

**Проект технической документации на
агрохимикат Грунт питательный Велторф марки:
Универсальный ПРО, Универсальный, Для
рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных
растений, Для цветущих, Для орхидей, Для
декоративных хвойных, Для кислотолюбивых
культур, Торф нейтрализованный, БИО**

**Предварительная оценка воздействия на
окружающую среду**

2023 г.

АННОТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую природную среду намечаемой деятельности представляет собой процедуру учета экологических требований законодательства РФ в системе подготовки хозяйственных, в том числе предпроектных решений, направленных на выявление и предупреждение неприемлемых для общества экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий ее реализации, а также оценка инвестиционных затрат на природоохранные мероприятия.

Целью проведения оценки воздействия на окружающую природную среду является определение характера и степени опасности всех потенциальных видов воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценка экологических, экономических и социальных последствий этого воздействия, а также предотвращение или смягчение воздействия этой деятельности.

Настоящие материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) по проекту технической документации объекта Государственной экологической экспертизы – проекта технической документации (ПТД) на агрохимикат **Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО**, направляются в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) с целью проведения государственной экологической экспертизы, в соответствии со ст. 18 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и выдачи заключения о государственной экологической экспертизе сроком на 10 лет.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 23.06.2010 № 780 «Вопросы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору», а также с постановлением

Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 717 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Российской Федерации по вопросам полномочий Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору» функции по организации и проведению государственной экологической экспертизы возложены на Федеральную службу по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).

В числе объектов государственной экологической экспертизы федерального уровня, определенных статьей 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» пестициды и агрохимикаты не указаны. Однако этим же документом предусмотрено, что экологической экспертизе, проводимой на федеральном уровне, подлежат новые вещества, которые могут попасть в природную среду.

Согласно Федерального закона "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ вновь регистрируемые вещества должны проходить Государственную экологическую экспертизу, которая проводится при наличии в составе материалов, подлежащих экспертизе, материалов оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности (ст. 14 Федерального Закона "Об экологической экспертизе" от 23.10.1995 г № 174-ФЗ).

Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450 «О Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации» на Минсельхоз России возложены функции проведения регистрационных испытаний пестицидов и агрохимикатов и экспертизы их результатов. Порядок проведения государственной регистрации утвержден приказом Минсельхоза России от 31.07.2020 № 442 (зарегистрирован Минюстом Российской Федерации 29.10.2020 № 60650).

Регистрантом является ООО «Велторф».

Работа выполняется на основании материалов, предоставляемых Регистрантом, а также на справочных материалах, Государственных докладов о состоянии окружающей среды на территории Российской Федерации и территориях соответствующих субъектов Российской Федерации.

Целью настоящей работы является подготовка экологического обоснования возможности применения на территории Российской Федерации агрохимиката **Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО** посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению негативных воздействий на окружающую природную среду.

Цель намечаемой хозяйственной деятельности.

Целью намечаемой хозяйственной деятельности является применение агрохимиката **Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО** в качестве готового почвенного грунта для выращивания овощных, цветочно-декоративных культур, плодово-ягодных, декоративных культур, в том числе хвойных, в комнатном цветоводстве, а также в качестве питательного компонента, улучшающего структуру почвы при выращивании различных сельскохозяйственных культур и декоративных насаждений культур в открытом и защищенном грунтах.

В материалах отражены основные виды воздействия препарата на окружающую среду на основе анализа исследований, проведенных НИЦ ТБП от 12.12.2022 г., факультетом почвоведения МГУ им. М. В. Ломоносова от 08.02.2023 г., ФГБНУ ВНИИА им. Д.Н. Прянишникова от 29.12.2022 г.

Оглавление

АННОТАЦИЯ.....	2
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	10
2.1. Общие сведения об объекте государственной экологической экспертизы	10
2.2 Содержание токсичных и опасных веществ	22
2.3. Технология производства.....	23
2.4. Технология применения и меры безопасности при применении	23
3. ЦЕЛИ И ПОТРЕБНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АГРОХИМИКАТА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	26
4. ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ	28
4.1. Характеристика почвенно-климатических зон на участках регистрационных испытаний агрохимиката	28
4.2. Специфика применения удобрений по почвенно-климатическим зонам	30
5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)	33
5.1. Оценка воздействия на атмосферу	33
5.1.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха	33
5.2. Оценка воздействия на поверхностные водные ресурсы	33
5.2.1. Мероприятия по охране водных ресурсов	34
5.3. Оценка воздействия на геологическую среду и подземные воды	35
5.3.1. Мероприятия по охране геологической среды и подземных вод ...	35
5.4. Оценка воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы.....	35
5.5. Мероприятия по охране почвенного покрова и земельных ресурсов ...	35
5.6. Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории (ООПТ), растительности и животный мир	36
5.6.1. Воздействие на животный мир	37
5.6.1.1. Наземные позвоночные	37
5.6.1.2. Водные организмы.....	38
5.6.1.3. Дождевые черви и почвенные микроорганизмы	38
5.6.2. Воздействие на растительный покров	38
5.7. Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий (ООПТ), растительности и животного мира	39

6. ПРИРОДООХРАННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ.....	40
7. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И/ИЛИ СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.	44
7.1. Мероприятия по минимизации воздействия отходов производства и потребления	44
8. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	47
9. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА.....	48

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Заказчик государственной экологической экспертизы: ООО «ИННОВА».

Регистрант:

Общество с ограниченной ответственностью «Велторф», ОГРН 1076025000600

Адрес юридического лица в пределах места нахождения: РФ, 182115, Псковская область, г. Великие луки, ул. Гоголя, д.1 А, тел.: +7 (81153) 6-86-40, e-mail: info@veltorf.com

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Велторф» (ООО «Велторф»), РФ, 182115, Псковская область, г. Великие луки, ул. Гоголя, д.1 А, тел.: +7 (81153) 6-86-40, e-mail: info@veltorf.com

2. Разработчик проектной документации: ООО «ИННОВА».

353292, Россия, Краснодарский край, г.о. город Горячий Ключ, г. Горячий Ключ, ул. Ленина, д. 24, ком. 3.

Перечень документов по нормативно-методическому обеспечению:

Федеральные законы.

1. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (редакция от 14.07.2022) «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2023);

2. Федеральный закон от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ (редакция от 18.03.2023) «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

3. Федеральный закон от 23 ноября 1995 № 174-ФЗ (редакция от 01.05.2022) «Об экологической экспертизе»;

4. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ (редакция от 01.05.2022);

5. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ (редакция от 06.02.2023) (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2023);

6. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ (редакция от 04.11.2022) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

7. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (редакция от 19.12.2022) «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2023).

