2 м

04-02-082-02 до 9,4 м

04-02-082-03 до 12,7 м

Измеритель: 3,2 м

04-02-082-04 На каждые последующие 3,2 м добавлять к норме 04-02-082-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-02-082-01	04-02-082-02	04-02-082-03	04-02-082-04
1	Затраты труда	чел.-ч	90	100	115	15
	в том числе.					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	29,7	33	37,95	7,5
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	29,7	33	37,95	7,5
	Инженер III категории	чел -ч	30,6	34	39,1	-

ОТДЕЛ 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Таблица ГЭСНп 04-03-001 Подготовительные и заключительные работы

Измеритель: 1 дорога

Дорога подвесная грузовая канатная,:

04-03-001-01 подготовительные работы

04-03-001-02 заключительные работы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-001-01	04-03-001-02
1	Затраты труда	чел.-ч	202	192
	в том числе.			
	Инженер I категории	чел.-ч	101	96
	Ведущий инженер	чел.-ч	101	96

Таблица ГЭСНп 04-03-002 Приводы

Измеритель: 1 привод

04-03-002-01 Привод стационарный подвесной грузовой канатной дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-002-01
1	Затраты труда	чел.-ч	461
	в том числе		
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел -ч	230,5
	Инженер I категории	чел.-ч	115,25
	Ведущий инженер	чел.-ч	115,25

Таблица ГЭСНп 04-03-003 Канаты несущие

Измеритель: 1000 м

04-03-003-01 Канат несущий подвесной грузовой канатной дороги

Измеритель: 500 м

04-03-003-02 На каждые последующие 500 м добавлять к норме 04-03-003-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-003-01	04-03-003-02
1	Затраты труда	чел.-ч	402	120
	в том числе.			
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	201	60
	Инженер I категории	чел.-ч	100,5	30
	Ведущий инженер	чел.-ч	100,5	30

Таблица ГЭСНп 04-03-004 Канаты тяговые

Измеритель: 2000 м

04-03-004-01 Канат тяговый подвесной грузовой канатной дороги

Измеритель: 1000 м

04-03-004-02 На каждые последующие 1000 м добавлять к норме 04-03-004-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-004-01	04-03-004-02
1	Затраты труда	чел.-ч	328	98
	в том числе			
	Инженер I категории	чел.-ч	164	49
	Ведущий инженер	чел.-ч	164	49

Таблица ГЭСНп 04-03-005 Пролеты сетевые

Измеритель: 300 м

04-03-005-01 Пролет сетевой подвесной грузовой канатной дороги

Измеритель: 100 м

04-03-005-02 На каждые последующие 100 м добавлять к норме 04-03-005-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-005-01	04-03-005-02
1	Затраты труда	чел -ч	115	35
	в том числе			
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	28,75	8,75
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	28,75	8,75
	Инженер I категории	чел.-ч	28,75	8,75
	Ведущий инженер	чел.-ч	28,75	8,75

Таблица ГЭСНп 04-03-006 Канаты расчалочные

Измеритель: 1 канат

04-03-006-01 Канат расчалочный подвесной грузовой канатной дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-006-01
1	Затраты труда	чел.-ч	128
	в том числе.		
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	43,52
	Инженер I категории	чел.-ч	42,24
	Ведущий инженер	чел.-ч	42,24

Таблица ГЭСНп 04-03-007 Станции партерного типа

Измеритель: 1 станция

Подвесная грузовая канатная дорога. Станция партерного типа:

04-03-007-01 линейная проходная и конечная обводная

04-03-007-02 угловая механизированная

04-03-007-03 погрузочная механизированная

04-03-007-04 разгрузочная механизированная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-007-01	04-03-007-02	04-03-007-03	04-03-007-04
1	Затраты труда	чел.-ч	738	1440	1840	1880
	в том числе:					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	-	288	368	376
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	369	576	736	752
	Инженер I категории	чел.-ч	184,5	288	368	376
	Ведущий инженер	чел.-ч	184,5	288	368	376

Таблица ГЭСНп 04-03-008 Станции мачтового типа на расчалках

Измеритель: 1 станция

Подвесная грузовая канатная дорога. Станции мачтового типа на расчалках:

04-03-008-01 якорно-натяжная высотой 70 м

04-03-008-02 конечная обводная высотой до 160 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	04-03-008-01	04-03-008-02
1	Затраты труда	чел.-ч	1120	1500
	в том числе			
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	280	375
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	280	375
	Инженер I категории	чел.-ч	280	375
	Ведущий инженер	чел.-ч	280	375

