

ООО "АРКСА"

Общество с ограниченной ответственностью «АРКСА» ОГРН 1175022006202, ИНН 5045061877, 105082, 142846, Московская область, Ступинский район, село Татариново, ул. Барыбинская владение 26, строение 1, комната 1; телефон +7(985) 633-14-98; факс +7(985) 633-14-98; адрес электронной почты: arksa2017@mail.ru

Куда: Управление Федеральной антимонопольная служба по г. Москве 107078, г. Москва, Мясницкий проезд, дом 4, стр. 1.

От кого: ООО «АРКСА»; 142846, Московская область, Ступинский район, село Татариново, ул. Барыбинская владение 26, строение 1, комната 1; телефон +7(985) 633-14-98; факс +7(985) 633-14-98; адрес электронной почты: arksa2017@mail.ru.

Жалоба

Заказчик: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ "АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ТРОИЦКОГО И НОВОМОСКОВСКОГО АДМИНИСТРАТИВНЫХ ОКРУГОВ ГОРОДА МОСКВЫ"; ИНН 7727198451; Место нахождения: 117216, г Москва, ул Коктебельская, дом 8; Почтовый адрес: 117624, г. Москва, ул. Изюмская, д. 37, корп. 2; номер телефона: +7 (985) 663-44-03, номер факса: +7 (985) 663-44-03; Адрес электронной почты: gbu-avtodor@tinao.mos.ru; контактное лицо: Черемисина Наталья Владимировна.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «АРКСА»; ИНН 5045061877; Место нахождения: 142846, Московская область, Ступинский район, село Татариново, ул. Барыбинская владение 26, строение 1, комната 1; Почтовый адрес: 142846, Московская область, Ступинский район, село Татариново, ул. Барыбинская владение 26, строение 1, комната 1; телефон +7(985) 633-14-98; факс +7(985) 633-14-98; адрес электронной почты: arksa2017@mail.ru; контактное лицо: Киракосян Спартак Айказович.

Адрес официального сайта, на котором размещена информация о закупке: www.zakupki.gov.ru

Номер извещения на сайте www.zakupki.gov.ru: № 31908339650

Наименование закупки: «Выполнение работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного жилого дома по адресу: г. Москва, Фабрики 1-го мая, пос. (Рязановское), д.47»

Дата публикации извещения о проведении закупки: 26.09.2019 г.

Адрес электронной площадки в сети Интернет: <http://roseltorg.ru>

Номер извещения на электронной площадке в сети Интернет: 31908339650

Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон о закупках) устанавливает общие принципы закупки товаров, работ, услуг и основные требования к закупке товаров, работ, услуг юридическими лицами, указанными в части 2 статьи 1 Закона о закупках.

В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 18.1 Закона о защите конкуренции по правилам настоящей статьи антимонопольный орган рассматривает жалобы на действия (бездействие) юридического лица, организатора торгов, оператора электронной площадки, конкурсной комиссии или аукционной комиссии при организации и проведении торгов, заключении договоров по результатам торгов либо в случае, если торги, проведение которых является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации, признаны несостоявшимися, а также при организации и проведении закупок в соответствии с Законом о закупках.

При этом, в соответствии с частью 17 статьи 18.1 Закона о защите конкуренции при рассмотрении жалобы по существу комиссия антимонопольного органа рассматривает обжалуемые акты и (или) действия (бездействие) организатора торгов, оператора электронной площадки, конкурсной или аукционной комиссии, уполномоченного органа и (или) организации, осуществляющей эксплуатацию сетей.

Согласно части 1 статьи 2 Закона о закупках при закупке товаров, работ, услуг заказчики руководствуются Конституцией Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации, Законом о закупках, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также принятыми в соответствии с ними и утвержденными с учетом положений части 3 статьи 2 Закона о закупках правовыми актами, регламентирующими правила закупки.

Закупочная деятельность Заказчика регламентируется Положением о закупке товаров, работ, услуг (далее – Положение о закупке).

Частью 10 статьи 3 Закона о закупках предусмотрен ряд случаев, позволяющих участникам закупок обжаловать в антимонопольный орган в порядке, установленном таким органом, действия (бездействие) заказчика при закупках товаров, работ, услуг, в том числе осуществление заказчиком закупки с нарушением требований Закона о закупках и (или) порядка подготовки и (или) осуществления закупки, содержащегося в утвержденном и размещенном в единой информационной системе положении о закупке такого заказчика.

1. Ненадлежащее установление порядка оценки заявок участников закупки по критерию «Квалификация участников закупки»

В соответствии с пунктами 13, 14 части 10 статьи 4 Закона о закупках в документации о закупке должны быть указаны сведения, определенные положением о закупке, в том числе критерии оценки и сопоставления заявок на участие в закупке, порядок оценки и сопоставления заявок на участие в закупке.

Пунктом 28.9 раздела 7 «ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА КОНКУРСА» конкурсной документации установлены критерии оценки заявок:

Критерий (показатель)	оценки	Значимость критерия оценки (значимость показателя)	Сведения и документы, подтверждающие предложение
Цена договора		60 % (коэффициент значимости критерия 0.6)	В соответствии с «Критериями оценки заявок участников закупки»
Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или на ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации		40 % (коэффициент значимости критерия 0.4)	В соответствии с «Критериями оценки заявок участников закупки»

Также пунктом 28.9 конкурсной документации установлено:

«Порядок оценки заявок:

Приложено отдельным файлом «Критерии оценки заявок участников закупки»»

В соответствии с файлом «Критерии оценки заявок участников закупки», заказчиком установлено:

«Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или на ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации».

Величина значимости критерия: 40 %

Коэффициент значимости критерия: 0.40

Максимальное количество баллов – 100.

Содержание критерия:

При оценке заявок по настоящему критерию оцениваются предложения участников закупки по следующему показателю:

Показатель: «Опыт участника по успешной поставке товара, выполнению работ, оказанию услуг сопоставимого характера и объема».

Показатель:

«Опыт участника по успешной поставке товара, выполнению работ, оказанию услуг сопоставимого характера и объема».

Содержание показателя: По данному показателю оценивается опыт участника закупки по успешному выполнению работ (оказанию услуг) сопоставимого характера и объема (указываются исполненные, контракты (договоры), заключенные не ранее 01 января 2018 г. **Не учитываются при оценке показателя контракты (договоры) с суммой менее 200% от начальной максимальной цены (НМЦ) контракта в соответствии с настоящей конкурсной документацией.**

Под работами сопоставимого характера и объема понимаются контракты (договоры) на **выполнение работ капитальному ремонту фасадов многоквартирных жилых домов**. Под успешным опытом выполнения работ (оказания услуг) понимается отсутствие внесенных в акты сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг) по контрактам (договорам), на основании которых выполнялись работы, сведений о применении к участнику закупки, являющемуся исполнителем, штрафных санкций за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по таким контрактам (договорам).

Подтверждается копиями контрактов (договоров) на выполнение работ (оказание услуг) сопоставимого характера с приложениями (документами), позволяющими однозначно определить вид (характер) выполненных работ (оказанных услуг) и актами выполненных работ (оказанных услуг). При отсутствии подтверждающих документов комиссия не учитывает такие данные участника закупки. Суммируется общая сумма исполненных контрактов (договоров) по актам выполнения работ (оказания услуг).

Порядок оценки заявок по показателю:

Лучшим условием исполнения контракта по показателю является наибольшее значение показателя, количество баллов, присуждаемых по показателю (НЦБ_i), определяется по формуле:

$$\text{НЦБ}_i = \text{КЗ} \times 100 \times (\text{K}_i / \text{K}_{\text{max}}),$$

где:

КЗ - коэффициент значимости показателя.

K_i - предложение участника закупки, заявка (предложение) которого оценивается;

K_{max} - максимальное предложение из предложений по критерию оценки, сделанных участниками закупки.

Считаем содержание и установленный порядок оценки по показателю необъективным и ограничивающим конкуренцию, поскольку заказчиком **ненадлежащим образом установлено понятие сопоставимого объема**, так как 200% это в два раза больше установленного объема (исчисляемого в рублях) по сравнению с начальной ценой проводимой закупки.

Считаем, что **максимально возможным сопоставимым объемом (исчисляемым в рублях) для данной закупки может быть только 100%** от начальной цены договора.

Указанный порядок оценки необъективен и может привести к ограничению конкуренции, так как участник закупки, обладающий опытом выполнения работ сопоставимого объема, равном начальной цене договора, получит ноль баллов по

указанному критерию, что нарушает принципы справедливости и равноправия, установленные положениями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ.

Кроме того, считаем, что **заказчиком неправомерно определено понятие работ сопоставимого характера.**

Заказчиком установлено: «Под работами сопоставимого характера и объема понимаются контракты (договоры) на **выполнение работ капитальному ремонту фасадов** многоквартирных жилых домов».

Однако в соответствии с проектно-сметной документацией, в рамках выполнения работ по договору также предусмотрены следующие виды работ:

- «Локальная смета: 2. Ремонт мягкой кровли»
- «Локальная смета: 4. Подъезд» - ремонт помещения подъезда
- «Локальная смета: 8.1 Ремонт внутридомовых систем ХВС (стояки)»
- «Локальная смета: 9.1. Ремонт внутридомовых систем канализации (стояки)»
- «Локальная смета: 10.1 Ремонт внутридомовых систем отопления (стояков)»

Таким образом, **кроме работ по капитальному ремонту фасада** в рамках закупки предусмотрено выполнение различных видов работ, таких как капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, кровли, помещений подъездов.

Считаем, что установление заказчиком ограничения в части рассмотрения договоров **только по капитальному ремонту фасадов** при этом исключение иных видов работ сопоставимого характера, установленных проектно-сметной документацией ограничивает конкуренцию.

Фактически получается, что участник, обладающий опытом выполнения работ по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем многоквартирных домов на сумму **1 000 000 000 рублей** получит ноль баллов, а участник закупки, который выполнял работы по **капитальному ремонту фасада на сумму 500 000 рублей** получит максимальный балл по критерию.

Таким образом, критерий не позволяет выявить наилучшее предложение среди участников закупки в части наиболее опытной строительной компании, наиболее подготовленной для выполнения работ на объектах капитального строительства.

Учитывая изложенное, считаем, что Заказчиком ненадлежащим образом установлен порядок оценки заявок участников закупки по критерию «Квалификация участников закупки», что не позволяет объективно сопоставить заявки участников Конкурса. Указанные действия нарушают пункты 13, 14 части 10 статьи 4 Закона о закупках, что содержит признаки состава административного правонарушения, ответственность, за совершение которого предусмотрена частью 7 статьи 7.32.3 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

2. Установление требований, ограничивающих конкуренцию.

