

Директор филиала

ООО «СМУ №1» в г. Курчатов

В.В. Дмитриев

от « » 2020 г.

Предмет закупки: Поставка гидроизоляционных материалов

Техническое задание составлено
по заявкам №№ 296/К, 302/К, 308/К, 314/К,
708/К, 757/К, 949/К, 955/К, 969/К, 977/К, 990/К,
992/К, 999/К, 1007/К, 1019/К, 1030/К, 1053/К, 1062/К,
1083/К, 1091/К, 1125/К, 1252/К, 1480/К, 1615/К, 1619/К,
1622/К, 1623/К, 1641/К, 1650/К, 1664/К, 1675/К, 1679/К

г. Курчатов
2020 г.

Техническое задание
на поставку групп товаров,
за исключением нестандартного технологического оборудования
для объектов Курской АЭС-2 Энергоблоков №1 и 2:

Временные здания и сооружения, сооружаемые на площадке АЭС-2 (стройбаза):

- Административно-бытовой комплекс генподрядчика. Столовая на 150 посадочных мест (проект 236-13/5885-1.4-АР);
- Инженерные сети. Система водоотведения. Хозяйственно-бытовая канализация К1 (проект 236-13/5885-НК2, 236-13/5885-НК6);
- Инженерные сети. Система водоотведения. Промышленно-ливневая канализация К2 (проект 236-13/5885-НК5), 1 этап (проект 236-13/5885-НК3); 2 этап (проект 236-13/5885-НК4);
- Временные автодороги. Дороги, подъезды и благоустройство (проект 322-14//9/3430-Д-ГП);
- Участок антикоррозионных и теплоизоляционных работ. Открытая площадка складирования (проект 329-15//9/6204-Д-13.4-АС);
- Комплекс вентиляционных работ. Производственный корпус (проект 329-15//9/6204-Д-14.1-АС);
- Участок электромонтажных работ. Укрупнительно-сборочная и складская площадка с кабельным полем (проект 329-15//9/6204-Д-8.1-АС);
- Комплекс механомонтажных (тепломонтажных) работ. Укрупнительно-сборочная и складская площадка (проект 329-15//9/6204-Д-9.2-АС);
- Благоустройство территории. Прирельсовый отапливаемый склад с двухсторонней рампой для хранения технологического оборудования (лит. Б1) (проект 283-14-9//3430-Д-0004-0Б1-ГП.1);
- Временные здания и сооружения, приспособляемые из состава существующей базы Курской АЭС-2. АБК кирпичного завода - 2ой этап (проект 329-13//5885-110000347-АС.1);
- Здание резервной дизельной электростанции системы нормальной эксплуатации (23UBN). Фундаментная плита (проект KUR.0120.23UBN.0.KZ.LC0001);
- Открытая площадка тяжеловесного оборудования (00UZF). Строительные конструкции (проект KUR.0130.00UZF.0.KZ.TB0001);
- Сооружение бака аварийного слива масла (10UMW). Строительные конструкции (проект KUR.0130.10UMW.0.KZ.TB0001);
- Блочная насосная станция (10URS). Строительные конструкции подземной части (проекты KUR.0130.10URS.0.KZ.TB0001, KUR.0130.10URS.0.KZ.TB0003, KUR.0130.10URS.0.KZ.TB0004);
- Тоннель для трубопроводов ответственных потребителей (11URZ). Архитектурно-строительные решения (проект KUR.0130.11URZ.0.AS.TB0002);
- Насосная станция ответственных потребителей 21URF. Строительные конструкции подземной части. Контурные стены (проект KUR.0130.21URF.0.AS.TB0003);
- Брызгальный бассейн (21URR, 22URR). Блок 2. Внутренний дренаж (проекты KUR.0130.21URR.0.AS.TB0003, KUR.0130.22URR.0.AS.TB0001);
- Здание резервного пункта управления блоком (10UCB). Фундаментная плита. Геометрия (проект KUR.1023.10UCB.0.KZ.LC0006);
- Временные здания и сооружения. Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стройбазы. Автодороги комплекса водозаборных сооружений (проект KUR-CLD1026);
- Временные здания и сооружения. Очистные сооружения хозяйственной и дождевой канализации с подводящими и отводящими коллекторами. Автодороги комплекса очистных сооружений (проект KUR-CLD1027);
- Водозаборные сооружения и сооружения подготовки хозяйственной воды с водоводами до стройбазы. Ограждение и площадка под будку охранника (проект KUR-CTB1055);
- АБК кирпичного завода. Переоборудование помещения гаража (проект KUR-CTB1173);
- Внеплощадочные временные автомобильные дороги. Автодороги стройбазы. Железнодорожный переезд №1 (проект KUR-CTB1552).