Иные федеральные документы.

8. Приказ Минсельхоза России от 9 июля 2015 г. № 294 (редакция от 06.09.2019) «Об утверждении Административного регламента Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по государственной регистрации пестицидов и (или) агрохимикатов»;

9. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

10. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

11. СП 2.1.7.1386-03 (редакция от 31.03.2011) «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»;

12. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» утвержденным Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 года № 2;

13. Приказ Минсельхоза РФ от 31 июля 2020 г. № 442 (редакция от 19.01.2022 г.) «Об утверждении Порядка государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов»;

14. Приказ Минсельхоза России от 21.01.2022 № 23 «Об установлении требований к форме и порядку утверждения рекомендаций о транспортировке, применении, хранении пестицидов и агрохимикатов, об их обезвреживании, утилизации, уничтожении, захоронении, а также к тарной этикетке»;

15. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 № 40;

16. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (редакция от 14 февраля 2022 года).

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Общие сведения об объекте государственной экологической экспертизы

1. Наименование препарата

Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО

2. Назначение

Агрохимикат.

3. Химическая группа агрохимиката (вид агрохимиката)

Грунт почвенный

4. Область применения, назначение агрохимиката

Рекомендован к применению в качестве готового почвенного грунта для выращивания овощных, цветочно-декоративных культур, плодово-ягодных, декоративных культур, в том числе хвойных, в комнатном цветоводстве, а также в качестве питательного компонента, улучшающего структуру почвы при выращивании различных сельскохозяйственных культур и декоративных насаждений культур в открытом и защищенном грунтах.

Государственная регистрация (первичная).

Продукт Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный. БИО, заявленный на государственную регистрацию ООО «Велторф» в качестве агрохимиката, в «Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации» ранее зарегистрирован не был.

5. Нормативная документация:

ТУ 08.02.10-001-039121-2022.

6. Характеристика агрохимиката:

Грунт почвенный, на основе верхового фрезерованного торфа низкой и повышенной степени разложения с добавлением минеральных удобрений, известковых материалов и вспомогательных материалов, улучшающих физико-химические свойства (агродермит, песок, глина, цеолит, древесный уголь, кора и т.д.).

Поданным изготовителя основными сырьевыми компонентами агрохимиката являются:

- торф фрезерный верховой различной степени разложения - ГОСТ 33162-2014, ГОСТ Р 52067-2003 (месторождение «Гальский мох» Псковская область);
- ЯраМила марки: NPK (Mg S) 9-12-25; NPK (Mg S) 18-1 1-13; Кропкеа NPK (Mg S) 11-11-21 (№ гос.рег. 1 86-11-2770-1) - по действующей нормативной технической документации;
- Пи-Джи Микс марки: 14+16+18, 12+14+24+2 (№ гос. рег. 186-10-3420-1)- по действующей нормативной технической документации;
- азофоска (нитроаммофоска) по ТУ 21 86-039-00203789-2016 с массовой долей азота не менее 16%, фосфора (P_2O_5) не менее 16%, калия (K_2O) не менее 16%.
- удобрение контролируемого высвобождения Осмокот марки (№гос. рег. 299-13-780-1) - по действующей нормативной технической документации;
- минеральное удобрение «Комио» марки: Базакот Плюс К 11-11-16, Базакот Нейтив 14-3-19, Базакот Плюс 15-8-12 Р/12М, Базакот Мини 13-6-16 - (№гос. рег. 2526-13-204-503-0-0-0-1) - по действующей нормативной технической документации;
- удобрение гранулированное ОМУ марки (№ гос.рег. 675-13-3108- 1) - по действующей нормативной технической документации;
- сапропель органический или органо-глинистый - ГОСТ Р 54000-2010 (месторождение пруд Дуброво, дер. Демя, пруд в дер. Гвоздово Великолукского района Псковской области);
- известняковая (доломитовая) мука- по ГОСТ 14050-93;

-агроперлит- по ГОСТ 10832-2009;

- песок (размер зерен от 1 до 5 мм) - по ГОСТ 8736-2014 (или вермикулит, цеолит, древесный уголь, глина);
- кора сосны или лиственницы (размер фракций 10-30 мм);
- смачивающий агент: влагоудерживающая добавка AG-WET - по ТУ № 20.59.59.-003-39038852-2018, F1BA-ZORB и др.

Согласно ТУ, изготовителем допускается использование других минеральных компонентов, разрешенных для применения на территории Российской Федерации и обеспечивающих соответствие качества готовой продукции требованиям ТУ.

7. Качественный и количественный состав агрохимиката.

Наименование показателя	Универсальный ПРО	Универсальный	Для рас-сады	Для тома тов и перцев	Для комн ат-ных р ас-тени й	Для цвет у-щих	Для ор-хиде й	Для деко-ратив-ных хвойн-ых	Для кисло толюб-ивых культ-ур	Торф нейт ра-лизован-ный	БИО
Массовая доля влаги, %, не более	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Массовая доля органического вещества, %, не менее	98										
Массовая концентрация азота (N) (сумма аммонийного (NH ₄) и нитратного (NO ₃)), мг/л, не менее	100	80	120	150	70	70	80	80	100	-	120

Массовая концентрация водорастворимого фосфора (P_2O_5), мг/л, не менее	100	75	130	160	60	70	80	90	100	-	100
Массовая концентрация водорастворимого калия (K_2O), мг/л, не менее	160	75	170	180	100	110	120	150	160	-	120
pH (кислотность, показатель активности водородных	5,5-7,0	5,5-7,0	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-7,0	4,5-7,0	5,0-6,0	4,5-5,5	3,5-4,5	4,5-7,0	5,5-7,0

8. Препаративная форма (внешний вид):

Рассыпчатая масса, светло-коричневого цвета без запаха, плесени, признаков коксования и саморазогревания.

9. Рекомендуемые регламенты применения:

Рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных. Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО разработаны ООО «Велторф» и предполагают использование агрохимиката *в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах* по рекомендуемому регламенту применения.