В соответствии с извещением о проведении конкурса в электронной форме, участниками закупки могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства, таким образом, проведение конкурса в электронной форме регламентировано статьей 3.4 Закона о закупках.

Также согласно извещения о проведении закупки, рассмотрение заявок участников состоит из следующих этапов:

1. Рассмотрение первых частей заявок
2. Рассмотрение вторых частей заявок
3. Подведение итогов.

Таким образом, заявка участника закупки должна состоять из двух частей.

Вместе с тем, конкурсной документацией и инструкцией по подготовке заявки определен общий перечень необходимых документов для подачи заявки **без указания в какой части заявки какие конкретно документы должны быть представлены участником закупки.**

Считаем неустановление заказчиком требований к составу и содержанию каждой отдельной части заявки нарушает принципы информационной открытости, установленные подпунктом 1 части 1 статьи 3 закона о закупках.

Кроме того, заказчиком в составе конкурсной документации размещен документ: «Форма 1. ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ» предполагающий заполнение граф с указанием **сведений об участнике закупки, а также с указанием ценового предложения участника:**

При этом в соответствии с положениями конкурсной документации в случае непредоставления в составе заявки формы 1 РАЗДЕЛА 8 «ОБРАЗЦЫ ФОРМ И ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ КОНКУРСА», конкурсная заявка участника отклоняется (пункт 6 конкурсной документации: «При рассмотрении заявок на участие в конкурсе участник закупки не допускается Закупочной комиссией к участию в конкурсе в случае: 6.1.4. непредставления в составе заявки обязательных для предоставления документов и сведений, предусмотренных в РАЗДЕЛЕ 7 «ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА КОНКУРСА»).

Подпунктом 1 пункта 28.10 раздела 7 конкурсной документации установлено: «Указание в заявке фирменного наименования (наименования), сведения об организационно-правовой форме, места нахождения, почтового адреса (для юридического лица), фамилии, имени, отчества, паспортных данных, сведений о месте жительства (для физического лица), номера контактного телефона, адреса электронной почты участника процедуры закупки (**форма 1, РАЗДЕЛА 8 «ОБРАЗЦЫ ФОРМ И ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ КОНКУРСА»**)».

Вместе с тем, частью 21 статьи 3.4 закона о закупках установлено:

«В случае содержания **в первой части заявки на участие в конкурсе в электронной форме**, аукционе в электронной форме, запросе предложений в электронной форме **сведений об участнике таких конкурса**, аукциона или запроса предложений **и (или) о ценовом предложении либо содержания во второй части данной заявки сведений о ценовом предложении** данная заявка подлежит отклонению».

Таким образом, участник закупки **заполнивший указанную форму заявки и представивший ее в какой-либо из частей заявок должен быть отклонен** в соответствии с положениями закона о закупках.

В соответствии с вышеизложенным, любая заявка участника должна быть отклонена либо за непредставление требуемых документов (в частности формы 1), либо за указание информации о таком участнике и/или о ценовом предложении.

Считаем, что заказчик, установив в заявке форму для заполнения, при заполнении которой любая заявка любого участника должна быть отклонена, в соответствии с положениями закона о закупках, ограничивает конкуренцию.

3. Установление требований к товарам, которые влекут ограничение конкуренции.

В соответствии с пунктом 15 части 10 статьи 4 закона о закупках в документации о конкурентной закупке должно быть указано описание предмета такой закупки в соответствии с частью 6.1 статьи 3 закона о закупках.

Пунктом 2 части 6.1 статьи 3 закона о закупках установлено:

«в описание предмета закупки **не должны включаться** требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименование страны происхождения товара, **требования к товарам**, информации, работам, услугам **при условии, что такие требования влекут за собой необоснованное ограничение количества участников закупки**, за исключением случаев, если не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание указанных характеристик предмета закупки».

В нарушение вышеуказанных норм закона заказчиком установлены требования к товарам, которые влекут за собой необоснованное ограничение количества участников закупки, а именно:

Подпунктом 6 пункта 28.10 раздела 7 конкурсной документации установлено требование о предоставлении в составе заявки предложения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, качестве работ (услуг), в соответствии с требованиями РАЗДЕЛА 10 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ» (**форма 2, РАЗДЕЛА 8 «ОБРАЗЦЫ ФОРМ И ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ КОНКУРСА»**)

Таким образом, заказчиком установлена форма предоставления сведений о товарах, применяемых при выполнении работ, **а также инструкция по предоставлению сведений** на участие в открытом конкурсе в электронной форме о конкретных показателях используемых участником закупки товаров включающая в себя следующие требования:

«Все предлагаемые материалы должны соответствовать нормативным документам: ГОСТ, ТУ, СанПин, СНИП и т.д.:

п. 1 ГОСТ 9825, п. 2 ГОСТ 10503, п. 3 ГОСТ 25129, ГОСТ Р 52020, п. 4 ГОСТ 31996, п. 5 ГОСТ 19903, ГОСТ 19904, п. 7 ГОСТ 21345, ГОСТ 28908, п. 9 ГОСТ 21485, ГОСТ 30493, п. 10 ГОСТ 28013, п. 12 ГОСТ 9128, п. 13 ГОСТ 8509, ГОСТ 27772, п. 15 ГОСТ 3826, п. 18 ГОСТ 6942, п. 19 ГОСТ 2590, п. 20 ГОСТ 103, п. 21 ГОСТ 7931, п. 22 ГОСТ 31173, п. 23 ГОСТ 14918, п. 24 ГОСТ 30547, п. 25 ГОСТ 34026, ГОСТ 4598, п. 26 ГОСТ 19111, п. 27 ГОСТ 31416, п. 28 ГОСТ 3262, п. 29 ГОСТ Р 50345, п. 30 ГОСТ 8486, ГОСТ 24454, ГОСТ 18288, п. 31 ГОСТ 10503, п. 32 ГОСТ 24045, п. 33 ГОСТ 6465, п. 34 ГОСТ 6323, п. 35 ГОСТ 9128, п. 36 ГОСТ 34028, п. 37 ГОСТ 6141, п. 38 ГОСТ Р 51324.1, п. 39 ГОСТ 14918, п. 40 ГОСТ Р МЭК 60715, п. 41 ГОСТ 30245, п. 42 ГОСТ 26633, п. 43 ГОСТ 14254, п. 44 ГОСТ 31947, п. 45 ГОСТ 30674, ГОСТ 30673, ГОСТ 23166, п. 47 ГОСТ 6810, п. 48 ГОСТ 7386, п. 49 ГОСТ 6787, п. 50 ГОСТ 32304, п. 51 ГОСТ 14254, п. 52 ГОСТ Р 58271, п. 53 ГОСТ 14254, п. 54 ГОСТ 31999, п. 56 ГОСТ 14254, п. 57 ГОСТ 28013, п. 58 ГОСТ 26633, п. 59 ГОСТ Р 57141, п. 60 ГОСТ 14254».

Вместе с тем, сами требования к товарам установлены в приложении №6 к техническому заданию, которое в свою очередь содержит инструкцию по предоставлению сведений в первой части заявки на участие в электронном аукционе о конкретных показателях

используемых участником закупки товаров (материалов) устанавливающую требования, противоречащие положениям инструкции раздела 8 конкурсной документации, а именно:

«Все предлагаемые материалы должны соответствовать нормативным документам: ГОСТ указанным в наименовании товара».

Однако требования о соответствии гост указанные в наименовании товара в приложении 6 к техническому заданию противоречат требованиям о соответствии гост указанным в инструкции по предоставлению сведений формы 2 раздела 8 конкурсной документации:

Требования инструкции формы 2 раздела 8 конкурсной документации	Требования приложения № 6 к техническому заданию
п. 1 ГОСТ 9825	П.1 ГОСТ 31311-2005
п. 2 ГОСТ 10503	П.2 ГОСТ 3826-82
п. 3 ГОСТ 25129, ГОСТ Р 52020	П.3 ГОСТ 31189-2015
п. 4 ГОСТ 31996	П.4 ГОСТ 31189-2015 , ГОСТ 31357-2007
п. 5 ГОСТ 19903, ГОСТ 19904	П.5 ГОСТ 31387-2008
П.6 -	П.6 ГОСТ 25820-2014
п. 7 ГОСТ 21345, ГОСТ 28908	П.7 -
	П.8 ГОСТ 14254 - 2015, ГОСТ ИЕС 60309-1-2016
п. 9 ГОСТ 21485, ГОСТ 30493	П.9 -
п 10 ГОСТ 28013	П.10 ГОСТ 24866-2014, ГОСТ 538-2014, ГОСТ 25097-2002, ГОСТ 24700-99 ГОСТ 21519-2003, ГОСТ 30674-99 ГОСТ 23166-99, ГОСТ 30673-2013
	П.11 -
п. 12 ГОСТ 9128	П.12 ГОСТ 24866-2014, ГОСТ 538-2014, ГОСТ 25097-2002, ГОСТ 24700-99, ГОСТ 21519-2003, ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99 ГОСТ 30673-2013
п. 13 ГОСТ 8509, ГОСТ 27772	П.13 ГОСТ Р 51324.1-2012 (МЭК 60669-1:2007)
п. 15 ГОСТ 3826	П.15 ГОСТ 6787-2001, ГОСТ 6141-91
п. 18 ГОСТ 6942	П.18 ГОСТ 50345 - 2010
п. 19 ГОСТ 2590	П.19 ГОСТ 10884-94
п. 20 ГОСТ 103	П.20 ГОСТ 50345 - 2010
п. 21 ГОСТ 7931	П.21 ГОСТ 25772-83, ГОСТ 23118-78
п. 22 ГОСТ 31173	П.22 ГОСТ 18110-72, ГОСТ 27935-88 (СТСЭВ 6014-87), ГОСТ 32567-2013, ГОСТ 10632-2014, ГОСТ Р 56309-2014
п. 23 ГОСТ 14918	П.23 ГОСТ 10923-93
п. 24 ГОСТ 30547	П.24 ГОСТ Р 57327-2016
п. 25 ГОСТ 34026, ГОСТ 4598	П.25 -
п. 26 ГОСТ 19111	П.26 ГОСТ 28013-98
п. 27 ГОСТ 31416	П.27 ГОСТ 28013-98 ГОСТ 8736-2014)
п. 28 ГОСТ 3262	П.28 ГОСТ 28013-98 ГОСТ 8736-2014
п. 29 ГОСТ Р 50345	П.29 ГОСТ 30493-2017, ГОСТ 15167-93
п. 30 ГОСТ 8486, ГОСТ 24454, ГОСТ 18288	П.30 ГОСТ 31996-2012, ГОСТ 31565-2012
п. 31 ГОСТ 10503	П.31 ГОСТ 14254-2015
п. 32 ГОСТ 24045	П.32 ГОСТ 14254-2015

