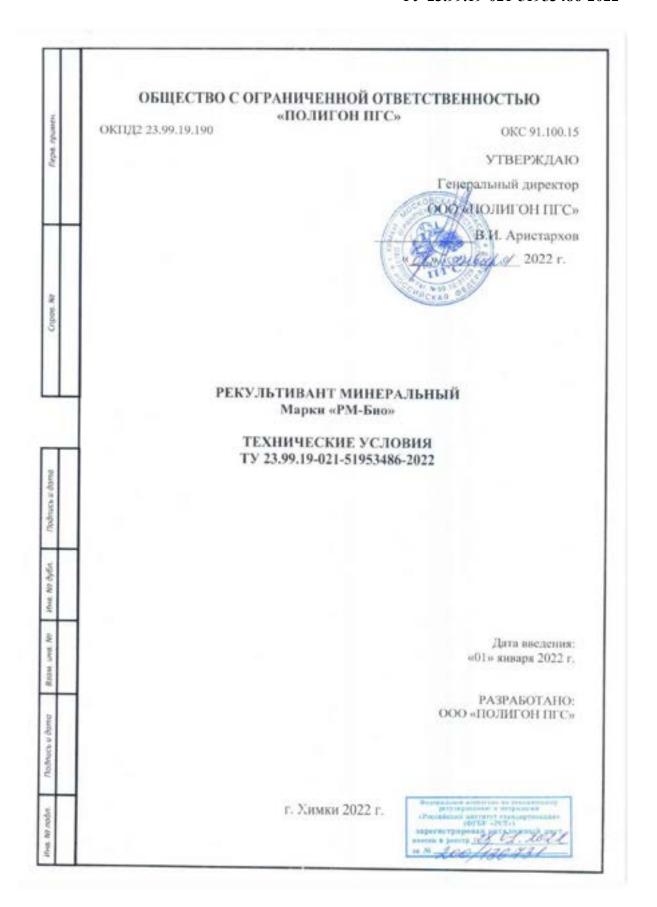
Приложение 4. Технические условия «Рекультивант минеральный марки «РМ-Био»» ТУ 23.99.19-021-51953486-2022



١			ОГЛАВЛЕНИЕ	
ı		оьщие положения		3
L		1.ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	[4
ľ	1	1.1. Основные параметры и хара	актеристики	4
l	Ш	1.2. Требования к сырью и мате	рналам	6
L	Н	1.3. Маркировка	16	
l	Ш	1.4. Комплектность		17
l	Ш	 Упаковка и транспортирова 	а готового продукта	17
L		2.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТ	И И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ	СРЕДЫ18
Ľ		3.ПРАВИЛА ПРИЁМКИ		20
Com		4.МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ		21
l	Ш	5.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХР.	АНЕНИЕ	23
l	Ш	6.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ		24
L	щ	7.ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОК	YMEHTOB	25
_	_	1		
١,				
١.		l		
l		l		
1		l		
H	Н	1		
1		l		
ŀ				
Ľ		1		
3				
Г				
1		 	2000.0000000.2200	essence out of the
1			ТЕХНИЧЕСКИЕ У 23.99.19-021-5195	
H	-	Изм. Лист № докум. Подпись Дата Разраб.		Лит. Лист Листов
3		Провер.	РЕКУЛЬТИВАНТ МИНЕРАЛЬНЫЙ	2 26
1		Реценз. Н. Контр.	марки «РМ-Био»	000 «ПОЛИГОН ПГС»
1		Ymeepd.	1	300 monitorine

3	общие положения
fless rem	Данные технические условия распространяются на готовый продукт рекультивант минеральный марки «РМ-Био», образующийся в процессе утилизации строительных отходов, и добавок к ним в виде смеси осадков сточных вод (далее - ОСВ), в том числе осадков первичных отстойников, избыточного активного ила, а также отходов навоза и помета, отходов
Conse No.	деревообрабатывающей промышленности. Рекультивант минеральный марки «РМ-Био» может быть использован для: - восстановления нарушенных земель и земельных участков; - биологической рекультивации нарушенных земель; - благоустройства и озеленения территорий в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве; - другие работы по реконструкции, обустройству и других землеустроительных работ. Рекультивант минеральный марки «РМ-Био» по устойчивости к
	воздействию климатических факторов внешней среды применяется по ГОСТ 15150 в климатических условиях характерных для исполнения У и УХЛ категории размещения I.
Padman, ii dama	Пример записи продукции в других документах и (или) при заказе: Технические условия Рекультивант минеральный марки «РМ-Био» ТУ 23.99.19-021-51953486-2022
Man Me Aufa	
State san Att	
flednues u dome	

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Основные параметры и характеристики

- 1.1.1. Рекультивант минеральный марки «РМ-Био» (далее рекультивант) должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утверждённому в установленном порядке.
- 1.1.2. Рекультивант минеральный марки «РМ-Био» представляет собой дисперсный несвязанный антропогенный грунт.
- 1.1.3. Химический состав рекультиванта зависит от состава утилизируемых отходов.
- 1.1.4. Основные параметры и характеристики рекультиванта минерального марки «РМ-Био» должны соответствовать показателям, приведенным в Таблице 1.

