

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	<u>Наземная часть здания</u>							
	<u>Заполнение проемов</u>							
Д1	1 Дверной блок стальной наружный, однополюсный, правого исполнения, с открыванием полотна наружу, класс прочности - МЗ, высотой 2100 мм, шириной 830 мм, с глазком, с фурнитурой, с наличником, порошковое напыление с двух сторон RAL 7037. Ширина проема в свету - не менее 0,9м.	ДСН ПрН 2100-1030 ГОСТ 31173-2016			шт.	1		
Д2	2 Дверной блок из ПВХ, внутренний, глухой, однополюсный, левого открывания, высотой 2100 мм, шириной 730 мм. Ширина проема в свету - не менее 0,6 м.	ДПВ Г Б Пр 2100-730 ГОСТ 30970-2014			шт.	2		
Д3	3 Дверной блок из ПВХ, внутренний, глухой, однополюсный, левого открывания, высотой 2100 мм, шириной 830 мм. Ширина проема в свету - не менее 0,7 м.	ДПВ Г Б Пр 2100-830 ГОСТ 30970-2014			шт.	1		
ОК-1	4 Оконный блок из стальных профилей с заполнением пулестойким стеклом класса защиты Бр4 по ГОСТ 30826-2014. Замкнутый стальной усилительный вкладыш	ОП 1700-1300 (М4-16-Бр4) ГОСТ 31462-2021			шт.	3		
ОК-2	5 Оконный блок из стальных профилей, заполнение - стекло класса защиты Бр3, глухой, по ГОСТ 30826-2014.	ОП 1700-700 (М4-16-Бр3) ГОСТ 31462-2021			шт.	1		
	6 Подоконная доска ПВХ 1300x500	ТУ 5772-003-18757376-01			шт.	3		
	7 Подоконная доска ПВХ 700x500	ТУ 5772-003-18757376-01			шт.	1		
	8 Отлив. Прокат 0,8-0,8x120x400-Б-НО-ПН-14918-2020 RAL 6005 Сталь тонколистовая оцинкованная с полимерным покрытием, цвет - белый				шт.	3		
	9 Отлив. Прокат 0,8-0,8x700x400-Б-НО-ПН-14918-2020 RAL 6005 Сталь тонколистовая оцинкованная с полимерным покрытием, цвет - белый				шт.	1		
	10 Пароизоляционная лента Абрис С-ЛТд (200 мм)				п.м.	24,0		
	11 Гибкая анкерная пластина				шт.	98		
	12 Цементно-песчаный раствор для откосов окон и дверей				м³	0,2		
	13 Акриал Люкс RAL 1013 (расход 0,35 кг на 1 м²)	ТУ 2313-028-98310821-2010			кг	3,0		
	14 Монтажная пена Makroflex, баллон 0,75 л			Makroflex	шт.	4	0,75 л	
	15 Саморасширяющаяся паропроницаемая лента				п.м.	24,0		
	16 Утеплитель Фасад БАТТС Экстра 100 мм	ТУ 5762-002-45757203-99			м³	0,3		

Файл: 1139.4.1-17-21-AP.CO_01-07=0.dwg

Инв. N подл. 135451
Подпись и дата 06.03.2024
Взам. инв. N

1139.4.1-17-21-AP.CO						
КАСКАД КУБАНСКИХ ГЭС						
СЕНГИЛЕЕВСКАЯ ГЭС						
Изм.	Кол.уч	Лист. N	док.	Подпись	Дата	
Нач.ОАиСК	Егорченкова				06.03	
Н.контр.	Лебедева				06.03	
ГИП	Стока				06.03	
Пров.ГАП	Семенова				06.03	
Разр.вед.арх	Захаренко				06.03	
Комплексная реконструкция и модернизация. Этап 4. Пост охраны водоприемника						
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	7
Спецификация оборудования, изделий и материалов				АО "МОСОБЛГИДРОПРОЕКТ" Дедовск 2024		

