

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
1.	Магистраль ВЗ от колодца ВЗ-1 до 1В-1			
2.	Разбивка оси прокладки трубопровода	км.	1,13	
3.	Разработка сухого грунта вручную вблизи подземных сооружений и в местах подключения к сущ. сетям (с отвозкой на площадку временного хранения грунта на 2 км)	м3/м	116,9 / 310,95	
4.	Разработка сухого грунта 1 группы, экскаватором, емк. ковша 0,65 м3 (с погрузкой в самосвал и вывозом на свалку на 15 км)	м3/м	126,06 / 335,32	
5.	Разработка сухого грунта 1 группы, экскаватором, емк. ковша 0,65 м3 (с погрузкой в самосвал и отвозкой на площадку временного хранения на 2 км)	м3/м	3853,42 / 10250,1	
6.	Доработка дна траншеи вручную с глубины <2м (сухой грунт на площадку временного хранения на 2 км)	м3/м	81,32 / 216,31	
7.	Доработка дна траншеи вручную с глубины >2м (сухой грунт на площадку временного хранения на 2 км)	м3/м	41,73 / 111	
8.	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2	мест / м	16 / 51	
9.	Устройство основания под трубы с использованием местного песчаного грунта (коэф. уплотнения K=0,95) h=0,15 м	м3	135,94	
10.	Устройство основания под ж.б. колодцы из щебня h=0,2 м.	м3	3,63	
11.	Гидроизоляция колодцев битумной мастикой	м2/кз	56,2 / 33,7	
12.	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,0 м в, т. ч.:	шт./м3	1 / 0,88	
13.	- Стеновое цилиндрическое кольцо КС 10.9-25	шт./м3	2 / 0,48	
14.	- Плита перекрытия смотровых и контрольных колодцев ПП10.16	шт./м3	1 / 0,15	
15.	- Плита днища ПН 10	шт./м3	1/ 0,18	
16.	- Опорное кольцо КО7.1	шт./м3	1 / 0,02	
16.1	- Стеновое цилиндрическое кольцо КС 7.3	шт./м3	1/ 0.05	
17.	- Стремянки металлические	м.	0,017	

						2147-23-001				
						Модернизация водопроводных систем полива грунтовых плотин №№ 40, 41, 42 филиала ПАО «Русгидро»-«Волжская ГЭС»				
1	-	Зам.	319		23.11					
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разработал	Соколова				29.09	Грунтовая плотина №40. Зоны 1В, 2В, 3В, 4В, 9В		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Уфаева				29.09			Р	1	8
Н.контр	Балашенко				29.09					
						Ведомость объемов работ		АО "Институт Гидропроект" ОВТС 2022		
Нач. отд	Иванов				29.09					
ГИП	Юрьев				29.09					

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
18.	Установка люка чугунного тип Л (А15)-В-60 ГОСТ 3634-99	шт.	1	
19.	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м, в т. ч.:	шт./м3	1 / 1,50	
20.	- Стеновое цилиндрическое кольцо КС 15.9-25	шт./м3	2 / 0,8	
21.	- Стеновое цилиндрическое кольцо КС 15.6-25	шт./м3	3 / 0,51	
22.	- Плита перекрытия смотровых и контрольных колодцев ПП15.16	шт./м3	1 / 0,28	
23.	- Плита днища ПН 15	шт./м3	1 / 0,38	
24.	- Опорное кольцо КО7.1	шт./м3	2 / 0,04	
25.	- Стремянки металлические	м.	0,017	
26.	Установка люка чугунного тип Л (А15)-В-60 ГОСТ 3634-99	шт.	1	
27.	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 2,0 м (для установки арматуры), в т. ч.:	шт/м3	1 / 2,38	
28.	- Стеновое цилиндрическое кольцо КС 20.9-25	шт./м3	2 / 1,17	
29.	- Плита перекрытия смотровых и контрольных колодцев ПП20	шт./м3	1 / 0,55	
30.	- Плита днища ПН 20	шт./м3	1 / 0,59	
31.	- Опорное кольцо КО7.1	шт./м3	1 / 0,02	
31.1	- Стеновое цилиндрическое кольцо КС 7.3	шт./м3	1/ 0.05	
32.	- Стремянки металлические	м.	0,017	
33.	Установка люка чугунного тип Л (А15)-В-60 ГОСТ 3634-99	шт.	1	
34.	Пробивка отверстия в ж.б. колодце под трубу d= 50мм.	шт.	1	
35.	Пробивка отверстия в ж.б. колодце под трубу d= 400мм.	шт.	6	
36.	Пробивка отверстия в ж.б. колодце под трубу d= 90мм.	шт.	6	
37.	Монтаж муфты для прохода через стенки ж/б колодца, для труб ПЭ100 SDR17, Dн=50 мм	шт.	1	
38.	Монтаж муфты для прохода через стенки ж/б колодца, для труб ПЭ100 SDR17, Dн=400 мм	шт.	6	
39.	Монтаж муфты для прохода через стенки ж/б колодца, для труб ПЭ100 SDR17, Dн=90 мм	шт.	6	
40.	Объем бетона для наружной заделки стыков трубы и ж.б. колодца (камеры) с устройством опалубки	м3	0,39	
41.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=50 мм на готовое основание	м.	3,1	
42.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=110 мм на готовое	м.	340,3	
1	-	Зам.	0319	23.11
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись
				Дата
				Лист
				2