Ориентировочные нормы и сроки внесения агрохимиката *в сельскохозяйственном производстве*:

- **Универсальный ПРО:**
- *плодово-ягодные, овощные (рассада), зеленные, цветочно-декоративные (рассада, горшечные), декоративно-лиственные культуры, травы газонные* - применяется для формирования плодородного слоя при закладке садов,

газонов, разбивке цветников, заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников, заполнения посадочных лунок при высадке рассады цветочных и овощных в т.ч. зеленных культур, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

- ***Торф нейтрализованный:***

- *плодово-ягодные, овощные, цветочно-декоративные культуры, в том числе хвойные культуры, газонные травы* - применяется для мульчирования почвы в приствольных кругах, для заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников, для выращивания рассады и укоренения черенков, внесения под перекопку для разрыхления тяжелых глинистых почв, для приготовления питательных субстратов - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

Для сельскохозяйственного производства:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	Универсальный ПРО	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Плодово-ягодные, овощные (рассада), зеленные, цветочно-декоративные (рассада, горшечные), декоративно-лиственные культуры, травы газонные</i> - применяется для формирования плодородного слоя при закладке садов, газонов, разбивке цветников, заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников, заполнения посадочных лунок при высадке рассады цветочных и овощных в т.ч. зеленных культур, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы

2	Торф нейтрали- зованный	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Плодово-ягодные, овощные, цветочно-декоративные культуры, в том числе хвойные культуры, газонные травы</i> - применяется для мульчирования почвы в приствольных кругах, для заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников, для выращивания рассады и укоренения черенков, внесения под перекопку для разрыхления тяжелых глинистых почв, для приготовления питательных субстратов
---	-------------------------------	---	--

Ориентировочные нормы и сроки внесения агрохимиката *в личных подсобных хозяйствах*:

- **Универсальный ПРО:**

- *плодово-ягодные, овощные (рассада), зеленные, цветочно-декоративные (рассада, горшечные), декоративно-лиственные культуры, травы газонные* - применяется для формирования плодородного слоя при закладке садов, газонов, разбивке цветников, заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников, заполнения посадочных лунок при высадке рассады цветочных и овощных в т.ч. зеленных культур, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

- **Универсальный:**

- *овощные (рассада), ягодные, цветочно-декоративные, декоративно-лиственные культуры, газонные травы* - применяется для выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады, формирования плодородного слоя при закладке газонов, разбивке цветников, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

-**Для рассады:**

-овощные, цветочно-декоративные культуры применяется для выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады, формирования плодородного слоя, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

- ***Для томатов и перцев:***

- *томат, перец, баклажан и овощные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт, горшечные растения)* — применяется для выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады, формирования плодородного слоя, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

- ***Для комнатных растений:***

- *цветочно-декоративные, овощные в т.ч. зеленные культуры (защищенный грунт, горшечные растения)* - применяется для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для заполнения посадочных лунок при высадке растений - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

- ***Для цветущих:***

- *цветочно-декоративные культуры (открытый, защищенный грунт, горшечные растения)* - применяется для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы вокруг растущих растений - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

- ***Для орхидей:***

- *орхидея (все виды) и цветочно-декоративные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт, горшечные расте-*

ния) - применяется для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады цветочных культур, для формирования плодородного слоя при разбивке цветников в открытом и защищенном грунте, подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы вокруг растущих растений - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

- ***Для декоративных хвойных:***

- *хвойные культуры и декоративные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт, горшечные растения)* - применяется для заполнения посадочных лунок при высадке черенков и саженцев, подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы вокруг растущих растений, для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, а также для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

- ***Для кислотолюбивых культур:***

- *ягодные (голубика, черника, клюква, брусника), декоративные (вереск, эрика, папоротник) и культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт, горшечные растения)* — применяется для заполнения посадочных лунок при высадке черенков и саженцев, подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы вокруг растущих растений, для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, а также для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

- ***Торф нейтрализованный:***

- *плодово-ягодные, овощные, цветочно-декоративные культуры, в том числе хвойные культуры, газонные травы* - применяется для мульчирования почвы в приствольных кругах, для заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников, для выращивания рассады

и укоренения черенков, внесения под перекопку для разрыхления тяжелых глинистых почв, для приготовления питательных субстратов - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

- **БИО:**

- *плодово-ягодные, овощные (рассада), зеленные, цветочно-декоративные (рассада, горшечные), декоративно-лиственные культуры, травы газонные* - применяется для формирования плодородного слоя при закладке садов, газонов, разбивке цветников, заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников, заполнения посадочных лунок при высадке рассады цветочных и овощных в т.ч. зеленных культур, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы - полностью готов к применению, можно использовать без разбавления.

Для личных подсобных хозяйств:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	Универсальный ПРО	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Плодово-ягодные, овощные (рассада), зеленные, цветочно-декоративные (рассада, горшечные), декоративно-лиственные культуры, травы газонные</i> - применяется для формирования плодородного слоя при закладке садов, газонов, разбивке цветников, заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников, заполнения посадочных лунок при высадке рассады цветочных и овощных в т.ч. зеленных культур, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы

2	Универсальн ый	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Овощные (рассада), ягодные, цве- точно-декоративные, декоративно- лиственные культуры, газонные травы</i> - применяется для выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады, формирования плодородного слоя при закладке газо- нов, разбивке цветников, для за- полнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы
3	Для рассады	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> - применяется для выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады, формирования плодородного слоя, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы
4	Для томатов и перцев	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Томат. перец, баклажан и овощные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт, горшечные растения)</i> — при- меняется для выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады, формирования пло- дородного слоя, для заполнения вазо- нов, контейнеров, горшков для выра- щивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окучи- вания и мульчирования почвы
5	Для комнат- ных растений	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Цветочно-декоративные, овощные в т.ч. зеленные культуры (защищенный грунт, горшечные растения)</i> - применяется для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращи- вания горшечных растений, для за- полнения посадочных лунок при вы- садке растений

6	Для цветущих	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Цветочно-декоративные культуры (открытый, защищенный грунт, горшечные растения)</i> - применяется для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы вокруг растущих растений
7	Для орхидей	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Орхидея (все виды) и цветочно-декоративные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт, горшечные растения)</i> - применяется для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады цветочных культур, для формирования плодородного слоя при разбивке цветников в открытом и защищенном грунте, подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы вокруг растущих растений
8	Для декоративных хвойных	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Хвойные культуры и декоративные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт, горшечные растения)</i> — применяется для заполнения посадочных лунок при высадке черенков и саженцев, подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы вокруг растущих растений, для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, а также для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений

9	Для кислото-любивых культур	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Ягодные (голубика, черника, клюква, брусника), декоративные (вереск, эрика, папоротник) и культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт, горшечные растения) - применяется для заполнения посадочных лунок при посадке черенков и саженцев, подсыпки к растениям вместо окулировки и мульчирования почвы вокруг растущих растений, для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, а также для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений</i>
10	Торф нейтральный	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Плодово-ягодные, овощные, цветочно-декоративные культуры, в том числе хвойные культуры, газонные травы - применяется для мульчирования почвы в приствольных кругах, для заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников, для выращивания рассады и укоренения черенков, внесения под перекопку для разрыхления тяжелых глинистых почв, для приготовления питательных субстратов</i>
11	БИО	Полностью готов к применению. Используется без разбавления	<i>Плодово-ягодные, овощные (рассада), зеленные, цветочно-декоративные (рассада, горшечные), декоративно-лиственные культуры, травы газонные - применяется для формирования плодородного слоя при закладке садов, газонов, разбивке цветников, заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников, заполнения посадочных лунок при посадке рассады цветочных и овощных в т.ч. зеленных культур, для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений, для подсыпки к растениям вместо окулировки и мульчирования почвы</i>

2.2 Содержание токсичных и опасных веществ

Содержание тяжелых металлов и токсичных химических веществ

Наименование показателя	Содержание в агрохимикате, мг/кг	Протоколы испытаний (№, число, организация)
Смешанный образец из марок: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых, Торф нейтрализованный		
Свинец	3,74	Протокол испытаний №1 от 10.03.2022 г., ИЦ ФГБУ ГЦАС «Кировский»
Мышьяк	0,57	
Кадмий	0,10	
Ртуть	<1,0	
α-, γ- ГХЦГ	<0,005	
ДДТ’ДДЭ	<0,005	
Бенз(а)пирен	<0,005	
Грунт питательный Велторф, марка БИО		
Свинец	5,12	Протокол испытаний №2 от 10.03.2022 г., ИЦ ФГБУ ГЦАС «Кировский»
Мышьяк	0,55	
Кадмий	0,19	
Ртуть	<1,0	
α-, γ- ГХЦГ	<0,005	
ддт,ддэ	<0,005	
Бенз(а)пирен	0,006	

Содержание радионуклидов природного и техногенного происхождения

Наименование показателя	Содержание в агрохимикате, Бк/кг	Протоколы испытаний (№, число, организация)
Смешанный образец из марок: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых, Торф нейтрализованный		
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов ($A_{Ra}+1,3A_{Th}+0,09A_K$) Цезий-137	22,7 5,8±2,5	Протокол испытаний №1 от 10.03.2022 г., ИЦ ФГБУ ГЦАС «Кировский»

Стронций-90	<10,6	
Грунт питательный Велторф, марка БИО		
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов ($A_{Ra}+1,3A_{Th}+0,09A_K$) Цезий-137 Стронций-90	19,7 3,3±3,0 <8,3	Протокол испытаний №2 от 10.03.2022 г., ИЦ ФГБУ ГЦАС «Кировский»

Содержание опасных биологических агентов

Биологический загрязнитель	Примечание
Наличие патогенной микрофлоры (в т.ч. сальмонелл)	Для данного вида агрохимиката проведение такого рода исследований не требуется, т.к. не является удобрением на основе навоза, помета или осадков сточных вод
Наличие жизнеспособных личинок и яиц гельминтов	
Наличие цист кишечных патогенных простейших	
Наличие личинок и куколок синантропных мух	

Способ обезвреживания

При скоплении относительно небольшой массы излишков агрохимиката специальных способов его утилизации не требуется. Рассыпанный почвогрунт собирают и используют по прямому назначению.

2.3. Технология производства

Грунт почвенный, на основе верхового фрезерованного торфа низкой и повышенной степени разложения с добавлением минеральных удобрений, известковых материалов и вспомогательных материалов, улучшающих физико-химические свойства (агродерлит, песок, глина, цеолит, древесный уголь, кора и т.д.).

2.4. Технология применения и меры безопасности при применении

Технология применения агрохимиката Грунт питательный Велторф марки: Универсальный 1РО, Универсальный. Для рассады. Для томатов и

перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО разработана и предполагает в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах использование типовых технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ (машин для внесения твердых органических и органоминеральных удобрений) или ручного инвентаря, а также устанавливает меры безопасности (в т.ч. применение средств индивидуальной защиты).

В сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах при выращивании рассады цветочно-декоративных культур рекомендовано стаканчики, ящики или другие емкости заполнить питательным грунтом на 4/5 объема, хорошо полить и провести посев, сверху присыпать питательным грунтом (высота слоя в зависимости от культуры, некоторым мелкосемянным присыпка не требуется) и накрыть стеклом или пленкой для создания микроклимата и получения более ранних и дружных всходов. Очень густые всходы необходимо проредить, т.к. загущенные посевы хуже проветриваются и чаще страдают от болезней. За неделю до высадки в грунт растения рекомендовано подкормить.

При посеве семян цветочно-декоративных культур в открытый грунт и при высадке рассады рекомендовано заполнить питательным грунтом посадочные бороздки и лунки, хорошо полить и провести посев (посадку). После полива высаженной рассады, почву рекомендовано замульчировать грунтом слоем 3-5 см. Мульчирование не только препятствует образованию корки на поверхности почвы, но также служит подкормкой растениям.

При посадке (пересадке) декоративных деревьев, кустарников, лиан рекомендовано на дно посадочной ямы положить дренаж (щебень, гальку, керамзит или песок) слоем не менее 15 см, затем заполнить питательным грунтом (на одну посадочную яму вносят 10-20 л и более грунта), перемешанным с почвой; посередине сделать холмик, расправить корни саженца по холмику вниз и засыпать грунтом, после чего уплотнить его и

обильно полить (не менее 1 ведра на саженец) или яму наполнить наполовину питательным грунтом, вылить в нее около 1 ведра воды, опустить корни саженца и засыпать оставшимся грунтом.

При посадке (пересадке) цветочно-декоративных горшечных растений, рекомендовано на дно горшка положить дренаж (слоем на 1/4-1/5 высоты горшка), насыпать питательный грунт, слегка уплотнить, посадить растения, досыпать питательный грунт, оставив свободным пространство для полива, не менее 1,5-2 см от верхнего края горшка и обильно полить. Первые 7-10 дней рекомендовано защищать растения от прямых солнечных лучей и почаще опрыскивать.

Дальнейший уход общепринятый. Подкармливать растения можно начинать не ранее, чем через 1,5-2 месяца.

Перед закладкой газона почву рекомендовано перекопать, выбрать посторонние включения (камни, тщательно выбрать корневища сорняков и т.п.), внести питательный грунт, граблями или культиватором перемешать с почвой, выровнять тщательно поверхность, засеять газонной смесью в продольном, а затем в поперечном направлениях, прикатать катком. При необходимости провести полив дождеванием (мелкораспыленной водой, направленной вверх, во избежание смыва семян), небольшие площади до появления всходов можно закрыть агрилом, мешковиной и т.п.

