

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://remkom.nt-rt.ru/> || rmo@nt-rt.ru

Распылители инжекторные серии TP



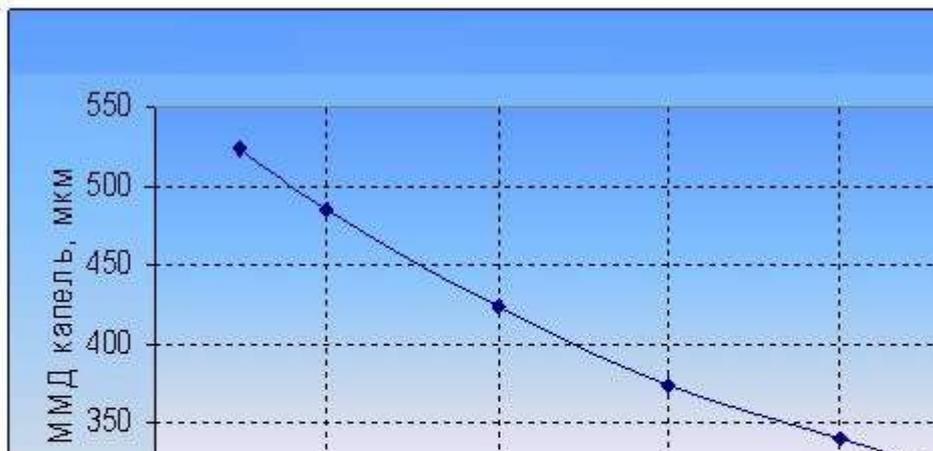
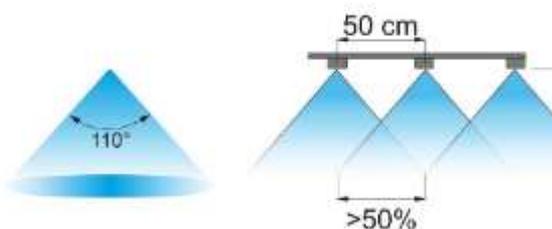
Технология использования пены для обработки сельскохозяйственных растений пестицидами известна достаточно давно. В СССР научные исследования в этой области проводились в 70-х годах прошлого века. Результаты исследований были опубликованы (в виде диссертации к.т.н.) И.В. Шершабовым, который и разработал конструкцию инжекторного распылителя, принцип работы которого заключается в следующем.

Рабочая жидкость поступает в инжектор через калиброванное отверстие, диаметр которого определяет производительность распылителя. Инжектор имеет радиально расположенные отверстия в зоне самого узкого сечения канала. Жидкость, проходя это сечение на высокой скорости, создает разрежение, что вызывает подсос воздуха через каналы в корпусе распылителя. Диаметр канала инжектора постепенно увеличивается, жидкость в нем смешивается с воздухом и образуется так называемая "пена". Соотношение объемов воздуха и жидкости в капле определяет "кратность" пены. В данном случае объем воздуха в капле значительно меньше, чем объем жидкости, поэтому такая пена называется "низкократной".

Техническая характеристика

Наименование параметра	
Код	TP 110.03
Тип	щелевой
Производительность (при 0,3 МПа), л/мин	1,2
Медианно-массовый диаметр (ММД) капель*, мкм	430
Рекомендации по применению	инсектициды, фунгициды
Рабочее давление, МПа	0,15...2,0

*Медианно-массовый диаметр (ММД) капель - это размер капли, делящий всю их совокупность на две равные по массе части, т.е. половина распыленной жидкости находится в каплях меньшего, а вторая половина - в каплях большего чем ММД диаметра



Преимущества инжекторных распылителей:

- при распыле жидкости в факеле практически не образуются мелкие капли (менее 80 мкм), что снижает потери от сноса ветром и испарения;
- крупные капли, состоящие из низкократной пены, имеют значительно меньший вес, чем обычные, что снижает потери из-за скатывания их с поверхности листа;
- капли имеют повышенную адгезию (прилипаемость) к листу растения и лучше удерживаются;
- Количество капель диаметром менее 100 мкм снижено на 90 % в сравнении со стандартными щелевыми распылителями, что обеспечивает возможность **применения опрыскивателей при скорости ветра до 8 м/с** без риска сноса капель ветром.

Настроечная таблица, л/га

Код распылителя			8 км/ч	9 км/ч	10 км/ч	11 км/ч	12 км/ч
TP 110.03	2	0,98	147,0	130,6	117,6	106,9	98,0
	3	1,20	180,0	160,0	144,0	130,9	120,0
	4	1,39	207,8	184,8	166,3	151,2	138,6
	5	1,55	232,4	206,6	185,9	169,0	154,9
	6	1,70	254,6	226,3	203,6	185,1	169,7
	7	1,83	275,0	244,4	220,0	200,0	183,3
	8	1,96	293,9	261,3	235,2	213,8	196,0
	9	2,08	311,8	277,1	249,4	226,7	207,8
	10	2,19	328,6	292,1	262,9	239,0	219,1

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://remkom.nt-rt.ru/> || rmo@nt-rt.ru