

Барилгын нормативын баримт бичгийн тогтолцоо

Монгол улсын барилгын норм ба дүрэм

Барилгын өртгийн төсөв ба нормативын бааз

Барилгын бүтэц ажлын төрлөөр төсвийн элементийн
норм боловсруулах, хэрэглэх дүрэм

Барилгын засварын ажлын төсвийн суурь жишиг, норм

БНБД IY-2-98

73. Инженерийн хийцтэй уст цэгийн засвар
шинэчлэлтийн ажил

Монгол Улсын Дэд бүтцийн хөгжлийн яам

Улаанбаатар хот

1998 он

73.2.13. УС ӨРГӨХ ЯНДАНГ ГАР ТАЛИАР
73.2.14. ЦООНОГООС СУГАЛАХ

- Ажлын бүтэц:
1. Муфтэнд толгой эргэдэх
 2. Түдүүл гагнах
 3. Хомутаар бариулах
 4. Янданг сугалах
 5. Эргээс нь тайлж авах
 6. Ажлын талбайд зөөж хураах

Нэг метр цуваа

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Яндангийн голч (мм)	
			100 (73.2.13)	150 (73.2.14)
1	2	3	4	5
Типовые нормы времени и расценки на ремонт буровых скважин на воду § 5 таб 2-2 б; таб 2-4 б	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.97	1.31

73.1.15. УС ӨРГӨХ ЯНДАНГ ӨРГӨХ МЕХАНИЗМААР
73.1.16. ЦООНОГТ УГСРАХ

- Ажлын бүтэц:
1. Хомутаар бариулах
 2. Эргэдэж холбох
 3. Янданг сугалах

Нэг метр цуваа

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Яндангийн голч (мм)	
			100 (73.2.15)	150 (73.2.16)
1	2	3	4	5
Типовые нормы времени и расценки на ремонт буровых скважин на воду § 5 таб 2-2 б; таб 2-4 б	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.41	0.62
	2. <u>Өргөх механизм:</u> Авто кран 5 тн	м-ц	0.16	0.24

БН6Д

73.2.17. УС ӨРГӨХ ЯНДАНГ ГАР ТАЛИАР
73.2.18. ЦООНОГТ УГСРАХ

Ажлын бүтэц:

1. Хомутаар бариулах
2. Эргэдэж холбох
3. Янданг суулгах

Нэг метр цуваа

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Яндангийн голч (мм)	
			100 (73.2.17)	150 (73.2.18)
1	2	3	4	5
Типовые нормы времени и расценки на ремонт буровых скважин на воду § 5 таб 2-2 а; таб 2-4 а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.9	1.24

73.2.19. УС ӨРГӨХ ЯНДАНГ ЗАСВАРЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Муфт тайлах
2. Хуучин эргээсийг тайрах
3. Шинээр эргээс татах

Нэг ширхэг яндан

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-106	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	2

33

БНБД

73.2.20. ГҮНИЙ ЦАХИЛГААН УС ӨРГҮҮРИЙГ (НАСОСЫГ)
 73.2.21. ӨРГӨХ МЕХАНИЗМААР ЦООНОГООС СУГАЛАХ,
 73.2.22. ЦООНОГТ УГСРАХ
 73.2.23.

Ажлын бүтэц: 1. Цооногоос ус өргүүрийг сугалж авах
 2. Цооногт ус өргүүрийг угсрах

Нэг ширхэг ус өргүүр

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Сугалах гүний ялгаа		Угсрах гүний ялгаа	
			50 метр (73.2.20)	50 метрээс дээш доош 5 метр ту- там нэмэх, хасах (73.2.21)	50 метр (73.2.22)	50 метрээс дээш доош 5 метр ту- там нэмэх, хасах (73.2.23)
1	2	3	4	5	6	7
Типовые нор- мы времени и расценки на ремонт буро- вых скважин на воду § 7. таб 3-2	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	7.67	0.76	19.14	1.93
	2. <u>Өргөх механизм:</u> Авто кран 5 тн	м-ц	1.76	0.18	4.4	0.44

БНБД

73.2.25. ГҮНИЙ ЦАХИЛГААН УС ӨРГҮҮРИЙГ (НАСОСЫГ)

73.2.26. ГАР ТАЛИАР ЦООНОГООС СУГАЛАХ, ЦООНОГТ

73.2.27. УГСРАХ

73.2.28.

Ажлын бүтэц:

1. Цооногоос ус өргүүрийг сугалж авах

2. Цооногт ус өргүүрийг угсрах

Нэг ширхэг ус өргүүр

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Сугалах гүний ялгаа		Угсрах гүний ялгаа	
			50 метр (73.2.25)	50 метрээс дээш доош 5 метр ту- там нэмэх, хасах (73.2.26)	50 метр (73.2.27)	50 метрээс дээш доош 5 метр ту- там нэмэх, хасах (73.2.28)
1	2	3	4	5	6	7
Типовые нор- мы времени и расценки на ремонт буро- вых скважин на воду § 7. таб 3 а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	10.57	1.04	26.47	2.63

73.2.29. ГҮНИЙ ЦАХИЛГААН УС ӨРГҮҮРИЙН (НАСОСНЫ)

73.2.30. АЖЛЫН ХЭСГҮҮДИЙГ ӨРГӨХ МЕХАНИЗМААР

73.2.31. ЦООНОГООС СУГАЛАХ, ЦООНОГТ УГСРАХ

73.2.32.

Ажлын бүтэц:

1. Цооногоос ажлын хэсгүүдийг сугалж авах
2. Насосонд үзлэг хийх
3. Насосонд богино хоолой хобох, салгах
4. Хомутыг угсрах, тайлах
5. Насосыг цооногт суулгах

Нэг ширхэг ус өргүүр

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Сугалах гүний ялгаа		Угсрах гүний ялгаа	
			50 метр (73.2.29)	50 метрээс дээш доош 5 метр ту- там нэмэх, хасах (73.2.30)	50 метр (73.2.31)	50 метрээс дээш доош 5 метр ту- там нэмэх, хасах (73.2.32)
1	2	3	4	5	6	7
ЕНиР 1960 г. § В-46-163 Таб 2-1-2 ЕНиР 1969 г. § 14-17 Таб 3-4-2	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	2.56	0.28	35.45	3.59
	2. <u>Өргөх механизм:</u> Гар лебедка	м-ц	1.1	0.12	6.5	0.7

БНБД

73.2.33. ГҮНИЙ ЦАХИЛГААН УС ӨРГҮҮРИЙН (НАСОСНЫ)
73.2.34. АЖЛЫН ХЭСГҮҮДИЙГ ГАР ТАЛИАР ЦООНОГООС
73.2.35. СУГАЛАХ, ЦООНОГТ УГСРАХ
73.2.36.

