



## АДМИНИСТРАЦИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

01.08.2022

№ 349а

О внесении изменений в постановление Администрации  
Томской области от 27.09.2019 № 346а

В целях совершенствования нормативного правового акта  
ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление Администрации Томской области от 27.09.2019 № 346а «Об утверждении государственной программы «Развитие коммунальной инфраструктуры в Томской области» («Собрание законодательства Томской области», № 10/1 (228), часть 3 от 15.10.2019) следующие изменения:

в государственной программе «Развитие коммунальной инфраструктуры в Томской области», утвержденной указанным постановлением (далее – государственная программа):

1) в подпрограмме 2 «Развитие газоснабжения и повышение уровня газификации Томской области» (далее – подпрограмма 2):

паспорт подпрограммы 2 изложить в новой редакции согласно приложению № 1 к настоящему постановлению;

в таблице «Перечень ведомственных целевых программ, основных мероприятий и ресурсное обеспечение реализации подпрограммы 2»:

в разделе «Задача 1. Развитие региональной газотранспортной инфраструктуры. Проектирование и строительство объектов распределения газа межпоселкового значения на территории Томской области» строку 1.2 изложить в новой редакции согласно приложению № 2 к настоящему постановлению;

в разделе «Задача 2. Обеспечение технической возможности подключения потребителей к сети газоснабжения. Проектирование и строительство распределительных газопроводов на территории населенных пунктов Томской области»:

строку «Основное мероприятие «Обеспечение технической возможности подключения потребителей к сети газоснабжения. Проектирование и строительство распределительных газопроводов на территории населенных пунктов Томской области», в том числе:» изложить в новой редакции согласно приложению № 3 к настоящему постановлению;

строку 2.2 изложить в новой редакции согласно приложению № 4 к настоящему постановлению;

2) перечень региональных проектов и ресурсное обеспечение проектной части государственной программы дополнить таблицей «Финансовое обеспечение регионального проекта «Чистая вода» согласно приложению № 5 к настоящему постановлению;

3) абзац девятый пункта 9 приложения № 11 «Порядок предоставления и распределения субсидий из областного бюджета бюджетам муниципальных образований Томской области на софинансирование платы концедента по концессионным соглашениям в отношении объектов систем централизованного теплоснабжения и систем электроснабжения» к государственной программе изложить в следующей редакции:

«70% для муниципальных образований, значение Отношения УБО для которых равно 1,000, в случае реализации концессионного соглашения, объектом которого является «строительство 2 участков тепловой магистрали для переключения нагрузки котельной по ул. Водяной, 80»».

2. Департаменту информационной политики Администрации Томской области обеспечить опубликование настоящего постановления.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Временно исполняющий обязанности  
Губернатора Томской области



В.В. Мазур

Паспорт подпрограммы 2 «Развитие газоснабжения и повышение  
уровня газификации Томской области»

Наименование подпрограммы	Подпрограмма 2 «Развитие газоснабжения и повышение уровня газификации Томской области»								
Соисполнитель государственной программы (ответственный за подпрограмму)	Департамент промышленности и энергетики Администрации Томской области								
Участники подпрограммы	Департамент архитектуры и строительства Томской области; Департамент финансово-ресурсного обеспечения Администрации Томской области; Департамент социальной защиты населения Томской области; Департамент ЖКХ и государственного жилищного надзора Томской области								
Цель подпрограммы	Развитие газоснабжения и повышение уровня газификации Томской области								
Показатели цели подпрограммы и их значения (с детализацией по годам)	Показатели цели	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год (прогнозный)	2026 год (прогнозный)
	Объем реализации природного газа	650	660	700	800	850	900	950	950

реализации)	потребителям в Томской области для выработки тепловой и электрической энергии с использованием газа в качестве основного вида топлива, млн м <sup>3</sup> /год < * >								
Задачи подпрограммы	Задача 1. Развитие региональной газотранспортной инфраструктуры. Проектирование и строительство объектов распределения газа межпоселкового значения на территории Томской области								
	Задача 2. Обеспечение технической возможности подключения потребителей к сети газоснабжения. Проектирование и строительство распределительных газопроводов на территории населенных пунктов Томской области								
	Задача 3. Реализация комплексных проектов по модернизации (реконструкции) систем теплоснабжения локальных объектов и населенных пунктов Томской области с учетом строительства (технического перевооружения) источников выработки тепловой энергии на природном газе								
	Задача 4. Обеспечение подключения к распределительным газопроводам внутридомового газового оборудования (ВДГО) для отопления жилых и нежилых помещений, подогрева воды и приготовления пищи в индивидуальных домовладениях на территории Томской области								
	Задача 5. Обеспечение бесперебойности поставок сжиженного углеводородного газа населению Томской области для бытовых нужд								
Показатели задач	Показатели задач	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год (прогноз-	2026 год (прогноз-

