

Приложение №1 к техническому заданию

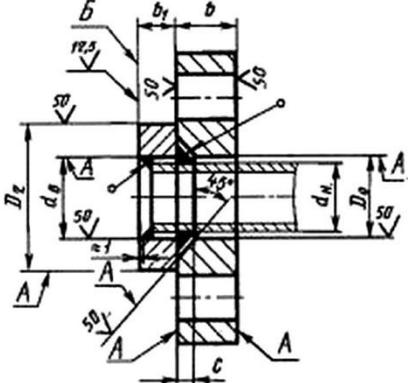
Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
1	Бруски обрезные хвойных пород тип 1		1	Предельные отклонения от номинальных размеров по ширине	Нижний предел не менее -3 мм. Верхний предел не более 3 мм.
			2	Толщина	не менее 40 мм
			3	Шероховатость поверхности	не более 1250 мкм
			4	Предельные отклонения от номинальных размеров по	Нижний предел не менее -25 мм.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				длине	Верхний предел не более 50 мм.
			5	Покоробленность продольная по пласти и кромке, крыловатость:	допускается стрела прогиба в долях длины пиломатериала в %, не более 0,2
			6	Заболонные грибные окраски и плесень: глубокие	допускаются не более 20% площади пиломатериала
			7	Покоробленность поперечная:	допускается стрела прогиба в долях ширины пиломатериала в %, не более 1
			8	Предельные отклонения от	±2,0 мм.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				номинальных размеров по толщине	
			9	Наличие гнили	не допускается
			10	Инородные включения, механические повреждения и пороки обработки	не допускается
			11	Ширина	не более 125 мм
			12	Длина	2...6,5 м
			13	Тип древесины	сосна либо ель либо кедр

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			14	Влажность	15...30%. пиломатериал сухой; сырой.
			15	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 8486-86
			16	Сорт пиломатериала	не ниже 2
2	Фланец стальной свободный на приварном конце тип 1		1	Фланец	должен быть стальной свободный на приварном конце
			2	Условный проход	25 мм
			3	Условное давление	не менее 1 МПа

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			4		
			5	Размер dn	33 мм
			6	Размер D0	34 мм
			7	Размер dv	33 мм
			8	Размер c	не менее 5 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			9	Размер b	не более 16 мм
			10	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 12822-80
3	Щебень тип 1		1	Порода щебня	Осадочные либо изверженные
			2	Наибольший номинальный размер зерен	40 мм
			3	Наименьший номинальный размер зерен	20 мм
			4	Марка по истираемости	не ниже И3

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловой формы	не более 35 % по массе
			6	Потеря массы при испытании щебня на дробимость (для изверженных пород)	более 5%
			7	Содержание пылевидных и глинистых частиц	не более 3 % по массе
			8	Марка щебня по дробимости	не ниже 400

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			9	Подтип щебня из изверженных пород	из интрузивных пород
			10	Содержание зерен слабых пород	не более 10% по массе
			11	Группа щебня	2 либо 3 либо 4
			12	Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным наибольшему номинальному размеру зерен	не более 10% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			13	Содержание глины в комках	не более 0,25 % по массе
			14	Марка щебня по морозостойкости	не ниже F100
			15	Класс щебня по удельной эффективной активности	I либо II
			16	Потеря массы при испытании щебня на дробимость в насыщенном водой состоянии	более 2%
			17	Полный остаток на контрольном сите с диаметром	30...60% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				отверстий равным полусумме наименьшего и наибольшего номинального размера зерен	
			18	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимых в щелочах	не более 50ммоль/л
			19	Потеря массы при испытании щебня на дробимость в сухом состоянии	более 1%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			20	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: галоидных соединений (галит, сильвин и др., включая водорастворимые хлориды) в пересчете на ион хлора	не более 0,1% по массе
			21	Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным наименьшему номинальному размеру зерен	90...100 % по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			22	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: сульфатов (гипс, ангидрит) и сульфидов, кроме пирита (марказит, пирротин, гипс, ангидрит и др.) и пересчете на SO ₃	не более 1,5 % по массе
			23	Потеря массы при испытании щебня на истираемость	не более 45%.
			24	Удельная эффективная активность естественных	не более 740 Бк/кг

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				радионуклидов	
			25	Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным $1,25D$, где D наибольший номинальный размер зерен	не более 0,5% по массе
			26	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: пирита	не более 4% по массе
			27	Содержание пород и минералов, относимых к вредным	не более 1% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				компонентам: угля и древесных остатков	
			28	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 30108-94, ГОСТ 8267-93
			29	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: свободных волокон асбеста	не более 0,25% по массе
4	Трубы стальные электросварные прямошовные со		1	Труба	должна быть стальная электросварная прямошовная из углеродистой стали, с термической обработкой либо с

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
	снятой фаской тип 1				термической обработкой сварного соединения, может быть оцинкованная
2		Точность изготовления	повышенная либо обычная		
3		Предельное отклонение по наружному диаметру	Нижний предел не менее -0,8%. Верхний предел не более 0,8%.		
4		Наружный диаметр	57 мм		
5		Предел текучести основного металла труб	не менее 176 Н/мм ²		

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			6	Толщина стенки	более 3,2 мм
			7	Марка стали	Ст2 либо Ст3
			8	Степень раскисления стали	кипящая либо полуспокойная
			9	На поверхности труб	не допускаются трещины, плены, закаты, рванины и риски.
			10	Масса 1 м труб	не более 4,8 кг
			11	Временное сопротивление разрыву основного металла труб	не менее 333 Н/мм ²

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			12	Ремонт сваркой основного металла труб	не допускается
			13	Плотность стали	не менее 7800 кг/м ³
			14	Относительное удлинение δ_s основного металла труб	не менее 6%
			15	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 10704-91
5	Люк легкий		1	Назначение	устанавливается на смотровые колодцы инженерных сетей, расположенных в пешеходных зонах и на территориях зеленых

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					насаждений.
			2	Полное открытие	не менее 550 мм
			3	Нагрузка номинальная	15 кН
			4	Элементы люка изготовлены из чугуна марки	не ниже СЧ20
			5	Тип исполнения люка	общего назначения
			6	Глубина установки крышки в корпусе	не менее 20 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Физические свойства чугуна. Модуль упругости при растяжении E·10 ⁻²	Нижний предел от 850 МПа. Верхний предел до 1450 МПа.
			8	Механические свойства чугуна. Временное сопротивление при растяжении σв	не менее 200 МПа
			9	Максимальная высота рельефа	не менее 2 мм
			10	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 3634-99, ГОСТ 1412-85
			11	Площадь поверхности выпуклого рельефа от общей	10...70%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				площади поверхности	
			12	Верхние поверхности крышек люков	рельефные
6	Труба оцинкованная водогазопроводная		1	Материал	сталь
			2	Тип трубы	сварная водогазопроводная труба, обыкновенная либо усиленная, точность изготовления может быть повышенная, с резьбой
			3	Резьба	длинная либо короткая

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			4	Условный проход	32 мм
			5	Наружный диаметр	42,3 мм
			6	Толщина стенки	не более 4 мм
			7	Число ниток резьбы	не менее 11
			8	Масса 1 м.п.	не менее 3,09 кг
			9	Отклонение по массе	не более 8%
			10	Гидравлическое давление	не менее 25кгс/см ²

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	Длина резьбы до сбега	не более 22 мм
			12	Плотность стали	не более 8 г/см ³
			13	Качественные характеристики	<p>На торцах труб не допускаются расслоения. Концы труб должны быть обрезаны под прямым углом. Допускается величина скоса торца максимальной величиной не более 2°.</p> <p>Оцинкованные трубы должны иметь сплошное цинковое покрытие по всей поверхности толщиной не менее 30 мкм.</p>

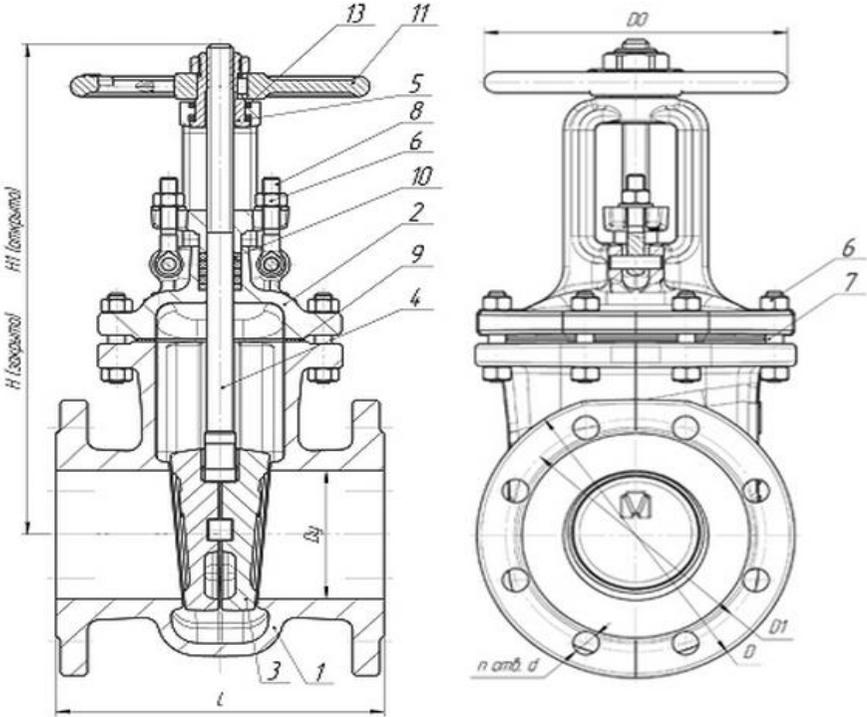
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					Допускается отсутствие цинкового покрытия на торцах и резьбе труб. Резьба труб должна быть чистой, без рванин и заусенцев.
			14	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 3262-75
			15	Предельное отклонение наружного диаметра	Нижний предел не менее -0,5 мм. Верхний предел не более +0,4 мм.
7	Лен трепанный		1	Предельное содержание костры и сорных примесей	не более 9%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			2	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 10330-76
			3	Содержание недоработки	не более 4%
			4	Номер трепаного льна	менее 13
8	Трубы полиэтиленовые тип 1		1	Внешний вид поверхности	трубы должны быть круглые, иметь гладкие наружную и внутреннюю поверхности
			2	Внешний вид на наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб	не допускаются пузыри, трещины, раковины, посторонние включения, видимые без увеличительных

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					приборов
			3	Номинальное давление	более 10 бар
			4	Средняя плотность материала труб	не менее 930 кг/м ³
			5	Относительное удлинение при разрыве	не менее 350%
			6	Изменение длины после прогрева	не более 3%
			7	Показатель текучести расплава	0,1-0,5 г/10мин

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				при 190°С и нагрузке 5кгс	
			8	Максимальное значение массовой доли летучих веществ	не более 350 мг/кг
			9	Массовая доля технического углерода	2-2,5%
			10	Стандартное размерное отношение	SDR13,6
			11	Наружный диаметр	32 мм
			12	Номинальная толщина стенки	2,4 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			13	Марка материала	ПЭ100
			14	Расчетная масса 1 м трубы	не более 0,233 кг
			15	Серия трубы	6,3
			16	Температура воспламеняемости материала труб	не ниже 300°С
			17	Термостабильность при 200 °С	не менее 20 мин
			18	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 18599-2001
9	Задвижки клиновые с		1	Задвижка	должна быть стальная фланцевая

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
	выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара 50 мм				с выдвижным шпинделем с маховиком
			2		

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			3	Назначение	должна быть для установки на различных трубопроводах в виде запорного устройства для воды и пара при рабочем давлении не менее 10 кгс/см ² и максимальной рабочей температуре более +390 °С.
			4	Условный диаметр Ду	50 мм
			5	Размер D	не более 160 мм
			6	Размер D1	более 120 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Размер L	170...190 мм
			8	Размер Н (закрыто)	не более 300 мм
			9	Размер d	18 мм
			10	n (количество отверстий)	4 шт
			11	Размер D0	не менее 160 мм
			12	Размер Н1 (открыто)	не более 360 мм
			13	Материал корпусных деталей	сталь

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			14	Ход шпинделя	не менее 60 мм
			15	Уплотнение по шпинделю	сальниковое
			16	Уплотнение между корпусом и крышкой	паронит
			17	Масса	до 18 кг
10	Доски обрезные хвойных пород тип 1		1	Предельные отклонения от номинальных размеров по ширине	Нижний предел не менее -3 мм. Верхний предел не более 3 мм.
			2	Толщина	25 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			3	Шероховатость поверхности	не более 1250 мкм
			4	Предельные отклонения от номинальных размеров по длине	Нижний предел не менее -25 мм. Верхний предел не более 50 мм.
			5	Покоробленность продольная по пласти и кромке, крыловатость:	допускается стрела прогиба в долях длины пиломатериала в %, не более 0,4
			6	Заболонные грибные окраски и плесень: глубокие	допускаются не более 50% площади пиломатериала

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Покоробленность поперечная:	допускается стрела прогиба в долях ширины пиломатериала в %, не более 2
			8	Предельные отклонения от номинальных размеров по толщине	Нижний предел не менее -1 мм. Верхний предел не более 1 мм.
			9	Наличие гнили	не допускается
			10	Инородные включения, механические повреждения и пороки обработки	не допускается

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	Ширина	не менее 75 не более 150 мм
			12	Длина	2...3,75 м
			13	Тип древесины	сосна либо ель либо кедр
			14	Влажность	15...30%. пиломатериал сухой; сырой.
			15	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 8486-86
			16	Сорт пиломатериала	не ниже 3
11	Песок природный для		1	Тип песка	образовавшийся в результате