- Ажлын бүтэц:
1. Цооногоос ажлын хэсгүүдийг сугалж авах
 2. Насосонд үзлэг хийх
 3. Насосонд богино хоолой холбох, салгах
 4. Хомутыг угсрах, тайлах
 5. Насосыг цооногт суулгах

Нэг ширхэг ус өргүүр

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Сугалах гүний ялгаа		Угсрах гүний ялгаа	
			50 метр (73.2.33)	50 метрээс дээш доош 5 метр ту- там нэмэх, хасах (73.2.34)	50 метр (73.2.35)	50 метрээс дээш доош 5 метр ту- там нэмэх, хасах (73.2.36)
1	2	3	4	5	6	7
ЕНиР 1960 г. § В-46-163 Таб 2-1-2 ЕНиР 1969 г. § 14-17 Таб 3-4-2	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	3.53	0.39	48.92	4.95

38

БН6Д

- 73.2.37. ГҮНИЙ ЦАХИЛГААН УС ӨРГҮҮРИЙН (НАСОСНЫ)
- 73.2.38. УС ӨРГӨХ ЯНДАНГ ӨРГӨХ МЕХАНИЗМЫН
- 73.2.39. ТУСЛАМЖТАЙГААР ЦООНОГООС СУГАЛАХ,
- 73.2.40. ЦООНОГТ УГСРАХ

- Ажлын бүтэц:
- 1. Цооногоос ус өргөх яндангийн цувааг сугалах
 - 2. Ус өргөх янданг шалгах
 - 3. Ус өргөх янданг цооногт суулгах

Нэг метр яндан

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Сугалах гүний ялгаа		Угсрах гүний ялгаа	
			50 метр (73.2.37)	50 метрээс дээш доош 5 метр ту- там нэмэх, хасах (73.2.38)	50 метр (73.2.39)	50 метрээс дээш доош 5 метр тутам нэмэх, хасах (73.2.40)
1	2	3	4	5	6	7
ВНиР 1960 г. § В-46-163 Таб 2-26 ЕНиР 1969 г. § 14-17 Таб 3-36	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.83	0.14	0.97	0.14
	2. <u>Өргөх механизм:</u> Гар лебедка	м-ц	0.1	0.01	0.1	0.01

БНБД

73.2.41. ГҮНИЙ ЦАХИЛГААН УС ӨРГҮҮРИЙН (НАСОСНЫ)
 73.2.42. УС ӨРГӨХ ЯНДАНГ ГАР ТАЛИАР ЦООНОГООС
 73.2.43. СУГАЛАХ, ЦООНОГТ УГСРАХ
 73.2.44.

Ажлын бүтэц: 1. Цооногоос ус өргөх яндангийн цувааг сугалах
 2. Ус өргөх янданг шалгах
 3. Ус өргөх янданг цооногт суулгах

Нэг метр яндан

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Сугалах гүний ялгаа		Угсрах гүний ялгаа	
			50 метр (73.2.41)	50 метрээс доош доош 5 метр ту- там нэмэх, хасах (73.2.42)	50 метр (73.2.43)	50 метрээс доош доош 5 метр ту- там нэмэх, хасах (73.2.44)
1	2	3	4	5	6	7
ВНиР 1960 г. § В-46-163 Таб 2-2-2 ЕНиР 1969 г. § 14-17 Таб 3-3	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	1.15	0.19	1.34	0.19

73.2.45.ЭРЛИФТИЙН ЯНДАНГ (УС ӨРГӨХ БА ХИЙН)

73.2.46. ӨРӨМДЛӨГИЙН АГРЕГАТААР САЛГАХ

73.2.47.

73.2.48.

73.2.49.

73.2.50.

Ажлын бүтэц:

1. Ус өргөх яндангийн цуваанаас ус зайлуулах
арматуруудыг салгах
2. Хийн янданг компрессероос салгах
3. Цооногоос янданг сугалах

Нэг метр цуваа

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ					
			Яндангийн голч (мм-ээр)					
			75 (73.2.45)	100 (73.2.46)	125 (73.2.47)	150 (73.2.48)	200 (73.2.49)	250 (73.2.50)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Типовые нор- мы времени и расценки на ремонт буров- ых скважин на воду § 5. таб 2-1 э.ж таб 2-2 э.ж таб 2-3 э.ж таб 2-4 э.ж таб 2-5 э.ж таб 2-6 э.ж	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлс- нээр	х-ц	0.28	0.35	0.41	0.48	0.55	0.62
	2. <u>Механизм:</u> Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	0.06	0.08	0.1	0.11	0.14	0.17

- 73.2.51. ЭРЛИФТИЙН ЯНДАНГ (УС ӨРГӨХ БА ХИЙН)
 73.2.52. ӨРӨМДЛӨГИЙН АГРЕГАТААР УГСРАХ
 73.2.53.
 73.2.54.
 73.2.55.
 73.2.56.

Ажлын бүтэц:

1. Янданг бэлтгэх, шалгах
2. Эргээсийг тослох
3. Хомутыг угсрах, тайлах
4. Холигчийг байрлуулах
5. Ус өргөх яндангийн цуваанд ус зайлуулах
арматуруудыг холбох
6. Хийн янданг компрессорт холбох
7. Ус өргөх ба хийн янданг буулгах

Нэг метр цуваа

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ					
			Яндангийн голч (мм-ээр)					
			75 (73.2.51)	100 (73.2.52)	125 (73.2.53)	150 (73.2.54)	200 (73.2.55)	250 (73.2.56)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Типовые нор- мы времени и расценки на ремонт буров- ых скважин на воду § 5. таб 2-1 з таб 2-2 з таб 2-3 з таб 2-4 з таб 2-5 з таб 2-6 з	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлс- ноор	х-ц	0.35	0.41	0.48	0.62	0.69	0.76
	2. <u>Механизм:</u> Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	0.08	0.1	0.11	0.14	0.18	0.22

73.2.57. ЭРЛИФТИЙН ЯНДАНГ (УС ӨРГӨХ БА ХИЙН)
 73.2.58. ГАР ТАЛИАР СУГАЛАХ
 73.2.59.
 73.2.60.

Ажлын бүтэц:

1. Ус өргөх яндангийн цуваанаас ус зайлуулах
арматуруудыг салгах
2. Хийн янданг компрессороос салгах
3. Цооногоос янданг сугалах

Нэг метр цуваа

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Яндангийн голч (мм-ээр)			
			75 (73.2.57)	100 (73.2.58)	125 (73.2.59)	150 (73.2.60)
1	2	3	4	5	5	7
Типовые нор- мы времени и расценки на ремонт буро- вых скважин на воду § 5. таб 2-1 а таб 2-2 а таб 2-3 а таб 2-4 а таб 2-5 а таб 2-6 а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлс- нээр	х-ц	0.69	0.83	1.11	1.31

73.2.61. ЭРЛИФТИЙН ЯНДАНГ (УС ӨРГӨХ БА ХИЙН)

73.2.62. ӨРӨМДЛӨГИЙН АГРЕГАТААР УГСРАХ

73.2.63.

73.2.64.

Ажлын бүтэц:

1. Янданг бэлтгэх, шалгах
2. Эргээсийг тослох
3. Хомутыг угсрах, тайлах
4. Холигчийг байрлуулах
5. Ус өргөх яндангийн цуваанд ус зайлуулах
арматуруудыг холбох
6. Хийн янданг компрессорт холбох
7. Ус өргөх ба хийн янданг буулгах

Нэг метр цуваа

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Яндангийн голч (мм-ээр)			
			75 (73.2.61)	100 (73.2.62)	125 (73.2.63)	150 (73.2.64)
1	2	3	4	5	6	7
Типовые нор- мы времени и расценки на ремонт буро- вых скважин на воду § 5. таб 2-1 а.б таб 2-2 а.б таб 2-3 а.б таб 2-4 а.б	1. Хөдөлмөр зарцуулалт: Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлс- нээр	х-ц	0.68	0.82	0.97	1.24

БНБД

73.2.65. ГАН ЯНДАНГ САЛГАХ, БУЦААЖ УГСРАХ

73.2.66.

73.2.67.

73.2.68.

Ажлын бүтэц:

1. Ган янданг салгах

2. Ган янданг буцааж угсрах

Нэг метр яндан

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Салгах		Угсрах	
			Яндангийн голч (мм-ээр)			
			32 (73.2.65)	63 (73.2.66)	32 (73.2.67)	63 (73.2.68)
1	2	3	4	5	5	7
ЕНИР 1960 г. § 20-1-128-1 § 20-1-128-2 § 20-1-128-4 § 20-1-128-5	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлс- нээр	х-ц	0.41	0.69	2.56	2.69

73.2.69. ВЛ-3 ЛЕБЕДКА, НАСОСЫГ ЦООНОГТ УГСРАХ

73.2.70.