3. ЦЕЛИ И ПОТРЕБНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АГРОХИМИКАТА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО предназначен для выращивания различных плодово-ягодных, овощных и цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунтах. Состав грунта достаточно сбалансирован по соотношению питательных элементов. Его использование позволяет создавать оптимальные почвенные условия для успешного роста и развития растений.

При экспертизе учтены результаты применения близких по соотношению питательных элементов и агрегатному состоянию продуктов, выпускаемых отечественными производителями, внесенных в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации»: Готовый грунт марки: Садовый, Цветочный, Для рассады, Для томатов и перцев, Универсальный, Садовая земля. Для газонов и стадионов. Для хвойных растений, Торф нейтрализованный, Для комнатных и оранжерейных цветов и декоративных растений, Для пальм и фикусов, Для цитрусовых, Для бегоний; Для роз, Для суккулентных растений, Для сенполий, Для гортензий, азалий, рододендронов, Для орхидей, Для декоративно-лиственных растений (№ гос. рег. 513-14-2025-1), изготовитель - «ТОРГОВЫЙ ДОМ «АСР»; Почвогрунты торфяные Моррис Грипп марки: Для выращивания рассады, Садовая земля (микрופарник), Универсальный, Для цветущих горшечных культур, Для декоративно-лиственных горшечных культур, Для кактусов и суккулентов, Для орхидей, Для декоративных хвойных культур, Для газонов и ландшафтного строительства, Для фиалок, Для выращивания томатов, Для выращивания огурцов, кабачков, патиссонов, Для выращивания овощных культур, Биогрунт универсальный (№ гос. рег. 566-14-2361-1), изготовитель - ООО «ПЕЛЫ ОРСКОЕ-М»; Почвенные грунты

на основе биогумуса марки: Урожай Универсальный; Урожай Томаты, Перцы; Урожай Цветочный; Урожай Пальма; Урожай Роза; Урожай Фиалка; Урожай Бегония; Урожай Кактус; Урожай Цитрусовый (№ гос. рег. 385-14-1220-1), изготовитель - ООО «ППП «АЛБЯНС»; Грунт для растений Биуд-Грунт марки: Пасленовый Биуд-Грунт 1, Тыквенный Биуд-Грунт 2, Хвойный Биуд-Грунт 3, Овощной Биуд-Грунт 4, Цветочный палисад Биуд Грунт 5, Цветочный комнатный Биуд-Грунт 6, Роза Биуд-Грунт 6-1, Фиалка Биуд-Грунт 6-2, Кактус Биуд-Грунт 6-3, Фикус Биуд-Грунт 6-4, Драцена-юкка Биуд - Грунт 6,5. Пальма Биуд-Грунт 6-6, Бегония Биуд-Грунт 6-7, Водоем Биуд-Грунт 6-8, Воздушный Биуд-Грунт 6-9 (№ гос. рег. 383-14-1184-1). изготовитель - ООО «ЭКО-АГТИ»; Грунт торфяной марки: Садовая земля: Овощная грядка; Зеленая лужайка; Цветочная поляна; Универсальный для комнатных цветов; Хвойный лес; Любимая роза; Для газона; Для цветов; Для рододендронов; Для роз; Для хвойных; Профессионал; Универсал; Универсал с биогумусом; Долина роз; Урожайная грядка; Плодовый сад; Любимые цветы; Изумрудный газон; Хвойная сказка; Для рассады универсальный; Для томатов, перцев, баклажанов; Для плодовых культур; Для плодовых и ягодных культур; Для капусты и зелени; Для огурцов и бахчевых; Для цветов универсальный; Азалия, камелия; Фиалка, бегония; Фикус, пальма; Кактус, алоэ; Профи универсал; Орхидеи; Цветочный; Для рассады; Универсальный (№ гос. рег. 315-14-745-1), изготовитель - ООО «ЛАМА ТОРФ» и др.

4. ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

4.1. Характеристика почвенно-климатических зон на участках регистрационных испытаний агрохимиката

Зона дерново-подзолистых почв

Для климата зоны характерно достаточное увлажнение при значительно большей обеспеченности теплом по сравнению со среднетаежной подзоной, что благоприятствует устойчивому полевому земледелию. Сумма температур выше 10°C колеблется в пределах 1600 - 2450° на европейской территории и 1400 - 1750° на азиатской. Температура наиболее теплого месяца на всем протяжении подзоны около 17 - 20°C, наиболее холодного от - 2 до -5° на западе и от -20 до -25°C на востоке. Годовое количество атмосферных осадков уменьшается с запада на восток: на европейской территории 700 - 600, на азиатской — 500 - 350 мм. Баланс влаги положительный, коэффициент увлажнения 1,00 - 1,33 и больше. Восточная часть зоны в пределах Русской равнины отличается от западной значительным снижением увлажнения в летний период (коэффициент увлажнения 0,5 - 0,7) и сокращением периода осеннего глубокого промачивания почвы. Таким образом, по увлажнению, обеспеченности теплом, суровости зимы зона южной тайги более дифференцирована, чем среднетаежная подзона.

Зона черноземов лесостепной и степной областей

Степная зона расположена к югу от лесостепной и простирается сплошной полосой от Прута и Дуная на западе до Алтая, продолжаясь далее к востоку по межгорным котловинам до западных склонов Большого Хингана. Климат степной зоны теплее и суше, чем лесостепи. Коэффициент увлажнения за год 0,44-0,77. Для зоны характерна частая повторяемость лет с недостаточным увлажнением. Степная зона, как и лесостепная, сравнительно однородна по температуре теплого периода (температура наиболее теплого месяца на западе зоны 20- 24°C, на востоке 17-21°C), но существенно

различается по температуре зимнего периода и обеспеченности теплом периода вегетации. Температура наиболее холодного месяца в степи от -2°C до -10°C на западе (зима мягкая) и от -24°C до -27°C на востоке (зима холодная и очень холодная). Суммы температур выше 10°C изменяются от $2300-3500^{\circ}$ в западной части до $1500-2300^{\circ}$ в восточной. Продолжительность основного периода вегетации соответственно составляет от 140-180 до 97-140 дней. Общая закономерность долготного изменения климатических условий такая же, как в лесостепной зоне.