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
	основание			
43.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=400 мм на готовое основание	м.	714	
44.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=90 мм на готовое основание	м.	1,25	
45.	Сварка трубопровода электросварными муфтами, в т.ч:		-	
46.	- Дн=400 мм	шт.	3	
47.	- Дн=90 мм	шт.	7	
48.	Монтаж межфланцевого чугунного затвора D=350 мм	шт.	2	
49.	Засыпка траншеи местным песчаным грунтом, вручную с послойным трамбованием на 0,3 м. выше трубы + засыпка пазух, с коэффициентом уплотнения K=0,95	м3	818,89	
50.	Обратная засыпка местным грунтом вокруг камер и колодцев в газоне с коэффициентом уплотнения K=0,9	м3	52,58	
51.	Обратная засыпка местным грунтом (бульдозером) с коэффициентом уплотнения K=0,9 до проектных отметок.	м3	3085,95	
52.	Промывка и дезинфекция трубопровода, в т.ч:	м	-	
53.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=50 мм	м	3,1	
54.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=110 мм	м	340,3	
55.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=400 мм	м	714	
56.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=90 мм	м	1,25	
56.1	Монтаж фланцевого шарового крана D=50 мм	шт.	1	
56.2	Монтаж воздухоотводчика с отсечным краном	Компл.	1	
57.	Зоны 40-1В-4В,9В			
58.	Разбивка оси прокладки трубопровода	км.	3,21	
59.	Разработка сухого грунта вручную вблизи подземных сооружений и в местах подключения к сущ. сетям (с отвозкой на площадку временного хранения грунта на 2 км)	м3/м	7,75 / 20,62	
60.	Разработка сухого грунта 1 группы, экскаватором, емк. ковша 0,65 м3 (с погрузкой в самосвал и вывозом на свалку на 15 км)	м3/м	400,63 / 1065,68	
61.	Разработка сухого грунта 1 группы, экскаватором, емк. ковша 0,65 м3 (с погрузкой в самосвал и отвозкой на площадку временного хранения на 2 км)	м3/м	1883,34 / 5009,68	
62.	Доработка дна траншеи вручную с глубины <2м (сухой грунт на площадку временного хранения на 2 км)	м3/м	66,26 / 176,25	
1	-	Зам.	0319	23.11
Изм.	Коллж	Лист	№ док	Подпись
				Дата
				Лист
				3