Ажлын бүтэц:

1. Лебедка, насосыг байрлуулах
2. Угсралтын дараа турших

Нэг ширхэг лебедка, насос

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Суулгах гүний ялгаа	
			50 метрт (73.2.69)	50 метрээс дээш 1 м тутамд (73.2.70)
1	2	3	4	5
ВНиР 1960 г. § В-46-170 Таб 2-1а Таб 2-76 Таб 2-86	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	68.62	0.28
	2. <u>Өргөх механизм:</u> Гар лебедка	м-ц	20.6	0.09

БНБД

III ХЭСЭГ

73.3. ЦОНОГИЙН ШҮҮРИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

БНБД

- 73.3.1. ЗӨРҮҮЛЖ СУУЛГАСАН ШҮҮРИЙГ ӨРӨМДЛӨГИЙН
 73.3.2. АГРЕГАТЫН ТУСЛАМЖТАЙГААР СУГАЛЖ ГАРГАХ
 73.3.3.
 73.3.4.
 73.3.5.
 73.3.6.

Ажлы бүтэц:

1. Багажид толгой холбох
2. Багажийг цооногт оруулах
3. Толгойг эргэдэж шүүртэй холбох
4. Цооногоос шүүрийг сугалах:

Нэг метр шүүр

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ					
			Колоннын урт 20 м хүртэл			Колоннын урт 30 м хүртэл		
			Шүүрийн голч (мм-ээр)					
			168 (73.3.1.)	219 (73.3.2)	273 (73.3.3)	168 (73.3.4)	219 (73.3.5)	273 (73.3.6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Типовые нормы времени и рас- ценки на ремонт буровых скважин на воду § 1, таб 2-1а таб 2-2а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт</u> Зэсварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.16	0.19	0.23	0.17	0.21	0.24
	2. Механизм; Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	0.06	0.07	0.09	0.06	0.07	0.09

73.3.7. КОЛОННЫГ ИЛ ГАРГАЖ СУУЛГАСАН ШҮҮРИЙГ
 73.3.8. ӨРӨМДЛӨГИЙН АГРЕГАТЫН ТУСЛАМЖТАЙГААР
 73.3.9. СУГАЛЖ ГАРГАХ

Ажлын бүтэц: 1. Цооногоос шүүрийн цувааг сугалах
 2. Сугалсан янданг гагнуураар тайрах буюу эргэдэж авах

Нэг метр колонн (цуваа)

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ		
			Шүүрийн голч (мм-ээр)		
			168 (73.3.7)	219 (73.3.8)	273 (73.3.9)
1	2	3	4	5	6
ЕНИР 1960 г. § 14-6.В. таб 4-96 таб 4-126	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	1.45	1.66	1.93
	2. <u>Механизм:</u> Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	0.48	0.56	0.64

73.3.10. ШҮҮРИЙГ ХЭЭРИЙН НӨХЦӨЛД ЗАСВАРЛАХ

73.3.11.

73.3.12.

Ажлын бүтэц:

1. Нүхэлсэн янданд савх төмөр буюу шүүрийн шаа тавьж бэхлэх
2. Шүүрийн утсаар ороох төгсгөлийг гагнах
3. Шүүрийн утасны ороолтын зайг шалгах
4. Бэлтгэл төгсгөлийн ажил

Нэг метр шүүр

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ		
			Шүүрийн голч (мм-ээр)		
			168 (73.3.10)	219 (73.3.11)	273 (73.3.12)
1	2	3	4	5	6
Типовые нор- мы времени и расценки на ремонт буро- вых скважин на воду § 2. таб 2а таб 2б таб 2в	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	4.15	4.35	4.49
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Зэвэрдэггүй ган утас 2-5 мм Ган утас, савх төмөр, шаа	кг кг	2.7 12.5	3.3 15	4.2 17.5
	3. <u>Механизм:</u> Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	0.78	0.95	1.13

73.3.13. ЦООНОГИЙН ШҮҮРЭЭС ДООШ ӨРӨМДЛӨГИЙН
73.3.14. АГРЕГАТЫН ТУСЛАМЖТАЙГААР ГҮНЗГИЙЛЖ
ӨРӨМДӨХ

Ажлын бүтэц:

1. Өрөмдлөгийн багажийг угсрах
2. Багажийг цооногт оруулах, цооногоос гаргах
3. Өрөмдөж гүнзгийлэх
4. Өрөмдлөгтэй холбогдсон бэлтгэл төгсгөлийн ажлууд

Нэг метр цооног

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Гүнзгийлэх цооногийн гүний ялгаа	
			100 м хүртэл (73.3.13)	200 м хүртэл (73.3.14)
1	2	3	4	5
Типовые нормы времени и рас- ценки на ремонт буровых скважин на воду § 3. таб 2-1а таб 2-2а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	1.82	2.48
	2. <u>Механизм:</u> Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	0.69	0.94

73.3.15. ЦУВААГ ГАДАРГУУД ИЛ ГАРГАЖ СУУЛГАХ ШҮҮРИЙГ
73.3.16. ӨРӨМДЛӨГИЙН АГРЕГАТЫН ТУСЛАМЖТАЙГААР
СУУЛГАХ

Ажлын бүтэц:

1. Шүүрийн цувааг угсрах
2. Шүүрийн цувааг үзэж шалгах
3. Хомутаар бэхлэх, цооногийн амсарт шүүрийн цувааг
төвлөрүүлэн оосорлож өргөх
4. Эргээсийг цэвэрлэх
5. Уулзварт эргүүлж оруулах
6. Яндангаар шүүрийн цувааг цооногт оруулах

Нэг метр колонн (цуваа)

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Шүүрийн голч (мм-ээр)	
			169-219 (73.3.15)	273-325 (73.3.16)
1	2	3	4	5
ЕНИР 1960 г. § 14-18-4а § 14-18-4б	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.84	1.37
	2. <u>Механизм:</u> Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	0.28	0.45

73.3.17. ЗӨРҮҮЛЖ СУУЛГАХ ШҮҮРИЙГ ӨРӨМДЛӨГИЙН

73.3.18. АГРЕГАТЫН ТУСЛАМЖТАЙГААР СУУЛГАХ

73.3.19.

73.3.20.

Ажлын бүтэц:

1. Шүүрийн цувааг угсрах
2. Шүүрийн цуваанд өрмийн хоолойг холбох
3. Шүүрийн цувааг өрмийн хоолойгоор буулгах
4. Цооногт шүүрийг түгжиж байрлуулах
5. Цооногоос өрмийн хоолойг угсрах

Нэг метр шүүр

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Шүүрийн цувааны урт 50 м хүртэл		Шүүрийн цувааны урт 100 м хүртэл	
			Шүүрийн голч (мм-ээр)			
			169-219 (73.3.17)	273-325 (73.3.18)	168-219 (73.3.19)	273-325 (73.3.20)
1	2	3	4	5	6	7
Типовые нор- мы времени и расценки на ремонт буров- ых скважин на воду § 4, таб 2-1а таб 2-1б	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлс- нээр	х-ц	0.31	0.47	0.61	0.91
	2. <u>Механизм:</u> Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	0.15	0.23	0.20	0.31

73.3.21. ШҮҮРИЙН ГАДУУР ХАЙРГАН ЧИГЖЭЭС ХИЙХ

Ажлын бүтэц:

1. Хайргыг ялгаж шигших
2. Ажлын бүсэд зөөвөрлөх
3. Цооногт хайрга хийх

Нэг м³ хайрган чигжээс

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
Типовые нормы времени и расценки на буровых скважин на воду § 4	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	16.45
	2. <u>Материал:</u> Хайрга	м³	1.02

БНБД

IV ХЭСЭГ

73.4. ЦООНОГИЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

73.4.1. ЦООНОГИЙН ЭЛС БА СИЙРЭГ ШОРООГ ӨРӨМДЛӨГИЙН
 73.4.2. АГРЕГАТЫН ТУСЛАМЖТАЙГААР ЦЭВЭРЛЭХ
 73.4.3.
 73.4.4.

