

Для спаренных размер-ростов

коп

Кратк обознач размера	Рост	137	149	161	173	185	197	209		
		134-140	146-152	158-164	170-176	182-188	194-200	206-212		
	Размер (Обхват Грудь)									
33	32-34	64-68								
37	36-38	72-76								
41	40-42	80-84								
45	44-46	88-92			16	42	5	1	64,00	2 880,00
49	48-50	96-100			13	246	121	2	382,00	18 718,00
53	52-54	104-108			6	186	166	6	364,00	19 292,00
57	56-58	112-116			2	52	76	13	143,00	8 151,00
61	60-62	120-124			2	10	26	2	40,00	2 440,00
65	64-66	128-132				2	8	2	12,00	780,00
69	68-70	136-140			1	1	5	1	8,00	552,00
73	72-74	144-148								
77	76-78	152-156								
81	80-82	160-164								
85	84-86	168-172								
89	88-90	176-180								
93	92-94	184-188								
									40,00	539,00
									6 440,00	93 247,00
									407,00	75 295,00
									27,00	5 319,00
									1 013	52 813,00
									180 301,00	

ср разм **52,135242**

К1 (отн104-108) **0,983684**

к-1 + к-2

2,012512

к.ср **1,006256**

ср рост **177,987167**

К2 (отн170-176) **1,028828**

Изделие: Костюм/м (кур,бр) ОПЗ поз.2 ГЭХ/

Заказ покупателя: 0000002673

Заказчик: ГЭХ Закупки ООО

Номенклатура: 24-2673-2 Костюм (М) /лет кур,бр ООО "ГЭХ Закупки"

(2) Костюм мужской для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий из смесовой ткани с повышенным содержанием хлопка

Сводная спецификация по размеро-ростам

Размер/ Рост	146-	158-	170-	182-	194-	206-	Итого:
	152	164	176	188	200	212	
80-84							0
88-92	16	42	5	1			64
96-100	13	246	121	2			382
104-108	6	186	166	6			364
112-116	2	52	76	13			143
120-124	2	10	26	2			40
128-132		2	8	2			12
136-140	1	1	5	1			8
144-148							0
152-156							0
Итого:	0	40	539	407	27	0	1013

Грузополучатели

ПОГ/Рост	ОГ/Рост	Петрозаводская ТЭЦ филиала "Карельский" ПАО "ТЭК-1" - III пояс (порогип - ТТК-1)	Каскад Вьгских ГЭС филиала "Карельский" ПАО "ТЭК-1" - IV пояс (порогип - ТТК-1)	Каскад Кемских ГЭС филиала "Карельский" ПАО "ТЭК-1" - IV пояс (порогип - ТТК-1)	Каскад Сунских ГЭС филиала "Карельский" ПАО "ТЭК-1" - III пояс (порогип - ТТК-1)	Центральный склад филиала Кольский ПАО "ТЭК-1" - IV пояс (порогип - ТТК-1)	Апатитская ТЭЦ филиала "Кольский" ПАО "ТЭК-1" - IV пояс (порогип - ТТК-1)	Туапсинский ф-л ООО «Газпром энерго Краснодар» - II пояс (порогип - Газпром энерго Краснодар)	Армавирский ф-л ООО «Газпром энерго Краснодар» - II пояс (порогип - Газпром энерго Краснодар)	Итого:
44-46/158-164	88-92/158-164	7	0	3	2	2	0	0	0	16
44-46/170-176	88-92/170-176	17	0	1	3	4	15	1	1	42
44-46/182-188	88-92/182-188	1	0	0	1	0	3	0	0	5
44-46/194-200	88-92/194-200	1	0	0	0	0	0	0	0	1
48-50/158-164	96-100/158-164	4	1	0	1	4	2	1	0	13
48-50/170-176	96-100/170-176	65	17	20	10	41	70	11	12	246
48-50/182-188	96-100/182-188	33	2	11	2	16	56	0	1	121
48-50/194-200	96-100/194-200	1	0	0	0	0	1	0	0	2
52-54/158-164	104-108/158-164	2	1	0	1	0	0	0	0	6
52-54/170-176	104-108/170-176	30	17	16	5	70	36	2	0	186
52-54/182-188	104-108/182-188	38	8	8	11	44	51	0	6	166
52-54/194-200	104-108/194-200	3	0	0	0	1	2	0	0	6
56-58/158-164	112-116/158-164	0	0	0	0	0	0	1	0	2
56-58/170-176	112-116/170-176	5	2	0	4	21	16	0	4	52
56-58/182-188	112-116/182-188	15	4	3	3	19	25	0	7	76
56-58/194-200	112-116/194-200	3	0	0	0	5	5	0	0	13
60-62/158-164	120-124/158-164	0	0	0	1	0	1	0	0	2
60-62/170-176	120-124/170-176	5	0	0	3	2	0	0	0	10
60-62/182-188	120-124/182-188	5	1	0	1	8	10	0	1	26
60-62/194-200	120-124/194-200	0	0	0	0	2	0	0	0	2
64-66/170-176	128-132/170-176	0	0	0	0	0	2	0	0	2
64-66/182-188	128-132/182-188	1	0	0	0	7	0	0	0	8
64-66/194-200	128-132/194-200	1	0	0	0	1	0	0	0	2
68-70/158-164	136-140/158-164	0	0	0	1	0	0	0	0	1
68-70/170-176	136-140/170-176	0	0	0	0	0	1	0	0	1
68-70/182-188	136-140/182-188	0	0	0	0	1	4	0	0	5
68-70/194-200	136-140/194-200	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Итого:	Итого:	237	53	62	50	248	301	18	44	1013

