

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 136829

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
	1 Марка бетонная поверхностная				шт.	4		
	<u>Детали</u>							
	1.1 Знак геодезический, Круг <u>32-В ГОСТ2590-2006</u> <u>12X18H9T ГОСТ 5949-2018</u> L=250 мм				шт./кг	4/6,32	1,58	
	1.2 Защитный колпачок, Круг <u>32-В ГОСТ2590-2006</u> <u>12X18H9T ГОСТ 5949-2018</u> L=50 мм				шт./кг	4/1,28	0,32	
	<u>Материалы</u>							
	1.3 Химический анкер HIT-HY 200-A (или аналог - анкер химический Tytan Professional Универсальный)	ГОСТ Р 58430-2019			м³	0,00088	0,00022	
	1.4 Светоотражающая краска	ГОСТ 28196-89			кг	0,04	0,01	
	2 Щелемер трехмерный механический				шт.	4		
	<u>Детали</u>							
	2.1 Коробка малая. Дно коробки. Лист <u>Б-ПН-0-10 ГОСТ19903-2015</u> <u>С245-ГК ГОСТ 27772-2021</u> 290x110 мм				шт./кг	4/9,96	2,49	
	2.2 Коробка малая. Боковая стенка малая. Лист <u>Б-ПН-0-10 ГОСТ19903-2015</u> <u>С245-ГК ГОСТ 27772-2021</u> 105x90 мм				шт./кг	4/5,92	1,48	
	2.3 Коробка малая. Боковая стенка большая. Лист <u>Б-ПН-0-10 ГОСТ19903-2015</u> <u>С245-ГК ГОСТ 27772-2021</u> 270x90 мм				шт./кг	4/8,16	2,04	
	2.4 Коробка большая. Дно коробки. Лист <u>Б-ПН-0-10 ГОСТ19903-2015</u> <u>С245-ГК ГОСТ 27772-2021</u> 290x225 мм				шт./кг	4/20,8	5,2	
	2.5 Коробка большая. Боковая стенка малая. Лист <u>Б-ПН-0-10 ГОСТ19903-2015</u> <u>С245-ГК ГОСТ 27772-2021</u> 220x90 мм				шт./кг	4/12,4	3,1	
	2.6 Коробка большая. Боковая стенка большая. Лист <u>Б-ПН-0-10 ГОСТ19903-2015</u> <u>С245-ГК ГОСТ 27772-2021</u> 290x90 мм				шт./кг	4/8,16	2,04	
	2.7 Марка низкая. Круг <u>А1-І-40 ГОСТ 2590-2006</u> <u>12X18H9T ГОСТ 5949-2018</u> L=60мм				шт./кг	12/7,2	0,6	
	2.8 Крышка марки низкой. Круг <u>А1-І-40 ГОСТ 2590-2006</u> <u>12X18H9T ГОСТ 5949-2018</u> L=75мм				шт./кг	12/8,88	0,74	
	2.9 Марка высокая. Круг <u>А1-І-40 ГОСТ 2590-2006</u> <u>12X18H9T ГОСТ 5949-2018</u> L=75мм				шт./кг	4/2,96	0,74	

Файл: 1139.4.1-65-11-КИА.СО_01-04=0.dwg

						1139.4.1-65-11-КИА.СО		
						КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС.		
						СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС		
Изм.	Кол.уч.	Лист. N док.	Подпись	Дата	Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Отводящий канал. Размещение и установка КИА	Стадия	Лист	Листов
Нач. ОИИ	Мусаева			20.01		Р	1	4
Норм.контр.	Лебедева			20.01				
ГИП	Стока			20.01				
Зам.нач. ОИИ	Караськов			20.01	Спецификация оборудования, изделий и материалов	АО "МОСОБЛГИДРОПРОЕКТ" Дедовск 2024		
Пров.гл.спец.	Сергеев			20.01				
Разр.гл.спец.	Асташова			20.01				

Согласовано

Инв. № подл.

136829

Подпись и дата

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
	Детали							
2.10	Крышка марки высокой. Круг А1-І-40 ГОСТ 2590-2006 L=75мм 12X18H9T ГОСТ 5949-2018				шт./кг	4/2,96	0,74	
2.11	Стенка заслонки боковая. Лист Б-ПН-0-2 ГОСТ19903-2015 500x155мм С245-ГК ГОСТ 27772-2021				шт./кг	4/9,76	2,44	
2.12	Стенка заслонки торцевая. Лист Б-ПН-0-2 ГОСТ19903-2015 152x16мм С245-ГК ГОСТ 27772-2021				шт./кг	4/0,64	0,16	
2.13	Дно заслонки. Лист Б-ПН-0-2 ГОСТ19903-2015 490x6 мм С245-ГК ГОСТ 27772-2021				шт./кг	4/0,2	0,05	
2.14	Монтажная петля. Лист Б-ПН-0-2 ГОСТ19903-2015 40x30 мм С245-ГК ГОСТ 27772-2021				шт./кг	4/0,16	0,04	
2.15	Перемычка монтажная. Швеллер 14П ГОСТ 8240-97 L=170 мм С245-ГК ГОСТ 27772-2021				шт./кг	4/8,4	2,1	
2.16	Крышка. Лист Б-ПН-0-5 ГОСТ19903-2015 370x300 мм С245-ГК ГОСТ 27772-2021				шт./кг	4/17,32	4,33	
2.17	Ручка. Арматура L=520мм	Пруток НД-6-A240 ГОСТ 34028-2016			шт./кг	4/0,48	0,12	
2.18	Петля. Лист Б-ПН-0-5 ГОСТ19903-2015 40x90 мм С245-ГК ГОСТ 27772-2021				шт./кг	16/2,24	0,14	
2.19	Анкер 20-A300 L=300мм	ГОСТ 34028-2016			шт./кг	16/11,84	0,74	
2.20	Анкер 20-A300 L=360мм	ГОСТ 34028-2016			шт./кг	16/14,24	0,89	
	Стандартные изделия							
2.21	Гайка М10	ГОСТ ISO 4032-2014			шт.	8		
2.22	Болт М8х12(S14)	ГОСТ Р ИСО 4014-2013			шт.	32		
2.23	Болт М10х90	ГОСТ Р ИСО 4014-2013			шт.	8		
	Материалы							
2.24	Цементно-песчаный раствор М400	ГОСТ 28013-98			шт/м³	4/0,08	0,02	
2.25	Бетон класса В15	ГОСТ 26633-2015			шт/м³	4/0,052	0,013	
2.26	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-2020			кг	1,2	0,3	
2.27	Краска акриловая ВД-АК-111 цвет-красная/белая	ГОСТ 28196-89			кг	1,6	0,4	
					1139.4.1-65-11-КИА.СО			Лист
								2
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
					Подпись	Дата		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.
136829

