

И.о.директора Филиала ООО "ЭН+ ГИДРО"
Усть-Илимская ГЭС
С.В. Крапицкий
"18" 06 2026 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1 (к смете №01-01-01)
Подготовка территории

по Объекту "Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод. УИГ_00030001. Техническое перевооружение. Замена трубопроводов с установкой счетчиков расхода воды"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Демонтаж цементнобетонного покрытия. Тип 1				
1	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных	м3	5,58	
2	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	13,392	
3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	т	13,392	<i>строительный мусор 5,58м3</i>

Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ стесненных условий для складирования материалов.

Зам.начальника ЦТО по ТО

С.П. Янюк

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 2 (к смете №02-01-01)

Наружные сети водоснабжения

по Объекту "Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод. УИГ_00030001. Техническое перевооружение. Замена трубопроводов с установкой счетчиков расхода воды"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 4	м3	562,6 ((73+36+36) *4*1*0,97)	
2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 4	м3	17,4 ((73+36+36) *4*1*0,03)	
3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3	м3	17,4 ((73+36+36) *4*1*0,03)	
4	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км (грунт обратной засыпки)	1т груза	835,905 477,66*1,75	
5	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км (излишний грунт)	1т груза	179,095 (562,6+17,4- 477,66)*1,7 5	Вывоз на захоронение 102,34 м3
6	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых	м2	1160 (((73+36+36))*4*2)	
7	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	255,2	поставка Подрядчика
8	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	14,5 ((73+36+36) *0,1*1)	
9	Песок строительный (диабазовый) ГОСТ 8736-2014 с погрузкой и доставкой	м3	15,95	поставка Подрядчика
10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м3	74,06	
11	Песок строительный (диабазовый) ГОСТ 8736-2014 с погрузкой и доставкой	м3	74,06	поставка Подрядчика
12	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3	м3	477,66	
13	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	835,905 477,66*1,75	
14	Засыпка траншей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	м3	477,66	

1	2	3	4	5
15	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	м3	477,66	
Раздел 2. Демонтажные работы Участок 5 (ПГ17-ВК6, ВК5-СПК, ВК6-СПК)				
Демонтаж существующего трубопровода				
16	Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 300 мм	м	73	Демонтаж сетей инженерно-технического обеспечения
17	Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 200 мм	м	36	Демонтаж сетей инженерно-технического обеспечения
18	Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 100 мм	м	36	Демонтаж сетей инженерно-технического обеспечения
19	Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт	1	Демонтаж сетей инженерно-технического обеспечения
20	Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм	шт	1	Демонтаж сетей инженерно-технического обеспечения
21	Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 300 мм	шт	2	Демонтаж сетей инженерно-технического обеспечения
22	Демонтаж гидрантов пожарных	шт	1	Демонтаж сетей инженерно-технического обеспечения
Демонтаж теплоизоляции трубопровода				
23	Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп	м2	102,7 ((2*3,14*0,15*73+2*3,14*0,1*36+2*3,14*0,05*36)	
24	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	м2	102,7 ((2*3,14*0,15*73+2*3,14*0,1*36+2*3,14*0,05*36)	
25	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	9,8592 (102,7*0,03+102,7*0,05)*1,2	
26	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	9,8592 (102,7*0,03+102,7*0,05)*1,2	Строительный мусор 8,216 м3
Раздел 3. Монтаж труб. Участок 5 (ПГ17-ВК6, ВК5-СПК, ВК6-СПК)				
Монтаж труб из полиэтилена ПЭ100, SDR 17 (ВК6-СПК)				
27	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	36	
28	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	36,288	поставка Подрядчика