п. 33 ГОСТ 6465	П.33 ГОСТ 14254-2015
п. 34 ГОСТ 6323	П.35 ГОСТ 32389-2013
п. 35 ГОСТ 9128	П.36 ГОСТ 24454-80 ГОСТ 8486-86
п. 36 ГОСТ 34028	П.37 ГОСТ 8486-86, ГОСТ 18288-87, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 2695-83
п. 38 ГОСТ Р 51324.1	П.38 ГОСТ 25129-82
п. 39 ГОСТ 14918	П.39 ГОСТ Р 52020-2003
п. 40 ГОСТ Р МЭК 60715	П.40 ГОСТ 28379-89 , ГОСТ Р 52020-2003. , ГОСТ 10277-90
п. 41 ГОСТ 30245	П.41 ГОСТ Р 52020-2003. , ГОСТ 10277-90
п. 42 ГОСТ 26633	П.42 -
п. 43 ГОСТ 14254	П.43 -
п. 44 ГОСТ 31947	П.44 ГОСТ 8509-93
п. 47 ГОСТ 6810	П.47 ГОСТ 3262-75
п. 48 ГОСТ 7386	П.48 ГОСТ 3262-75
п. 49 ГОСТ 6787	П.49 ГОСТ 3262-75
п. 50 ГОСТ 32304	П.50 ГОСТ 3262-75
п. 51 ГОСТ 14254	П.51 ГОСТ 6942-98

Участнику закупки не представляется возможным подать заявку в соответствующую требованиям конкурсной документации, так как большинство требований ГОСТ не соответствует товару, к которому установлены соответствующие требования:

Например п.1 требование о соответствии ГОСТ 9825, в документации установлено требование к товару «Радиаторы биметаллические секционные», а ГОСТ 9825 регламентирует требования к товару «Материалы лакокрасочные», участнику не представляется возможным использовать при выполнении работ товар Радиаторы биметаллические секционные соответствующий ГОСТ 9825, тем более, что в соответствии с требованиями технического задания конкурсной документации, качество товаров используемых при выполнении работ должно подтверждаться соответствующими сертификатами.

Также по остальным товарам заказчиком установлены неправомерные невыполнимые требования.

Таким образом, заказчиком установлены противоречивые требования о соответствии товаров различным ГОСТ, большинство из которых вообще не соответствует товару, используемому при выполнении работ.

Считаем, что в действиях заказчика усматриваются признаки нарушения пункта 15 части 10 статьи 4 закона о закупках.

4. Установление неправомерных требований.

В соответствии с пунктом 15 части 10 статьи 4 закона о закупках в документации о конкурентной закупке должно быть указано описание предмета такой закупки в соответствии с частью 6.1 статьи 3 закона о закупках.

Пунктом 2 части 6.1 статьи 3 закона о закупках установлено:

«в описание предмета закупки **не должны включаться** требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименование страны происхождения товара, **требования к товарам**, информации, работам, услугам **при условии, что такие требования влекут за собой необоснованное ограничение количества участников закупки**, за исключением случаев, если не имеется другого способа, обеспечивающего более точное и четкое описание указанных характеристик предмета закупки».

Заказчиком в конкурсной документации, установлены требования к товарам таким образом, что вводят участников закупки в заблуждение, по ряду товаров установлены требования к характеристикам, противоречащим проектно-сметной документации, по ряду товаров установлены требования, не имеющие никакой смысловой нагрузки, преследующие за собой цель лишь запутать и ввести участников закупки в заблуждение для отклонения заявок негодных заказчику участников закупки. **Конкретные пункты требований к товарам, ограничивающие конкуренцию указаны в таблице 1 (страницы 12-29 настоящей жалобы)**

Считаем, что заказчиком намеренно установлен ряд ограничений для обеспечения победы «своего» участника.

Просим комиссию контролирующего органа также обратить внимание на факт того, что заказчиком установлен срок выполнения работ **равный 10 календарным дням.**

Проектно-сметной документацией предусмотрено выполнение большого объема различных видов работ, включающих в себя ремонт сетей горячего и холодного водоснабжения, кровли, фасада, подъездов, а также **ремонт системы отопления. И это все в конце октября в течение 10 календарных дней.**

При этом согласно требований технического задания выполнение работ в выходные дни запрещено, кроме того для открытия объекта капитального ремонта подрядчик обязан получить разрешение от ОАТИ г. Москвы, что по временным затратам составляет не менее трех рабочих дней, таким образом, вычитая 5 дней из установленных 10, у подрядчика остается всего 5 дней на выполнение работ.

Кроме того, для надлежащего исполнения условий договора, а также соответствия качества выполняемых работ требованиям законодательства подрядчик обязан соблюдать требования нормативных актов, регламентирующих выполнение определенного вида работ и использования материалов при выполнении ремонтных работ.

Приведем простой пример: Разделом сметной документации «Ремонт отмостки» предусмотрено выполнение работ в следующем порядке:

1. Устройство бетонной подготовки (**с применением материала Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на известняковом щебне фракция 20-40 для инженерных**

коммуникаций и дорог, класс прочности В15 (М200)

2. Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см.

Правила приемки и методы контроля тяжелых и мелкозернистых бетонов установлены ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия. (копия документа, подтверждающего обоснованность настоящего пункта жалобы в приложении к настоящей жалобе).

В соответствии с пунктом 4.3.5 ГОСТ 26633-2015:

Возраст бетона, **в котором обеспечиваются заданные технические требования**, должен быть указан в проекте. Проектный возраст бетона назначают в соответствии с нормами проектирования с учетом условий твердения бетона, способов возведения и сроков фактического нагружения конструкций. **Если проектный возраст не указан, технические требования к бетону должны быть обеспечены в возрасте 28 сут.**

Таким образом, ГОСТ устанавливает, что заданные характеристики бетона, в частности класс прочности В15, обеспечивается в возрасте 28 суток.

Исходя из вышеизложенного, для качественного выполнения работ по ремонту отмостки, подрядчик должен выполнить работы по подготовке бетонного основания, **выдержать период в течение 28 суток**, затем осуществить контроль качества для подтверждения класса прочности бетонного основания **И ТОЛЬКО ПОСЛЕ ЭТОГО выполнить работы по устройству асфальтобетонного покрытия.**

Вышеуказанное свидетельствует о невозможности надлежащего КАЧЕСТВЕННОГО исполнения условий договора в установленный заказчиком срок, в соответствии с требованиями законодательства.

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики			Ед. измерения
		Требуемый параметр	Требуемое значение	Положения, ограничивающие конкуренцию	
1	Радиаторы биметаллические секционные	Номинальный тепловой поток	≥ 180	<p>В соответствии с инструкцией участник закупки должен представить конкретное значение по вышеуказанному параметру.</p> <p>Однако в соответствии с пунктом 8 ГОСТ 31311-2005 Методы испытаний:</p> <p>«8.3 Номинальный тепловой поток и другие эксплуатационные показатели определяют по методике, утвержденной в установленном порядке».</p> <p>Таким образом, конкретное значение параметра «Номинальный тепловой поток» определяется путем проведения испытаний для каждой отдельной партии товара, в связи с чем не представляется возможным на этапе подготовки заявки представить конкретные значения по данным параметрам, так как участник закупки не обязан иметь данный товар на складе, на этапе подачи заявок</p>	Вт/секция
2	Сетка ГОСТ 3826-82	Номинальный размер стороны ячейки в свету	$> 0.45 < 0.55$	<p>Требованиями инструкции не регламентирован порядок предоставления сведений при одновременном указании знаков «>» и «<», считаем что требования заказчика вводят участников в заблуждение, кроме того в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 3826-82 промежуточное значение между установленными может быть только 0,50, однако требования инструкции</p>	мм

				<p>допускают указание значения 0,47 например, что будет не соответствовать ГОСТ.</p>	
		Номинальный диаметр проволоки	$> 0.20 < 0.30$	<p>Требованиями инструкции не регламентирован порядок предоставления сведений при одновременном указании знаков «>» и «<», считаем что требования заказчика вводят участников в заблуждение, кроме того в соответствии с таблицей 1 ГОСТ 3826-82 промежуточное значение между установленными может быть только 0,25, однако требования инструкции допускают указание значения 0,27 например, что будет не соответствовать ГОСТ.</p>	мм
		Ширина	≥ 1500	<p>В соответствии с требованиями инструкции, участник должен указать значение равное 1500 или больше, однако требования инструкции противоречат требованиям пункта 1.4 ГОСТ 3826-82: Сетки должны изготавливаться шириной 1000, 1300, 1500, 1800 и 2000 мм. Допуск на ширину $\pm 1,0\%$. По согласованию изготовителя с потребителем сетки могут изготавливаться промежуточной ширины кратной 50 мм, а также шириной менее 1000 мм.</p> <p>Таким образом в соответствии с инструкцией участник может представить значение 1535, что будет соответствовать требованиям инструкции, но при этом не будет соответствовать требованиям ГОСТ.</p> <p>Считаем что требования заказчика вводят участников в заблуждение и ограничивают конкуренцию</p>	мм

3	Смеси сухие строительные тип 1 ГОСТ 31189-2015				
		Смеси	огнезащитные или огнеупорные и жаростойкие или ингибирующие или коррозионно-защитные	Требованиями инструкции не регламентирован порядок предоставления сведений при одновременном указании знаков «и» и «или», считаем что требования заказчика вводят участников в заблуждение	
10	Блок оконный тип 1 ГОСТ 24866-2014, ГОСТ 538-2014, ГОСТ 25097-2002, ГОСТ 24700-99 ГОСТ 21519-2003, ГОСТ 30674-99 ГОСТ 23166-99, ГОСТ 30673-2013	Поливинилхлоридные профили оконного блок	должны быть из жесткого непластифицированного, модифицированного на высокую ударную вязкость и стойкость к климатическим воздействиям поливинилхлорида	<p>В соответствии со сметной документацией, при выполнении работ используется лишь один тип оконных блоков для которых установлен соответствующий объем!</p> <p>Заказчиком установлено требование о соответствии товара различным ГОСТ регламентирующим различные виды окон.</p> <p>Однако в соответствии с проектно-сметной документацией в рамках закупки предусмотрена установка ТОЛЬКО ОКОННЫХ блоков из ПВХ профилей, теплозащитные, остекленные двухкамерными стеклопакетами, распашные с поворотной-откидной механизм, одностворчатые с глухой фрамугой, площадь 1,56 м2, со скобяными приборами (0,91м2х16шт).</p> <p>С учетом того, что положениями технического задания предусмотрено выполнение работ в соответствии с проектно-</p>	