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый НД	Ед. изм	ОКПД 2	ГИД ЕОС НСИ	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1.	Материал гидроизоляционный кровельный Бикроэласт ТПП ТехноНИКОЛЬ	Масса: 3,0±5% кг/м2 (по ГОСТ EN 1849-1-2011). Максимальная сила растяжения вдоль: 1000±200Н, поперек: 1000±200Н (по ГОСТ 31899-1-2011, ГОСТ EN 12311-1:1999). Масса вяжущего с наплавленной стороны: не менее 1,5 кг/м2 (по ГОСТ 2678-94). Водопоглощение в течение 24 ч: не более 1 % по массе (по ГОСТ 2678-94). Температура гибкости на брусе R=25мм: не выше -10°C (по ГОСТ 2678-94). Водонепроницаемость при давлении 10 кПа: выдерживает (по ГОСТ EN 1928-2011 метод А). Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа, в течение 2 ч: выдерживает (по ГОСТ 2678-94). Теплостойкость: не менее 85°C (по ГОСТ EN 1110-2011). Длина: 15±1%м, ширина: 1± 3%м (по ГОСТ EN 1848-1-2011). Тип защитного покрытия, верх: с мелкозернистой посыпкой или полимерной пленкой, низ: пленка	ГОСТ 30547-97	м2	23.99.12.110	1815524	75	Срок поставки товара с момента подписания договора партиями, согласно заявкам покупателя, в течение 10 календарных дней после подачи заявки	307250, Курская обл., Курчатовский район, г. Курчатов, Промплощадка Курской АЭС-2	Гарантийный срок на товар, в том числе на поставленный взамен дефектного, исчисляется с даты подписания договора и заканчивается по истечении 12 месяцев с даты подписания товарно-транспортной накладной.
2.	Битум нефтяной дорожный вязкий БНД 90/130	Пенетрация, 0,1 мм при температуре 25°C - 90-130 при температуре 0°C, не менее 28 Температура, °C: размягчения, не ниже 43 хрупкости, не выше -17 вспышки, не ниже 230 Дуктильность, см, не менее при температуре 25°C - 65 при температуре 0°C – 1,0 Изменение температуры размягчения после прогрева, °C, не более - 5	ГОСТ 22245-90	тн	19.20.42.121	773800	0,34			
3.	Битум нефтяной жидкий СГ 70/130	Условная вязкость по вискозиметру с отверстием 5 мм при 60°C 71-130	ГОСТ 11955-82	тн	19.20.42.121	1500323	0,56			

		Количество испарившегося разжижителя, %, не менее 8 Температура размягчения остатка после определения количества испарившегося разжижителя, °С, не ниже 39 Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже 50								
4.	Битумно-резиновая мастика РБВ-25	Температура размягчения, °С: 170±10 Теплостойкость, °С не менее 140 Прочность сцепления с бетоном МПа кгс/см кв, не менее:0,5/5,0 Водопоглощение на протяжении 24ч., %, не более 1,5 Гибкость при температуре минус 25°С: трещин быть не должно	ГОСТ 30740-2000	кг	20.30.22.180	976417	710			
5.	Двухкомпонентный полиуретановый герметик ОК-СИПЛАСТ	Внешний вид герметика: Белая или серая тиксотропная масса. Вид полимера: Двухкомпонентный полиуретановый полимер, холодное отверждение после смешивания компонентов под воздействием естественной влаги воздуха. Упаковка: Основная масса (компонент А) поставляется в пластиковом ведре, в котором также находится отвердитель (компонент В) в пластиковой таре. Комплектуется в соотношении компонентов А/В, готовом для непосредственного смешивания, 6/1 по весу. Общая масса комплекта: 12 кг. Плотность: ≈1,5 кг/литр. Возвратная деформация: ≥70 %. Прочностные характеристики (на образцах из бетона). Условная прочность при разрыве: ≥0,4МПа. Относительное удлинение в момент разрыва: ≥300-450%. Модуль упругости при 100% удлинении: ≤0,4МПа. Твердость по Шору А: 25÷35 через 28 дней, при +23°С и относительной влажности 50%. Интервал температур применения: От -20°С до +30°С. Интервал температур эксплуатации: От -60°С до +70°С.	ТУ ЛГ 5103000002-26-04	шт	20.30.22.170	1621642	12			