лог 2

14

Код калькуляции
№ Модели КурмЗми226 БрмЗми099

№ Заказа _____
Заказчик ГЭХ Закупки
Код модели по ТЗ 2024 поз.1,2,3

ноз 2

Предприятие – изготовитель:
швейное предприятие
ООО «ГУП Бисер»

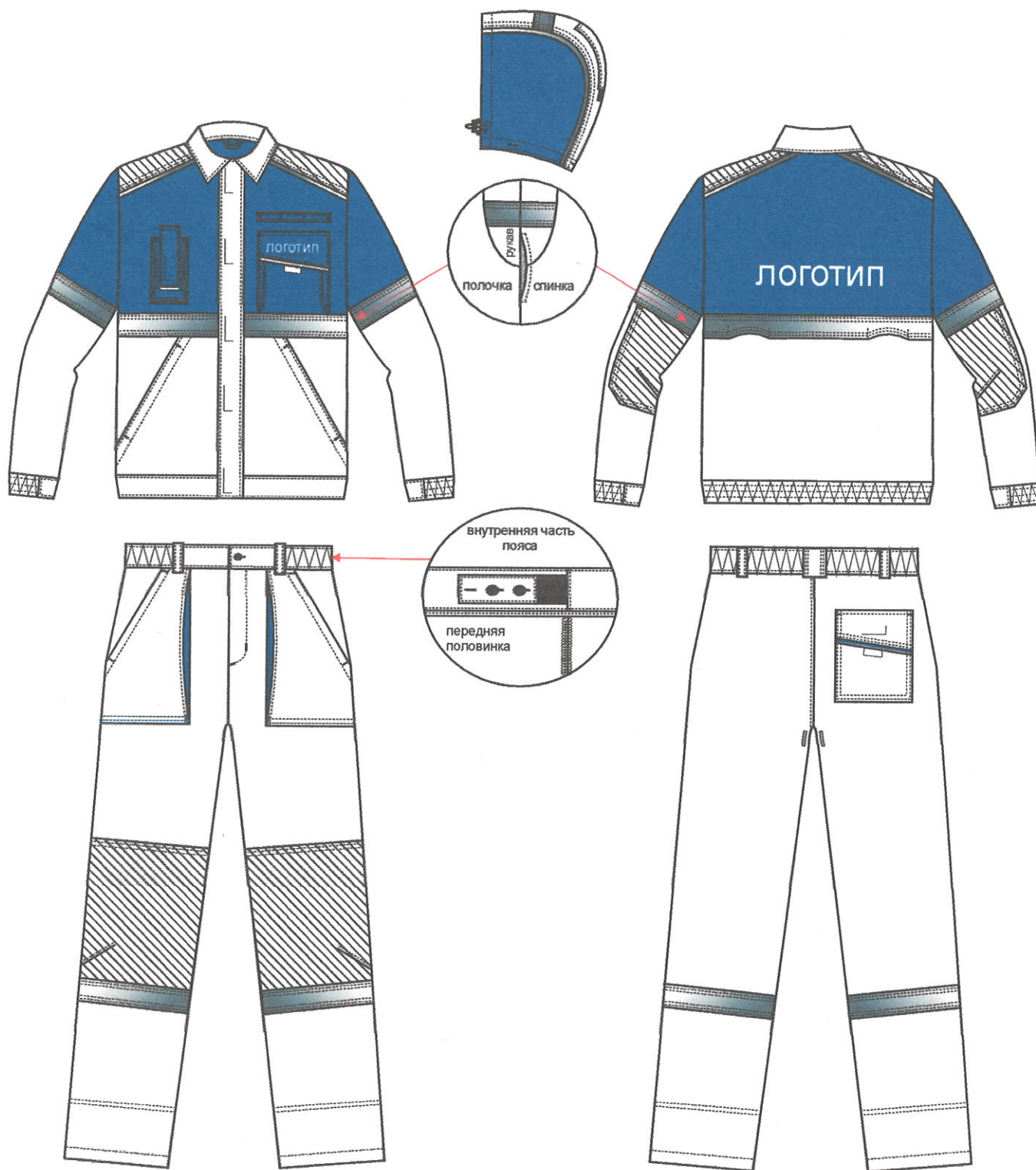
Лекал нет.