				<p>сметной документацией, считаем установленные требования избыточными и ограничивающими конкуренцию</p>	
12	<p>Блок оконный тип 2 ГОСТ 24866-2014, ГОСТ 538-2014, ГОСТ 25097-2002, ГОСТ 24700-99, ГОСТ 21519-2003, ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99, ГОСТ 30673-2013</p>	<p>Класс по показателям воздухо- и водонепроницаемости</p>	<p>А; Б или В</p>	<p>В соответствии со сметной документацией, при выполнении работ используется лишь один тип оконных блоков для которых установлен соответствующий объем!</p> <p>Заказчиком установлено требование о соответствии товара различным гост регламентирующим различные виды окон.</p> <p>Однако в соответствии с проектно-сметной документацией в рамках закупки предусмотрена установка ТОЛЬКО ОКОННЫХ блоков из ПВХ профилей, теплозащитные, остекленные двухкамерными стеклопакетами, распашные с поворотно-откидным механизмом, одностворчатые с глухой фрамугой, площадь 1,56 м2, со скобяными приборами (0,91м2х16шт).</p> <p>С учетом того, что положениями технического задания предусмотрено выполнение работ в соответствии с проектно-сметной документацией, считаем установленные требования избыточными и ограничивающими конкуренцию</p>	
		<p>Поливинилхлоридные профили</p>	<p>должны быть из жесткого</p>		

		оконного блока	непластифицированного, модифицированного на высокую ударную вязкость и стойкость к климатическим воздействиям поливинилхлорида		
		Вид покрытий алюминиевой части изделий	с анодно-окисным покрытием; с лакокрасочным покрытием		
		Крепежные детали изготавливаются	из нержавеющей стали или из стали с защитным цинковым или кадмиевым покрытием		
		Вид поверхности древесины	А; В	Противоречит требованиям проектно-сметной документации, кроме того, при выборе	
		Вариант заполнения светопрозрачной части	со стеклопакетами; с листовым стеклом	Противоречит требованиям проектно-сметной документации, где установлено со стеклопакетами	

		Для изготовления оконных блоков	применяются или не применяются пиломатериалы из древесины хвойных пород не ниже второго сорта	В случае выбора значения «не применяются пиломатериалы из древесины хвойных пород», значение будет противоречить значению параметра «Вид поверхности древесины», согласно инструкции участник как в данном параметре так и в параметре «Вид поверхности древесины» обязан представить конкретное значение. Требования документации вводят участников закупки в заблуждение	
		Защитно-декоративное покрытие изделий	[анодно-окисное] или полимерное		
		Толщина стеклопакета	от 27	Участник в соответствии с инструкцией должен представить конкретное значение, однако при выборе значения по параметру «Вариант заполнения светопрозрачной части» - «с листовым стеклом», значение данного параметра будет противоречить значению параметра «Вариант заполнения светопрозрачной части», установленные требования вводят участников закупки в заблуждение и ограничивают конкуренцию.	мм
		Вид угловых соединений	неразборные; [сборно-разборные]		
		Количество камер в стеклопакете	двухкамерные или трехкамерные	Участник в соответствии с инструкцией должен представить конкретное значение, однако при выборе значения по параметру «Вариант заполнения светопрозрачной части» - «с	

				листовым стеклом», значение данного параметра будет противоречить значению параметра «Вариант заполнения светопрозрачной части», установленные требования вводят участников закупки в заблуждение и ограничивают конкуренцию.	
		Для изготовления изделий применяются профили	из алюминия сплава (система алюминий-магний-кремний)	Здесь указано из алюминиевого сплава	
		Вариант конструктивного исполнения ПВХ профилей	с трех-; четырёх камерным и профилям и	А здесь ПВХ профили	
		Класс лакокрасочного покрытия деревянных облицовочных профилей	не ниже II		
		Заполнение двухкамерных стеклопакетов одностворчатого оконного блока	осушенным воздухом; инертным газом	Участник в соответствии с инструкцией должен представить конкретное значение, однако при выборе значения по параметру «Вариант заполнения светопрозрачной части» - « с листовым стеклом», значение данного параметра будет противоречить значению параметра «Вариант заполнения светопрозрачной части», установленные требования вводят участников закупки в заблуждение и	

				ограничивают конкуренцию.	
		Камеры стеклопакетов однокамерных одностворчатых оконных блоков заполнены	аргоном Ar, криптон Kr; осушенным воздухом	Участник в соответствии с инструкцией должен представить конкретное значение, однако при выборе значения по параметру «Вариант заполнения светопрозрачной части» - «с листовым стеклом», значение данного параметра будет противоречить значению параметра «Вариант заполнения светопрозрачной части», установленные требования вводят участников закупки в заблуждение и ограничивают конкуренцию.	
		Группа качества древесины	I; II	В случае выбора значения «не применяются пиломатериалы из древесины хвойных пород», значение будет противоречить значению параметра «Группа качества древесины», согласно инструкции участник как в данном параметре так и в параметре «Вид поверхности древесины» обязан представить конкретное значение. Требования документации вводят участников закупки в заблуждение	
		Неразборные угловые соединения	клеевые; сварные; опрессованные		
		Импосты закрепляют в рамочных элементах при помощи	механических соединений или сварки		
		Тип главного ПФХ профиля по	A; B		

		толщине стенки			
		Номинальная толщина лицевой и нелицевой стенки главного поливинилхлоридного профиля	не менее 2 и не менее 3		мм
		По архитектурным рисункам	должны быть прямоугольные		
		Длина базовых подкладок	не менее 80		мм
		Шаг крепления усилительных вкладышей белых профилей	≤400		мм
		Вид отделки лицевых поверхностей	белого цвета окрашенные в массу; отделанные декоративной пленкой; непрозрачными эмалями и красками; [защитно-декоративными] облицовочными поливинилхлоридными профилями		
		Толщина стенок усилительных вкладышей	должна быть не менее 1.2; не менее 1.5		мм

		Шаг крепления усилительных вкладышей профилей морозостойкого исполнения	не более 300		мм
		Шаг крепления усилительных вкладышей цветных профилей	≤300		мм
		Отделка оконных блоков	защитно-декоративными составами или атмосферостойкими эмалями		
		Деревянные детали оконных блоков	изготовлены из цельной или клееной древесины	В случае выбора значения «не применяются пиломатериалы из древесины хвойных пород» по параметру «Для изготовления оконных блоков», значение будет противоречить значению параметра «Для изготовления оконных блоков», согласно инструкции участник как в данном параметре так и в параметре «Для изготовления оконных блоков» обязан представить конкретное значение. Требования документации вводят участников закупки в заблуждение	
		Число створок в одном ряду остекления	одностворчатые; двухстворчатые	При выборе двухстворчатых значение будет противоречить значению по параметру «Исполнение одностворчатого оконного блока в зависимости от стойкости к климатическим воздействиям», так как в указанном параметре согласно	

				инструкции участник обязан представить конкретное значение.	
		Способ открывания створок	поворотноткидное или комбинированное		
		Подкладки для выравнивания скосов фальца	применяются или не применяются		
		Прилегание уплотняющих прокладок	должно быть плотным, препятствующим проникновению воды.		
		Термоизоляционные вставки заполняются	жесткими вспененными пенопластами (пенополиуретаном)		
		Направление открывания створок	внутри помещения; двухстороннего открытия; симметричного открывания		
		Вид покрытий (облицовки) деревянной части изделий	непрозрачными эмалями и красками; защитно-декоративными		

			составами		
		Исполнение двустворчатого оконного блока в зависимости от стойкости к климатическим воздействиям	нормальног о исполнения или морозостой кого		
		Опорные и дистанционные подкладки	обеспечива ют оптимальн ые условия переноса веса стеклопакет а на конструкци ю обеспечива ют номинальн ые размеры зазора между кромкой стеклопакет а и фальцем створки, выравнива ют скос фальца; обеспечива ют оптимальн ые условия переноса веса стеклопакет а на конструкци ю обеспечива ют номинальн ые размеры зазора между кромкой стеклопакет		

			а и фальцем створки		
		Исполнение одностворчатого оконного блока в зависимости от стойкости к климатическим воздействиям	нормального исполнения; М	Любое выбранное значение согласно инструкции будет противоречить значению «двустворчатые» по параметру «Число створок в одном ряду остекления»	
		Материал рамочных элементов	алюминиевые с деревянной облицовкой; поливинилхлоридные или деревянные с алюминиевой облицовкой или деревянные	При выборе одного из видов материалов, заявка участника будет несоответствовать требованиям по параметрам относящимся к иным не выбранным материалам, при этом согласно инструкции участник обязан представить значения по всем иным параметрам.	
15	Плитки керамические ГОСТ 6787-2001, ГОСТ 6141-91	Описание	должны быть керамические глазурованные, по применению должны быть для пола, для внутренней облицовки (белые и цветные)	В документации не установлен объем (количество) белых и цветных плиток, также не установлен отдельно объем для плит для пола и для плит для стен	
		Форма	форма плиток для пола квадратна		

			<p>я, плиток для облицовки прямоугольная.</p> <p>Плитки для облицовки с завалом двух граней и без завала, ширина плитки без завала больше плитки с завалом</p>		
		Износостойкость	не менее 2		степень
		Длина (плитки для внутренней облицовки)	не менее 200		мм
		Ширина (плитки для внутренней облицовки)	не менее 100	<p>В соответствии с инструкцией нужно представить конкретное значение, однако исходя из параметра (ФОРМА) со значением «ширина плитки без завала больше плитки с завалом».</p> <p>Заказчик хочет видеть в данной графе 2 значения одно для плиток с завалом другое без завала.</p> <p>Очередная уловка заказчика для введения участников в заблуждение и отклонения неугодных</p>	мм
		Толщина (плитки для внутренней облицовки)	не менее 7		мм
		Длина (плитки для	не менее		мм

