

Настоящие технические условия распространяются на сырье органо-минеральное для получения буровых растворов (далее по тексту ОМС), используемое в составе буровых растворов при строительстве скважин на нефтяных месторождениях.

Пример записи продукции в других документах и (или) при заказе: «Сырье органо-минеральное для получения буровых растворов» по ТУ ВУ 490493318.001–2010.

1 Технические требования

1.1 Основные параметры и характеристики.

1.1.1 ОМС должен соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.1.2 ОМС по своим физико-химическим показателям должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма	Методы контроля
Внешний вид, цвет	Порошок темно-коричневого цвета без посторонних примесей	п. 5.1 настоящих ТУ
Массовая доля влаги, %	25,0–60,0	ГОСТ 13496.3-92, (п. 2.3.2)
Зольность, %, не более	50,0	ГОСТ 11306-83 (раздел 3)
Гранулометрический состав, %: – частиц размером менее 2 мм, не менее; – частиц размером более 2 мм, не более	80,0 20,0	ГОСТ 2093–82
Массовая доля песчаной фракции крупнее 0,1 мм, %, не более	20,0	ГОСТ 12536–79
Массовая доля диспергируемых частиц (в пересчете на сухое вещество), %, не менее	80,0	п. 5.6

1.1.3 Сырьем для производства ОМС является кремнеземистый сапропель озера Червоное Житковичского района Гомельской области.

1.2 Маркировка.

1.2.1 Маркировка наносится методом печати непосредственно на каждую упаковочную единицу (мешок) или на ярлык в верхней части мешка или полимерной тары и должна содержать следующие сведения:

- наименование и местонахождение изготовителя (юридический адрес);
- товарный знак (при наличии);
- наименование продукции, ее назначение;
- обозначение настоящих технических условий (ТУ);
- условия хранения;
- срок хранения;
- дату изготовления (число, месяц, год);
- массу нетто;
- номер партии.

Настоящие технические условия распространяются на удобрения сапропеллевые, в дальнейшем по тексту удобрения, предназначенные для улучшения агрофизических, агрохимических, биологических свойств почв, повышения и систематического поддержания плодородия при возделывании полевых, овощных, декоративных, плодовых и лесных культур.

Удобрения поставляют в качестве товаров народного потребления. Сельскохозяйственным предприятиям удобрения отпускают насыпью.

Примеры записи продукции в других документах и (или) при заказе:

Удобрения сапропеллевые органические ТУ РБ 03535026.287-97

Удобрения сапропеллевые органо-кремнеземистые ТУ РБ 03535026.287-97

Удобрения сапропеллевые органо-известковистые ТУ РБ 03535026.287-97

Образцы-эталонные удобрений находятся в Открытом акционерном обществе «Житковичхимсервис» (почтовый адрес: 247960, Гомельская обл., г. Житковичи, ул. Восточная, 1).

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1.1 Удобрения должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, образцам-эталонам и изготавливаться по технологическому регламенту производства, разработанному и утвержденному в установленном порядке.

1.1.2 По физическим и химическим параметрам удобрения должны соответствовать показателям, указанным в таблице 1.

Таблица 1 – Физические и химические показатели удобрений

Наименование показателя	Норма по видам удобрений		
	органические	органо-кремнеземистые	органо-известковистые
Массовая доля частиц крупнее 10 мм, %, не более	20	20	20
Массовая доля влаги, %, не более	60	60	50
Зольность, %, не более	50	70	65
Массовая доля общего азота, % на сухой продукт, не менее	1,5	1,0	не регламентируется
Обменная кислотность pH _{экв} , не менее	5,0	5,0	не регламентируется
Массовая доля оксида кальция, %, не менее			17
Удельная активность радионуклидов (цезий 137), Бк/кг, не более	300		

1.1.3 Удобрения изготавливаются на основе природных органо-минеральных материалов и представляют собой сыпучие продукты темно-серого цвета, без запаха.

1.1.4 Благодаря высокому содержанию веществ биогенного происхождения, наличию коллоидных частиц, высокой емкости обмена, содержанию макро- и микроэлементов для питания растений удобрения обладают свойством активизировать и стабилизировать почвенные биохимические процессы, улучшать физические, физико-химические и агрохимические свойства почв, снижают в год применения потребности в минеральном азотном удобрении в 1,5 раза по сравнению общепринятыми технологиями возделывания сельскохозяйственных культур.

Настоящие технические условия распространяются на субстраты сапропелевые, в дальнейшем по тексту субстраты, предназначенные для выращивания рассады овощных и декоративных культур. Субстраты поставляют в качестве товаров народного потребления, сельскохозяйственным предприятиям — отпускают насыпью.

Пример записи продукции в других документах и (или) при заказе:

Субстрат сапропелевый-1

ТУ РБ 03535026.288-97

Субстрат сапропелевый-2

ТУ РБ 03535026.288-97

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1.1 Субстраты должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту производства, разработанному и утвержденному в установленном порядке.

1.1.2 По физическим и химическим параметрам субстраты должны соответствовать показателям, указанным в таблице 1.

Таблица 1 — Физические и химические показатели субстратов

Наименование показателя	Норма	
	Субстрат-1	Субстрат-2
Масса азота (в сумме аммиачного и нитратного), мг/100 г сухого в-ва	150-220	300-450
Масса подвижного фосфора (P_2O_5), мг/100 г сухого вещества	100-150	200-300
Масса подвижного калия (K_2O), мг/100 г сухого вещества	180-270	360-550
Массовая доля частиц крупнее 10 мм, %, не более	20	
Массовая доля влаги, %, не более	60	
Массовая доля золы, %, не более	70	
pH _(КС1) , не менее	6,0	
Удельная активность радионуклидов (цезий 137), Бк/кг, не более	300	
Внешний вид, цвет	сыпучий материал	
Запах	темно-серого цвета	
	без запаха.	

1.1.3 Добавки минеральных азотно-фосфорно-калийных удобрений и доломитовой муки вводят в составы субстратов в количествах, обеспечивающих соответствие параметрам, указанным в таблице 1.

1.2 ТРЕБОВАНИЯ К СЫРЬЮ И МАТЕРИАЛАМ

1.2.1 Сырьем для субстратов являются сапропели в залежи, которые по показателям качества должны соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

1.2.2 Для изготовления субстратов используют сапропель органического, кремнеземистого или смешанного типов.

1.2.3 Сапропель, используемый для изготовления субстратов, по содержанию тяжелых металлов (независимо от типа) подразделяют на два класса (таблица 3).

1.2.4 Не допускается использовать сапропель с содержанием тяжелых металлов в количествах, превышающих нормы, указанные в таблице 3.