Лист согласования от **«08» июля 2024**

Изделие: **Костюм мужской летний от ОПЗ и МВ «Абсорбер-2»**,
Куртка, брюки.
ГОСТ 12.4.280 -2014
Защитные св-ва: 3 Ми

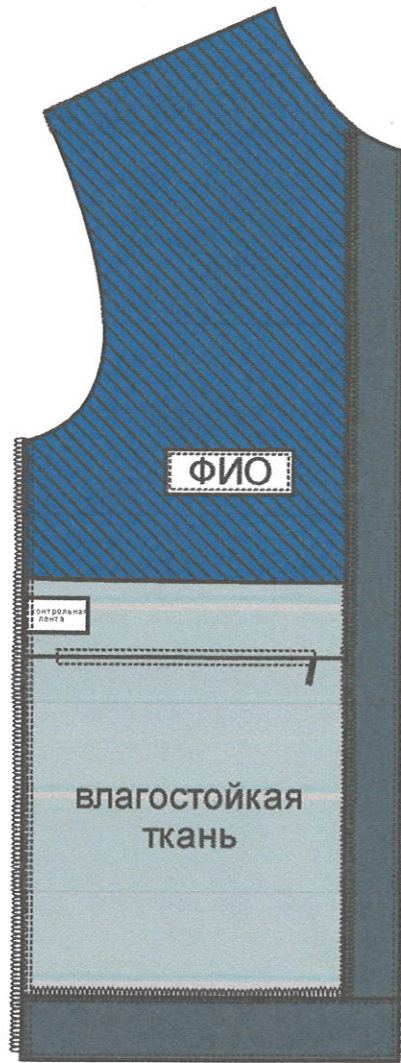


15



- основной материал (серый)
- отделочный материал (синий)
- накладки из основного материала

Внутренняя часть левой полочки



внутренние накладки
верхних частей полочек

Описание внешнего вида костюма

Костюм состоит из куртки и брюк.

1) Расположение логотипов:

- малый логотип - на клапане нагрудного кармана левой полочки,
- большой логотип – на кокетке спинки.

Способ нанесения – термопечать, белого цвета.

Размеры логотипа меняется в соответствии с филиалом.

Заказчик	Большой логотип ширина, мм	Малый логотип ширина, мм
ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Волгоград»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Казань»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Киров»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Кисловодск»	230	80

ООО «Газпром теплоэнерго Краснодар»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Московская область»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Псков»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Самара»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Тверь»	230	80
ООО «Газпром теплоэнерго Ярославль»	230	80
ООО «ГЭХ Инжиниринг»	260	90
АО «МОЭГ» (Мособлэнергогаз)	300	100
ООО «Петербургтеплоэнерго»	300	100
ПАО «Мосэнерго»	297	103
ПАО «МОЭК»	188	65
ПАО «ОГК-2»	182	63
ПАО «ТГК-1»	181	62
АО «Газэнергосервис»	325	112
АО «НЗЛ» (Невский завод)	230	80
ПАО «ТМ» (Тюменские моторостроители)	322	112
АО «Теплосеть Санкт-Петербурга»	300	100
ООО «МТЭР Санкт-Петербург»	260	90
ООО «ТЭК Информ»	270	100
ООО «ГЭХ ТЭР» (ГЭХ Теплоэнергоремонт)	230	80
ООО «ГЭХ Системы контроля»	300	100
АО «ГЭХ Теплостройпроект»	325	112
АО «Мурманская ТЭЦ»	260	90
ООО «ГЭХ Благоустройство»	300	100
ООО «ГБР» (ГЭХ Благоустройство регионы)	230	80
ООО «ЦРМЗ» (Центральный ремонтно-механический завод)	209	72
ООО «ТСК Мосэнерго»	300	100
ООО «МОЭК Системы учета»	325	112
ООО «ИТЦ» (Инженерно-технический центр)	191	67

2) Отделочные строчки выполнены нитками в цвет обрабатываемого материала. Пуговицы пришиваются нитками ЧЕРНОГО цвета.