Зона каштановых почв сухостепной области

Главная особенность климата сухостепной зоны - еще большее, чем в степи, несоответствие между количеством выпадающих осадков и испаряемостью. В течение года выпадает около 200-400 мм осадков, а испаряемость превышает их в два-три раза (340 - 875 мм; КУ = 0,33 - 0,55). Внутризональные изменения климата имеют тот же характер, что и в степной зоне: термические условия теплого сезона сходны на всей территории ($20 - 24^{\circ}\text{C}$), а термические условия зимнего сезона с запада на восток становятся все более суровыми. Температура наиболее холодного месяца от -3 до -6° в Восточном Предкавказье и от -24 до -27°C в Забайкалье. Суммы температур выше 10°C составляют от 3300 - 3500 до 1400 - 2100 $^{\circ}$, продолжительность основного периода вегетации меняется от 180 - 190 дней до 110 - 129 дней соответственно. С запада на восток уменьшается количество осадков от 350 - 400 мм в Предкавказье до 180 - 300 мм в Восточной Сибири. Кроме того, в Забайкалье изменяется и годовой ход осадков. Снеговой покров незначительный и в восточной части зоны сдувается ветрами. Различия климата и обусловленные ими различия состава растительности.

4.2. Специфика применения удобрений по почвенно-климатическим зонам

Существующие географические изменения в почвенном покрове и климатических условиях нашей страны предопределяют различия в эффективности применения удобрений по почвенно-климатическим зонам.

Действие удобрений на урожай сельскохозяйственных культур будет уменьшаться с северо-запада на юго-восток в европейской части страны и с востока на запад – в азиатской ее части.

Это в первую очередь связано с изменениями в уровне влагообеспеченности, потенциального плодородия почв и их реакции среды.

Количество осадков уменьшается с северо-запада на юго-восток в европейской части и с юго-востока на северо-запад в азиатской части страны. Эффективность удобрений в значительной степени определяется почвенно-климатическими условиями местности. Обобщение данных полевых опытов с удобрениями, проведенных в системе географической сети ВИУА (ВНИИ агрохимии), позволило установить основные закономерности эффективности удобрений по почвенно-климатическим зонам России. Общие закономерности действия удобрений в зональном аспекте заключаются в том, что на европейской части России их эффективность снижается с северо-запада на юго-восток, а в Сибири – с востока на запад. Это связано главным образом с уменьшением влагообеспеченности в этом направлении.

По характеру естественного увлажнения территорию Российской Федерации можно разделить примерно на семь зон:

- сухая пустыня (почвы бурая и серо-бурая),
- полусухая полупустыня (почвы светло-каштановые);
- засушливая степь (почвы - южный чернозем и темно-каштановая);
- полузасушливая типичная степь (почвы - обыкновенный чернозем);
- полувлажная лесостепь (почвы - оподзоленный и выщелоченный чернозем; серая лесная);
- влажная тайга и лиственные леса (почвы - подзолистая и бурая лесная);

- избыточно-влажная тайга (глеево-подзолистые почвы).

Примечание. Классификации климата по условиям влагообеспеченности дана по Д.И. Шашко и изменениями С.С. Ванеяна.

Зоны увлажнения выделены в зависимости от годового количества осадков, суммы среднемесячных дефицитов влажности воздуха и от испаряемости.

В основном только в зонах полувлажной лесостепи и влажной тайги и лиственных лесов имеются благоприятные условия обеспеченности теплом и влагой для большинства полевых сельскохозяйственных культур. В остальных регионах проявляется либо дефицит тепла при недостаточной длительности вегетационного периода (северные районы, Сибирь), либо недостаток влаги (южные и юго-восточные районы).

Наиболее высокое и стабильное действие удобрений на урожай наблюдается при достаточном естественном увлажнении и при орошении. При недостатке влаги эффективность удобрений снижается.

Для повышения эффективности удобрений в засушливых южных и юго-восточных районах страны необходимо принимать все меры для максимального накопления и сохранения влаги в почве: снегозадержание, соответствующие приемы обработки почвы и ухода за растениями и т. д.

Для правильного дифференцированного применения удобрений большое значение имеет почвенно-агрохимическое обследование. Результаты агрохимического обследования выявляют существенные различия в уровне обеспеченности почв по зонам нашей страны подвижными формами элементов питания.

Агрохимикат Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО эффективен на всех типах почв, но особенно эффективен на кислых дерново-подзолистых почвах, бедных органическим веществом и элементами питания. Агрохимикат

характеризуется быстрым действием даже при неблагоприятных климатических условиях: низкая температура, избыточная влажность, засуха, низкая рН. Эффективен для применения на посевах всех сельскохозяйственных культур.

Как уже указывалось, при разработке системы удобрения, в том числе, для применения агрохимиката Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО должны использоваться средневзвешенные показатели обеспеченности почв полей севооборота подвижными формами основных элементов – азота, фосфора, калия, кальция по каждому обрабатываемому участку, которые учитываются при составлении годовых планов закупки и применения удобрений.

Также необходимо учитывать общую окультуренность почвы и степень предшествующей удобренности поля.

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)

Оценка воздействия агрохимиката Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО на объекты окружающей среды в результате намечаемой хозяйственной деятельности проведена факультетом почвоведения МГУ им. М. В. Ломоносова и НИЦ ТБП. На основании регистрационных испытаний агрохимиката разработаны заключения, отражающие необходимую оценку воздействия на окружающую среду и содержащие рекомендации к регистрации на территории России.

5.1. Оценка воздействия на атмосферу

Составные компоненты агрохимиката являются нелетучими веществами. Таким образом, загрязнение атмосферного воздуха - исключено.

5.1.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

При работе с агрохимикатом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (редакция от 14 февраля 2022 года).

5.2. Оценка воздействия на поверхностные водные ресурсы

В процессе деструкции агрохимиката опасные для окружающей среды и токсичные метаболиты не образуются. Состав почвогрунта достаточно

сбалансирован по соотношению питательных элементов, а их содержание находится в тех же пределах, что и в плодородной почве.

При взаимодействии почвогрунта с водой, в почвенный раствор переходят водорастворимые формы элементов в виде катионов и анионов, таких как: K^+ , Mg^{2+} , NH_4^+ , NO_3^- , CO_2 , HCO_3^- , CO_3^{2-} , $H_2PO_4^-$, HPO_4^{2-} и PO_4^{3-} , BO_2^- , $B_4O_7^{2-}$, BO_3^{3-} , $H_2BO_3^-$, $B(OH)^4$, SO_4^{2-} , Cl^- и т.д. Все образующиеся ионы присутствуют в почве и являются неотъемлемой частью ее плодородия, представляют собой простые базовые структуры и не подвергаются дальнейшему разложению ни химически, ни биологически. Ожидается, что эти ионы будут включаться в существующие химические циклы в окружающей среде.