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
	3 ЩЕЛЕМЕР ТРЕХОСНЫЙ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ				шт.	2		
	3.1 Пантограф. Лист 180х25х25	<u>А-ПО-ГОСТ 19904-90</u> <u>12Х18Н10Т ГОСТ5582-75</u>			шт./кг	2/1,8	0,9	
	3.2 Мишень. Лист 47х47х12	<u>А-ПО-ГОСТ 19904-90</u> <u>12Х18Н10Т ГОСТ5582-75</u>			шт./кг	2/0,42	0,21	
	3.3 Мишень. Лист 40х47х7	<u>А-ПО-ГОСТ 19904-90</u> <u>12Х18Н10Т ГОСТ5582-75</u>			шт./кг	2/0,2	0,10	
	3.4 Мишень. Лист 40х40х7	<u>А-ПО-ГОСТ 19904-90</u> <u>12Х18Н10Т ГОСТ5582-75</u>			шт./кг	2/0,18	0,09	
	3.5 Анкер 20-АII-250 L=250	ГОСТ 34028-2016			шт./кг	2/1,22	0,61	
	3.6 Выравнивающие блочки. Лист 40х40х15	<u>А-ПО-ГОСТ 19903-2015</u> <u>См3сп ГОСТ 27772-2021</u>			шт./кг	1/0,19	0,19	
	3.7 Выравнивающие блочки. Лист 40х25х15	<u>А-ПО-ГОСТ 19903-2015</u> <u>См3сп ГОСТ 27772-2021</u>			шт./кг	1/0,12	0,12	
	3.8 Выравнивающие блочки. Лист 25х25х15	<u>А-ПО-ГОСТ 19903-2015</u> <u>См3сп ГОСТ 27772-2021</u>			шт./кг	1/0,07	0,07	
	3.9 Состав "холодная сварка"	ГОСТ Р ИСО 544-2021			шт./кг	2/0,24	0,12	
	3.10 Пескобетон М300	ГОСТ 7473-2010			м³	0,002	0,001	м³
	3.11 Индикатор часового типа ИЧ-25 кл.0 ГОСТ 577-68 (*)	ГОСТ 577-68			шт.	2		
	3.12 Штангенциркуль ШЦЦ-1-125-0,01	ГОСТ 166-89			шт.	2		
	3.13 Струбцина монтажная	ГОСТ 31.211.41-83			шт.	1		
	4 КОЖУХ ЗАЩИТНЫЙ				шт.	2		
	4.1 Стенка фронтальная. Лист 196х196	<u>Б-ПН-НО-4 ГОСТ 19903-2015</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>			шт./кг	2/2,42	1,21	
	4.2 Стенка (левая, правая). Лист 196х200	<u>Б-ПН-НО-4 ГОСТ 19903-2015</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>			шт./кг	4/4,92	1,23	
	4.3 Крышка. Лист 200х240	<u>Б-ПН-НО-4 ГОСТ 19903-2015</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>			шт./кг	2/3,0	1,50	
	4.4 Уголок длинный L=195	<u>В-50х50х5 ГОСТ 8509-93</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>			шт./кг	2/1,47	0,735	
	4.5 Уголок короткий L=95	<u>В-50х50х5 ГОСТ 8509-93</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>			шт./кг	2/0,716	0,358	
	4.6 Ручка. Круг	Круг <u>5-В ГОСТ 2590-2006</u> <u>См.3кп ГОСТ 535-2005</u>			шт./кг	4/0,116	0,029	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

1139.4.1-65-11-КИА.СО

Лист

3

Согласовано

Инв. N подл.	Взам. инв. N
136829	
Подпись и дата	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
	4.7 Дюбель универсальный 10x50	ГОСТ 28456-90			шт.	8		
	4.8 Петля дверная ПН-5-40	ГОСТ 5088-2005			шт.	4		
	4.9 Шуруп 6x40.2.016	ГОСТ 11473-75			шт.	8		
	4.10 Шайба А.6	ГОСТ 6958-78			шт.	16		
	4.11 Болт М6х20	ГОСТ 7798-70			шт.	4		
	4.12 Гайка М6	ГОСТ 5915-70			шт.	4		
	5 Рейка водомерная				шт.	1		
	5.1 Анкерный болт распорный М10/12х150	ГОСТ 28778-2023			шт.	4		
	5.2 Рейка водомерная РГ.ГМП.ГМ-ЗМ-2 (17х5,5х200)	ТСГР.401251.001-08			шт.	1	25	https://gidromet.nt-rt.ru

						1139.4.1-65-11-КИА.СО	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		4