1	2	3	4	5
29	Муфта защитная для ПЭ трубы Ду 110	шт	1	поставка Подрядчика
Монтаж труб из полиэтилена ПЭ100, SDR 17 (BK5-СПК)				
30	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	м	24 (36-12)	
31	Труба ПЭ100 SDR17 225x13,4 (техническая) ГОСТ 18599-2001	м	24,216	поставка Заказчика
32	Муфта защитная 225 мм ПЭ 100 для прохода через ЖБ колодец ПНД трубы	шт	1	поставка Подрядчика
33	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 500 мм	м	12	
34	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 29,7 мм	м	12,12	поставка Подрядчика
35	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	м трубы, уложенн ой в футляр	12	
36	Труба ПЭ100 SDR17 225x13,4 (техническая) ГОСТ 18599-2001	м	1,416	поставка Подрядчика
37	Труба ПЭ100 SDR17 225x13,4 (техническая) ГОСТ 18599-2001	м	11,784	поставка Заказчика
Монтаж труб из полиэтилена ПЭ100, SDR 17 (ПГ17-БК6)				
38	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	м	54 (73-19)	
39	Труба ПЭ100 SDR 17- 315 x 18,7 мм питьевая с полосой 11,9м	м	54,54	поставка Заказчика
40	Муфта защитная 315 мм ПЭ 100 для прохода через ЖБ колодец ПНД трубы	шт	6	поставка Подрядчика
41	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 630 мм	м	19	
42	ТРУБА ПЭ100 SDR 17 630x37,4 питьевая	м	19,19	поставка Заказчика
43	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	м трубы, уложенн ой в футляр	19	
44	Труба ПЭ100 SDR 17- 315 x 18,7 мм питьевая с полосой 11,9м	м	3,44	поставка Подрядчика
45	Труба ПЭ100 SDR 17- 315 x 18,7 мм питьевая с полосой 11,9м	м	17,46	поставка Заказчика
промывка трубопроводов				
46	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 100 мм	м	36	
47	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 200 мм	м	36	
48	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 300 мм	м	73	
Раздел 4. Устройство задвижек, счетчиков, пожарного гидранта. Участок 5 (BK5, ПГ18, BK6)				
Узел Б (колодцы BK5, ПГ18, BK6) 10КС-2020-НВ лист 25				
49	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	8 ((6+1+1))	
50	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 315 мм	шт	6 2+2+2	поставка Подрядчика
51	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт	1	поставка Подрядчика
52	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	1	поставка Подрядчика
53	Фланец с ПП покрытием 300/315 Ру10	шт	6 2+2+2	поставка Подрядчика

1	2	3	4	5
54	Фланец с ПП покрытием 200/225 Ру10	шт	1	поставка Подрядчика
55	Фланец с ПП покрытием 100/110 Ру10	шт	1	поставка Подрядчика
56	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт	1	
57	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	поставка Подрядчика
58	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм	шт	1	
59	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	1	поставка Подрядчика
60	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 300 мм	шт	6	
61	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 300 мм	шт	6 2+2+2	поставка Подрядчика
62	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	м	2,8 (1.8+1,0)	
63	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	2,828	поставка Подрядчика
64	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм	м	1,5	
65	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	1,515	поставка Подрядчика
66	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм	м	5,4 (1.8+1,8+1, 8)	
67	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	5,454	поставка Подрядчика
68	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно- резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм	м	2,8 (1.8+1,0)	
69	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно- резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 200 мм	м	1,5	
70	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно- резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	м	5,4 (1.8+1,8+1, 8)	
71	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,0007492 (2*3,14*0,05 4*2,8+2*3,1 4*0,1095*1, 5+2*3,14*0, 1625*5,4)*0, 1/1000	поставка Подрядчика
72	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8- 5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	72,593 (0,009296+ 0,009945+0, 053352)*10 00	поставка Подрядчика

Установка задвижек (ВК5, ВК6, ВК6-СПК), установка фильтра (ВК5)