Таблица 1- Основные параметры и характеристики рекультиванта минерального марки «РМ-Био»

Наименование показателя	Норма
Внешний вид	Однородная масса
	(допускается наличие комков)
Цвет	Коричневый, серый, черный
Зерновой состав, % по массе:	
мельче 200 мм	3-5
мельче 150 мм	1-3
мельче 50 мм	90-95
Влажность, % не более	75
(валовое содержание), в том числе отдельных элементов, мг/кг сухого вещества, не более:	120
свинец	130
кадмий	2
медь	132
никель	80
мышьяк	10
	2,1
ртуть	
Кислотность водной вытяжки, (рН)	5,5-8,5
ртуть Кислотность водной вытяжки, (рН) Индекс санитарно-показательных микроорганизмов, кл./г;	5,5-8,5
Кислотность водной вытяжки, (pH) Индекс санитарно-показательных	5,5-8,5
Кислотность водной вытяжки, (pH) Индекс санитарно-показательных микроорганизмов, кл./г:	in the william

TY 23.99.19-018-51953486-2022

(патогенных серовариантов, кишечной палочки, сальмонелл, протеев), энтерококков (стафилококков, клостридий, бацилл), энтеровирусов, кл./г	
Наличие жизнеспособных яиц и личинок гельминтов, в том числе нематод.	Не допускается
Цисты кишечных патогенных простейших	Не допускается
Наличие личинок и куколок синантропных мух	Не допускаетс:
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф), БК/кг	370



 $Pисунок\ I-Продукт$ рекультивант минеральный марки «PM-Био»

- 1.1.5. Влажность, среднюю и насыпную плотность рекультиванта минерального предприятие-изготовитель определяет и сообщает по требованию потребителя.
- 1.1.6. Готовый продукт рекультивант минеральный марки «РМ-Био» должен сопровождаться документацией, подтверждающей его качество и безопасность (протоколы результатов анализа с заключением на соответствие нормативным показателям, предусмотренным настоящим техническим условиям на продукцию и отраженными в Таблице 1, сертификатом соответствия или паспортом на готовую продукцию).
- 1.1.7. Результаты лабораторных заключений и подтверждающие документы о соответствии качества получаемой продукции оформляются на каждую партию.
 - 1.1.8. Объем партии не должен превышать 100 тыс. тонн.

L							
							Лист
						TY 23.99.19-018-51953486-2022	
M	un. /lu	cm	Не докум.	Подпись	Дата		,

	Î
Permenter	1.1.9. Данные о подтверждении качества выпускаемой продукции фиксируются во внутреннем документе организации «Паспорт продукта» или в «Сертификат соответствия».
Tens	1.2. Требования к сырью и материалам
	1.2.1. В качестве исходного сырья в производстве рекультиванта минерального марки «РМ-Био» используются следующие виды отходов, включенные в ФККО (Федеральный классификационный каталог отходов, утвержден приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242 (с последующими изменениями)),
Conse No.	имеющие следующие коды, представленные в Таблице 2.
Ш	
Andrews, is drawn	
Mure No Aufie	
Ranse nase No	
(Industria v. dome	
ope	
are No no	Ty 23,99.19-018-51953486-2022 6
2	Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Код ФККО отхода	Наименование отхода	Вид д	Наименовани е продукции	
		Обработка	Упшизация	РМ-Бпо
111111000000	Отходы при уборке урожая зерновых и зернобобовых культур	+	+	+
11111001235	Михина	+	+	+
11111002235	Солома	+	+	+
11111003235	Стебли подсолнечника	+	+	+
111111004235	Стебли кукурузы	+ 1	+:	+:
11111540000	Отходы при механической обработке кукурузных початков	+	4	+
11111541235	Обертка кукурузных початков	+ 1	+	+
11111542205	Стержин кукуруных початков	+	+	+
11120000000	Отходы при выращивании овощей, бахчевых, корнеплодных и клубнеплодных культур	+	+	+
11121001235	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	+	+	+
11121002235	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные землей	+	+	+
11130000000	Отходы при вырыщивании прочих однолетних культур	+	+	+
11131000000	Отходы при выращивании грибов	+	+	+
11131001235	Отходы тростника при выращивании грибов	+	+	+
11131811205	Отходы первичной обработки грибов с преимущественным содержанием грунта	+	+	+
11210000000	Отходы разведения крупного рогатого скота	+ -	+	+
11211001334	Навоз крупного рогатого скота свежий	+1	+:	+
11211002295	Навоз крупного рогатого скота перепревший	+	+	+
11212111204	Отходы подстилки из древесных опилок при содерживни крупного рогатого скота	+	+	+
11221000000	Навоз конский	+	+	+
11221001334	Навоз конский свежий	+	+	+:
11221002295	Навоз конский перепревший	+	+	+
11222111405	Отходы подстилки из древесных опилок и стружки при содержании лошадей практически неопасные	+	*	*
11230000000	Отходы разведения верблюдов и прочих животных семейства верблюжых	+	*:	+:
11231000000	Навоз верблюжий	+	+	+1