		пола)	300		
		Ширина (плитки для пола)	не менее 300		мм
		Толщина (плитки для пола)	от 7.5		мм
		Высота рифлений на монтажной поверхности плиток	не менее 0.3		мм
29	Унитазы фарфоровые и полуфарфоровые ГОСТ 30493-2017, ГОСТ 15167-93	Цельноотлитая полочка	присутствует или отсутствует	<p>Параметр как и его значение не имеет никакой смысловой нагрузки (если все равно то зачем устанавливать?)</p> <p>Данный параметр установлен заказчиком лишь для введения участников в заблуждение и отклонение неудобных заявок, например: выбираем согласно инструкции значение по данному параметру – «присутствует».</p> <p>При этом заказчиком установлен параметр «В состав комплекта входит», первое значение которого будет противоречить значению «присутствует» по данному параметру.</p>	
		В состав комплекта входит	[унитаз, бачок с арматурой по ГОСТ 21485, арматура крепления бачка, сиденье по ГОСТ 15062 или технически	В параметре выше выбираем первое значение – «цельноотлитая полочка присутствует», а в данном параметре выбираем значение [унитаз, бачок с арматурой по ГОСТ 21485, арматура крепления бачка, сиденье по ГОСТ 15062 или технической документации, болты по ГОСТ 7798, шурупы по ГОСТ 1144] и заказчик благополучно	

			<p>й документац ии, болты по ГОСТ 7798, шурупы по ГОСТ 1144];</p> <p>[унитаз, бачок с арматурой по ГОСТ 21485, арматура крепления бачка, сиденье по ГОСТ 15062 или техническо й документац ии, болты по ГОСТ 7798, шурупы по ГОСТ 1144, приставна я полочка, резиновая муфта]</p>	<p>отклоняет заявку.</p> <p>Установленные требования не имеют никакой смысловой нагрузки в части требований к качеству товара, так ка исходя из требований заказчику все равно будет полочка или не будет.</p>	
35	Олифа ГОСТ 32389-2013	Наименование олифы	Натуральная; оксоль; комбинированная ванная	<p>В СООТВЕТСВИИ с проектно-сметной документацией при выполнении работ должна применяться ТОЛЬКО Натуральная олифа.</p> <p>Требования противоречат Проектно-сметной документации заказчика!</p>	

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 (его словесном обозначении) (при наличии), знаке обслуживания (при наличии), фирменном наименовании (при наличии), патенте (при наличии), полезных моделях (при наличии), промышленных образцах (при наличии), **наименовании страны происхождения товара.**

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара 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.

Все предлагаемые материалы должны соответствовать нормативным документам: ГОСТ указанным в наименовании товара, ТУ, СанПин, СНИП и т.д.:

Перечисление ГОСТ, ТУ, СанПин, СНИП и т.д. осуществляется заказчиком с указанием соответствующих пунктов наименований товаров, содержащихся в Сведениях о товаре.

В случае отсутствия в нормативной документации значений по требуемым параметрам каких-либо из закупаемых товаров или применяемых при производстве работ, оказании услуг, поставки товаров, то по данным параметрам в графе «Значение, предлагаемое участником» допускается предоставлять конкретные значения, либо ставить прочерк «-», либо указывать «не нормируется», либо указать «отсутствует».

Участнику закупки необходимо указывать конкретные показатели характеристики каждого вида (типа) товара (материала), применяемого при производстве работ, оказании услуг указанного в Приложении №1 к Техническому заданию.

В случае, когда предлагаемый товар не может иметь конкретное значение параметра (конкретный показатель) в соответствии со сведениями, предоставляемыми производителями таких товаров, участником закупки указывается диапазон значений.

В форме могут быть использованы следующие знаки и обозначения:

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;

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

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

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

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

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

При этом, символы «±», «<», «>», «≥», «≤» устанавливаются в требуемом значении Сведений о товарах слева от числового значения показателя.

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 данные символ, союз.

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», - участнику закупки необходимо представить в заявке значения или диапазоны значений, разделенных символом «точка с запятой». 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 не включая крайние значения.

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

В случае, если требуемое значение параметра сопровождается знаком * (звездочка), в том числе значение, включенное в диапазон значений, то участник вправе указать крайнее значение требуемого параметра.

При этом, не допускается указание крайнего значения параметра, не сопровождающегося знаком * (звездочка).

В случае необходимости указания габаритных размеров требуемого товара, в Сведениях о товаре заказчиком указываются соответствующие значения требуемого параметра в отдельных ячейках формы, сопровождающиеся словами: длина, высота, ширина, глубина и т.д.

В связи с вышеизложенным, просим:

- признать в действиях заказчика нарушения 2, 13, 14 части 10 статьи 4, части 1 статьи 2 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;
- выдать обязательное к исполнению предписание, направленное на устранение выявленных нарушений.

Приложения:

1. Копия извещения о проведении закупки.
2. Копия ГОСТ 26633-2015

Генеральный директор ООО «АРКСА»

_____ **С. А. Киракосян**

[Печатная форма](#)

Извещение о проведении закупки

(в редакции № 2 от 30.09.2019)

Номер извещения: 31908339650
Наименование закупки: Выполнение работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного жилого дома по адресу: г. Москва, Фабрики 1-го мая, пос. (Рязановское), д.47
Способ проведения закупки: Конкурс в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства
Наименование электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДКА»
Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: <http://roseltorg.ru>
Причина внесения изменений: Внесение изменений

Заказчик

Наименование организации: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ "АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ТРОИЦКОГО И НОВОМОСКОВСКОГО АДМИНИСТРАТИВНЫХ ОКРУГОВ ГОРОДА МОСКВЫ"
Место нахождения: 117216, г Москва, ул Коктебельская, дом 8
Почтовый адрес: 117624, г. Москва, ул. Изюмская, д. 37, корп. 2

Контактная информация

Ф.И.О: Черемисина Н.В.
Адрес электронной почты: gbu-avtodor@tinao.mos.ru
Номер контактного телефона: +7 (985) 6634403
Факс:

Требования к участникам закупки

Требование к отсутствию участников закупки в реестре недобросовестных поставщиков

Информация о порядке проведения закупки

Подача заявок

Дата начала срока подачи заявок: 30.09.2019
Дата и время окончания подачи заявок (по местному времени): 07.10.2019 10:00
Порядок подачи заявок: В соответствии с документацией

Обсуждение функциональных характеристик

Предоставление окончательных предложений с учетом уточненных функциональных характеристик(потребительских свойств) закупаемых товаров, работ, услуг, иных условий исполнения договора: нет

Обсуждение предложений о функциональных характеристиках

Предоставление окончательных предложений с учетом уточненных функциональных характеристик(потребительских свойств) закупаемых товаров, работ, услуг, иных условий исполнения договора: нет

Рассмотрение первых частей заявок

Место рассмотрения первых частей заявок: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДКА»

Извещение о проведении закупки

Дата рассмотрения первых частей заявок: 08.10.2019

Порядок рассмотрения первых частей заявок: В соответствии с документацией

Рассмотрение вторых частей заявок

Порядок рассмотрения вторых частей заявок: В соответствии с документацией

Место рассмотрения вторых частей заявок: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДКА»

Дата рассмотрения вторых частей заявок: 14.10.2019

Подведение итогов

Место подведения итогов: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДКА»

Дата подведения итогов: 14.10.2019

Порядок подведения итогов: В соответствии с документацией

Предмет договора

Лот №1

Сведения о позиции плана закупки: План закупки № 2180316973, позиция плана 58

Предмет договора: Выполнение работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного жилого дома по адресу: г. Москва, Фабрики 1-го мая, пос. (Рязановское), д.47

Краткое описание предмета закупки:

Способ указания начальной (максимальной) цены договора (цены лота): Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота)

Начальная (максимальная) цена договора: 13 633 325.59 Российский рубль

Участниками закупки могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства.

Обеспечение заявки не требуется.

Информация о товаре, работе, услуге:

№	Классификация по ОКПД2	Классификация по ОКВЭД2	Ед. измерения	Количество (объем)	Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг	Дополнительные сведения
1	41.20.30.100 Работы по возведению жилых зданий, кроме работ по сохранению и воссозданию объектов культурного наследия	41.20 Строительство жилых и нежилых зданий	Квадратный метр	2 731.60	Адрес: город Москва; поселение Рязановское, пос. Фабрики им. 1 мая, д.47	

Требования к участникам закупки

Требование к отсутствию участников закупки в реестре недобросовестных поставщиков

Информация о документации по закупке

Срок предоставления документации: с 26.09.2019 по 07.10.2019

Место предоставления документации: город Москва, район Южное Бутово, улица Изюмская, дом 37, корпус 2

Порядок предоставления документации:

Извещение о проведении закупки

После даты размещения извещения о проведении закупки заказчик обязан в форме заявления любого заинтересованного лица в течение двух рабочих дней с даты получения соответствующего заявления обязан предоставить такому лицу документацию в порядке, указанном в извещении о проведении закупки. При этом документация предоставляется в форме документа на бумажном носителе после внесения данным лицом платы за предоставление документации, если данная плата установлена и указание об этом содержится в извещении о проведении закупки, за исключением случаев предоставления конкурсной документации в форме электронного документа.

Официальный сайт ЕИС, на котором размещена документация:

www.zakupki.gov.ru

Размер, порядок и сроки внесения платы за предоставление документации по закупке

Размер платы:

Плата не требуется

ГОСТ 26633-2015

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БЕТОНЫ ТЯЖЕЛЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ

Технические условия

Heavy-weight and sand concretes. Specifications

Текст Сравнения ГОСТ 26633-2015 с [ГОСТ 26633-2012](#) см. по [ссылке](#).

- Примечание изготовителя базы данных.

МКС 91.100.30

Дата введения 2016-09-01

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок работ по межгосударственной стандартизации установлены в [ГОСТ 1.0-2015](#) "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и [ГОСТ 1.2-2015](#) "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены"

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН структурным подразделением ОАО "НИЦ "Строительство" Научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом бетона и железобетона им.А.А.Гвоздева (НИИЖБ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 "Строительство"

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 10 декабря 2015 г. N 48)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 марта 2016 г. N 165-ст](#) межгосударственный стандарт ГОСТ 26633-2015 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 сентября 2016 г.

5 ВЗАМЕН [ГОСТ 26633-2012](#)

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Февраль 2019 г

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок - в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на конструкционные тяжелые и мелкозернистые бетоны на цементных вяжущих и плотных заполнителях (далее - бетоны), применяемые во всех областях строительства и климатических зонах, и устанавливает технические требования к бетонам, правила их приемки, методы контроля.

