

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИК
«СМЕТНЫХ РЕСУРСНЫХ НОРМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ»**

ШНК 4.03.01-04

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТАШКЕНТ 2004**

ШНК 4.03.01-04. Сборник сметных ресурсных норм на эксплуатацию строительных машин и механизмов. (Госархитектстрой Республики Узбекистан г.Ташкент 2004г.).

Переработан Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭРиЦКС) взамен КМК 4.03.01-96 и утвержден приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от « 27 » декабря 2004г. № 77 .

Подготовлен к утверждению Управлением экономических реформ в капитальном строительстве Госархитектстроа Республики Узбекистан.

С введением в действие настоящего ШНК 4.03.01-04 «Сборник сметных ресурсных норм на эксплуатацию строительных машин и механизмов» на территории Республики Узбекистан утрачивает силу КМК 4.03.01-96 «Сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин».

При пользовании нормативным документом следует учитывать изменения градостроительных норм и правил, а также государственных стандартов, публикуемых Госархитектстроом и Госстандартом Республики Узбекистан.

Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.03.01-04
	Сборник сметных ресурсных норм на эксплуатацию строительных машин и механизмов	Взамен КМК 4.03.01-96

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Сметные ресурсные нормы настоящего сборника предназначены для определения расчетной стоимости машино-часа в текущих ценах и применяются в обязательном порядке в строительстве, осуществляемом с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов В случае финансирования строительства из других источников, применение указанных ресурсных сметных норм на эксплуатацию машин носит рекомендательный характер.

2. Сметные ресурсные нормы на эксплуатацию машин разработаны с учетом их дифференциации по типоразмерным группам, установленным по основному техническому параметру для данного вида машин (для экскаваторов – вместимость ковша, для бульдозеров – мощность, для кранов – грузоподъемность и т.д.). Ресурсные сметные нормы сформированы как средневзвешенная величина по маркам (моделям) машин, входящим в типоразмерную группу.

3. Сметные ресурсные нормы, дифференцированные по типоразмерным группам, объединены в следующие разделы соответствующие видам строительных, монтажных специальных строительных работ, работ по монтажу технологического оборудования, а также видам машин:

- машины для земляных работ;
- тракторы ;
- краны, подъемники, трубоукладчики;
- погрузчики, автогидроподъемники, домкраты, лебедки;
- машины для дорожного и аэродромного строительства;
- машины для приготовления, транспортировки и укладки бетона и строительных растворов;
- машины для свайных работ;

- машины для прокладки и ремонта инженерных коммуникаций;
- машины для буровых работ;
- машины для горнопроходческих работ;
- машины для гидротехнического строительства;
- машины для озеленения и благоустройства;
- компрессоры;
- насосы и установки водопонижения;
- передвижные электростанции и оборудование для сварочных работ;
- машины для отделочных работ;
- технологические автотранспортные средства;
- ручной механизированный инструмент;
- производственные приспособления и др.

4. Сметные ресурсные нормы определены на 1 машино-час среднесменного времени их эксплуатации, которое включает:

- время участия машин в выполнении технологических операций, в т.ч. для автотранспортных средств – время их перемещения с базы механизации (строительной площадки) на строительную площадку (базу механизации);
- время замены быстроизнашивающихся частей, режущего инструмента и сменной рабочей оснастки;
- время перемещения машин по фронту работ в пределах строительной площадки;
- время технологических перерывов в работе машин при выполнении строительно-монтажных работ;
- время подготовки машин к работе и их сдачи по окончании работы;
- время на ежесменное техническое обслуживание машин;
- перерывы в работе машиниста (машинистов экипажа), регламентируемые законодательством о труде.

Внесены Управлением экономических реформ Госархитектстрой	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 27 декабря 2004г. № 77	Срок введения в действие 2004г.
---	--	---------------------------------

5. Сметными ресурсными нормами не учтены затраты труда рабочих (такелажников, монтажников, трубокладчиков), участвующих в механизированном строительном процессе, но не занятых непосредственно управлением машиной.

Не учтены также затраты труда сварщиков, рабочих, работающих механизированным инструментом, а также с помощью механизмов, приводимых в движение вручную (ручные лебедки, домкраты и т.д. и обслуживающего персонала машин и оборудования для проходки горных выработок обычными и специальными способами (кроме комплексов глинорастворных). Затраты труда указанных рабочих учтены ресурсными элементными сметными нормами на строительные работы.

6. При получении электроэнергии от передвижных электрических станций затраты на электроэнергию, используемую строительными машинами, корректируются с учетом конкретно применяемых марок электрических станций.

7. Сметные ресурсные нормы на плавучие земснаряды, станции перекачки, гидромониторно-насосно-землесосные установки и станции, на замораживающие станции являются комплексными и учитывают затраты по всему комплексу машин, входящих в состав соответствующего технологического комплекса.

8. Для машин, технические характеристики которых отличаются от учтенных в Сборнике, допускается применять методы интерполяции и экстраполяции.

9. Для импортных строительных машин, имеющих по своему назначению и техническим параметрам машины-аналоги, указанные в настоящем Сборнике, должны применяться соответствующие ресурсные сметные нормы Сборника. Для импортных машин, не имеющих аналогов, следует разрабатывать индивидуальные ресурсные сметные нормы.

10. Сметные ресурсные нормы настоящего сборника применяются для определения расчетных текущих цен машино-часа эксплуатации при определении стартовой стоимости объектов, для взаиморасчетов между подрядной организацией и заказчиком за выполненные строительные-монтажные работы.

11. Для расчетов между управлениями строймеханизации и подрядными строительными-монтажными организациями применение ресурсных сметных норм настоящего сборника при определении расчетной текущей цены машино-часа не допускается. Эти расчеты должны производиться, исходя из нормативного количества ресурсов, установленного для конкретной марки машины, с учетом конкретных условий работы машин, оговоренных сторонами в заключаемом договоре.

12. Сметные ресурсные нормы настоящего сборника не могут служить основанием для списания ресурсов в расход на производство работ.

13. Амортизационные отчисления, затраты на ремонт и техническое обслуживание, на замену быстроизнашивающихся частей, на перебазировку машин с одной строительной площадки (базы механизации) на другую строительную площадку (базу механизации) в сметных ресурсных нормах отсутствуют, так как не измеряются в физических ресурсных показателях и определяются на 1 маш-час работы машины расчетом в стоимостном выражении, в соответствии с «Методическими рекомендациями по определению расчетных текущих цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов», утвержденными приказом Госархитектстроя от 6 мая 2004 года №31, исходя из фактически сложившихся затрат за предшествующий (базисный) период у организаций, в распоряжении которых находится строительная техника.

Сметные ресурсные нормы на эксплуатацию строительных машин и механизмов

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загратаы труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 01.Автоцементовозы, тракторы, прицепы тракторные:									
1	00113	Автоцементовозы, 13 Т	1	-	9,98	-	-	0,42	0,15
2	01514	Прицепы тракторные, 2,0 Т	-	-	-	-	-	-	-
Тракторы на гусеничном при работе на водохозяйственном строительстве:									
3	01828	59 (80) кВт (л.с.)	1	-	6,55	-	-	0,33	0,03
4	01829	79 (108) кВт (л.с.)	1	-	7,49	-	-	0,38	0,09
5	01830	96 (130) кВт (л.с.)	1	-	7,9	-	-	0,40	0,05
6	01831	121(165) кВт (л.с.)	1	-	10,9	-	-	0,56	0,09
7	01832	132 (180) кВт (л.с.)	1	-	10,9	-	-	0,56	0,14
8	01833	228 (310) кВт (л.с.)	1	-	21,6	-	-	1,10	0,16
Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства:									
9	01834	59 (80) кВт (л.с.)	1	-	6,55	-	-	0,33	0,03
10	01835	79 (108) кВт (л.с.)	1	-	7,49	-	-	0,38	0,09
11	01836	96 (130) кВт (л.с.)	1	-	7,9	-	-	0,40	0,05
12	01837	121 (165) кВт (л.с.)	1	-	1,9	-	-	0,10	0,09
13	01838	132 (180) кВт (л.с.)	1	-	10,9	-	-	0,56	0,14
14	01839	228 (310) кВт (л.с.)	1	-	21,6	-	-	1,10	0,16
Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве:									
15	01845	18 (25) кВт (л.с.)	1	-	1,87	-	-	0,10	0,01
16	01846	29 (40) к Вт (л.с.)	1	-	3,22	-	-	0,17	0,02
17	01847	40 (55) кВт (л.с.)	1	-	4,58	-	-	0,25	0,04
18	01848	59 (80) кВт (л.с.)	1	-	5,2	-	-	0,28	0,04
19	01849	158 (215) кВт (л.с.)	1	-	14,5	-	-	0,78	0,18
Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства									
20	01850	18 (25) кВт (л.с.)	1	-	1,87	-	-	0,10	0,01
21	01851	29 (40) кВт (л.с.)	1	-	3,22	-	-	0,17	0,02
22	01852	40 (55) кВт (л.с.)	1	-	4,58	-	-	0,25	0,04
23	01853	59 (80) кВт (л.с.)	1	-	5,2	-	-	0,28	0,04

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	01854	158 (215) кВт (л.с.)	1	-	14,5	-	-	0,78	0,18
25	01826	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 (80) кВт (л.с.)	1	0,18	5,29	-	-	0,30	-
Тележки:									
26	01809	тракторные 20,0 т	-	-	-	-	-	-	-
27	01808	тракторные саморазгружающиеся 9Т	-	-	-	-	-	-	-
РАЗДЕЛ 02. КРАНЫ:									
Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования:									
28	00701	5 т	1	-	-	8,8	-	0,08	-
29	00702	8 т	1	-	-	10,4	-	0,10	-
30	00699	10 т	1	-	-	10,2	-	0,10	-
31	00700	12,5 т	1	-	-	13,55	-	0,13	-
32	00703	25 т	1	-	-	34,6	-	0,33	-
Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве:									
33	00692	16-50 т	1	-	-	10,4	-	0,10	-
Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования:									
34	00693	25-75 т	1	-	-	13,2	-	0,12	-
Краны башенные при работе на других видах строительства:									
35	00697	5 т	1	-	-	8,8	-	0,08	-
36	00698	8 т	1	-	-	10,4	-	0,10	-
37	00694	10 т	1	-	-	10,2	-	0,10	-
38	00696	12,5 т	1	-	-	13,55	-	0,13	-
39	00695	25 т	1	-	-	34,6	-	0,33	-
Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве:									
40	00690	10-25 т	1	-	-	10,6	-	0,10	-
41	00691	25-50 т	1	-	-	62,7	-	0,59	-
42	00704	Краны башенные приставные, 8 т	1	-	-	31,6	-	0,30	-
Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования:									

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	00713	12,5 т	1	-	-	12,1	-	0,11	-
44	00714	20 т	1	-	-	22,9	-	0,22	-
45	00715	32 т	1	-	-	31,7	-	0,30	-
46	00716	120 т	2	-	-	43,6	-	0,41	-
47	00717	200 т	2	-	-	59,2	-	0,56	-
Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве:									
48	00708	12,5 т	1	-	-	12,1	-	0,11	-
49	00709	20 т	1	-	-	22,9	-	0,22	-
50	00710	32 т	1	-	-	31,7	-	0,30	-
51	00711	120 т	2	-	-	43,6	-	0,41	-
52	00859	200 т	2	-	-	59,2	-	0,56	-
Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций:									
53	00719	30 т	2	-	-	3,3	-	0,03	0,1
54	00720	50 т	2	-	-	6,2	-	0,06	0,1
55	00718	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	2	-	-	16	-	0,15	-
56	00841	Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т	2	-	-	2,2	-	0,02	0,09
Краны консольные:									
57	00721	80 т	5	-	6,6	-	-	0,24	-
58	00722	130 т	5	-	11,4	-	-	0,42	-
Краны монтажные:									
59	00725	25 т	1	-	-	6,89	-	0,07	-
60	00726	65 т	1	-	-	12,9	-	0,12	-
Краны мостовые электрические при работе на гидроэнергетическом строительстве:									
61	00754	30/5 т	1	-	-	2,68	-	0,03	-
62	00755	50/10 т	1	-	-	9,34	-	0,09	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Краны мостовые электрические на тепловых и атомных электростанциях, пролетом 34,5 грузоподъемностью:							
63	00753	100 т х 2	2	-	-	22,5	-	0,21	0,34
		Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения:							
64	00756	5 т	1	-	-	11	-	0,10	-
65	00728	10 т	1	-	-	13,7	-	0,13	-
66	00729	16 т	1	-	-	28	-	0,26	-
67	00730	20 т	1	-	-	28	-	0,26	-
68	00731	32 т	1	-	-	35	-	0,33	-
69	00732	50 т	1	-	-	35	-	0,33	-
70	00733	80 т	1	-	-	56,8	-	0,54	-
71	00734	100 т	1	-	-	56,8	-	0,54	-
72	00735	125 т	1	-	-	56,8	-	0,54	-
73	00736	160 т	1	-	-	61,5	-	0,58	-
74	00737	200 т	1	-	-	63	-	0,60	-
75	00738	250 т	1	-	-	63	-	0,60	-
76	00739	320 т	1	-	-	65	-	0,61	-
		Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования специальные:							
77	00740	до 5 т	2	-	-	12,7	-	0,12	-
78	00741	10 т	2	-	-	30,48	-	0,29	-
79	00742	16 т	2	-	-	48,25	-	0,46	-
80	00743	20 т	2	-	-	66,03	-	0,62	-
81	00744	100 т	2	-	-	83,8	-	0,79	-
82	00745	140 т	2	-	-	101,6	-	0,96	-
83	00746	180 т	2	-	-	119,4	-	1,13	-
84	00747	225 т	2	-	-	137,1	-	1,30	-
85	00748	280 т	2	-	-	154,9	-	1,46	-
86	00749	320 т	2	-	-	172,7	-	1,63	-
87	00750	400 т	2	-	-	190,5	-	1,80	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загрaты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	00751	450 т	2	-	-	208,2	-	1,97	-
89	00752	500 т	2	-	-	226	-	2,14	-
90	00727	Краны кругового действия пролетом 43 м 320-160 т	4	-	-	27,6	-	0,26	0,15
Краны подвесные электрические (кран-балки):									
91	00835	3,2 т	-	-	-	1,6	-	0,02	-
92	00836	5 т	-	-	-	2,53	-	0,02	-
93	00834	Краны полноповоротные 10 Т	1	-	-	2,6	-	0,02	0,05
Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования:									
94	00765	6,3 т	1	5,93	-	-	-	0,27	-
95	00766	10 т	1	-	6,14	-	-	0,25	0,11
96	00767	12,5 т	1	-	6,5	-	-	0,27	0,14
97	00768	16 т	1	-	7,59	-	-	0,31	0,22
98	00769	25 т	1	-	11,1	-	-	0,46	0,26
99	00770	40 т	2	-	11,4	-	-	0,47	0,55
100	00771	63 т	2	-	16,5	-	-	0,68	0,85
Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве:									
101	00757	6,3 т	1	5,93	-	-	-	0,27	-
102	00758	10 т	1	-	6,14	-	-	0,25	0,11
103	00759	12,5 т	1	-	6,5	-	-	0,27	0,14
104	00760	16 т	1	-	7,59	-	-	0,31	0,22
Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов:									
105	00772	6,3 т	1	5,93	-	-	-	0,27	-
106	00773	10 т	1	-	6,14	-	-	0,25	0,11
107	00774	12,5 т	1	-	6,5	-	-	0,27	0,14
Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства:									
108	00761	6,3 т	1	5,93	-	-	-	0,27	-
109	00762	10 т	1	-	6,14	-	-	0,25	0,11
110	00763	12,5 т	1	-	6,5	-	-	0,27	0,14