Таблица ГЭСНп 04-03-009 Эстакады и переходы жесткие

Измеритель: 50 м

04-03-009-01 Эстакада или переход подвесной грузовой канатной дороги

04-03-009-02 На каждые последующие 50 м добавлять к норме 04-03-009-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	04-03-009-01	04-03-009-02
1	Затраты труда	чел.-ч	224	112
	в том числе:			
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	56	28
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	56	28
	Инженер I категории	чел.-ч	56	28
	Ведущий инженер	чел.-ч	56	28

Таблица ГЭСНп 04-03-010 Опоры

Измеритель: 1 опора

Подвесная грузовая канатная дорога. Опора:

04-03-010-01 пирамидального типа линейная проходная
04-03-010-02 пирамидального типа сетевая проходная (конечная)
04-03-010-03 мачтового типа на расчалках высотой до 50 м
04-03-010-04 мачтового типа на расчалках высотой свыше 50 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-010-01	04-03-010-02	04-03-010-03	04-03-010-04
1	Затраты труда	чел.-ч	96	134	430	795
	в том числе					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	38,4	-	107,5	159
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	19,2	45,56	107,5	318
	Инженер I категории	чел.-ч	19,2	44,22	107,5	159
	Ведущий инженер	чел.-ч	19,2	44,22	107,5	159

Таблица ГЭСНп 04-03-011 Подвижной состав

Измеритель: 10 вагонеток

04-03-011-01 Вагонетка подвесной грузовой канатной дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	04-03-011-01
1	Затраты труда	чел.-ч	198
	в том числе:		
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	49,5
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	49,5
	Инженер I категории	чел.-ч	49,5
	Ведущий инженер	чел.-ч	49,5

Таблица ГЭСНп 04-03-012 Комплексное опробование канатной дороги

Измеритель: 1 приводной участок

04-03-012-01 Комплексное опробование подвесной грузовой канатной дороги с приводным участком длиной 1000 м, включающим один натяжной участок

Измеритель: 500 м

04-03-012-02 На каждые последующие 500 м добавлять к норме 04-03-012-01

Измеритель: 1 натяжной участок

04-03-012-03 На каждый натяжной участок сверх одного в пределах приводного участка добавлять к норме 04-03-012-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-012-01	04-03-012-02	04-03-012-03
1	Затраты труда	чел -ч	1480	742	447
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	414,4	207,76	125,16
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел -ч	414,4	207,76	125,16
	Инженер I категории	чел.-ч	414,4	207,76	125,16
	Ведущий инженер	чел.-ч	236,8	118,72	71,52

Раздел 2. ПОДВЕСНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Таблица ГЭСНп 04-03-017 Подготовительные и заключительные работы

Измеритель: 1 дорога

Подвесная пассажирская маятниковая двухканатная дорога,:

04-03-017-01 подготовительные работы
04-03-017-02 заключительные работы

Подвесная пассажирская кольцевая одноканатная дорога,:
04-03-017-03 подготовительные работы
04-03-017-04 заключительные работы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-017-01	04-03-017-02	04-03-017-03	04-03-017-04
1	Затраты труда	чел.-ч	202	192	112	128
	в том числе.					
	Инженер I категории	чел.-ч	101	96	56	64
	Ведущий инженер	чел.-ч	101	96	56	64

Таблица ГЭСНп 04-03-018 Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных

Измеритель: 500 м
04-03-018-01 Несущий канат подвесной пассажирской канатной дороги
04-03-018-02 На последующие 500 м несущего каната добавлять к норме 04-03-018-01
04-03-018-03 Тяговый канат подвесной пассажирской канатной дороги
04-03-018-04 На последующие 500 м тягового каната добавлять к норме 04-03-018-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-018-01	04-03-018-02	04-03-018-03	04-03-018-04
1	Затраты труда	чел.-ч	352	176	414	207
	в том числе·					
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	119,68	59,84	207	103,5
	Инженер I категории	чел.-ч	116,16	58,08	103,5	51,75
	Ведущий инженер	чел.-ч	116,16	58,08	103,5	51,75

Таблица ГЭСНп 04-03-019 Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных

Измеритель: 1000 м
04-03-019-01 Канат несуще-тяговый подвесной кольцевой одноканатной пассажирской дороги
Измеритель: 500 м
04-03-019-02 На последующие 500 м несуще-тягового каната добавлять к норме 04-03-019-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-019-01	04-03-019-02
1	Затраты труда	чел.-ч	317	95
	в том числе			
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	53,89	16,15
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	104,61	31,35
	Инженер I категории	чел.-ч	104,61	31,35
	Ведущий инженер	чел.-ч	53,89	16,15