- Ажлын бүтэц:
1. Цэвэрлэх багаж (желонка)-ийг угсрах
 2. Багажийг цооногт оруулах, цооногоос гаргах
 3. Гарсан элс, шороог зайлуулж цэвэрлэх
 4. Цэвэрлэх багажийг ажиллуулахтай холбогдсон бэлтгэл төгсгөлийн ажлууд

Нэг уртааш метр шороо

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Цооногийн гүн 50 м хүртэл		Цооногийн гүн 100 м хүртэл	
			Цооногийн голч			
			300 мм хүртэл	500 мм хүртэл	300 мм хүртэл	500 мм хүртэл
1	2	3	4	5	6	7
Типовые нор- мы времени и расценки на буровых сква- жин на воду § 9, таб 2-2а таб 2-3а таб 2-6а таб 2-7а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	1.75	2.41	1.85	2.54
	2. <u>Механизм:</u> Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	0.63	0.86	0.66	0.91

БНБД

73.4.5. ЦООНОГИЙН ЭЛС БА НЯГТ ШОРООГ ӨРӨМДЛӨГИЙН

73.4.6. АГРЕГАТЫН ТУСЛАМЖТАЙГААР ЦЭВЭРЛЭХ

73.4.7.

73.4.8.

Ажлын бүтэц:

1. Цэвэрлэх багаж (желонка)-ийг угсрах
2. Багажийг цооногт оруулах, цооногоос гаргах
3. Гарсан элс шороог зайлуулж цэвэрлэх
4. Цэвэрлэх багажийг ажиллуулахтай холбогдсон бэлтгэл төгсгөлийн ажлууд

Нэг уртааш метр шороо

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Цооногийн гүн 50 м хүртэл		Цооногийн гүн 100 м хүртэл	
			Цооногийн голч			
			300 мм хүртэл	500 мм хүртэл	300 мм хүртэл	500 мм хүртэл
			73.4.5	73.4.6	73.4.7	73.4.8
1	2	3	4	5	6	7
Типовые нор- мы времени и расценки на буровых сква- жин на воду § 9, таб 2-26 таб 2-36 таб 2-66 таб 2-76	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлс- нээр	х-ц	2.80	3.84	2.91	4.00
	2. <u>Механизм:</u> Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	1.00	1.38	1.05	1.44

73.4.9. ЦООНОГТ АЛДАГДСАН ЯНДАН ШТАНГ, НАСОС

73.4.10. БОЛОН БУСАД ЗҮЙЛҮҮДИЙГ ГАР ТАЛИЙН

73.4.11. ТУСЛАМЖТАЙГААР СУГАЛЖ ГАРГАХ

73.4.12.

Ажлын бүтэц:

1. Толь тусгаж харах
2. Ослын штанга, тамга бэлдэж цооногт оруулах
3. Гүнийг хэмжих, байрлалыг тодорхойлох
4. Штанганд ролик, метчикий угсарч цооногт оруулах
5. Алдагдсан штанга, янданг ослын багажаар бариулах
6. Сугалж гаргах

Багажийг нэг удаа буулгах

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			50 м хүртэл		100 м хүртэл	
			Эхний удаа	Дараа- гийн удаа тутамд	Эхний удаа	Дара- гийн удаа тутамд
			73.4.9	73.4.10	73.4.11	73.4.12
1	2	3	4	5	6	7
Типовые нор- мы времени и расценки на буровых сква- жин на воду §11Б. таб 2-2а таб 2-2б таб 2-3а таб 2-3б	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	18.17	14.99	36.35	31.79

Тайлбар: Багаж гэж ерөмдлөгийн 8 метр туйванг (штанг) хэлнэ.

- 73.4.13. ЦООНОГТ АЛДАГДСАН ЯНДАНГ ШТАНГ, НАСОС
 73.4.14. БОЛОН БУСАД ЗҮЙЛҮҮДИЙГ ӨРӨМДЛӨГИЙН
 73.4.15. АГРЕГАТЫН ТУСЛАМЖТАЙГААР СУГАЛЖ
 73.4.16. ГАРГАХ
 73.4.17.
 73.4.18.

Ажлын бүтэц:

1. Толь тусгаж харах
2. Ослын штанга, тамга бэлдэж цооногт оруулах
3. Гүнийг хэмжих, байрлалыг тодорхойлох
4. Штанганд ролик, мөтчикий угсарч цооногт оруулах
5. Алдагдсан штанга, янданг ослын багажаар бариулах
6. Сугалж гаргах

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ					
			Багажийг буулгах гүн					
			50 м хүртэл		100 м хүртэл		150 м хүртэл	
			Эхний удаа	Дараа- гийн удаа тутамд	Эхний удаа	Дараа- гийн удаа тутамд	Эхний удаа	Дараа- гийн удаа тутамд
			73.4.13	73.4.14	73.4.15	73.4.16	73.4.17	73.4.18
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Типовые нормы времени и рас- ценки на ремонт буровых скважин на воду § 11Б, таб 2-2ж таб 2-2з таб 2-3ж таб 2-3з таб 2-4ж таб 2-4з	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлс- нээр	х-ц	4.63	3.94	7.81	6.5	12.85	8.91
	2. <u>Механизм:</u> Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	1.6	1.36	2.72	2.16	4.48	3.12

Тайлбар: Багаж гэж өрөмдлөгийн 8 метр туйванг (штанг) хэлнэ.

Монгол улс Дэд бүтцийн хөгжлийн яам	Барилгын норм ба дүрэм Инженерийн хийцтэй уст цэгийн засвар, шинэчлэлтийн ажил
--	--

ТЕХНИКИЙН ХЭСЭГ

Нэг. Ерөнхий зүйл

1.1. Бэлчээр усжуулалтын болон хөдөөгийн төв суурингийн усан хангамжийн зориулалттай инженерийн хийцтэй уст цэгийн засвар, шинэчлэлтийн ажлын хязгаар болон гүйцэтгэлийн төсөв зохиох, төсөвт ертгийн шууд зардлыг тодорхойлох, гүйцэтгэсэн ажлын тооцоо хийхэд ашиглана.

1.2. Инженерийн хийцтэй уст цэгийн засвар, шинэчлэлтийн төсвийн суурь жишиг норм нь нөөцийн аргаар боловсруулагдсан бөгөөд Монгол улсын нутаг дэвсгэрт өмчийн төрөл, гүйцэтгэгчийн ялгааг харгалзахгүйгээр мөрдөгдөх жишиг норм болно.

1.3. Энэ нормд тусгагдсан хөдөлмөр зарцуулалт, материал зарцуулалт, машин механизмын ашиглалтын нормативт хэмжээг хэрэглээний үнэ, төрийн захиргааны төв байгууллагаас зөвшөөрсөн, зарласан нэгжийн үнэ, тарифаар үржүүлж дээрх зардлын дүнг тодорхойлно. Инженерийн хийцтэй уст цэгийн засвар, шинэчлэлтийн ажил нь хүнд, хортойн нөхцөлд хамаарагдана.

1.4. Тээврийн зардлыг ачаа гүйлтийн хэмжээг тухайн үед мөрдөгдөж байгаа тээврийн хөлсний тарифаар үржүүлж авна. Тээврийн гүйлтийн зай, тээвэрлэх ачааны жин, ангиллыг засварлах уст цэг нэг бүрээр гаргаж ашиглагч, захиалагч, гүйцэтгэгч нар актаар баталгаажуулна.

