**Техническое задание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | количество | Единица измерения |
| Фильтровальный материал | 4,56 | М3 |

Сырьем для фильтрующей загрузки марки ОДМ-2Ф

Опоки - лёгкая тонкопористая плотная кремнистая порода, состоящая в своей массе из окременелых опаловых створок диатомовых водорослей и их обломов. Размер макропор от 10-3 мм. ОДМ-2Ф представляет собой гранулированный материал терракотового цвета с содержанием основных компонентов:

SiO2 до 86%,

Fe2O3 не более 3,2 %.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единица измер.** | **Величина** |
| Измельчаемость | % | 0,04-0,08 |
| Истираемость | % | 0,01-0,02 |
| Условная механическая прочность | % | 0,79 |
| Пористость | % | 50 |
| Насыпная плотность | кг/м3 | 590-670 |
| Удельный вес при эксплуатации в фильтрах | кг/м3 | 1500 |
| Коэффициент формы зерна |  | 1,61 – 1,70 |
| Коэффициент неоднородности загрузки |  | 1,56 – 1,75 |
| Рекомендуемая скорость фильтрации | м/час | 12 |
| Скорость фильтрации при форсированном режиме | м/час | 14-16 |
| Рекомендуемая интенсивность промывки | л\*сек/м2 | 8 - 10 |