Таким образом, исходя из компонентного состава почвогрунта, риск негативных последствий загрязнения окружающей среды в результате применения почвогрунта, оценивается как низкий.

5.2.1. Мероприятия по охране водных ресурсов

В соответствии с п.6 части 15 статьи 65 Водного кодекса РФ, запрещается применение агрохимиката Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО в водоохранной зоне водных объектов, в том числе и водоемов рыбохозяйственного значения.

При работе с агрохимикатом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и

проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (редакция от 14 февраля 2022 года).

5.3. Оценка воздействия на геологическую среду и подземные воды

Агрохимикат не оказывает воздействия на геологическую среду.

Воздействие на подземные воды приведено в разделе 5.2 настоящего проекта.

5.3.1. Мероприятия по охране геологической среды и подземных вод

Мероприятия по охране геологической среды не разрабатывались, т.к. агрохимикат не воздействует на геологическую среду. Мероприятия по охране подземных вод тесно связаны с охраной поверхностных вод и приведены в разделе 5.2.1. настоящего проекта.

5.4. Оценка воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы

Содержание в почвогрунте токсичных примесей находится в пределах ПДК (ОДК) для нормативно чистой почвы; удельная активность природных и техногенных радионуклидов находится в пределах допустимых значений. Таким образом, при соблюдении регламента применения, содержание токсичных элементов в почве не превысит соответствующие гигиенические нормативы (СанПиН 1.2.3685-21). Загрязнение почвенного покрова - исключено.

5.5. Мероприятия по охране почвенного покрова и земельных ресурсов

При работе с агрохимикатом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям,

эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (редакция от 14 февраля 2022 года).

5.6. Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории (ООПТ), растительности и животный мир

Особо охраняемые природные территории (ООПТ):

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

С учетом особенностей режима ООПТ и статуса находящихся на них природоохранных учреждений различаются следующие категории указанных территорий:

1. Государственные природные заповедники (в том числе биосферные)
2. Национальные парки
3. Природные парки
4. Государственные природные заказники
5. Памятники природы
6. Дендрологические парки и ботанические сады

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации осуществляет государственное управление в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий федерального значения.

В настоящее время в России имеется достаточно развитое законодательство об особо охраняемых природных территориях. Наряду с

Земельным кодексом РФ и Законом "Об охране окружающей среды" развитие системы особо охраняемых природных территорий и их сохранение регулируются Федеральным законом "Об особо охраняемых природных территориях" от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ и другими нормативными актами. Утверждено, что Заповедный режим подразделяется на три вида: абсолютный, относительный, смешанный.

Кроме того на региональном уровне в большом числе субъектов утверждены «Нормативно-производственные регламенты мероприятий по использованию и содержанию особо охраняемых природных территорий регионального значения», например в городе Москве и других природных территорий, подведомственных Департаменту природопользования и охраны окружающей среды города Москвы в ст. 1.2.16. Экологическая реабилитация, ст.1.2.17. Экологическая реставрация, ст. 1.2.18. Озеленение территории - оздоровление (восстановление утраченных качеств) нарушенного природного сообщества с целью восстановления и поддержания его стабильного функционирования и развития, достигаемое посредством выполнения комплекса специальных природоохранных и режимных мероприятий, включая восстановление почвенного слоя.

Применение агрохимикатов на ООПТ прописаны в нормативно-правовых документах, регулирующих режим особой охраны той или иной ООПТ.

5.6.1. Воздействие на животный мир

5.6.1.1. Наземные позвоночные

По степени воздействия на теплокровных животных агрохимикат относится к 4 классу опасности (малоопасное вещество).

Использование агрохимиката в сельскохозяйственном производстве и личных подсобных хозяйствах не будет оказывать негативного воздействия на животный мир.

5.6.1.2. Водные организмы

По степени воздействия на водные организмы, агрохимикат Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО в соответствии с ГОСТ 32425-2013, не классифицируется как опасная химическая продукция и практически не токсичен для водных организмов.

5.6.1.3. Дождевые черви и почвенные микроорганизмы

Агрохимикат Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО согласно приведенной выше характеристики (показатели уровней химического загрязнения) не будет негативно воздействовать на содержание и состояние червей, а также почвенные организмы.

5.6.2. Воздействие на растительный покров

Применение агрохимиката Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО оказывает позитивное влияние на развитие овощных, цветочно-декоративных, плодово-ягодных, декоративных, в том числе хвойных культур, а также в комнатном цветоводстве.

5.7. Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий (ООПТ), растительности и животного мира

При работе с агрохимикатом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (редакция от 14 февраля 2022 года) и СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» (утверждены 02.12.2020) и «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (раздел 15), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (редакция от 25.01.2023).

Запрещается применение агрохимиката на особо охраняемых природных территориях (ООПТ), в границах водно-болотных угодий международного, национального и регионального значения, на ключевых орнитологических территориях.

6. ПРИРОДООХРАННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

В соответствии с п.6 части 15 статьи 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ; (редакция от 01.05.2022), запрещается применение агрохимиката Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО в водоохранной зоне водных объектов, в том числе и водоемов рыбохозяйственного значения.

С целью предотвращения и снижения возможного негативного воздействия на человека, животных и водные организмы при применении агрохимиката Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО в проекте технической документации рекомендуются следующие ограничения:

- запрещается применение удобрения на территории первого пояса санитарной зоны охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и в период непосредственной угрозы паводка во втором поясе санитарной зоны;

- запрещается применение агрохимиката в водоохранной зоне всех видов водоёмов, в том числе рыбохозяйственных, которые регламентируются требованиями Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (п.6 ст.65) (редакция от 01.05.2022);

- запрещается сброс неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод, образующихся на складах хранения, в действующие системы канализации и поверхностные водоемы. Условия сброса очищенных сточных вод данной категории определяются гигиеническими требованиями;

- запрещается сбрасывать (сливать) остатки агрохимиката в канавы, овраги, канализацию, колодцы и водоемы;

-при работе использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов. Работать в респираторе, спецодежде, защитных очках и перчатках. После работы персонал должен снять спецодежду, вымыть руки с мылом и принять душ;

-на рабочем месте запрещается принимать пищу, пить, курить;

-не допускать посторонних людей и детей к месту хранения агрохимиката;

-хранение агрохимиката разрешается только в специально предназначенных для этой цели складах, отвечающих санитарным требованиям. Склад должен обеспечивать защиту агрохимиката от воздействия прямых солнечных лучей, попадания влаги, загрязнения и механического повреждения;

- не допускается совместное хранение агрохимиката с горючими материалами, кислотами, щелочами, органическими веществами, пестицидами;

-не допускается совместное транспортирование и хранение агрохимиката с кормами и пищевыми продуктами.