6.	Герметик полиуретановый ТехноНИКОЛЬ ПУ	Время затвердевания при 23°C и относительной влажности 50%: ≈3 мм в день. Время образования пленки при 23°C и относительной влажности 50%: ≈120мин. Удельный вес: 1,18г/мл. Термоустойчивость после затвердения: от -40 до 80°C. Минимальная ширина шва: 4мм. Температура нанесения: от 5°C до 40°C. Температура эксплуатации: от -40°C до 80°C. Объем 600 мл.	ГОСТ 25621-83	шт	20.30. 22.170	1679920	70
7.	Однослойный гидроизоляционный материал	Tyvek Housewrap DuPont HDPE 1.5x50M; толщина не менее 160 мкм; плотность - 60 г/м ²		м2	23.99. 12.120	1186240	225
8.	Гидроизол ГИ-Г	Разрывная сила при растяжении, Н(кгс), не менее 343(35); Снижение разрывной силы водонасыщенного материала, %, не более 23; Водопоглощение в течение 24 ч.,% по массе, не более 6; Температура хрупкости пропиточного состава, К(°C), не выше 258 (-15); Температура размягчения пропиточного состава, К(°C) 320-328 (47-55); Гибкость по числу двойных перегибов, не менее 30	ГОСТ 7415-86	м2	23.99. 12.120	1816673	54
9.	Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL 2.0 мм	Масса на единицу площади: 2,7кг/м2 (по ГОСТ EN 1849-2-2011). Прямолинейность: не более 30 мм (по СТО 72746455-3.4.3-2015). Плоскостность: не более 10 мм. Прочность при растяжении, метод В (по ГОСТ 31899-2-2011; EN 12311-2:2000), вдоль рулона: не менее 16МПа; поперек рулона: не менее 15МПа. Удлинение при максимальной нагрузке: не менее 350%. Сопротивление разрыву стержнем гвоздя: не менее 150Н (по ГОСТ 31898-1-2011; EN 12310-1:1999). Гибкость при пониженной температуре: не более -35°C. Гибкость на бруске радиусом 5 мм: не более -45°C (по ГОСТ 2678-94). Водопоглощение по массе: не более 0,1% (СТО	ТУ 5772-001-56818267-2005	м2	23.99. 12.120	1211579	5093

		<p>72746455-3.4.3-2015). Изменение линейных размеров при нагревании в течение 6 ч при 80°C: не более 2% (по ГОСТ EN 1107-2-2011). Сопротивление динамическому продавливанию при отрицательных температурах: не более -30°C. Прочность сварного шва на раздир: не менее 300Н/50мм (СТО 72746455-3.4.3-2015). Прочность сварного шва на разрыв: не менее 600Н/50мм. Сопротивление динамическому продавливанию (ударная стойкость) по твердому основанию: не менее 1400мм; по мягкому основанию: не менее 1800мм (ГОСТ 31897-2011; EN 12691:2006). Сопротивление статическому продавливанию: не менее 20кг (по ГОСТ EN 12730-2011). Водонепроницаемость, 1 МПа в течение 24 ч: Абсолютная (по ГОСТ EN 1928-2011, В). Прочность при долговременном сжатии, 48ч: 7Н/мм² (аналогично SIA V 280-14). Коэффициент трения на поверхности мембраны: 0,3-0,4 (методика ФГБОУ ВПО МГСУ). Коэффициент диффузии радона: 5,5*10⁻¹¹м²/с (методика НИИСФ РААСН). Проницаемость метана: 1.1*10⁻⁶ м³(н.у)/(м²ч·атм) (методика ИНХС РАН). Устойчивость к воздействию плесневых грибов: не превышает балл 3 (ГОСТ 9.049-91). Устойчивость к прорастанию корней: корни не проникают в материал (CEN/TS 14416-2014).</p>					
10.	Рулонный гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный материал Техноластмост Б ЭМП	<p>Масса 1м² (±0,25): 5,5кг. Толщина: 5мм. Разрывная сила при растяжении, вдоль: не менее 600Н; поперек: не менее 600Н. Масса вяжущего с наплавляемой стороны: не менее 2кг/м². Водопоглощение в течение 24ч: не более 1% по массе. Относительное удлинение до разрыва: не менее 40%. Температура гибкости на брус R=10, 25мм: не выше минус 25°C. Водонепроницаемость при</p>	<p>ТУ 5774-004-17925162-2003</p>	м ²	23.99.12.110	413063	2901