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
63.	Доработка дна траншеи вручную с глубины >2м (сухой грунт) на площадку временного хранения на 2 км)	м3/м	4,38 / 11,65	
64.	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2	мест / м	141 / 157	
65.	Устройство основания под трубы с использованием местного песчаного грунта (коэф. уплотнения K=0,95) h=0,15 м	м3	355,21	
66.	Устройство основания под ж.б. колодцы из щебня h=0,2 м.	м3	8,18	
67.	Гидроизоляция колодцев битумной мастикой	м2/кз	135,9 / 81,6	
68.	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,0 м в, т. ч.:	шт./м3	5 / 4,33	
69.	– Стеновое цилиндрическое кольцо КС 10.9–25	шт./м3	8 / 1,94	
70.	– Стеновое цилиндрическое кольцо КС 10.6–25	шт./м3	4 / 0,64	
71.	– Плита перекрытия смотровых и контрольных колодцев ПП10.16	шт./м3	5 / 0,5	
72.	– Плита днища ПН 10	шт./м3	5 / 0,9	
73.	– Опорное кольцо КО7.1	шт./м3	5 / 0,1	
73.1	– Стеновое цилиндрическое кольцо КС 7.3	шт./м3	5/ 0.25	
74.	– Стремянки металлические	м.	0,072	
75.	Установка люка чугунного тип Л (А15)–В–60 ГОСТ 3634–99	шт.	5	
76.	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м, в т. ч.:	шт./м3	4 / 6,05	
77.	– Стеновое цилиндрическое кольцо КС 15.9–25	шт./м3	6 / 2,4	
78.	– Стеновое цилиндрическое кольцо КС 15.6–25	шт./м3	2 / 0,53	
79.	– Плита перекрытия смотровых и контрольных колодцев ПП15.16	шт./м3	4 / 1,1	
80.	– Плита днища ПН 15	шт./м3	4/ 1,52	
81.	– Опорное кольцо КО7.1	шт./м3	9 / 0,45	
81.1	– Стеновое цилиндрическое кольцо КС 7.3	шт./м3	1/ 0,05	
82.	– Стремянки металлические	м.	0,058	
83.	Установка люка чугунного тип Л (А15)–В–60 ГОСТ 3634–99	шт.	4	
84.	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 2,0 м (для установки арматуры), в т. ч.:	шт/м3	1 / 10,08	
85.	– Стеновое цилиндрическое кольцо КС 20.6	шт./м3	3 / 1,17	

							Лист
1	–	Зам.	0319		23.11		4
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
86.	– Стеновое цилиндрическое кольцо КС-10.6	шт./м3	3 / 0,51	
87.	– Плита перекрытия смотровых и контрольных колодцев ПП20	шт./м3	1 / 0,55	
88.	– Плита днища ПН 20	шт./м3	1 / 0,59	
89.	– Опорное кольцо КО7.1	шт./м3	2 / 0,04	
90.	– Стремянки металлические	м.	0,013	
91.	Установка люка чугунного тип Л (А15)–В–60 ГОСТ 3634–99	шт.	1	
92.	Пробивка отверстия в ж.б. колодце под трубу d= 50мм.	шт.	5	
93.	Пробивка отверстия в ж.б. колодце под трубу d= 90мм.	шт.	3	
94.	Пробивка отверстия в ж.б. колодце под трубу d= 63мм.	шт.	3	
95.	Пробивка отверстия в ж.б. колодце под трубу d= 110мм.	шт.	3	
96.	Пробивка отверстия в ж.б. колодце под трубу d= 250мм.	шт.	3	
97.	Монтаж муфты для прохода через стенки ж/б колодца, для труб ПЭ100 SDR17, Дн=50 мм	шт.	5	
98.	Монтаж муфты для прохода через стенки ж/б колодца, для труб ПЭ100 SDR17, Дн=90 мм	шт.	3	
99.	Монтаж муфты для прохода через стенки ж/б колодца, для труб ПЭ100 SDR17, Дн=63 мм	шт.	3	
100.	Монтаж муфты для прохода через стенки ж/б колодца, для труб ПЭ100 SDR17, Дн=110 мм	шт.	3	
101.	Монтаж муфты для прохода через стенки ж/б колодца, для труб ПЭ100 SDR17, Дн=250 мм	шт.	3	
102.	Объем бетона для наружной заделки стыков трубы и ж.б. колодца (камеры) с устройством опалубки	м3	0,29	
103.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=32 мм на готовое основание	м.	1535	
104.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=40 мм на готовое основание	м.	479	
105.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=63 мм на готовое основание	м.	225	
106.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=50 мм на готовое основание	м.	194	
107.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=90 мм на готовое основание	м.	135	
108.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=75 мм на готовое основание	м.	177	
109.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=110 мм на готовое основание	м.	274	
110.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=125 мм на готовое основание	м.	80	