При обращении с Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно:

- СанПиН 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» (разд. XXV Требования к технологическим процессам производства, хранению, транспортировке и применению пестицидов и агрохимикатов);

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- Главы II раздела 15 Требования к пестицидам и агрохимикатам документа «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299;

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (раздел 12 Санитарно-гигиенические требования к обращению пестицидов и агрохимикатов);

- Федеральному закону от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Водному кодексу Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ,

- Федеральному закону от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»,

- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Соблюдать регламент применения агрохимиката в зонах санитарной охраны питьевых водоисточников в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 2.1.4.2625-10 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения г. Москвы»;

Соблюдать требования по применению агрохимиката в границах рыбоохранных зон поверхностных водных объектов регламентируемые:

Федеральным законом от 06.12.2007 № 333-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральным законом от 03.12.2008 № 250-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральным законом от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

Постановлением Правительства Российской Федерации от 06.10.2008 № 743 «Об утверждении правил установления рыбоохранных зон»;

Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания».

Соблюдать требования Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», в соответствии с которым, запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное воздействие на окружающую среду и ведущая к деградации и (или) уничтожению природных объектов, имеющих особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение и находящихся под особой охраной.

7. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И/ИЛИ СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На всех этапах обращения агрохимиката должны соблюдаться требования действующих в Российской Федерации Санитарных норм и правил СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (редакция от 14.02.2022 года), Санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» и «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299) (редакция от 25.01.2023).

7.1. Мероприятия по минимизации воздействия отходов производства и потребления

Ведущими принципами использования агрохимикатов для минимизации воздействия отходов производства и потребления должны быть: строгий учет экологической обстановки на сельскохозяйственных угодьях. Химические приемы следует сочетать с агротехническими, селекционными, организационно-хозяйственными.

Можно привести ряд требований по минимизации негативного воздействия на окружающую среду при применении агрохимиката:

1. Строгое выполнение научно обоснованной технологии применения агрохимиката с учетом оптимальных доз, соотношений, форм, сроков и

способов их внесения в соответствии с рекомендуемыми производителем регламентами применения.

2. Выполнение агрономических правил и санитарно-гигиенических норм при хранении и использовании агрохимиката.

3. Хранить в сухих, прохладных, закрытых и хорошо вентилируемых складских помещениях, исключающих попадание атмосферных осадков (дождь, снег) и грунтовых вод, при температуре от -35°C до $+35^{\circ}\text{C}$.

Срок годности агрохимиката: не ограничен. 17" Гарантийный срок хранения агрохимиката: 3 года.

4. На всех этапах обращения агрохимиката должны соблюдаться требования действующих в Российской Федерации Санитарных норм и правил СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (редакция от 14 февраля 2022 года), Санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» (утверждены 02.12.2020) и «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299) (редакция от 25.01.2023).

5. До момента передачи специализированной организации, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, такие отходы должны накапливаться в емкостях (контейнерах), плотно (герметично) закрытых, из инертного материала устойчивого к коррозии, исключающих возможность попадания отходов в объекты окружающей среды.

6. Запрещается сбрасывать отходы удобрения в канавы, овраги и в водоемы.

7. После работы с удобрением машины и оборудование должны быть тщательно очищены.

8. Спецплощадка для загрузки агрегатов и машин по внесению удобрения должна располагаться на пункте химизации, иметь бетонное покрытие, сток и емкость для накопления смывных вод (после промывки оборудования по применению рабочих растворов удобрений), емкость для приготовления и насос для подачи моющего раствора, обезвреживающие и моющие средства.

9. Воды, стекающие с площадок для хранения, должны собираться в водонепроницаемые сборники, с последующим использованием этих вод для удобрения сельскохозяйственных угодий (согласно ГОСТ 17.1.3.11-84) или использоваться при приготовлении компостов.

10. Запрещается сброс неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод, образующихся на складах хранения, в действующие системы канализации и поверхностные водоемы. Условия сброса очищенных сточных вод данной категории определяются гигиеническими требованиями.

8. ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В ходе проведения оценки воздействия на окружающую среду агрохимиката МГрунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО неопределенностей не выявлено.

По заключениям НИИ агрохимикат Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО рекомендован для применения в качестве готового почвенного грунта для выращивания овощных, цветочно-декоративных культур, плодово-ягодных, декоративных культур, в том числе хвойных, в комнатном цветоводстве, а также в качестве питательного компонента, улучшающего структуру почвы при выращивании различных сельскохозяйственных культур и декоративных насаждений культур в открытом и защищенном грунтах.

В соответствии с указанными заключениями для регистрации агрохимиката не назначаются дополнительные испытания.

Перечисленные заключения являются неотъемлемыми приложениями к проекту «Оценки воздействия на окружающую среду...».

9. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Выводы и заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду агрохимиката Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО

Согласно заключениям, вышеперечисленных НИИ РФ сделаны следующие выводы:

1. Материалы документации на агрохимикат Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО достаточны для оценки его воздействия на основные компоненты окружающей среды при его применении.

2. Экспертная комиссия «Научно-исследовательского центра токсикологии и гигиенической регламентации биопрепаратов», рассмотрев материалы токсиколого-гигиенической оценки Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО считает, что данный Грунт соответствует «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (раздел 15), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299, действующим нормам Роспотребнадзора и может быть зарегистрирован сроком на 10 лет для использования в сельскохозяйственном производстве, ЛПХ. Удобрение относится к 4 классу

опасности (гигиеническая классификация пестицидов и агрохимикатов МР 1.2.0235-21, умеренно опасное).

При производстве и применении удобрения должны быть соблюдены требования и нормы, установленные в действующем законодательстве Российской Федерации, нормативными правовыми актами, принятыми в их развитие, и вышеназванными Едиными требованиями, утвержденными Комиссией Таможенного союза.

3. Согласно заключениям, ведущих НИИ, агрохимикат Грунт питательный Велторф марки: Универсальный ПРО, Универсальный, Для рассады, Для томатов и перцев, Для комнатных растений, Для цветущих, Для орхидей, Для декоративных хвойных, Для кислотолюбивых культур, Торф нейтрализованный, БИО допустим в качестве готового почвенного грунта для выращивания овощных, цветочно-декоративных культур, плодово-ягодных, декоративных культур, в том числе хвойных, в комнатном цветоводстве, а также в качестве питательного компонента, улучшающего структуру почвы при выращивании различных сельскохозяйственных культур и декоративных насаждений культур в открытом и защищенном грунтах.

Предназначен для использования в сельскохозяйственном производстве и ЛПХ.