		давлении не менее 0,2МПа, в течение 2ч: абсолютная. Теплостойкость: не менее 100°С. Длина/ширина: 8м х 1м. Тип защитного покрытия, верх: мелкозернистая посыпка; низ: полимерное покрытие.					
11.	Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ ЕС-220-3	0,22х20м. Толщина: 3 мм. Твердость по Шор А в пределах: 70±5. Прочность при разрыве: не менее 11,7МПа. Относительное удлинение при разрыве: не менее 300%. Сопротивление раздиру: не менее 39,2Н/мм. Температура хрупкости: не менее -40°С. Суммарный показатель токсичности: не более 1%. Диапазон рабочих температур: от -40°С до 70°С.	ТУ 5775-003-96067115-2011	м	22.19.73.114	1211369	250
12.	Шпонка гидроизоляционная Аквастоп ДВ-320/40	Обозначение: деформационная внутренняя гидрошпонка. Ширина: 320мм при ширине деформационного узла – 40 мм. Сопротивление разрыву: от 39,2Н/мм. Общий показатель токсичности: менее 1%. Условная прочность при растяжении: от 11,7МПа. Относительное удлинение при разрыве: от 300%. Минимальная допустимая температура: -40°С.	ТУ 5775-002-46603100-03	м	22.19.73.114	1340606	200
13.	Мембрана защитно-дренажная профилированная PLANTER Standard ТехноНИКОЛЬ	Толщина полотна: 0,55м. Степень горючести: Г4. Относительное удлинение при разрыве: не менее 20%. Предел прочности при сжатии: не менее 0,28МПа. Прочность при растяжении в поперечном направлении: 270Н/50мм (метод А). Прочность при растяжении в продольном направлении: 280Н/50мм (метод А). Температура эксплуатации: от -50°С до 80°С.	ТУ 5774-041-72746455-2010	м2	23.99.12.110	412891	1673
14.	Каболка сантехническая	Ø10-12мм. Номинальная линейная плотность изделия: 63-89,5 ктекс. Допускаемое отклонение по линейной плотности: не более 8%.	ГОСТ 1765-89	кг	13.94.11.120	791688	40
15.	Мастика битумная МБР-Х-65	Температура размягчения по методу "Кольца и шара": не менее 65°С. Теплостойкость в течение 5 часов: не менее 60°С. Глубина проникновения иглы при 25С: не менее 30х0,1мм. Растяжимость при 25С: не менее 4см. Водонасыщение за 24 часа: не более 0,2%. Водонепроницаемость в течение 10	ГОСТ 30693-2000	кг	20.30.22.180	1384716	1600 0