Стандарт не распространяется на напрягающие, крупнопористые, кислотостойкие, жаростойкие, радиационно-защитные, особо тяжелые и дисперсно-армированные бетоны.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

[ГОСТ 4.212-80](#) Система показателей качества продукции. Строительство. Бетоны. Номенклатура показателей

[ГОСТ 5578-94](#) Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия

[ГОСТ 7473-2010](#) Смеси бетонные. Технические условия

[ГОСТ 8267-93](#) Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия

[ГОСТ 8269.1-97](#) Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа

[ГОСТ 8735-88](#) Песок для строительных работ. Методы испытаний

[ГОСТ 8736-2014](#) Песок для строительных работ. Технические условия

[ГОСТ 10060-2012](#) Бетоны. Методы определения морозостойкости

[ГОСТ 10178-85](#) Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия

[ГОСТ 10180-2012](#) Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам

[ГОСТ 12730.1-78](#) Бетоны. Методы определения плотности

[ГОСТ 12730.5-84](#) Бетоны. Методы определения водонепроницаемости

[ГОСТ 13015-2012](#) Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения

[ГОСТ 13087-81](#) Бетоны. Методы определения истираемости

[ГОСТ 17623-87](#) Бетоны. Радиоизотопный метод определения средней плотности

[ГОСТ 17624-2012](#) Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности

[ГОСТ 18105-2010](#) Бетоны. Правила контроля и оценки прочности

[ГОСТ 22266-2013](#) Цементы сульфатостойкие. Технические условия

[ГОСТ 22690-2015](#) Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля

[ГОСТ 22783-77](#) Бетоны. Метод ускоренного определения прочности на сжатие

[ГОСТ 23732-2011](#) Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия

[ГОСТ 24211-2008](#) Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия

[ГОСТ 24316-80](#) Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении

[ГОСТ 24452-80](#) Бетоны. Методы определения призмочной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона

[ГОСТ 24544-81](#) Бетоны. Методы определения деформаций усадки и ползучести

[ГОСТ 24545-81](#) Бетоны. Методы испытаний на выносливость

[ГОСТ 25192-2012](#) Бетоны. Классификация и общие технические требования

[ГОСТ 25592-91](#) Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия

[ГОСТ 25818-2017](#) Зола-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия

[ГОСТ 26644-85](#) Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия

[ГОСТ 27006-86](#) Бетоны. Правила подбора состава

[ГОСТ 27751-2014](#) Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения

[ГОСТ 28570-90](#) Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций

[ГОСТ 29167-91](#) Бетоны. Методы определения характеристик трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении

[ГОСТ 30108-94](#) Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

[ГОСТ 31108-2016](#) Цементы общестроительные. Технические условия

[ГОСТ 31384-2017](#) Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие технические условия*

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: "требования". - Примечание изготовителя базы данных.

[ГОСТ 31424-2010](#) Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия

[ГОСТ 31914-2012](#) Бетоны высокопрочные тяжелые и мелкозернистые для монолитных конструкций. Правила контроля и оценки качества

[ГОСТ 32495-2013](#) Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона. Технические условия

[ГОСТ 33174-2014](#) Дороги автомобильные общего пользования. Цемент. Технические требования

[ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009](#) Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по [ГОСТ 7473](#), [ГОСТ 13015](#), [ГОСТ 18105](#), [ГОСТ 24211](#), а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 бетон: Искусственный камневидный строительный материал, получаемый в результате формования и твердения рационально подобранной и уплотненной бетонной смеси.

3.2 бетон тяжелый: Бетон плотной структуры средней плотностью более 2000 до 2500 кг/м³ включительно на цементном вяжущем и плотных крупном и мелком заполнителях.

3.3 бетон мелкозернистый: Бетон плотной структуры средней плотностью более 2000 до 2500 кг/м³ включительно на цементном вяжущем и плотном мелком заполнителе.

3.4 сборные бетонные и железобетонные изделия: Изделия из бетона или железобетона, предназначенные для возведения зданий и сооружений, изготавливаемые вне места их окончательного применения.

3.5 монолитные бетонные и железобетонные конструкции: Конструкции из бетона и железобетона, изготавливаемые непосредственно на строительной площадке при возведении зданий и сооружений.

3.6 обосновывающие исследования: Исследование бетонов, для приготовления которых, в случае необходимости, планируется применение материалов с показателями качества, отличными от требований настоящего стандарта.

Примечание - Целью обосновывающих исследований является оценка возможности и технико-экономической целесообразности получения бетонов с нормируемыми показателями качества. Обосновывающие исследования следует проводить в лабораториях, соответствующих требованиям [ГОСТ ИСО/МЭК 17025](#).

4 Технические требования

4.1 Требования настоящего стандарта следует соблюдать при разработке проектной и технологической документации на сборные бетонные и железобетонные изделия и монолитные конструкции, разработке новых и пересмотре действующих стандартов и технических условий.

4.2 Бетоны следует изготавливать в соответствии с требованиями настоящего стандарта, а также стандартов и технических условий на изделия и конструкции конкретных видов, утвержденных в установленном порядке.

Дополнительные требования к бетонам, предназначенным для различных областей строительства, и материалам для их приготовления приведены в приложении А.

4.3 Характеристики бетона

4.3.1 По показателям качества бетоны подразделяют:

- по прочности:

на классы прочности на сжатие: B3,5; B5; B7,5; B10; B12,5; B15; B20; B22,5; B25; B27,5; B30; B35; B40; B45; B50; B55; B60; B70; B80; B90; B100; B110; B120,

на классы прочности на осевое растяжение: $B_t 0,8$; $B_t 1,2$; $B_t 1,6$; $B_t 2,0$; $B_t 2,4$; $B_t 2,8$; $B_t 3,2$; $B_t 3,6$; $B_t 4,0$; $B_t 4,4$; $B_t 4,8$,

на классы прочности на растяжение при изгибе: $B_{tb} 1,2$; $B_{tb} 1,6$; $B_{tb} 2,0$; $B_{tb} 2,4$; $B_{tb} 2,8$; $B_{tb} 3,2$; $B_{tb} 3,6$; $B_{tb} 4,0$; $B_{tb} 4,4$; $B_{tb} 4,8$; $B_{tb} 5,2$; $B_{tb} 5,6$; $B_{tb} 6,0$; $B_{tb} 6,4$; $B_{tb} 6,8$; $B_{tb} 7,2$; $B_{tb} 7,6$; $B_{tb} 8,0$; $B_{tb} 8,4$; $B_{tb} 8,8$; $B_{tb} 9,2$; $B_{tb} 9,6$; $B_{tb} 10,0$;

- по морозостойкости:

на марки по первому базовому методу: F₁50, F₁75, F₁100, F₁150, F₁200, F₁300, F₁400, F₁500, F₁600, F₁800, F₁1000;

на марки по второму базовому методу: F₂100, F₂150, F₂200, F₂300, F₂400, F₂500;

- по водонепроницаемости на марки: W2, W4, W6, W8, W10, W12, W14, W16, W18, W20;

- по истираемости при испытании на круге истирания на марки: G1, G2, G3.

4.3.2 Классы бетона по прочности, марки по морозостойкости, водонепроницаемости и истираемости устанавливаются в соответствии с нормами проектирования и указываются в проектной и технологической документации, стандартах и технических условиях на изделия и конструкции.

4.3.3 Виды бетонов по темпам набора прочности устанавливаются в соответствии с [ГОСТ 25192](#).

4.3.4 В зависимости от условий работы бетона в различных средах эксплуатации по [ГОСТ 31384](#) допускается устанавливать дополнительные требования к бетону по нормируемым показателям качества по [ГОСТ 4.212](#).

4.3.5 Возраст бетона, в котором обеспечиваются заданные технические требования, должен быть указан в проекте. Проектный возраст бетона назначают в соответствии с нормами проектирования с учетом условий твердения бетона, способов возведения и сроков фактического нагружения конструкций. Если проектный возраст не указан, технические требования к бетону должны быть обеспечены в возрасте 28 сут.

4.3.6 Значения нормируемых показателей отпускной и передаточной прочности бетона сборных бетонных и железобетонных изделий устанавливают в стандартах или технических условиях на эти изделия.

4.3.7 Значения нормируемых показателей прочности бетона монолитных конструкций в промежуточном возрасте устанавливают в технологической документации.

4.3.8 Минимальный класс бетона по прочности на сжатие для армированных изделий и конструкций принимают по [ГОСТ 13015](#).

4.3.9 В период изготовления изделий и конструкций, а также строительства и эксплуатации зданий и сооружений из бетона во внешнюю среду не должны выделяться вредные вещества в количествах, превышающих действующие санитарно-гигиенические нормы¹⁾.

1) В Российской Федерации действуют ГН 2.2.5.313-03* "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: [ГН 2.2.5.1313-03](#). - Примечание изготовителя базы данных.

4.4 Требования к бетонным смесям

4.4.1 Бетонные смеси должны соответствовать требованиям [ГОСТ 7473](#).

4.4.2 Состав бетонной смеси следует подбирать по [ГОСТ 27006](#) с учетом требований [ГОСТ 31384](#). Подбор состава бетонной смеси для бетона сооружений классов КС-2 и КС-3 по [ГОСТ 27751](#) проводят в лабораториях, соответствующих требованиям [ГОСТ ИСО/МЭК 17025](#).

4.4.3 Бетонные смеси для бетонов марки по морозостойкости $F_1 200$ ($F_2 100$) и выше следует изготавливать с применением воздухововлекающих (газообразующих) добавок. Содержание вовлеченного воздуха в бетонной смеси должно быть не менее 4%.

4.4.4 При назначении к бетону нескольких проектных требований состав бетонной смеси должен обеспечивать получение бетона с нормируемыми показателями в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

4.5 Требования к материалам для бетона

4.5.1 Цементы, крупный и мелкий заполнители, вода и добавки должны соответствовать требованиям стандартов и технических условий с учетом требований [ГОСТ 31384](#).

4.5.2 Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф}$ в материалах, применяемых для приготовления бетонных смесей, не должна превышать предельных значений, установленных [ГОСТ 30108](#).

4.5.3 Возможность применения материалов для бетона, показатели качества которых не соответствуют требованиям настоящего стандарта, должна быть подтверждена обосновывающими исследованиями.

4.6 Вяжущие материалы

4.6.1 В качестве вяжущих материалов следует применять цементы, соответствующие требованиям [ГОСТ 10178](#), [ГОСТ 22266](#), [ГОСТ 31108](#), [ГОСТ 33174](#) ²⁾.

2) В Российской Федерации также действует [ГОСТ Р 55224-2012](#) "Цементы для транспортного строительства. Технические условия".

4.6.2 В агрессивных условиях эксплуатации изделий и конструкций вид цемента следует выбирать по [ГОСТ 31384](#).

4.6.3 Для бетонов класса по прочности на сжатие В60 и выше следует применять портландцемент без минеральных добавок марки не ниже ПЦ 500 по [ГОСТ 10178](#) или класса не ниже ЦЕМ I 42,5 по [ГОСТ 31108](#) с содержанием C_3A не более 8%.