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	00764	16 т	1	-	7,59	-	-	0,31	0,22
112	03086	25 т	1	-	11,1	-	-	0,46	0,26
113	02971	40 т	2	-	11,4	-	-	0,47	0,55
114	02972	63 т	2	-	16,5	-	-	0,68	0,85
Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования:									
115	00789	до 16 т	1	-	3,64	-	-	0,17	-
116	00790	25 т	1	-	6	-	-	0,28	-
117	00791	40 т	1	-	6,3	-	-	0,30	-
118	00792	50-63 т	2	-	9	-	-	0,42	-
119	00793	100 т	2	-	10	-	-	0,47	-
120	00794	125 т	2	-	15	-	-	0,71	-
Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве:									
121	00777	до 16 т	1	-	3,64	-	-	0,17	-
122	00778	25 т	1	-	6	-	-	0,28	-
123	00779	40 т	1	-	6,3	-	-	0,30	-
124	00780	50-63 т	2	-	9	-	-	0,42	-
125	00781	100 т	2	-	10	-	-	0,47	-
126	00782	125 т	2	-	15	-	-	0,71	-
Краны на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов:									
127	00795	до 16 т	1	-	3,64	-	-	0,17	-
128	00796	25 т	1	-	6	-	-	0,28	-
129	00797	50-63 т	2	-	9	-	-	0,42	-
Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства:									
130	00783	до 16 т	1	-	3,64	-	-	0,17	-
131	00786	25 т	1	-	6	-	-	0,28	-
132	00787	40 т	1	-	6,3	-	-	0,30	-
133	00788	50-63 т	2	-	9	-	-	0,42	-
134	00784	100 т	2	-	10	-	-	0,47	-
135	00785	125 т	3	-	15	-	-	0,71	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграта труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Краны на железнодорожном ходу:							
136	00798	16 т	2	-	7,4	-	-	0,40	-
137	00799	25 т	2	-	8,3	-	-	0,45	-
138	00800	80 т	2	-	11,2	-	-	0,60	0,23
139	00801	125 т	4	-	14,9	-	-	0,80	0,29
		Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования:							
140	00812	16 т	1	-	5,2	-	-	0,23	-
141	00813	25 т	1	-	6	-	-	0,27	-
142	00814	40 т	1	-	6,76	-	-	0,30	-
143	00815	63 т	1	-	7,28	-	-	0,33	-
144	00816	100 т	2	-	15,1	-	-	0,68	-
		Краны на пневмоколесном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве:							
145	00802	16 т	1	-	5,2	-	-	0,23	-
146	00803	25 т	1	-	6	-	-	0,27	-
147	00804	40 т	1	-	6,76	-	-	0,30	-
148	00805	63 т	1	-	7,28	-	-	0,33	-
149	00806	100 т	2	-	15,1	-	-	0,68	-
		Краны на пневмоколесном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов:							
150	00817	16 т	1	-	5,2	-	-	0,23	-
151	00818	25 т	1	-	6	-	-	0,27	-
152	00819	40 т	1	-	6,76	-	-	0,30	-
		Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства:							
153	00807	16 т	1	-	5,2	-	-	0,23	-
154	00808	25 т	1	-	6	-	-	0,27	-
155	00809	40 т	1	-	6,76	-	-	0,30	-
156	00810	63 т	1	-	7,28	-	-	0,33	-
157	00811	100 т	2	-	15,1	-	-	0,68	-
		Краны ползучие для радиомачт:							
158	00837	5 т	4	-	-	5,28	-	0,05	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	00838	8 т	5	-	-	8,7	-	0,08	-
160	00839	12 т	5	-	-	10,8	-	0,10	-
161	00840	15 т	5	-	-	10,8	-	0,10	-
162	01511	Порталы для монтаж радиомачт 100 т	5	-	-	8,8	-	0,08	-
		Краны портално-стреловые							
163	00842	10 т	1	-	-	25,3	-	0,24	-
164	00843	16 т	1	-	-	30,8	-	0,29	-
		Краны стреловые на рельсовом ходу:							
165	00844	50-100 т	1	-	-	69	-	0,65	-
166	00845	75-130 т	1	-	-	87,3	-	0,82	-
		Раздел 03. Автопогрузчики, лебедки, подъемники гидравлические, автогидроподъемники, подъемники шахтные, мачты монтажные:							
167	00112	Автопогрузчики 5 т	1	4,78	-	-	-	0,23	0,19
		Автопогрузчики с вилочными подхватами:							
168	00086	1 т	1	4,78	-	-	-	0,23	-
169	00087	2 т	1	4,78	-	-	-	0,23	-
170	00088	3,2 т	1	4,78	-	-	-	0,23	-
171	00089	4 т	1	4,78	-	-	-	0,23	-
172	00091	5 т	1	4,78	-	-	-	0,23	-
173	00092	10 т	1	7,26	-	-	-	0,36	-
		Автопогрузчики с челюстными подхватами:							
174	00093	3 т	1	4,78	-	-	-	0,23	-
		Автопогрузчики специальные со стрелой и передвижным крюком:							
175	00094	3 т	1	3,87	-	-	-	0,19	-
		Автопогрузчики специальные со стрелой и выдвижным крюком:							
176	00095	1,5 т	1	3,86	-	-	-	0,19	-
		Домкраты гидравлические грузоподъемностью:							
177	00511	6,3 т	-	-	-	-	-	0,03	0,01
178	00512	до 25 т	-	-	-	-	-	0,02	0,03

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загратаы труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	00513	63 т	-	-	-	-	-	0,03	0,06
180	00514	до 100 т	-	-	-	-	-	-	0,01
181	00515	200 т	-	-	-	-	-	-	0,02
Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием:									
182	00965	до 9,81 (1) кН (т)	-	-	-	-	-	0,03	-
183	00966	12,26 (1,25) кН (т)	-	-	-	-	-	0,03	-
184	00967	14,72 (1,5) кН(т)	-	-	-	-	-	0,03	-
185	00968	29,43 (3) кН (т)	-	-	-	-	-	0,02	-
186	00969	31,39 (3,2) кН (т)	-	-	-	-	-	0,04	-
187	00970	49,05 (5) кН (т)	-	-	-	-	-	0,04	-
Лебедки электрические, тяговым усилием:									
188	00975	до 5,79 (0,59) кН (т)	-	-	-	0,25	-	-	-
189	00976	до 12,26 (1,25) кН (т)	-	-	-	0,65	-	-	-
190	00977	19,62 (2) кН (т)	-	-	-	0,69	-	-	-
191	00978	до 31,39 (3,2) кН (т)	-	-	-	0,85	-	0,01	-
192	00979	до 49,05 (5) кН (т)	-	-	-	0,12	-	-	-
193	00981	78,48 (8) кН (т)	1	-	-	0,85	-	0,01	-
194	00982	122,62 (12,5) Кн (т)	1	-	-	7,26	-	0,07	-
195	00983	156,96 (16) кН (т)	1	-	-	9,9	-	0,09	-
196	00984	313,92 (32) кН (т)	1	-	-	13,2	-	0,12	-
197	00980	Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	-	-	-	-	-	0,05	-
Лебедки проходческие, тяговым усилием:									
198	00961	49,05 (5) кН (т)	1	-	-	5	-	0,05	-
199	00962	98,1 (10) кН (т)	1	-	-	11	-	0,10	-
200	00963	176,58 (18) кН (т)	1	-	-	19	-	0,18	-
201	00964	245,25 (25) кН (т)	1	-	-	32	-	0,30	-
Лебедки вспомогательные, шахтные с тяговым усилием:									
202	00954	6,18 (0,63) кН (т)	-	-	-	3	-	0,03	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203	00955	8,83 (0,9) кН (т)	-	-	-	3	-	0,03	-
204	00956	13,73 (1,4) кН (т)	-	-	-	5	-	0,05	-
205	00957	24,53 (2,5) кН (т)	-	-	-	9	-	0,09	-
206	00958	49,05 (5) кН (т)	-	-	-	10	-	0,09	-
207	00959	69,65 (7,1) кН (т)	-	-	-	10	-	0,09	-
208	00960	137,34 (14) кН (т)	-	-	-	19	-	0,18	-
209	02604	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	-	-	-	-	-	-	-
210	01060	Мачты ползучие, 3 т	1	-	-	3	-	0,03	-
Подъемники гидравлические, высотой подъема:									
211	01487	8 м	1	-	-	0,7	-	0,01	0,15
212	01488	10 м	1	-	-	0,7	-	0,01	0,19
213	01489	12,5 м	1	-	-	0,7	-	0,01	0,22
Автогидроподъемники, высотой подъема:									
214	00101	12 м	1	4,16	-	-	-	0,17	0,06
215	00102	18 м	1	4,16	-	-	-	0,17	0,09
216	00103	22 м	1	6,34	-	-	-	0,25	0,09
217	00104	28 м	1	6,34	-	-	-	0,25	0,09
218	00105	свыше 35 м	1		7,49	-	-	0,27	0,2
219	00406	Вышка телескопическая, 25 м	1	4,68	-	-	-	0,19	-
220	01486	Подъемник строительный грузопассажирский, высотой подъема 105 м, 100 т	1	-	-	15,2	-	0,14	
221	01569	Подъемник мачтовый, высота подъема 50 м	1	-	-	3,93	-	0,04	-
Подъемники шахтные для промышленных труб высотой:									
222	01490	120 м	4	-	-	10,9	-	0,10	-
223	01491	180 м	4	-	-	26,5	-	0,25	-
224	01492	250 м	4	-	-	27,8	-	0,26	-
225	01493	330 м	4	-	-	40	-	0,38	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Подъемники шахтные для футеровки промышленных труб высотой:									
226	01494	120 м	4	-	-	10,9	-	0,10	-
227	01495	180 м	4	-	-	24,3	-	0,23	-
228	01496	250 м	4	-	-	24,3	-	0,23	-
229	01497	330 м	4	-	-	24,3	-	0,23	-
Мачты монтажные при работе монтаже технологического оборудования:									
230	01056	100 т	-	-	-	-	-	0,11	-
231	01057	160 т	-	-	-	-	-	0,11	-
232	01058	200 т	-	-	-	-	-	0,15	-
233	01059	500 т	-	-	-	-	-	0,20	-
Подмости самоходные, высотой подъема:									
234	01484	12 м	1	-	-	3,2	-	0,03	-
235	01485	15 м	1	-	-	3,4	-	0,03	0,03
236	01650	Самоподъемные подмости для возведения железобетонных оболочек градирен	4	-	-	20,9	-	0,20	0,87
237	01656	Скользящая опалубка для возведения железобетонных оболочек градирен	6	-	-	16,5	-	0,16	1,64
Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные:									
238	03006	2 т	1	-	5,72	-	-	0,28	-
239	03007	3 т	1	-	8,74	-	-	0,43	-
Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные:									
240	03012	2 т	1	-	5,72	-	-	0,28	-
241	03013	3 т	1	-	10,3	-	-	0,50	-
242	03014	4 т	1	-	11,4	-	-	0,56	-
243	03178	Кран-укосина, грузоподъемностью 5 т	1	-	-	9,24	-	0,09	-
244	02402	Конвейер ленточный передвижной, длиной 14 М	1	-	-	1,85	-	0,02	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
245	03179	Конвейер ленточный секционный, длиной 40 М	1	-	-	2,31	-	0,02	-
Тали электрические общего назначения, грузоподъемностью									
246	02694	0,5 т	-	-	-	0,3	-	-	-
247	02695	1 т	-	-	-	0,5	-	-	-
248	02687	2 т	-	-	-	0,8	-	-	-
249	02696	3,2 т	-	-	-	1,2	-	-	-
250	02688	5 т	-	-	-	2	-	-	-
251	02689	10 т	-	-	-	3,23	-	0,03	-
252	02603	Люлька	-	-	-	0,92	-	0,01	-
Подъемники грузоподъемностью до 500 кг:									
253	03248	одномачтовые, высота подъема 5м	1	-	-	1,62	-	-	-
254	03249	то же, 15 м	1	-	-	1,62	-	-	-
255	03250	" 25 м	1	-	-	1,62	-	-	-
256	03251	" 35 м	1	-	-	1,62	-	-	-
257	03252	" 45 м	1	-	-	1,62	-	-	-
258	03253	раскладные, высота подъема 17м	1	-	-	1,62	-	-	-
Раздел 04. Электростанции, оборудование для сварки и контроля сварных соединений:									
Электростанции передвижные									
259	02348	2 кВт	1	1,1	-	-	-	0,05	-
260	02349	4 кВт	1	2,2	-	-	-	0,09	-
261	02350	30 кВт	1	-	6,4	-	-	0,24	-
262	02351	60 кВт	1	-	13,5	-	-	0,51	-
263	02352	100 кВт	1	-	19,2	-	-	0,73	-
264	02353	200 кВт	2	-	41,8	-	-	1,59	-
265	02354	500 кВт	3	-	102	-	-	3,88	-
266	02355	1050 (в вагоне) кВт	2	-	229	-	-	8,70	-
Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А:									
267	00127	с бензиновым двигателем	-	2,48	-	-	-	0,12	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268	00128	с дизельным двигателем	-	-	1,79	-	-	0,10	-
269	00110	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	-	-	-	53,8	-	0,51	-
270	01498	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	-	-	-	22,1	-	0,21	-
		Установки для сварки:							
271	02015	аргодуговой	-	-	-	13,2	-	0,12	-
272	02016	ручной дуговой (постоянного тока)	-	-	-	5,3	-	0,05	-
273	02014	автоматической под слоем флюса	-	-	-	29,9	-	0,28	-
274	02577	Аппарат для газовой сварки и резки	-	-	-	-	-	-	-
275	00143	Аппараты для воздушной плазменной резки металла	-	-	-	43,9	-	0,41	-
		Выпрямители сварочные:							
276	00375	многопостовые с количеством постов до 30	-	-	-	54,2	-	-	-
277	00376	однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	-	-	-	13	-	-	-
278	01871	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	-	-	-	5,5	-	-	-
279	01513	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	-	-	-	14,6	-	0,14	-
280	01821	Термопены с массой загружаемых электродов не более 5 кг	-	-	-	0,03	-	-	-
		Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой:							
281	02036	150 гц	-	-	-	11,4	-	0,11	-
282	02037	2400 гц	-	-	-	13,8	-	0,13	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
283	02042	Установки электронагревательные для термической обработки сварных соединений	-	-	-	21,4	-	0,20	-
284	02346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	-	-	-	8,7	-	-	-
285	02380	Электрошкафы с температурой воздушной среды 50-350°С	-	-	-	1,2	-	-	-
Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной									
286	00145	до 30 мм	-	-	-	0,44	-	-	-
287	00146	30 мм и более	-	-	-	0,63	-	-	-
Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали									
288	00147	25 мм	-	-	-	0,19	-	-	-
289	00148	60 мм (передвижные)	-	-	-	1,14	-	0,01	-
Дефектоскопы:									
290	00502	ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	-	-	-	0,03	-	-	-
291	00500	переносные магнитные	-	-	-	0,04	-	-	-
292	00501	ультразвуковые	-	-	-	0,13	-	-	-
293	00450	Гамма дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	-	-	-	-	-	-	-
294	01400	Облучатели ультрафиолетовые	-	-	-	0,07	-	-	-
295	00549	Перископы	-	-	-	0,05	-	-	-
296	01730	Стилоскопы универсальные	-	-	-	0,41	-	-	-
297	01822	Толщиномеры Кварц-15	-	-	-	0,01	-	-	-
298	01950	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	0,4	-	-	0,9	-	0,01	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загрузки труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
299	02017	Установки для химической очистки маслопроводов	0,4	-	-	7	-	0,07	-
300	00362	Вакууммагнеты для контроля сварных соединений с предельным давлением 6х10 мПа	-	-	-	0,53	-	0,01	-
301	00132	Агрегаты электронасосные для испытаний трубопроводов, с предельным давлением 630мПа 63(кгс/см2)	-	-	-	7	-	0,07	-
302	00674	Копры маятниковые для испытания сварных соединений	-	-	-	0,25	-	-	-
303	02011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, мПа (кгс/см2), низкое 0,1 (1), высокое 10 (100)	-	-	-	1,94	-	0,02	-
304	02100	Ферритометры	-	-	-	-	-	-	-
305	01167	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью до 2000 м3	-	-	-	12,9	-	-	-
Раздел 05. Станции компрессорные, компрессоры передвижные, установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции:									
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат)									
306	00659	2,2 м3/мин	1	-	5,09	-	-	0,21	-
307	00660	5 м3/мин	1	-	5,09	-	-	0,21	-
308	00663	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8ат) 10 м3/мин	1	-	9,41	-	-	0,39	-
309	00665	Компрессоры самоходные внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат) 6,3 м3/мин	1	-	5,09	-	-	0,21	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел.-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
310	00664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат) 0,5 м3/мин	-	-	-	2,33	-	0,02	-
Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 ат):									
311	01703	40 м3/мин	2	-	-	116,6	-	1,10	-
312	01704	60 м3/мин	3	-	-	116,6	-	1,10	-
313	01705	70 м3/мин	3	-	-	160	-	1,51	-
314	01706	80-100 м3/мин	3	-	-	233	-	2,20	-
Станции компрессорные давлением 981 кПа (10 ат):									
315	01707	20 м3/мин	2	-	-	116,6	-	1,10	-
316	01708	30 м3/мин	2	-	-	160	-	1,51	-
317	01709	100 м3/мин	3	-	-	367	-	3,47	-
318	02028	Установки компрессорные передвижные давлением 7845 кПа (80 ат) 8 м3/мин	1	-	9,9	-	-	0,41	-
319	03180	Компрессор стационарный, производительностью 15 м3/мин	1	-	-	61,45	-	0,58	-
320	01956	Установка аэродинамическая для напыления тепловой изоляции	2	-	-	1,4	-	-	-
Станции компрессорные электрические:									
321	03254	производительностью 3,5 м3/мин, давление 7 атм., мощностью 22,75 кВт	1		0,91	-	-	0,04	-
322	03255	производительностью 5,25 м3/мин, давление 7 атм., мощностью 33 кВт	1		1,32	-	-	0,05	-
Раздел 06. Экскаваторы:									
Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве:									
323	02345	12 л	2	-	4,16	-	-	0,24	0,12