Таблица ГЭСНп 04-03-020 Приводы

Измеритель: 1 привод
04-03-020-01 Привод с микроприводом маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги
04-03-020-02 Привод стационарный (передвижной) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-020-01	04-03-020-02
1	Затраты труда	чел -ч	501	376
	в том числе			
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	250,5	188
	Инженер I категории	чел -ч	125,25	94
	Ведущий инженер	чел -ч	125,25	94

Таблица ГЭСНп 04-03-021 Станции

Измеритель: 1 станция
04-03-021-01 Станция приводная и натяжная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги
04-03-021-02 Станция приводная и обводная кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-021-01	04-03-021-02
1	Затраты труда	чел.-ч	2220	792

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-021-01	04-03-021-02
	в том числе			
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	621,6	-
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	621,6	316,8
	Инженер I категории	чел.-ч	621,6	316,8
	Ведущий инженер	чел.-ч	355,2	158,4

Таблица ГЭСНп 04-03-022 Опоры

Измеритель: 1 опора

04-03-022-01 Опора линейная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги

Опора линейная с количеством роликов в балансире:

04-03-022-02 до 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги

04-03-022-03 более 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-022-01	04-03-022-02	04-03-022-03
1	Затраты труда	чел.-ч	648	112	144
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел.-ч	110,16	-	-
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	213,84	38,08	48,96
	Инженер I категории	чел.-ч	213,84	36,96	47,52
	Ведущий инженер	чел.-ч	110,16	36,96	47,52

Таблица ГЭСНп 04-03-023 Подвижной состав и буксировочные устройства

Измеритель: 1 шт.

04-03-023-01 Вагон вместимостью до 40 чел. маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги

04-03-023-02 Кресло (кабина) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги

04-03-023-03 Буксировочное устройство кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-023-01	04-03-023-02	04-03-023-03
1	Затраты труда	чел -ч	136	80	157
	в том числе:				
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	54,4	27,2	78,5
	Инженер I категории	чел.-ч	54,4	26,4	39,25
	Ведущий инженер	чел.-ч	27,2	26,4	39,25

Таблица ГЭСНп 04-03-024 Комплексное опробование подвесной канатной дороги

Измеритель: 1 дорога

04-03-024-01 Комплексное опробование маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м

Измеритель: 300 м

04-03-024-02 На каждые последующие 300 м добавлять к норме 04-03-024-01

Измеритель: 1 дорога

04-03-024-03 Комплексное опробование кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м

Измеритель: 300 м

04-03-024-04 На каждые последующие 300 м добавлять к норме 04-03-024-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	04-03-024-01	04-03-024-02	04-03-024-03	04-03-024-04
1	Затраты труда	чел -ч	2700	810	960	480
	в том числе:					
	Рабочий наладчик 5 разряда	чел -ч	459	137,7	-	-
	Рабочий наладчик 6 разряда	чел.-ч	891	267,3	384	192
	Инженер I категории	чел.-ч	891	267,3	384	192
	Ведущий инженер	чел.-ч	459	137,7	192	96

