

УТВЕРЖДАЮ
 Директор
 ООО "Бирюковское-Гидроэнергетика"
 Филиал Усть-Илимская ГЭС
 А.А. Карачев
 « 15 » мая 2024 г.

Ведомость объемов работ № 1

Прочистка пьезометров бетонной плотины с величиной заполнения более 25 % (25шт)

УИГ101.НА100У010

№ п/п	Наименование работ	Объем работ		Демонтируемый материал				Потребность в основных материалах			
		Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Использование (лом, утиль, мусор, реализация, повторное использование)	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Поставка (заказчик, подрядчик)
1	2	3	4	5	6	7,00	8	9	10	11	12
Раздел 1. Прочистка скважины пьезометра № 1201 (секция 12, наклон 45 ВБ, напорный)											
1	Колонок бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 2,72 м) диаметром 59 мм	п.м	3,00	Песок мелкозернистый П, ил	т	0,014	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные в 59 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
2	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	8,40								
Раздел 2. Прочистка скважины пьезометра № 1401 (секция 14, наклон 45 ВБ, напорный)											
3	Колонок бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 1,6 м) диаметром 59 мм	п.м	2,00	Песок мелкозернистый П, ил	т	0,008	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные в 59 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
4	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	9,30								
Раздел 3. Прочистка скважины пьезометра № 1604 (секция 16, наклон 64 ВБ, безнапорный)											
5	Колонок бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 3,28 м) диаметром 59 мм	п.м	3,50	Песок мелкозернистый П, ил	т	0,017	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные в 59 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
6	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	9,60								
Раздел 4. Прочистка скважины пьезометра № 1802 (секция 18, наклон 51 ВБ, напорный)											

1	2	3	4	5	6	7,00	8	9	10	11	12
7	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 3,68 м) диаметром 59 мм	п.м	4,00	Песок мелкозернисты й, ил	т	0,019	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 59 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
8	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	11,00								
Раздел 5. Прочистка скважины пьезометра № 1904 (секция 19, наклон 80 ВБ, безнапорный)											
9	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 8,2+4,1 м) диаметром 46 мм	п.м	12,30	Песок мелкозернисты й, ил	т	0,037	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,4	Подрядчик
10	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	43,20								
Раздел 6. Прочистка скважины пьезометра № 1901 (секция 19, наклон 47 ВБ, напорный)											
11	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 2,5 м) диаметром 46 мм	п.м	3,00	Песок мелкозернисты й, ил	т	0,007	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
12	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	10,90								
Раздел 7. Прочистка скважины пьезометра № 2002 (секция 20, наклон 50 ВБ, напорный)											
13	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 2,5 м) диаметром 46 мм	п.м	3,00	Песок мелкозернисты й, ил	т	0,007	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
14	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	10,95								
Раздел 8. Прочистка скважины пьезометра № 2101 (секция 21, наклон 46 ВБ, напорный)											
15	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 3,5+4,95 м) диаметром 46 мм	п.м	9,00	Песок мелкозернисты й, ил	т	0,025	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,3	Подрядчик
16	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	10,20								
Раздел 9. Прочистка скважины пьезометра № 2104 (секция 21, наклон 57 ВБ, безнапорный)											
17	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 1,66 м) диаметром 46 мм	п.м	2,00	Песок мелкозернисты й, ил	т	0,005	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
18	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	9,40								

1	2	3	4	5	6	7.00	8	9	10	11	12
Раздел 10. Прочистка скважины пьезометра № 2201 (секция 22, наклон 48 ВБ, напорный)											
19	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 2,0+4,79 м) диаметром 46 мм	п.м	7,00	Песок мелкозернистый й, ил	т	0,020	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,2	Подрядчик
20	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	10,40								
Раздел 11. Прочистка скважины пьезометра № 2202 (секция 22, наклон 56 ВБ, напорный)											
21	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 4,12 м) диаметром 46 мм	п.м	4,50	Песок мелкозернистый й, ил	т	0,012	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
22	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	11,30								
Раздел 12. Прочистка скважины пьезометра № 2302 (секция 23, наклон 53 ВБ, напорный)											
23	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 4,37 м) диаметром 46 мм	п.м	4,50	Песок мелкозернистый й, ил	т	0,013	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
24	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	10,70								
Раздел 13. Прочистка скважины пьезометра № 2502 (секция 25, наклон 75 ВБ, напорный)											
25	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 16,0+5,0 м) диаметром 59 мм	п.м	21,00	Песок мелкозернистый й, ил	т	0,107	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 59 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,7	Подрядчик
26	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	28,00								
Раздел 14. Прочистка скважины пьезометра № 2701 (секция 27, наклон 45 ВБ, напорный)											
27	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 3,37 м) диаметром 59 мм	п.м	3,50	Песок мелкозернистый й, ил	т	0,017	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 59 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
28	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	9,65								
Раздел 15. Прочистка скважины пьезометра № 3003 (секция 30, наклон 90 верт., напорный)											
29	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 5 м) диаметром 59 мм	п.м	5,00	Песок мелкозернистый й, ил	т	0,025	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 59 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,2	Подрядчик