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
324	02332	15 л	2	-	5,82	-	-	0,33	0,17
325	02333	23 л	2	-	7,48	-	-	0,43	0,22
326	02334	35 л	2	-	8,94	-	-	0,51	0,27
327	02335	45 л	2	-	10,6	-	-	0,60	0,32
		Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других вида строительства:							
328	02336	12 л	2	-	4,16	-	-	0,24	0,12
329	02337	15 л	2	-	5,82	-	-	0,33	0,17
330	02338	23 л	3	-	7,48	-	-	0,43	0,22
331	02339	35 л	2	-	8,94	-	-	0,51	0,27
332	02331	45 л	2	-	10,6	-	-	0,60	0,32
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве:							
333	02273	0,4 м3	1	-	5	-	-	0,32	0,06
334	02274	0,5 м3	1	-	6,42	-	-	0,40	0,11
335	02275	0,65 м3	1	-	7,17	-	-	0,45	0,15
336	02276	1 м3	2	-	9,68	-	-	0,61	0,19
337	02277	1,25 м3	2	-	11,02	-	-	0,69	0,24
338	02278	1,6 м3	2	-	15,7	-	-	0,99	0,28
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов:							
339	02268	0,25 м3	1	-	4,6	-	-	0,29	0,02
340	02269	0,5 м3	1	-	6,42	-	-	0,40	0,11
341	02270	0,65 м3	1	-	7,17	-	-	0,45	0,15
342	02271	1 м3	2	-	9,68	-	-	0,61	0,19
343	02272	1,25 м3	2	-	11,02	-	-	0,69	0,24
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве							
344	02256	0,25 м3	1	-	4,6	-	-	0,29	0,02
345	02257	0,4 м3	1	-	5	-	-	0,32	0,06

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел.-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
346	02258	0,5 м3	1	-	6,42	-	-	0,40	0,11
347	02259	0,65 м3	1	-	7,17	-	-	0,45	0,15
348	02260	1,0 м3	2	-	9,68	-	-	0,61	0,19
349	02261	1,25 м3	2	-	13,3	-	-	0,84	0,24
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства:							
350	02262	0,4 м3	1	-	5	-	-	0,32	0,06
351	02263	0,5 м3	1	-	6,42	-	-	0,40	0,11
352	02264	0,65 м3	1	-	7,17	-	-	0,45	0,15
353	02265	1 м3	2	-	9,68	-	-	0,61	0,19
354	02266	1,25 м3	2	-	11,02	-	-	0,69	0,24
355	02267	1,6 м3	2	-	15,7	-	-	0,99	0,28
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве							
356	02284	0,25 м3	1	-	4,39	-	-	0,28	0,02
357	02285	0,4 м3	1	-	4,71	-	-	0,30	0,02
358	02286	0,5 м3	1	-	6,31	-	-	0,40	0,2
359	02287	0,65 м3	1	-	6,36	-	-	0,40	0,23
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов:							
360	02292	0,65 м3	1	-	6,36	-	-	0,40	0,23
361	02293	0,8 м3	1	-	7	-	-	0,44	0,03
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве:							
362	02279	0,15 м3	1	-	4	-	-	0,25	0,02
363	02280	0,25 м3	1	-	4,39	-	-	0,28	0,02
364	02281	0,4 м3	1	-	4,71	-	-	0,30	0,02
365	02282	0,5 м3	1	-	6,31	-	-	0,40	0,2
366	02283	0,65 м3	1	-	6,36	-	-	0,40	0,23

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграта труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства:							
367	02288	0,25 м3	1	-	4,39	-	-	0,28	0,02
368	02289	0,4м3	1	-	4,71	-	-	0,30	0,02
369	02290	0,5 м3	1	-	6,31	-	-	0,40	0,2
370	02291	0,65 м3	1	-	6,36	-	-	0,40	0,23
		Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве:							
371	02299	1,25 м3	2	-	-	22,8	-	0,22	-
372	02300	2,5 м3	2	-	-	40,5	-	0,38	-
		Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства:							
373	02301	1,25 м3	2	-	-	22,8	-	0,22	-
374	02302	2,5 м3	2	-	-	40,5	-	0,38	-
		Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве:							
375	02295	4,6 м3	2	-	-	63,2	-	0,60	-
376	02296	5,2 м3	2	-	-	63,2	-	0,60	-
377	02297	6,3 м3	2	-	-	132	-	1,25	-
378	02298	8 м3	2	-	-	132	-	1,25	-
		Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве:							
379	02311	5-6 м3	2	-	-	177	-	1,67	-
380	02312	6,3 м3	2	-	-	167	-	1,58	-
381	02313	10 м3	2	-	-	374	-	3,53	-
382	02314	15 м3	4	-	-	506	-	4,78	-
383	02315	20 м3	4	-	-	632	-	5,97	-
384	02251	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	2	-	11,5	-	-	0,72	0,07

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
385	02325	Экскаваторы планировщики на пневмоколесном ходу	2	-	6,9	-	-	0,43	0,38
Экскаваторы роторные длиной и глубиной для траншей:									
386	02326	800-2200 мм	2	-	9,2	-	-	0,58	0,04
387	02327	1200-2200 мм	2	-	9,2	-	-	0,58	0,05
388	02328	1500-2200 мм	2	-	9,2	-	-	0,58	0,05
389	02329	2100-2500 мм	2	-	25	-	-	1,58	0,13
Экскаваторы шнекороторные на тракторе:									
390	02341	79 (108) кВт (л.с.)	2	-	7,5	-	-	0,47	0,1
391	02342	118 (160) кВт (л.с.)	2	-	11,5	-	-	0,72	0,19
392	02343	132 (180) кВт (л.с.)	2	-	14,8	-	-	0,93	0,11
393	02344	220 (300) кВт (л.с.)	2	-	18,6	-	-	1,17	0,28
394	02514	Агрегат для разработки траншей шириной 0,5-0,7 м глубиной до 50 м при производстве работ методом "стена в грунте" (СВД-500Р-1М)	3	-	-	218	1200	2,06	-
Раздел 07. Бульдозеры, скреперы и установки баровые									
Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах:									
395	00250	59 (80) кВт (л.с.)	1	-	5,93	-	-	0,28	0,05
396	00251	79 (108) кВт (л.с.)	1	-	6,3	-	-	0,30	0,07
397	00252	96 (130) кВт (л.с.)	1	-	9	-	-	0,42	0,09
398	00253	121 (165) кВт (л.с.)	1	-	11,5	-	-	0,54	0,14
399	00254	132 (180) кВт (л.с.)	1	-	13,1	-	-	0,62	0,16
400	00255	243 (330) кВт (л.с.)	1	-	21,6	-	-	1,02	0,18
Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов:									
401	00264	59 (80) кВт (л.с.)	1	-	5,93	-	-	0,28	0,05
402	00270	96 (130) кВт (л.с.)	1	-	10,7	-	-	0,50	0,09
403	00265	121 (165) кВт (л.с.)	1	-	11,5	-	-	0,54	0,14

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загратаы труда рабочих управляющих машинной, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
404	00266	132 (180) кВт (л.с.)	1	-	13,1	-	-	0,62	0,16
405	00267	228 (310) кВт (л.с.)	1	-	21	-	-	0,99	0,1
406	00268	303 (410) кВт (л.с.)	1	-	28,5	-	-	1,34	0,22
407	00269	340 (450) кВт (л.с.)	1	-	31,4	-	-	1,48	0,25
		Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве:							
408	00244	37 (50) кВт (л.с.)	1	-	4,26	-	-	0,20	0,03
409	00245	59 (80) кВт (л.с.)	1	-	5,93	-	-	0,28	0,05
410	00246	79 (108) кВт (л.с.)	1	-	7,49	-	-	0,35	0,07
411	00247	96 (130) кВт (л.с.)	1	-	10,7	-	-	0,50	0,09
412	00248	118 (160) кВт (л.с.)	1	-	11,4	-	-	0,54	0,11
413	00249	132 (180) кВт (л.с.)	1	-	13,1	-	-	0,62	0,16
		Бульдозеры при работе на других видах строительства:							
414	00256	37 (50) кВт (л.с.)	1	-	4,26	-	-	0,20	0,03
415	00257	59 (80) кВт (л.с.)	1	-	5,93	-	-	0,28	0,05
416	00258	79 (108) кВт (л.с.)	1	-	7,49	-	-	0,35	0,07
417	00259	96 (130) кВт (л.с.)	1	-	10,7	-	-	0,50	0,09
418	00260	118 (160) кВт (л.с.)	1	-	11,4	-	-	0,54	0,11
419	00261	121 (165) кВт (л.с.)	1	-	11,5	-	-	0,54	0,14
420	00262	132 (180) кВт (л.с.)	1	-	13,1	-	-	0,62	0,16
421	00263	243 (330) кВт (л.с.)	1	-	21,6	-	-	1,02	0,18
		Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на водохозяйственном строительстве:							
422	00271	79 (108) кВт (л.с.)	1	-	9,78	-	-	0,46	-
423	00272	121 (165) кВт (л.с.)	1	-	14,9	-	-	0,70	-
424	00273	132 (180) кВт (л.с.)	1	-	17,1	-	-	0,80	-
425	00277	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на транспортном строительстве мощностью 132 (180) кВт (л.с.)	1	-	10,9	-	-	0,51	0,12
		Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства:							
426	00274	79 (108) кВт (л.с.)	1	-	9,78	-	-	0,46	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
427	00275	121 (165) кВт (л.с.)	1	-	14,9	-	-	0,70	-
428	00276	132 (180) кВт (л.с.)	1	-	17,1	-	-	0,80	-
		Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве:							
429	01660	3 м3	1	-	6,76	-	-	0,38	0,12
430	01661	4,5 м3	1	-	7,9	-	-	0,44	0,05
431	01662	7,0 м3	1	-	15,8	-	-	0,88	0,14
432	01663	8 м3	1	-	15,8	-	-	0,88	0,14
433	01664	10,0 м3	1	-	17,8	-	-	1,00	0,14
434	01665	15,0 м3	1	-	24,6	-	-	1,38	0,19
		Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства:							
435	01666	3,0 м3	1	-	6,76	-	-	0,38	0,12
436	01667	4,5 м3	1	-	7,9	-	-	0,44	0,05
437	01668	7,0 м3	1	-	11,19	-	-	0,63	0,14
438	01669	8,0 м3	1	-	11,19	-	-	0,63	0,14
439	01670	10,0 м3	1	-	16,63	-	-	0,93	0,14
440	01671	15,0 м3	1	-	24,6	-	-	1,38	0,19
		Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на гидроэнергетическом строительстве:							
441	01676	8 м3	1	-	15,8	-	-	0,88	0,14
442	01677	10 м3	1	-	17,8	-	-	1,00	0,14
443	01678	15 м3	1	-	24,6	-	-	1,38	0,19
444	01672	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на сооружении магистральных трубопроводов, 8 м3	1	-	16,7	-	-	0,94	-
		Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на водохозяйственном строительстве:							
445	01673	8,0 м3	1	-	14,08	-	-	0,79	0,27
446	01674	10,0 м3	1	-	17,6	-	-	0,99	0,34
447	01675	15,0 м3	1	-	21,3	-	-	1,19	0,48

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загратаы труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства:							
448	01679	8,0 м3	1	-	14,08	-	-	0,79	0,27
449	01680	10 м3	1	-	17,6	-	-	0,99	0,34
450	01681	15,0 м3	1	-	21,3	-	-	1,19	0,48
451	02010	Установки двухбаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	1	-	8,08	-	-	0,44	0,07
		Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)							
452	02029	ширина щели 14 см	1	-	8,08	-	-	0,44	0,09
453	02030	ширина щели 54 см	1	-	8,08	-	-	0,44	0,09
		08. Машины для водохозяйственного строительства							
		Виброформы для каналов глубиной, до:							
454	00369	до 1,0 м	1	-	-	14,4	-	0,14	-
455	00370	1,5 м	1	-	21,3	-	-	0,79	-
		Комплекты машин для бетонирования каналов, глубиной до:							
456	00652	3 м	6	-	17,2	-	-	0,93	-
457	00653	5 м	8	-	53,8	-	-	2,91	-
458	00671	Копатели шахтных колодцев	1	-	3,96	-	-	0,21	-
459	01112	Машины кротодренажные на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	1	-	6,53	-	-	0,35	0,04
		Машины глубинной подготовки полей на тракторе:							
460	01077	79 (108) кВт(л.с.)	1	-	8,22	-	-	0,44	0,12
461	01078	103 (140) кВт (л.с.)	1	-	14,1	-	-	0,76	0,12
462	01462	Планировщики длинно-базовые (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
		Экскаваторы - дренаукладчики:							
463	02253	40 (55) кВт (л.с.)	2	-	4,17	-	-	0,26	0,12
464	02254	79 (108) кВт (л.с.)	2	-	7,5	-	-	0,47	0,22
465	02255	118(160) кВт(л.с.)	2	-	14,1	-	-	0,89	0,12

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
466	00520	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118(160) кВт(л.с.)	2	-	26,3	-	-	1,66	0,12
467	02330	Экскаваторы роторные (узкотраншейные) для траншей шириной 280-1300 мм	3	-	9	-	-	0,57	0,12
468	02340	Экскаваторы цепные бесковшовые 118(160) кВт (л.с.)	1	-	14,1	-	-	0,89	0,12
Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью:									
469	01710	20-38 л.с.	1	-	4,88	-	-	0,12	-
470	01711	30-140 л.с.	1	-	9,25	-	-	0,23	-
471	01712	50-110 л.с.	1	-	14,7	-	-	0,37	-
472	01713	60-225 л.с.	1	-	16,5	-	-	0,41	-
Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью:									
473	01714	80-175 л.с.	1	-	9,25	-	-	0,23	-
474	01715	160-340 л.с.	1	-	13,6	-	-	0,34	-
Станции насосные дизельные прицепные низконапорные производительностью:									
475	01716	170-260 л.с.	1	-	3,9	-	-	0,10	-
476	01717	545-705 л.с.	1	-	13,6	-	-	0,34	-
Станции насосные передвижные электрифицированные производительностью:									
477	01721	90-135 л.с.	1	-	-	14,1	-	0,13	-
478	01722	90-160 л.с.	1	-	-	42,4	-	0,40	-
479	01723	170-360 л.с.	1	-	-	96,8	-	0,91	-
Станции насосные навесные к трактору, производительностью:									
480	01718	18-38 л.с.	1	-	4,58	-	-	0,11	-
481	01720	40-70 л.с.	1	-	5,9	-	-	0,15	-
482	01719	40-120 л.с.	1	-	6,55	-	-	0,16	-
Станции насосные плавучие дизельные производительностью:									
483	01724	80-175 л.с.	1	-	9,25	-	-	0,23	-
484	01725	160-340 л.с.	1	-	12,5	-	-	0,31	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загратаы труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
485	00116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	1	-	7,07	-	-	0,18	0,07
486	01482	Подборщики мелких древесных остатков	-	-	-	-	-	-	-
487	00363	Валкователи древесных остатков (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
488	00987	Лыжи самосвальные прицепные	-	-	-	-	-	-	-
Раздел 09. Машины для культуртехнических работ									
489	00682	Бороны корчевальные (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
490	00509	Дисковые мелиоративные (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
491	00455	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
Канавокопатели:									
492	00605	плужные навесные (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
493	00606	плужные прицепные (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
494	00607	фрезерные (на тракторе)	1	-	7,5	-	-	0,38	0,07
495	00683	Корчеватели роторные (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
Корчеватели-собиратели с трактором:									
496	00686	79 (108) кВт	1	-	8,22	-	-	0,42	0,07
497	00687	96 (130) кВт	1	-	10,8	-	-	0,55	0,13
498	00684	118 (160) кВт	1	-	16,2	-	-	0,83	0,19
499	00685	59 (80) кВт (л.с.)	1	-	7	-	-	0,36	0,05
Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе:									
500	00857	79 (108) кВт	1	-	8,22	-	-	0,44	0,12
501	00858	118 (160) кВт (л.с.)	1	-	16,2	-	-	0,87	0,12

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машинной, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
502	01162	Мотокусторезы 2,6 (3,5) кВт (л.с.)	1	0,61	-	-	-	0,03	-
503	01061	Машина для установки столбиков ограждения	1	-	2,83	-	-	0,10	0,04
504	01111	Машины камнеуборочные	-	-	-	-	-	-	-
505	01113	Машины лесопосадочные (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
506	01419	Опрыскиватели вентиляторные	-	-	-	-	-	-	-
507	01420	Опыливатель широкозахватный универсальный	-	-	-	-	-	-	-
508	01475	Плуги выкопочные (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
509	01476	Плуги кустарниково-болотные (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
510	01607	Рыхлители прицепные (без трактора)	-	-	-	-	-	-	-
511	02400	Ямокопатели	-	-	-	-	-	-	-
512	02617	Машины для свозки леса, кВт (л.с.)	1	-	11,5	-	-	0,59	0,83
		Раздел 10. Оборудование для бурения и откачки воды, цементационное оборудование							
		Оборудование прицепное для откачки воды:							
513	01415	блок компрессорно-силовой с двигателем внутреннего сгорания давлением 680 кПа (6,8 ат) 9,5 м3/мин	1	-	4,89	-	-	0,18	-
514	01728	станция компрессорная передвижная с электродвигателем давления 680 кПа (6,8 ат) 5,25м3/мин	1	-	-	23	-	0,22	-
		Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей:							