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
	строительных работ средний				естественного разрушения скальных горных пород, класс материала по удельной эффективной активности I либо II
2		Модуль крупности песка	более 2 не более 2,5 Мк		
3		Полный остаток на сите 1,25 мм	не менее 20% по массе		
4		Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам и примесям, в песке: слюда	не более 2% по массе		

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам и примесям, в песке: сера, сульфиды, кроме пирита (марказит, пирротин и др.) и сульфаты (гипс, ангидрит и др.) в пересчете на SO ₃	не более 1% по массе
			6	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам и примесям, в песке: галлоидные соединения (галит, сильвин и др.), включающие в себя	не более 0,15% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				водорастворимые хлориды, в пересчете на ион хлора	
			7	Полный остаток на сите № 063	более 30 не более 45% по массе
			8	Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм	не более 15% по массе
			9	Полный остаток на сите 0,315 мм	не менее 70% по массе
			10	Содержание зерен крупностью св. 10 мм	не более 5% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц	не более 3% по массе
			12	Содержание в песке глины в комках	не более 0,5% по массе
			13	Полный остаток на сите 2,5 мм	не менее 10% по массе
			14	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам и примесям, в песке: пирит в пересчете на SO ₃	не более 4% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			15	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам и примесям, в песке: аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах (халцедон, опал, кремь и др.)	не более 50 ммоль/л
			16	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам и примесям, в песке: уголь	не более 1% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			17	Полный остаток на сите 0,16 мм	не менее 85% по массе
			18	Содержание зерен крупностью св. 5 мм	не более 15% по массе
			19	Класс песка (по зерновому составу и содержанию пылевидных и глинистых частиц)	I либо II
			20	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	не более 740 Бк/кг

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			21	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 8736-2014
12	Гвозди строительные		1	Диаметр головки гвоздя	не менее 2,4 мм не более 14 мм
			2	Отклонение от круглости головок	не менее 0,4 мм не более 1,65 мм
			3	типоразмеры гвоздей	1,2x25 мм, 1,4x32 мм, 1,4x40 мм, 1,8x32 мм, 2,0x50 мм, 3x70 мм, 4x100 мм, 5x150 мм, 6x200 мм, 8x250 мм
			4	Тип гвоздей	круглый

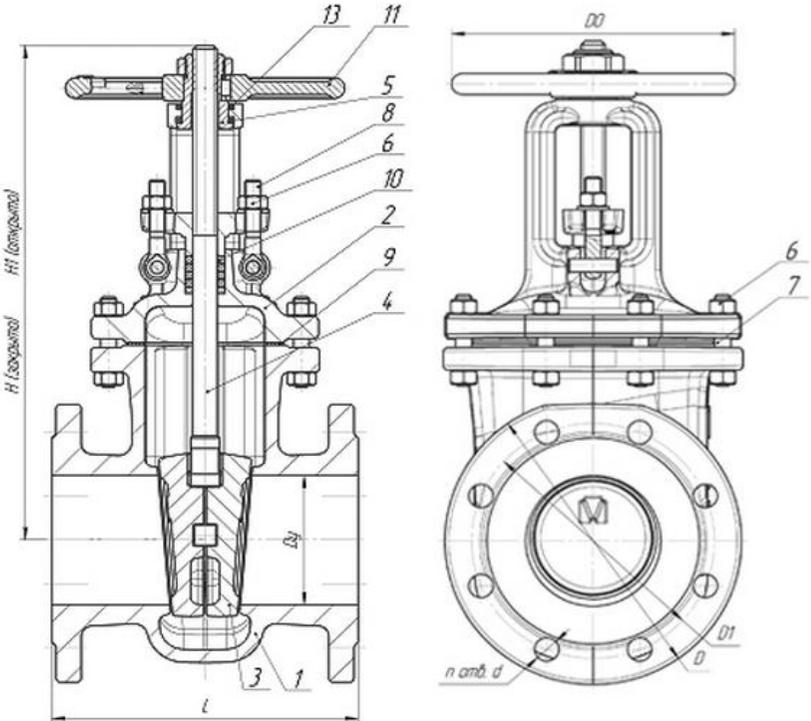
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Дополнительный тип гвоздя длиной 250 мм	трефовый
			6	Торцевая поверхность головки	может быть гладкой, рифленой
			7	Вид головки	1,2x25 мм (плоская), 1,4x32 мм (плоская), 1,4x40 мм (плоская), 1,8x32 мм (плоская), 2,0x50 мм (коническая), 3x70 мм (коническая), 4x100 мм (коническая), 5x150 мм (коническая), 6x200 мм (коническая), 8x250 мм (коническая)

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					(коническая).
			8	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 4028-63
			9	Теоретическая масса 1000 гвоздей одного типоразмера	менее 100 кг
13	Доски обрезные хвойных пород тип 2		1	Предельные отклонения от номинальных размеров по ширине	Нижний предел не менее -3 мм. Верхний предел не более 3 мм.
			2	Толщина	25 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			3	Шероховатость поверхности	не более 1250 мкм
			4	Предельные отклонения от номинальных размеров по длине	Нижний предел не менее -25 мм. Верхний предел не более 50 мм.
			5	Покоробленность продольная по пласти и кромке, крыловатость:	допускается стрела прогиба в долях длины пиломатериала в %, не более 0,4
			6	Заболонные грибные окраски и плесень: глубокие	допускаются не более 50% площади пиломатериала

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Покоробленность поперечная:	допускается стрела прогиба в долях ширины пиломатериала в %, не более 2
			8	Предельные отклонения от номинальных размеров по толщине	Нижний предел не менее -1 мм. Верхний предел не более 1 мм.
			9	Наличие гнили	не допускается
			10	Инородные включения, механические повреждения и пороки обработки	не допускается

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	Ширина	не менее 75 не более 150 мм
			12	Длина	4...6,5 м
			13	Тип древесины	сосна либо ель либо кедр
			14	Влажность	12...40%. пиломатериал сухой; сырой.
			15	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 8486-86
			16	Сорт пиломатериала	не ниже 3
14	Задвижки клиновые с		1	Задвижка	должна быть стальная фланцевая

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
	выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара 100 мм				с выдвижным шпинделем с маховиком
			2		

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			3	Назначение	должна быть для установки на различных трубопроводах в виде запорного устройства для воды и пара при рабочем давлении не менее 10 кгс/см ² и максимальной рабочей температуре более +390 °С.
			4	Условный диаметр Ду	100 мм
			5	Размер D	200...220 мм
			6	Размер D1	до 220 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Размер L	220...240 мм
			8	Размер Н (закрыто)	не более 400 мм
			9	Размер d	18 мм
			10	n (количество отверстий)	8 шт
			11	Размер D0	не менее 210 мм
			12	Размер Н1 (открыто)	не менее 480 мм
			13	Материал корпусных деталей	сталь

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			14	Ход шпинделя	не более 120 мм
			15	Уплотнение по шпинделю	сальниковое
			16	Уплотнение между корпусом и крышкой	паронит
			17	Масса	до 50 кг
15	Цементно-песчаный раствор тип 1		1	область применения растворной смеси	кладочный
			2	средняя плотность затвердевших растворов в	не менее 1400кг/м ³

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				проектном возрасте	
			3	водоудерживающая способность приготовленного раствора	не менее 90%
			4	Марка по подвижности	Пк3 либо Пк2
			5	тип раствора	тяжелые либо легкие
			6	наибольшая крупность зерен заполнителя	более 2 мм
			7	морозостойкость	не ниже F25

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			8	раслаиваемость свежеприготовленных смесей	не более 10%
			9	марка раствора	не ниже М25
			10	вяжущий материал	портландцемент либо шлакопортландцемент
			11	марка (для цемента)	не менее 300
			12	вид цемента	ПЦ-Д5 либо ПЦ-Д20 либо ШПЦ
			13	содержание активных минеральных добавок (для	до 80% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				цемента)	
			14	Заполнитель	песок для строительных работ
			15	Раствор глинодержащий	может быть глинодержащим
			16	Подвижность по погружению конуса	не более 12 см
			17	Содержание вредных примесей: аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах (халцедон, опал, кремь и др.)	не более 50ммоль/л

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				(для песка)	
			18	Полный остаток на сите 2,5 мм (для мелкого заполнителя)	не более 15% по массе
			19	Прочность растворов на сжатие	до 100 кгс/см ²
			20	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 28013-98
16	Кислород технический		1	Объемная доля кислорода	не менее 99,5%
			2	Объемная доля водяных паров	не более 0,009%
			3	Объемная доля водорода	не более 0,5%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			4	Сорт	первый либо второй
			5	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 5583-78
17	Краска масляная		1	Назначение	для эксплуатации в атмосферных условиях
			2	Марка	МА-015 сурик железный, МА-015 мумия
			3	Разбавитель	олифа натуральная
			4	Массовая доля пленкообразующего вещества	не менее 12,4%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Укрывистость невысушенной пленки краски	не более 65г/м ²
			6	Тип краски	густотертая
			7	Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник Б)	не менее 0,05 усл.ед.
			8	Массовая доля летучих веществ	не более 7%
			9	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 8292-85
			10	Время высыхания при	не более 24ч

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				температуре (20±2) °С до степени 3	
18	Олифа натуральная		1	Олифа	льняная либо конопляная
			2	Прозрачность после отстаивания в течение 24 ч при (20±2)°С	полная
			3	Плотность	0,930...0,950г/см ³
			4	Йодное число	не менее 150г/йода на 100 г
			5	Отстой	не более 1% (по объему)

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			6	Массовая доля неомыляемых веществ	не более 1%
			7	Массовая доля фосфорсодержащих веществ в пересчете на P ₂ O ₅	не более 0,026%
			8	Кислотное число	не более 7мг КОН
			9	Сорт льняной олифы	высшего сорта
			10	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246	Нижний предел от 26с. Верхний предел до 32с.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	Массовая доля золы	не более 0,3%
			12	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 7931-76
			13	Смоляные кислоты (качественная проба)	не допускается
19	Кольцо стеновое		1	Диаметр наружный	1680 мм
			2	Внутренний диаметр	1500 мм
			3	Высота	590 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			4	Технологический уклон внутренних поверхностей стеновых колец	не более 1,5%
			5	Кольцо изготовлено с использованием	сетки С5 и более 1 закладного изделия МН1
			6	Масса сетки	не менее 3,3 кг
			7	Расход арматуры стержневой класса А-П	не менее 1,64 кг
			8	Расход арматуры проволочной	не менее 3,3 кг

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				класса Вр-I	
			9	Масса закладного изделия МН1	не менее 0,82 кг
			10	Класс бетона по прочности на сжатие	не ниже В15
			11	Расход материалов, бетон	не более 0,265 м ³
			12	Расход материалов, сталь	не менее 4,94 кг
			13	Толщина стенки изделия	90 мм
			14	Масса изделия	не менее 0,66 т

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			Х	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая, применяемая для изготовления сетки	
			15	Класс	Вр-I
			16	Номинальный диаметр проволоки	4 мм
			17	Расчетная площадь поперечного сечения	12,57 мм ²
			18	Разрывное усилие Р	не менее 71 гН
			19	Усилие, соответствующее	не менее 62 гН

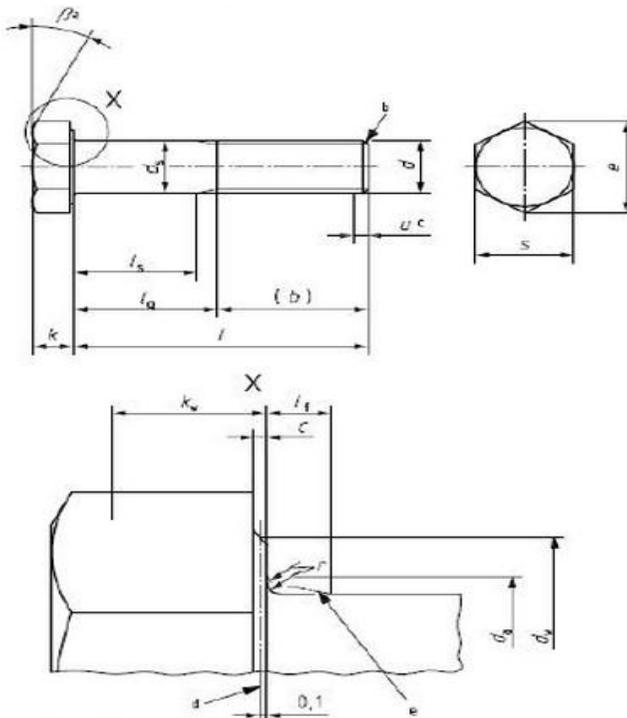
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				условному пределу текучести R _{0,2}	
			20	Относительное удлинение δ ₁₀₀	не менее 2,5%
			21	На поверхности проволоки	не должно быть трещин, плен, закатов, раковин
			X	Сталь горячекатаная, применяемая для изготовления закладных деталей	
			22	Тип	арматура периодического профиля

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			23	Класс	А-II
			24	Номер профиля	16
			25	Площадь поперечного сечения	2,010 см ²
			26	Метод изготовления	горячекатаная
			27	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 50 кгс/мм ²
			28	Относительное удлинение δ_5	не менее 19%
			29	Предел текучести σ_T	не менее 295 Н/мм ²

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			30	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 8020-90, серия 3.900.1-14, ГОСТ 6727-80, ГОСТ 5781-82
20	Проволока стальная		1	Диаметр	более 6 мм и не более 6,5 мм
			2	Проволока по способу охлаждения	двухстадийное охлаждение либо одностадийное охлаждение
			3	Точность изготовления	повышенной точности либо обычной точности.
			4	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 420 Н/мм ²