3) Усиленные закрепки выполнены на спец. машине нитками в цвет обрабатываемого материала расположены по:

- вертикально по входу в нагрудные карманы (2шт*2),
- горизонтально по клапану нагрудного кармана левой полочки (2шт),
- горизонтально по хлясту нагрудного кармана правой полочки (2 шт),
- перпендикулярно входу в боковые карманы куртки (2шт*2),
- по шлевке над левым нагрудным карманом (4 шт),
- вертикально по входу в карман на з/п брюк (2шт),
- горизонтально по клапану кармана з/п брюк (2шт),
- перпендикулярно линии входа в карманы на п/п брюк (2шт*2),
- по гульфу (2 шт).

4) СВ-полоса Ш= 50 мм. настрачивается нитками СЕРОГО цвета на ДВУХИГОЛЬНОЙ МАШИНЕ по:

- средним частях полочек и спинки,
- швам соединения частей рукавов,
- центральной части капюшона,
- низу брюк.

5) Светоотражающий кант 3 мм проходит по:

- швам настрачивания накладок в области плеч (со стороны полочек и спинки),
- швам притачивания центральной части капюшона.

6) Именная лента ФИО 60*35 мм (ФИО 3 строки) настрачивается на изнаночной стороне левой полочки на уровне нагрудного кармана, на уровне левого бокового карман на п/п брюк.

Контрольная лента вшивается в левый боковой шов куртки на расстоянии 10-15см от нижнего края проймы в двое сложенном виде; в средний шов з/п на расстоянии 5-6см от шва притачивания спинки брюк.

Картонный ярлык с пакетом zip-лок с зап. частями навешивается согласно распоряжению №3/2021 «Инструкция по маркировке швейных изделий».

7) Контакт текстильной ленты настроен «НЕ НАСКВОЗЬ» по периметру и двум диагоналям нитками в тон обрабатываемого материала:

- по клапанам карманов куртки и брюк,
- по ветрозащитному клапану борта.

Куртка прямого силуэта с центральной бортовой застежкой на однозамковую тракторную тесьму-молнию Т5, закрытую ветрозащитным клапаном, застегивающимся на 5 участков «контактной» ленты. По низу куртки притачной пояс, стянутый со стороны спинки эластичной тесьмой, заготовленной на спец.машине. Пояс со стороны полочек в запаковку, со стороны спинки с открытым обметанным срезом. **Куртка с плечевыми усилительными накладками, переходящими с полочки на спинку.**

Полочки состоят из двух частей: верхних и нижних. На верхней части левой полочки обработан объёмный нагрудный накладной карман с фигурным клапаном с застёжкой на 1 «контакт» текстильной ленты. Клапан кармана с держателем и перекантом из основной ткани по нижнему краю (3мм). Над клапаном левого нагрудного кармана шлёвка для крепления газоанализатора и других приборов, разделенная на 3 равных отделения. На верхней части правой полочки нагрудный объёмный накладной карман под рацию с удлинённым клапаном с застёжкой на контактную ленту, клапан с перекантом из основной ткани по нижнему краю (3мм). На нижних частях полочек боковые карманы в швах с наклонным входом, с цельнокроенной листочкой, с застёжкой на тесьму- «молния». С изнаночной стороны нижней части левой полочки обработан увеличенный карман из влагостойкой ткани, вход в карман с застёжкой на спиральную тесьму-молния Т5. Верхние части полочек с изнаночной стороны усилены дополнительными деталями из отделочного материала.

Спинка с притачной кокеткой с 2-мя вентиляционными отверстиями.

Рукава втачные одношовные, состоят из верхних и нижних частей. Нижние части с фигурными налокотниками с вытачкой, с притачными манжетами, стянутыми участком с эластичной тесьмой, заготовленной на спец.машине. Верхний срез налокотника входит в шов соединения верхних и нижних частей, а один боковой – в нижний шов рукава. Вентиляционные отверстия в области проймы – сетка.

Воротник отложной, в шов втачивания воротника по центру вшита петля - вешалка из отделочного материала.

Капюшон съёмный, состоит из трех частей: центральной и двух боковых. Центральная часть со светоотражающей лентой. Длина лицевого выреза регулируются при помощи эластичного шнура и фиксаторов, выведенных на боковых частях капюшона через обметанные петли, концы шнура оформлены двухдырочными фиксаторами. Объем по затылочной части регулируется при помощи хляста с застёжкой на 1 «контакт» текстильной ленты. Капюшон пристегивается к куртке на 3 петли/пуговицы.