		минут при 0,03МПа: выдерживает. Массовая доля нелетучих веществ: не менее 65%. Прочность на сдвиг клеевого соединения: не менее 2кН/м. Прочность сцепления с бетоном: не менее 0,1МПа. Прочность сцепления с металлом: не менее 0,1МПа. Продолжительность хранения по гарантии: 1 год со дня изготовления.					
16.	Мастика приклеивающая битумная ТехноНИКОЛЬ №27	Прочность сцепления с основанием по ГОСТ 26589-94: с бетоном - не менее 0,1 МПа; с металлом - не менее 0,1 МПа; Прочность на сдвиг клеевого соединения - не менее 0,1 кН/м; Массовая доля нелетучих веществ - не менее 80-90% по ГОСТ 31939-2012 (ИСО 3251:2008); Вязкость при 23*С - 25-35 мм п.4.10. Теплостойкость - не менее 90*С по ГОСТ 26589-94	ТУ 5775-039-72746455-2010	кг	23.99. 12.120	706353	45
17.	Пена монтажная Makroflex ShakeTec PRO all season	Объем: 1000 мл. Плотность пены: 14-18кг/м3. Время образования нелипкой поверхности: 5-7мин. Время до начала резки: 25-30мин. Давление отверждения: <8кПа. Расширение после нанесения: 50-100%. Стабильность размеров: max +/-10% (с увлажнением шва); max +/-5% (без увлажнения шва). Прочность на разрыв: 44-55кПа ca50%. Прочность при сжатии 10%: 30-40кПа. Класс пожароопасности: F (по EN13501). Водопоглощение 24 час: ≈1% (по EN1609). Водопоглощение 28 дней: ≈10% (по EN12087). Звукопоглощение: ≈60дБ (по EN ISO10140). Теплопроводность отвердевшей пены: ≈0,037...0,040 Вт/м*К (по DIN EN12667:2001). Термостойкость отвердевшей пены: -40°С...+90°С, кратковременно до +120°С. Выход из 1 баллона: макс. 45л (ТМ 1003-2010).	ТУ 2254-204-21081385	шт	20.30. 22.170	1816732	600
18.	Обмазочная гидроизоляция проникающего типа	Сроки схватывания: 1-6. Адгезия: не менее 2МПа. Прочность на сжатие: не менее 50МПа. Водонепроницаемость: не менее 12. Морозостойкость: не менее F400.	ТУ 5745-005-00259637-2017	кг	23.99. 12.110	1420472	400

	SPEKTRON проникающий W20 Systems	Повышение водонепроницаемости бетона: 2 и более. Повышение морозостойкости бетона: 2 и более. Повышение прочности при сжатии от исходной прочности бетона: 10-50%. Перекрытие трещин: до 0,4мм. Коррозионная стойкость: 2-12рН. Насыпная плотность: 1500±200кг/м3. Теоретический расход, при нанесении на поверхность толщиной 1мм:1,8кг/м2. Срок службы: не менее 60 лет.					
19.	ПВХ рондель ТехноНИКОЛЬ	Толщина: 10мм. Масса: 30гр. Цвет: серый. Диаметр внутренний: 25мм. Диаметр наружный: 76мм. Диапазон температур применения: от -50°С до 90°С.	ТехноНИКОЛЬ	шт	25.72. 14.190	1448750	5000
20.	Дюбель-гвоздь	ДГ 4,5х50 (для ПВХ-рондель)	ТУ 14-4-1731-92	шт	25.94. 12	71820	5274
21.	Праймер битумный эмульсионный ТехноНиколь №04	Время высыхания при стандартных условиях: не более 1ч (по ТУ 5775-006-72746455-2007). Температура применения: от 0°С до 40°С. Температура размягчения по методу Кольца и шара: не менее 75°С (по ГОСТ 32054-2013). Условная вязкость при (20±0,5) °С: в пределах 5-30°С (по ГОСТ Р 52128-2003). Ведро: 20 кг.	ТУ 5775-006-72746455-2007	шт	20.30. 22.110	1341178	3
22.	Пластина резиновая	1Ф-I-ТМКЩ-С-12	ГОСТ 7338-90	кг	22.19. 73	136212	215
23.	Пленка полиэтиленовая	Т полотно 0,15х1400мм высший сорт	ГОСТ 10354-82	м2	22.21. 42.120	782367	1044
24.	Пленка полиэтиленовая	В полотно 0,2х3000 высший сорт	ГОСТ 10354-82	м2	22.21. 42.120	1436880	2072
25.	Пленка полиэтиленовая	Тс полурукав 0,2х(1400х2) первый сорт	ГОСТ 10354-62	м2	22.21. 42.120	1447933	1335
26.	Полимерная мембрана	1,2мм Logicroof 2,05х25м		м2	23.99. 12.110	743264	102, 5
27.	Универсальная кровельная, гидроизоляционная, антикоррозийная мастика	Гермокрил	ТУ 5772-002-70165731-2004	кг	20.30. 22.180	1817266	92