TY 23.99.19-018-51953486-2022

Лист

7

ı	43425121514 43491000000	отходы изделий технического назвачения из полиуретана незагрязненные Отходы прочей продукции из иластмасс, несодержащих галогены, незагрязненные	+	+	+
	43425111214	Отходы жесткого пенополиуретана незагрязненные	+	+	+
1	43423121204	Лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	+	+	+
┨	43419971524	Тара из развородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	+	+	+
ı	43419931524	Ленты конвейерные из полиэтилена и полипропилена незагрязненные, угратившие потребительские свойства	+	+	+
1	43419902205	Отходы продукции из полиметилметакрилята (органического стекла) везагрязненные	+	+	+
1	43419901205	Отходы продукции из целлофана везагрязненные	+	+	+
	43419900000	Прочие отходы продукции из термопластов незагрязвенные	+	+	+
1	43419199205	Отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюзовы незагрязненные	+	+	+
4	43419101205	Отходы продукции из целлулонда немгрязненные	+	+	+
1	43416111514	Пъделня пъ поликарбовата технического назначения отработанные незагрязненные	+	+	+
1	43416101515	Лом и отходы изделий из поликарбонатов незагрязненные	+	+	+
	43414201515	Лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязнениме	+	+	+
1	43414104514	Лом и отходы изделий из полистирола технического назначения отработанные незагрязненные	+	+	+
	43414103515	Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	+	+	+
1	43414102515	Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные	+	+	+
4	43414101205	Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязнениме	+	+	+
1	43412003515	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	+	+	+
	43412002295	Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	+	+	+
1	43412000000	Отходы продукции из полипропилена незагрязненные	+	+	+
ı	43411003515	Лом и отходы изделий из полиэтилена везагрязненные (кроме тары)	+	+	+
	43411002295	Отходы пленки полиутилена и пуделий из нее незагрязвенные	+	+	+
	43411001205	Отходы пенополиутилена незагрязненные	+	+	+
1	43411000000	Отходы продукции из полиэтилена незагрязненные	+	+	+
ı	40591862524	добавками Упаковка из картона и/или бумаги с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная оксидом ванадия (V)	4	+	+
ı	40591351524	Упаковка из бумаги п'или картона с поличтиленовым вкладышем, загрязненная кормовыми	:+:	+	+
ı	40521213605	Отходы упаковки бумажной с влагопрочными полиэтиленовыми сложми незагрязненные	+	+	+
ı	40521211604	Отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязвенные	+	+	+

- 1	43491001204	Отходы стеклоплыстиковых труб	+	+	+
- 1	43491111204	Отходы стеклопластиковых прутков незагрязненные	*	+	+
- 1	43491911204	Лом и отходы изделий из стеклопластика в смеси незагрязвенные	+	+	+
- 1	43492201204	Смола карбамидоформальдегицияя затвердевшая некондиционная	+	+	+
- 1	43499111204	Лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	+	+	+
⊣	43499121725	Лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные	+	+	+
- 1	43499133725	Смесь упаковок из разпородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненных	+	+	+
- 1	43510000000	Отходы продукции из поливинилх зорида незагрязненные	+	+	+
- 1	43510001204	Отходы певопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	+	+	+
- 1	43510002294	Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	+	+	+
- 1	43510003514	Отходы поливинилхлоряда в виде изделий или лома изделий незагрязненные	+	+	+
- 1	43510111524	Отходы кожи искусственной на основе поливинилилорида незагрязненные	+	+	+
- 1	43522111514	Отходы фторопластовых прокладок незагрязненные	+	+	+
ヿ	43599121204	Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	+	+	+
╛	43599131724	Смесь полимерных изделий производственного назначения, в том числе из полихлораннизы, отработанных	*	+	+
1	43599132724	Лом и отходы изделий технического назначения из разнородных полимерных материалов (в том числе галогенсодержащих) отработавные незагрязненные	+	+	+
- 1	43612111204	Отходы слюдинитовой ленты незагрязненные	+	+	+
- 1	43613001204	Отходы продукции из пленкоспитокартова незагрязненные	+	+	+
┥	43614111524	Отходы продукции из пленки полимерной метадлизированной с лаковым покрытием незагрязненные	<u>:</u>	*	+
- 1	43832911524	Отходы контейнеров для мусора	+	+	-+
╛	74111001724	Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	+		+
	74131421724	Отходы эбонита при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	+	+	+
- 1	82600000000	Отходы рулонных кровельных и гидроплоляционных материалов	+	+	+
- 1	82614131714	Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	+	+	+
┙	82621001514	Отходы руберозда	+	+	+
- 1	82622001514	Отходы толи	+	+	+
- 1	82630000000	Отходы строительных материалов на стеклооснове	+	+	+
- 1	82631011204	Отходы изопласта незагрязненные	+	+	+
-1	82632111204	Отходы строительных материалов на основе стеклоизола незагрязненные	*	+	+
┪					