1.5. Бусад шууд зардал, нэмэгдэл зардал, төсөвт ашиг, захиалагчийн хяналтын зардал, магадлашгүй ажлын зардлыг барилгын асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаас баталсан хүчин төгөлдөр, жишиг норм, нормативыг баримтлан зохих аргачлалаар тооцно.

1.6. Мөнх цэвдэг, өндөр уулын бүс гэх мэт байгаль, цаг уурын онц хүндрэлтэй нутагт гаргасан уст цэгт засвар, шинэчлэлтийн ажил гүйцэтгэх шаардлага гарвал энэ нормд зохих илтгэлцүүрийг тухайн үед нь холбогдох газруудаар тогтоолгож хэрэглэх нь зүйтэй.

Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг-Барилга, архитектурын газар	Дэд бүтцийн хөгжлийн сайдын 1998 оны дугаар тушаалаар батлав.	1998 оны 12 дугаар сарын 01-ний өдрөөс эхлэн мөрдөнө.
--	---	---

73.4.19. ЦООНОГИЙН ЛАЙГ ӨРӨМДЛӨГИЙН АГРЕГАТЫН

73.4.20. ШАВРЫН НАСОСНЫ ТУСЛАМЖТАЙГААР

73.4.21. ЦЭВЭРЛЭХ

73.4.22.

Ажлын бүтэц:

1. Өрөмдлөгийн багажийг угсрах
2. Өрөмдлөг явуулах
3. Шаврын насосоор худгийн лайг цэвэрлэх

Нэг уртааш метр лай

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Элсэн бөглөөний орших гүн метрээр			
			25 м хүртэл	25-50 м хүртэл	50-100 м хүртэл	100 м дээш
			73.4.19	73.4.20	73.4.21	73.4.22
1	2	3	4	5	6	7
Типовые нор- мы времени и расценки на буровых сква- жин на воду § 10. таб 16 таб 26 таб 36 таб 46	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	1.04	1.24	1.24	1.52
	2. <u>Механизм:</u> Өрөмдлөгийн агрегат	м-ц	0.34	0.35	0.36	0.43

73.4.23. ТЭМДЭГ БЭЛТГЭХ

Ажлын бүтэц:

1. Тэмдэг бэлтгэх

Нэг тэмдэг бэлтгэх

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
Типовые нормы времени и расценки на ремонт буровых скважин на воду § 11А	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	5.8

БНБД

V ХЭСЭГ

73.5. УУРХАЙН БОЛОН БОГИНО ЯНДАНТ ХУДГИЙН
ЗАСВАР, ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ

БНБД

73.5.1. УС ӨРГӨХ, ШАХАХ ЯНДАНГУУДЫГ РЕДУКТОРООС САЛГАЖ ЦООНОГООС ГАРГАХ

- Ажлын бүтэц:
1. Яндан голыг фланцаар нь салгаж авах
 2. Шахах хоолойн холболтыг салгах
 3. Яндангийн цувааг цооногоос гаргах

Уурхайн нэг худаг

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-1	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	3.23

73.5.2. РЕДУКТОРЫГ ГАР ТАЛИЙН ТУСЛАМЖТАЙГААР САЛГАХ

- Ажлын бүтэц:
1. Боолтыг суллах
 2. Редукторыг өргөж цооногоос гаргах

Нэг редуктор

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-2	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	6.71

73.5.3. РЕДУКТОРЫГ ГАР ТАЛИЙН ТУСЛАМЖТАЙГААР УГСРАХ

Ажлын бүтэц: 1. Редукторыг өргөж цооногт оруулах
2. Боолтоор боох

Нэг редуктор

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-3	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	7.46

73.5.4. РЕДУКТОРЫГ ЗАСВАРЛАЖ БУЦААЖ УГСРАХ

Ажлын бүтэц: 1. Редукторыг засварлах
2. Редукторыг өргөж цооногт оруулах
3. Боолтоор боох

Нэг редуктор

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-4	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	8.43
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Керосин	кг	6

73.5.5. УС ӨРГӨХ ШУРГАН НАСОСНЫ АЖИЛЛАГААГ ШАЛГАХ, ЗАСВАРЛАХ

- Ажлын бүтэц:
1. Яндангаас насосыг салгаж авах
 2. Ажиллагааг шалгах
 3. Засварлах
 4. Буцааж янданд угсрах
 5. Ажиллуулж турших

Нэг насос

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-5	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	2.23

73.5.6. ШТАНГА (УЯН ГОЛ)-ЫГ ЭРГЭЭСЭЭР НЬ ТАЙЛЖ АВАХ

- Ажлын бүтэц:
1. Уян голыг эргээсээр нь тайлж авах

Нэг ширхэг штанга

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-6	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	1.55

73.5.7. ШТАНГА (УЯН ГОЛ)-ЫГ СОЛЬЖ УГСРАХ

Ажлын бүтэц: 1. Уян голыг эргэдэж угсрах

Нэг ширхэг штанга

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-7	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	1.66
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Уян гол	ш	7

73.5.8. УС ӨРГӨХ ЯНДАНГ ЭРГЭЭСЭЭР НЬ
ТАЙЛЖ САЛГАЖ АВАХ

Ажлын бүтэц: 1. Янданг эргээсээр нь тайлж авах

Нэг ширхэг яндан

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-8	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	1.76

БНБД

73.5.9. УС ӨРГӨХ ЯНДАНГИЙН ЦУВААГ УГСАРЧ
ШУРГАН НАСОС ТОНОГЛОН, ЦООНОГТ
ОРУУЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Яндангийн цувааг угсрах
2. Шурган насосоор тоноглох
3. Цооногт оруулах

Нэг цуваа яндан

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-9	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	4.4

73.5.10. РЕДУКТОРЫН ТОСЫГ ЮҮЛЭХ

Ажлын бүтэц:

1. Тосыг юүлж авах

Нэг ширхэг редуктор

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-10	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.35

73.5.11. РЕДУКТОРТ ТОС ХИЙХ

Ажлын бүтэц:

1. Редукторт тос хийх
2. Үйлчилгээ хийх

Нэг ширхэг редуктор

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-11	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.55
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Редукторын тос	кг	16

73.5.12. УС ШАХАХ ХООЛОЙН ЗАСВАР

Ажлын бүтэц:

1. Ус шахах хоолойд засвар хийх

Нэг ширхэг хоолой

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-12	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.59

БНБД

73.5.13. ХУДГИЙН УСНЫ ТҮВШИН, УНДАРГЫГ ТОГТООХ

Ажлын бүтэц:

1. Усны түвшинг хэмжих
2. Худгийн ундрагыг тодорхойлох

Нэг худаг

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-13	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.4

73.5.14. МАЛ УСЛАХ ТАЛБАЙ, ОНГОЦНЫ ЭВДРЭЛИЙГ

73.5.15. ЦЕМЕНТЭН ЗУУРМАГААР СЭЛБЭЖ ЗАСАХ

Ажлын бүтэц:

1. Угсармал төмөр бетон эдлэлийг байрлуулах
2. Цементэн зуурмаг бэлтгэх
3. Уулзваруудыг гагнах

Нэг ширхэг талбай, онгоц

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Талбайн урт	
			9 м (73.5.14)	12 м (73.5.15)
1	2	3	4	5
К-14, 15	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	4.31	5.74
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Цементэн зуурмаг М-100	м³	0.3	0.4