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
515	02018	глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 2,5 т	1	8,8	-	-	-	0,35	-
516	02019	глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4 т	1	8,8	-	-	-	0,35	-
Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей:									
517	02020	глубина бурения до 500 м, грузоподъемность 12,5 т	1	-	7,28	-	-	0,26	0,22
518	02021	глубина бурения до 600 м, грузоподъемность 32 т	2	-	7,28	-	-	0,26	0,22
519	02022	глубина бурения до 700 м, грузоподъемность 13 т	1	-	7,28	-	-	0,26	0,22
Установки и станки ударноканатного бурения:									
520	02023	глубина бурения до 25 м	1	-	-	20	-	0,19	-
521	02024	на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т	1	7,28	-	-	-	0,29	0,16
522	02025	прицепные, глубина бурения до 100 м, грузоподъемность 2 Т	1	-	-	8	-	0,08	-
523	02026	прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	1	-	-	15	-	0,14	-
524	02027	на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 Т	1	-	-	20	-	0,19	-
Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля:									
525	00654	глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	13,5	7,28	-	-	-	0,29	0,16
Машины и станки буровые, станки ударно-вращательного бурения самоходные:									

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
526	01105	при работе от стационарных компрессоров, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	-	-	-	12,4	-	0,12	-
527	01104	при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	-	-	-	12,4	-	0,12	-
Машины шарошечного бурения на базе трактора кВт (л.с.) 118 (160):									
528	01140	глубина бурения 15 м, диаметр скважин 76-132 мм	-	-	21	-	-	0,76	0,59
529	01141	глубина бурения 32м, диаметр скважин 160 мм	-	-	21	-	-	0,76	0,59
530	01142	глубина бурения 32м, диаметр скважин 200 мм	-	-	11,3	-	-	0,41	-
Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу:									
531	01144	глубина бурения 36м, диаметр скважин 215 мм	1	-	-	200	-	1,89	-
532	01143	глубина бурения 32м, диаметр скважин 250 мм	1	-	-	229	-	2,16	-
Молотки бурильные легкие:									
533	01153	при работе от стационарных компрессорных станций	-	-	-	-	116	-	-
534	01152	при работе от передвижных компрессорных станций	-	-	-	-	116	-	-
Молотки бурильные тяжелые:									
535	01155	при работе от стационарных компрессорных станций	-	-	-	-	162	-	-
536	01154	при работе от передвижных компрессорных станций	-	-	-	-	162	-	-
Станки буровые вращательного бурения:									

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
537	01688	несамоходные, глубиной бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	1	-	-	19,2	-	0,18	-
538	01689	самоходные, глубиной бурения до 23м, диаметр скважин 150 мм	1	-	32,2	74	-	1,86	-
Станки ударно-вращательного бурения:									
539	01701	самоходные, глубина бурения до 50м, диаметр скважины 105 мм	1	-	-	2,64	420	0,02	-
540	01700	несамоходные, глубина бурения до 24м, диаметр скважин 105 мм	1	-	-	15,8	400	0,15	-
Установки буровые перфораторного бурения:									
541	01992	глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	-	-	-	-	720	-	-
542	01993	глубина бурения до 30м, диаметр скважин 65-76 мм	-	-	-	-	780	-	-
543	02039	Установки цементационные 7,2м3/ч	-	-	-	14,9	-	0,14	-
544	02040	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	1	-	-	39,6	-	0,37	-
545	01951	Узлы глинорастворные с очистным комплексом	-	-	-	19,9	-	0,19	-
Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную:									
546	00141	для нейтральных жидкостей и суспензий, подача до 1000 м3/ч, напор 100 м	-	-	-	1,69	-	0,02	-
547	00133	для строительных растворов, подача до 2 м3/ч, напор до 150м	-	-	-	1,69	-	0,02	-
548	00134	для строительных растворов, подача до 4 м3/ч, напор 150 м	-	-	-	3,08	-	0,03	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
549	00135	для строительных растворов, подача до 6 м3/ч, напор 150м	-	-	-	5,78	-	0,05	-
550	00136	для гидросмесей с мелкой фракцией, подача до 12 м3/ч, напор 120 м	-	-	-	14,2	-	0,13	-
551	00137	для гидросмесей с мелкой твердой фракцией, подача до 32 м3/ч, напор 80 м	-	-	-	16,9	-	0,16	-
552	00138	для гидросмесей с мелкой твердой фракцией, подача до 40 м3/ч, напор 80 м	-	-	-	23,1	-	0,22	-
553	00139	для гидросмесей с мелкой твердой фракцией, подача до 150 м3/ч, напор 30 м	-	-	-	23,1	-	0,22	-
554	00140	для гидросмесей с мелкой твердой фракцией, подача до 250 м3/ч, напор 54 м	-	-	-	88	-	0,83	-
Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости:									
555	01268	подача 0,9-7,2 м3/ч, напор 400-200 м	-	-	-	5,78	-	0,05	-
556	01269	подача до 32 м3/ч, напор 400 м	-	-	-	24,6	-	0,23	-
557	01270	подача до 40 м3/ч, напор 630 м	-	-	-	44	-	0,42	-
Насосы:									
558	01297	для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача до 45 м3/ч, напор до 55 м	-	-	-	8,08	-	0,08	-
559	01298	для подачи воды, подача до 160 м3/ч, напор до 30 м	-	-	-	23,1	-	0,22	-
560	00142	Аппарат скважинный пневматический для обработки скважин глубиной до 150 м	2	-	-	6,4	0,02	0,06	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загрузки труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
561	00114	Агрегат для обработки и ремонта скважин глубиной до150м	3	7,28	-	11,3	-	0,29	-
562	01742	Станок бурозаправочный	-	-	-		44,5	0,06	-
Раздел 11. Машины для приготовления, транспортировки и укладки бетона и раствора:									
Бадьи:									
563	00200	2 м3	-	-	-	-	-	-	-
564	00201	4 м3	-	-	-	-	-	-	-
565	00202	8 м3	-	-	-	-	-	-	-
Бетононасосы:									
566	00223	при работе на строительстве тоннелей, 10 м3/ч (передвижные)	1	-	-	41,2	-	0,39	-
567	00222	при работе на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м3/ч	2	-	17,3	-	-	0,64	0,71
568	01080	Машины для внутриблочной перевозки бетона	1	-	17,1	-	-	0,63	0,43
569	00723	Краны манипуляторы, при работе на гидротехническом строительстве, 1,6 Т	1	-	-	30,1	-	0,28	-
570	00454	Глиномешалки, 4 м	1	-	-	6	-	0,06	-
Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов:									
571	01603	350 л	-	-	-	2,64	-	0,02	-
572	01604	750 л	-	-	-	4,95	-	0,05	-
573	01605	2000 л	-	-	-	11,2	-	0,11	-
574	01969	Установки бетоносмесительные автоматизированные с бетоносмесителем вместимостью 500 л	7	-	-	13,6	-	0,13	-
Бетоносмесители гравитационные передвижные:									
575	00290	65 л	1	-	-	2,9	-	0,03	-
576	00291	165 л	1	-	-	2,9	-	0,03	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машинной, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
577	00292	330 л	1	-	-	3,3	-	0,03	-
Бетоносмесители гравитационные стационарные:									
578	00293	500 л	1	-	-	4,2	-	0,04	-
579	00294	800 л	1	-	-	7,58	-	0,07	-
580	00295	1000 л	1	-	-	8,7	-	0,08	-
581	00296	2000 л	1	-	-	15	-	0,14	-
Бетоносмесители принудительного действия передвижные:									
582	02522	165 л	1	-	-	2	-	0,02	-
583	02523	250 л	1	-	-	2,9	-	0,03	-
Бетоносмесители принудительного действия стационарные:									
584	02524	375 л	1	-	-	6,17	-	0,06	-
585	02525	500 л	1	-	-	12,8	-	0,12	-
586	02526	800 л	1	-	-	17,49	-	0,17	-
587	02527	1000 л	1	-	-	23,32	-	0,22	-
Растворосмесители передвижные:									
588	03021	65 л	1	-	-	0,8	-	0,01	-
589	03022	250 л	1	-	-	2	-	0,02	-
Растворосмесители стационарные:									
590	03023	500 л	1	-	-	3,3	-	0,03	-
591	03024	800 л	1	-	-	17,8	-	0,17	-
592	02136	Цемент-пушка	1	-	-	1,85	118,8	0,02	-
593	00403	Вибратор глубинный	-	-	-	1,29	-	0,01	-
594	00404	Вибратор поверхностный	-	-	-	0,3	-	-	-
Раздел 12. Машины для дорожного и аэродромного строительства									
Автогудронаторы:									
565	00108	3500 л	2	9,36	-	-	-	0,34	0,15
596	00109	7000 л	2	9,36	-	-	-	0,34	0,16
Автогрейдеры:									
597	00106	легкого типа 66,2(90) кВт (л.с.)	1	-	7,49	-	-	0,43	0,17

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загрaты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
598	00107	среднего типа 99 1(135) кВт (л. с)	1	-	13,5	-	-	0,78	0,24
		Грейдеры прицепные:							
599	00458	среднего типа	1	-	-	-	-	-	-
600	00459	тяжелого типа	1	-	-	-	-	-	-
601	00460	Грейдер-элеватор, 121 кВт (165 л.с.)	1	-	11,9	-	-	0,69	0,12
602	00464	Гудронаторы ручные	-	-	-	-	-	-	-
603	00551	Заливщик швов на базе автомобиля	1	17,7	-	-	-	0,64	-
		Катки дорожные прицепные кулачковые:							
604	00613	8 т	-	-	-	-	-	-	-
605	00614	17 т	-	-	-	-	-	-	-
606	00615	28 т	-	-	-	-	-	-	-
		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу:							
607	00616	12,5 т	-	-	-	-	-	-	0,11
608	00618	25 т	-	-	-	-	-	-	0,28
609	00617	50 т	-	-	-	-	-	-	-
		Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом:							
610	00627	15 т	1	-	19,8	-	-	1,07	0,42
611	00628	25 т	1	-	19,8	-	-	1,07	0,45
612	00629	35 т	1	-	19,8	-	-	1,07	0,45
		Катки дорожные самоходные:							
613	00619	вибрационные 2,2 т	1	-	3,95	-	-	0,19	-
614	00621	гладкие 8 т	1	-	4,37	-	-	0,21	0,01
615	00623	гладкие 13 т	1	-	4,42	-	-	0,22	0,14
616	00624	гладкие 18 т	1	-	4,37	-	-	0,21	0,14
		Катки на пневмоколесном ходу:							
617	00625	16 т	1	-	9,36	-	-	0,46	0,22
618	00626	30 т	1	-	9,36	-	-	0,46	0,41

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
619	00688	Котлы битумные стационарные 15000 л	1	-	27,9	2,46	-	1,14	-
620	00863	Котлы битумные электрические 1000 л	-	-	-	14,78	-	0,14	-
Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах:									
621	01065	машины для отделки цемента-бетонных покрытий	2	-	3,95	-	-	0,15	-
622	01064	профилировщики оснований	1	-	3,43	-	-	0,13	-
623	01067	распределители цементабетона	1	-	3,64	-	-	0,13	-
624	01066	нарезчики швов в свежееуложенном цемента-бетоне	1	-	2,5	-	-	0,09	-
Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта:									
625	01074	нарезчики швов в затвердевшем бетоне поперечные	2	-	2,5	-	-	0,09	-
626	01075	нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольные	2	-	2,5	-	-	0,09	-
627	01076	нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольные и поперечные	2	-	2,5	-	-	0,09	-
628	00224	бетоноукладчики со скользящими формами	2	-	15,1	-	-	0,56	0,65
629	00666	конвейеры-перегрузатели	-	-	-	-	-	-	0,08
630	01085	машины для нанесения пленкообразующих материалов	1	-	3,54	-	-	0,13	0,08
631	01401	оборудование асфальтоукладочное	-	-	-	-	-	-	-
632	01479	погружатели арматуры	-	-	-	-	-	-	-
633	01515	профилировщики основания со скользящими формами	2	-	26	-	-	0,96	0,97

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
634	01601	распределители цементобетона со скользящими фарами	2	-	13,4	-	-	0,48	0,71
635	01800	тележки арматурные	-	-	-	-	-	-	-
636	02101	финишеры трубчатые	1	-	3,74	-	-	0,13	-
637	01115	Машины маркировочные	1	-	1,66	-	-	0,06	0,01
638	01867	Трамбовки на базе трактора Т-130.1.Г	1	-	17,4	-	-	0,71	-
639	01135	Машины поливомоечные, 6000 л	1	9,36	-	-	-	0,38	0,04
640	01102	Машины для устройства укрепительных полос	1	-	3,46	-	-	0,13	0,41
		Распределители:							
641	01602	щебня и гравия	1	-	3,79	-	-	0,14	0,25
642	01600	цемента	1	-	8,32	-	-	0,31	0,09
		Снегоочистители на автомобиле:							
643	01682	плужные	1	9,36	-	-	-	0,43	0,08
644	01683	шнекороторные	1	-	31,2	-	-	1,28	0,08
645	01955	Укладчики асфальтобетона	1	-	3,64	-	-	0,17	0,06
646	01960	Установка для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	2	-	-	97,6	-	-	0,16
		Фрезы навесные:							
647	02103	на тракторе 121 кВт(165л.с.) (дорожные)	1	-	11,7	-	-	0,63	0,03
648	02102	без трактора (болотные)	-	-	-	-	-	-	-
		Катки самоходные вибрационные двухвальцовые с гладкими вальцами:							
649	03256	массой 6 т	1		4	-	-	0,20	
650	03257	массой 10 т	1		4	-	-	0,20	
651	03257	комбинированного действия массой 1т	1		15	-	-	0,74	
Раздел 13. Машины в транспортном строительстве:									

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
652	00111	Автомотрисы монтажные	2	-	15,8	-	-	0,68	1,43
653	00115	Агрегаты для вибропогружения свайных фундаментов опор контактной сети (без мотовоза-электростанции)	2	-	-	46,2	-	0,44	0,49
654	00117	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	-	-	-	-	-	-	-
655	00510	Дозировщики тракторные	1	-	7,8	-	-	0,42	0,14
		Дрезины широкой колеи							
656	00517	с краном 1 т	2	5,6	-	-	-	0,19	-
657	00518	с краном 3,5 т	2	-	15,8	-	-	0,58	0,29
658	00519	с монтажной вышкой	2	5,6	-	-	-	0,19	-
659	00707	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	1	-	-	7,75	-	0,07	-
		Краны укладочные для рельсовых звеньев 25 м:							
660	00851	на деревянных шпалах	2	-	14,9	-	-	0,80	-
661	00852	на железобетонных шпалах	2	-	14,9	-	-	0,80	-
662	00985	Линии звеносборочные поточные полуавтоматические	2	-	-	34,9	-	0,33	1,93
663	01079	Машины для баллаستировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	3	-	9,8	-	-	0,42	0,24
		Машины для монтажа контактной сети при работе:							
664	01083	"с поля"	1	6,3	-	-	-	0,21	0,16
665	01084	"с пути"	1	-	15,8	-	-	0,58	1,43
666	01095	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	2	-	8,7	-	-	0,32	-
		Машины для рытья котлованов под опоры контактной сети при работе:							
667	01099	"с поля"	2	-	7,4	-	-	0,47	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
668	01100	"с пути"	2	-	13,1	-	-	0,83	0,44
669	01101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	2	8,3	-	-	-	0,28	-
670	01136	Машины путерихтовочные	1	-	4,6	-	-	0,17	0,2
671	01161	Мотовозы-электростанции	2	-	10,6	-	-	0,39	-
672	01464	Платформы моторные к путеукладчику	1	-	8,9	-	-	0,33	-
673	01463	Платформы для раскатки контактного провода	-	-	-	-	-	-	-
674	01467	Платформы широкой колес с роликовым транспортером	-	-	-	-	-	-	-
675	01516	Путеподъемники самоходные	2	-	4	-	-	0,15	0,6
676	01517	Путеукладчики тракторные широкой колес	3	-	7,8	-	-	0,40	-
677	01729	Стенды звеносборочные	-	-	-	10,3	-	0,10	0,31
678	01072	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные	3	-	16,1	-	-	0,69	3,52
679	01073	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные для стрелочных переводов	4	-	13,3	-	-	0,57	3,52
680	01071	Машины выправочно-подбивочно-отделочные	6	-	13	-	-	0,56	-
681	00361	Вагоны широкой колес, 20 т	-	-	-	-	-	-	-
682	00405	Вагон-самосвал (думпкар), грузоподъемностью 136 т	0,2	-	-	-	-	0,13	-
683	00395	Вагонетки узкой колес	-	-	-	-	-	-	-
684	01468	Платформы широкой колес 71 т	-	-	-	-	-	-	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
685	01820	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт(л.с.)	2	-	15,3	-	-	0,54	-
Тепловозы широкой колеи маневровые:									
686	01817	552 (750) кВт (л.с.)	2	-	20,1	-	-	0,70	-
687	01818	735 (1000) кВт(л.с.)	2	-	24,4	-	-	0,85	-
688	01819	883 (1200) кВт(л.с.)	2	-	41,6	-	-	1,46	-
689	01618	Рельсосверлилка	-	-	-	0,92	-	0,01	-
690	01619	Рельсорезка	-	-	-	0,54	-	0,01	-
691	03181	Костылезабивщик	-	-	-	0,4	-	-	-
692	03182	Ключ электрический	-	-	-	0,22	-	-	-
693	02209	Шуруповерт	-	-	-	0,92	-	0,01	-
694	02207	Шпалоподбойка	-	-	-	0,2	-	-	-
695	01565	Пресс однокривошипный горизонтально-правильный для правки рельсов	1	-	-	12,9	-	0,12	-
Машины и технологические комплексы для устройства фундаментов опор контактной сети при работе "в окно"									
696	03260	автомотрисы, 243кВт (330 л.с.) (АКС-1)	2	-	18	-	-	0,77	-
697	03259	автомотрисы тяжелого типа (тягового модуля) мощностью дизель-генераторной установки 200 кВт (272 л.с.) (АТТ)	2	-	30,4	-	-	1,31	-
698	03264	платформы с буровой установкой (без крана-манипулятора) (ССММ КС-ОБЖД-30)	2	-	18	-	-	0,65	0,25
699	03265	платформы с буровой установкой и краном-манипулятором (ССММ КС-3)	2	-	18	-	-	0,65	0,25
700	03266	платформы с вибропогружателем и краном-манипулятором	2	-	20	-	-	0,72	0,3