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Относительное сужение поперечного сечения после разрыва	не менее 60%
			6	Площадь поперечного сечения	не более 0,332 см ²
			7	Масса 1 м длины	не более 0,28 кг
			8	Плотность стали	не более 7,95г/см ³
			9	Марка стали	Ст3сп либо Ст2кп либо Ст1пс
			10	Метод изготовления	горячекатаная

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	Степень раскисления стали	кипящая либо полуспокойная либо спокойная
			12	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 30136-95, ГОСТ 2590-2006
			13	Предельное отклонение диаметра	Нижний предел не менее -0,5 мм. Верхний предел не более +0,3 мм.
21	Болты с гайками и шайбами стальные		1	Внешний вид	Поверхность болтов, шайб и гаек должна быть чистой, без следов коррозии и механических повреждений.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			X	<p style="text-align: center;">Характеристики болтов</p> 	

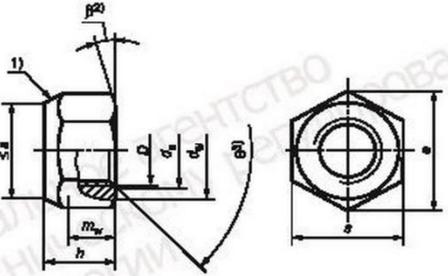
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			2	Тип болта	с шестигранной головкой
			3	Типоразмер болтов, d x l	M10x50 мм, M12x100 мм и один из :M10x80 мм либо M12x80 мм
			4	Минимальная разрушающая нагрузка болта	не менее 46400 Н
			5	Высота опорной шайбы с	не менее 0,15 мм
			6	Класс прочности болтов	5.6...10.9
			7	lg - длина ненарезанного стержня (включая сбег резьбы)	не более 70 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			8	Механические и физические свойства болтов. Предел прочности на растяжение	до 1040 МПа
			9	Размер d_s , номин	не менее 10 мм
			10	Крупная резьба. Шаг резьбы	не менее 1,5 мм
			11	Размер l_f	не более 3 мм
			12	Механические и физические свойства болтов. Напряжение от пробной нагрузки,	не более 650 МПа

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				НОМИНАЛЬНОЕ	
			13	Высота головки под ключ kw	не менее 4,35 мм
			14	Механические и физические свойства болтов. Относительное удлинение после разрыва для обработанного испытательного образца А	не менее 10%
			15	ls - длина ненарезанного (гладкого) стержня	не менее 16,5 мм
			16	Механические и физические	не более 342

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				свойства болтов. Твердость по Бриннелю, HBW, F=30D ²	
			17	Высота головки к	не более 7,68 мм
			18	Механические и физические свойства болтов. Условный предел текучести при остаточном удлинении 0,2%	до 940 МПа
			19	Механические и физические свойства болтов. Коэффициент пробной нагрузки	не менее 0,9

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			20	Длина резьбы	не менее 26 мм
			21	Механические и физические свойства болтов. Относительное сужение площади после разрыва для обработанного испытательного образца Z	не менее 48%
			22	Механические и физические свойства болтов. Твердость по Виккерсу, HV, F _≥ 98Н	не более 360
			23	Диаметр опорной шайбы dw	не менее 14,63 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			24	Механические и физические свойства болтов. Твердость по Роквеллу, HRC, $F=30D^2$	не менее 22
			X	<p style="text-align: center;">Характеристики гаек</p> 	
			25	Тип	шестигранные самостопорящиеся цельнометаллические.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			26	Резьба D	M10, M12
			27	Механические свойства гаек. Твердость по Роквеллу, HRC	не более 36
			28	Высота гайки h	не менее 8,94 мм
			29	Механические свойства гаек. Твердость по Бриннелю, HB	не более 336
			30	Крупная резьба. Шаг резьбы	не менее 1,5 мм
			31	Механические и эксплуатационные свойства	не менее 1 Н·м

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				гаек. Стопорящий момент, пятое откручивание	
			32	Диаметр опорной поверхности dw	не менее 14,63 мм
			33	Механические свойства гаек. Твердость по Виккерсу, HV	не более 353
			34	Механические и эксплуатационные свойства гаек. Стопорящий момент, первое закручивание	не менее 10,5 Н·м

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			35	Механические и эксплуатационные свойства гаек. Стопорящий момент, первое откручивание	не менее 1,5 Н·м
			36	Класс прочности гайки	не ниже 8
			37	Механические свойства гаек. Пробная нагрузка	не менее 50500 Н
			38	Высота гайки под ключ mW	не менее 6,43 мм
			39	Механические и эксплуатационные свойства	не менее 26960 Н

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				гаек. Испытательное усилие предварительной затяжки	
			40	Соответствие ГОСТ	ГОСТ Р ИСО 4014-2013, ГОСТ Р ИСО 7042-2011
22	Цементно-песчаный облицовочный раствор		1	средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	не менее 1400кг/м ³
			2	водоудерживающая способность приготовленного раствора	не менее 90%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			3	Марка по подвижности	Пк2
			4	тип раствора	тяжелые либо легкие
			5	наибольшая крупность зерен заполнителя	более 1 мм
			6	морозостойкость	не ниже F25
			7	расслаиваемость свежеприготовленных смесей	не более 10%
			8	марка раствора	не ниже М25

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			9	вяжущий материал	портландцемент либо шлакопортландцемент
			10	марка (для цемента)	не менее 300
			11	вид цемента	ПЦ-Д0 либо ПЦ-Д20 либо ШПЦ-Б
			12	содержание активных минеральных добавок (для цемента)	до 80% по массе
			13	Заполнитель	песок для строительных работ

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			14	Раствор глинодержащий	может быть глинодержащим
			15	Подвижность по погружению конуса	более 5 см
			16	Содержание вредных примесей: аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах (халцедон, опал, кремь и др.) (для песка)	не более 50ммоль/л
			17	Полный остаток на сите 1,25 мм	не более 15% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				(для мелкого заполнителя)	
			18	Прочность растворов на сжатие	не менее 25 кгс/см ²
			19	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 28013-98
23	Асфальтобетон тип 1		1	Наибольший размер минеральных зерен	20 мм
			2	Марка	не ниже II
			3	Марка применяемого щебня по дробимости	не ниже 800

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			4	Минимальная температура смеси при отгрузке	не менее 140°С
			5	Предел прочности при сжатии при температуре +20°С	не менее 2,2 МПа
			6	Пористость минеральной части асфальтобетонов из горячих смесей	не более 19%
			7	Тип применяемого щебня	из изверженных пород либо из осадочных пород

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			8	Остаточная пористость	не более 5%
			9	Водонасыщение образцов, отформованных из смеси	не более 4% по объему
			10	Предел прочности при сжатии при температуре +50°С	не менее 1,0 МПа
			11	Температура смеси при укладке	не менее 120°С
			12	Содержание щебня	более 40 до 50%
			13	Предел прочности при сжатии при температуре 0°С	не более 12 МПа

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			14	Водостойкость	не менее 0,85
			15	Содержание зерен размером не более 0,160 мм	Нижний предел не менее 10% по массе. Верхний предел не более 20% по массе.
			16	Содержание зерен размером не более 15 мм	Нижний предел не менее 80% по массе. Верхний предел не более 100% по массе.
			17	Содержание зерен размером не более 1,25 мм	Нижний предел не менее 28% по массе. Верхний предел не более 60% по массе.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			18	Содержание зерен размером не более 0,63 мм	Нижний предел не менее 20% по массе. Верхний предел не более 60% по массе.
			19	Содержание зерен размером не более 5 мм	Нижний предел не менее 50% по массе. Верхний предел не более 60% по массе.
			20	Содержание зерен размером не более 2,5 мм	Нижний предел не менее 38% по массе. Верхний предел не более 60% по массе.
			21	Содержание зерен размером не	Нижний предел не менее 90% по массе. Верхний предел не более

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				более 20 мм	100% по массе.
			22	Содержание зерен размером не более 0,315 мм	Нижний предел не менее 14% по массе. Верхний предел не более 34% по массе.
			23	Содержание зерен размером не более 10 мм	Нижний предел не менее 70% по массе. Верхний предел не более 100% по массе.
			24	Содержание зерен размером не более 0,071 мм	Нижний предел более 6% по массе. Верхний предел не более 12% по массе.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			25	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения	не менее 0,81
			26	Сдвигоустойчивость по сцеплению при сдвиге при +50°С	не менее 0,35 МПа
			27	Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при 0°С и скорости деформирования 50(мм/мин)	не более 6,5 МПа

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			28	Непрерывный зерновой состав	может быть наличие
			29	Марка щебня по истираемости	не ниже И2
			30	Марка применяемого вяжущего	БН 90/130 либо БНД 40/60 либо БН 60/90 либо БНД 60/90 либо БНД 90/130
			31	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 22245-90, ГОСТ 9128-2013
24	Трубы полиэтиленовые тип 2		1	Внешний вид поверхности	трубы должны быть круглые, иметь гладкие наружную и внутреннюю поверхности

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			2	Внешний вид на наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб	не допускаются пузыри, трещины, раковины, посторонние включения, видимые без увеличительных приборов
			3	Номинальное давление	не менее 10 бар
			4	Средняя плотность материала труб	не менее 930 кг/м ³
			5	Относительное удлинение при разрыве	не менее 350%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			6	Изменение длины после прогрева	не более 3%
			7	Показатель текучести расплава при 190°С и нагрузке 5кгс	0,1-0,5 г/10мин
			8	Максимальное значение массовой доли летучих веществ	не более 350 мг/кг
			9	Массовая доля технического углерода	2-2,5%
			10	Стандартное размерное	SDR17

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				отношение	
			11	Наружный диаметр	32 мм
			12	Номинальная толщина стенки	2 мм
			13	Марка материала	ПЭ100
			14	Расчетная масса 1 м трубы	не более 0,197 кг
			15	Серия трубы	более 6,3
			16	Температура воспламеняемости материала труб	не ниже 300°С

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			17	Термостабильность при 200 °С	не менее 20 мин
			18	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 18599-2001
25	Цементно-песчаный раствор тип 2		1	область применения растворной смеси	кладочный
			2	средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте	не менее 1400кг/м ³
			3	водоудерживающая способность приготовленного	не менее 90%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				раствора	
			4	Марка по подвижности	Пк3 либо Пк2
			5	тип раствора	тяжелые либо легкие
			6	наибольшая крупность зерен заполнителя	более 2 мм
			7	морозостойкость	выше F50
			8	расслаиваемость свежеприготовленных смесей	не более 10%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			9	марка раствора	не ниже М50
			10	вяжущий материал	портландцемент либо шлакопортландцемент
			11	марка (для цемента)	не менее 300
			12	вид цемента	ПЦ-Д0 либо ПЦ-Д5 либо ШПЦ-Б
			13	содержание активных минеральных добавок (для цемента)	до 80% по массе
			14	Заполнитель	песок для строительных работ

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			15	Раствор глинодержащий	может быть глинодержащим
			16	Подвижность по погружению конуса	не более 12 см
			17	Содержание вредных примесей: аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах (халцедон, опал, кремь и др.) (для песка)	не более 50ммоль/л
			18	Полный остаток на сите 2,5 мм	не более 15% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				(для мелкого заполнителя)	
			19	Прочность растворов на сжатие	до 200 кгс/см ²
			20	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 28013-98
26	Асфальтобетон тип 2		1	Наибольший размер минеральных зерен	40 мм
			2	Марка	I
			3	Марка применяемого щебня по дробимости	не выше 1400

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			4	Минимальная температура смеси при отгрузке	не менее 140°С
			5	Предел прочности при сжатии при температуре +20°С	не менее 2,5 МПа
			6	Пористость минеральной части асфальтобетонов из горячих смесей	14...19%
			7	Тип применяемого щебня	из изверженных пород либо из осадочных пород

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			8	Остаточная пористость	менее 5%
			9	Водонасыщение образцов, отформованных из смеси	не более 4 % по объему
			10	Предел прочности при сжатии при температуре +50°С	не менее 1 МПа
			11	Температура смеси при укладке	не менее 120°С
			12	Содержание щебня	более 50 до 60%
			13	Предел прочности при сжатии при температуре 0°С	не более 11 МПа

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			14	Водостойкость при длительном водонасыщении, водостойкость	не менее 0,85
			15	Содержание зерен размером не более 0,160 мм	Нижний предел не менее 6% по массе. Верхний предел не более 16% по массе.
			16	Содержание зерен размером не более 15 мм	Нижний предел не менее 56% по массе. Верхний предел не более 70% по массе.
			17	Содержание зерен размером не более 40 мм	Нижний предел не менее 90% по массе. Верхний предел не более

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					100% по массе.
			18	Содержание зерен размером не более 1,25 мм	Нижний предел не менее 20% по массе. Верхний предел не более 50% по массе.
			19	Содержание зерен размером не более 0,63 мм	Нижний предел не менее 14% по массе. Верхний предел не более 50% по массе.
			20	Содержание зерен размером не более 5 мм	Нижний предел не менее 40% по массе. Верхний предел не более 50% по массе.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			21	Содержание зерен размером не более 2,5 мм	Нижний предел не менее 28% по массе. Верхний предел не более 50% по массе.
			22	Содержание зерен размером не более 20 мм	Нижний предел не менее 66% по массе. Верхний предел не более 90% по массе.
			23	Содержание зерен размером не более 0,315 мм	Нижний предел не менее 10% по массе. Верхний предел не более 28% по массе.
			24	Содержание зерен размером не	Нижний предел не менее 48% по массе. Верхний предел не более