Формат: А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	17 Герметик MASTERFLEX 472 (300 мл)			Макроflex	шт.	1		
	18 Рамный дюбель со стопорным шурупом				шт.	98		
	19 Брусok-сосна-300x40				п.м.	4,7		
	<u>Основные материалы</u>							
	<u>Стены и перегородки</u>							
	20 Кирпич КР-р-по 1НФ/150/2,0/50/	ГОСТ 530-2012			м ³	22,4		
	21 Кирпич КР-л-по 1НФ/150/2,0/50/	ГОСТ 530-2012			м ³	8,0		Цвет слоновая кость
	22 Сетка 4С ^{5Врl-50} _{5Врl-50}	ГОСТ 23279-2012			м ² кг	14,0 796,0		
	23 Сетка 4С ^{2Врl-100} _{2Врl-100}	ГОСТ 23279-2012			м ² кг	14,9 393,0		
	24 Утеплитель Кавити БАТТС 80 мм	ТУ 5762-002-45757203-99		Rockwool	м ²	5,2		
	25 Уголок ^{75x50x5 ГОСТ 8510-86} _{С245 ГОСТ 27772-2021}				п.м. кг	16,0 153,3		
	26 Саморезы для крепления уголка и перекрытия Ø5мм, длиной 70мм, шаг 200 мм.				шт.	160		
	27 Цокольный отлив 120 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием лаком ГФ-296 с одной стороны, толщиной 0,8 мм			"FineLUX"	п.м	20,1		RAL 6005
	28 Монтажная пена Ia-Тип А	ГОСТ Р 59599-2021,			м ³	0,02		
	29 Саморезы с герметизирующей пресс-шайбой с шагом 200 мм				шт.	166		
	30 Силиконовый герметик для наружных работ («Макроflex», «Soudal» или аналог). Объем тубы 300 мл	ГОСТ Р 57400-2017			шт	7		
	31 Труба гофрированная КОР 50 SN6			ПРОТЕКТОРФЛЕКС	п.м.	0,7		
	32 МАКРОFLEX FR77 жаростойкая монтажная пена 750 мл				шт.	1		
	33 Вата минеральная ВМ-35	ГОСТ 4640-2011			м ³	0,05		
	34 Раствор штукатурный, цементно-песчаный М150, Пк2	ГОСТ 28013-98			м ³	0,5		
	35 Раствор кладочный, цементно-песчаный М50, Пк2	ГОСТ 28013-98			м ³	6,4		
	36 Сетка тканая с квадратными ячейками №05 без покрытия Сетка 2-050-025 НУ ГОСТ 3826-82				м ² кг	25,5 28,0		
	37 Выпуски 6-А-I, ГОСТ 5781-82. Шаг 375мм				п.м. кг	182,0 40,2		
	38 Гидроизоляция Техноэласт ЭПП марка П - 2 слоя	ТУ 5774-003-00287852-99			м ²	12,60		
	39 Фасадная акриловая краска для наружных работ	ТУ 2313-028-98310821-2010		"Акриал-Люкс"	м ² кг	25,5 6,4		RAL 6005
	40 Кронштейн для кондиционера КР 500*600 (2,0*2,0)			ООО «ЮзТрансМет»	шт.	2		RAL 6005
	<u>Перемычки</u>							
ПР1	41 Перемычка брусковая 2ПБ10-1	ГОСТ 948-2016			шт.	2	43	
ПР2	42 Перемычка брусковая 2ПБ13-1	ГОСТ 948-2016			шт.	1	54	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
43	Уголок ^{125x125x8 ГОСТ 8509-93} _{Стэкл ГОСТ 535-2005}				п.м. кг	7,1 109,8		
	<u>Отделка стен</u>							
44	Штукатурка улучшенная, толщиной 30 мм: Раствор цементно-песчаный штукатурный М150 ПкЗ	ГОСТ 28013-98			м ²	78,6000		