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(ССММ КС-АВФ-30)							
701	03267	платформы с агрегатом для завинчивания и вибропогружения фундаментных свай и краноманипулятором (ССММ КС-2м)	2	-	27,3	-	-	0,98	0,3
702	03271	комплексы машин для устройства свайных фундаментов опор контактной сети методом вибропогружения (платформа с буровой установкой без краноманипулятора, платформа с вибропогружателем, платформа простая, платформа грузовая с краноманипулятором, тепловоз, затраты на перебазировку) (СКВФ КС)	8	-	63,3	-	-	2,28	0,8
703	03272	комплексы машин для устройства свайных фундаментов опор контактной сети методом завинчивания (платформа с буровой установкой, платформа с вибропогружателем и гидрокабестаном, вагон-мастерская) (СКЗФ КС)	6	-	60,6	-	-	2,18	0,55
		Машины для монтажа контактной сети при работе «в окно» с пути:							
704	03261	модули универсальные строительно-монтажные (раскаточные), 100 кВт (136 л.с.) для работ на контактной сети (УСММ КС-РМ-30)	2		10	-	-	0,37	0,25
705	03262	комплексы машин для раскатки и анкеровки проводов по опорам контактной сети (тепловоз, раскаточный модуль, 2 вагона, автотрасса)	7		43,3	-	-	1,60	0,25

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
706	03263	комплексы машин для монтажа и регулировки контактной сети (2 вагона, автотриса)	4		33,3	-	-	1,23	
707	03268	платформы грузовые с краном-манипулятором (УСММКС-ГП-30)	2		10	-	-	0,37	0,25
708	03269	платформы с бетоносмесительной установкой (УБПЖ)	3		-	-	-		
709	03270	комплексы машин для производства бетонных работ (автотриса тяжелого типа, платформа с бетоносмесительной установкой, вагон бытовка-мастерская) (СКБР КС)	7		45,7	-	-	1,69	
710	03273	вагоны строительно-монтажные широкой колеи (ВСМ)	-	-	-	-	-	0,02	-
711	03274	вагоны с бытовыми помещениями и мастерской (ВСМ-БП)	-	-	-	-	-	0,02	-
712	03275	вагоны-мастерские (ВСМ-М)	-	-	-	-	-	0,02	-
Раздел 14. Машины для свайных работ:									
Агрегаты копровые без дизель-молота:									
713	00121	на базе экскаватора, 0,65 м	1	-	7,8	-	-	0,49	0,12
714	00123	на базе экскаватора, 1 м3	1	-	7,8	-	-	0,49	0,16
715	00124	на базе экскаватора, 1,25 м3	1	-	8,32	-	-	0,52	0,16
716	00122	на базе трактора 80(108) кВт (л.с.)	1	-	11,4	-	-	0,62	0,12
Копры гусеничные для свай, длиной до:									
717	00672	12 м	1	-	-	28	-	0,26	-
718	00673	20 м	1	-	-	28	-	0,26	-
Копры универсальные:									
719	00679	с дизель-молотом, 2,5 т	1	-	6,45	10	-	0,09	0,16

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
720	00680	с пневматическим молотом, 6 т	1	-	-	17	594	0,16	0,16
721	00681	с пневматическим молотом, 8 т	1	-	-	22	792	0,21	0,16
		Вибропогружатели:							
722	00366	высокочастотные для погружения свай, до 1,5 т	0,33	-	-	20	-	0,19	-
723	00367	низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай, до 3 т	0,33	-	-	22	-	0,21	-
724	00368	низкочастотные для погружения свай-оболочек	0,33	-	-	73	-	0,69	-
		Дизель-молоты:							
725	00503	0,5 т	-	-	2,6	-	-	0,11	-
726	00504	1,25 т	-	-	3,95	-	-	0,17	-
727	00505	1,8 т	-	-	5,72	-	-	0,25	-
728	00506	2,5 т	-	-	6,45	-	-	0,28	-
729	00507	3,5 т	-	-	6,76	-	-	0,29	-
730	00508	5 т	-	-	7,28	-	-	0,31	-
731	02810	Установка для устройства буронабивных свай на базе экскаватора 2,5 м (БСО-1,7)	3	-	-	52	-	0,49	-
		Установки буровые для бурения скважин под сваи:							
732	01995	ковшового бурения, глубиной до 20 м, диаметром до 800, 1000, 1300 мм	2	-	8,32	64,6	-	0,91	0,4
733	01996	ковшового бурения, глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	1	-	-	43	-	0,41	-
734	01999	шнекового бурения, глубиной до 20 м, диаметром до 800, 1000, 1300 мм	2	-	8,32	64,6	-	0,91	0,4
735	02001	шнекового бурения глубиной до 30м диаметром до 600 мм	1	-	-	28	-	0,26	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
736	02000	шнекового бурения, глубиной до 30 м, диаметром до 1000 - 1100 мм	2	-	8,32	64,6	-	0,91	0,04
737	01997	ударно-канатного бурения, глубиной до 20м, диаметром до 1200 мм	1	-	8,32	49,6	-	0,77	-
738	01998	ударно-канатного бурения, глубиной до 30м, диаметром до 1000-1100мм	2	-	8,32	64,6	-	0,91	0,04
Установки буровые для устройства буронабивных свай шнекового бурения:									
739	02002	длиной до 20 м, диаметром до 1200 мм	2	-	8,32	49,6	-	0,77	-
740	02003	длиной до 30 м, диаметром до 600 мм	1	-	28	-	-	1,01	-
Установка с плоским грейфером:									
741	01967	для проходки траншей	2	-	7,28	-	-	0,27	0,12
742	01968	на напорной штанге для устройства сооружений типа "стена в грунте"	2	-	7,28	-	-	0,27	0,35
743	02031	Установки промышленные передвижные (парообразователи)	1	-	88	-	-	3,26	-
744	01299	Насосы для подмыва грунта: подача 60 м3/ч, напор 165 м	1	-	-	24,2	-	0,23	-
745	02202	Грейфер широкозахватный на базе экскаватора для проходки траншей противотрационных завес	1	-	8,53	-	-	0,54	-
746	00221	Барражная машина	2	-	-	85,8	-	0,81	1,6
747	01958	Установка для погружения железобетонных оболочек, диаметром 3,4 м	1	-	-	32,6	-	0,31	2,54
748	01965	Установка для устройства лучевых дренажных скважин	1	-	-	19,8	-	0,19	0,58

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
749	01653	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу, 25 т	1	-	0,62	36,3	-	0,37	-
Раздел 15. Машины для строительства магистральных трубопроводов									
Агрегаты наполнительно-опрессовочные:									
750	01684	до 70 м3/ч	1	-	12,5	-	-	0,59	-
751	01685	до 300 м3/ч	1	-	26	-	-	1,22	-
752	01686	до 500 м3/ч	1	-	42,1	-	-	1,98	-
Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки:									
753	00125	на автомобильном прицепе	1	-	11,2	-	-	0,53	-
754	00126	на тракторе 79 кВт(108 л.с.)	1	-	8,22	-	-	0,39	-
Агрегаты сварочные четырехпостовые для ручной сварки:									
755	00129	на автомобильном прицепе	1	-	12,3	-	-	0,58	-
756	00130	на тракторе 132 кВт(180 л.с.)	1	-	10,2	-	-	0,55	-
757	00203	Базы битумоплавильные, 8000 л	5	4,8	50,4	-	-	2,95	-
Базы трубосварочные полевые для труб, диаметром:									
758	00204	350-800 мм	3	-	19,2	-	-	0,71	-
759	00205	1000-1200 мм	4	-	52	-	-	1,92	-
760	00207	1400 мм	4	-	52	-	-	1,92	-
761	00206	Базы трубосварочные полустационарные для труб диаметром до 1200 - 1400 мм	4	-	102	-	-	3,77	-
Трубоукладчики, для труб диаметром (грузоподъемностью):									
762	00846	до 400 мм (6,3 т)	1	-	5,51	-	-	0,26	0,03
763	00847	до 700 мм (12,5 т)	1	-	13,53	-	-	0,64	0,05
764	00848	800-1000 мм (35 т)	1	-	14,79	-	-	0,70	0,05
765	00849	1200 мм (50 т)	1	-	21,8	-	-	1,02	0,11
766	00850	1400 мм (63-90 т)	1	-	36,4	-	-	1,71	0,18
Лаборатории для контроля сварных соединений:									
767	00951	полустационарные	1	-	-	-	-	-	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
768	00950	высокопроходимые, передвижные	1	21	-	-	-	0,76	-
Машины для очистки и грунтовки труб, диаметром:									
769	01086	150-300 мм	2	4,58	-	-	-	0,18	-
770	01087	350-500 мм	2	-	7,38	-	-	0,27	-
771	01088	600-800 мм	2	-	10,9	-	-	0,39	-
772	01089	1000-1200 мм	2	-	18,3	-	-	0,66	-
773	01082	Машины для завинчивания анкеров (без кранатрубоукладчика)	-	-	-	-	-	-	0,05
Машины изоляционные для труб, диаметром:									
774	01106	до 150 мм	2	1,35	-	-	-	0,05	-
775	01107	200-300 мм	2	1,14	-	-	-	0,04	-
776	01108	350-500 мм	2	4,47	-	-	-	0,15	-
777	01109	От 600-800 мм	2	4,47	-	-	-	0,15	-
778	01110	1000-1400 мм	2	7,38	-	-	-	0,25	-
Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб, диаметром:									
779	01090	200-300 мм	3	4,68	-	-	-	0,16	-
780	01091	350-500 мм	2	-	7,6	-	-	0,28	-
781	01092	600-800 мм	2	-	7,6	-	-	0,28	-
782	01093	1000-1200 мм	3	-	12,5	-	-	0,46	-
783	01094	1400 мм	3	-	12,5	-	-	0,46	-
Станки трубогибочные для труб, диаметром:									
784	01697	200-500 мм	1	-	-	9,2	-	0,09	0,11
785	01698	до 1000 мм	1	-	-	20,1	-	0,19	0,29
786	01699	1200-1400 мм	1	-	-	21,1	-	0,20	0,29
Установки горизонтального бурения для труб, диаметром:									
787	02006	325-630 мм	1	8,63	-	-	-	0,35	-
788	02007	720-1020 мм	1	11,5	-	-	-	0,46	-
789	02008	1220-1420 мм	1	-	6,24	-	-	0,22	-
790	02009	1700 мм	1	-	8,42	-	-	0,30	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
791	01957	Установка для открытого водоотлива на базе трактора 700 м3/час	13,5	-	5,2	-	-	0,28	-
792	01959	Установка для подогрева стыков	1	-	-	-	19,8	-	-
		Установка для сушки труб, диаметром:							
793	01961	До 500 мм	-	2,18	52	-	-	2,00	-
794	01962	До 800 мм	-	2,18	60,1	-	-	2,30	-
795	01963	До 1000-1200 мм	-	2,18	62,9	-	-	2,40	-
796	01964	1400 мм	-	2,18	53,9	-	-	2,07	-
		Центраторы внутренние гидравлические для труб, диаметром:							
797	02131	до 500 мм	-	-	-	-	-	-	-
798	02132	700-800 мм	-	-	-	-	-	-	-
799	02133	900-1000 мм	-	-	-	-	-	-	-
800	02134	1200 мм	-	-	-	-	-	-	-
801	02135	1400 мм	-	-	-	-	-	-	-
		Битумозаправщики:							
802	01416	4 т	1	-	18,7	-	-	0,80	-
803	01417	6 т	1	-	23,9	-	-	1,03	-
804	00226	Битумозаправщик на тракторе, 4 т	1	-	15,4	-	-	0,83	-
		Тракторы на гусеничном ходу:							
805	01827	до 59 (80) кВт(л.с.)	1	-	6,55	-	-	0,33	0,03
806	01841	96 (130) кВт (л.с.)	1	-	7,9	-	-	0,40	0,04
807	01842	128,7 (175) кВт(л.с.)	1	-	10,9	-	-	0,56	0,06
808	01843	228 (310) кВт (л.с.)	1	-	21,6	-	-	1,10	0,11
809	01844	244 (330) кВт (л.с.)	1	-	22,9	-	-	1,17	0,11
		Тракторы на пневмоколесном ходу:							
810	01855	29 кВт (40 л.с.)	1	-	3,22	-	-	0,17	-
811	01856	40 кВт (55 л.с.)	1	-	5,2	-	-	0,28	-
812	01857	59 кВт (80 л.с.)	1	-	5,2	-	-	0,28	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
813	01858	108 кВт (145 л.с.)	1	-	11,9	-	-	0,64	-
814	01859	158 кВт (215 л.с.)	1	-	18,2	-	-	0,98	0,09
Плетьезовы на автомобильном ходу:									
815	01470	до 12 т	1	8,8	-	-	-	0,32	-
816	01471	до 19 т	1	-	10,4	-	-	0,45	-
817	01472	до 30 т	1	-	20,4	-	-	0,88	-
818	01473	до 50 т	1	-	25	-	-	1,08	-
819	01474	Плетьезовы тракторные с трактором 30 т	1	-	22,9	-	-	1,24	-
820	01481	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	1	-	3,64	-	-	0,18	0,03
Электростанции передвижные:									
821	02356	60 кВт	1	-	13,5	-	-	0,51	-
822	02357	100 кВт	1	-	19,2	-	-	0,73	-
823	02358	200 кВт	2	-	52	-	-	1,98	-
824	02359	500 кВт	2	-	102	-	-	3,88	-
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат):									
825	00661	11,2 м3/мин	1	-	14,6	-	-	0,60	-
826	00662	50 м3/мин	1	-	43,2	-	-	1,77	-
827	01966	Установка компрессорная передвижная давлением 9800 кПа (100 ат), 16 м3/мин	1	-	43,2	-	-	1,77	-
Катки дорожные самоходные гладкие:									
828	00620	5 т	1	-	4,4	-	-	0,22	0,02
829	00622	10 т	1	-	4,4	-	-	0,22	0,02
830	00973	Лебедки тяговым усилием 1471,5 (150)кН (т)	2	-	11,8	-	-	0,44	-
Раздел 16. Машины для сооружений линий электропередач:									

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загратаы труда рабочих управляющих машинной, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
831	00100	Автобетоносмесители на базе автомобиля, вместимостью барабана 2,7 м3	1	-	3,43	-	-	0,15	-
		Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.):							
832	00821	5 т	1	-	6,97	-	-	0,26	-
833	00820	10 т (прицепные)	1	-	5,4	-	-	0,20	-
834	00853	Краны установщики на тракторе 121(165) кВт (л.с.), 12 т	1	-	7,8	-	-	0,29	-
		Машины бурильно-крановые:							
835	01068	на тракторе 66 (90) кВт (л.с.), глубина бурения 1,5 - 3 м	1	-	6,14	-	-	0,33	0,13
836	01070	на автомобиле,глубина бурения 3,5 м	1	8,84	-	-	-	0,32	0,13
837	01069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.), глубина бурения 3,5 м	1	-	13,5	-	-	0,73	0,13
838	01840	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 (180) кВт(л.с.)	1	-	10,9	-	-	0,56	-
839	01652	Сваепогрузатели на базе трактора 121(165) кВт (л.с.)	1	-	11,4	-	-	0,62	-
840	02294	Экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу 0,65м3	1	-	7,7	-	-	0,49	0,59
841	00243	Бульдозеры на базе трактора 121(165) кВт (л.с.)	1	-	11,4	-	-	0,58	0,17
		Краны на автомобильном ходу:							
842	00775	10 т	1	-	6,14	-	-	0,25	-
843	00776	16 т	1	-	7,59	-	-	0,31	-
		Раздел 17. Машины для сооружений линий связи:							
		Кабелеукладчики:							

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы							
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг	
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
844	00602	колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	-	-	-	-	-	-	-	
845	00601	колесный прицепной для прокладки коаксиального кабеля КУК-5 М	-	-	-	-	-	-	-	
846	00603	навесной вибрационный для прокладки оптического кабеля КНВ-2К	2	-	21,8	-	-	1,18	-	
847	00604	Прицепной легкий для сельской и зонавой связи, ЛПК-20-2	-	-	-	-	-	-	-	
		Комплексные машины:								
848	00641	машина кабельная КМ-2А	1	7,28	8	-	-	-	0,26	-
849	00640	машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	1	14,7	0	-	-	-	0,53	0,22
850	00642	машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	1	7,28	8	-	-	-	0,26	-
851	01873	Тросопроводоукладчик самоходный ТПН	1	-	10,9	-	-	-	0,47	-
852	01872	Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В	-	-	-	-	-	-	-	-
		Транспортеры прицепные:								
853	01869	колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов массой до 4,5 т, ГТК-1	-	-	-	-	-	-	-	-
854	01868	кабельные до 7 т, ККТ-7	-	-	-	-	-	-	-	-
855	00374	Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях, В-1	-	-	-	-	-	-	-	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	00986	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	-	-	-	-	-	-	-
857	00689	Кран на автомобильном ходу, 10т в составе кабелеукладочной колонны	1	-	12,17	-	-	0,55	-
858	00242	Бульдозер 128,7(175) кВт (л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	1	-	11,4	-	-	0,62	0,35
859	01823	Трактор на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт(л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	1	-	10,9	-	-	0,56	-
860	02250	Экскаватор для рытья траншей ЭТЦ-165 в составе кабелеукладочной колонны	1	-	6,24	-	-	0,39	-
Лаборатория передвижная:									
861	00952	измерительно-настроечная	1	7,28	-	-	-	0,26	-
862	00953	монтажно-измерительная на базе автомобиля ГАЗ (ЛИОК)	1	18,93	-	-	-	0,68	-
863	00953	монтажно-измерительная на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	1	-	2,64	-	-	0,11	-
Раздел 18. Землесосные плавучие снаряды и землесосные станции перекачки									
Землесосные плавучие снаряды:									
864	00552	дизельные, подача 80 м3/ч, напор 30 м	4,33	-	27,1	-	-	1,03	-
865	00553	дизельные, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	5,33	-	60,5	-	-	2,30	-
866	00554	электрические, подача 80 м3/ч, напор 40 м	3,33	-	-	144	-	0,12	-
867	00555	электрические, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	4,33	-	-	264	-	0,06	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машинной, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
868	00556	электрические, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	6	-	-	460	-	0,06	-
869	00558	электрические с ЭГЗУ, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	6	-	-	561	-	0,08	-
870	00560	электрические, подача 400 м3/ч, напор 71 м	7	-	-	1170	-	0,08	-
871	00559	электрические с ЭГЗУ, подача 400 м3/ч, напор 71 м	7	-	-	1540	-	0,13	-
872	00557	электрические, подача 600 м3/ч, напор 80 м	7,6	-	-	1920	-	0,20	-
Землесосные станции перекачки электрические:									
873	00564	стационарные, подача 80 м3/ч, напор 40 м	2	-	-	120	-	0,01	-
874	00565	стационарные, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	2	-	-	237	-	0,01	-
875	00566	стационарные, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	3,25	-	-	438	-	0,02	-
876	00567	стационарные, подача 400 м3/ч, напор 71 м	2,25	-	-	991	-	0,06	-
877	00568	стационарные, подача 600 м3/ч, напор 80 м	2,25	-	-	1570	-	0,11	-
878	00561	плавучие, подача 200 м3/ч, напор 63 М	3,25	-	-	438	-	0,02	-
879	00562	плавучие, подача 400 м3/ч, напор 71 М	3,25	-	-	991	-	0,06	-
880	00563	плавучие, подача 600 м3/ч, напор 80 М	3,25	-	-	1570	-	0,11	-
Раздел 19. Насосные станции:									
Насосные станции электрические:									
881	01262	стационарные, подача 50 м3/ч, напор 50 м	2	-	-	7,3	-	-	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
882	01263	стационарные, подача 100 м3/ч, напор 80 м	2	-	-	21,9	-	-	-
883	01264	стационарные, подача 200 м3/ч, напор 95 м	2	-	-	53,5	-	0,01	-
884	01256	плавучие, подача 400 м3/ч, напор 105 м	2	-	-	131	-	0,04	-
885	01257	плавучие, подача 2000 м3/ч, напор 34 м	2	-	-	191	-	0,09	-
886	01258	плавучие, подача 2000 м3/ч, напор 100 М	2	-	-	653	-	0,1	-
887	01259	плавучие подача 3200 м/ч, напор 75 М	2	-	-	675	-	0,1	-
888	01260	плавучие, подача 4000 м3/ч, напор 95 М	2	-	-	828	-	0,11	-
889	01261	плавучие подача 5000 м3/ч, напор 32 М	2	-	-	567	-	0,09	-
Раздел 20. Гидромониторно-насосно-землесосные станции и установки:									
890	01250	Дизельные стационарные, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 М	5	-	31,05	-	-	1,18	-
891	01255	Плавучие, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57м, напор землесосной станции 40 М	5	-	31,05	-	-	1,18	-
Насосные станции и землесосные установки:									
892	01251	электрические стационарные, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40 м	5	-	-	370	-	0,02	-
893	01252	электрические стационарные, подача 140 м3/ч, напор насосной станции 90 м, напор землесосной установки 37-52 м	5	-	-	810	-	0,04	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
894	01254	электрические стационарные, подача 200 м3/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	5	-	-	1290	-	0,08	-
895	01253	электрические стационарные, подача 400 м3/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	5	-	-	2888	-	0,38	-
896	01266	Электрические плавучие, подача 400 м3/ч напор насосной станции 95м, напор землесосной установки 71 м	5	-	-	2888	-	0,38	-
Раздел 21. Морские плавучие средства и оборудование:									
Баржи при работе в закрытой акватории:									
897	00210	несамоходные 250 т	1	-	-	-	-	-	-
898	00211	несамоходные 400-450 т	1	-	-	-	-	-	-
899	00212	несамоходные 1000 т	2	-	-	-	-	-	-
900	00209	самоходные 250 т	5	-	37,2	-	-	1,38	-
Баржи при работе на открытом рейде:									
901	00216	несамоходные 250 т	1	-	-	-	-	-	-
902	00214	несамоходные 400-450 т	1	-	-	-	-	-	-
903	00215	несамоходные 1000 т	3	-	-	-	-	-	-
904	00216	самоходные 1 250 т	6,67	-	44,3	-	-	1,64	-
Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории:									
905	00231	221 (300) кВт (л.с.)	3	-	18,2	-	-	0,67	-
906	00232	294 (400) кВт(л.с.)	5,33	-	28,9	-	-	1,07	-
907	00233	552 (750) кВт(л.с.)	5,67	-	53,8	-	-	1,99	-
908	00234	883 (1200) кВт (л.с.)	6,67	-	84,7	-	-	3,13	-
Буксиры дизельные при работе на открытом рейде:									
909	00235	221 (300) кВт(л.с.)	3	-	21,6	-	-	0,80	-
910	00236	294 (400) кВт(л.с.)	5,33	-	34,4	-	-	1,27	-
911	00237	552 (750) кВт(л.с.)	5,67	-	64,1	-	-	2,37	-
912	00238	883 (1200) кВт(л.с.)	8,33	-	101	-	-	3,74	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загратаы труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Водолазные станции на самоходном боте с компрессором:									
913	00372	при работе в закрытой акватории, 110 (150) кВт (л.с.)	6	-	10,2	-	-	0,38	-
914	00373	при работе на открытом рейде, 110(150) кВт (л.с.)	6	-	12,2	-	-	0,45	-
Копры плавучие:									
915	00675	при работе в закрытой акватории, 6 т	5,67	-	40,5	-	-	1,50	-
916	00676	при работе на открытом рейде, 6 т	5,67	-	64,4	-	-	2,38	-
Краны плавучие при работе в закрытой акватории:									
917	00825	несамоходные 5 т	5,33	-	24,4	-	-	0,90	-
918	00826	самоходные 16 т	6,67	-	38,5	-	-	1,42	1,22
919	00827	самоходные 100 т	8	-	55,3	-	-	2,05	1,22
920	00828	самоходные 300 т	11	-	123	-	-	4,55	1,22
Краны плавучие при работе на открытом рейде:									
921	00829	несамоходные 5 т	5,33	-	29,3	-	-	1,08	-
922	00830	самоходные 16 т	6,67	-	46,2	-	-	1,71	1,22
923	00831	самоходные 100 т	8,83	-	71,5	-	-	2,65	1,22
924	00832	самоходные 300 т	11	-	146	-	-	5,40	1,22
Шаланды:									
925	02200	при работе в закрытой акватории несамоходные, 250 т	2	-	-	-	-	-	-
926	02201	при работе на открытом рейде, несамоходные 250 т	2	-	-	-	-	-	-
Понтоны при работе в закрытой акватории:									
927	01499	40 т	1	-	-	-	-	-	-
928	01500	100 т	1	-	-	-	-	-	-
929	01501	400-450 т	1	-	-	-	-	-	-
930	01502	800 т	1	-	-	-	-	-	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Понтоны при работе на открытом рейде:									
931	01503	40 т	1	-	-	-	-	-	-
932	01504	100 т	1	-	-	-	-	-	-
933	01505	400-450 т	1	-	-	-	-	-	-
934	01506	800 т	1	-	-	-	-	-	-
Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек:									
935	00669	при работе в закрытой акватории	1	-	-	-	-	-	-
936	00670	при работе на открытом рейде	1	-	-	-	-	-	-
Раздел 22. Машины и оборудование для судовозных путей, слипов и стапелей:									
937	00972	Лебедки силиповые электрические 10 т	1	-	-	6,16	-	0,06	-
Тележки:									
938	01806	слиповые косяковые 150 т	0,33	-	-	-	-	-	-
939	01807	стапельные 75 т, несамоходные	0,33	-	-	-	-	-	-
940	01811	75 т, самоходные	0,33	-	-	1,69	-	0,02	-
Раздел 23. Плавучие транспортные средства и краны плавучие:									
Баржи:									
941	00208	100 т	0,6	-	-	-	-	-	-
942	00217	200 т	0,6	-	-	-	-	-	-
943	00218	300 т	0,6	-	-	-	-	-	-
944	00219	400 т	0,6	-	-	-	-	-	-
945	00220	600 т	0,6	-	-	-	-	-	-
Буксиры:									
946	00239	110 (150) кВт(л.с.)	3,26	-	14,5	-	-	0,54	-
947	00240	221 (300) кВт(л.с.)	3,27	-	31	-	-	1,15	-
948	00241	331 (450) кВт(л.с.)	3,95	-	40,2	-	-	1,49	-
Катера буксирные:									
949	00611	66 (90) кВт (л.с.)	3,26	-	8,07	-	-	0,30	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загрузки труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
950	00612	96 (130) кВт (л.с.)	3,26	-	9,79	-	-	0,36	-
951	00550	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	1,59	-	8,07	-	-	0,30	-
Кондукторы плавучие для погружения:									
952	00667	железобетонного шпунта и свай	3,25	-	-	24,2	-	0,23	-
953	00668	железобетонных свай-оболочек	1,95	-	17,4	-	-	0,64	-
Копры плавучие с дизель-молотом:									
954	00677	1,8 т	3,2	-	15	-	-	0,56	-
955	00678	6 т	12,7	-	15	-	-	0,56	-
Краны плавучие:									
956	00822	несамоходные, 5 т	5,73	-	-	-	-	1,13	-
957	00823	несамоходные, 16 т	5,73	-	37	-	-	1,37	-
958	00824	несамоходные, 25 т	5,73	-	40,4	-	-	1,49	-
959	00833	самоходные, 100 т	15,1	-	53,2	-	-	1,97	1,21
Раздел 24. Машины и оборудование для подводно-технических работ									
960	00131	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	1	5,6	-	-	-	0,19	-
961	00371	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	6	-	9,63	-	-	0,36	-
Гидромониторно-эжекторные снаряды для разработки подводных траншей, производительность:									
962	00451	26,5 м3/час (при работе на размыв), 37 м3/час (при работе на отсос)	9,3	-	17,3	-	-	0,64	-
963	00452	150 м3/час (при работе на отсос)	9,3	-	41,6	-	-	1,54	-
964	02012	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	1	8,46	-	-	-	0,29	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	01267	Установки насосные водоотливные, подача 400 м3/ч	1	8,46	-	-	-	0,29	-
966	02038	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшем 1-1,5 м3	1	-	16,1	-	-	0,60	-
Понтоны разгружающие, грузоподъемность:									
967	01507	1,5 т	-	-	-	-	-	-	-
968	01508	3 т	-	-	-	-	-	-	-
969	01509	5 т	-	-	-	-	-	-	-
970	01510	10 т	-	-	-	-	-	-	-
Плавающие площадки сборно-разборные, грузоподъемность:									
971	01457	3,5 т	-	-	-	-	-	-	-
972	01458	7 т	-	-	-	-	-	-	-
973	01459	13 т	-	-	-	-	-	-	-
974	01460	29 т	-	-	-	-	-	-	-
975	01461	37 т	-	-	-	-	-	-	-
Раздел 25. Машины для тоннелестроения и бестраншейной прокладки подземных коммуникаций:									
Щиты проходческие:									
976	02220	не механизированные, диаметр 2 м (ПЩ-2,0)	1	-	-	5,96	-	0,06	-
977	02221	не механизированные, диаметр 2,56 м (ПЩ-2,56)	1	-	-	10,5	-	0,10	-
978	02222	не механизированные, диаметр 3,6 м (ПЩ-3,6)	1	-	-	18,5	-	0,17	-
979	02223	не механизированные, диаметр 4 м (ПЩ-4,0)	1	-	-	29,3	-	0,28	-
980	02224	не механизированные, диаметр 5,5 м (ЩН-1С)	2	-	-	19,5	-	0,18	-
981	02225	механизированные, диаметр 2,16 м (КЩ-2,16)	1	-	-	29,7	-	0,28	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загратаы труда рабочих управляющих машинной, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
982	02226	механизированные, диаметр 3,6 м (ПЦМ-3,6)	1	-	-	29,3	-	0,28	-
Комплексы проходческие диаметром 5,5 м:									
983	00646	(АБТ-5,5)	2	-	-	103	950	0,97	-
984	00648	(КТ-5,6 Д2)	4	-	-	186		1,76	-
985	00647	(КМ-24-0)	2	-	-	173		1,63	-
Комбайны проходческие, площадь сечения в проходке:									
986	00636	4,7-15 м2 (ГПКС,КМШ)	1	-	-	89,8		0,85	-
987	00638	9-25 м2 (4ПП-2М)	1	-	-	187		1,77	-
988	00637	9-25 м2 (4ПП-5)	1	-	-	175		1,65	-
Тюбингоукладчики для тоннелей диаметром:									
989	01878	для наклонных тоннелей 7,5-9,9 м	1	-	-	7,59	-	0,07	-
990	01879	для станционных тоннелей 9,5 м	1	-	-	11	-	0,10	-
991	01877	для коротких участков 4-6 м	1	-	-	8,58	-	0,08	-
Блокоукладчики для проходки тоннелей диаметром 5,1-5,5 м:									
992	00228	бесщитовой	1	-	-	8,58	-	0,08	-
993	00229	щитовой	1	-	-	8,58	-	0,08	-
994	00230	Блокоукладчики для станционных тоннелей диаметром 8,5 м со стационарно-установленными растворонагнетателями	1	-	-	11	-	0,10	-
995	00227	Блокоукладчики для камер съездов, диаметром 8,5-9,8 м	1	-	-	11	-	0,10	-
Машины погрузочные, производительность:									
996	01122	1 м3/мин (пневматические)	-	-	-	-	218	0,02	-
997	01116	1,25 м3/мин (электрические ковшовые)	-	-	-	3,94		0,04	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
998	01117	4 м3/мин (электрические с нагревающими лапами)	-	-	-	20,9		0,20	-
999	01118	Машины погрузочно-доставочные на пневмоколесном ходу	1	-	-	-	1536	0,27	-
		Тележки вспомогательные:							
1000	01801	перегонные	-	-	-	-	-	-	-
1001	01802	станционные	-	-	-	-	-	-	-
1002	01803	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	-	-	-	-	-	-	-
1003	01805	Тележки с опалубкой для сооружения монолитного свода станции метро открытого способа работ	-	-	-	0,14	-	-	-
1004	01804	Тележки нагнетательные с двумя растворагнетателями для перегонного тоннеля	-	-	-	-	-	-	-
1005	01810	Тележки ЦНИИ широкой колеи, 6 т	-	-	-	-	-	-	-
1006	01418	Опрокидыватели круговые	-	-	-	1,93	-	0,02	-
		Вагоны проходческие, вместимость:							
1007	00359	7 м3	-	-	-	-	-	-	-
1008	00360	10 м3	-	-	-	-	-	-	-
		Вагонетки опрокидные, вместимость:							
1009	00354	0,8 м3	-	-	-	-	-	-	-
1010	00355	1,1 м3 (с приводом)	-	-	-	-	-	-	-
		Вагонетки неопрокидные, вместимость:							
1011	00350	0,8 м3	-	-	-	-	-	-	-
1012	00351	1,4 м3	-	-	-	-	-	-	-
1013	00352	1,5 м3	-	-	-	-	-	-	-
1014	00353	2,5 м3	-	-	-	-	-	-	-
		Платформы подвижные:							

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загрaты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1015	01465	для перегонных тоннелей	-	-	-	-	-	-	-
1016	01466	для станционных тоннелей	-	-	-	-	-	-	-
Краны козловые:									
1017	00705	грузоподъемность 16/12,5 т, пролет 25 м, высота подъема крюка 7м, глубина опускания крюка 9 м	1	-	-	3,08	-	0,03	-
1018	00706	грузоподъемность 20т, пролет 40 м, высота подъема крюка 9 м, глубина опускания крюка 16 м	1	-	-	4,35	-	0,04	-
Мачты копровые с дизель-молотом:									
1019	01051	1,25 т	1	-	6,3	-	0 -	0,27	-
1020	01052	1,8 т	1	-	9	-	0 -	0,39	-
1021	01053	2,5 т	1	-	12,6	-	0 -	0,54	-
1022	01054	3,5 т	1	-	16,2	-	0 -	0,70	-
1023	01055	Мачты копровые с полиспастом для извлечения свай	1	-	-	-	-	0,01	-
1024	00453	Гидроподъемники специальные на гусеничном ходу	1	-	8,77	-	-	0,38	0,32
Тельферы электрические:									
1025	01812	0,5 т	-	-	-	0,6	-	0,01	-
1026	01813	1 т	-	-	-	1,16	-	0,01	-
1027	01814	2 т	-	-	-	2,1	-	0,02	-
1028	01815	3,2 т	-	-	-	3,03	-	0,03	-
1029	01816	5 т	-	-	-	5,38	-	0,05	-
Станции холодильные передвижные:									
1030	01726	ПХУ-50	2	-	-	86,6	-	0,82	-
1031	01727	ПХС-100	2	-	-	173	-	1,63	-
Насосы для строительных растворов, производительность:									
1032	01314	4 м3/час	-	-	-	3,08	-	0,03	-
1033	01315	5 м3/час	-	-	-	4,43	-	0,04	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1034	01316	6 м3/час	-	-	-	5,78		0,05	-
1035	01317	16 м3/час	1	-	-	3,3		0,03	-
1036	01318	Насосы фекальные, напор 24м (ФГ216/24)	1	-	-	14,9		0,14	
1037	00225	Бетон-шприцмашины (установки для набрызгбетонирования)	-	-	-	1,24	554	0,01	-
		Пневмобетонукладчики:							
1038	01477	1,5 м3	-	-	-	2,29	15,8	0,02	-
1039	01478	3,3 м3	-	-	-	3,36	29,7	0,02	-
1040	02130	Цементукладчики для заделки швов	-	-	-	-	4,62		-
1041	01606	Растворонагнетатели	-	-	-	2,27	-	0,02	-
1042	01651	Сболчиватели пневматические	-	-	-	-	0,83		-
1043	00639	Компенсаторы высоты на эстакаде	-	-	-	1,92		0,02	-
1044	01456	Питатели пластинчатые	-	-	-	3,06		0,03	-
		Машины электросварочные автоматические для контактной сварки рельсов:							
1045	01149	подвесные	1	-	-	40,9		0,39	0,2
1046	01150	стационарные	1	-	-	40,9		0,39	0,2
		Установки гидравлические для труб, длина продавливания:							
1047	02004	до 20 м 9 (УПК-2,5)	1	-	-	13,9	-	0,13	-
1048	02005	более 20 м (УПК-20)	1	-	-	13,9	-	0,13	-
1049	02347	Электровозы аккумуляторные рудничные узкой колеи (АК-24-600)	1	-	-	-	-	-	-
1050	02252	Экскаваторы для подземных работ 1,2 м3	2	-	-	13,9	-	0,13	-
1051	00365	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5М2	-	-	-	15,5	-	0,15	-
		Раздел 26. Машины для проходки горных выработок обычными способами (забойные машины)							

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загратаы труда рабочих управляющих машиной, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Машины для прохождения гезенков глухим забоем диаметром до 1000 мм и глубиной до 100 м:							
1052	01097	Электрические	-	-	-	32		0,30	0,89
1053	01096	Пневматические	-	-	-	-	2747	2,7	0,89
		Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях:							
1054	01690	с грязевыми насосами, диаметром 100-150мм и глубиной до 300 м	-	-	-	19	-	0,18	0,15
1055	01691	электрические, диаметром 105 мм и глубиной до 50 м	-	-	-	2	-	0,02	-
1056	01692	электрические, диаметром 300-400 мм и глубиной до 160 м	-	-	-	34	-	0,32	0,45
1057	01693	пневматические, диаметром 105 мм и глубиной до 50 м	-	-	-	-	314	0,07	-
1058	01694	пневматические диаметром 300-400мм и глубиной до 160 м	-	-	-	-	2747	2,7	0,45
1059	01687	станки буровые армировочные для бурения лунок под расстрелы в бетонной крепи и породной стенке	-	-	-	-	1663	1,63	0,43
1060	01994	установки буровые для бурения скважин диаметром 500-850 мм и глубиной до 100 М	-	-	-	25		0,24	0,17
		Оборудование для бурения шпуров, установки бурильные ствольные пневматические при конечной длине ствола:							
1061	01402	до 100 м с 5-ю бурильными машинами (БУКС-1У5)	-	-	-	-	3465	3,51	-
1062	01403	до 300 м с 5-ю бурильными машинами (БУКС-1У5)	-	-	-	-	3465	3,51	-
1063	01404	свыше 300 м с 5-ю бурильными машинами (БУКС-1У5)	-	-	-	-	3465	3,51	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1064	01405	до 100 м с 4-мя бурильными машинами (БУКС-1М)	-	-	-	-	3326	3,51	-
1065	01406	до 300 м с 4-мя бурильными машинами (БУКС-1М)	-	-	-	-	3326	3,51	-
1066	01407	свыше 300 м с 4-мя бурильными машинами (БУКС-1М)	-	-	-	-	3326	3,51	-
Установки бурильные ствольные пневмогидравлические при конечной длине ствола:									
1067	01979	до 100 м с 3-мя бурильными машинами (СМБУ-4М)	-	-	-	-	1996	1,97	2,37
1068	01980	до 300 м с 3-мя бурильными машинами (СМБУ-4М)	-	-	-	-	1996	1,97	1,38
1069	01981	свыше 300 м 3-мя бурильными машинами (СМБУ-4М)	-	-	-	-	1996	1,97	1,15
Установки бурильные электрические самоходные на колесно-рельсовом ходу вращательного действия:									
1070	01988	при работе в выработках горизонтальных и наклонных	-	-	-	-	-	0,13	-
1071	01989	при работе в выработках околоствольного двора	-	-	-	14	-	0,13	0,26
Установки бурильные электрические самоходные на колесно-рельсовом ходу вращательно-ударного действия:									
1072	01990	при работе в выработках горизонтальных и наклонных	-	-	-	14	-	0,13	0,48
1073	01991	при работе в выработках околоствольного двора	-	-	-	14	-	0,13	0,26
Установки бурильные электрические на гусеничном ходу с 1-й бурильной машиной при работе в выработках:									
1074	01982	горизонтальных и наклонных	-	-	-	20	-	0,19	0,56
1075	01983	околоствольного двора	-	-	-	20	-	0,19	0,31

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Установки бурильные электрические на гусеничном ходу, с 2-мя бурильными машинами вращательного действия:							
1076	01984	при работе в выработках горизонтальных и наклонных	-	-	-	36	-	0,34	0,7
1077	01985	при работе в выработках околоствольного двора	-	-	-	36	-	0,34	0,38
		Установки бурильные электрические на гусеничном ходу вращательного и ударно-вращательного действия:							
1078	01986	при работе в выработках горизонтальных и наклонных	-	-	-	36	-	0,34	0,7
1079	01987	при работе в выработках околоствольного двора	-	-	-	36	-	0,34	0,38
		Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, несамоходные с 1 -й бурильной машиной							
1080	01974	при работе в выработках горизонтальных и наклонных	-	-	-	-	657	0,26	0,09
1081	01975	при работе в выработках околоствольного двора	-	-	-	-	657	0,26	0,05
		Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, несамоходные с 2-мя бурильными машинами:							
1082	01976	при работе в выработках горизонтальных и наклонных	-	-	-	-	1315	1,95	0,2
1083	01977	при работе в выработках околоствольного двора	-	-	-	-	1315	1,95	0,11
		Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу:							
1084	01970	для сечения 8-25м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	-	-	-	-	1643	2,33	0,44
1085	01971	для сечения 8-25м при работе в выработках околоствольного двора	-	-	-	-	1643	2,33	0,24

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1086	01972	для сечения 10-34м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных	-	-	-		1643	2,33	0,86
1087	01973	для сечения 10-34 м2 при работе в выработках околоствольного двора	-	-	-		1643	2,33	0,47
1088	01978	Установки бурильные пневматические самоходные на пневмоколесном ходу с 3-мя бурильными машинами УБШ-532Д	-	2,14	6,99		2079	0,37	0,41
		Каретки буровые самоходные:							
1089	00610	электрические	-	-	-	29	-	0,27	0,77
1090	00609	пневматические на колесно-рельсовом ходу	-	-	-	-	2233	1,11	0,23
1091	00608	пневматические на колесном ходу	-	-	-	-	1122	1,11	0,26
		Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин:							
1092	01452	глубиной до 25 м	-	-	-	-	404	0,09	-
1093	01453	глубиной до 50 м	-	-	-	-	583	0,09	-
1094	01454	переносные	-	-	-	-	150	0,02	-
1095	01455	телескопные	-	-	-	-	202	0,02	-
1096	01483	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	-	-	-	-	-	-	-
		Сверла горные:							
1097	01654	электрические	-	-	-	1	-	0,01	-
1098	01655	пневматические	-	-	-	-	157	0,02	-
1099	01157	Молотки отбойные пневматические	-	-	-	-	49,5	-	-
		Машины погрузочные стволовые однорейферные, при конечной глубине ствола:							
1100	01412	до 100 м	-	-	-		2541	3,25	1,5
1101	01413	до 300 м	-	-	-		2541	3,25	0,83

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1102	01414	свыше 300 м	-	-	-		2541	3,25	0,66
		Машины погрузочные стволые двухгрейферные при конечной глубине ствола:							
1103	01123	до 100 м	-	-	-		5082	4,66	1,5
1104	01124	до 300 м	-	-	-		5082	4,66	0,81
1105	01125	Свыше 300 м	-	-	-		5082	4,66	0,66
		Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола:							
1106	00461	до 100 м	-	-	-		430	0,42	-
1107	00462	до 300 м	-	-	-		430	0,42	-
1108	00463	свыше 300 м	-	-	-		430	0,42	-
		Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением:							
1109	01119	до 8 м2 пневматические	-	-	-		574	0,56	-
1110	01120	свыше 8 м2, пневматические	-	-	-		1043	1,02	-
1111	01121	свыше 8 м2, электрические	-	-	-	19	-	0,18	-
		Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом:							
1112	01128	"ковш"	-	-	-	48	-	0,45	2,36
1113	01129	"нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин	-	-	-	27	-	0,26	0,42
1114	01130	"нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	-	-	-	61	-	0,58	0,52
1115	01131	"нагребающие лапы" производительностью 3 м3/мин	-	-	-	81	-	0,77	0,52
1116	01132	"нагребающие лапы" производительностью 4 м3/мин	-	-	-	90	-	0,85	0,44
1117	01133	"нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин	-	-	-	116	-	1,10	0,52
1118	01134	"нагребающие лапы" производительностью 6,3 м3/мин	-	-	-	149	-	1,41	0,52
		Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом:							

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1119	01126	"ковш"	-	-	-	19		0,18	-
1120	01127	"нагребающие лапы"(1ПНБ-2У)	-	-	-	42		0,40	0,42
		Перегружатели ленточные:							
1121	01451	электрические	-	-	-	13		0,12	-
1122	01450	пневматические	-	-	-		626	0,62	-
		Комплексы скреперные вместимостью ковша:							
1123	00650	до 0,5 м3	-	-	-	17	-	0,16	-
1124	00651	0,8 м3	-	-	-	33	-	0,31	-
1125	01480	Погрузчики ковшовые универсальные	-	-	-	-	987	0,97	-
		Комбайны и комплексы проходческие:							
1126	00631	Комбайны проходческие для выработок круглого сечения диаметром 3,5 м	-	-	-	67	-	0,63	0,27
		Комбайны проходческие для выработок сечением:							
1127	00632	4,12 м2	-	-	-	74	-	0,70	0,31
1128	00633	9-25 м2	-	-	-	313	-	2,96	1,26
1129	00634	14,35 м2	-	-	-	378	-	3,57	1,76
1130	00635	Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4,7-15 м2	-	-	-	85	-	0,80	0,29
1131	00630	Комбайны для проходки восстающих выработок (2КВ)	-	-	-	112	-	1,06	0,72
1132	00649	Комплексы проходческие щитовые (ЩПК-3,5)	-	-	-	62	-	0,59	0,86
		Оборудование для крепления выработок:							
1133	01408	Комплексы бетоноукладочные для укладки бетонной смеси за опалубку	-	-	-	-	1043	1,02	0,14

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загратаы труда рабочих управляющих машинной, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1134	01409	Машины для возведения бетонной крепи методом набрызг-бетона на поверхность горных выработок и укладки бетона за опалубку	-	-	-	22	50	0,21	0,79
1135	01411	Пневмобетонмашины для возведения набрызг-бетонной крепи для укладки бетонной смеси за опалубку и тампонажа закрепного пространства	-	-	-	-	14	0,01	-
1136	01410	Насосы для тампонажа закрепного пространства, подача 32 м3/ч, давление нагнетания 4 мПа	-	-	-	30		0,28	-
		Краны шахтные (тюбингоукладчики):							
1137	00856	Электрические	-	-	-	5	-	0,05	0,52
1138	00854	пневматические	-	-	-	-	746	0,74	0,52
1139	00855	тюбингоукладчики (ТУ-3)	-	-	-	11	-	0,10	0,52
		Вагонетки шахтные:							
1140	00356	1 м3	-	-	-	-	-	0,03	-
1141	00357	2,5 м3	-	-	-	-	-	0,03	-
1142	00358	3,3 м3	-	-	-	-	-	0,03	-
1143	00974	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминки	-	-	-	5	-	0,05	-
		Раздел 27. Машины для прохождения горных выработок специальными способами							
		Установки роторного бурения для замораживающих скважин глубиной							
1144	02032	до 100 м	-	-	-	17	-	0,16	-
1145	02033	до 350 м	-	-	-	50	-	0,47	-
1146	02034	до 700 м	-	-	-	129	-	1,22	-
1147	02035	до 2000 м	-	-	-	68	-	0,64	-
		Турбобуры:							
1148	01875	односекционные	-	-	-	-	-	-	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1149	01874	двухсекционные	-	-	-	-	-	-	-
1150	01876	трехсекционные	-	-	-	-	-	-	-
1151	01271	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 мПа (160-60кгс/см2)	-	-	-	55	-	0,52	-
Комплексы глинорастворные при одновременной работе буровых установок:									
1152	00643	одной	1	-	-	73	-	0,69	-
1153	00644	двух	1	-	-	128	-	1,21	-
1154	00645	трех	1	-	-	187	-	1,77	-
Узлы тампонажные:									
1155	01952	на 1 насос с глиномешалкой и конвейером	-	-	-	17	-	0,16	-
1156	01953	на 1насос со смесительной машиной и со складом цемента автоматизированным	-	-	3,43	8	-	0,08	-
1157	01954	на 2 насоса со смесительной машиной, глиномешалкой и конвейером	-	-	3,43	123	-	1,16	-
Раздел 28. Станции замораживающие:									
1158	01139	Машины холодильные аммиачные холодопроизводительностью (при температуре кипения минус 150 С° и температуре конденсации плюс 30 С°) 245 (211000) кВт (ккал/ч)	-	-	-	91	-	0,16	-
Компрессоры оппозитные аммиачные одноступенчатые холодопроизводительностью при температуре кипения минус 15 С° и температуре конденсации плюс 30 С°:									
1159	00657	670 (575000) кВт (ккал/ч)	-	-	-	307	-	0,11	-
1160	00658	1340 (11 50000) кВт(ккал/ч)	-	-	-	580	-	0,22	-
Компрессоры оппозитные аммиачные одноступенчатые холодопроизводительностью при температуре кипения минус 50 С° и температуре конденсации плюс 35 С°:									
1161	00655	203 (1 75000) кВт(ккал/ч)	-	-	-	307	-	0,24	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1162	00656	406 (350000) кВт(ккал/ч)	-	-	-	470	-	0,47	-
		Агрегаты компрессорные винтовые одноступенчатые холодопроизводительностью при температуре кипения минус 15 С° и температуре конденсации плюс 30 С°:							
1163	00118	300 (260000) кВт(ккал/ч)	-	-	-	122	-	0,16	-
1164	00119	423,5 (365000) кВт(ккал/ч)	-	-	-	143	-	0,11	-
1165	00120	1750 (1505000) кВт(ккал/ч)	-	-	-	750	-	0,13	-
		Градирни:							
1166	00456	малогабаритные передвижные	-	-	-	3	-	0,07	-
1167	00457	сборно-разборные капельные, вентиляционные	-	-	-	19	-	0,07	-
		Раздел 29. Насосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций:							
1168	01300	подача 20 м3/ч, напор 18 м	-	-	-	2,35	-	0,04	-
1169	01301	подача 90 м3/ч, напор 35 м	-	-	-	16	-	0,04	-
1170	01302	подача 160 м3/ч, напор 20 м	-	-	-	16	-	0,04	-
1171	01303	подача 160 м3/ч, напор 30 м	-	-	-	31	-	0,04	-
1172	01304	подача 200 м3/ч, напор 36 м	-	-	-	43	-	0,04	-
1173	01305	подача 290 м3/ч, напор 30 м	-	-	-	60	-	0,04	-
1174	01306	подача 320 м3/ч, напор 50 м	-	-	-	80	-	0,04	-
1175	01307	подача 320 м3/ч, напор 70 м	-	-	-	108	-	0,04	-
1176	01308	подача 420 м3/ч, напор 24 м	-	-	-	115	-	0,04	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1177	01309	подача 460 м3/ч, напор 30 м	-	-	-	115	-	0,04	-
1178	01310	подача 500 м3/ч, напор 36 м	-	-	-	117	-	0,04	-
1179	01311	подача 500 м3/ч, напор 65 м	-	-	-	169	-	0,04	-
1180	01312	подача 630 м3/ч, напор 90 м	-	-	-	264	-	0,04	-
1181	01313	подача 660 м3/ч, напор 380 м	-	-	-	264	-	0,04	-
Раздел 30. Машины и оборудование для горновскрышных работ									
1182	00600	Кабелепередвижчики на гусеничном ходу	1	-	24,3	-	-	1,24	-
Скреперы колесные самоходные, вместимостью ковша:									
1183	01657	10 м3	1	-	20,8	-	-	1,06	0,19
1184	01658	15 м3	1	-	33,3	-	-	1,70	0,46
1185	01659	25 м3	1	-	73,8	-	-	3,76	0,7
Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата:									
1186	02316	4 м (с удлиненным рабочим оборудованием)	2	-	-	170	-	1,02	-
1187	02317	4,6 м3	2	-	-	110	-	1,02	-
1188	02318	5,2 м3	1	-	-	130	-	1,02	-
1189	02319	6,3 м3	1	-	-	160	-	1,02	-
1190	02320	8 м3	1	-	-	170	-	1,02	-
1191	02321	10 м3	2	-	-	210	-	1,02	-
1192	02322	12,5 м3	3	-	-	340	-	1,12	-
1193	02323	15 м3	3	-	-	400	-	1,12	-
1194	02324	20 м3	3	-	-	530	-	1,12	-
Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием									