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				более 10 мм	62% по массе.
			25	Содержание зерен размером не более 0,071 мм	Нижний предел не менее 4% по массе. Верхний предел не более 10% по массе.
			26	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения	не менее 0,87
			27	Сдвигоустойчивость по сцеплению при сдвиге при +50°C	не менее 0,25 МПа

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			28	Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при 0°С и скорости деформирования 50(мм/мин)	не более 6,0 МПа
			29	Прерывистый зерновой состав	может быть наличие
			30	Марка щебня по истираемости	не ниже И1
			31	Марка применяемого вяжущего	БН 90/130 либо БНД 40/60 либо БН 60/90 либо БНД 60/90 либо БНД 90/130

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			32	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 22245-90, ГОСТ 9128-2013
27	Бетон тип 1		1	Класс бетона по прочности на сжатие	не ниже В12,5
			2	Марка щебня из природного камня	не ниже 300
			3	Марка бетона по морозостойкости	не менее F75
			4	Марка по морозостойкости крупного заполнителя (щебня)	не выше F400

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм в крупном заполнителе	не более 35% по массе
			6	Средняя прочность бетона на сжатие	не менее 163,7 кгс/см ²
			7	Наибольший размер заполнителя	80 мм
			8	Зерновой состав крупного заполнителя: содержание	15-25 % по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				фракции св. 10 до 20 мм	
			9	Содержание в бетоне воздухововлекающих и газообразующих добавок	может быть наличие
			10	Содержание в крупном заполнителе фосфорита	не более 10% по объему
			11	Марка по водонепроницаемости	не ниже W4
			12	Мелкий заполнитель	песок для строительных работ
			13	Зерновой состав крупного	10-20 % по массе

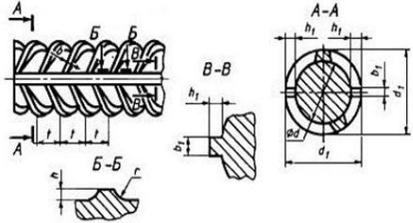
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				заполнителя: содержание фракции от 5 - до 10 мм	
			14	Содержание в крупном заполнителе магнетита	не более 10% по объему
			15	Содержание зерен слабых пород в щебне из природного камня	не более 15% по массе
			16	Содержание в крупном заполнителе гидроксидов железа	не более 10% по объему

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			17	Зерновой состав крупного заполнителя: содержание фракции св. 20 до 40 мм	20-35 % по массе
			18	Вяжущее	портландцемент с добавками либо шлакопортландцемент
			19	Вид цемента	ПЦ-Д20 либо ПЦ-Д5 либо ШПЦ
			20	подтип щебня из изверженных пород	из эффузивных пород
			21	Сопротивление бетона	до 15 с/см ³

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				прониканию воздуха	
			22	Зерновой состав крупного заполнителя: содержание фракции св. 40 до 80 мм	35-55 % по массе
			23	Содержание в крупном заполнителе нефелина	не более 10% по объему
			24	Содержание в мелком заполнителе галоидных соединений (галит, сильвин и др.) содержащих водорастворимые хлориды, в	не более 0,15% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				пересчете на ион хлора	
			25	Порода щебня	Изверженные либо осадочные
			26	Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне	не более 3% по массе
			27	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов щебня	не более 740Бк/кг
			28	Группа щебня	2 либо 3 либо 4
			29	Содержание глины в комках в	не более 0,5% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				щебне	
			30	Содержание в крупном заполнителе апатита	не более 10% по объему
			31	Содержание в крупном заполнителе галоидных соединений (галит, сильвин и др.) содержащих водорастворимые хлориды, в пересчете на ион хлора	не более 0,1% по массе
			32	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 26633-2012

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			33	Класс щебня по удельной эффективной активности	I либо II
28	Сталь арматурная А-III тип 1		1		
			2	Тип	арматура периодического профиля
			3	Класс	А-III (А400)
			4	Номер профиля	12

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Площадь поперечного сечения	1,131 см ²
			6	Теоретическая масса 1м профиля	не более 0,9 кг
			7	Марка стали	35ГС либо 25Г2С
			8	Метод изготовления	горячекатаная
			9	Размер h	1,25 мм
			10	Размер d	11 мм
			11	Размер d1	13,5 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			12	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 590Н/мм ²
			13	Относительное удлинение δ_5	не менее 14%
			14	Предел текучести σ_T	не менее 390Н/мм ²
			15	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 5781-82
			16	Отклонение по массе профиля от теоретической	не менее -6% не более 5%
			17	Плотность стали	не более 7950 кг/м ³

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
29	Бетон тип 2		1	Класс бетона по прочности на сжатие	не ниже В7,5
			2	Марка щебня из природного камня	не ниже 300
			3	Марка бетона по морозостойкости	не менее F75
			4	Марка по морозостойкости крупного заполнителя (щебня)	не выше F400
			5	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и	не более 35% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				игловатой форм в крупном заполнителе	
			6	Средняя прочность бетона на сжатие	не менее 98,2 кгс/см ²
			7	Наибольший размер заполнителя	20 мм
			8	Зерновой состав крупного заполнителя: содержание фракции от 5 - до 10 мм	25-40 % по массе
			9	Содержание в бетоне	может быть наличие

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				воздухововлекающих и газообразующих добавок	
			10	Содержание в крупном заполнителе фосфорита	не более 10% по объему
			11	Марка по водонепроницаемости	не ниже W4
			12	Мелкий заполнитель	песок для строительных работ
			13	Зерновой состав крупного заполнителя: содержание фракции свыше 10 - до 20 мм	60-75 % по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			14	Содержание в крупном заполнителе магнетита	не более 10% по объему
			15	Содержание зерен слабых пород в щебне из природного камня	не более 15% по массе
			16	Содержание в крупном заполнителе гидроксидов железа	не более 10% по объему
			17	Вяжущее	портландцемент с добавками либо шлакопортландцемент

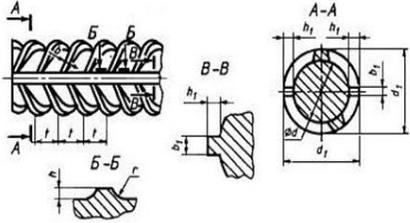
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			18	Вид цемента	ПЦ-Д20 либо ПЦ-Д5 либо ШПЦ
			19	подтип щебня из изверженных пород	из интрузивных пород
			20	Содержание в крупном заполнителе нефелина	не более 10% по объему
			21	Содержание в мелком заполнителе галоидных соединений (галит, сильвин и др.) содержащих водорастворимые хлориды, в	не более 0,15% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				пересчете на ион хлора	
			22	Порода щебня	Изверженные либо осадочные
			23	Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне	не более 3% по массе
			24	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов щебня	не более 740Бк/кг
			25	Группа щебня	2 либо 3 либо 4
			26	Содержание глины в комках в	не более 0,5% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				щебне	
			27	Сопротивление бетона прониканию воздуха	до 20 с/см ³
			28	Содержание в крупном заполнителе апатита	не более 10% по объему
			29	Содержание в крупном заполнителе галоидных соединений (галит, сильвин и др.) содержащих водорастворимые хлориды, в пересчете на ион хлора	не более 0,1% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			30	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 26633-2012
			31	Класс щебня по удельной эффективной активности	I либо II
30	Арматурная сталь А-I тип 1		1	Тип	арматура гладкая
			2	Класс	А-I (А240)
			3	Номер профиля	8
			4	Площадь поперечного сечения	не менее 0,503 см ²
			5	Теоретическая масса 1м	не менее 0,395 кг

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				профиля	
			6	Марка стали	Ст3пс либо Ст3сп
			7	Метод изготовления	горячекатаная
			8	Степень раскисления стали	спокойная либо полуспокойная
			9	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 373Н/мм ²
			10	Относительное удлинение δ_5	не менее 25%
			11	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 5781-82

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			12	Предел текучести σ_T	не менее 235Н/мм ²
31	Сталь арматурная А-III тип 2		1	 <p>The drawing shows a longitudinal view of a ribbed reinforcement bar with dimensions h_f, r, and ϵ. It also includes a cross-sectional view labeled 'A-A' showing a circular profile with dimensions d_f, b_f, c_f, and σ_f. A detail view labeled 'B-B' shows a cross-section of the rib with dimensions h_f and r.</p>	
			2	Тип	арматура периодического профиля
			3	Класс	А-III (А400)
			4	Номер профиля	10

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Площадь поперечного сечения	0,785 см ²
			6	Теоретическая масса 1м профиля	не более 0,7 кг
			7	Марка стали	35ГС либо 25Г2С
			8	Метод изготовления	горячекатаная
			9	Размер h	1,0 мм
			10	Размер d	9,3 мм
			11	Размер d1	11,3 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			12	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 590Н/мм ²
			13	Относительное удлинение δ_5	не менее 14%
			14	Предел текучести σ_T	не менее 390Н/мм ²
			15	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 5781-82
			16	Отклонение по массе профиля от теоретической	не менее -6% не более 5%
			17	Плотность стали	не более 7950 кг/м ³

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
32	Асфальтобетон тип 3		1	Наибольший размер минеральных зерен	20 мм
			2	Марка	I
			3	Марка применяемого щебня по дробимости	до 1400
			4	Минимальная температура смеси при отгрузке	не менее 140°С
			5	Предел прочности при сжатии при температуре +20°С	не менее 2,5 МПа

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			6	Пористость минеральной части асфальтобетонов из горячих смесей	14...19%
			7	Тип применяемого щебня	из изверженных пород либо из осадочных пород
			8	Остаточная пористость	не более 5%
			9	Водонасыщение образцов, отформованных из смеси	не более 4 % по объему
			10	Предел прочности при сжатии	не менее 1 МПа

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				при температуре +50°С	
			11	Температура смеси при укладке	не менее 120°С
			12	Содержание щебня	более 50 до 60%
			13	Предел прочности при сжатии при температуре 0°С	не более 11 МПа
			14	Водостойкость при длительном водонасыщении, водостойкость	не менее 0,85
			15	Содержание зерен размером не более 0,160 мм	Нижний предел не менее 6% по массе. Верхний предел не менее

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					16% по массе.
			16	Содержание зерен размером не более 15 мм	Нижний предел не менее 75% по массе. Верхний предел не более 100% по массе.
			17	Содержание зерен размером не более 1,25 мм	Нижний предел не менее 20% по массе. Верхний предел не более 50% по массе.
			18	Содержание зерен размером не более 0,63 мм	Нижний предел не менее 14% по массе. Верхний предел не более 50% по массе.

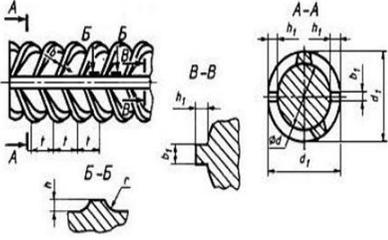
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			19	Содержание зерен размером не более 5 мм	Нижний предел не менее 40% по массе. Верхний предел не более 50% по массе.
			20	Содержание зерен размером не более 2,5 мм	Нижний предел не менее 28% по массе. Верхний предел не более 50% по массе.
			21	Содержание зерен размером не более 20 мм	Нижний предел не менее 90% по массе. Верхний предел не более 100% по массе.
			22	Содержание зерен размером не	Нижний предел не менее 10% по массе. Верхний предел не более

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				более 0,315 мм	28% по массе.
			23	Содержание зерен размером не более 10 мм	Нижний предел не менее 62% по массе. Верхний предел не более 100% по массе.
			24	Содержание зерен размером не более 0,071 мм	Нижний предел не менее 4% по массе. Верхний предел не более 10% по массе.
			25	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения	не менее 0,87

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			26	Сдвигоустойчивость по сцеплению при сдвиге при +50°С	не менее 0,25 МПа
			27	Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при 0°С и скорости деформирования 50(мм/мин)	не более 6,0 МПа
			28	Прерывистый зерновой состав	может быть наличие
			29	Марка щебня по истираемости	не ниже И1

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			30	Марка применяемого вяжущего	БН 90/130 либо БНД 40/60 либо БН 60/90 либо БНД 60/90 либо БНД 90/130
			31	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 22245-90, ГОСТ 9128-2013
33	Арматурная сталь А-I тип 2		1	Тип	арматура гладкая
2			Класс	А-I (А240)	
3			Номер профиля	16	
4			Площадь поперечного сечения	2,010 см ²	

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Теоретическая масса 1м профиля	не менее 1,58 кг
			6	Марка стали	Ст3пс либо Ст3сп
			7	Метод изготовления	горячекатаная
			8	Степень раскисления стали	спокойная либо полуспокойная
			9	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 373Н/мм ²
			10	Относительное удлинение δ_5	не менее 25%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 5781-82
			12	Предел текучести σ_T	не менее 235Н/мм ²
34	Сталь арматурная А-III тип 3		1		
			2	Тип	арматура периодического профиля
			3	Класс	А-III (А400)

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			4	Номер профиля	14
			5	Площадь поперечного сечения	1,54 см ²
			6	Теоретическая масса 1м профиля	не менее 1,14 кг
			7	Марка стали	25Г2С
			8	Метод изготовления	горячекатаная
			9	Размер h	1,25 мм
			10	Размер d	13 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	Размер d1	15,5 мм
			12	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 590Н/мм ²
			13	Относительное удлинение δ_5	не менее 14%
			14	Предел текучести σ_T	не менее 390Н/мм ²
			15	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 5781-82
			16	Плотность стали	не более 7950 кг/м ³