	холодного отвердения						
28.	Полотно иглопробивное геотекстильное	Поверхностная плотность: 500г/м². Толщина при нагрузке 2кПа: 3,8±4,3мм. Относительное удлинение при максимальной нагрузке: в продольной направлении: не более 110%; в поперечном направлении: не более 120%. Коэффициент фильтрации: не менее 130м/сут. Размер пор: 60-80мкм. Разрывная нагрузка (по длине и ширине): не менее 550Н.	СТО 21506643.00 1-2016	м2	13.96. 16.190	1604875	8586
29.	Праймер Технониколь №01	Массовая доля нелетучих веществ: 45-55% (по ГОСТ Р 52487; ИСО 3251:2003). Время высыхания: не более 12 часов (по ГОСТ 19007-73). Условная вязкость: 15-40с. Температура размягчения по «кольцу и шару»: не менее 70°C; Температура применения: от -20°C до 40°C. Упаковка: металлическое евроведро 20л.	ГОСТ 9.602-2016 ТУ 5775-011-17925162-2003	кг	19.20. 42.124	771507	672
30.	Рейка краевая алюминиевая	L=3000 мм, b=32 мм, t=3.0 мм	ТехноНИКОЛЬ	м.п .	24.42. 22.130	1240348	9
31.	Рубероид РКП-350	Разрывная сила при растяжении, Н, не менее 274 Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более 2 Температура гибкости на брус R=25мм, оС, не выше 5 Теплостойкость, °С, не менее 80 Тип покрытия низ-верх: тальк	ГОСТ 10923	м2	23.99. 12.110	77887	212
32.	Техноэласт ЭПП	Разрывная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении - не менее 600/400 Н. Толщина, 4 мм. Водопоглощение в течение 24 ч, не более 1% по массе. Масса вяжущего с наплавленной стороны, не менее 2 кг/м2. Температура гибкости на брус R=25мм, не выше -25°C. Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 24 ч - абсолютная. Теплостойкость, не менее 100°C.	ГОСТ 30547-97	м2	23.99. 12.110	778362	410

33.	Уплотняющая прокладка	ПРП-40.К-50.300	ГОСТ 19177-81	м	22.19.73.114	1294794	2379,6			
34.	Шнур Вила-терм	Диаметр: 40мм. Сечение: круглое сплошное. Плотность: 25-40кг/м3. Диапазон рабочих температур: от -60°С до 80°С. Водопоглощение по объему: менее 0,8% за 24 часа. Коэффициент паропроницаемости: менее 0,002мг/МчПа. Коэффициент теплопроводности: не менее 0,04Вт/м°С. Динамический модуль упругости: 0,26-0,36МПа. Относительное сжатие при нагрузках 2000-5000: 0,02-0,15Н/м2.	ТУ 2244-058-00203387-2002	м	23.99.19.111	1492645	443			