1	2	3	4	5
73	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт	8 (4+2+2)	
74	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	8	поставка Подрядчика
75	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм	шт	2	
76	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	2	поставка Подрядчика
77	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 300 мм	шт	4 (2+2)	
78	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 300 мм	шт	4	поставка Подрядчика
79	Установка задвижек и фильтра диаметром: 100 мм	шт	5 (2+1+1+1)	
80	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем 30с65нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	4	поставка Подрядчика
81	Фильтр IS40.03.1000.100.40 стальной фланцевый со сливной пробкой DN100 PN40	шт	1	поставка Подрядчика
82	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм	шт	1	
83	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем 30с65нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	1	поставка Подрядчика
84	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 300 мм	шт	2 1+1	
85	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем 30с65нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 300 мм	шт	2	поставка Подрядчика
Установка счетчика Гроен в ВК5				
86	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 100 мм	шт	1	
87	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2	поставка Подрядчика
88	Счетчик холодной воды GROEN WTC-100 (i) фланцевый с импульсным выходом (250 мм, класс В, с кмч)	шт	1	поставка Подрядчика
Установка тройников в ВК5, ВК6				
89	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	шт	1	
90	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	шт	1	поставка Подрядчика
91	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом тройники диаметром: свыше 250 до 300 мм	шт	3 (1+2)	
92	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300x200 мм, наружный диаметр и толщина стенки 325x10-219x8 мм	шт	1	поставка Подрядчика

1	2	3	4	5
93	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300х100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 325х12,0-108х8,0 мм	шт	2	поставка Подрядчика
94	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом тройники диаметром: свыше 150 до 200 мм	шт	1	
95	Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200х100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 219х12,0-108х8,0 мм	шт	1	поставка Подрядчика
Установка спускника (ВК5, ПГ18, ВК6)				
96	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм	шт	3	
97	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	1,2	поставка Подрядчика
98	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм	шт	3	поставка Подрядчика
99	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, неполнопроходной, под приварку, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	3	поставка Подрядчика
Установка пожарного гидранта в ПГ18				
100	Установка фасонных частей стальных фланцевым соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 250 до 300 мм	шт	1	
101	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 300 мм	шт	2	поставка Подрядчика
102	Подставка пожарная фланцевая ППДФ 300 (двойная) (64кг)	шт	1	поставка Подрядчика
103	Установка: гидрантов пожарных	шт	1	
104	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 3000 мм	шт	1	поставка Заказчика
Наружная оклеечная гидроизоляция стен существующих колодцев ВК5, ПГ18, ВК6				
105	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	м2	134,4 (2,8*4,0*4*3)	
106	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м2	134,4 ((2,8*4,0*4*3)	
107	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,021504	поставка Подрядчика
108	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	591,36 0,59136*1000	поставка Подрядчика
109	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	309,12	поставка Подрядчика
Наружная оклеечная гидроизоляция плит перекрытия существующих колодцев ВК5, ПГ18, ВК6				

1	2	3	4	5
110	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	м2	21,59675 2,8*2,8*3- 3,14*0,35*0, 35*5	
111	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	21,59675 ((2,8*2,8*3- 3,14*0,35*0, 35*5))	
112	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,0034555	поставка Подрядчика
113	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	90,7064 0,0907064* 1000	поставка Подрядчика
114	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	23,756425 47,51285/2	поставка Подрядчика
115	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для верхнего слоя кровли, основа-стеклоткань/полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -25 °С, прочность 390-590 Н, теплостойкость не менее 100 °С	м2	23,756425 47,51285/2	поставка Подрядчика
Раздел 5. Замена счетчиков в камере переключения на Толстом мысе - 2 шт, в колодце ВК8а - 1 шт, в колодце ВК9 - 2 шт				
116	Снятие водомеров диаметром 50 мм	шт	1	
117	Снятие водомеров диаметром 150 мм	шт	4 (2+2)	
118	Установка счетчиков (водомеров) диаметром 50 мм	шт	1	
119	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	поставка Подрядчика
120	Счетчик холодной воды GROEN WTC-50 (i) фланцевый с импульсным выходом (200 мм, класс В, с кмч)	шт	1	поставка Подрядчика
121	Установка счетчиков (водомеров) диаметром 150 мм	шт	4 (2+2)	
122	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	8	поставка Подрядчика
123	Турбинный счетчик холодной воды WTC (i) Ду-150, с импульсным выходом	шт	4	поставка Подрядчика

Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ стесненных условий для складирования материалов.