4.6.4 Минимальный расход цемента для тяжелых бетонов, эксплуатируемых в неагрессивной среде, в зависимости от вида конструкций должен соответствовать приведенному в таблице 1.

Таблица 1 - Минимальный расход цемента для тяжелых бетонов

Вид конструкции	Расход цемента вида (типа), кг/м ³		
	ПЦ-Д0, ПЦ-Д5, ЦЕМ I, ЦЕМ I СС	ПЦ-Д20, ЦЕМ II, ЦЕМ II СС	ШПЦ, ЦЕМ III АСС, ЦЕМ III, ЦЕМ IV, ЦЕМ V
Неармированные, условия эксплуатации которых исключают замораживание и оттаивание	Не нормируется		
Армированные с ненапрягаемой арматурой	150	170	180
Армированные с предварительно напряженной арматурой	220	240	270

4.6.5 Минимальный расход цемента для тяжелых бетонов, предназначенных для изготовления изделий и конструкций, эксплуатируемых в агрессивных средах, следует принимать по [ГОСТ 31384](#).

4.7 Заполнители

4.7.1 Заполнители для бетона выбирают по зерновому составу, прочности, морозостойкости, плотности, содержанию пылевидных и глинистых частиц, наличию и содержанию вредных и посторонних загрязняющих примесей, радиационно-гигиенической характеристике и другим показателям качества по [ГОСТ 8267](#) и [ГОСТ 8736](#).

4.7.2 В качестве мелкого заполнителя для бетонов применяют природный песок по [ГОСТ 8736](#), песок из отсевов дробления горных пород по [ГОСТ 31424](#), их смеси, песок из доменных и ферросплавных шлаков черной металлургии по [ГОСТ 5578](#), а также мелкозернистые золошлаковые смеси по [ГОСТ 25592](#). Истинная плотность мелкого заполнителя должна быть в пределах от 2000 до 2800 кг/м³ включительно.

4.7.3 Содержание пылевидных и глинистых частиц в мелком заполнителе не должно быть более 3% по массе.

4.7.4 Содержание пылевидных и глинистых частиц в мелком заполнителе бетона класса В60 и выше не должно быть более 2% по массе.

4.7.5 В качестве крупных заполнителей для бетонов следует применять щебень, щебень из гравия и гравий из плотных горных пород по [ГОСТ 8267](#), щебень из отсевов дробления плотных горных пород по [ГОСТ 31424](#), щебень из доменных и ферросплавных шлаков черной металлургии по [ГОСТ 5578](#), щебень из дробленого бетона и железобетона по [ГОСТ 32495](#), щебень из шлаков ТЭЦ по [ГОСТ 26644](#). Средняя плотность крупного заполнителя должна быть в пределах от 2000 до 3000 кг/м³ включительно.

4.7.6 Щебень из дробленого бетона и железобетона не следует применять в бетонах класса по прочности на сжатие выше В35.

4.7.7 Виды вредных примесей в заполнителях и их допустимое содержание - по [ГОСТ 8267](#) и [ГОСТ 8736](#).

4.7.8 Наибольшая крупность зерен заполнителя должна быть установлена в стандартах, технических условиях или иных нормативных и технических документах на бетонные и железобетонные изделия и конструкции, утвержденных в установленном порядке.

4.7.9 Крупный заполнитель следует применять в виде отдельно дозируемых фракций при приготовлении бетонной смеси. Допускается применение крупного заполнителя в виде смеси двух смежных фракций, соответствующих требованиям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2 - Содержание отдельных фракций крупного заполнителя в составе бетона

Наибольшая крупность заполнителя, мм	Содержание фракций в крупном заполнителе, %				
	От 5 до 10 мм	Св.10 до 20 мм	Св. 20 до 40 мм	Св. 40 до 80 мм	Св. 80 до 120 мм
10	100	-	-	-	-
20	25-40	60-75	-	-	-
40	15-25	20-35	40-65	-	-
80	10-20	15-25	20-35	35-55	-
120	5-10	10-20	15-25	20-30	25-35

4.7.10 В качестве крупного заполнителя бетона классов по прочности на сжатие В60 и выше следует применять щебень из плотных горных пород по [ГОСТ 8267](#) марки по дробимости не ниже 1200. Содержание зерен слабых пород в щебне для бетона классов В60 и выше не должно превышать 5% массы.

4.7.11 Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне из изверженных и метаморфических пород, щебне из гравия и в гравии для бетонов классов по прочности на сжатие В25 и выше не должно превышать 1,0% массы. Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне из осадочных пород для бетонов класса В25 и выше не должно превышать 2,0% массы.

4.7.12 Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм в крупном заполнителе не должно превышать 35% массы. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм в щебне для бетонов классов по прочности на сжатие В60 и выше не должно превышать 15% массы.

4.7.13 При проектных требованиях к бетону марки по морозостойкости F_200 (F_{2100}) и выше должен применяться крупный заполнитель из изверженных и метаморфических пород с водопоглощением не более 1,0%, из осадочных пород - с водопоглощением не более 2,5%.

4.7.14 Марка по морозостойкости крупного заполнителя в зависимости от температуры эксплуатации конструкций и изделий, кроме покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов, заглубленных конструкций бетонных подготовок и фундаментов, гидротехнических сооружений, должна быть не ниже указанной в таблице 3.

Таблица 3 - Марка по морозостойкости крупного заполнителя в зависимости от температуры эксплуатации конструкций и изделий

Среднемесячная температура наиболее холодного месяца, °С	От 0°С до минус 10°С	От минус 10°С до минус 20°С	Ниже минус 20°С
Марка по морозостойкости щебня и гравия	F100	F200	F300

4.7.15 При применении щебня из изверженных пород афанитовой и стекловидной структур должны быть проведены их испытания в бетоне.

4.8 Вода затворения

Вода для затворения бетонной смеси и приготовления растворов химических добавок должна соответствовать требованиям [ГОСТ 23732](#).

4.9 Добавки

4.9.1 Добавки должны соответствовать требованиям [ГОСТ 24211](#)¹⁾, а также стандартам и техническим условиям, по которым они выпускаются.

1) В Российской Федерации - также требованиям [ГОСТ Р 56178-2014](#) "Модификаторы органо-минеральные типа МБ для бетонов, строительных растворов и сухих смесей. Технические условия", [ГОСТ Р 56592-2015](#) "Добавки минеральные для бетонов, строительных растворов. Общие технические условия".

4.9.2 Зола-унос, применяемая в качестве добавки, должна соответствовать [ГОСТ 25818](#).

4.9.3 При применении добавок по [ГОСТ 24211](#), в том числе содержащих хлористые соли, следует выполнять требования, установленные в пункте 6.4.3 [ГОСТ 31384](#).

5 Правила приемки

5.1 Приемку бетона сборных бетонных и железобетонных изделий по всем нормируемым показателям качества, установленным стандартом или техническими условиями на эти изделия, утвержденными в установленном порядке, следует проводить на месте их изготовления по [ГОСТ 13015](#).

5.2 Приемку бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций проводят по показателям качества, установленным в проектной и технологической документации, утвержденных в установленном порядке.

5.3 Приемку бетона по прочности проводят для каждой партии изделий и конструкций по [ГОСТ 18105](#), высокопрочных бетонов - по [ГОСТ 31914](#).

5.4 Приемку бетона по показателям морозостойкости, водонепроницаемости, истираемости проводят на основе результатов испытаний, полученных при подборе номинального состава бетонной смеси по [ГОСТ 27006](#), затем периодически в соответствии со стандартами или техническими условиями на изделия и конструкции конкретного вида, утвержденными в установленном порядке, а также при изменении номинального состава, но не реже одного раза в 6 мес.

6 Методы контроля

6.1 Прочность бетона определяют по [ГОСТ 10180](#), [ГОСТ 22783](#), [ГОСТ 28570](#), [ГОСТ 22690](#), [ГОСТ 17624](#), [ГОСТ 31914](#).

Прочность бетона контролируют и оценивают по [ГОСТ 18105](#) и [ГОСТ 31914](#).

6.2 Морозостойкость бетона определяют и оценивают по [ГОСТ 10060](#).

6.3 Водонепроницаемость бетона определяют и оценивают по [ГОСТ 12730.5](#), [ГОСТ 31914](#).

6.4 Истираемость бетона определяют по [ГОСТ 13087](#) и оценивают по [ГОСТ 13015](#).

6.5 Среднюю плотность бетона определяют по [ГОСТ 12730.1](#), [ГОСТ 17623](#).

6.6 Контроль бетона по дополнительно установленным показателям качества (деформация усадки, ползучесть, тепловыделение при твердении, призмочная прочность, модуль упругости, выносливость, трещиностойкость и др.) проводят по методам, установленным в [ГОСТ 24544](#), [ГОСТ 24316](#), [ГОСТ 24452](#), [ГОСТ 24545](#), [ГОСТ 29167](#) соответственно или в других нормативных и технических документах, утвержденных в установленном порядке.

6.7 В случае отсутствия стандартных методов на определение дополнительных показателей качества методы испытаний разрабатывают в специализированных исследовательских организациях в установленном порядке, согласовывают с проектной организацией и указывают в технической документации.

6.8 Удельную эффективную активность естественных радионуклидов $A_{эфф}$ в материалах для приготовления бетонной смеси определяют по [ГОСТ 30108](#).

Приложение А (обязательное).

Дополнительные требования к бетонам, предназначенным для различных областей строительства, и материалам для их приготовления

Приложение А
(обязательное)

А.1 Бетоны для гидротехнического строительства

А.1.1 Требования к бетонам гидротехнических сооружений следует устанавливать в зависимости от степени агрессивного воздействия среды на бетон в разных зонах сооружения и с обязательным учетом массивности сооружений и расположения конструкций в гидротехнических сооружениях по отношению к горизонту воды.

А.1.2 Цементы следует выбирать в зависимости от места расположения зоны сооружения и агрессивности среды с учетом требований [ГОСТ 31384](#):

- для бетонов внутренней и подводной зоны сооружения - сульфатостойкие цементы по [ГОСТ 22266](#), портландцемент и шлакопортландцемент по [ГОСТ 10178](#), или цементы типов ЦЕМ I-ЦЕМ V по [ГОСТ 31108](#);

- для бетона наружной зоны и зоны переменного уровня воды - сульфатостойкие цементы типов ЦЕМ I СС, ЦЕМ II/A-Ш СС, ЦЕМ II/B-Ш СС по [ГОСТ 22266](#), портландцемент ПЦ Д0-Н и ПЦ Д20-Н с минеральной добавкой гранулированного доменного шлака до 15% по [ГОСТ 10178](#); цементы типов ЦЕМ I, ЦЕМ II на основе клинкера с содержанием C_3A до 7%, C_3S до 60% с минеральной добавкой гранулированного доменного шлака до 15% по [ГОСТ 31108](#).

