|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к заявке  «УТВЕРЖДАЮ»  Заместитель руководителя дирекции  по эксплуатации и реконструкции  НАО "Красная поляна"  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.Ю. Яковлев  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. |

**Спецификация**

Поставка ЗИП для системы обезжелезивания объекта «Прачечная»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **товара** | **Ед.**  **изм** | **Кол-во** | **Комплектность, характеристики** |
| 1 | Сильнокислотный катионит Canature Na FG (мешок 25л, 19,5 кг), Китай | Меш. | 14 | Физическая форма: Прозрачные сферические частицы желтоватого / красно-желтоватого  Полимерная структура матрицы: стирол-ДВБ  Функциональная группа: R-SO3  Форма поставки: Na+  Насыпная масса, г/см3: 0,82 – 0,86  Удельный вес, влажная Na+-форма, г/см3: 1,25 – 1,29  Коэффициент однородности: ≤1,6  Размер гранул, мм: 0,3 – 1,2  Эффективный размер гранул, мм: 0,4 – 0,8  Обменная емкость, г-экв/л: 2,0  Набухаемость Na+ → H+, макс, %: 7 – 9  Набухаемость Сa2+ → Na+, макс, %: 8  Влагосодержание, %: 43 – 48  Упаковка: мешок  Объем: 25 л, 19,5 кг |
| 2 | Сорбент АС, Россия | Меш. | 7 | Насыпная плотность: 450-480 кг/м3  Плотность: 1350-1450 кг/м3  Истираемость: 0,06%  Измельчаемость: 0,04%  Межзерновая пористость: 46-52%  Коэффициент неоднородности: 1,2-1,4  Коэффициент формы зерна: 1,65-1,71  Скорость фильтрации: 10-20 м/ч  Скорость промывки при расширении на 30-35% 17-20 м/ч  Высота слоя: 40-100 см  Фракции: 0,3-0,7  Объем: мешок 30 л |
| 3 | Сорбент МС, Россия | Меш. | 3 | Насыпная плотность: 1350-1400 кг/м3  Плотность: 2850 кг/м3  Истираемость: 0,01%  Измельчаемость: 0,19%  Межзерновая пористость: 46-49%  Коэффициент неоднородности: 1,4-1,6  Скорость фильтрации: 10-15 м/ч  Скорость промывки при расширении на 30-35% 28-30 м/ч  Высота слоя: 0,7-1,4.  Объем: мешок 22 л |
| 4 | Песок кварцевый, Россия | Меш. | 6 | Песок кварцевый для поддерживающего слоя засыпного фильтра  Фракция: 2-5 мм  Упаковка: мешок  Объем: 25 кг |

1. Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без дефектов и повреждений, в заводской упаковке, обеспечивающей транспортировку товара без повреждений.

2. Товар должен соответствовать требованиям настоящей спецификации, требованиям технических и экологических нормативов, стандартов (ГОСТ) или технических условий (ТУ) на данный вид Товара, действующих на территории Российской Федерации. Необходимо предоставить к товару сертификат соответствия и сертификат пожарной безопасности.

3. Требования к объему предоставления гарантий качества товара: Гарантийный срок на Товар должен составлять 12 (Двенадцать) календарных месяцев и не менее срока, установленного заводом-изготовителем на каждый вид Товара.

4. Транспортировка, доставка товара осуществляется силами Поставщика и за его счет.

|  |
| --- |
| **Спецификацию разработал:** |
| Инженер 1 категории |
| по эксплуатации систем ВиВ, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
| (подпись) (Ф.И.О.) |
| **Согласовано:** |
| Начальник управления |
| ЗСиИИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
| (подпись) (Ф.И.О.) |