1	2	3	4	5	6	7,00	8	9	10	11	12
30	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметр: до 150 мм	м	6,50								
Раздел 16. Прочистка скважины пьезометра № 3101 (секция 31, наклон 45 ВБ, напорный)											
31	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 4,69 м) диаметром 59 мм	п.м	5,00	Песок мелкозернистый и, ил	т	0,024	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 59 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,2	Подрядчик
32	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметр: до 150 мм	м	10,00								
Раздел 17. Прочистка скважины пьезометра № 3203 (секция 32, наклон 80 ВБ, безнапорный)											
33	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 28,0+4,8 м) диаметром 59 мм	п.м	33,00	Песок мелкозернистый и, ил	т	0,167	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 59 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	1,1	Подрядчик
34	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметр: до 150 мм	м	45,55								
Раздел 18. Прочистка скважины пьезометра № 3401 (секция 34, наклон 45 ВБ, напорный)											
35	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 3,0 м) диаметром 59 мм	п.м	3,00	Песок мелкозернистый и, ил	т	0,015	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 59 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
36	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметр: до 150 мм	м	9,45								
Раздел 19. Прочистка скважины пьезометра № 3701 (секция 37, наклон 45 ВБ, напорный)											
37	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 4,4 м) диаметром 59 мм	п.м	4,50	Песок мелкозернистый и, ил	т	0,022	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 59 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
38	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметр: до 150 мм	м	11,70								
Раздел 20. Прочистка скважины пьезометра № 4101 (секция 41, наклон 56 ВБ, напорный)											
39	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 4,5 м) диаметром 46 мм	п.м	4,50	Песок мелкозернистый и, ил	т	0,013	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
40	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметр: до 150 мм	м	10,85								

1	2	3	4	5	6	7,00	8	9	10	11	12
Раздел 21. Прочистка скважины пьезометра № 4202 (секция 44, наклон 62 НБ, безнапорный)											
41	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 1,5 м) диаметром 46 мм	п.м	2,00	Песок мелкозернистый й, ил	т	0,004	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
42	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	9,40								
Раздел 22. Прочистка скважины пьезометра № 4701 (секция 47, наклон 47 НБ, напорный)											
43	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 3,8+4,9 м) диаметром 46 мм	п.м	9,00	Песок мелкозернистый й, ил	т	0,026	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,3	Подрядчик
44	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	9,40								
Раздел 23. Прочистка скважины пьезометра № 5602 (секция 56, наклон 55 НБ, напорный)											
45	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 2,6 м) диаметром 46 мм	п.м	3,00	Песок мелкозернистый й, ил	т	0,008	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
46	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	8,80								
Раздел 24. Прочистка скважины пьезометра № 6401 (секция 64, наклон 45 НБ, напорный)											
47	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 2,4 м) диаметром 46 мм	п.м	3,00	Песок мелкозернистый й, ил	т	0,007	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
48	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	7,80								
Раздел 25. Прочистка скважины пьезометра № 6602 (секция 66, наклон 45 НБ, безнапорный)											
49	Колонокое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 2 (глубина бурения 3,8 м) диаметром 46 мм	п.м	4,00	Песок мелкозернистый й, ил	т	0,011	Мусор	Коронки победитовые твердосплавные 46 мм (Расход 0,033 шт на 1м скважины ССН-92 выпуск 5 таблица 23)	шт	0,1	Подрядчик
50	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром: до 150 мм	м	10,50								

1	2	3	4	5	6	7,00	8	9	10	11	12
Раздел 26. Перемещение станка колонкового											
51	Перемещение станка колонкового	шт	24								
Раздел 27. Погрузо-разгрузочные работы											
52	Переноска бурового станка СБА (вес в сборе 1200 кг) на тележках, на расстояние по цементационной галерее 13*22м=286 м (с секции 25 до секции 12), по галерее с 12 секции до 66 секции (54 секции*22м) = 1188 м, с 66 секции до 48 секции 18*22м=396 м, по горизонтали всего 286 + 1188 + 396 = 1870 м	1 т	1,2								
53	Переноска бурового станка СБА (вес в сборе 1200 кг), спуск, подъем вручную по лестничным маршам с отм. 214,5 на отм. 206,5 м, (из них 8 м-спуск, 8 м-подъем)	1 т	1,200								
54	Переноска строительного мусора (общий вес 633 кг) на тележках, по цементационной галерее на расстояние (с 12 секции до 25) - 286 м, с 36 секции до 25 - 242 м, с 37 секции до 48 - 242 м, с 66 секции до 48 - 396 м, по горизонтали всего (286+242+242+396) = 1166 м	1 т	0,633								
55	Переноска строительного мусора, спуск, подъем вручную по лестничным маршам с отм. 214,5 на отм. 206,5 м, (8м - подъем)	1 т	0,633								
56	Мусор строительный с погрузкой вручную: погрузка	т	0,633					Мешки полипропиленовые (50кг)	шт	13	Подрядчик
57	Перевозка навалочных строительных грузов, расстояние перевозки 23 км: класс груза 1	1 т	0,633								
Раздел 28. Размещение производственных отходов											
58	Размещение производственных отходов (1800кг/м3) на полигоне	т	0,633								
		м3	0,352								

Условия производства работ:

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- естественные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта

К-1,15

Визы тех. Службы ИД (по принадлежности работ):

Подтверждение необходимости проведения работ
СЗС ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидроэнергетика»

СЗС О.А. Воронин, 17.05.2024 г.

Подписи лиц, ответственных за факторы за составлением дефектных ведомостей:

И.О. Начальника ОПР У-ИГЭС

В.В. Ретин

Начальник СМГЭС У-ИГЭС

А.А. Сметличный

Зам. начальника ЦТО У-ИГЭС

А.А. Тельнов

Инженер ОПР У-ИГЭС

И.Б. Заболотский