73.5.16. УУРХАЙН БОЛОН БОГИНО ЯНДАНТ

73.5.17. ХУДГИЙН АМСРЫН ХЭСГИЙН
ЗАСВАР

- Ажлын бүтэц:
1. Угсармал төмөр бетон эдлэлийг байрлуулах
 2. Цементэн зуурмаг бэлтгэх
 3. Уулзваруудыг гагнах
 4. Дулаалгын таг тавих

Нэг овоолго, түмбэ

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Засварын төрөл	
			Хүзүүвч (73.5.16)	Түмбэ (73.5.17)
1	2	3	4	5
К-16, 17	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.9	0.68
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Цементэн зуурмаг М-100	м³	0.2	0.05

73.5.18. ХУДГИЙН УСЫГ НВ-3 НАСОСООР ШАХАХ

- Ажлын бүтэц:
1. Худгийн усыг шавхах

Нэг худаг

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
К-18	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	3.59

73.5.19. 3 ТН ДААЦТАЙ ГАР ТАЛЬ БАЙРЛУУЛАХ
БУЦААЖ ХУРААХ

Ажлын бүтэц:

1. Талийг байрлуулах
2. Талийг буцааж хураах

Нэг таль

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	2.43

64

"Усны барилга байгууламж" ХХК-д боловсруулж
Барилга архитектурын газрын /Засгийн газрын
хэрэгжүүлэгч агентлаг/-т хянав

Удирдагч: Барилга, архитектурын газрын ахлах
мэргэжилтэн, Монгол улсын зөвлөх инженер -
эдийн засагчТ. Норовжав

Оролцон гүйцэтгэгч: Монгол улсын тэргүүлэх төсөвчин,
инженер-гидротехникчБ.Ваня
Монгол улсын тэргүүлэх төсөвчин,
инженер-гидротехникч..... Г.Долгоржав

Шүүмжлэгч: Хөдөө аж ахуйн ухааны дэд доктор, Монгол
улсын зөвлөх инженер.....Ц.Балдандорж

Редактор: Усны аж ахуйн ерөнхий компанийн ахлах
мэргэжилтэн, инженер-гидротехникч
..... С. Өлзийбаяр

1. " Усны барилга байгууламж" ХХК-д боловсруулав.
2. Монгол улсын Дэд бүтцийн хөгжлийн сайдын 1998 оны дугаар сарын-ний өдрийн дугаар тушаалаар батлав.
3. Энэ үнэлгээ гарсантай холбогдуулан Барилга архитектур техник хяналтын улсын хорооны /хуучин нэрээр/ 1982 оны 6 дугаар сарын 8-ны өдрийн 119/31 тоот тогтоолоор баталсан Усны аж ахуйн засварын ажлын үнэлгээг хүчингүй болгов.

Энэхүү нормативын баримт бичгийг Барилга архитектурын газар / Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг/-ын зөвшөөрөлгүйгээр бүрэн болон хэсэгчлэн хувилах, олшруулах, тараахыг хориглоно.

1.7. Жишиг нормыг ОХУ-д мөрдөж байгаа "Типовые нормы времени и расценки на ремонт буровых скважины на воду", "Ведомственные нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы"-ийг үндэслэн Усны хайгуул, төсөл эрдэм шинжилгээний институтээс боловсруулж 1982 онд Улсын төлөвлөгөөний комисс, Барилга-архитектур, техник хяналтын улсын хороогоор баталсан "Усны аж ахуйн барилгын ажлын төсвийн нэгжийн үнэлгээ"-ний дэвтэр 4-ийг үндэслэл болгож шинэчлэн сайжруулах замаар зохиов.

Уст цэгийн эвдрэл, гэмтлийн нийтлэг шинж байдлыг харгалзан тэдгээрийг арилгах, засвар шинэчлэлтийн үр дүнг дээшлүүлэх үүднээс зарим нормд тохируулга хийж засварын ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалтыг III зэрэгт шилжүүлэн тооцов.

1.8. Энэхүү суурь жишиг нормд тусгагдаагүй ажлыг ерөнхий барилга болон усны аж ахуйн барилга угсралт, засварын ажлын мөрдөгдөж байгаа нормыг үндэслэн төсөвлөнө.

Хоёр. Ажлын хэмжээг тооцож тодорхойлох дүрэм

2.1. Уст цэгийн хийц зохиомжийг нэг засварын зураг төсөл буюу тухайн уст цэгийн эзэмшигчийн хүсэлтийг харгалзан зохиосон зураг төслийг үндэслэн сонгоно.

2.2. Аймаг, сумын Засаг даргын Тамгын газар, захиалагч, гүйцэтгэгч, ашиглагч, эзэмшигчийн төлөөлөгчөөс бүрдсэн ажлын хэсэг сэргээн засварлах уст цэг нэг бүрийг газар дээр нь шалгаж зохих журмын дагуу техникийн акт үйлдэнэ. Актад ямар төрлийн хэдий хэмжээний засвар, шинэчлэлтийн ажил гүйцэтгэхийг заана. Энэхүү акт нь ажлын тоо хэмжээг тодорхойлох, гүйцэтгэлийн төсөв зохиох тулгуур баримт бичиг болно.

БНБД

I ХЭСЭГ

73.1. ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

0005

73.1.1. БҮЛҮҮРТ НАСОСНЫ ЦИЛИНДРИЙН

73.1.2. ХЭСЭГТ ХИЙХ ЗАСВАР

73.1.3.

73.1.4.

- Ажлын бүтэц: 1. Манжет, шарик, цилиндр поршинг задалж авах
2. Шинэ манжет шарик, цилиндр поршинг угсрах

Нэг иж бүрдэл, нэг ширхэгийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ			
			Засварын төрөл			
			Манжет, шарик, цилиндр поршен- той солих 73.1.1.	Манжет солих 73.1.2.	Шарик клапан солих 73.1.3.	Цилин- рийг поршен- той нь солих 73.1.4.
1	2	3	4	5	6	7
Типовые нормы времени и рас- ценки на ремонт буровых сква- жин на воду § 8 1-2	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	12.66	4.22	4.22	4.22
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Шарик клапан	ш	1		1	
	Цилиндр поршин	ш	1			1
	Дизель түлш	кг	10	10	10	10
	Солидол	кг	0.6	0.6	0.6	0.6
	Манжет	ш	3	3		

БНБД

73.1.5. ВЛ-ЗМ ЛЕБЕДКИЙГ ЗАСВАРЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Задлах
2. Засварлах
3. Цэвэрлэх, тослох
4. Буцааж угсрах

Нэг лебедканы норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-110-1	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	27.64
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Дизель түлш Солидол	кг кг	15 3

73.1.6. БУЛУУРТ НАСОСНЫ ПОРШИНГ ЗАСВАРЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Поршинг задлах
2. Цэвэрлэх, тослох
3. Буцааж угсрах

Нэг поршингийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
Типовые нормы времени и расценки на буровых скважин на воду § 8 Таб 1-2 К=0.4	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	1.73
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Дизель түлш Солидол	кг кг	5 0.3

73.1.7. БҮЛҮҮРТ НАСОСНЫ КЛАПАН ЗАСВАРЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Клапанг задлах
2. Цэвэрлэх, тослох
3. Буцааж угсрах

Нэг клапангийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
Типовые нормы времени и расценки на ремонт буровых скважин на воду § 8 таб 1-2 K=0.6	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	2.56
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Дизель түлш Солидол	кг кг	5 0.3

73.1.8. ВЛ-ЗМ ЛЕБЕДКАНЫ ХОЛХИВЧ, ВТУЛКА,
ШАТУНЫ ЗАСВАР

Ажлын бүтэц:

1. Лебедканы голыг авч, цэвэрлэх
2. Подшивиник (холхивч)-ийг авах
3. Холхивч, втулка, шатуныг сольж шинээр тавих
4. Холхивчийг голд байрлуулах
5. Голыг суулгах

