

**СОГЛАСОВАНО**

Представитель ПО "ТНПК"

\_\_\_\_\_ А.Л. Морозов

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2023г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор "ТНПК"

\_\_\_\_\_ Е.А. Парамонов

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2023г.

**Техническое задание на приобретаемую специальную спецодежду, спецобувь и другие СИЗ для  
нужд "ТНПК"**

№п/п	СИЗ	Технические требования
1	Белье нательное	ТР ТС 017/2011; ТР ТС 019/2011. состав: 100% х/б, плотность не менее 180 гр/м²
2	Ботинки кожаные с защитным подноском	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001. Верх обуви: натуральная кожа. Подкладка: текстильный материал. Подносок: композит (200 дж). Подошва: ПУ/Нитрил. Метод крепления: литьевой
3	Ботинки кожаные утепленные с защитным подноском	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001. Для эксплуатации не ниже III климатической зоны. Верх обуви: натуральная кожа. Утеплитель: натуральный мех (овчина). Подносок: композит (200 дж). Подошва: ПУ/Нитрил. Метод крепления: литьевой



4	Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.032-95; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001. Тип обуви: высокие кожаные ботинки с клапаном для защиты стопы от пыли и грязи. Материал верха: натуральная термостойкая кожа. Подкладка: текстильный материал. Протектор: способствует защите от скольжения. Подносок: композит (200 дж). Подошва: ПУ/Нитрил (от -35 до +300С), с маслбензостойкими свойствами. Метод крепления: литевой
5	Ботинки кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.032-95; ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011; ГОСТ 28507-99; ГОСТ 12.4.137-2001. Для эксплуатации не ниже III климатической зоны. Материал верха: натуральная термостойкая кожа. Утеплитель: натуральный мех (овчина). Подошва: ПУ/Нитрил (от -35 до +300С), с маслбензостойкими свойствами. Подносок: композит (200 дж). Метод крепления: литевой/вулканизация
6	Головной убор	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.280-2014. Ткань: Смесовая (хлопок не менее 50%), плотность не менее 210 гр/м <sup>2</sup>
7	Головной убор утепленный	ТР ТС 019/2011. Для эксплуатации не ниже III климатической зоны. Трикотаж: не менее 50% шерсть. Утеплитель: Thinsulate



8	Каска защитная	ТР ТС 019/2011. Конструкция предполагает применение дополнительных средств защиты: наушников, лицевых щитков, щитков сварщика, подшлемника. Наголовное крепление с храповым механизмом. Регулируемый подбородочный ремешок. Потовпитывающая вставка на лобовой части оголовья.
9	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (ИТР)	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.280-2014. Защита от общих производственных загрязнений и механических воздействий МиЗ. Ткань: смесовая (хлопок не менее 80%), плотность не менее 240 гр/м <sup>2</sup> , с водоотталкивающей отделкой. Комплектация: куртка, полукомбинезон. Основной цвет: васильковый/темно-синий. Наспинный логотип: ТНПК
10	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (Рабочий)	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.280-2014. Защита от общих производственных загрязнений и механических воздействий МиЗ. Ткань: смесовая (хлопок не менее 80%), плотность не менее 240 гр/м <sup>2</sup> , с водоотталкивающей отделкой. Комплектация: куртка, полукомбинезон. Основной цвет: васильковый/темно-синий. Наспинный логотип: ТНПК



11	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий (Уборщик с/п)	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.280-2014. Защита от общих производственных загрязнений 3. Ткань: смесовая (хлопок не менее 35%), плотность не менее 200 гр/м <sup>2</sup> , с водоотталкивающей отделкой. Комплектация: куртка, брюки. Рукав длиной 3/4 регулируется по длине. Основной цвет: васильковый/темно-синий. Наспинный логотип: ТНПК
12	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий на утепляющей прокладке (ИТР)	ТР ТС 019/2011. ГОСТ 12.4.280-2014; ГОСТ 12.4.303-2016. Защита от общих производственных загрязнений и механических воздействий МиЗ. Для эксплуатации не ниже III климатической зоны. Ткань: смесовая (хлопок не менее 50%), плотность не менее 200 гр/м <sup>2</sup> . Утеплитель: Термофайбер, куртка – 3 слоя, полукомбинезон/брюки – 2 слоя. Подкладка: 100% полиэфир/вискоза + ветрозащитная ткань. Водоотталкивающая отделка. Основной цвет: темно-синий. Наспинный логотип: ТНПК



