

**Проект технической документации на  
препарат Осадок фильтрационный  
(дефекат)**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

Москва 2021 г.

#### **А. Основные сведения**

1. Наименование препарата:

Осадок фильтрационный (дефекат)

2. Изготовитель/регистрант: (название, ОГРН, адрес, телефон, факс, E-mail)

Общество с ограниченной ответственностью «Залегощенский сахарный завод» ОГРН 1105745000129 выдан 12.05.2010г

303561, Орловская область, Залегощенский район, пгт. Залегощь, ул. М.Горького, д.87а тел.: 8(4862) 25-53-50 доб. 101#, e-mail : z-agro@yandex.ru

3. Известковый мелиорант, отход свеклосахарного производства. Используется для известкования кислых почв.

4. Рекомендуемые регламенты применения агрохимиката:

- наименование культур, на которых планируется использование агрохимиката: морковь, картофель, клевер, люцерна, гречиха, лук, лен, эспарцет, сахарная, столовая и кормовая свекла, капуста, ячмень, яровая и озимая пшеница, кукуруза, соя, фасоль, горох, вика, кормовые бобы, огурец, салат;

- нормы внесения осадка фильтрационного (дефеката) зависят от кислотности и механического состава почв и колеблются: кислые почвы (рН менее 4,5): 500-600 г на 1 м<sup>2</sup> (5-6 т/га), среднекислые (рН 4,5-5,2): 450-500 г на 1 м<sup>2</sup> (4,5-6 т/га), слабокислые (рН 5,2-5,6): 350-450 г на 1 м<sup>2</sup> (3,5-4,5 т/га), на легких почвах дозу уменьшают в 1,5 раза, а на тяжелых глинистых увеличивают на 10-15 %.

- срок внесения: октябрь - март, апрель - сентябрь.

- осадок фильтрационный (дефекат) не токсичен, пожаро и взрывобезопасен. При работе с фильтрационным осадком должна применяться специальная одежда. Все работы должны проводиться в соответствии с санитарными правилами по хранению, транспортированию и применению удобрений в сельском хозяйстве.

5. Протоколы испытаний № 88,89,90,91 от 19.09..2018г. ФГБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Орловский».

6. **СТО 67110040-002-2018**

**Б. Общие сведения**

1. Качественный и количественный состав по заключению № 88 (отстойник-накопитель № 1) выдано Аккредитованным Испытательным Центром ФГБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Орловский».

Наименование показателя	Результаты испытаний	Норма по НД
Суммарная массовая доля углекислого кальция и магния, в пересчете на CaCO <sub>3</sub> %, не менее	47,6	40
Массовая доля влаги, % не более	3,8	30
Показатель АДВ, % не более	45,8	28

**№ 89 от 19.09.2018г. (отстойник -накопитель № 2)**

Наименование показателя	Результаты испытаний	Норма по НД
Суммарная массовая доля углекислого кальция и магния, в пересчете на CaCO <sub>3</sub> %, не менее	52,3	40
Массовая доля влаги, % не более	3,1	30
Показатель АДВ, % не более	50,7	28

**Л» 90 от 19.09.2018г. (отстойник-накопитель К» 3)**

Наименование показателя	Результаты испытаний	Норма по НД
Суммарная массовая доля углекислого кальция и магния, в пересчете на CaCO <sub>3</sub> %, не менее	47,4	40
Массовая доля влаги, % не более	3,5	30
Показатель АДВ, % не более	45,7	28

**№ 91 от 19.09.2018г. (отстойник-накопитель № 4)**

Наименование показателя	Результаты испытаний	Норма по НД
Суммарная массовая доля углекислого кальция и магния, в пересчете на CaCO <sub>3</sub> %, не менее	41,4	40
Массовая доля влаги, % не более	3,0	30
Показатель АДВ, % не более	31,4	28

**2. Препаративная форма (внешний вид)**

Порошок темно-серого цвета

**3. Содержание токсичных и опасных веществ:**

Величина, ед. измерения	Результаты испытаний (среднее из 4 проб)	Норма по НД
Массовая доля цинка, мг/кг, не более	1,37	23

Массовая доля меди, мг/кг, не более	0,67	3
Массовая доля свинца, мг/кг, не более	1,19	6
Массовая доля кадмия, мг/кг, не более	0,07	0,1
Массовая доля ртути, мг/кг, не более	0,058	0,1
Массовая доля мышьяка, мг/кг, не более	Менее 0,10	0,2
Радионуклиды, Бк/кг: - цезий-137	0.25±3,57	370
- стронций -90	Менее 1,0	50
Удельная активность природных радионуклид, Бк/кг: не более		
Урана-238 (радия-226) Тория-232 (тория-228) Калия-40 А-ЕРН, Бг/кг	7,03±6,400 3,88± 7,27 0±51,2 12,2±20,3	1000

#### 4. Соотношение основных элементов

Величина, ед. измерения	Результаты испытаний	Норма по НД
Массовая доля общего фосфора, %	1,08	-
Массовая доля общего азота, %	0,56	-
Массовая доля общего калия, %	0,03	-

#### Д. Токсикологическая характеристика агрохимиката

1. Класс опасности - 4