

1. “АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙН БАРИЛГА, ЗАСВАРЫН АЖЛЫН МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АШИГЛАЛТЫН НЭГ МАШИН ЦАГИЙН ЖИШИГ ҮНЭ” ШИНЭЧЛЭН БОЛОВСРУУЛАХ АЖИЛ

“Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ” шинэчлэн боловсруулах ажлыг дараах бичиг баримтыг үндэслэн боловсруулсан. Үүнд:

1. Захиалагч “Зам, тээврийн хөгжлийн төв” ТӨҮГазар болон зөвлөх “Монголын авто замчдын холбоо” ТББ-ын хооронд байгуулсан 2023 оны 02 дугаар сарын 16-ны өдрийн № 2023/03-05 тоот гэрээ
2. “Зам, тээврийн хөгжлийн төв” ТӨҮГ-ын захирал Х.Пүрэвжаргалын баталсан 2022 оны 10 дугаар сарын 14-ний өдрийн № 11 тоот ажлын даалгавар
3. “Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ тооцох норм”

Боловсруулалт, тооцооны ажил

“Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ тооцох норм”-ын төсөлд дараах үндсэн зардлуудыг тооцохоор тусгав. Үүнд:

1. Машины элэгдэл , хорогдлын зардал
2. Техникийн үйлчилгээ, оношлогоо, бүх төрлийн засвар хийх зардал
3. Түргэн элэгдэх сэлбэг хэрэгслийг солих зардал
4. Машиныг ажиллуулах ажилчдын цалин (машинч, жолооч)
5. Эрчим хүчний зардал (бензин, дизель, цахилгаан, квт, шахсан хий гэх мэт)
6. Тосолгооны материалын зардал
7. Ажлын (гидрийн, хөргөх) шингэний зардал
8. Нэг талбайгаас нөгөө талбай (машин механизмын бааз)-руу машин, механизмыг нүүлгэн шилжүүлэх (угсрах, буулгах, тохируулга хийх, ачиж буулгах, тээвэрлэх) зардал
9. Онцгой төвөгтэй, хүчтэй, том оврын болон суурин холигч төхөөрөмж, машинууд *(Том оврын суурин холигч төхөөрөмжүүдийг нүүлгэн шилжүүлэхэд гарах зардлын төсвийг тусгайлан тооцож гаргахаар тус тус нормын төсөлд тусгав.)*

“Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ тооцох норм”-ын дагуу дээрх үндсэн зардлуудаас гадна машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал, авто зам ашигласны жилийн татвар, хураамж гэх мэт бусад зардлыг нэмж тооцсон болно.

Төслийн боловсруулалтын явцад авто замын салбарын байгууллага, мэргэжлийн холбоод, төрийн бус байгууллага, ИТА-уудыг хамруулсан нээлттэй хэлэлцүүлэг зохион байгуулж нэг машин цагийн жишиг үнийн төсөлд шаардлагатай саналуудыг тусгасан.

“Авто зам, замын байгууламжийн машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэг машин цагийн жишиг үнэ”-ийг шинэчлэн боловсруулах ажлын эцсийн шатны тайланд редакци, шүүмж хийсэн

ажлын хэсгийн 2023 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдрийн тайлангийн 6-д заасан “Ажлын хэсгийн нэгдсэн дүгнэлт, санал зөвлөмж”-ийн дагуу дутуу ажлуудыг бүрэн дуусгаж, ЗТХЯ, “ЗТХТ” ТӨҮГ, МАЗХ-ны төлөөлөл болон редакци, ажлын хэсгийн хамтарсан хурал, уулзалтыг удаа дараа зохион байгуулж нэг машин цагийн жишиг үнийн өсөлтийг Авто замын салбарын “Шинжлэх ухаан, техникийн зөвлөл”, Зам, тээврийн хөгжлийн яамны “Шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөл”-ийн хурлаар хэлэлцүүлж 100%-ийн саналаар дэмжигдсэн.

Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ (2024 он)