13	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий на утепляющей прокладке (Рабочий)	ТР ТС 019/2011. ГОСТ 12.4.280-2014; ГОСТ 12.4.303-2016. Защита от общих производственных загрязнений и механических воздействий МиЗ. Для эксплуатации не ниже III климатической зоны. Ткань: смесовая (хлопок не менее 50%), плотность не менее 200 гр/м². Утеплитель: Термофайбер, куртка – 3 слоя, полукомбинезон/брюки – 2 слоя. Подкладка: 100% полиэфир/вискоза + ветрозащитная ткань. Водоотталкивающая отделка. Основной цвет: темно-синий. Наспинный логотип: ТНПК
14	Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.250-2019; ГОСТ 12.4.280-2014. Защита от общих производственных загрязнений и механических воздействий МиЗ. Защита от искр и брызг расплавленного металла, 3 класс защиты. Ткань: спиллок. Комплектация: куртка, брюки. Основной цвет: темных тонов. Наспинный логотип: ТНПК
15	Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла на утепляющей прокладке	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.250-2019; ГОСТ 12.4.280-2014; ГОСТ 12.4.303-2016. Для эксплуатации не ниже III климатической зоны. Защита от общих производственных загрязнений и механических воздействий МиЗ. Защита от искр и брызг расплавленного металла, 3 класс защиты. Ткань: спиллок. Утеплитель: ватин п/ш. Комплектация: куртка, брюки. Основной цвет: темных тонов. Наспинный логотип: ТНПК



16	Костюм для защиты от вредных биологических факторов	ТР ТС 019/2011; ГОСТ Р 12.4.296-2013; ГОСТ 12.4.280-2014 Состав: хлопок не менее 80%, плотность не менее 210 г/м². Водоотталкивающая отделка. Защита от биологических факторов. Комплектация: куртка, брюки. Основной цвет: хаки. Наспинный логотип: ТНПК
17	Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	ТР ТС 019/2011. Уровень защиты: не менее 15 кал/см². Ткань: "БиОТерм", НМВО, огнестойкая отделка. Комплектация: куртка, брюки. Основной цвет: васильковый. Наспинный логотип: ТНПК
18	Куртка-накидка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	ТР ТС 019/2011. Уровень защиты: не менее 20 кал/см². Ткань: «БиОТерм», НМВО, огнестойкая отделка. Основной цвет: васильковый.
19	Куртка-рубашка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами	ТР ТС 019/2011. Уровень защиты: не менее 15 кал/см². Ткань: «БиОТерм», МВО, огнестойкая отделка. Основной цвет: васильковый.
20	Фуфайка-свитер из термостойких материалов	ТР ТС 019/2011. Уровень защиты: не менее 27 кал/см². Материал: арамидный трикотаж
21	Костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами на утепляющей прокладке	ТР ТС 019/2011. Уровень защиты: не менее 57 кал/см². Ткань: "БиОТерм®", НМВО, огнестойкая отделка. Для эксплуатации не ниже III климатической зоны. Комплектация: куртка, полукombineзон. Основной цвет: васильковый. Наспинный логотип: ТНПК



