

Требования к показателям качества, техническим и функциональным характеристикам товаров(материалов), используемых при выполнении работ:

№ п/п	Наименование	Требования к показателям качества, техническим и функциональным характеристикам товаров(материалов), используемых при выполнении работ
1	Щебень тип 1	<p>Фракция должна быть от 5 до 10 мм и/или св. 10 до 20 мм</p> <p>Марка по дробимости не менее 1000.</p> <p>Средняя плотность зерен должна быть: от 2,0 до 3,0 г/см³.</p> <p>Содержание глины в комках до 0,25 % по массе</p> <p>Группа щебня по форме зерен должна быть кубовидная, улучшенная, обычная</p> <p>Щебень должен быть из шлаков по ГОСТ 3344-83 или из плотных горных пород по ГОСТ 8267-93</p> <p>Класс материалов по удельной эффективности естественных радионуклидов 1(первый) или 2 (второй)</p> <p>По устойчивости структуры шлаки должны быть С1 или УС2</p> <p>Полные остатки на контрольных ситах при расसेве (где d и D - наименьшие и наибольшие номинальные размеры зерен.) d от 90 до 100 % по массе; 0,5(d+D) от 30 до 80 % по массе; D: до 10 % по массе; 1,25D : до 0,5 % по массе.</p> <p>Содержание зерен слабых пород до 10 % по массе</p> <p>Марка по истираемости гравия должна быть И1-И3.</p> <p>Марка по морозостойкости гравия F50-F400.</p> <p>Посторонние и засоряющие примеси должны отсутствовать.</p> <p>Группа щебня должна быть 1-5</p> <p>Содержание пылевидных и глинистых частиц должно быть до 2 % по массе.</p> <p>Вид горной породы должен быть из изверженных интрузивных или эффузивных, из осадочных, из метаморфических, из гравия, из шлаков черной или цветной металлургии, фосфорных шлаков</p> <p>Потеря массы при распаде щебня или шлаков не более 5 % по массе</p> <p>Потеря массы при испытании на марку по истираемости должна быть от 10 до 45 %</p> <p>Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы должно быть: от 3 до 50 % по массе</p> <p>Потеря массы при испытании на марку по дробимости должна быть от 3 до 25 %</p> <p>Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф гравия должна составлять до 740 Бк/кг.</p>
2	Песок	<p>Должен предназначаться для строительных работ</p> <p>Вид песка природный по ГОСТ 8736-2014 или из отсевов дробления по ГОСТ 31424-2010</p> <p>Песок должен быть фракционным или обогащенным</p> <p>Песок по группе крупности зернового состава должен быть средний, крупный, мелкий</p> <p>Песок должен быть неорганический сыпучий материал с крупностью зерен [до 5 мм] с улучшенным зерновым составом и меньшим содержанием пылевидных и глинистых частиц полученный с использованием специального оборудования, неорганический сыпучий материал разделенный на фракции с использованием специального оборудования.</p> <p>Класс песка должен быть II (второй), I (первый).</p> <p>Класс песка удельной активности радиоактивных нуклидов должен быть II (второй), I (первый)</p> <p>Полный остаток песка на сите N 063 более 5 не более 65 % по массе</p> <p>Истинная плотность природного песка должна быть: от 2 до 2,8 г/см³</p> <p>Содержание зерен крупностью св.5 мм в песке должно быть до 15 % по массе</p> <p>Вид горной породы может быть изверженные, метаморфические, гравийно-валунные, осадочные, скальные</p> <p>Модуль крупности (Мк) песка должен быть более 1,5 не более 3,0.</p>

		Содержание в песке пылевидных и глинистых частиц должно быть до 10 % по массе
		Содержание в песке глины в комках должно быть до 2 % по массе
		Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм в песке должно быть до 15 (% по массе)
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов должно быть: от 0 до 740 Бк/кг.
		Фракция песка должна быть св. 2,5 до 5 мм и/или св. 1,25 до 2,5 мм и/или св. 0,63 до 1,25 мм.
		Марка по дробимости не более 1400
		Содержание зерен крупностью менее св. 10 мм в песке должно быть до 5 (% по массе)
		Пески не должны содержать посторонних засоряющих примесей.
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы до 35%
3	Щебень тип 2	Фракция должна быть св. 20 до 40 мм и/или св. 40 до 70 мм
		Марка по дробимости не менее 1000.
		Средняя плотность зерен должна быть: от 2,0 до 3,0 г/см ³ .
		Содержание глины в комках до 0,25 % по массе
		Группа щебня по форме зерен должна быть кубовидная, улучшенная, обычная
		Щебень должен быть из шлаковый по ГОСТ 3344-83 или из плотных горных пород по ГОСТ 8267-93
		Класс материалов по удельной эффективности естественных радионуклидов 1(первый) или 2 (второй)
		По устойчивости структуры шлаки должны быть С1 или УС2
		Полные остатки на контрольных ситах при расसेве (где d и D - наименьшие и наибольшие номинальные размеры зерен.) d от 90 до 100 % по массе; 0,5(d+D) от 30 до 80 % по массе; D: до 10 % по массе; 1,25D : до 0,5 % по массе.
		Содержание зерен слабых пород до 10 % по массе
		Марка по истираемости гравия должна быть И1-И3.
		Марка по морозостойкости гравия F50-F400.
		Посторонние и засоряющие примеси должны отсутствовать.
		Группа щебня должна быть 1-5
		Содержание пылевидных и глинистых частиц должно быть до 2 % по массе.
		Вид горной породы должен быть из изверженных интрузивных или эффузивных, из осадочных, из метаморфических, из гравия, из шлаков черной или цветной металлургии, фосфорных шлаков
		Потеря массы при распаде щебня или шлаков не более 5 % по массе
		Потеря массы при испытании на марку по истираемости должна быть от 10 до 45 %
		Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы должно быть: от 3 до 50 % по массе
		Потеря массы при испытании на марку по дробимости должна быть от 3 до 25 %
		Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф гравия должна составлять до 740 Бк/кг.

ИНСТРУКЦИЯ.

Согласие участника такого аукциона на выполнение работы на условиях, предусмотренных настоящей документацией об аукционе, а также конкретные показатели используемого товара, соответствующие значениям, установленным настоящей документацией об аукционе, и указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии), наименование страны происхождения товара.

Конкретные показатели используемого товара, соответствующие значениям, установленным документацией о таком аукционе, и указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии), наименование страны происхождения товара.

Все предлагаемые товары должны соответствовать нормативным документам: ГОСТ, ТУ, СанПин, СНИП.

При указании в заявке на участие в аукционе показателей товаров, предлагаемых при выполнении работ, участник размещения заказа должен использовать четкие и однозначные формулировки без использования ссылок на документацию об аукционе, в т.ч. техническое задание.

При указании конкретных характеристик в заявке участника не должно быть двусмысленных толкований, неконкретных значений, допускающих разночтения и не позволяющие определить точное значение запрашиваемой характеристики.

Все представленные характеристики должны быть описаны с использованием понятий и толкований настоящей инструкции.

В заявке участника размещения заказа не допускается указание следующих словосочетаний: должен быть, должно быть, должны быть, должна быть, должен, должно, должны, должна, требуется, не менее, не более, менее, более, не хуже, лучше, выше, ниже, меньше, больше, <, >, ≤, ≥, превышает, не превышает, превышать, не превышать, или, свыше, допускается, не допускается, необходимо(сти), может/могут быть, возможно, от, до, от...до, св...до и иных аналогичных слов, словосочетаний и их производных, знаков и символов, не дающих возможность установить точное значение или диапазонов значений, запрашиваемой характеристики или параметра, если иное не оговорено дополнительно.

Слова «максимальный», «минимальный», «наибольший», «наименьший» употребленные в отношении условия технического параметра при определении показателя остаются без изменений.

Участник размещения заказа, при описании конкретных показателей (характеристик) предлагаемого товара/материала, обязан руководствоваться актуальными/действующими редакциями ГОСТ, СП,ТУ, СанПин, СНИП на соответствующий товар/материал, а так же теми нормативными документами на которые содержатся ссылки в указанных документах.

Пункт 1 ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. ГОСТ 3344-83 Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия

Пункт 2 ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия. ГОСТ 31424-2010 Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия

Пункт 3 ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. ГОСТ 3344-83 Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия

Все представленные характеристики должны быть описаны с учетом следующих понятий и толкований:

«Не более» означает необходимость указать конкретное значение показателя меньше установленного значения и включает крайнее максимальное значение;

«Не менее» означает необходимость указать конкретное значение показателя больше установленного значения и включает крайнее минимальное значение;

«Более» означает необходимость указать конкретное значение показателя больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение;

«Менее» означает необходимость указать конкретное значение показателя меньше установленного значения и не включает крайнее максимальное значение;

«или» и «либо» означают, что нужно выбрать одно из предлагаемых значений или характеристик товара;

Знак «,» следует читать как «или», что обозначает необходимость указания одного из установленных требований или необходимых значений. Исключением является требование в предложении которого, все значения показателей и характеристик перечислены через запятую, но в конце предложения которого стоит знак «*». В таком требовании (предложении), знак «,» читать как необходимость представить все написанные значения и характеристики с учетом изложенных требований. То-есть, в таких предложениях знак «,» следует читать по правилам пунктуации правил русского языка и учитывать, что запятая при таком исключении, служит для разделения между частями сложного бессоюзного предложения. Данное исключение, в

предложении обозначенном «*», распространяется только на знак «,», все остальные знаки, предлоги и словосочетания в таком предложении читать по общим правилам настоящей инструкции.

«;», «и», «а так же», «также», «так же», обозначают что участник должен представить все предложенные значения и характеристики с учетом всех изложенных требований в данном пункте.

Если после перечисления через «;» стоит предлог «или» (*например, «а;б; с или д»*), то участник размещения заказа должен выбрать показатель разделенные предлогом «или» (например выбор участника может быть или «а; б» или только «д»).

Если после перечисления через «,» стоит предлог «и» (*например, «а,б, с и д»*), то участник размещения заказа должен выбрать один показатель разделенный знаком «,» и еще один показатель указанный после предлога «и». (например выбор участника может быть или «а и д», либо «б и д», либо «с и д»).

«От» означает необходимость указать конкретное значение показателя больше установленного значения и включает крайнее минимальное значение; Исключением является случаи, где перед предлогом «от» стоит знак «:». В таком случае участник указывает показатель с предлогом «от», что означает диапазон значения, включая крайнее значение. Например, «: от 15», участник в этом случае может указать значение, например, «от 15» или «от 25».

«До» означает необходимость указать конкретное значение показателя меньше установленного значения и включает крайнее максимальное значение; Исключением является случаи, где перед предлогом «до» стоит знак «:». В таком случае участник указывает показатель с предлогом «до», что означает диапазон значения, включая крайнее значение. Например, «: до 15», участник в этом случае может указать значение например, «до 15» или «до 5».

«от ... до» означает необходимость указать значение показателя в виде диапазона значений и включает крайние значения без сопровождения предлогов «от» «до»; Исключением является требование в котором перед указанием показателя с использованием предлогов «от ... до» стоит знак «:» (*например « : от ... до »*). В этом случае участником означает необходимость указать значение показателя в виде конкретного значения, не включая крайние значения, без сопровождения предлогов «от» «до».

«св. ...до» означает необходимость указать значение показателя в виде диапазона значений, где первое значение (минимальное) «св.» не включает крайние значения, а второе значение (максимальное) «до» включает крайнее значение, без сопровождения предлогов «св.» «до».

Символ «-» следует читать как необходимость указания конкретного значения, включая крайние значения параметра из указанного диапазона.

«...» означает необходимость указать значение показателя в виде диапазона значений не включая крайние значения

Если в наименовании материала, параметрах или показателях (характеристиках) присутствует перечисление через знак «/», то это означает, что перечисленные через данный знак показатели, значения и характеристики, даны участнику на выбор, и он должен выбрать один из показателей, значений и характеристик, указанное в требованиях, за исключением случаев, если «/» используется в обозначении единицы изменения (например кг/м³), обозначении марки товара (например БНК-45/190), а также в случаях, когда «/» является математическим символом, например (3/4 толщины), а так же в случае, если знак «/» относится к множеству значений (например, «изменение линейных размеров, %, -3/+5»)

Знак «\» означает необходимость указания всех предложенных показателей, значений и характеристик, наименований.

Если после перечисления через «\» стоит предлог «или» (*например, «a\b\ с или d\e»*), то участник размещения заказа должен выбрать все показатели разделенные символом «\», а также еще один показатель предложенный через предлог «или», (например выбор участника может быть или « а, б, с, е » либо « а, б, д, е »).

Показатели, которые всегда принимают диапазонные значения (такие как температура эксплуатации, фракция) должны быть указаны в диапазоне, соответствующем требованиям Заказчика с использованием слов «от», «до», «св.» или как предусмотрено нормативно-технической документацией. При этом нижняя и верхняя граница диапазона включаются в конкретные показатели при использовании «от», «до» и не включаются при использовании «св.» «Свыше» означает необходимость указать конкретное значение показателя больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение;

«>» означает необходимость указать конкретное значение показателя больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение;

«<» означает необходимость указать конкретное значение показателя меньше установленного значения и не включает крайнее максимальное значение;

«≤» означает необходимость указать конкретное значение показателя меньше установленного значения и включает крайнее максимальное значение;

«≥» означает необходимость указать конкретное значение показателя больше установленного значения и включает крайнее минимальное значение;

Показатели характеристик товаров (материалов), указанные в квадратных скобках [], являются показателями, значения которых не могут изменяться и их следует указывать в точности как указал Заказчик, включая слова, предлоги символы и знаки;

«Выше» означает необходимость указать конкретное значение показателя больше указанного значения, чем установленное значение и не включает крайнее минимальное значение;

«Ниже» означает необходимость указать конкретное значение показателя меньше указанного значения, где показатель имеет более низкое значение и не включает крайнее значение;

«не ниже» означает необходимость указать конкретное значение показателя больше установленного значения, где показатель имеет более высокое значение и включает крайнее минимальное значение;

«не выше» означает необходимость указать конкретное значение показателя меньше установленного значения, где показатель имеет более низкое значение и включает крайнее максимальное значение;

«Превышает, превышать» означает необходимость указать конкретное значение показателя больше установленного значения и не включает крайнее минимальное значение;

«Не превышает, не превышать» означает необходимость указать конкретное значение показателя меньше установленного значения и включает крайнее максимальное значение;

«Меньше» означает необходимость указать конкретное значение показателя менее установленного значения и не включает крайнее максимальное значение.

«Больше» означает необходимость указать конкретное значение показателя более установленного значения и не включает крайнее минимальное значение;

Символ «±» - означает, что участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель равный указанному или с отклонением в большую или меньшую сторону в пределах указанного предельного отклонения.

«и/или» означает, что участник может на свое усмотрение выбрать и предоставить значение со всеми предлагаемыми значениями или характеристиками перечисленными через данный знак, либо выбрать одну из предложенных характеристик (значений) по своему выбору. При этом применение как минимум одной из характеристики (значения) является обязательным.

При указании габаритных размеров предлагаемого товара, участник обязан указать свое значение в порядке перечисленном Заказчиком в своем требовании. Требование Заказчика относительно габаритных размеров может указываться с помощью следующих обозначений: «В», «Ш», «Г», «Д», «Т», где «В» означает параметр высоты товара, «Ш» означает параметр ширины товара, «Г» означает параметр глубины товара, «Д» означает параметр длины товара, «Т» означает параметр толщины товара. Данные габаритные размеры участником должны быть перечислены через знак «х» (*например ВхШхД*). Также следует учитывать, что порядок перечисления габаритных размеров участником должен соблюдаться в том порядке, который указан Заказчиком, т.е. в случае указания первого значения «В» высоты, второго значения «Ш» ширины и третьего значения «Д» длины, то и участник должен соблюсти данный порядок указания предлагаемых значений в числовом выражении.

Если характеристика габаритных размеров товара описывается заказчиком с использованием слов «не более» или «не менее», то в случае указания этих слов до знака двоеточие «:», их смысловое значение при формировании предложения участника, должно применяться ко всем значениям характеристик габаритных размеров, указанным заказчиком; если же вышеописанные слова указаны после знака двоеточие или же знак двоеточие отсутствует, то их смысловое значение при формировании предложения участником должно применяться лишь к первому значению габаритных размеров указанному Заказчиком, а остальные размеры должны остаться неизменными.

1) Например если предложение Заказчика следующее:

Габаритные размеры ВхШхД (мм) должны быть не менее: 220х150х60.

Предложение участника в этом случае может быть следующим:

«Габаритные размеры ВхШхД (мм) 220х150х60»; или

«Габаритные размеры ВхШхД (мм) 225х155х70»;

2) Если предложение Заказчика

Например: Габаритные размеры ВхШхД (мм) должны быть: не менее 220х150х60; или

Габаритные размеры ВхШхД (мм) должны быть не менее 220х150х60

Предложение участника в этом случае может быть следующим:

«Габаритные размеры ВхШхД (мм) 220х150х60»; или

«Габаритные размеры ВхШхД (мм) 225х150х60».

Единицы измерения являются показателями, которые не могут изменяться. При указании конкретных показателей, участником закупки, в обязательном порядке указывается единица измерения показателя, в соответствии с единицами измерений установленными документацией о закупке. В случае, если для показателей установлены двойные требования с разными единицами измерения (второй вариант указан в скобках), участник обязан указать конкретные значения измеряемые во всех испрашиваемых единицах измерения, при этом второй вариант также указывается в скобках.

Изменение наименований требований к показателям (характеристикам) товаров и материалов запрашиваемых Заказчиком, не допускается.

При установлении заказчиком требований к товарам в виде изображения и комментария к нему, конкретное значение показателя указывается либо на самом изображении, либо отдельно вне изображения, сохраняя наименование показателя (если оно имеется), либо его буквенное обозначение .

В случае отсутствия согласно нормативной документации по каким-либо из применяемых при производстве работ наименований товаров сведений по требуемому параметру характеристик товара, в поле «Значение, предлагаемое участником», участник вправе поставить прочерк «-» либо «не нормируется», либо «не используется», либо отсутствует.

В случае разделения Заказчиком одного вида товара на типы, участнику необходимо предлагать другой (ранее не предлагавшийся) товар с отличными характеристиками от ранее предлагавшегося, так как для потребностей заказчика необходимы различные типы товаров.

Для всех наименований марок конкретных производителей, указанных в технической части документации об аукционе, применяется дополнение «или эквивалент».

В связи с тем, что государственные стандарты устанавливают минимально необходимые требования к характеристикам товаров (их эксплуатационным характеристикам), выраженным в требованиях к значениям показателей, государственным заказчиком установлены требования к значениям показателей, соответствующие установленным государственными стандартами, но отличающихся от минимально установленных в сторону повышения их качественных и эксплуатационных характеристик. Данное требование обусловлено необходимостью получения товаров, соответствующих государственным стандартам, но имеющих более высокие качественные и эксплуатационные характеристики, чем минимально возможные, установленные государственными стандартами, а так-же индивидуальными особенностями и условиями их эксплуатации.

Несоблюдение участником при заполнении заявки, вышеуказанной инструкции, может привести к возникновению оснований, для отклонения заявки участника.