Типы и поставщики материалов указаны в качестве аналога.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый товар должен быть новым, выпуском не ранее четвертого квартала 2020 года, не являться выставочным образцом, должен быть свободным от прав третьих лиц, в целом готовым к эксплуатации.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка товара должна соответствовать требованиям производителя и действующим стандартам.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар должен быть упакован способами и средствами, обеспечивающими его защиту от внешних влияний, повреждений и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ. Упаковка товара должна соответствовать требованиям производителя и действующим стандартам.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Входной контроль (приемка) товара осуществляется в соответствии с Положением П1.03-2018 «О входном контроле материалов, изделий и конструкций для сооружения Курской АЭС-2» и требованиями действующих стандартов на установление соответствия требованиям, предусмотренных настоящим техническим заданием по количеству, комплектности и качеству. Доставка товара осуществляется по адресу: 307250, Курская обл., Курчатовский район, г. Курчатов, Промплощадка Курской АЭС-2.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Товар должен быть поставлен с совокупностью документов, необходимых для его приемки, хранения и непосредственного использования, в т.ч.: заверенные печатью поставщика или завода-изготовителя документы (паспорта/сертификаты) о качестве, сертификаты соответствия и другие документы, в соответствии с действующим законодательством РФ. Покупатель вправе отказаться от принятия товара при отсутствии сопроводительных документов.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Погрузка и доставка товара до места поставки осуществляются за счет средств поставщика, под ответственность поставщика и силами поставщика или с привлечением третьих лиц. Доставка товара по адресу покупателя осуществляется автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта и техническими условиями погрузки и крепления грузов.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом поставщику, заменой его на товар надлежащего качества и комплектности, несет поставщик. Поставщик обязуется поставить товар в упаковке (таре), позволяющей обеспечить сохранность товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении. При передаче товара в упаковке (таре), не обеспечивающей возможность его хранения, покупатель вправе отказаться от оплаты товара, а если товар был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не установлены.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать всем экологическим нормам и требованиям, в соответствии с действующим законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать стандартам по безопасности, в соответствии с действующим законодательством РФ и соответствовать техническим характеристикам, заявленным заводом-изготовителем. При проведении погрузочно-разгрузочных работ соблюдать правила, изложенные в ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемый товар должен соответствовать требованиям, указанным в данном техническом задании. Качество товара должно соответствовать требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам товара, в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями. Качество товара должно подтверждаться документами, указанными в подразделе 5.2 данного технического задания.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

При подаче заявки на торговую площадку с материалом-аналогом необходимо предоставление сравнительной таблицы, отображающей аналогичность товара, с указанием характеристик предлагаемого товара и товара, указанного в техническом задании. К сравнительной таблице необходимо приложить копии документов (паспорта, сертификаты и другие) необходимых для согласования с проектировщиками. Срок согласования до 15 рабочих дней. Претензии по количеству и качеству товара, определенным во время проведения входного контроля в соответствии с процедурой по качеству, предъявляются в течение 10 (десяти) рабочих дней после проведения входного контроля путем направления в адрес поставщика уведомления с указанием вида дефекта (не соответствия), количества продукции по каждому виду дефекта, номера сертификата качества, удостоверяющего данную партию. Поставщик обязан за свой счет, в течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения от покупателя уведомления о несоответствии товара, произвести замену указанного товара на аналогичный.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документы о качестве, указанные в подразделе 5.2 данного технического задания, и товарно-сопроводительные документы должны предоставляться покупателю при отгрузке товара и соответствовать стандартам и техническим требованиям.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

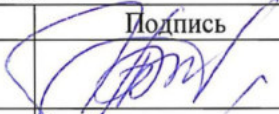

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ГОСТ	Межгосударственный стандарт
2.	Курская АЭС-2	Строящаяся атомная электростанция в селе Макаровка в Курчатовском районе Курской области
3.	НД	Нормативная документация (нормативные документы)
4.	ОКПД 2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
5.	ООО	Общество с ограниченной ответственностью
6.	ПТО	Производственно-технический отдел
7.	СМУ №1	Строительно-монтажное управление №1
8.	ТЗ	Техническое задание

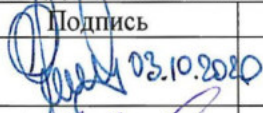
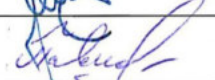
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Положение П1.03-2018 «О входном контроле материалов, изделий и конструкций для сооружения Курской АЭС-2»	31

СОГЛАСОВАНО

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О
Главный инженер филиала ООО «СМУ №1» в г. Курчатове		А.А. Жальских
Начальник ОМТС филиала ООО «СМУ №1» в г. Курчатове		Я.А. Овчинников

ПОДПИСИ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОДГОТОВКУ ТЗ

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О
Начальник ПТО филиала ООО «СМУ №1» в г. Курчатове		Д.Н. Землянухин
Ведущий инженер ПТО филиала ООО «СМУ №1» в г. Курчатове		А.Б. Павловский