Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Комплексная насосная установка №3 Multilift MD.32.3.2	Артикул 96477866		"Grundfos"	шт	1	79,5	
	производительностью 15 $м^3$/ч, напором 19 м,							
	с электродвигателем мощностью N=4,5 кВт, в комплекте с:							
	резервуаром, обратными клапанами, деталями крепления,							
	датчиком уровня, кабелем и шкафом управления							
2	Задвижка KR DN80, PN10	ГОСТ 3706-93		"АДЛ"	шт	1	18	
3	Колено ПЭ, ø75, PN10	ГОСТ 18599-2001			шт	4		
4	Переход ПЭ, 75х110, PN10	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
5	Переход ПЭ/сталь, 110х108, PN10	ГОСТ 18599-2001			шт	1		
6	Отвод ПП 45°, ø110	ТУ 4926-010-41989945-98			шт	3	0,23	
7	Ревизия ПП ø110	ТУ 4926-010-41989945-98			шт	1	0,33	
8	Заглушка ПП ø110	ТУ 4926-010-41989945-98			шт	1	0,07	
9	Тройник ПП 45°, ø110х110	ТУ 4926-010-41989945-98			шт	1	0,31	
10	Отвод 90-89х3,5	ГОСТ 17375-2001			шт	6	1,40	
11	Переход К-108х4,0-89х3,5	ГОСТ 17378-2001			шт	1		
12	Фланец 1-80-10 ст.3	ГОСТ 12820-80			шт	3	3,19	
13	Прокладка А-80-10 ТМКЩ-С	ГОСТ 15180-86			шт	2	0,04	
14	Болт М16-6gх95(S24)	ГОСТ 7798-70			шт	16	0,185	
15	Шайба 16 3Х13	ГОСТ 6402-70			шт	16	0,006	
16	Гайка М16-6Н.5(S24)	ГОСТ 5915-70			шт	16	0,038	
17	Бетонная опора трубопровода из бетона В20				$м^3$	0,01		
18	Крепление трубопроводов. Тип 1-2	Черт. 1834-23-391, л.5						
19	Труба напорная из полиэтилена ПЭ 63 SDR11 ø75	ГОСТ 18599-2001			м	12,70	1,46	

Согласовано

взам.инв.N

подп. и дата 06.02.13

инв.N подл. 621485

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Степанова			31.01
Проверил		Иванов			31.01
Н.контр.		Макаева			31.01

1834 - 23 - 391.С

Здание ГАЭС.
Насосная станция бытовой канализации (ось 14).
Спецификация оборудования и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ОАО "Институт Гидропроект"
г. Москва ОВТС 2013г.

Копировал А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Труба полипропиленовая ⌀110	ТУ 4926-005-41989945-97			м	4,60	1,01	
21	Труба стальная бесшовная горячедеформированная ⌀89х3,5	ГОСТ 8732-78			м	10,80	7,38	
22	Труба стальная бесшовная горячедеформированная ⌀108х4,0	ГОСТ 8732-78			м	0,20	10,26	
23	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110	ГОСТ 18374-79			$м^2$	7,48		
24	Грунт ГФ-0119	ГОСТ 23343-78			$м^2$	3,74		

Согласовано

Инв.N подл.	Подп. и дата	Взам.инв.N
62408	06.02.18	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

1834 - 23 - 391.С

Лист 2

Копировал А3