							Лист
1	–	Зам.	0319		23.11		5
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
111.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=140 мм на готовое основание	м.	55	
112.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=160 мм на готовое основание	м.	170	
113.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=180 мм на готовое основание	м.	153	
114.	Укладка трубы ПЭ100 SDR17, D=280 мм на готовое основание	м.	17	
115.	Прокладка футляра ПЭ100 SDR17, D=315 мм в траншее	м.	8	
116.	Прокладка футляра 0, D=315 мм в траншее	м.	8,5	
117.	Протаскивание трубы ПЭ100 SDR17, D=90 мм в футляре	м.	8	
118.	Протаскивание трубы ПЭ100 SDR17, D=110 мм в футляре	м.	8,5	
119.	Заделка концов футляра промасленной пеньковой пряжей и асб-цем. раствором	м3	0,125	
120.	Сварка трубопровода электросварными муфтами, в т.ч:		-	
121.	- Дн=32 мм	шт.	14	
122.	- Дн=40 мм	шт.	4	
123.	- Дн=63 мм	шт.	1	
124.	- Дн=90 мм	шт.	1	
125.	- Дн=50 мм	шт.	1	
126.	- Дн=75 мм	шт.	1	
127.	- Дн=110 мм	шт.	2	
128.	- Дн=160 мм	шт.	1	
129.	- Дн=180 мм	шт.	1	
130.	Устройство бетонной подставки (В12,5) под задвижку (в колодце)	м3	0,05	
131.	Монтаж фланцевой чугунной задвижки D=80 мм	шт.	3	
132.	Монтаж фланцевой чугунной задвижки D=50 мм	шт.	3	
133.	Монтаж фланцевой чугунной задвижки D=100 мм	шт.	3	
134.	Монтаж фланцевой чугунной задвижки D=250 мм	шт.	3	
135.	Засыпка траншеи песком, вручную с послойным трамбованием на 0,3 м. выше трубы + засыпка пазух, с коэффициентом уплотнения K=0,95	м3	331,48	
136.	Засыпка траншеи местным песчаным грунтом, вручную с послойным трамбованием на 0,3 м. выше трубы + засыпка пазух, с коэффициентом уплотнения K=0,95	м3	668,6	
137.	Обратная засыпка местным грунтом вокруг камер и колодцев в газоне с коэффициентом уплотнения K=0,9	м3	127,87	
1	-	Зам.	0319	23.11
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись
				Дата
				Лист
				6

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
138.	Обратная засыпка местным грунтом (бульдозером) с коэффициентом уплотнения K=0,9 до проектных отметок.	м3	810,04	
139.	Промывка и дезинфекция трубопровода, в т.ч:	м	-	
140.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=32 мм	м	1535	
141.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=40 мм	м	479	
142.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=63 мм	м	225	
143.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=90 мм	м	194	
144.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=50 мм	м	135	
145.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=75 мм	м	177	
146.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=110 мм	м	274	
147.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=125 мм	м	80	
148.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=140 мм	м	55	
149.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=160 мм	м	170	
150.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=180 мм	м	153	
151.	- Труба ПЭ100 SDR17, Дн=280 мм	м	17	
152.	Монтаж водогазопроводных труб $\phi 33,5 \times 3,2$	м.	677	
153.	Монтаж оросителей RS1215	шт.	5	
154.	Монтаж оросителей SP2112	шт.	333	
155.	Монтаж межфланцевого дискового затвора, нерж сталь, с электроприводом D=250 мм	шт.	1	
156.	Монтаж межфланцевого дискового затвора, нерж сталь, с электроприводом D=150 мм	шт.	1	
157.	Монтаж межфланцевого дискового затвора, нерж сталь, с электроприводом D=100 мм	шт.	1	
158.	Монтаж межфланцевого дискового затвора, нерж сталь, с электроприводом D=80 мм	шт.	1	
159.	Монтаж межфланцевого дискового затвора, нерж сталь, с электроприводом D=50 мм	шт.	1	
160.	Монтаж межфланцевого чугунного затвора D=250 мм	шт.	1	
161.	Монтаж межфланцевого чугунного затвора D=150 мм	шт.	1	
162.	Монтаж межфланцевого чугунного затвора D=100 мм	шт.	1	
163.	Монтаж межфланцевого чугунного затвора D=80 мм	шт.	1	
164.	Монтаж межфланцевого чугунного затвора D=50 мм	шт.	1	
165.	Монтаж фланцевого шарового крана D=50 мм	шт.	5	
166.	Грунтовка трубы ВГП 33,5x3,2 в 2 слоя	кг/м ²	8,5/71,2	

							Лист
1	-	Зам.	0319		23.11		7
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
167.	Окраска эмалью трубы ВГП 33,5х3,2 в 2 слоя	кг/м ²	8,0/71,2	
168.				

Примечание:

- Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:
 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;
 - действующего технологического оборудования.
- Все изменения №1 выделены цветом.

							Лист
1	-	Зам.	0319		23.11		8
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата		