



**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минсельхоз России)

ООО «Челныагрохим»

423800, Республика Татарстан,  
г. Набережные Челны, пр.  
Автозаводский, д. 49/104, кв. 226

Орликов пер., д. 1/11, Москва, 107139  
для телеграмм: Москва 84 Минроссельхоз  
тел.: (495) 607-80-00; факс: (495) 607-83-62  
<http://www.mcx.ru>

17.02.2016 № 19/677

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Заключение экспертизы результатов  
регистрационных испытаний агрохимиката  
Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий,  
Супер, Трио**

Регистрационные испытания проведены:

1. Токсиколого-гигиеническая экспертиза:

письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «О санитарно-эпидемиологической экспертизе агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио от 02.02.2016 № 01/927-16-31 с рекомендациями к государственной регистрации сроком на десять лет;

экспертное заключение ФГБУН НИЦ ТБП ФМБА России от 16.11.2015 № б/н по результатам токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, производства ООО «Челныагрохим» (Республика Татарстан) в соответствии с ТУ 2189-001-12567456-2015 с рекомендацией к государственной регистрации сроком на десять лет.

2. Государственная экологическая экспертиза:

приказ Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Белгородской области от 11.02.2016 № 53 «Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проекта технической документации на агрохимикат Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио, сроком действия на десять лет.

заключение МГУ им. М.В. Ломоносова от 28.12.2015 № б/н по оценке воздействия агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио на окружающую среду с рекомендацией к регистрации сроком на десять лет.

### 3. Экспертиза регламентов применения агрохимиката:

заключение по экспертизе регламентов применения агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио Минсельхоза России от № с регламентами применения и рекомендацией к государственной регистрации указанного агрохимиката сроком на десять лет.

экспертное заключение ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» от 22 декабря 2015 г. № б/н по установлению биологической эффективности агрохимиката Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио с рекомендацией к государственной регистрации сроком на десять лет.

**На основании экспертизы представленных документов по результатам регистрационных испытаний Минсельхоз России рекомендует агрохимикат Жидкое органоминеральное удобрение Гелиос марки: Азот, Калий, Супер, Трио к государственной регистрации сроком на десять лет со следующими регламентами применения:**

Для сельскохозяйственного производства:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Азот	2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зерновые культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе кущения, в фазе колошения и в фазе налива зерна
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зернобобовые культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-4 раза
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Кукуруза</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе 5-7 листьев и в фазе формирования початка
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Подсолнечник</i> – некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней

1	2	3	4
1	Азот	2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Свекла сахарная, свекла кормовая, свекла столовая</i> – некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Рапс</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе ветвления и в начале фазы бутонизации
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Травы многолетние</i> – некорневая подкормка растений весной в фазе отрастания и через 7-10 дней после скашивания или стравливания
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Картофель</i> – некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и в фазе бутонизации
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Фруктово-ягодные культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
2	Калий	2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зерновые культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе кущения, в фазе колошения и в фазе налива зерна
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зернобобовые культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-4 раза
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Кукуруза</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе 5-7 листьев и в фазе формирования початка
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Подсолнечник</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 пар листьев, в фазе 5-ти пар листьев и в фазе корзинки
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Свекла сахарная, свекла кормовая, свекла столовая</i> – некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней

1	2	3	4
2	Калий	2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Ранс</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе ветвления и в начале фазы бутонизации
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Травы многолетние</i> – некорневая подкормка растений весной в фазе отрастания и через 7-10 дней после скашивания или стравливания
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Картофель</i> – некорневая подкормка растений в фазе полных всходов, в фазе бутонизации и после цветения
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
3	Трио	0,2-0,4 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зерновые культуры</i> – некорневая подкормка растений в фазе кущения, в фазе колошения и в фазе налива зерна
		0,2-0,4 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Зернобобовые культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 3-4 раза
		0,2-0,4 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Кукуруза</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе 5-7 листьев и в фазе формирования початка
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Подсолнечник</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 пар листьев, в фазе 5-ти пар листьев и в фазе корзинки
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Свекла сахарная, свекла кормовая, свекла столовая</i> – некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и далее 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Ранс</i> – некорневая подкормка растений в фазе 2-3 листьев, в фазе ветвления и в начале фазы бутонизации

1	2	3	4
3	Трио	2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Травы многолетние</i> – некорневая подкормка растений весной в фазе отрастания и через 7-10 дней после скашивания или стравливания
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-300 л/га	<i>Картофель</i> – некорневая подкормка растений в фазе полных всходов и в фазе бутонизации
		2,0-4,0 л/га Расход рабочего раствора – 800-1000 л/га	<i>Фруктово-ягодные культуры</i> – некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
4	Супер	1,0-2,0 л/т Расход рабочего раствора 10-20 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры</i> - предпосевная обработка семян
		1,0-2,0 л/т Расход рабочего раствора 10-20 л/т	<i>Картофель</i> – предпосадочная обработка клубней

Для личных подсобных хозяйств:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Азот	1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1,0- 1,5 л/10 м <sup>2</sup> ; корневая подкормка – 4-5 л/м <sup>2</sup>	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений через 5-7 дней после высадки рассады (или появления всходов) и далее 2-3 раз с интервалом 10-15 дней
		1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м <sup>2</sup> приствольного круга, некорневая подкормка – 1,0- 3,0 л/дереву	<i>Фруктово-ягодные культуры (деревья)</i> – подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м <sup>2</sup> , некорневая подкормка– 1,0-1,5 л/10 м <sup>2</sup> или куст	<i>Ягодные культуры (кустарники)</i> - подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 3-4 раза с интервалом 10-15 дней

1	2	3	4
2	Калий	1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м <sup>2</sup> ; корневая подкормка – 4-5 л/м <sup>2</sup>	<i>Овощные культуры</i> – подкормка растений в период плодообразования или формирования кочана у капусты и корнеплодов у моркови и свеклы 1-2 раза с интервалом 7-10 дней
		1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м <sup>2</sup> ; корневая подкормка – 4-5 л/м <sup>2</sup>	<i>Картофель</i> – подкормка растений после цветения 1-2 раза с интервалом 10-15 дней
		1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м <sup>2</sup> ; корневая подкормка – 4-5 л/м <sup>2</sup>	<i>Земляника</i> - подкормка растений после сбора урожая 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м <sup>2</sup> приствольного круга, некорневая подкормка – 1,0-3,0 л/дерево	<i>Фруктово-ягодные культуры (деревья)</i> - подкормка растений после сбора урожая 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		1-2 мл/л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м <sup>2</sup> , некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м <sup>2</sup> или куст	<i>Ягодные культуры (кустарники)</i> - подкормка растений после сбора урожая 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
3	Трио	1-2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м <sup>2</sup> ; корневая подкормка – 4-5 л/м <sup>2</sup>	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений через 5-7 дней после высадки рассады (или появления всходов) и далее 2-3 раз с интервалом 10-15 дней
		1-2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м <sup>2</sup> приствольного круга, некорневая подкормка – 1,0-3,0 л/дерево	<i>Фруктово-ягодные культуры (деревья)</i> – подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		1-2 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - 4-5 л/м <sup>2</sup> , некорневая подкормка – 1,0-1,5 л/10 м <sup>2</sup> или куст	<i>Ягодные культуры (кустарники)</i> - подкормка растений весной в начале возобновления вегетации и далее 3-4 раза с интервалом 10-15 дней

1	2	3	4
4	Супер	1-2 мл/л воды	<i>Овощные культуры, картофель, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры – замачивание семян перед посевом - на 1-2 часа; опрыскивание или кратковременное погружение в раствор удобрения клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ</i>

с рекомендациями о транспортировке, применении и хранении и тарными этикетками на агрохимикат согласно приложениям 1-16 к настоящему заключению.

Директор Департамента растениеводства,  
механизации, химизации и защиты растений



П.А. Чекмарев