45	Вертикальное армирование Сетка 4С ^{5BpI-100} _{5BpI-100}	ГОСТ 23279-2012			м ² кг	76,6 216,2		
46	Краска для внутренних работ на основе Акриловая водно-дисперсионная краска "Суффикс", (Расход на 2 слоя 0,3 г/м ²)	ТУ2030.11.130-001-22024840-2019			м ² кг	4,6 12,8		
47	Керамическая плитка матовая 300x300x10, класс химической стойкости В, , цвет светло-серый	ГОСТ 13996-2019			м ²	36,5		
48	Плиточный клей для крепления мелкоформатных плит Смесью сухая облицовочная клеевая для внутренних работ (Ceresit CE 33 или аналог) (расход 10 кг/м ² , при толщине слоя 10 мм) - 20 мм	ГОСТ 28013-98			кг	360,0		
49	Смесь сухая облицовочная шовная, цементная, CG2 WAF, (Ceresit CE 33 или аналог) расх. при ширине шва 2 мм 0,66 кг/м ²), цвет белый.	ГОСТ Р 58271-2018			кг	23,8		
	<u>Полы</u>							
50	Бетон БСМ В12,5	ГОСТ 7473-2010			м ³	1,54		
51	Бетон БСМ В7,5	ГОСТ 7473-2010			м ³	1,8		
52	Плитка керамическая матовая 300x300x8, класс стойкости 4, класс химической стойкости В, цвет светло-серый	ГОСТ 13996-2019			м ²	6,8		
53	Плиточный клей для крепления мелкоформатных плит:- смесь сухая облицовочная клеевая (Ceresit CM 11 или аналог) (расход 10 кг/м ² , при толщине слоя 10 мм) -10 мм	ГОСТ 28013-98			кг	109,0		
54	Сетка 4С ^{5BpI-100} _{5BpI-100}	ГОСТ 23279-2012			кг	19,0		
55	Унифлекс ЭПП 3 мм (ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ» или аналог) 2 слоя	«ТЕХНОНИКОЛЬ»			м ²	30,4		Количество дано на 2 слоя
56	Пенополистирольные термоформованные плиты, марки ППС45, типа Т, вида А, длиной 1000, шириной 500 и толщиной 30 мм: ППС45-Т-А-1000x500x50	ГОСТ 15588-2014			м ² м ³	6,8 0,2		
57	Керамогранитная плитка матовой 300x300x8, класс стойкости 4, класс химической стойкости В, цвет светло-серый	ГОСТ 13996-2019			м ²	4,0		
58	Пленка полиэтиленовая, марки Т, толщиной 0,150 мм.	ГОСТ 10354-82			м ²	7,6		
59	Линолеум ПВХ-ЭКП на основе из синтетических волокон на клею АДМ-К по ТУ 400-1-177-79	ГОСТ 18108-2016			м ²	8,3		
60	Клей дисперсионный АДМ-К расход 300 г/м ²	ТУ 400-1-177-79			кг	2,5		
61	«КНАУФ-суперпол» - элемент пола (ЭП)	ТУ 5742-007-03515377-97			м ²	8,3		
62	Пенополиолефин "Isolon 500"	ТУ 2244-037-00203476-2012			м ²	9,13		
63	Щебень из природного камня марки 400, фракция 20-40мм, втрамбованный в грунт, с пропиткой битумом БН70/30	ГОСТ 8267-93			м ³	1,8		
64	Битум БН 70\30	ГОСТ 6617-2021			л	178,5		
65	Напольный люк Макс 600x600 мм под плитку			ООО «РусВент МСК»	шт.	1		