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нэг машин цагийн жишиг үнэ /төгрөгөөр/
1	2	3	4
1	Авто бетон зөөгч	4м3	60,885
2	Авто бетон зөөгч	6м3	70,692
3	Авто бетон зөөгч	8м3	81,089
4	Авто бетон шахагч насос	20м3/ц	82,098
5	Авто бетон шахагч насос	40м3/ц	93,396
6	Авто бетон шахагч насос	60м3/ц	105,171
7	Авто цацагч (бодис цацдаг)	500л	42,716
8	Автогрейдер	140м.х	121,244
9	Автогрейдер	175м.х	146,056
10	Автогрейдер	210м.х	161,133
11	Автогрейдер	245м.х	178,471
12	Автогудронатор	6000л	110,347
13	Арматур матагч	<32мм	19,070
14	Арматур сунгагч	<10мм	20,880
15	Арматур таслагч	<32мм	19,376
16	Арматур хүчитгэх домкрат	kN	43,187
17	Асфальт дахин боловсруулагч машин	3000 кг/цаг	58,539
18	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	240,306
19	Асфальт дэвсэгч	9.0м	294,317
20	Асфальт дэвсэгч	12.0м	322,835
21	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	210,771
22	Суурийн материал дэвсэгч	9.0м	270,848
23	Суурийн материал дэвсэгч	12.0м	306,219
24	Асфальтбетон хүйтнээр зорогч машин	600-1300мм	395,096
25	Асфальтбетон хүйтнээр зорогч машин	1500-2200мм	448,086
26	Ачааны автомашин	2тн	37,011
27	Ачааны автомашин	5тн	52,632
28	Ачааны автомашин	10тн	63,046
29	Ачигч	1.25м3	67,946
30	Ачигч	1.5м3	82,097
31	Ачигч	2.0м3	104,750
32	Ачигч	3.0м3	137,828
33	Ачигч	3.5м3	172,247
34	Бага оврын автобус	10хүн	68,116
35	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	24,252
36	Бага оврын трактор (хадуурын төхөөрөмжтэй)	15м.х	24,161
37	Бетон дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м	217,251
38	Бетон дэвсэгч бүрэн автомат машин	7.0м	773,504
39	Бетон зуурмагийн үйлдвэр	25м3/цаг	55,994
40	Бетон зуурмагийн үйлдвэр	40м3/цаг	67,899
41	Бетон зуурмагийн үйлдвэр	50м3/цаг	89,963
42	Бетон зуурмагийн үйлдвэр	75м3/цаг	112,152
43	Бетоны пресс	kN	16,049
44	Битумын тогоо	500л	16,746
45	Бохир соруулах машин	5тн	75,483
46	Будгийн халаагч тогоо	200С	20,594
47	Будгийн шүршүүр		14,469
48	Бульдозер	140м.х	153,726
49	Бульдозер	175м.х	192,428
50	Бульдозер	245м.х	246,485
51	Бульдозер	315м.х	311,879
52	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	5тн/цаг	62,366
53	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	20тн/цаг	75,057
54	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	50тн/цаг	96,357

55	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг	139,780
56	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	200тн/цаг	191,801
57	Бууц, бордоо цацагч механизм	15м.х	26,654
58	Гар гудорнатор	200л	49,505
59	Гар нягтруулагч	90кг	23,169
60	Гар нягтруулагч	120кг	24,588
61	Гинжит экскаватор	0.5м3	97,228
62	Гинжит экскаватор	1.0м3	145,580
63	Гинжит экскаватор	1.5м3	201,509
64	Гинжит экскаватор	2.0м3	274,325
65	Дугуйт экскаватор	0.25м3	83,341
66	Дугуйт экскаватор	0.5м3	114,566
67	Дугуйт экскаватор	0.75м3	147,223
68	Экскаватор - урт сумтай /Long Reach/	0.5м3	123,885
69	Экскаватор - урт сумтай /Long Reach/	0.75м3	147,083
70	Экскаватор - урт сумтай /Long Reach/	1.0м3	165,260
71	Экскаватор-гидро молоток	0.25м3	87,538
72	Экскаватор-гидро молоток	0.5м3	114,249
73	Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	168,321
74	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	238,160
75	Экскаватор-гидро молоток	2.0м3	290,990
76	Грейфер шанага	2м3	61,600
77	Гүний доргиулагч	d50	25,687
78	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	98,089
79	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	111,180
80	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	128,079
81	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	48,008
82	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	67,557
83	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	89,213
84	Хийн дугуйт индүү	10-12тн	94,455
85	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	102,673
86	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	112,704
87	Доргиурт булт индүү	11-12тн	85,465
88	Доргиурт булт индүү	13-16тн	91,344
89	Доргиурт булт индүү	17-20тн	97,424
90	Дайрга тараагч	7м	163,155
91	Дизель молот	1250кг	64,700
92	Дизель молот	2500кг	85,730
93	Дизель молот	3500кг	106,107
94	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	ком	71,132
95	Заадас дүүргэгч гар төхөөрөмж	3.5л	12,304
96	Заадас дүүргэгч төхөөрөмж	80-90кг/цаг	35,149
97	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	26,931
98	Зам засварын машин /БИС-310М-01/	30м2/цаг	146,207
99	Замын тэмдэглэгээний машин	0.3м	81,388
100	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (будаг)	0.3м	22,282
101	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	24,288
102	Зөөврийн автопүү	150тн	22,158
103	Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	19,081
104	Зөөврийн бетон зуурагч	0.5м3	20,998
105	Зөөврийн бетон шахагч насос	20м3/ц	30,557
106	Зөөврийн бетон шахагч насос	40м3/ц	39,168
107	Зөөврийн бетон шахагч насос	80м3/цаг	51,657
108	Зөөврийн компрессор	6м3/мин	45,350
109	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	51,989
110	Зөөврийн компрессор	20м3/мин	60,346
111	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	5kW	32,031
112	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	10kW	43,642
113	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	30kW	51,884
114	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	50kW	63,851
115	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	100kW	99,435