А.1.3 Для бетонов массивных сооружений следует применять сульфатостойкий цемент по [ГОСТ 22266](#) на основе клинкера с содержанием C_3S до 60%, шлакопортландцемент и портландцемент по [ГОСТ 10178](#), цементы типов ЦЕМ I-ЦЕМ V по [ГОСТ 31108](#) на основе клинкера с содержанием C_3A до 7%, C_3S до 60%.

А.1.4 Для бетонов внутренней зоны гидротехнических сооружений допускается применение песка с содержанием пылевидных и глинистых частиц до 15% при обеспечении проектных требований по прочности и водонепроницаемости.

А.1.5 Содержание пылевидных и глинистых частиц в мелком заполнителе для бетона, применяемого в зоне переменных уровней воды и зоне воздействия высокоскоростных потоков, не должно превышать 2,0% массы.

А.1.6 Глина в комках в крупном и мелком заполнителях для бетона гидротехнических сооружений не допускается.

А.1.7 Содержание слюды в мелком заполнителе для бетона гидротехнических сооружений, % массы, не должно превышать:

- 1 - для бетона зоны переменного уровня воды;
- 2 - для бетона надводной наружной зоны;
- 3 - для бетона внутренней и подводной зон.

А.1.8 Морозостойкость песка для бетона гидротехнических сооружений следует определять на фракции 1,25-5,0 мм. После 25 циклов замораживания и оттаивания по [ГОСТ 8735](#) содержание фракции менее 1,25 мм не должно быть более 7%.

А.1.9 Для бетонов поверхностей, выходящих к высокоскоростному потоку воды (водосливы, облицовки тоннелей и т.д.), следует применять щебень, щебень из гравия и валунов или гравий с прочностью по дробимости не ниже 1000, марки по истираемости в полочном барабане И-1.

А.1.10 Допускается при строительстве массивных гидротехнических сооружений применение щебня и гравия с зернами размером от 120 до 150 мм.

При использовании гравия (валунов) с размером зерен более 150 мм его (их) следует вводить непосредственно в блок бетонирования при укладке бетонной смеси.

А.2 Бетоны для дорожных и аэродромных покрытий и оснований

А.2.1 Требования к бетонам для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов по прочности на сжатие, растяжение при изгибе и морозостойкости следует устанавливать в зависимости от вида конструктивного слоя и климатических условий эксплуатации.

А.2.2 В качестве вяжущего для бетона покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов следует применять портландцемент на основе клинкера нормированного минералогического состава по [ГОСТ 10178](#), цемент по [ГОСТ 33174](#) или цемент для транспортного строительства в соответствии с [2]*.

* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

А.2.3 Марки по дробимости исходной горной породы или гравия, из которых изготавливают песок из отсевов дробления и обогащенный песок из отсевов дробления для бетонов покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов, должны быть не ниже приведенных в таблице А.1.

Таблица А.1 - Марки по дробимости исходной горной породы и гравия для изготовления песка из отсевов дробления

Назначение бетона	Марка по дробимости исходной горной породы или гравия, из которых изготовляют песок		
	Изверженные породы	Осадочные и метаморфические породы	Гравий
Покрытие	800	800	1000
Основание	800	400	600

А.2.4 Марка по морозостойкости исходной горной породы или гравия, из которых изготовляют песок из отсевов дробления или обогащенный песок из отсевов дробления, должна быть не ниже марки по морозостойкости бетона.

А.2.5 Глина в комках в крупном и мелком заполнителях для бетона покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов не допускается.

А.2.6 Зерновой состав мелкого заполнителя для бетона покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов приведен в таблице А.2, при этом учитывают только зерна, проходящие через сито с круглыми отверстиями диаметром 5 мм.

Таблица А.2 - Зерновой состав мелкого заполнителя

Модуль крупности	Полный остаток, %, на ситах размером отверстий, мм				
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16
От 1,5 до 2,0	До 10	От 5 до 10	От 20 до 30	От 35 до 65	От 80 до 85
Св. 2,0 до 2,5	До 10	Св.10 до 25	Св. 30 до 55	Св. 65 до 80	Св. 85 до 90
Св. 2,5 до 3,0	Св.10 до 20	Св. 25 до 45	Св. 55 до 70	Св. 80 до 90	Св. 90 до 95

А.2.7 Марки по дробимости и истираемости в полочном барабане щебня и щебня из гравия, применяемых в качестве крупного заполнителя для бетона покрытий автомобильных дорог и аэродромов, должны быть не ниже указанных в таблице А.3.

Таблица А.3 - Марки щебня и щебня из гравия по дробимости и истираемости

Вид заполнителя	Марка	
	по дробимости	по истираемости
Щебень из изверженных или метаморфических пород	1200	И-I
Щебень из гравия	1000	И-I
Щебень из осадочных пород	800	И-II

А.2.8 Марка по дробимости щебня из изверженных пород для бетона оснований автомобильных дорог и аэродромов должна быть не ниже 800, щебня из метаморфических пород и щебня из гравия - не ниже 600, щебня из осадочных пород - не ниже 400.

А.2.9 Марка по морозостойкости крупного заполнителя должна быть не ниже марки по морозостойкости бетона.

А.2.10 Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне из осадочных пород, % по массе, не должно превышать:

2 - для однослойных и верхнего слоя двухслойных покрытий автомобильных дорог и аэродромов;

3 - для нижнего слоя двухслойных покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.

А.2.11 Содержание зерен слабых пород в щебне для бетона покрытий автомобильных дорог и аэродромов не должно превышать 5% массы.

А.2.12 Для бетона покрытий автомобильных дорог и аэродромов должны применяться одновременно водоредуцирующие/пластифицирующие и воздухововлекающие (газообразующие) добавки.

А.2.13 Для бетона конструктивных слоев автомобильных дорог и аэродромов водоцементное отношение и объем вовлеченного в бетонную смесь воздуха должны соответствовать приведенным в таблице А.4.

Таблица А.4 - Водоцементное отношение и объем вовлеченного воздуха для бетона конструктивных слоев автомобильных дорог и аэродромов

Конструктивный слой	Водоцементное отношение, не более	Объем вовлеченного воздуха в бетонной смеси, %*
Однослойное или верхний слой двухслойного покрытия	0,45	<u>5,0-7,0</u> 4,0-8,0
Нижний слой двухслойного покрытия	0,50	<u>4,0-6,0</u> 4,0-8,0
Основание	0,90	Не нормируется
* Над чертой - для тяжелого бетона, под чертой - для мелкозернистого бетона.		

А.2.14 Плотность бетонной смеси для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов в уплотненном состоянии по отношению к плотности смеси, полученной при расчете методом абсолютных объемов, должна составлять не менее 0,98 для тяжелого бетона и не менее 0,96 для мелкозернистого бетона.

А.2.15 Минимальный расход цемента в бетоне оснований автомобильных дорог и аэродромов должен быть не менее 150 кг/м³.

А.2.16 Обосновывающие исследования (см. пункт 4.5.3 настоящего стандарта) бетона покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов проводят в сравнении с бетоном на стандартных материалах, для которого требуемая морозостойкость доказана проведенными испытаниями. Обосновывающие исследования бетона покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов проводят при доведении бетонов до критического снижения характеристик бетона.

А.3 Бетоны для транспортного строительства

А.3.1 Требования к бетонам транспортных сооружений (мосты, путепроводы, эстакады, трубы и др.) следует устанавливать в зависимости от степени агрессивного воздействия среды на бетон и климатических условий эксплуатации. Требования к бетонам железобетонных шпал, опор контактной сети следует устанавливать с учетом защиты от электрокоррозии по [ГОСТ 31384](#).

А.3.2 Для бетонов конструктивных элементов транспортных сооружений, подверженных действию антигололедных реагентов, требования к бетону следует устанавливать с учетом требований, приведенных в разделе А.2.

А.3.3 В качестве вяжущего для бетона транспортных сооружений следует применять портландцемент на основе клинкера нормированного минералогического состава по [ГОСТ 10178](#), сульфатостойкий цемент по ГОСТ 22666*, цемент по [ГОСТ 31108](#) на основе клинкера с содержанием C_3A до 7 % или цемент в соответствии с [2]**.

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: [ГОСТ 22266-2013](#);

** Текст документа соответствует оригиналу. - Примечания изготовителя базы данных.

А.3.4 Содержание пылевидных и глинистых частиц в мелком заполнителе для бетона мостовых конструкций и железобетонных шпал не должно превышать 2% массы.

А.3.5 Глина в комках в крупном и мелком заполнителях для бетона транспортных сооружений не допускается.

А.3.6 Морозостойкость песка для бетона транспортных сооружений следует определять на фракции 1,25-5,0 мм. После 25 циклов замораживания и оттаивания при испытании по [ГОСТ 8735](#) содержание фракции менее 1,25 мм не должно быть более 7%.

А.3.7 Содержание зерен слабых пород в щебне для бетона транспортных сооружений не должно превышать 5% массы.

А.3.8 Для бетона мостовых конструкций следует применять щебень из изверженных пород. Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне не должно превышать 1% массы.

А.3.9 Средняя плотность крупного заполнителя для бетона мостовых конструкций должна быть в пределах от 2000 до 2800 кг/м³ включительно.

А.3.10 Для бетона железобетонных шпал следует использовать щебень из изверженных пород марки по дробимости не ниже 1200, из метаморфических и осадочных пород марки по дробимости не ниже 1000 и щебень из гравия марки по дробимости не ниже 1000.

А.3.11 Заполнители, прочность которых при насыщении водой снижается более чем на 20% по сравнению с их прочностью в сухом состоянии, не допускается применять для бетона мостовых конструкций.

А.3.12 Содержание в крупном заполнителе зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы для бетонов железобетонных шпал, опор контактной сети, линий связи, автоблокировки, а также пролетных строений мостов и мостовых конструкций не должно превышать 25%.

А.3.13 Максимальный расход цемента для бетона мостовых конструкций не должен превышать:

- для бетона класса В35 - 450 кг/м³ ;
- для бетона класса В40 - 500 кг/м³ ;
- для бетона класса В45 - 550 кг/м³ .

УДК 691.32:620.001.4:006.354

МКС 91.100.30

Ключевые слова: тяжелые и мелкозернистые бетоны, технические требования, правила приемки, методы испытаний

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
М.: Стандартинформ, 2019