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
35	Плита перекрытия		1	Диаметр наружный	не менее 1680 мм
			2	Диаметр отверстия под люк	700 мм
			3	Высота	не менее 150 мм
			4	Расстояние от центра плиты до центра отверстия под люк	не более 400 мм
			5	Группа по несущей способности	не менее 1

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			6	Плита изготовлена с использованием	сетки С54 либо сетки С48 либо сетки С53 либо сетки С47. каркаса КР1, каркаса КР5 и 3 закладных изделий МНЗ
			7	Масса каркаса КР1	не менее 0,52 кг
			8	Масса каркаса КР5	не менее 1,11 кг
			9	Масса сетки	не более 30 кг
			10	Расход арматуры стержневой класса А-I	не менее 1,08 кг

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	Расход арматуры стержневой класса А-П	не более 5,1 кг
			12	Расход арматуры проволочной класса Вр-І	не менее 1,63 кг
			13	Общая масса закладных изделий МНЗ	не более 1,08 кг
			14	Класс бетона по прочности на сжатие	не ниже В15
			15	Расход материалов, бетон	не менее 0,27 м ³

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			16	Расход материалов, сталь	не более 32,71 кг
			17	Расход арматуры стержневой класса А-III	не более 24,93 кг
			18	Масса изделия	не менее 0,68 т
			X	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая, применяемая для изготовления каркасов	
			19	Класс	Bp-I
			20	Номинальный диаметр проволоки	5 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			21	Расчетная площадь поперечного сечения	19,63 мм ²
			22	Разрывное усилие Р	не менее 106 гН
			23	Усилие, соответствующее условному пределу текучести R _{0,2}	не менее 97 гН
			24	Относительное удлинение δ ₁₀₀	не менее 3%
			25	На поверхности проволоки	не допускается наличие трещин, плен, закатов, раковин

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			Х	Сталь горячекатаная, применяемая для изготовления сетки (при использовании)	
			26	Тип	арматура периодического профиля
			27	Класс	А-II
			28	Номер профиля	14
			29	Площадь поперечного сечения	не менее 1,540 см ²
			30	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 490 Н/мм ²

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			31	Относительное удлинение δ_5	не менее 19%
			32	Предел текучести σ_T	не менее 30кгс/мм ²
			X	Сталь горячекатаная, применяемая для изготовления закладных деталей	
			33	Тип	арматура гладкая
			34	Класс	А-I (A240)
			35	Номер профиля	8
			36	Площадь поперечного сечения	не менее 0,503 см ²

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			37	Метод изготовления	горячекатаная
			38	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 373 Н/мм ²
			39	Относительное удлинение δ_5	не менее 25%
			40	Предел текучести σ_T	не менее 235Н/мм ²
			X	Сталь горячекатаная, применяемая для изготовления сетки (при использовании)	
			41	Тип	арматура периодического профиля

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			42	Класс	А-III (А400)
			43	Номер профиля	8
			44	Площадь поперечного сечения	не менее 0,503 см ²
			45	Метод изготовления	горячекатаная
			46	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 590Н/мм ²
			47	Относительное удлинение δ_5	не менее 14%
			48	Предел текучести σ_T	не менее 390Н/мм ²

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			Х	Сталь горячекатаная, применяемая для изготовления сетки (при использовании)	
			49	Тип	арматура периодического профиля
			50	Класс	А-П
			51	Номер профиля	18
			52	Площадь поперечного сечения	не менее 2,540 см ²
			53	Метод изготовления	горячекатаная

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям		
			54	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 50 кгс/мм ²		
			55	Относительное удлинение δ_5	не менее 19%		
			56	Предел текучести σ_T	не менее 295 Н/мм ²		
			X	Сталь горячекатаная, применяемая для изготовления сетки (при использовании)			
			57	Тип	арматура периодического профиля		
			58	Класс	А-III (А400)		

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			59	Номер профиля	10
			60	Площадь поперечного сечения	не менее 0,785 см ²
			61	Метод изготовления	горячекатаная
			62	Временное сопротивление разрыву σ_B	не менее 590Н/мм ²
			63	Относительное удлинение δ_5	не менее 14%
			64	Предел текучести σ_T	не менее 390Н/мм ²
			65	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 8020-90, серия 3.900.1-14,

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					ГОСТ 6727-80, ГОСТ 5781-82
36	Семена газонных трав		1	Содержание райграса пастбищного	5...30 %
			2	Категория семян райграса пастбищного	ОС либо РС
			3	Чистота семян райграса пастбищного	не менее 92%
			4	Всхожесть райграса пастбищного	более 75%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Влажность райграса пастбищного	не более 15%
			6	Содержание тимофеевки луговой	5...20%
			7	Категория семян тимофеевки луговой	ЭС либо РС
			8	Чистота семян тимофеевки луговой	не менее 90%
			9	Всхожесть тимофеевки луговой	не менее 75%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			10	Влажность тимофеевки луговой	не более 15%
			11	Содержание овсяницы луговой	5...30 %
			12	Категория семян овсяницы луговой	ОС либо ЭС
			13	Чистота семян овсяницы луговой	более 95%
			14	Всхожесть овсяницы луговой	не менее 85%
			15	Влажность овсяницы луговой	не более 15%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			16	Содержание овсяницы красной	не более 10 %
			17	Категория семян овсяницы красной	РС либо ЭС
			18	Чистота семян овсяницы красной	не менее 85%
			19	Всхожесть овсяницы красной	не менее 65%
			20	Влажность овсяницы красной	не более 15%
			21	Содержание овсяницы тростниковой	не более 10 %

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			22	Категория семян овсяницы тростниковой	ЭС либо РС
			23	Чистота семян овсяницы тростниковой	более 92%
			24	Всхожесть овсяницы тростниковой	не менее 70%
			25	Влажность овсяницы тростниковой	не более 15%
			26	Содержание мятлика лугового	не менее 5 %

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			27	Категория семян мятлика лугового	ОС либо РС
			28	Чистота семян мятлика лугового	не менее 85%
			29	Всхожесть мятлика лугового	не менее 60%
			30	Влажность мятлика лугового	не более 15%
			31	Содержание райграса однолетнего	не менее 10 %
			32	Категория райграса	ОС

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				однолетнего	
			33	Чистота райграса однолетнего	не менее 95%
			34	Всхожесть райграса однолетнего	не менее 80%
			35	Соответствие ГОСТ	ГОСТ Р 52325-2005
			36	Влажность райграса однолетнего	не более 15%
37	Асфальтобетон тип 4		1	Наибольший размер минеральных зерен	40 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			2	Марка	не ниже II
			3	Марка применяемого щебня по дробимости	не ниже 800
			4	Минимальная температура смеси при отгрузке	не менее 140°С
			5	Предел прочности при сжатии при температуре +20°С	не менее 2,2 МПа
			6	Пористость минеральной части асфальтобетонов из горячих	не более 19%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				смесей	
			7	Тип применяемого щебня	из изверженных пород либо из осадочных пород
			8	Остаточная пористость	не более 5%
			9	Водонасыщение образцов, отформованных из смеси	не более 4% по объему
			10	Предел прочности при сжатии при температуре +50°C	не менее 1,0 МПа
			11	Температура смеси при укладке	не менее 120°C

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			12	Содержание щебня	более 40 до 50%
			13	Предел прочности при сжатии при температуре 0°С	не более 12 МПа
			14	Водостойкость	не менее 0,85
			15	Содержание зерен размером не более 0,160 мм	Нижний предел не менее 10% по массе. Верхний предел не более 20% по массе.
			16	Содержание зерен размером не более 15 мм	Нижний предел не менее 68% по массе. Верхний предел не более

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					80% по массе.
			17	Содержание зерен размером не более 40 мм	Нижний предел не менее 90% по массе. Верхний предел не более 100% по массе.
			18	Содержание зерен размером не более 1,25 мм	Нижний предел не менее 28% по массе. Верхний предел не более 60% по массе.
			19	Содержание зерен размером не более 0,63 мм	Нижний предел не менее 20% по массе. Верхний предел не более 60% по массе.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			20	Содержание зерен размером не более 5 мм	Нижний предел не менее 50% по массе. Верхний предел не более 60% по массе.
			21	Содержание зерен размером не более 2,5 мм	Нижний предел не менее 38% по массе. Верхний предел не более 60% по массе.
			22	Содержание зерен размером не более 20 мм	Нижний предел более 76% по массе. Верхний предел не более 90% по массе.
			23	Содержание зерен размером не	Нижний предел более 14% по массе. Верхний предел не более

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				более 0,315 мм	34% по массе.
			24	Содержание зерен размером не более 10 мм	Нижний предел не менее 60% по массе. Верхний предел не более 72% по массе.
			25	Содержание зерен размером не более 0,071 мм	Нижний предел не менее 6% по массе. Верхний предел не более 12% по массе.
			26	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения	не менее 0,81

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			27	Сдвигоустойчивость по сцеплению при сдвиге при +50°С	не менее 0,35 МПа
			28	Трещиностойкость по пределу прочности на растяжение при расколе при 0°С и скорости деформирования 50(мм/мин)	не более 6,5 МПа
			29	Прерывистый зерновой состав	может быть наличие
			30	Марка щебня по истираемости	не ниже И2

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			31	Марка применяемого вяжущего	БН 90/130 либо БНД 40/60 либо БН 60/90 либо БНД 60/90 либо БНД 90/130
			32	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 22245-90, ГОСТ 9128-2013
38	Электроды для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей		1	Временное сопротивление разрыву металла шва без термической обработки	не менее 42кгс/мм ²
			2	Относительное удлинение металла шва без термической обработки	не менее 20%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			3	Ударная вязкость металла шва без термической обработки	не менее 14кгс · м/см ²
			4	Минимальная температура, при которой ударная вязкость составляет не менее 3,5 кгс · м/см ²	не выше +20 °С
			5	Длина зачищенного от покрытия конца	до 30 мм
			6	Максимальная рабочая температура, при которой регламентированы показатели	не выше +600 °С

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				длительной прочности наплавленного металла и металла шва	
			7	Номинальная длина электрода	не менее 350 мм
			8	Тип	Э-42А либо Э-46А
			9	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 9467-75, ГОСТ 9466-75
			10	Диаметр электрода	4 мм, 5 мм
39	Ацетилен газообразный		1	Тип	газообразный

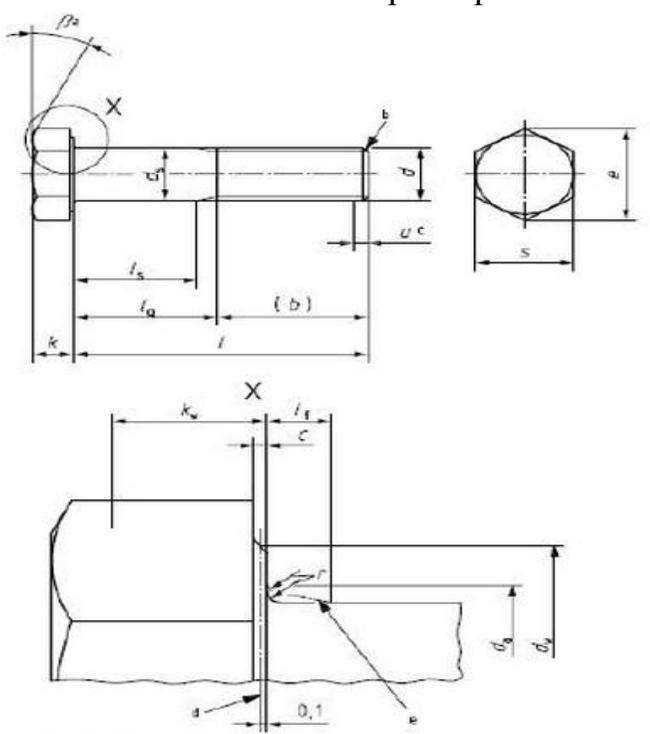
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
	технический		2	Плотность при 0 °С и 101,3 кПа (760 мм рт. ст.)	1,173 кг/м ³
3			Объемная доля ацетилена	не менее 98,5 %	
4			Объемная доля воздуха и других малорастворимых в воде газов	не более 1,4 %	
5			Объемная доля фосфористого водорода	не более 0,08 %	
6			Соответствие ГОСТ	ГОСТ 5457-75	

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Объемная доля сероводорода	не более 0,05 %
40	Бруски обрезные хвойных пород тип 2		1	Предельные отклонения от номинальных размеров по ширине	Нижний предел не менее -3 мм. Верхний предел не более 3 мм.
			2	Толщина	не менее 40 не более 75 мм
			3	Шероховатость поверхности	не более 1250 мкм
			4	Предельные отклонения от номинальных размеров по длине	Нижний предел не менее -25 мм. Верхний предел не более 50 мм.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Покоробленность продольная по пласти и кромке, крыловатость:	допускается стрела прогиба в долях длины пиломатериала в %, не более 0,4
			6	Заболонные грибные окраски и плесень: глубокие	допускаются не более 50% площади пиломатериала
			7	Покоробленность поперечная:	допускается стрела прогиба в долях ширины пиломатериала в %, не более 2
			8	Предельные отклонения от номинальных размеров по	Нижний предел не менее -2 мм. Верхний предел не более 2 мм.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				толщине	
			9	Наличие гнили	не допускается
			10	Инородные включения, механические повреждения и пороки обработки	не допускается
			11	Ширина	не более 150 мм
			12	Длина	4...6,5 м
			13	Тип древесины	сосна либо ель либо кедр

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			14	Влажность	12...40%. пиломатериал сухой; сырой.
			15	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 8486-86
			16	Сорт пиломатериала	не ниже 3
41	Болты с гайками и шайбами для строительных соединений стальные		1	Внешний вид	Поверхность болтов, шайб и гаек должна быть чистой, без следов коррозии и механических повреждений.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			X	<p style="text-align: center;">Характеристики болтов</p> 	

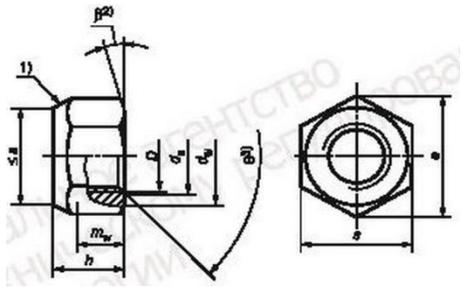
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			2	Тип болта	с шестигранной головкой
			3	Типоразмер болтов, d x l	M20x90 мм, M20x110...140 мм, M20x200 мм
			4	Механические и физические свойства болтов. Условный предел текучести при остаточном удлинении 0,2%	до 940 МПа
			5	Длина резьбы	не более 52 мм
			6	lg - длина ненарезанного	не более 148 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				стержня (включая сбег резьбы)	
			7	Класс прочности болтов	не ниже 8.8
			8	Размер ds, номин	20 мм
			9	Резьба	мелкая либо крупная. шаг резьбы не менее 1,5 мм
			10	Механические и физические свойства болтов. Относительное удлинение после разрыва для обработанного испытательного образца А	не менее 10%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	Высота головки k	не менее 12,15 мм
			12	Механические и физические свойства болтов. Твердость по Бриннелю, HBW, F=30D ²	не более 342
			13	Диаметр опорной шайбы dw	не менее 27,7 мм
			14	Минимальная разрушающая нагрузка болта	не менее 203000 Н
			15	Размер lf	не более 4 мм
			16	Механические и физические	до 1040 МПа

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				свойства болтов. Предел прочности на растяжение	
			17	Высота опорной шайбы с	не менее 0,2 мм
			18	Механические и физические свойства болтов. Напряжение от пробной нагрузки, номинальное	не более 650 МПа
			19	Механические и физические свойства болтов. Коэффициент пробной нагрузки	не менее 0,9

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			20	Высота головки под ключ kw	не менее 8,51 мм
			21	Механические и физические свойства болтов. Относительное сужение площади после разрыва для обработанного испытательного образца Z	не менее 48%
			22	Механические и физические свойства болтов. Твердость по Виккерсу, HV, F _≥ 98Н	не более 360
			23	ls - длина ненарезанного	не менее 31,5 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				(гладкого) стержня	
			24	Механические и физические свойства болтов. Твердость по Роквеллу, HRC, $F=30D^2$	не менее 22
			X	<p style="text-align: center;">Характеристики гаек</p> 	
			25	Тип	шестигранные самостопорящиеся

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					цельнометаллические.
			26	Механические и эксплуатационные свойства гаек. Стопорящий момент, первое закручивание	не менее 54 Н·м
			27	Класс прочности гайки	не ниже 8
			28	Механические свойства гаек. Твердость по Бриннелю, НВ	не более 336
			29	Резьба	мелкая либо крупная. шаг резьбы не менее 1,5 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			30	Резьба D	M20
			31	Высота гайки под ключ mW	не менее 13,52 мм
			32	Механические и эксплуатационные свойства гаек. Стопорящий момент, пятое откручивание	не менее 5,3 Н·м
			33	Механические и эксплуатационные свойства гаек. Испытательное усилие предварительной затяжки	не менее 117600 Н

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			34	Высота гайки h	не менее 19 мм
			35	Механические и эксплуатационные свойства гаек. Стопорящий момент, первое откручивание	не менее 7,5 Н·м
			36	Диаметр опорной поверхности dw	не менее 27,7 мм
			37	Механические свойства гаек. Твердость по Виккерсу, HV	не более 353

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			38	Механические свойства гаек. Пробная нагрузка	не менее 225400 Н
			39	Механические свойства гаек. Твердость по Роквеллу, HRC	не более 36
			40	Соответствие ГОСТ	(ГОСТ Р ИСО 4014-2013, ГОСТ Р ИСО 7042-2011) либо (ГОСТ Р ИСО 8765-2013, ГОСТ Р ИСО 10513-2009)
42	Блоки бетонные для		1	Длина	1180 мм либо 880 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
	стен подвалов. ФБС		2	Ширина	400 мм либо 500 мм
			3	Высота	580 мм
			4	Вид бетона	тяжелый
			5	Класс бетона по прочности на сжатие	не ниже В7,5
			6	Масса блока	не более 0,64 т
			7	Количество монтажных петель	2 шт
			8	Марка монтажной петли	П2 либо П1

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			9	Расход материалов, бетон	не менее 0,195 м ³
			10	Расход материалов, сталь	не менее 0,76 кг
			11	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 13579-78
43	Земля растительная		1	Применение	для посадки деревьев и кустарников, для создания и капитального ремонта газонов и для создания объектов цветочного оформления
			2	Плотность насыпания на сухое	более 700 менее 1000 кг/м ³

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				вещество	
			3	Засоренность	нежелательными растениями (крапива, борщевик) и строительным и бытовым мусором не допускается
			4	Содержание хлоридов	менее 1680 мг/кг
			5	Содержание элементов питания: Подвижного фосфора	не менее 100 мг/кг
			6	Содержание тяжелых металлов:	Х

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			6.1.	Мышьяк (As)	менее 10 мг/кг
			6.2.	Кадмий (Cd)	менее 2 мг/кг
			6.3.	Медь (Cu)	менее 132 мг/кг
			6.4.	Ртуть (Hg)	менее 2 мг/кг
			6.5.	Свинец (Pb)	менее 130 мг/кг
			6.6.	Никель (Ni)	менее 80 мг/кг
			6.7.	Цинк (Zn)	менее 220 мг/кг

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Размер агрегатов	не более 1 см
			8	Массовая доля влаги	не более 20%
			9	Внешний вид	однородная сыпучая масса
			10	рН (KCl)	более 4 менее 7,8
			11	рН(H ₂ O)	6...7,5
			12	Содержание органического вещества	не менее 4 не более 25 %
			13	Содержание элементов	0,1 - 0,4 %

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				питания: Общего азота	
			14	Содержание элементов питания: Обменного калия	не менее 100 мг/кг
			15	Плотность насыпания при фактической влаге	более 900 не более 1500 кг/м ³
44	Лента липкая изоляционная		1	Лента	должна быть поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем, и должна быть предназначена для изоляции проводов и кабелей при ремонте

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					и сращивании электрокабелей с неметаллическими оболочками
			2	Удельное объемное электрическое сопротивление при 20 °С	не менее $1 \cdot 10^{12}$ Ом·см
			3	Толщина	менее 0,4 мм
			4	Внешний вид	лента не должна иметь отверстий, пузырей, складок, трещин и посторонних включений, пропусков. Рулон может иметь выпуклость витков

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					ленты и сквозные зазоры между витками на торцах рулона. Поверхность рулона может быть гладкой.
			5	Цвет	серая; синяя
			6	Прочность при растягивании	не менее 13,7 МПа
			7	Относительное удлинение при разрыве	до 300%
			8	Липкость	не менее 40 с

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			9	Масса 1 м ленты	не более 17 г
			10	Ширина ленты	не менее 15 мм
			11	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 16214-86
			12	Сорт	не ниже первого
45	Винты самонарезающие		1	класс точности	должен быть В
			2	тип шлица	должен быть крестообразный
			3	диаметр резьбы	не более 6 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			4	номер крестообразного шлица	не менее 2
			5	длина винта	не менее 40 мм
			6	шаг резьбы	не менее 1,5 мм
			7	высота головки	не более 4,2 мм
			8	диаметр шлица	не менее 5 мм
			9	допуск биения в заданном направлении	не менее 0,72 мм
			10	диаметр головки	не более 10 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	глубина шлица	не более 3,2 мм
			12	радиус сферы головки	не менее 5,1 мм
			13	Масса 1000 шт стальных винтов	менее 9,7 кг
			14	Внутренний диаметр резьбы	не более 4,2 мм
			15	Твердость винтов	не менее 37 HRCэ
			16	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 11650-80, ГОСТ 10620-80, ГОСТ 10618-80
			17	Резьба	должна быть чистой, без задиров

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					и заусенцев. Частичные подрезы, утолщения и надрывы витков не допускаются.
46	Трубы полиэтиленовые тип 3		1	Внешний вид поверхности	трубы должны быть круглые, иметь гладкие наружную и внутреннюю поверхности
			2	Внешний вид на наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб	не допускаются пузыри, трещины, раковины, посторонние включения, видимые без увеличительных приборов

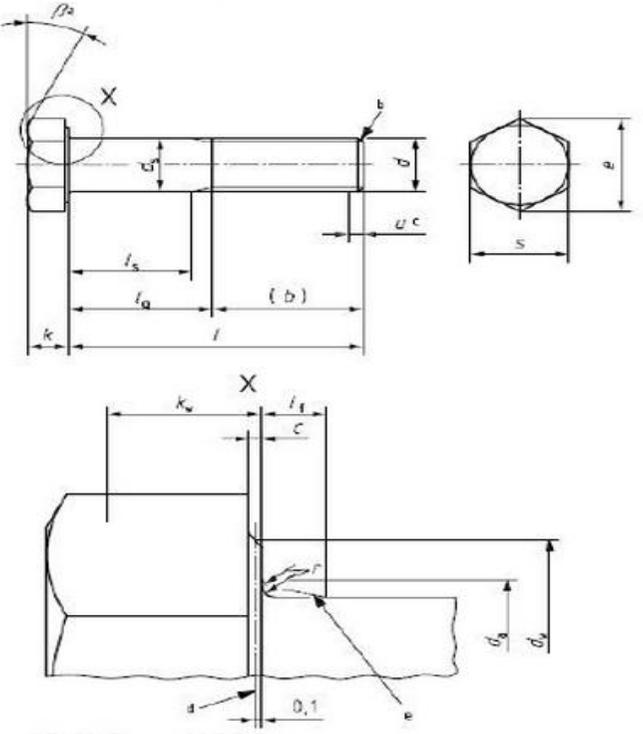
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			3	Номинальное давление	не менее 10 бар
			4	Средняя плотность материала труб	не менее 930 кг/м ³
			5	Относительное удлинение при разрыве	не менее 350%
			6	Изменение длины после прогрева	не более 3%
			7	Показатель текучести расплава при 190°С и нагрузке 5кгс	0,1-0,5 г/10мин

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			8	Максимальное значение массовой доли летучих веществ	не более 350 мг/кг
			9	Массовая доля технического углерода	2-2,5%
			10	Стандартное размерное отношение	SDR17
			11	Наружный диаметр	110 мм
			12	Номинальная толщина стенки	6,6 мм
			13	Марка материала	ПЭ100

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			14	Расчетная масса 1 м трубы	не более 2,19 кг
			15	Серия трубы	более 6,3
			16	Температура воспламеняемости материала труб	не ниже 300°С
			17	Термостабильность при 200 °С	не менее 20 мин
			18	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 18599-2001
47	Вязкие нефтяные дорожные битумы		1	Марка битума	БНД 60/90, БНД 90/130
			2	Глубина проникания иглы при	не менее 20

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				0°С, 0,1 мм	
			3	Растяжимость при 25°С	не менее 55 см
			4	Температура хрупкости	не выше -15°С
			5	Температура размягчения по кольцу и шару	не ниже 43°С
			6	Растяжимость при 0°С	не менее 3,5 см
			7	Глубина проникания иглы при 25°С, 0,1 мм	Нижний предел не менее 61. Верхний предел не более 130.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			8	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 22245-90
48	Болты с гайками и шайбами стальные для строительных соединений		1	Внешний вид	Поверхность болтов, шайб и гаек должна быть чистой, без следов коррозии и механических повреждений.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			X	<p style="text-align: center;">Характеристики болтов</p> 	

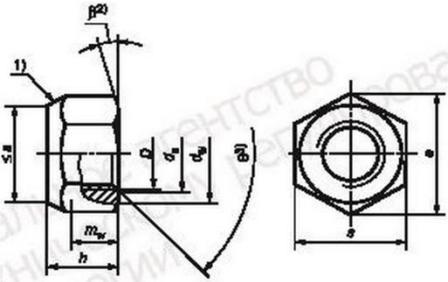
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			2	Тип болта	с шестигранной головкой
			3	Типоразмер болтов, d x l	M12x120 мм, M16x130...160 мм
			4	Длина резьбы	не менее 30 мм
			5	Механические и физические свойства болтов. Условный предел текучести при остаточном удлинении 0,2%	до 1080 МПа
			6	Механические и физические свойства болтов. Коэффициент	не менее 0,88

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				пробной нагрузки	
			7	Класс прочности болтов	не ниже 8.8
			8	Механические и физические свойства болтов. Относительное сужение площади после разрыва для обработанного испытательного образца Z	не менее 48%
			9	lg - длина ненарезанного стержня (включая сбег резьбы)	не более 106 мм
			10	Размер lf	не более 3 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			11	Высота головки k	не менее 7,32 мм
			12	Высота головки под ключ kw	не менее 5,12 мм
			13	Механические и физические свойства болтов. Твердость по Бриннелю, HBW, F=30D ²	не более 361
			14	ls - длина ненарезанного (гладкого) стержня	не менее 81,25 мм
			15	Механические и физические свойства болтов. Предел	до 1200 МПа

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				прочности на растяжение	
			16	Резьба	мелкая либо крупная. шаг резьбы не менее 1,5 мм
			17	Механические и физические свойства болтов. Напряжение от пробной нагрузки, номинальное	не более 830 МПа
			18	Размер ds, номин	не менее 12 мм
			19	Механические и физические свойства болтов. Относительное	не менее 9%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				удлинение после разрыва для обработанного испытательного образца А	
			20	Диаметр опорной шайбы d_w	не менее 16,63 мм
			21	Механические и физические свойства болтов. Твердость по Виккерсу, HV, $F \geq 98Н$	не более 380
			22	Высота опорной шайбы c	не менее 0,15 мм
			23	Механические и физические свойства болтов. Твердость по	не более 39

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				Роквелу, HRC, $F=30D^2$	
			24	Минимальная разрушающая нагрузка болта	до 190000 Н
			Х	<p style="text-align: center;">Характеристики гаек</p> 	
			25	Тип	шестигранные самостопорящиеся цельнометаллические.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			26	Резьба D	M12, M16
			27	Механические и эксплуатационные свойства гаек. Стопорящий момент, пятое откручивание	не менее 1,6 Н·м
			28	Класс прочности гайки	не ниже 8
			29	Механические свойства гаек. Твердость по Бриннелю, НВ	не более 336
			30	Механические и эксплуатационные свойства	не менее 39120 Н

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				гаек. Испытательное усилие предварительной затяжки	
			31	Механические свойства гаек. Твердость по Роквеллу, HRC	не более 36
			32	Диаметр опорной поверхности dw	не менее 16,63 мм
			33	Высота гайки h	не менее 11,57 мм
			34	Механические и эксплуатационные свойства гаек. Стопорящий момент,	не менее 15,5 Н·м

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				первое закручивание	
			35	Механические и эксплуатационные свойства гаек. Стопорящий момент, первое откручивание	не менее 2,3 Н·м
			36	Резьба	мелкая либо крупная. шаг резьбы не менее 1,5 мм
			37	Механические свойства гаек. Пробная нагрузка	не менее 74200 Н
			38	Механические свойства гаек.	не более 353

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				Твердость по Виккерсу, HV	
			39	Высота гайки под ключ mW	не менее 8,3 мм
			40	Соответствие ГОСТ	(ГОСТ Р ИСО 4014-2013, ГОСТ Р ИСО 7042-2011) либо (ГОСТ Р ИСО 8765-2013, ГОСТ Р ИСО 10513-2009)
49	Перемышка гибкая		1	Назначение	для заземления металлических конструкций, корпусов машин, аппаратов.
			2	Материал изготовления каната	сталь с оцинкованным

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					покрытием
			3	Материал изготовления наконечников	сталь с оцинкованным покрытием
			4	Сечение каната	45...55 мм ²
			5	Диаметр каната	более 7,4 мм
			6	Длина перемычки	280 мм. 560 мм; 900 мм
			7	Масса	не менее 0,2 кг
			8	Сила вытягивания каната из	не менее 50 Н

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				наконечников перемычек	
50	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный		1	Трещины, дыры, разрывы и складки на полотне	не допускаются
2			Температура размягчения пропиточной массы по методу "Кольцо и шар"	не ниже 28°С	
3			Отношение веса пропиточной массы к весу абсолютно сухого картона	1,2:1	
4			Количество покровной массы	не менее 600 г/м ²	

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			5	Температура размягчения покровной массы по методу "Кольцо и шар"	не ниже 46°С
			6	Разрывной груз при растяжении полоски образца толя шириной 50 мм	не менее 28 кг
			7	Гибкость	гибкий
51	Известь хлорная		1	Состав	должна представлять собой смесь двуосновной соли гипохлорита кальция, оксихлорида кальция, хлорида и

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					гидроксида кальция
			2	Внешний вид	порошок белого цвета либо слабоокрашенный, с наличием комков
			3	Сорт	не ниже 2
			4	Коэффициент термостабильности	до 0,95
			5	Соответствие ГОСТ	ГОСТ Р 54562-2011
			6	Массовая доля активного хлора	не менее 20%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
52	Смазка консталин		1	Описание	универсальная тугоплавкая смазка, получаемая загущением очищенного или выщелоченного минерального масла натровыми мылами
			2	Содержание воды	не более 0,5%
			3	Пенетрация при 25 °С	Нижний предел не менее 175. Верхний предел не более 275.
			4	Кинематическая вязкость при 50 °С минерального масла,	Нижний предел не менее 19 сСт. Верхний предел не более 53 сСт.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				входящего в смазку	
			5	Содержание свободных кислот	не допускается
			6	Зольность	не более 4,5%
			7	Содержание свободных щелочей	не более 0,2%
			8	Содержание механических примесей	не допускается
			9	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 1957-73

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			10	Температура каплепадения	не ниже 130°С
53	Песок		1	Наибольшая крупность зерен песка	не более 10 мм
			2	Тип песка	образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород, класс материала по удельной эффективной активности не ниже II
			3	Полный остаток на сите 1,25 мм	менее 20% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			4	Модуль крупности песка	более 1,5 Мк
			5	Полный остаток на сите № 063	менее 45% по массе
			6	Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм	не более 15% по массе
			7	Полный остаток на сите 0,315 мм	менее 80% по массе
			8	Содержание зерен крупностью св. 10 мм	не более 5% по массе
			9	Содержание в песке	не более 10% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				пылевидных и глинистых частиц	
			10	Содержание в песке глины в комках	не более 1% по массе
			11	Полный остаток на сите 2,5 мм	не более 15% по массе
			12	Полный остаток на сите 0,16 мм	не более 100% по массе
			13	Содержание зерен крупностью св. 5 мм	не более 15% по массе
			14	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 8736-2014

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			15	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	не более 740 Бк/кг
54	Проволока из высоколегированной коррозионностойкой и жаростойкой стали		1	Проволока	должна быть светлой, без окислов и цветов побежалости, не ниже нормальной точности изготовления, 1 либо 2 класса пластичности
			2	Диаметр	не менее 1,1 менее 1,5 мм
			3	Марка стали	8X18H10 либо 12X18H9 либо

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					12X18H9T либо 12X18H10T
			4	Сталь жаропрочная	допускается
			5	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 18143-72
			6	Предельное отклонение по диаметру	Нижний предел не менее -0,06 мм. Верхний предел не более +0,06 мм.
55	Щебень тип 2		1	Порода щебня	Осадочные либо изверженные
			2	Наибольший номинальный размер зерен	40 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			3	Наименьший номинальный размер зерен	20 мм
			4	Марка по истираемости	не ниже И2
			5	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловой формы	не более 35 % по массе
			6	Потеря массы при испытании щебня на дробимость (для изверженных пород)	более 5%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Содержание пылевидных и глинистых частиц	не более 2 % по массе
			8	Марка щебня по дробимости	не ниже 800
			9	Подтип щебня из изверженных пород	из эффузивных пород
			10	Содержание зерен слабых пород	не более 10% по массе
			11	Группа щебня	3 либо 4
			12	Полный остаток на	не более 10% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				контрольном сите с диаметром отверстий равным наибольшему номинальному размеру зерен	
			13	Содержание глины в комках	не более 0,25 % по массе
			14	Марка щебня по морозостойкости	не ниже F200
			15	Класс щебня по удельной эффективной активности	I либо II
			16	Потеря массы при испытании щебня на дробимость в	более 2%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				насыщенном водой состоянии	
			17	Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным полусумме наименьшего и наибольшего номинального размера зерен	30...60% по массе
			18	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимых в щелочах	не более 50ммоль/л

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			19	Потеря массы при испытании щебня на дробимость в сухом состоянии	более 1%
			20	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: галоидных соединений (галит, сильвин и др., включая водорастворимые хлориды) в пересчете на ион хлора	не более 0,1% по массе
			21	Полный остаток на контрольном сите с диаметром	90...100 % по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				отверстий равным наименьшему номинальному размеру зерен	
			22	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: сульфатов (гипс, ангидрит) и сульфидов, кроме пирита (марказит, пирротин, гипс, ангидрит и др.) и пересчете на SO ₃	не более 1,5 % по массе
			23	Потеря массы при испытании щебня на истираемость	более 15%.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			24	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	не более 740 Бк/кг
			25	Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным $1,25D$, где D наибольший номинальный размер зерен	не более 0,5% по массе
			26	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: пирита	до 4% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			27	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: угля и древесных остатков	не более 1% по массе
			28	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 30108-94, ГОСТ 8267-93
			29	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: свободных волокон асбеста	не более 0,25% по массе
56	Трубы стальные электросварные		1	Труба	должна быть стальная электросварная прямошовная из

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
	прямошовные со снятой фаской тип 2				углеродистой стали, с термической обработкой либо с термической обработкой сварного соединения, может быть оцинкованная
2		Точность изготовления	повышенная либо обычная		
3		Предельное отклонение по наружному диаметру	Нижний предел не менее -0,8%. Верхний предел не более 0,8%.		
4		Наружный диаметр	159 мм		
5		Предел текучести основного	не менее 206 Н/мм ²		

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				металла труб	
			6	Толщина стенки	3,8...5 мм
			7	Марка стали	Ст2 либо Ст3
			8	Степень раскисления стали	кипящая либо спокойная
			9	На поверхности труб	не допускаются трещины, плены, закаты, рванины и риски.
			10	Масса 1 м труб	не более 18 кг
			11	Временное сопротивление	не менее 333 Н/мм ²

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				разрыву основного металла труб	
			12	Ремонт сваркой основного металла труб	не допускается
			13	Плотность стали	не более 8000 кг/м ³
			14	Относительное удлинение δ_s основного металла труб	не менее 17%
			15	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 10704-91
57	Доски обрезные		1	Предельные отклонения от	Нижний предел не менее -3 мм.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
	хвойных пород тип 3			номинальных размеров по ширине	Верхний предел не более 3 мм.
2		Толщина	не менее 32 мм не более 40 мм		
3		Шероховатость поверхности	не более 1250 мкм		
4		Предельные отклонения от номинальных размеров по длине	Нижний предел не менее -25 мм. Верхний предел не более 50 мм.		
5		Покоробленность продольная по пласти и кромке, кривоватость:	допускается стрела прогиба в долях длины пиломатериала в %, не более 0,4		

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			6	Заболонные грибные окраски и плесень: глубокие	допускаются не более 50% площади пиломатериала
			7	Покоробленность поперечная:	допускается стрела прогиба в долях ширины пиломатериала в %, не более 2
			8	Предельные отклонения от номинальных размеров по толщине	Нижний предел не менее -2 мм. Верхний предел не более 2 мм.
			9	Наличие гнили	не допускается

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			10	Инородные включения, механические повреждения и пороки обработки	не допускается
			11	Ширина	не менее 75 мм
			12	Длина	2...3,75 м
			13	Тип древесины	сосна либо ель либо кедр
			14	Влажность	15...30%. пиломатериал сухой; сырой.
			15	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 8486-86

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			16	Сорт пиломатериала	не ниже 3
58	Трубы полиэтиленовые тип 4		1	Внешний вид поверхности	трубы должны быть круглые, иметь гладкие наружную и внутреннюю поверхности
			2	Внешний вид на наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб	не допускаются пузыри, трещины, раковины, посторонние включения, видимые без увеличительных приборов
			3	Номинальное давление	не менее 10 бар

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			4	Средняя плотность материала труб	не менее 930 кг/м ³
			5	Относительное удлинение при разрыве	не менее 350%
			6	Изменение длины после прогрева	не более 3%
			7	Показатель текучести расплава при 190°С и нагрузке 5кгс	0,1-0,5 г/10мин
			8	Максимальное значение	не более 350 мг/кг

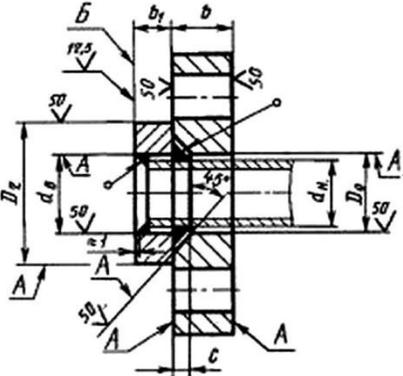
№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				массовой доли летучих веществ	
			9	Массовая доля технического углерода	2-2,5%
			10	Стандартное размерное отношение	SDR17
			11	Наружный диаметр	63 мм
			12	Номинальная толщина стенки	3,8 мм
			13	Марка материала	ПЭ100

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			14	Расчетная масса 1 м трубы	не более 0,724 кг
			15	Серия трубы	более 6,3
			16	Температура воспламеняемости материала труб	не ниже 300°С
			17	Термостабильность при 200 °С	не менее 20 мин
			18	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 18599-2001
59	Электроды		1	Временное сопротивление разрыву металла шва без термической обработки	не менее 42 кгс/мм ²

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			2	Относительное удлинение металла шва без термической обработки	не менее 18%
			3	Номинальная длина электрода	не менее 350 мм
			4	Ударная вязкость металла шва без термической обработки	от 8 кгс · м/см ²
			5	Марка	Э-42 либо Э-46
			6	Длина зачищенного от покрытия конца	более 20 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Покрытие электродов	должно быть плотным, прочным, без вздутий, пор, наплывов.
			8	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 9467-75, ГОСТ 9466-75
			9	Диаметр электрода	4 мм, 6 мм
60	Известь строительная негашеная комовая		1	По времени гашения известь	быстрогосящаяся либо среднегасящаяся
			2	Сорт	1
			3	Активный MgO	не более 40 % по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			4	CO ₂	не более 5 % по массе
			5	Активные CaO + MgO	не менее 85 % по массе
			6	Непогасившиеся зерна	не более 10 % по массе
			7	Время гашения	не более 25 мин
			8	Тип извести	доломитовая либо кальциевая
			9	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 9179-77
61	Фланец стальной свободный на		1	Фланец	должен быть стальной свободный на приварном конце

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
	приварном конце тип 2		2	Условный проход	100 мм
			3	Условное давление	не менее 1 МПа
			4		
			5	Размер dn	не менее 108 мм
			6	Размер D0	112 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Размер dв	не более 110 мм
			8	Размер с	не менее 6 мм
			9	Размер b	не более 20 мм
			10	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 12822-80
62	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской тип 3		1	Труба	должна быть стальная электросварная прямошовная из углеродистой стали, с термической обработкой либо с термической обработкой сварного соединения, может

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
					быть оцинкованная
			2	Точность изготовления	повышенная либо обычная
			3	Предельное отклонение по наружному диаметру	Нижний предел не менее -0,8%. Верхний предел не более 0,8%.
			4	Наружный диаметр	108 мм
			5	Предел текучести основного металла труб	не менее 176 Н/мм ²
			6	Толщина стенки	3,2...4 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Марка стали	Ст2 либо Ст3
			8	Степень раскисления стали	кипящая либо полуспокойная
			9	На поверхности труб	не допускаются трещины, плены, закаты, рванины и риски.
			10	Масса 1 м труб	не более 10 кг
			11	Временное сопротивление разрыву основного металла труб	не менее 314 Н/мм ²
			12	Ремонт сваркой основного	не допускается

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				металла труб	
			13	Плотность стали	не более 8000 кг/м ³
			14	Относительное удлинение δ_s основного металла труб	не менее 20%
			15	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 10704-91
63	Щебень тип 3		1	Порода щебня	Осадочные либо изверженные
			2	Наибольший номинальный размер зерен	70 мм

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			3	Наименьший номинальный размер зерен	40 мм
			4	Марка по истираемости	не ниже И3
			5	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловой формы	не более 25 % по массе
			6	Потеря массы при испытании щебня на дробимость (для изверженных пород)	более 2%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			7	Содержание пылевидных и глинистых частиц	не более 2 % по массе
			8	Марка щебня по дробимости	выше 800
			9	Подтип щебня из изверженных пород	из эффузивных пород либо из интрузивных пород
			10	Содержание зерен слабых пород	не более 5 % по массе
			11	Группа щебня	2 либо 3
			12	Полный остаток на	не более 10% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				контрольном сите с диаметром отверстий равным наибольшему номинальному размеру зерен	
			13	Содержание глины в комках	не более 0,25 % по массе
			14	Марка щебня по морозостойкости	не ниже F100
			15	Класс щебня по удельной эффективной активности	I либо II
			16	Потеря массы при испытании щебня на дробимость в	более 5%

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				насыщенном водой состоянии	
			17	Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным полусумме наименьшего и наибольшего номинального размера зерен	30...60% по массе
			18	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимых в щелочах	не более 50ммоль/л

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			19	Потеря массы при испытании щебня на дробимость в сухом состоянии	более 5%
			20	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: галоидных соединений (галит, сильвин и др., включая водорастворимые хлориды) в пересчете на ион хлора	не более 0,1% по массе
			21	Полный остаток на контрольном сите с диаметром	90...100 % по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
				отверстий равным наименьшему номинальному размеру зерен	
			22	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: сульфатов (гипс, ангидрит) и сульфидов, кроме пирита (марказит, пирротин, гипс, ангидрит и др.) и пересчете на SO ₃	не более 1,5 % по массе
			23	Потеря массы при испытании щебня на истираемость	не более 45%.

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			24	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	не более 740 Бк/кг
			25	Полный остаток на контрольном сите с диаметром отверстий равным $1,25D$, где D наибольший номинальный размер зерен	не более 0,5% по массе
			26	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: пирита	не более 2% по массе

№ п/п	Наименование товара	Товарный знак (при наличии)	№ показателя	Наименование показателя	Требования к значениям показателей (характеристик) товара, либо эквивалентности предлагаемого к поставке товара, товара используемого для выполнения работы, оказания услуги, позволяющие определить соответствие установленным заказчиком требованиям
			27	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: угля и древесных остатков	не более 1% по массе
			28	Соответствие ГОСТ	ГОСТ 8267-93
			29	Содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам: свободных волокон асбеста	не более 0,25% по массе

В техническом задании содержатся требования к показателям товаров, использующихся при выполнении работ и позволяющие определить соответствие товаров, установленным заказчиком требованиям. При описании требований к

показателям товаров, используемых при выполнении работ, указываются функциональные, технические и качественные характеристики, а также эксплуатационные характеристики товаров. При этом указываются максимальные и (или) минимальные значения таких показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться. При установлении требований к показателям товаров используются стандартные показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающиеся технических и качественных характеристик товаров, установленных в соответствии с техническими регламентами, стандартами и иными требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации о техническом регулировании. Необходимость использования при описании объекта закупки других показателей, требований, обозначений и терминологии обосновывается отсутствием или невозможностью использования в некоторых случаях таких показателей, требований, обозначений и терминологии в технических регламентах, стандартах и иных требованиях, предусмотренных законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, а также потребностями заказчика. При этом, при установлении таких показателей учитываются условия использования, эксплуатации и применения товаров в соответствии с потребностями заказчика. В случае отсутствия или невозможности использования при описании объекта закупки стандартных показателей, требований, обозначений и терминологии заказчик использует показатели указанные в паспортах, сертификатах, технических условиях и иных технических документах производителя товара, что является обоснованием использования других показателей, требований, обозначений и терминологии. При необходимости заказчиком устанавливаются требования к товарам в отношении результатов работы, тестирования, в том числе в отношении проведения испытаний, методов испытаний, упаковки, маркировки, этикеток, подтверждения соответствия, процессов и методов производства в соответствии с требованиями технических регламентов, стандартов, технических условий, а также в отношении условных обозначений и терминологии. Также заказчиком при необходимости устанавливаются требования к гарантийному сроку товара и (или) объему предоставления гарантий его качества. При предоставлении сведений о конкретных показателях используемого товара, участник закупки обязан обеспечить их соответствие требованиям, установленным Техническим заданием. В случае, если в Техническом задании Заказчиком установлено требование о соответствии товара ГОСТ, то участник указывает сведения о конкретных показателях товара, соответствующих требованиям Документации об аукционе в электронной форме, с учетом ГОСТ.

При указании сведений о конкретных показателях используемого для выполнения работ товара участник обязан указать:

- значения таких показателей точно соответствующие значениям, установленным настоящей документацией, для показателей, значения которых не могут изменяться. При описании данного вида показателей Заказчик использовал выражение «показатель должен быть ... и установил одно значение такого показателя либо указал единственное значение без использования каких-либо слов (словосочетаний) либо у показателя имеется примечание например: «неизменяемый показатель», «показатель изменению не подлежит».

- конкретные значения показателей, равные или превышающие значения, установленные настоящей документацией, для которых установлены **минимальные значения** (использованы слова «не менее», «не ниже»), при этом участник закупки представляет сведения о конкретных показателях без использования вышеуказанных слов;

- конкретные значения показателей, равные или меньшие значений, установленных настоящей документацией, для которых установлены **максимальные значения** (использованы слова «не более», «не выше»), при этом участник закупки представляет сведения о конкретных показателях без использования вышеуказанных слов;

- конкретные значения показателей, превышающие значения, установленные настоящей документацией, для которых установлены **минимальные значения** (использованы слова «более», «выше», «свыше», «от»), при этом участник закупки представляет сведения о конкретных показателях без использования вышеуказанных слов;

- конкретные значения показателей, меньшие значений, установленных настоящей документацией, для которых установлены **максимальные значения** (использованы слова «менее», «ниже», «до»), при этом участник закупки представляет сведения о конкретных показателях без использования вышеуказанных слов;

- **конкретные значения** показателей, входящие в установленный интервал. При описании данного вида показателей Заказчиком установлены требования к минимальным и максимальным значениям показателей и использованы знаки «...», при этом минимальным является значение, указанное до знаков «...», максимальным – значение, указанное после знаков, при этом крайние значения интервалов не удовлетворяют потребностям заказчика.

- **нижнюю и верхнюю границу показателя**, удовлетворяющие требованиям Заказчика, то есть указать два значения - одно нижней границы, другое верхней границы показателя, удовлетворяющие требованиям Заказчика. При описании данного вида показателей Заказчиком установлены требования к минимальным и максимальным значениям показателей и использованы слова «**нижний предел ... и верхний предел ...**», либо «**Нижний предел Верхний предел ...**».

Применение заказчиком (участником размещения заказа (далее – участником)) союза «и» и знака «,» означает, что ему требуются (будут поставлены) товары одновременно с каждым из указанных показателей. В этом случае участнику размещения заказа необходимо указать все разновидности (типоразмеры, цвета и т.п.) товара со всеми перечисленными

заказчиком показателями для каждой разновидности товара. Форму представления конкретных показателей по данным товарам Участник выбирает самостоятельно, это может быть вынесение каждой разновидности товара в отдельную табличку, либо указание характеристик товара с пометками, к какой из разновидностей товара этот конкретный показатель относится либо иным другим способом, исключающим двойное толкование представленных показателей товара. Применение заказчиком словосочетания «может быть» после чего идет перечисление значений через знак «,» означает что, участник вправе выбрать, определить одно или несколько конкретных неизменяемых значений и указать его (их) в своей заявке, в случае, если по совокупности требований к товару необходимо указать несколько значений, участник должен указать несколько значений со всеми перечисленными заказчиком показателями для каждой разновидности товара. Применение заказчиком союза «либо», знака «;» означает, что заказчиком установлены требования к вариантам значений показателей, при этом участник представляет сведения без использования данных союзов или знаков, указывая одно конкретное значение. Данный тип показателей относится к показателям, которые определены Законом о контрактной системе как показатели, значения которых не могут изменяться. При этом Заказчиком, исходя из собственных потребностей и руководствуясь статьей 17 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции», а также части 3 статьи 33 Закона о контрактной системе, во избежание создания условий, ограничивающих конкуренцию, установлены варианты таких неизменяемых значений, каждый из которых удовлетворяет потребностям Заказчика (что обусловлено технологическими и функциональными особенностями товара используемого при выполнении работ, и связано с тем, что в зависимости от определенных параметров требуемого товара, он может обладать конкретным значением, которые удовлетворяют потребностям заказчика).

Техническое задание содержит ряд альтернативных значений для участника по определенным товарам и технические характеристики для каждого альтернативного значения товара. Выбрав один из альтернативных вариантов, участнику необходимо указать конкретные показатели именно для этого товара, по показателям, установленным для других альтернативных значений либо в случае если соответствующим ГОСТ некоторый показатель для данного типа товара не нормируется, в соответствующих графах конкретное значение не указывается, вместо конкретного значения участник вправе указать знак «X», или «не нормируется».

В случае, если для одного показателя, установлено несколько единиц измерения, конкретные показатели необходимо представить со всеми предложенными ед. измерения либо с одной из предложенных.

В случае, если требование установлено в виде «... не менее 300x100x14», «... менее 300x100x14», «... не более 300x100x14», «... более 300x100x14» и т.п., требование «не менее», «менее», «не более», «более» и т.п. распространяется на каждое числовое значение.

Представленные показатели товаров не должны допускать слов или их сочетаний, которые неоднозначно указывают на наличие у товара характеристик, требуемых Заказчиком, таких как: «должен (-на), (-но), (-ны)», «не должен (-на), (-но), (-ны)», «быть», «иметь», «допускается», «не допускается», «может», «могут». Данные слова или их сочетания должны быть конкретизированы, т.е. представлены сведения о наличии или отсутствии значения либо иное, исключаящее двоякое толкование показателя товара.

Во всех иных случаях требования к показателям товаров, установлены в виде значений, которые не могут изменяться и участник закупки представляет сведения точно соответствующие требованиям Технического задания. Наименования показателей изменению не подлежат.

В случае если в технических документах (паспортах) на товары характеристики производителями описаны с использованием слов «не более», «не менее», «более», «менее», в заявке в любом случае необходимо указать конкретное значение без использования этих слов, при этом допускается указывать крайнее «максимальное» и/или «минимальное» значение показателя согласно технического документа (паспорта) на товар либо иное конкретное значение, не противоречащее паспорту на товар и техническому заданию.

В случае отличия требований к показателям товаров, указанных Заказчиком, с значениями показателей установленных в ГОСТах, регламентирующих требования к товарам, поставка которых является или связана с предметом настоящего аукциона (при условии, что в аукционной документацией установлено, что указанные ГОСТы, применены для описания вышеуказанных товаров, а также в аукционной документации указаны реквизиты таких технических документов), преимущественными будут считаться значения показателей, определенные ГОСТом, за исключением случаев, если Заказчиком установлены улучшенные требования к конкретным значениям показателей товара.

Все требования ГОСТов, которые утратили силу на территории РФ на момент подачи заявок участником, не будут учитываться Заказчиком при рассмотрении заявок. Предлагаемые товары, в том числе и в части требований к маркировке, должны соответствовать указанным в техническом задании ГОСТ.

При подготовке заявки, участник так же должен руководствоваться методами испытаний и общими стандартными показателями, установленными (определенными) законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, в соответствии с ГОСТ на конкретные виды товаров. (Требование установлено в соответствии с п.3. части 1 ФЗ-44.).

В случае если в ГОСТ допустимые значения показателей установлены в виде диапазонов, а инструкция по заполнению заявки предписывает указать единственное конкретное значение, показатели товаров в любом случае должны быть заполнены в строгом соответствии с настоящей инструкцией.