Зам.начальника ЦТО по ТО

С.П. Янюк

И.о.директора Филиала ООО "ЭН+ ГИДРО"
 Усть-Илимская ГЭС
 С.В. Крапицкий
 18" 06 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 3 (к смете №02-01-02)

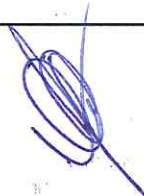
Внутренние системы водоснабжения

по Объекту "Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод. УИГ_00030001. Техническое перевооружение. Замена трубопроводов с установкой счетчиков расхода воды"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Демонтажные работы. СПК. Узел учета холодного водоснабжения В1.				
1	Снятие задвижек диаметром 100 мм	шт	1	Лом
2	Снятие задвижек диаметром 200 мм	шт	2	Лом
3	Снятие водомерного узла весом до 100 кг	шт	1	Лом
Монтажные работы. СПК. Узел учета холодного водоснабжения В1. (10КС-2020-ВК лист 22)				
4	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 50 мм	шт	1	
5	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	поставка Подрядчика
6	Счетчик холодной воды комбинированный Тепловономер ВСХНК-50/20	шт	1	поставка Подрядчика
7	Приварка кранов шаровых диаметром 50 мм и переходов концентрических.	шт	4	
8	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, неполнопроходной, под приварку, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	поставка Подрядчика
9	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х6-57х4 мм	шт	2	поставка Подрядчика
10	Установка манометра с трехходовым краном	компл	1	
11	Манометр МПЗ-УУ2 0-1 Мпа	шт	1	поставка Подрядчика
12	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	поставка Подрядчика
13	Установка задвижки клиновой с выдвигаемым шпинделем 30с41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	
14	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2	поставка Подрядчика
15	Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем 30с41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	поставка Подрядчика
16	Прокладка оцинкованных труб диаметром: 15 мм	м	1	
17	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	1	поставка Подрядчика
18	Прокладка оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	1	

1	2	3	4	5
19	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1	поставка Подрядчика
20	Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	поставка Подрядчика
21	Прокладка стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	м	1	
22	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	1	поставка Подрядчика
23	Фильтр сетчатый Danfoss Y222 Ду 50	шт	1	поставка Подрядчика
24	Прокладка стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	м	3	
25	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	3	поставка Подрядчика

Зам.начальника ЦТО по ТО



С.П. Янюк

УТВЕРЖДАЮ:
 И.о.директора Филиала ООО "ЭН+ ГИДРО"
 Усть-Илимская ГЭС
 С.В. Крапицкий
 "18" 06 2026 г.

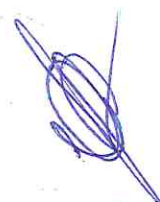
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 4 (к смете №07-01-01)
 Благоустройство

по Объекту "Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод. УИГ_00030001. Техническое перевооружение. Замена трубопроводов с установкой счетчиков расхода воды"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Разравнивание грунта, восстановление цементнобетонного покрытия. Тип 1				
1	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	м2	37,2 ((19+12)*1,2)	
Раздел 2. Восстановление цементнобетонного покрытия. Тип 1				
2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	5,58 ((19+12)*1,2*0,15)	
3	Песок строительный (диабазовый) ГОСТ 8736-2014 с погрузкой и доставкой	м3	6,138 (19+12)*1,2*0,15*1,1	поставка Подрядчика
4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	м3	5,58 ((19+12)*1,2*0,15)	
5	Диабазовая смесь фракции 0-20 мм с погрузкой и доставкой	м3	6,8076 (19+12)*1,2*0,15*1,22	поставка Подрядчика
6	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	м2	87,2 ((19+12)*1,2+50)	
7	Бетон (БСТ с пластификатором/с противоморозными добавками) с доставкой	м3	17,7888	поставка Подрядчика

Производство работ осуществляется на территории предприятия с наличием в зоне производства работ стесненных условий для складирования материалов.

Зам.начальника ЦТО по ТО



С.П. Янюк