22	Очки защитные	ТР ТС 019/2011 Оптический класс: 1 (не дает искажений, нет ограничений по длительности ношения). Цвет линзы: прозрачный. Материал линзы: поликарбонат. Покрытие: против запотевания, против царапин. Защита: от механического воздействия, УФ излучения. Мягкий носопор, мягкие вставки на заушнике
23	Перчатки резиновые	Свойства: МБС, КИЦС, антибактериальная обработка, подкладка хлопок 100%, толщина не менее 0.4 мм, стойкость к красителям, растворителям, проколам, порезам. Материал покрытия: латекс/нитрил. Длина: не менее 300мм
24	Перчатки с полимерным покрытием	ТР ТС 019/2011 Основа: хлопчатобумажный трикотаж. Покрытие: ПВХ. Класс вязки: не менее 10
25	Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие с утепляющими вкладышами	ТР ТС 019/2011 Для эксплуатации не ниже III климатической зоны. Материал подкладки: Тинсулейт
26	Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла	ТР ТС 019/2011. Материал основы: спилок. Материал подкладки: 100% хлопок. ГОСТ EN 388-2012 - 4442: Стойкость к истиранию - 4ур., стойкость к порезам - не менее 4 ур., Сопротивление раздиру - 4 ур., сопротивление проколу - не менее 2 ур.; ГОСТ EN 407-2012: Продолжительность остаточного горения - 4 ур., воздействие брызг расплавленного металла - 4 ур.



27	Перчатки нейлоновые с полиуретаном	ТР ТС 019/2011 Материал основы: хлопковое джерси. Материал покрытия: нитрил. Тип покрытия: полное/частичное. Защита от механических воздействий. EN 388:2003 - 4111/EN 388:2016 - 4111х: Стойкость к истиранию - 4, стойкость к порезам - 1, сопротивление раздиру - 1, сопротивление проколу - 1
28	Перчатки трикотажные термостойкие	ТР ТС 019/2011 Уровень защиты: не менее 14 кал/см2. Материал: метаарамид - 50%, огнестойкая вискоза - 50%. Защиты от термических рисков электрической дуги, механических воздействий (порезов, истирания), теплового излучения, конвективной теплоты и кратковременного воздействия пламени.
29	Сапоги кожаные утепленные с защитным подноском	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.177-89; ГОСТ Р 12.4.187-97; ГОСТ 28507-99. Для эксплуатации не ниже III климатической зоны. Верх обуви: натуральная кожа. Утеплитель: натуральный мех (овчина). Подносок: композит (200 дж). Подошва: ПУ/Нитрил. Метод крепления: литевой/горячая вулканизация
30	Сапоги резиновые с защитным подноском	ТР ТС 019/2011. Верх обуви: резина. Подкладка: текстильный материал. Подносок: композит (200 дж). Подошва: резина. Метод крепления: формовой.



31	Туфли на нескользящей подошве (сабо)	ТР ТС 019/2011. Верх обуви: натуральная кожа. Подошва: полиуретан. Тип подошвы: однослойная. Защита от скольжения по зажиренным поверхностям
32	Фартук из полимерных материалов с нагрудником	ТР ТС 019/2011. Материал: ткань с ПВХ покрытием, плотность не менее 480 гр/м². Защитные свойства: К80 (от растворов с массовой долей кислот до 80%), Щ50 (от растворов щелочей концентрации до 50%), Нж (от нефти, нефтепродуктов, масел и жиров), Вн (для защиты от воды)
33	Халат для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.280-2014. Ткань: смесовая (хлопок не менее 30%), плотность не менее 190 гр/м², с водоотталкивающей отделкой. Защита от общих производственных загрязнений и механических воздействий МиЗ. Основной цвет: темных тонов. Наспинный логотип: ТНПК
34	Щиток защитный термостойкий	ТР ТС 019/2011. Оптический класс: №1 (не дает искажений). Материал экрана: поликарбонат. Защита: от термических рисков электрической дуги, от повышенных температур, адгезии расплавленного металла и проникновения горячих частиц, для защиты от высокоэнергетического удара, запотевания, химических факторов и неионизирующего излучения.
35	Щиток защитный термостойкий со светофильтром	ТР ТС 019/2011. С автоматически затемняющимся светофильтром, степени затемнения: 4 - 13. Размер видимой области: не менее 92x42 мм



36	Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее	ТР ТС 019/2011. Полумаски фильтрующие FFP (фильтрующая эффективность FFP1 (низкая), FFP2 (средняя) или FFP3 (высокая) по ГОСТ 12.4.294 - выбирается согласно выполняемых работ)
----	--	---

Руководитель СОТ,ЭиПБ

О.С.Чернявский

Заместитель директора по персоналу и ОВ

И.А. Кошель

Старший мастер

В.А. Апаева