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		"драглайн":							
1195	02303	4 м3	2	-	-	140	-	2,01	-
1196	02304	6,5 м3	2	-	-	190	-	2,01	-
1197	02305	10 м3	2	-	-	260	-	2,01	-
1198	02306	13 м3	2	-	-	310	-	2,01	-
1199	02307	15 м3	3	-	-	600	-	1,13	15
1200	02308	20 м3	3	-	-	790	-	1,13	14,3
1201	02309	25 м3	3	-	-	1170	-	1,13	17,7
1202	02310	40 м3	3	-	-	1210	-	1,13	17
		Раздел 31. Насосы для водопонижения и водоотлива							
		Насосы, мощностью:							
1203	01272	2,8 кВт	0,33	-	-	3,08	-		-
1204	01273	4 кВт	0,33	-	-	4,4	-		-
1205	01274	4,5 кВт	0,33	-	-	4,95	-		-
1206	01275	5,5 кВт	0,33	-	-	6,05	-		-
1207	01276	7,5 кВт	0,33	-	-	8,25	-	0,01	-
1208	01277	8 кВт	0,33	-	-	8,8	-	0,01	-
1209	01278	11 кВт	0,33	-	-	12,1	-	0,01	-
1210	01279	15 кВт	0,33	-	-	16,5	-	0,01	-
1211	01280	16 кВт	0,33	-	-	17,6	-	0,01	-
1212	01281	17 кВт	0,33	-	-	18,7	-	0,01	-
1213	01282	18,5 кВт	0,33	-	-	20,4	-	0,01	-
1214	01283	22 кВт	0,33	-	-	24,2	-	0,01	-
1215	01284	30 кВт	0,33	-	-	33	-	0,02	-
1216	01285	32 кВт	0,33	-	-	35,2	-	0,02	-
1217	01286	37 кВт	0,33	-	-	40,7	-	0,02	-
1218	01287	45 кВт	0,33	-	-	49,5	-	0,03	-
1219	01288	55 кВт	0,33	-	-	60,5	-	0,04	-
1220	01289	65 кВт	0,33	-	-	71,5	-	0,04	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел.-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1221	01290	75 кВт	0,33	-	-	82,5	-	0,05	-
1222	01291	110 кВт	0,33	-	-	121	-	0,09	-
1223	01292	132 кВт	0,33	-	-	145	-	0,11	-
1224	01293	160 кВт	0,33	-	-	176	-	0,12	-
1225	01294	200 кВт	0,33	-	-	220	-	0,16	-
1226	01295	250 кВт	0,33	-	-	275	-	0,20	-
1227	01296	320 кВт	0,33	-	-	352	-	0,26	-
Раздел 32. Машины, применяемые при строительстве атомных и тепловых станций									
1228	00516	Домкраты гидравлические, 1200 т	-	-	-	-	-	-	0,44
1229	00724	Краны манипуляторы, 16 т	1	-	-	19,6	-	0,31	-
1230	00971	Лебедки самоходные, 12,5 т	-	-	-	11,6	-	0,19	-
1231	01081	Машины для выдачи пучка арматуры в каналы защитной оболочки, 16 т	-	-	-	7,85	-	-	-
1232	01050	Манипуляторы домкратов, 5 т	-	-	-	-	-	-	0,03
1233	01151	Механизмы для монтажа коуша, 10 т	-	-	-	-	-	-	-
1234	01265	Насосные станции, 500 ат	-	-	-	5,8	-	-	0,89
1235	01469	Платформы широкой колеи, 200 т	0,2	-	-	-	-	-	-
1236	01512	Постаменты с кантователями	2	-	-	1,8	-	0,02	0,06
1237	01870	Транспортные устройства с кантователями	1	-	-	-	-	-	-
Раздел 33. Механизированный инструмент и прочие машины									
1238	00144	Аппараты дробеструйные	-	-	-	-	-	0,2	-
		Дрели:							
1239	00521	электрические	-	-	-	1,15	-	0,12	-
1240	02553	пневматические при работе от передвижных компрессоров	-	-	-	-	36	0,01	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1241	01732	Установка для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	1	-	-	1,02	-	0,01	-
		Машины шлифовальные:							
1242	01147	электрические	-	-	-	0,9	-	0,01	-
1243	01146	угловые	-	-	-	0,9	-	0,01	-
1244	01145	пневматические при работе от передвижных компрессоров	-	-	-	-	74	0,01	-
1245	01148	Машины электрозачистные	-	-	-	3,6	-	0,02	-
1246	01114	Машины листогибочные специальные (вальцы)	-	-	-	5,6	-	0,04	-
1247	01098	Машины для райберовки отверстий	-	-	-	0,4	-	-	-
1248	01156	Молотки клепальные	-	-	-	0,15	-	0,01	-
		Молотки при работе от стационарных компрессорных станций:							
1249	01160	чеканочные	-	-	-	-	27,7	-	-
1250	01158	отбойные пневматические	-	-	-	-	69,3	-	-
		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций:							
1251	01190	чеканочные	-	-	-	-	28,3	-	-
1252	01159	отбойные пневматические	-	-	-	-	74,5	-	-
1253	01754	Скребки пневматические	-	-	-	-	13,95	-	-
1254	01319	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	-	-	-	6	-	0,05	-
1255	01695	Станки строгальные по металлу	-	-	-	1,1	-	0,01	-
1256	01696	Станки сверлильные	-	-	-	0,42	-	-	-
1257	02667	Станок фрезерный	1	-	-	2,54	-	0,03	-
1258	01747	Станок токарно-винторезный	1	-	-	1 85	-	0,02	-
1259	02663	Станок трубоотрезной	1	-	-	4,85	-	0,07	-
1260	02660	Станок трубонарезной	1	-	-	6,9	-	-	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Трамбовки пневматические при работе от:							
1261	01375	передвижных компрессорных станций	-	-	-	-	21,8	-	-
1262	01866	стационарного компрессора	-	-	-	-	21,8	-	-
1263	02041	Установки электрометаллизационные	2	-	-	8,62	90	0,03	-
1264	00364	Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении	-	-	-	1,18	-	-	-
1265	02534	Вентилятор радиальный общего назначения, производительностью 15000 м3/час	-	-	-	3,47	-	0,02	-
1266	01702	Станок камнерезный, универсальный	1	-	-	4	-	-	-
1267	00153	Аппарат пескоструйный при работе от передвижного компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)	-	-	-	-	36	-	-
1268	02401	Электрокалориферы	-	-	-	31,2	-	0,06	-
1269	00432	Грохоты инерционные среднего типа	-	-	-	4,62	-	0,07	-
1270	00524	Дробилка молотковая	1	-	-	8,55	-	0,01	-
1271	02636	Пила маятниковая для резки металлопроката	-	-	-	0,35	-	-	-
1272	01637	Рубанок электрический	-	-	-	0,62	-	-	-
1273	01566	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	-	-	-	33	-	-	-
1274	02875	Перфораторы электрические	-	-	-	0,16	-	-	-
		Молоток клепальный пневматический:							
1275	01191	при работе от стационарных компрессорных станций	-	-	-	60	-	-	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1276	01192	при работе от передвижных компрессорных станций	-	-	-	60	-	-	-
1277	01523	Пила дисковая электрическая	-	-	-	0,7	-	-	-
1278	01571	Пила цепная электрическая	-	-	-	2,4	-	-	-
1279	01748	Станок точильный двухсторонний	10,06	-	-	0,8	-	-	-
1280	02210	Шприц электрический для заделки стыков	-	-	-	0,86	-	-	-
1281	00860	Комплексы вакуумные типа СО-177	1	-	-	0,75	-	-	-
1282	01911	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	1	-	-	1,3	-	-	-
Раздел 34. Машины для отделочных работ									
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощностью:							
1283	02515	1 кВт	-	-	-	0,36	-	-	-
1284	02516	2 кВт	-	-	-	0,73	-	0,01	-
1285	02517	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м3/ч, мощность 1 кВт	-	-	-	1,45	-	0,02	-
1286	02518	Агрегаты смесительно-штукатурные передвижные, производительность 2 м3/ч	1	-	-	1,9	-	0,02	-
1287	01194	Машина паркетно-шлифовальная	-	-	-	1,19	-	0,01	-
1288	01195	Машина для строжки деревянных полов	-	-	-	1,62	-	0,01	-
Раздел 35. Машины для монтажа технологического оборудования									
1289	02532	Выпрямитель полупроводниковый для подогрева	-	-	-	-	-	-	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		трансформаторов							
1290	02653	Гайковерт пневматический	-	-	-	-	63	-	-
1291	00431	Гайковерт электрический	-	-	-	0,55		-	-
		Маслонасосы шестеренные, производительность м3/час							
1292	02627	1,4	-	-	-	0,86	-	-	-
1293	02614	2,3	-	-	-	1,4	-	-	-
1294	02615	3,6	-	-	-	1,9	-	0,01	-
1295	02628	5,8	-	-	-	3,2	-	0,01	-
1296	02619	Маслоподогреватель	-	-	-	65,1	-	0,35	-
1297	02618	Машина испытательная универсальная	1	-	-	0,5	-	-	-
1298	02616	Машина свинцесдибочная однофазная	-	-	-	0,65	-	-	-
1299	01193	Механизм монтажный для гибки листового металла	1	-	-	5	-	0,02	-
1300	02633	Насос вакуумный, 3,6 м3/мин	-	-	-	4,9	-	0,02	-
1301	02647	Пресс гидравлический с электроприводом	-	-	-	0,2	-	-	-
1302	02652	Пресс кривошипный простого действия, 25 (2,5) кП (тс)	1	-	-	0,2	-	-	-
1303	02648	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 (100) кП (тс)	1	-	-	8,58	-	0,05	-
1304	01567	Пресс-ножницы комбинированные	1	-	-	1,21	-	-	-
1305	02642	Прибор для измерения твердости металлов	1	-	-	0,38	-	-	-
1306	01568	Приспособление для снятия фасок	-	-	-		-	-	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			заграты труда рабочих управляющих машин, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1307	02672	Станция насосная для привода гидродомкратов	-	-	-	1,16	-	-	-
1308	02674	Станок с электромеханическим приводом для размотки рулонного материала	1	-	-	0,83	-	-	-
1309	02809	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	-	-	-	69,3	-	0,37	-
1310	02535	Воздухоосушитель для маслонаполненных вводов	-	-	-	-	-	-	-
1311	02807	Установка дегазационная для кабельного масла	-	-	-	58,1	-	0,31	-
1312	02814	Установка для восстановления цеолитов	-	-	-	10,1	-	-	-
1313	02806	Установка "Иней"	-	-	-	8,91	-	0,05	-
1314	02812	Установка передвижная маслоочистительная (центрифуга)	-	-	-	22,2	-	0,11	-
1315	02634	Установка передвижная цеолитовая	-	-	-	35,6	-	0,18	-
1316	02808	Установка "Сухолей"	-	-	-	9,7	-	0,05	-
1317	02830	Фильтр-пресс	-	-	-	2,43	-	0,01	-
1318	02211	Шинотрубогиб	1	-	-	1,65	-	-	-
1319	03010	Рольганг приводной стоечный	1	-	-	0,59	-	-	-
1320	02212	Шкаф сушильный	-	-	-	1,32	-	-	-
1321	02881	Электроводонагреватель	-	-	-	10,7	-	-	-
Раздел 36. Автотранспортные средства									
Автомобили бортовые, грузоподъемность:									
1322	02509	до 5 т	1	3,23	-	-	-	0,13	-
1323	02510	до 8 т	1	2,41	2,33	-	-	0,19	-
1324	02512	до 10 т	1	-	3,89	-	-	0,16	-
1325	02511	до 15 т	1	-	5,78	-	-	0,23	-

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			затраты труда рабочих управляющих машинной, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Автомобиль-самосвал, грузоподъемность:									
1326	00162	до 7 т	1	1,91	1,06	-	-	0,12	-
1327	00163	до 10 т	1	-	3,26	-	-	0,13	-
1328	00096	до 15 т	1	-	5,22	-	-	0,21	-
1329	00097	до 30 т	1	-	8,17	-	-	0,33	-
1330	00098	до 42 т	1	-	10,33	-	-	0,41	-
1331	00165	до 75 т	1	-	19,78	-	-	0,79	-
1332	00099	до 110 т	1	-	34,94	-	-	1,40	-
Тягачи седельные, грузоподъемность:									
1333	01904	12 т	1	4,04	-	-	-	0,16	-
1334	01905	15 т	1	-	4,04	-	-	0,16	-
Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность:									
1335	02639	12 т	-	-	-	-	-	0,03	-
1336	02640	15 т	-	-	-	-	-	0,07	-
Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность:									
1337	02643	40 т	-	-	-	-	-	0,11	-
1338	02644	60 т	-	-	-	-	-	0,15	-
Раздел 37. Машины, применяемые на работах по созданию многолетних плодовых насаждений:									
1339	01863	Тракторы специальные виноградниковые гусеничные 47,4 (64,4) кВт (л.с.)	1	0,24	6,55	-	-	0,31	0,06
1340	01860	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 (74,8) кВт (л.с.)	1	0,24	6,55	-	-	0,31	0,07
1341	01824	Тракторы гусеничные сельскохозяйственные общего назначения 76 (103) кВт (л.с.)	1	0,3	7,9	-	-	0,37	0,05
1342	01825	Тракторы гусеничные сельскохозяйственные 90,7 (123) кВт (л.с.)	1	0,44	11,7	-	-	0,57	0,22

№	Код ресурса	Наименование машин и техническая характеристика	Ресурсные нормы						
			загратаы труда рабочих управляющих машиной, чел-час	энергоносители				смазочные материалы кг	гидравлическая жидкость, кг
				бензин, кг	дизельное топливо, кг	электроэнергия кВт-час	сжатый воздух м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1343	01861	Тракторы пропашные, колесные, универсальные, 31,6 (43) кВт (л.с.)	1	0,12	3,22	-	-	0,15	0,03
1344	01862	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 (21,1) кВт (л.с.)	1	-	1,87	-	-	0,09	0,02
1345	01864	Тракторы универсальные сельскохозяйственные 39 (53) кВт (л.с.)	1	0,2	5,2	-	-	0,25	0,04
1346	01865	Тракторы универсальные сельскохозяйственные 45 (61) кВт (л.с.)	1	0,2	5,2	-	-	0,25	0,05
		Машины дождевальные:							
1347	01103	дождеватель фронтальный с механизированным перемещением ("Днепр")	1	-	-	-	-	-	-
1348	01063	машина дождевальная (колесный трубопровод "Волжанка")	1	-	-	-	-	-	-
1349	01062	машина дождевальная ("Фрегат")	1	-	-	-	-	-	-