

Обоснование НМЦД  
Расчет начальной (максимальной) цены договора

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Основные характеристики объекта закупки | Поставка цемента, щебня, песка, ФБС             |
| Используемый метод определения НМЦД     | Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) |

| п/п   | Наименование                                 | Ед Измерения    | Количество | Коммерческое предложение №1 | Коммерческое предложение №2 | Коммерческое предложение №3 | Средняя цена, руб | Среднее квадратичное отклонение<br>$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \langle y \rangle)^2}{n-1}}$ | V - коэффициент вариации, %<br>$V = \frac{\sigma}{\langle y \rangle} * 100$ | Необходимое значение коэффициента вариации, % | $НМЦК^{рын} = \frac{v}{n} * \sum_{i=1}^n y_i$ |
|-------|----------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1     | Цемент (М500 в МКР по 1000 кг)               | тонна           | 25         | 15000,00                    | 51000,00                    | 28000,00                    | 31333,33          | 16263,46                                                                                                  | 51,90                                                                       | <33                                           | 783 333,33                                    |
| 2     | Щебень (фр. 20-40 мм, марка прочности М1200) | кубический метр | 4163       | 4150,00                     | 8392,68                     | 5700,00                     | 6080,89           | 1904,01                                                                                                   | 31,31                                                                       | <33                                           | 25 314 758,95                                 |
| 3     | Песок (Средней крупности)                    | кубический метр | 195        | 2200,00                     | 11044,49                    | 6500,00                     | 6581,50           | 3213,44                                                                                                   | 48,83                                                                       | <33                                           | 1 283 391,85                                  |
| 4     | ФБС 24-6-6                                   | шт              | 24         | 23870,00                    | 50000,00                    | 32000,00                    | 35290,00          | 12727,92                                                                                                  | 36,07                                                                       | <33                                           | 846 960,00                                    |
| ИТОГО |                                              |                 |            |                             |                             |                             |                   |                                                                                                           |                                                                             |                                               | 28 228 444,13                                 |

где:

$y_i$  - цена единицы товара, работы, услуги, указанная в источнике с номером  $i$ ;

$\langle y \rangle$  - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги;

$n$  - количество значений, используемых в расчете;

$НМЦК^{рын}$  - НМЦК, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);

$v$  - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги);

$i$  - номер источника ценовой информации.

Директор НП "Центр освоения Арктики" А.Н. Умников  
(Ф.И.О., должность руководителя (уполномоченного лица) заказчика)



08.09.2026г