Отделочные строчки Ш=0,1-0,2см от края проложены по:

- ветрозащитному клапану борту,
- отлету и концам воротника,
- нижнему и верхнему краям пояса (по участку, не стянутому эластичной лентой),
- манжетам (на участке, не стянутом эластичной лентой),

- настрачивание нагрудных карманов,
- клапану и хлясту нагрудных карманов,
- отстрачивание объемных складок нагрудных карманов,
- шлевке над нагрудным карманом левой полочки,
- хлясту центральной части капюшона,
- нижнему краю капюшона,
- вытачкам налокотников.
- отстрачивание вентиляционных отверстий на **задних** частях рукавов.

Отделочные строчки Ш=0,5-0,6 см от края проложены по:

- швам настрачивания клапанов нагрудных карманов,
- настрачивание ветрозащитного клапана борта,
- настрачивание хляста капюшона.
- рамке прорезного кармана на изнаночной стороне левой полочки,

Двойные отделочные строчки Ш=0,2 и 0,7 см от края детали проложены по:

- настрачивание накладок в области плеч,
- центральной части капюшона,
- налокотникам,
- настрачивание светоотражающих полос.
- нижнему краю кокетки спинки.

Отделочная строчка на 0,1 -2,5 см по входу в боковые карманы куртки, по лицевому вырезу, по нижнему краю капюшона (настрачивание обтачки низа).

Воротник обработан в запаковку. Манжеты обработаны под обметку. **Пояс под обметку**. Верхние срезы накладных карманов обработаны швом в подгибку с закрытым срезом.

Брюки с притачным поясом, с застежкой на тесьму-«молния» в среднем шве п/п и на 1 петлю-пуговицу на поясе.

Пояс с 5-ю шлевками: 2 на п/п и 3 на з/п. Со стороны з/п пояс с кулисой, стянутой эластичной тесьмой, на концах кулисы держатели с обметанными петлями (по 3 с каждой стороны). На внутренней части пояса п/п установлены пуговицы по 2 с каждой стороны для фиксации держателей с обметанными петлями. Эластичная тесьма настрачивается по центру кулисы для фиксации.

По низу п/п и з/п с внутренней стороны настроены усиления.

Передние половинки с накладными карманами с наклонной линией входа, с объемом со стороны среднего шва. Колени с наколенниками с вытачкой по одному на каждом.

Задние половинки с накладным карманом на правой п/п, с фигурным клапаном с застежкой на 1 «контакт» текстильной ленты. Клапан кармана с держателем и перекантом из отделочной ткани по нижнему краю (3мм). В вершинах шаговых швов обработаны вентиляционные отверстия в виде обметанных петель (по 1 с каждой стороны).

Отделочные строчки Ш=0,1-0,2 см от края проложены по:

- поясу,
- узким шлевкам с двух сторон,
- среднему шву п/п,
- **передним краям боковых карманов и объемным складкам.**
- среднему шву з/п.
- вытачкам наколенников,
- держателям концов кулисы по линии талии.

Двойные отделочные строчки Ш=0,2 и 0,7 см от края детали проложены по:

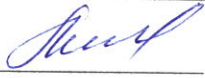
- входу в боковые карманы,
- настрачивание накладных карманов на з/п.,
- клапану кармана,

- нижним краям боковых карманов,
 - наколенникам,
 - по краю широкой шлевки.
 - настрачивание усилительных накладок с изнаночной стороны швом в подгибку.
- Вход в задние карманы обработаны швом «в подгибку» с закрытым срезом.
 Пояс брюк выполнен в запаковку.

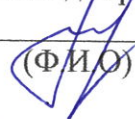
Стачные швы на операциях деталей верха: плечевых швов, втачивание рукавов, соединение среднего шва передних половинок, шаговых срезов брюк, соединение срезов мешковин карманов - должны выполняться двумя строчками на машинах челночного стежка или одной строчкой на машинах цепного стежка.

Материалы	Детали в изделии
Основной материал (серый)	По спецификации + накладки по плечевым швам, налокотники, наколенники
Отделочный материал (синий)	Верхние части полочек, спинки, рукавов. Нагрудные карманы (за исключением нижних клапанов), шлевка над нагрудным карманом, боковые части капюшона, объемы карманов на п/п брюк, нижний клапан кармана з/п брюк.
Влагостойкая ткань	Внутренний накладной карман левой полочки

ВНИМАНИЕ!!! Для поз.3 по ТЗ2024 ткань и фурнитура - огнестойкие

Художник
 Быкова В.Е. 
 15.08.24 (подпись, дата)

Менеджер


 (Ф.И.О.)

Проверено: по замечаниям ЭО 16.04.2024. Изменения в ЛС внесла Быкова В.