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ОТДЕЛ 01. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ 3
Раздел 1. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ 3
Таблица ГЭСНп 04-01-001 Краны однопролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин 3
Таблица ГЭСНп 04-01-002 Краны двухпролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин 3
Раздел 2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 4
Таблица ГЭСНп 04-01-007 Краны мостовые электрические, высота подъема - 16 м; скорость: подъема - 2,2-19,2 м/мин, передвижения тележки - 19,2-43 м/мин, передвижения крана - 37,8-120 м/мин 4
Таблица ГЭСНп 04-01-008 Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 4-45 м, вспомогательного крюка - 9,64-21,45 м; скорость: подъема главного крюка - 1,92-21,3 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 9,6-21,3 м/мин, передвижения тележки – 19,2-48 м/мин, передвижения крана – 48-120 м/мин 4
Таблица ГЭСНп 04-01-009 Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 25-32 м; вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка - 1,2-7,5 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 1,2-12,5 м/мин, передвижения тележки - 12-40 м/мин, передвижения крана – 30-80 м/мин 5
Таблица ГЭСНп 04-01-010 Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка – 25-32 м, вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка – 0,378-4,8 м/мин, подъема вспомогательного крюка – 7,5 м/мин, передвижения тележки – 12-37,8 м/мин, передвижения крана – 19,2-75 м/мин 5
Раздел 3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ 6
Таблица ГЭСНп 04-01-015 Краны мостовые грейферные, высота подъема - 20-25 м; скорость: подъема и замыкания грейфера - 37,8-48 м/мин, передвижения тележки - 37,8-48 м/мин, передвижения крана - 75-120 м/мин 6
Раздел 4. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 6
Таблица ГЭСНп 04-01-020 Краны козловые, высота подъема 10,5 м; скорость: подъема 12 м/мин, передвижения тележки - 38,7 м/мин, передвижения крана - 60 м/мин 6
Таблица ГЭСНп 04-01-021 Краны козловые, высота подъема: главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин 7
Таблица ГЭСНп 04-01-022 Краны козловые контейнерные, высота подъема - 9 м; скорость подъема - 19,2/2,4 м/мин, передвижения тележки - 60/6 м/мин, передвижения крана - 120/12 м/мин 7
Таблица ГЭСНп 04-01-023 Краны козловые контейнерные, высота подъема - 8,5/3 м; скорость: подъема - 9,6/3 м/мин, передвижения тележки - 39,6/11,4 м/мин, передвижения крана - 49,8 м/мин 7
Таблица ГЭСНп 04-01-024 Краны козловые грейферные, высота подъема - 8,2 м; скорость: подъема - 37,9 м/мин, передвижения тележки -35,4 м/мин, передвижения крана - 71,4 м/мин 8
Раздел 5. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 8
Таблица ГЭСНп 04-01-029 Краны-штабелеры мостовые опорные, управление с пола, высота подъема груза - 5,2-5,5 м; скорость: подъема груза - 0,2 м/с, передвижения тележки - 0,3 м/с, передвижения крана - 0,8 м/с 8
Таблица ГЭСНп 04-01-030 Краны-штабелеры мостовые опорные, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана -1,6 м/с 8
Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ 9
Таблица ГЭСНп 04-01-035 Краны мостовые однобалочные подвесные, пролет до 9 м; высота подъема - 3-12 м; скорость: подъема - 0,25-0,47 м/мин, передвижения тележки - 5,3-7,3 м/мин, передвижения крана - 3,4-4,65 м/мин 9
Таблица ГЭСНп 04-01-036 Краны мостовые однобалочные опорные, пролет до 10,5 м; высота подъема -12м; скорость: подъема - 0,15 м/мин, передвижения тали - 5,3-6,9 м/мин, передвижения крана - 5,1-16,4 м/мин 9
Таблица ГЭСНп 04-01-037 Краны мостовые двухбалочные опорные, пролет до 16,5 м; высота подъема - 12 м; скорость: подъема - 0,07 м/мин, передвижения тали - 3,3 м/мин, передвижения крана - 2,7 м/мин 9
ОТДЕЛ 02. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ 10
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 10
Таблица ГЭСНп 04-02-001 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм 10