116	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	250kW	112,314
117	Копёр	12м	98,943
118	Кран	5тн	78,617
119	Кран	10тн	102,732
120	Кран	16тн	132,014
121	Кран	25тн	166,301
122	Кран	50тн	234,513
123	Кран	70тн	288,452
124	Кран	100тн	339,416
125	Кран	200тн	393,125
126	Маршалл пресс	kN	15,746
127	Металл таслагч	d60мм	12,473
128	Металл таслагч	d120мм	12,480
129	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	27,536
130	Огтлогч суурь машин	kW	13,356
131	Олон эгнээт үрслэгч төхөөрөмж	0.5га/цаг	79,932
132	Олон үйлдэлт цас цэвэрлэгч машин	210м.х	107,862
133	Олон үйлдэлт цас цэвэрлэгч машин	230м.х	115,114
134	Олон үйлдэлт цас цэвэрлэгч машин	250м.х	126,750
135	Пикап	4хүн	39,185
136	Плазмын аппарат	100А	14,711
137	Пресс (СВР)	kN	14,000
138	Пресс (бутрагдалт)	kN	13,833
139	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	13,059
140	Рейкен доргиулагч	3.5м	22,066
141	Ресмусын төхөөрөмж	кВт	16,933
142	Слари сийлийн машин (Slurry seal)	3.5м	463,009
143	Сумт сагстай өргөгч машин	2тн	54,072
144	Сэрээт өргөгч машин	2тн	36,528
145	Талбайн доргиулагч	kW	24,054
146	Таслагч суурь машин	kW	14,894
147	Токарийн суурь машин	kW	14,969
148	Тэмдэглэгээ арилгагч машин	kW	38,754
149	Усан буу	5м3/цаг	42,933
150	Усны машин	6тн	85,047
151	Усны машин	15тн	101,017
152	Усны машин	20тн	117,843
153	Усны насос	10м3	11,395
154	Усны насос	30м3	12,134
155	Усны насос	60м3	13,854
156	Усны насос	120м3	15,211
157	Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	20,435
158	Фрезерийн машин	kW	13,973
159	Хагас автомат гагнуурын аппарат	380В	19,958
160	Хайгуулын багаж тоног төхөөрөмж	ком	20,859
161	Хайчлах суурь машин	kW	13,134
162	Хатаах зуух	200°C	14,623
163	Хийн алх	15кг	29,784
164	Хийн гагнуурын хэрэгсэл	20л	22,036
165	Хийн гар өрөм	d20мм	32,434
166	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	23,524
167	Хэт улаан туяагаар халаагч төхөөрөмж	1м2	21,757
168	Хүнд ачааны зүтгүүр	100тн	63,792
169	Хүнд ачааны чиргүүл	100тн	24,404
170	Хүнд даацын домкрат	50тн	17,073
171	Хүнд даацын домкрат	100тн	19,224
172	Хөнөг	0.5м3	13,056
173	Хөнөг	1.0м3	14,022
174	Хөнөг	1.6м3	15,403
175	Хөнөг	3.2м3	18,371
176	Хөрс холигч механизм (Хүйтнээр дахин боловсруулагч)	2.5м	772,588

177	Хөрс холигч механизм (Хүйтнээр дахин боловсруулагч)	2.2м	678,755
178	Цас буудагч машин	2000м3/ц	207,408
179	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	23,668
180	Цахилгаан гар хөрөө	2м.х	13,467
181	Цахилгаан гар өрөм	kW	13,143
182	Цахилгаан лебедок	5kW	15,326
183	Цахилгаан молоток	1050w	12,013
184	Цахилгаан таль	3тн	15,736
185	Цахилгаан таль	10тн	20,936
186	Цахилгаан таль	20тн	26,904
187	Цахилгаан хадуур	kW	11,937
188	Цемент ба шохой тараагч	2.5м	97,478
189	Цементэн зуурмаг бэлтгэх төхөөрөмж	0.15м3	16,576
190	Цементэн зуурмагийн шахуурга	м3/ц	25,218
191	Чип сийлийн машин (Chip seal)	3.5м	448,833
192	Шатаах зуух	1200°C	15,140
193	Шон зоогч төхөөрөмж	2500кг	86,630
194	Шон суулгах төхөөрөмж	500мм	61,556
195	Шпунт зоогч төхөөрөмж	500кг	105,557
196	Шүүрдэгч машин	3.5м	89,252
197	Элс, давс цацагч машин	3м	64,566
198	Элс, давс цацагч төхөөрөмж		38,026
199	Эмульсийн үйлдвэр		36,731
200	Эмульсийн үйлдвэр		44,437
201	Эмульсийн үйлдвэр		55,392
202	Өгөршүүлэх зуух	163°C	13,149
203	Өндөр даралтын насос	мПа	42,906
204	Өрмийн суурь машин	kW	14,044
205	Өрөмдлөгийн машин	60квт	86,040
206	Өрөмдлөгийн механизм	1000мм	283,816
207	Өрөмдлөгийн механизм	1200мм	302,599
208	Өрөмдлөгийн механизм	1500мм	322,976