06.03.2024
135451

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1139.4.1-17-21-AP.CO

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
66	Плинтус керамический				п.м.	16,4		
67	Плинтус пластиковый				п.м.	11,4		
68	Уголок $60 \times 60 \times 5$ ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021				п.м. кг	2,9 13,2		
69	Труба $40 \times 20 \times 4$ ГОСТ 8639-82 В 10 ГОСТ 13663-86				п.м. кг	2,72 11,7		
70	Анодированный серебристый алюминиевый порог, Т-образный АЛТ-30 на стыке полов разных типов. Длина 830 мм			компания «ALProfile»	шт.	1		
71	Жидкая сверхтонкая теплоизоляция Корунд Классик				л.	0,36		
<u>Потолки</u>								
72	Подвесной реечный алюминиевый потолок с комплектующими элементами "Luxalon"	ТУ 1811-002-18445062-01			м ²	4,6		
73	Пристенный уголок для реечного алюминиевого потолка с комплектующими элементами "Luxalon"	ТУ 1811-002-18445062-01			п.м.	12,0		
74	Подвесной потолок типа "Armstrong" с комплектующими элементами	ТУ 5772-002-45617904-02			м ²	9,94		
75	Перепад высоты из плит типа «Armstrong Baikal» (или аналог) для люка на чердак высотой 0,3 м	ТУ 5772-002-45617904-02			м ²	0,9		
76	Металлическая термоизоляционная ножничная чердачная лестница LST FAKRO (проем в перекрытии 700x800 мм)			FAKRO	шт.	1		
<u>Отмостка</u>								
77	Бетон БСТ В20 F150 W2 D900	ГОСТ 7473-2010			м ³	2,9		
78	Бетон БСТ В25 F150 W2 D900	ГОСТ 7473-2010			м ³	0,8		
79	Щебень из природного камня марки 400, фракция 20-40 мм	ГОСТ 8267-93			м ³	3,5		
80	Битум БН 70\30 Расход 1,0 л/м ² на каждый см глубины	ГОСТ 6617-2021			л	352,5		
81	Пенополистирольные термоформованные плиты, марки ППС45, типа Т, вида А, длиной 1000, шириной 500 и толщиной 50 мм: ППС45-Т-А-1000x500x50	ГОСТ 15588-2014			м ²	23,5		
82	Грунтовочный слой: Элакор-ПУ грунт-П - 3 слоя. (Расход на все слои 0,1 кг/м ²)	ТУ 2312-009-18891264-2009			кг	10,6		
<u>Кровля</u>								
83	Кирпич КР-р-по 1НФ/150/2,0/50	ГОСТ 530-2012			м ³	0,4		
84	Раствор кладочный, цементно-песчаный М100, Пк2	ГОСТ 28013-98			м ³	0,1		
85	Сетка 4×4 Врп-50 (сетка шириной 120 мм) для армирования стен шахты до 4м; вес 1 м ² - 5,65 кг	ТУ 25.93.13-002-93717-198-2022			м ² кг	1,2 6,8		
86	Плиты Фасад БАТТС 50 мм	ТУ 5762-002-45757203			м ² м ³	0,6 0,003		
87	Штукатурка улучшенная, толщиной 30 мм: Раствор цементно-песчаный штукатурный М150 Пк3	ГОСТ 28013-98			м ²	5,9		
88	Сетка тканая с квадратными ячейками №05 без покрытия. Сетка 2-050-025 НУ ГОСТ 3826-82				м ² кг	5,9 28,0		
89	Краска Акриал Люкс для окраски стен шахты, цвет RAL 9001. Расход 0,3 кг на 1 м ²				кг	0,75		

135451 06.03.2024

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1139.4.1-17-21-AP.CO

4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	90 Металлочерепица МП Монтеррей			"Ruuki"	м ²	37,0		RAL 7037
	91 Утеплитель ROCKWOOL РУФ БАТТС Д Стандарт 120 мм	ТУ 5762-005-45757203-99		Rockwool	м ² м ³	24,0 2,9		
	92 Коньковая планка плоская 2000 мм Ruuki (L=2000 мм, Вес 2,5 кг, расход: 1 шт. на 1,9 м.п. конька)			"Ruuki"	п.м. шт.	6,15 4		RAL 7037
	93 Доска хв.-50x20 для обрешетки. Шаг 350 мм	ГОСТ 8486-86			м ² м ³	3,0 0,75		
	94 Плёнка пароизоляционная паронепроницаемая с функцией водозащиты, тип I	ГОСТ Р 59150-2020			м ²	78,0		
	95 Доски 25x150 вплотную друг к другу	ГОСТ 8486-86			м ² м ³	14,8 0,4		
	96 Ограждение ОК-н600			"КОМПАНИЯ МЕТАЛПРОФИЛЬ"	п.м.	19,8		
	97 Снегозадержатель СЗТ-н150x3000			"КОМПАНИЯ МЕТАЛПРОФИЛЬ"	шт.	4		
	98 Софит Grand Line Т4 с центральной перфорацией белый 3000 мм			"Ruuki"	м ²	5,0		
	99 Капельник конденсата			"Ruuki"	п.м.	12,3		
	100 Уплотнительная прокладка Монтеррей			"Ruuki"	п.м.	12,3		
	101 Гидроизоляционная мембрана Изоспан "С"	ТУ 5774-003-18603495-2004			м ²	34,5		
	102 Водосточный желоб Ø125			"Ruuki"	п.м.	12,5		RAL 7037
	103 Заглушка желоба			"Ruuki"	шт.	4		
	104 Кронштейн (расстояние между крюками желоба - 0,6 м)			"Ruuki"	шт.	22		
	105 Соединитель водосточного желоба (1 шт. на каждые 3 п.м. водосточного желоба)			"Ruuki"	шт.	6		
	106 Слив водосточной трубы (1 шт. на каждую водосточную трубу)			"Ruuki"	шт.	2		RAL 7037
	107 Водоприемная воронка Ø125			"Ruuki"	шт.	2		RAL 7037
	108 Элемент для предотвращения засора водостока (сетка воронки «паук») "Ruuki"			"Ruuki"	шт.	2		
	109 Водосточная труба Ø90			"Ruuki"	пм	6		RAL 7037
	110 Колено водосточной трубы Ø90 (по 2 шт. на каждую водосточную трубу)			"Ruuki"	шт.	2		RAL 7037
	111 Хомут (крепление к стене с шагом по высоте - 400 мм)			"Ruuki"	шт.	16		RAL 7037
	112 Металлический зонт на шахту 1050x580 мм			ООО «Завод Стальконструкция»	шт.	1		RAL 6002
	113 Профиль холодногнутый НФ13			"Ruuki"	п.м.	3,7		
	114 Профиль холодногнутый НФ14			"Ruuki"	п.м.	3,7		
	115 Доска-2 хв.-20x100 торцевая зашивка	ГОСТ 8486-86			м ³	0,1		
	116 Полимерная отверждаемая мастика. Тубы по 300 мл.			"Ruuki"	шт.	5		
	117 Уголок <u>50x50x5 ГОСТ 8509-93</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2021</u>				кг	46,4		
	118 Саморезы с пресс-шайбой 4.2x75 мм с острым наконечником, шаг 300 мм				шт.	13		