Таблица ГЭСНп 04-02-002 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм ... 10
Таблица ГЭСНп 04-02-003 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм ... 11
Таблица ГЭСНп 04-02-004 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм ... 12
Таблица ГЭСНп 04-02-005 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты -1200 мм ... 12
Таблица ГЭСНп 04-02-006 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм ... 13
Таблица ГЭСНп 04-02-007 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 1600 мм ... 14
Таблица ГЭСНп 04-02-008 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 2000 мм ... 14
Раздел 2 КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ... 15
Таблица ГЭСНп 04-02-013 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 195-615 м^3/ч; ширина ленты – 800 мм ... 15
Таблица ГЭСНп 04-02-014 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м^3/ч; ширина ленты – 1000 мм ... 16
Таблица ГЭСНп 04-02-015 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м^3/ч; ширина ленты – 1200 мм ... 16
Таблица ГЭСНп 04-02-016 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м^3/ч, ширина ленты – 1400 мм ... 17
Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ... 18
Таблица ГЭСНп 04-02-021 Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с ... 18
Таблица ГЭСНп 04-02-022 Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с ... 18
Таблица ГЭСНп 04-02-023 Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1200 мм, скорость движения - 0,027-0,5 м/с ... 19
Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ ... 19
Таблица ГЭСНп 04-02-028 Конвейеры винтовые, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм ... 19
Таблица ГЭСНп 04-02-029 Конвейеры винтовые, диаметр винта – 315-400 мм, шаг винта – 315-400 мм ... 20
Раздел 5. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ ... 20
Таблица ГЭСНп 04-02-035 Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 650 мм, высота скребка – 250 мм ... 20
Таблица ГЭСНп 04-02-036 Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм ... 21
Таблица ГЭСНп 04-02-037 Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 1000 мм, высота скребка – 250 мм ... 21
Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ С ПОГРУЖНЫМИ СКРЕБКАМИ ... 22
Таблица ГЭСНп 04-02-042 Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 200-320 мм ... 22
Таблица ГЭСНп 04-02-043 Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 400-500 мм ... 22
Таблица ГЭСНп 04-02-044 Конвейеры скребковые, ширина короба в свету - 650 мм ... 23
Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ ... 23
Таблица ГЭСНп 04-02-049 Каретки ... 23
Таблица ГЭСНп 04-02-050 Цепи ... 23
Таблица ГЭСНп 04-02-051 Приводы ... 24
Таблица ГЭСНп 04-02-052 Устройства натяжные ... 24
Таблица ГЭСНп 04-02-053 Пути прямые (наклонные) ... 24
Таблица ГЭСНп 04-02-054 Участки пути ремонтные, стыки раздвижные ... 24
Таблица ГЭСНп 04-02-055 Изгибы ... 25
Таблица ГЭСНп 04-02-056 Стрелки (передачи) ... 25
Таблица ГЭСНп 04-02-057 Подвижной состав ... 25
Таблица ГЭСНп 04-02-058 Остановы ... 25
Таблица ГЭСНп 04-02-059 Стопоры ... 25
Таблица ГЭСНп 04-02-060 Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки) ... 26
Таблица ГЭСНп 04-02-061 Пневмоприводы ... 26
Таблица ГЭСНп 04-02-062 Тормоз, ловители ... 26
Таблица ГЭСНп 04-02-063 Датчики ... 26
Таблица ГЭСНп 04-02-064 Адресователи (считыватели) ... 27
Таблица ГЭСНп 04-02-065 Секции подъема и опускания ... 27
Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ ... 27
Таблица ГЭСНп 04-02-070 Каретки ... 27
Таблица ГЭСНп 04-02-071 Цепи тяговые ... 27
Таблица ГЭСНп 04-02-072 Приводы ... 27
Таблица ГЭСНп 04-02-073 Устройства натяжные ... 28

Таблица ГЭСНп 04-02-074 Изгибы ... 28
Таблица ГЭСНп 04-02-075 Ловители ... 28
Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ ... 28
Таблица ГЭСНп 04-02-080 Элеваторы ковшовые, производительность - 28, 50, 80 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм ... 28
Таблица ГЭСНп 04-02-081 Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм ... 29
Таблица ГЭСНп 04-02-082 Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм ... 29
ОТДЕЛ 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 29
Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 29
Таблица ГЭСНп 04-03-001 Подготовительные и заключительные работы ... 29
Таблица ГЭСНп 04-03-002 Приводы ... 30
Таблица ГЭСНп 04-03-003 Канаты несущие ... 30
Таблица ГЭСНп 04-03-004 Канаты тяговые ... 30
Таблица ГЭСНп 04-03-005 Пролеты сетевые ... 30
Таблица ГЭСНп 04-03-006 Канаты расчалочные ... 31
Таблица ГЭСНп 04-03-007 Станции партерного типа ... 31
Таблица ГЭСНп 04-03-008 Станции мачтового типа на расчалках ... 31
Таблица ГЭСНп 04-03-009 Эстакады и переходы жесткие ... 31
Таблица ГЭСНп 04-03-010 Опоры ... 32
Таблица ГЭСНп 04-03-011 Подвижной состав ... 32
Таблица ГЭСНп 04-03-012 Комплексное опробование канатной дороги ... 32
Раздел 2. ПОДВЕСНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 32
Таблица ГЭСНп 04-03-017 Подготовительные и заключительные работы ... 32
Таблица ГЭСНп 04-03-018 Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных ... 33
Таблица ГЭСНп 04-03-019 Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных ... 33
Таблица ГЭСНп 04-03-020 Приводы ... 33
Таблица ГЭСНп 04-03-021 Станции ... 33
Таблица ГЭСНп 04-03-022 Опоры ... 34
Таблица ГЭСНп 04-03-023 Подвижной состав и буксировочные устройства ... 34
Таблица ГЭСНп 04-03-024 Комплексное опробование подвесной канатной дороги ... 34

Заказ № 1694 Тираж 100 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru