

Требования к применяемым материалам		
Максимальные значения показателей		
№ товара	Наименование характеристики	Значения
1	Расход бетона	не более 0,153 м <sup>3</sup>
3	Высота рельефа	до 8 мм
4	Температура хрупкости	не выше -15 °С
5	Наибольший размер минеральных зерен	до 40 мм
6	Длина гвоздя	не более 90 мм
	Диаметр стержня	не более 3,5 мм
7	Сорт	не выше I
9	Активные минеральные добавки вяжущего	до 20 % по массе
10	Сорт	не выше I

	Ширина	не более 150 мм
11	Содержание зерен гравия, в диапазоне	до 75 %
12	Группа щебня в зависимости от содержания зерен пластинчатой и игловатой формы	не более 3
	Марка по дробимости	не более 1200
Показатели, значения которых не могут изменяться		
№ товара	Наименование характеристики	Описание характеристик и значения показателей
1	Высота камня	300 мм
	Бетон	тяжелый, мелкозернистый
	Тип камня	прямые рядовые
3	Наименование	тяжелый
	Верхние поверхности	должны быть рельефные

	крышек люков	
5	Смеси в зависимости от вязкости используемого битума и температуры при укладке	горячие
6	Сечение	круглое
	Изготовлены	из низкоуглеродистой стальной термически необработанной проволоки без покрытия по ГОСТ 3282-74
7	Длина	[4-6,5 м]
	Толщина	100, 125
9	Заполнитель	песок для строительных работ по ГОСТ 8736-2014

10	Длина	[4-6,5 м]
11	Характеристики гравия	прочность гравия, входящего в состав песчано-гравийной смеси, содержание в нем зерен слабых пород и морозостойкость должны отвечать требованиям ГОСТ 8267-93
	Характеристики песка	пески, входящие в состав песчано-гравийной смеси по зерновому составу должны отвечать требованиям ГОСТ 8736-2014 к крупным, средним, мелким, очень мелким пескам
	Примеси	песчано-гравийные смеси не

		должны содержать засоряющих включений
12	Стойкость	щебень должен быть стойкий к воздействию окружающей среды
	Изверженные породы	Интрузивные
	Фракция	[свыше 10 до 20 мм]
13	Высота камня	200 мм
	Длина камня	1000 мм
	Ширина камня	80 мм
	Бетон	мелкозернистый
	Тип камня	прямые рядовые
Минимальные значения показателей		
№ товара	Наименование характеристики	Значения
1	Длина камня	не менее 1000 мм
	Ширина камня	не менее 150 мм

	Класс бетона по прочности на сжатие	не менее В30
2	Класс по прочности на сжатие	не менее В12,5
	Наибольшая крупность заполнителя	более 40 мм
	Марка по морозостойкости по первому базовому методу	не менее F <sub>150</sub>
	Марка по водонепроницаемости	не менее W4
	Марка по дробимости мелкого заполнителя	не менее 600
	Марка вяжущего	не менее 500
3	Глубина установки	не менее 35 мм

	крышки в корпусе	
	Нагрузка номинальная	не менее 250 кН
	Высота рельефа	от 2 мм
4	Растяжимость при 25 °С	от 55 см
5	Марка по дробимости минерального составляющего	не ниже 800
	Марка используемого песка	не менее 600
6	Длина гвоздя	не менее 32 мм
	Диаметр стержня	не менее 1,6 мм
7	Влажность	от 15 %
	Ширина	не менее 100 мм
8	Класс по прочности на сжатие	не менее В20

	Марка по морозостойкости по первому базовому методу	не менее F <sub>150</sub>
	Марка по водонепроницаемости	не менее W4
	Марка по дробимости мелкого заполнителя	не менее 600
	Марка вяжущего	не менее 500
9	Марка по морозостойкости	более F50
	Марка по прочности на сжатие в проектном возрасте	не менее M100
	Марка вяжущего	не менее 400
10	Влажность	от 15 %
	Толщина	не менее 40 мм



11	Содержание зерен гравия, в диапазоне	от 50%
12	Марка щебня по морозостойкости	не менее F50
	Марка по истираемости щебня	выше И3
13	Класс бетона по прочности на сжатие	не менее В22,5
№ товара	Показатели, которые имеют варианты значений	
2	<p>Вяжущее: композиционный цемент или портландцемент с минеральными добавками или пуццолановый цемент или портландцемент или портландцемент с добавками или шлакопортландцемент или сульфатостойкий портландцемент или сульфатостойкий портландцемент с минеральными добавками или</p>	

	сульфатостойкий шлакопортландцемент.
	Крупный заполнитель: щебень из плотных горных пород или гравий из плотных горных пород или щебень из отсевов дробления плотных горных пород.
	Мелкий заполнитель: природный песок или песок из отсевов дробления горных пород или их смеси.
	Соответствие вяжущих ГОСТ 22266-2013; ГОСТ 10178-85; ГОСТ 31108-2016
	Водонепроницаемость высокая; средняя
	Соответствие мелкого заполнителя ГОСТ 8736-2014; ГОСТ 31424-2010
	Соответствие крупного заполнителя ГОСТ 31424-2010; ГОСТ 8267-93
3	Люк может быть магистральным
4	Марка [БНД 200/300]; [БНД 60/90]; [БНД 130/200]; [БНД 90/130]

5	Вид смеси в зависимости от наибольшего размера минеральных зерен: гравийные или щебеночные
	Тип смеси А или Б
	Марка I или II
	Вид минерального составляющего: щебень из гравия; щебень из изверженных и метаморфических горных пород; гравий; щебень из металлургического шлака
	Марка по истираемости минерального составляющего И1 или И2
	Вид используемого песка природный песок по ГОСТ 8736-2014 или песок из отсевов дробления по ГОСТ 31424-2010
	Вид смеси в зависимости от наибольшего размера минеральных зерен мелкозернистые или крупнозернистые
6	Головка: плоская или коническая

7	Вид: сырые или сухие
	Пороки в пиломатериалах: допускается рак
8	<p>Вяжущее: композиционный цемент или портландцемент с минеральными добавками или пуццолановый цемент или портландцемент или портландцемент с добавками или шлакопортландцемент или сульфатостойкий портландцемент или сульфатостойкий портландцемент с минеральными добавками или сульфатостойкий шлакопортландцемент.</p> <p>Крупный заполнитель: щебень из плотных горных пород или гравий из плотных горных пород или щебень из отсевов дробления плотных горных пород.</p> <p>Мелкий заполнитель: природный песок или песок из отсевов дробления горных пород или их смеси.</p> <p>Соответствие вяжущих ГОСТ 22266-2013; ГОСТ</p>

	10178-85; ГОСТ 31108-2016
	Водонепроницаемость высокая; средняя
	Морозостойкость средняя или низкая
	Соответствие мелкого заполнителя ГОСТ 8736-2014; ГОСТ 31424-2010
	Соответствие крупного заполнителя ГОСТ 31424-2010; ГОСТ 8267-93
9	<p>Государственный стандарт вяжущих ГОСТ 22266-2013; ГОСТ 10178-85; ГОСТ 25328-82</p> <p>Вид вяжущего: сульфатостойкий портландцемент или сульфатостойкий портландцемент с минеральными добавками или цемент для строительных растворов или портландцемент или портландцемент с добавками или сульфатостойкий портландцемент или сульфатостойкий шлакопортландцемент</p>

	<p>Минеральные добавки вяжущего: гранулированные доменные или электротермофосфорные шлаки или пуццолана или смесь шлака с пуццоланой или смесь шлака с микрокремнеземом</p>
	<p>Минеральные добавки вяжущего могут быть активными</p>
	<p>Вид портландцемента: ПЦ 500-Д5 или ПЦ 600-Д20 или ПЦ 500-Д20 или ПЦ 400-Д0 или ПЦ 500-Д0 или ПЦ 400-Д5 или ПЦ 550-Д5 или ПЦ 550-Д0 или ПЦ 600-Д0 или ПЦ 600-Д5 или ПЦ 400-Д20</p>
10	<p>Вид: сырые или сухие</p>
	<p>Пороки в пиломатериалах: допускается рак</p>
11	<p>Группа смеси 4 или 5</p>
	<p>Вид смеси: природная или обогащенная</p>
12	<p>Вид породы: щебень из гравия или из изверженных пород или из метаморфических пород</p>
<p>Обязательное соответствие нормативным документам</p>	

№ товара	Государственный стандарт
1	ГОСТ 6665-91
2	ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 25192-2012
3	ГОСТ 3634-99
4	ГОСТ 22245-90
5	ГОСТ 9128-2013
6	ГОСТ 4028-63
7	ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87, ГОСТ 24454-80
8	ГОСТ 26633-2015, ГОСТ 25192-2012
9	ГОСТ 28013-98
10	ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87
11	ГОСТ 23735-2014
12	ГОСТ 8267-93
13	ГОСТ 6665-91
Обозначение товара	
№	Наименование товара

товара	
1	Камни бортовые тип 1
2	Бетон тяжелый тип 1
3	Люки чугунные тяжелые
4	Битумы нефтяные дорожные вязкие
5	Смеси асфальтобетонные
6	Гвозди строительные
7	Брусья хвойных пород
8	Бетон тяжелый тип 2
9	Раствор цементный тяжелый
10	Бруски хвойных пород
11	Смесь песчано-гравийная
12	Щебень для строительных работ
13	Камни бортовые тип 2

**Инструкция по предоставлению сведений в первой части заявки на участие в электронном аукционе о**



**конкретных показателях используемых участником  
закупки товаров (материалов) – далее - Инструкция:**

Участник закупки представляет в любой удобной форме или по форме, рекомендованной заказчиком, информацию о конкретных показателях товара (материала), используемого при выполнении работ, оказании услуг, соответствующих значениям, установленным документацией об аукционе в электронной форме (далее – аукционная документация) и подлежащих проверке заказчиком при приемке товара, выполненных работ, оказанных услуг, а также сведения о товарном знаке (при наличии).

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об аукционе в электронной форме» (далее –

Сведения о товаре) должны содержать значения параметров товара в соответствии, с которыми заказчик осуществляет приемку товара при выполнении работ, оказании услуг.

Участнику закупки необходимо указывать конкретные показатели характеристики каждого вида (типа) товара (материала), поставляемого, применяемого при производстве работ, оказании услуг указанного в файле Требования к товарам.

В случае если какие-то из показателей у выбранного участником варианта исполнения товара не нормируются или отсутствуют, участник указывает об этом в составе заявки путем прочерка («-»), слов «не нормируется», «отсутствует», или иным образом указать на отсутствие характеристики у выбранного варианта исполнения товара.

Участник должен в первой части заявки указать все установленные в файле Требования к товарам государственные стандарты, относящиеся к выбранному варианту поставляемого товара. Не указание данных

государственных стандартов будет считаться не предоставлением информации предусмотренной документацией, так как не будет подтверждено соответствие предлагаемых товаров установленным государственным стандартам.

В случае если единица измерения указанная в Требованиях к товарам отличается от единицы измерения соответствующего государственного стандарта, а также в случае, если единица измерения в Требованиях к товарам не указана, участник вправе указать единицу измерения в соответствии с документацией об электронном аукционе или государственным стандартом.

В файле «Требования к товарам» могут быть использованы следующие знаки и обозначения:

Символ «<» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения;

Символ «>» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения;

Слова «не менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;

Слова «менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения;

Слова «не более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;

Слова «более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения;

Символ «≥» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;

Символ « $\leq$ » - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;

Символ «/» - означает что, участник предлагает товар, сочетающий в себе только одну характеристику (марку, тип, вид, классов и т.п.) из разделенных данным знаком;

Слова «и/или», означают что, участник может предложить товар, сочетающий в себе как одну, так и несколько характеристик (марок, типов, видов, классов и т.п.);

Слова «не выше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, до указанного значения, включая данное значение;

Слова «выше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, выше (более) указанного значения, не включая данное значение;

Слова «свыше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, выше (более) указанного значения, не включая данное значение;

Слова «не ниже» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, от указанного значения, включая данное значение;

Слова «ниже» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, ниже (менее) указанного значения, не включая данное значение;

В случае указания требуемого значения с использованием символа «[ ]» вне зависимости от применения иных символов (знаков, союзов, слов), установленных настоящей инструкцией, участнику закупки необходимо представить данный показатель как значение показателя, который не может изменяться.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «запятая», союза «и», - участнику закупки необходимо предоставить все значения показателя или все диапазоны значений, указанных через данный символ, союз, за исключением случаев, когда знак

«,» применяется в качестве части математического показателя (дробь и т.п.)».

В случае если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «точка с запятой», союза «или», - участнику закупки необходимо предоставить одно из указанных значений или диапазонов значений, указанных через данный символ.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны одновременно с использованием символов «точка с запятой», «запятая», или «запятая», «точка с запятой», то участнику закупки необходимо читать знак «,» как союз «и», а знак «;» союз «или» и исходя из этого представить в заявке значения или диапазоны значений.

В случае если требуемое значение параметра товара сопровождается словами: «от» и «до», «от» или «до», то участнику закупки необходимо предоставить конкретный(-ые) показатель (-и) из данного диапазона включая крайние значения.

Символы «многоточие», «тире» установленные между значениями, следует читать как необходимость указания диапазона значений, включая крайние значения.

Показатели сопровождающиеся «от...до», «от...», «до...», «свыше...до», «свыше..», «св...», «не ранее» могут быть указаны в виде диапазонных значений. Значения показателей должны быть указаны в виде диапазонных значений, в случае если наименование показателя содержащие слово «диапазон», «в диапазоне».

Слово «выше», установленное в отношении «марок», «типов», «классов», «видов» и т.д., означает, что заказчику требуется товар с более высокими качественными, эксплуатационными и иными характеристиками. Слово «ниже», установленное в отношении «марок», «типов», «классов», «видов» и т.д., означает, что заказчику требуется товар с менее высокими качественными, эксплуатационными и иными характеристиками.



Требования к диапазону могут сопровождаться словами «не уже», «шире». Соответствующим в таком случае является конкретный показатель, значение которого выражено в виде диапазона, совпадающего с требуемым («не уже») или включающего требуемый («не уже», «шире»). Требования к диапазону могут сопровождаться словами «не шире», «уже». Соответствующим в таком случае является конкретный показатель, значение которого выражено в виде диапазона, совпадающего с требуемым («не шире») или входящего в требуемый («не шире», «уже»).

Первая часть заявки не должна содержать фразы «предпочтительно», «допускается», «не допускается», «требуется», «должно быть», «необходимо», «может быть» или аналогичные формулировки, не позволяющие однозначно определить наличие, либо отсутствие данной характеристики в товаре. Участник может указать характеристики с использованием слов «допускается,

допускаются» если на момент подготовки заявки невозможно определить наличие или отсутствие определенных характеристик. Слова «допускается, допускаются» означают, что указанные характеристики могут быть в товаре, а могут и не быть. При описании в заявке показателей, указывающих на количество или объем дефектов используемых товаров, конкретные значения которых невозможно определить без наличия товара, конкретными значениями соответствующих показателей будут считаться точные значения таких показателей или диапазонные, установленные в соответствии с документацией об электронном аукционе и требуемым государственным стандартом.

В случае если конкретные значения показателей можно определить только при проведении испытаний, опытов, исследований, и т.д., и на момент подачи заявки у участника отсутствует информация о данных характеристиках, то участник может указать значения показателей в виде

диапазона в соответствии с требуемым государственным стандартом или, в случае отсутствия установленного ГОСТ, информацией производителей.

Заказчиком при описании объекта закупки использованы, если это возможно, стандартные показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающиеся технических и качественных характеристик объекта закупки, установленных в соответствии с техническими регламентами, стандартами и иными требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации о техническом регулировании. Если заказчиком при описании объекта закупки не использованы такие стандартные показатели, требования, условные обозначения и терминология это продиктовано: отличием требований Заказчика от стандартных; необходимостью четкого разделения показателей на показатели, не подлежащие конкретизации и показатели, имеющие минимальные и (или) максимальные значения; более

конкретными требованиями Заказчика по сравнению с требованиями, приведенными в нормативно-технической документации. В отношении товарных знаков, следует читать «или эквивалент». В том случае если требуемый ГОСТ перестал действовать, то необходимо применять ГОСТ пришедший ему на его замену. Если ГОСТ отменен и не действует, и нет ГОСТа его заменяющего, требуемым ГОСТом при выполнении работ руководствоваться не следует и участник может указать показатели в соответствии с требованиями документации об ЭА и настоящей инструкцией. В случае если аукционная комиссия или Заказчик при рассмотрении Заявок установит, что установленные в файле «Требования к товарам» показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающиеся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественных характеристик объекта закупки содержат информацию, которая явно

противоречит техническим регламентам, принятым в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документам, разрабатываемым и применяемым в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иных требований, связанных с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги, данные показатели при рассмотрении заявок учитываться не будут.