06.03.2024

135451

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1139.4.1-17-21-AP.CO

5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
119	Лента Вакафлекс (цвет вишня)				п.м.	3,7		
120	Уголок <small>125x80x7 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021</small>				кг.	30,25		
121	Саморезы 4,8*35 для фиксации листов черепицы к обрешетке				шт.	370		
122	Саморезы 4,8*20 для соединения листов черепицы друг к другу				шт.	111		
123	Саморезы 4,8*70 для дополнительных элементов				шт.	37		
<u>Материалы для ограждения крыльца</u>								
124	Поручень из полированной нержавеющей трубы AISI 201. Ø50,8			PERILASHOP	п.м.	3,35		
125	Ригель из полированной нержавеющей трубы AISI 201, Труба 16,0x1,5			PERILASHOP	п.м.	6,70		
126	Стойка из полированной нержавеющей трубы AISI 304. Труба 38,1x1,5			PERILASHOP	п.м.	6,00		
127	Наконечник на стойку, регулируемый, AISI 304, арт. 01-03 Ø38,1/50,8			PERILASHOP	шт.	6		
128	Ригеледержатель, AISI 304, арт. 03-01 Ø16 мм (стойка Ø38 мм)			PERILASHOP	шт.	12		
129	Фланец напольный сборный, AISI 304, Ø38-85 мм		арт. 06-07	PERILASHOP	шт.	6		
130	Заглушка забивная штампованная, AISI 304, Ø50,8 мм		арт. 07-16	PERILASHOP	шт.	1		
131	Заглушка забивная штампованная, AISI 304, Ø16,9 мм		арт. 07-31	PERILASHOP	шт.	2		
132	Отвод под сварку 90 град., AISI 304, Ø50,8x1,5 мм (длина дуги 160 мм)		арт. 09-01	PERILASHOP	шт.	1		
133	Отвод под сварку 90 град., AISI 304, Ø16,0x1,5 мм (длина дуги 160 мм)		арт. 09-38	PERILASHOP	шт.	2		
134	Опорный фланец фигурный литой, AISI 304, Ø50,8x1,5 мм		арт. 08-03	PERILASHOP	шт.	1		
135	Опорный фланец литой, AISI 304, арт. Ø16,8x1,5 мм		арт. 08-09	PERILASHOP	шт.	2		
136	Поворот поручня «Шарнир» литой, AISI 304, Ø50,8x1,5 мм		арт. 09-36	PERILASHOP	шт.	1		
137	Шарнир ригеля регулируемый, литой, AISI 304, Ø16,8x1,5 мм		арт. 09-11	PERILASHOP	шт.	2		
138	Уголок <small>40x40x4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021</small>				п.м./кг	3,72/9		
139	Угловая алюминиевая противоскользящая накладка на ступени с резиновой вставкой				п.м.	4,5		
140	Саморезы для крепления уголка и противоскользящей накладки. Ø5мм, длиной 70мм, шаг 250 мм. С потайной головкой (конической формы с крестообразными шлицами) серебристые				шт.	35		
141	Анкер-шуруп Hilti HUS3-HF для крепления ст 10x100 45/25/15оек, поручня и ригелей.				шт.	45		
<u>Материалы для устройства козырька</u>								
142	Труба <small>50x50x5 ГОСТ 8639-82 В 10 ГОСТ 13663-86</small>				п.м./кг	10,1/68,0		
143	Труба <small>40x20x4 ГОСТ 8639-82 В 10 ГОСТ 13663-86</small>				п.м./кг	3,54/10,8		
144	Труба <small>30x20x3 ГОСТ 8648-68 В 10 ГОСТ 13663-86</small>				п.м./кг	11,1/21,7		
145	Полоса <small>50x5 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021</small>				п.м./кг	0,2/0,4		

06.03.2024
135451

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1139.4.1-17-21-AP.CO

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
146	Полоса ^{20x5 ГОСТ 103-2006} ^{с245 ГОСТ 27772-2021}				п.м./кг	0,46/0,4		
147	Полоса ^{120x10 ГОСТ 103-2006} ^{с245 ГОСТ 27772-2021}				п.м./кг	1,0/9,42		
148	Анкер-болт МСА М12х330				шт.	12		
149	Саморезы Ø5мм, длиной 70мм, шаг 350 мм., с термошайбой для крепления пристенного профиля к стене				шт.	7		
150	Сотовый поликарбонат толщиной 8 мм				м ²	3,6		Прозрачный
151	Саморезы Ø5мм, длиной 25мм, шаг 350 мм., с термошайбой и уплотнительным кольцом для крепления поликарбоната к металлическому каркасу				шт.	35		
152	Профиль пристенный 8-10 мм				п.м.	2,222		
153	Торцевой профиль 8мм				п.м.	4,444		
154	Однокомпонентный нейтральный силиконовый герметик (туба-300 мл)				шт.	1		
155	Планка капельник(100x55мм) металл Цвет цинк серебристый 3,5 м				п.м.	2,222		
156	Эмаль пф-115	ГОСТ 6465-76			м ² /кг	4,0/2,4		Светло серый RAL7037
157	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-2020			м ² /кг	4,0/1,3		Серый

135451 06.03.2024

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1139.4.1-17-21-AP.CO

7