Нэг иж бүрдлийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНП 1960 г. § В-49-110-2	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	21.77
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Дизель түлш	кг	15
	Солидол	кг	3
	Холхивч № 208	ш	2
	Втулка	ш	2
	Керосин	кг	5
	Шатун	ш	2

73.1.9. ЛЕБЕДКАНЫ ДАМАР, РЕДУКТОРЫГ ЗАСВАРЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Лебедканы дамар задлах
2. Редукторыг задлах
3. Холхивч редукторын голыг сольж шинээр угсрах

Нэг иж бүрдлийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-110-2	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	21.77
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Холхивч	ш	6
	Редукторын гол	ш	1
	Трансформаторын тос	кг	15
	Солидол	кг	5

73.1.10. ВЛ-ЗМ ЛЕБЕДКАНЫ ВТУЛКА СОЛИХ

Ажлын бүтэц:

1. Лебедканы хөндлөн холбоосыг задлах
2. Втулкыг сольж шинээр угсрах

Нэг ширхэгийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-110-3	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	11.06
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Втулка	ш	2
	Керосин	кг	1
	Солидол	кг	5

73.1.11. БҮЛҮҮРТ НАСОСЫГ ТУРШИЖ АЖИЛЛУУЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Насосыг туршиж шалгах

Нэг насосыг турших норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНП 1960 г. § В-46-170 Таб 2-13а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	4.35

73.1.12. ВЛ-ЗМ ЛЕБЕДКАНЫ ЖИЙРГЭВЧ,
НЯГТРУУЛАГЧИЙН ЗАСВАР.

Ажлын бүтэц:

1. Хэв тавьж тэмдэглэх
2. Хэвний дагуу зүсэх
3. Жийрэг бэлдэх

Нэг лебедканы норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНП 1960 г. § В-49-110-3 К=0.5	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	5.53
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Барилгын эсгий	кг	4

73.1.13. ДАМЖУУЛГЫН РЕМЕНИЙГ ЗАСВАРЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Даруулга төмөр тавьж үдэх

Нэг дамжуулгын норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-179-1 § В-49-180-1	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	3.8
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Даруулга төмөр Төмөр утас	кг кг	1 0.5

73.1.14. ДАМЖУУЛГЫН РЕМЕНИЙГ ЗАСВАРЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Үдэж залгах

Нэг дамжуулгын норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-179-1	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.48
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Төмөр утас	кг	0.5

БНБД

73.1.15. ДАМЖУУЛГЫН РЕМЕНИЙГ ДАМАРТ БАЙРЛУУЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Ременийг дамарт байрлуулах
2. Туршин ажиллуулах

Нэг дамжуулгын норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. Сборник В-46 § В-46-170 Таб 2-9а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	7.74

73.1.16. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРТ ГЭМТЛИЙН ҮЗЛЭГ ХИЙХ

Ажлын бүтэц:

1. Хөдөлгүүрийг задлах
2. Гэмтлийн үзлэг хийх

Нэг хөдөлгүүрийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-70-1 § В-49-70-3	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	10.16

73.1.17. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ТҮЛШНИЙ НАСОСЫГ СОЛИХ

Ажлын бүтэц:

1. Хөдөлгүүрийн түлшний насосыг задалж авах
2. Хөдөлгүүрийн түлшний насос сольж шинээр угсрах

Түлшний нэг насосны норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-82-11а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	3.46
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Түлшний насос Дизель түлш	ш кг	1 2

73.1.18. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ПЛУНЖЕР, ЦИЛИНДРИЙГ СОЛИХ

Ажлын бүтэц:

1. Плунжер, цилиндрийг задалж авах
2. Плунжер, цилиндрийг сольж шинээр угсрах

Нэг плунжер, цилиндрийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-76-2а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	4.77
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Плунжер, цилиндр Бензин	ком кг	1 2.5

73.1.19. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ТООСРУУЛАГЧ
(ФОРСУНКА) СОЛИХ

Ажлын бүтэц:

1. Тоосруулагчийг задалж авах
2. Тоосруулагч сольж шинээр угсрах

Нэг тоосруулагчийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНП 1960 г. § В-49-82-11а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	4.77
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Тоосруулагч	ш	1
	Бензин	кг	0.5
	Дизель түлш	кг	1

73.1.20. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРИЙГ УГСРАХ

Ажлын бүтэц:

1. Хөдөлгүүрийг угсрах
2. Төгсгөлийн тохируулга хийх

Нэг тоосруулагчийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНП 1960 г. § В-49-78-1а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	6.43

БНБД

73.1.21. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРИЙГ ТҮРШИЖ АЖИЛЛУУЛАХ
73.1.22.

Ажлын бүтэц:

1. Хөдөлгүүрийг засварласны дараагаар ажиллуулж турших

Нэг хөдөлгүүрийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Хүйтэн 73.1.21	Халуун 73.1.22
1	2	3	4	5
ЕНиР 1960 г. § В-49-78-2а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	8.36	6.43

73.1.23. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ТАХИР ГОЛЫН
ХОЛХИВЧ ШАТУН СОЛИХ

Ажлын бүтэц:

1. Тахир голыг авч, цэвэрлэх
2. Буцааж угсрах
3. Холхивч, шатуныг шинээр угсрах

Нэг хөдөлгүүрийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-70-1а; 2а § В-49-71-4а К=0.4	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	8.91
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Холхивч	ш	2
	Шатун	ш	1
	Дизель түлш	кг	2
	Солидол	кг	3
	Трансформаторын тос	кг	15

73.1.24. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ТАХИР

73.1.25 ГОЛЫГ ЗАСВАРЛАХ

73.1.26

Ажлыг бүтэц:

1. Шатуны хүзүүвчийг цэвэрлэж өнгөлөх
2. Шатуны хүзүүвчийн хортонг гараар арилгах
3. Голын хүзүүвчийг цэвэрлэж өнгөлөх

Нэг хөдөлгүүрийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Засварын төрөл		
			Шатуны хүзүүв- чийг цэ- вэрлэж өнгөлөх	Шатуны хүзүүв- чийн хортонг гараар арилгах	Голын хүзүүв- чийг өнгөлөх
			73.1.24	73.1.25	73.1.26
1	2	3	4	5	6
ЕНП 1960 г. § В-49-79-54 § В-49-79-55 § В-49-79-56	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	6.29	5.11	1.52

73.1.27. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ЦИЛИНДРИЙН ТАГНЫ ЖИЙРГИЙГ СОЛИХ

Ажлын бүтэц:

1. Жийргийг сольж шинээр тавих

Нэг ширхэгийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-82-8а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	1.87
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Цилиндрийн тагны жийрэг Солидол	ш кг	1 0.1

73.1.28. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ПОРШИНГИЙН ХЭСЭГТ ЗАСВАР ХИЙХ

Ажлын бүтэц:

1. Поршинг задалж авах
2. Шинэ цилиндрийн гильз, поршин угсрах
3. Шинэ поршингийн кольцо угсрах

Нэг иж бүрдлийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-49-82-6а	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	6.08
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Поршин	ш	1
	Цилиндрийн гильз	ш	1
	Поршингийн кольцо	ш	1
	Трансформаторын тос	кг	15
	Солидол	кг	1

**73.1.29. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ЦИЛИНДРИЙН
ТАГИЙГ ЦЭВЭРЛЭХ**

Ажлын бүтэц:

1. Тагийг авах
2. Угааж цэвэрлэх
3. Буцааж угсрах

Нэг тагийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНП 1960 г. § В-49-82-1а § В-49-70-2а К=0.3	<u>1. Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	2.14
	<u>2. Материал, сэлбэг:</u> Дизелийн түлш Угаалгын нунтаг	кг кг	4.5 0.15

73.1.30. ФЛАНЦЫН ХОЛБОЛТОНД ХЭРЭГЛЭХ РЕЗИН ЖИЙРГЭВЧ БЭЛДЭХ

Ажлын бүтэц:

1. Хэв тавьж тэмдэглэх
2. Хэвийн дагуу зүсэх
3. Жийрэг бэлдэх

Нэг ширхэгийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНП 1960 г. Сборник В-46 § В-46-140-8	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.07
	2. <u>Материал, сэлбэг:</u> Хавтгай резин	кг	0.05

БНБД

73.1.31. ВЛ-ЗМ ЛЕБЕДКИЙГ СУУРИНААС НЬ
73.1.32. САЛГАХ, УГСРАХ

Ажлын бүтэц:

1. Боолтыг салгах
2. Сууринаас нь авах
3. Сууринд нь байрлуулах
4. Боолтоор боох
5. Туршин ажиллуулах

Нэг лебедканы норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Салгах (73.1.31)	Угсрах (73.1.32)
1	2	3	4	5
Типовые нормы времени и расценки на ремонт буровых скважин на воду § таб 1-1; таб 1-3	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	23.22	58.04
	2. <u>Өргөх механизм:</u> Гар лебедка	м-ц	5.81	14.51

73.1.33. Т-62 ХӨДӨЛГҮҮРИЙГ СУУРИНААС НЬ
73.1.34. САЛГАХ УГСРАХ

Ажлын бүтэц:

1. Боолтыг салгах
2. Сууринаас нь авах
3. Сууринд нь байруулах
4. Боолтоор боох
5. Туршиж ажиллуулах

Нэг хөдөлгүүрийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Салгах (73.1.33)	Угсрах (73.1.34)
1	2	3	4	5
ЕНиР 1960 г. § В-46-178-1	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	23.98	59.91
	2. <u>Өргөх механизм:</u> Гар лебедка	м-ц	5.98	14.95

73.1.35. ГҮНИЙ ЦАХИЛГААН УС ӨРГҮҮРИЙН (НАСОСНЫ)
 73.1.36. МАНОМЕТР БА ТАХИР ХООЛОЙГ САЛГАХ,
 ХОЛБОХ

Ажлын бүтэц:

1. Манометр ба тахир хоолойг тулгуур хавтангаас салгах
2. Тулгуур хавтантай холбох

Нэг холболт

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Салгах (73.1.35)	Угсрах (73.1.36)
1	2	3	4	5
ЕНиР 1960 г. § В-46-163 Таб 2-3 г	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	23.98	59.91

73.1.37. ГҮНИЙ ЦАХИЛГААН УС ӨРГҮҮРИЙН (НАСОСНЫ)
 УДИРДЛАГЫН СТАНЦЫГ УГСРАХ

Ажлын бүтэц:

1. Удирдлагыг станцыг байрлуулан угсрах
2. Насосыг туршиж ажиллуулах

Нэг ширхэг ус өргүүр

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНиР 1960 г. § В-46-163 Таб 2-5 г	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	5.53

БНБД

73.1.38. ГҮНИЙ ЦАХИЛГААН УС ӨРГҮҮРИЙН (НАСОСНЫ)
73.1.39. ГИДРАВЛИКИЙН ХААЛТЫГ САЛГАХ, ТАВИХ

Ажлын бүтэц: 1. Хаалтыг салгах
2. Хаалтыг угсрах

Нэг ширхэг хаалтын норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Салгах (73.1.38)	Угсрах (73.1.39)
1	2	3	4	5
ЕНиР 1960 г. § В-46-163 Таб 2-4 г	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.62	1.45

II ХЭСЭГ

73.2. ЦООНОГИЙН ЗАСВАР СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

БНБД

73.2.1. УС ӨРГӨГЧИЙН ШТАНГ (ТУЙВАН)-ИЙГ ӨРГӨХ

73.2.2. МЕХАНИЗМААР ЦООНОГООС СУГАЛЖ,
УГСРАХ АЖИЛ

Ажлын бүтэц:

1. Хомутаар бариулах
2. Толгой буулгах
3. Цооногоос гаргах
4. Цооногт оруулах
5. Хомутаар бариулах
6. Муфтэнд эргэхээр нь амсуулж чигжих

Нэг метр штангийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Салгах (73.2.1)	Угсрах (73.2.2)
1	2	3	4	5
ЕНиР 1960 г. § 14-30 Таб 2-2	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.21	0.21
	2. <u>Өргөх механизм:</u> Авто кран 5 тн	м-ц	0.09	0.08

73.2.3. УС ӨРГӨГЧИЙН ШТАНГИЙГ ГАР ТАЛИАР

73.2.4. ЦООНОГООС СУГАЛАХ, УГСРАХ АЖИЛ

Ажлын бүтэц:

1. Хомутаар бариулах
2. Толгой буулгах
3. Цооногоос гаргах
4. Цооногт оруулах
5. Хомутаар бариулах
6. Муфтэнд эргэхээр амсуулж чангалах

Нэг метр штангийн норм

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Салгах (73.2.3)	Угсрах (73.2.4)
1	2	3	4	5
ЕНиР 1960 г. § 14-30 Таб 2-2	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.48	0.41

73.2.5. ЯНДАНГ ГАРААР ЦЭВЭРЛЭХ АЖИЛ

73.2.6.

73.2.7.

73.2.8.

73.2.9.

Ажлын бүтэц:

1. Хөөлөгч бэлдэх

2. Яндангийн гадна, дотор талыг цэвэрлэх

100 метр яндан

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэм- жих нэгж	Тоо хэмжээ				
			Яндангийн голч (мм-ээр)				
			50 (73.2.5)	100 (73.2.6)	150 (73.2.7)	200 (73.2.8)	250 (73.2.9)
1	2	3	4	5	6	7	8
ЕННР 1964 г. § 26-16 а § 26-16 б § 26-16 в § 26-16 г § 26-16 д	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжсэнээр	х-ц	12.71	15.27	18.45	21.63	24.19

Тайлбар:

Зөвхөн яндангийн дотор талыг цэвэрлэвэл нормыг
0.7 гэсэн илтгэлцүүрээр уялдуулна.

БНБД

73.2.10. УС ӨРГӨГЧИЙН ШТАНГИЙГ ЗАСВАРЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Муфт тайлах
2. Хуучин эргээсийг тайлах
3. Шинээр эргээс татах
4. Тахийсаныг тэгшлэх

Нэг штанги

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2	3	4
ЕНП 1960 г. § В-49-87-2 § В-49-87-7	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	2.60

73.2.11. УС ӨРГӨХ ЯНДАНГ ӨРГӨХ МЕХАНИЗМААР
73.2.12. ЦООНОГООС СУГАЛАХ

Ажлын бүтэц:

1. Муфтэнд толгой эргэдэх
2. Түдүүл гагнах
3. Хомутаар бариулах
4. Янданг сугалах
5. Эргээсээр нь тайлж авах
6. Ажлын талбайд зөөж сугалах

Нэг метр цуваа яндан

Үндэслэл	Зардлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	
			Яндангийн голч (мм)	
			100 (73.2.11)	150 (73.2.12)
1	2	3	4	5
Типовые нормы времени и расценки на ремонт буровых скважин на воду § 5 таб 2-2	1. <u>Хөдөлмөр зарцуулалт:</u> Засварын ажилчид Хөдөлмөр зарцуулалт III зэрэгт шилжүүлснээр	х-ц	0.48	0.69
	2. <u>Өргөх механизм:</u> Авто кран 5 тн	м-ц	0.18	0.25