подпрограммы и их значения (с детализацией по годам реализации)								ный)	ный)
	Задача 1. Развитие региональной газотранспортной инфраструктуры. Проектирование и строительство объектов распределения газа межпоселкового значения на территории Томской области								
	Протяженность построенных межпоселковых газопроводов на территории Томской области, км	61,3	51,62	7,3	10,1	-	-	-	-
	Количество населенных пунктов Томской области, получивших техническую возможность газификации, ед.	2	3	3	4	4	-	-	-
	Количество построенных объектов по проекту автономной газификации СПГ, ед.	-	-	1	1	4	-	-	-
Задача 2. Обеспечение технической возможности подключения потребителей к сети газоснабжения. Проектирование и строительство распределительных газопроводов на территории населенных пунктов Томской области									

	Протяженность запроектированных внутрипоселковых газопроводов на территории Томской области, км	0	7	48,37	0	0	0	0	0
	Протяженность построенных внутрипоселковых газопроводов на территории Томской области, км	72,3	98,7	56,86	58,27	17,9	38,3	0	0
	Количество домовладений, получивших техническую возможность для подключения к сети газоснабжения, ед.	2257	1448	1318	1191	257	1062	0	0
	Количество объектов юридических лиц, получивших техническую возможность	8	37	42	52	0	13	0	0

для подключения к сети газоснабжения, ед.									
Задача 3. Реализация комплексных проектов по модернизации (реконструкции) систем теплоснабжения локальных объектов и населенных пунктов Томской области с учетом строительства (технического перевооружения) источников выработки тепловой энергии на природном газе									
Количество запроектированных коммунально-бытовых котельных и локальных котельных объектов соцкультбыта, использующих природный газ в качестве основного вида топлива, ед.	1	9	8	0	0	0	0	0	0
Количество введенных в эксплуатацию коммунально-бытовых котельных и локальных котельных объектов соцкультбыта, использующих природный газ	0	0	1	18	0	0	0	0	0

	в качестве основного вида топлива, ед.								
	Мощность введенных в эксплуатацию коммунально- бытовых котельных и локальных котельных объектов соцкультбыта, использующих природный газ в качестве основного вида топлива, МВт	0	0	5,0	81,1	0	0	0	0
Задача 4. Обеспечение подключения к распределительным газопроводам внутридомового газового оборудования (ВДГО) для отопления жилых и нежилых помещений, подогрева воды и приготовления пищи в индивидуальных домовладениях на территории Томской области									
	Прирост потребления природного газа населением к уровню предыдущего года, млн м <sup>3</sup>	7	7	7	8	8	8	0	0
Задача 5. Обеспечение бесперебойности поставок сжиженного углеводородного газа населению Томской									



	области для бытовых нужд								
	Доля населенных пунктов Томской области, обеспеченных бесперебойной поставкой сжиженным углеводородным газом населению, %	34	34	-	-	-	-	-	-
	Доля газоснабжающих организаций, получивших субсидию на возмещение недополученных доходов в связи с реализацией сжиженного газа населению, %	-	-	100	100	100	100	-	-
Сроки реализации подпрограммы	2020 – 2024 годы с прогнозом на 2025 и 2026 годы								
Объем и источники финансирования	Источники	Всего	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год (прогнозный)	2026 год (прогнозный)

подпрограммы (с детализацией по годам реализации, тыс. рублей)	федеральный бюджет (по согласованию) (прогноз)	300000,0	90000,0	179048,6	30951,4	0,0	0,0	0,0	0,0
	в т.ч. средства федерального бюджета, поступающие напрямую получателям на счета, открытые в кредитных организациях или в Федеральном казначействе (прогноз)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	областной бюджет	1494365,2	241630,3	370592,2	348062,3	250140,2	184064,5	93168,2	6707,5
	местные бюджеты (по согласованию) (прогноз)	80284,3	28262,4	25120,9	21592,0	2483,8	1816,3	941,1	67,8
	внебюджетные источники (по согласованию) (прогноз)	8228144,0	1364737,5	1535848,1	3342957,6	1432903,7	530565,7	10565,7	10565,7
	всего по источникам	10102793,5	1724630,2	2110609,8	3743563,3	1685527,7	716446,5	104675,0	17341,0



Приложение № 2  
к постановлению Администрации  
Томской области  
от 01.08.2022 № 349а

1.2.	Мероприятие «Проектирование и строительство «Газопровод от ГРС-2 до врезки в газопровод АГРС «АГНКС» – п. Мирный»	всего	5750,4	0,0	0,0	0,0	5750,4		х	х
		2020 год	5750,4	0,0	0,0	0,0	5750,4	ООО «Газпром газораспределение Томск» (по согласованию) за счет средств специальной надбавки	Протяженность МПП, км	0,32
									Количество населенных пунктов с ТУ, ед.	-
		2021 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Протяженность МПП, км	-
									Количество населенных пунктов с ТУ, ед.	-
		2022 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ООО «Газпром газификация», ООО «Газпром газораспределение Томск» (по согласованию)	Протяженность МПП, км	-
									Количество населенных пунктов с ТУ, ед.	-
		2023 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Протяженность МПП, км	-
									Количество населенных	-

									пунктов с ТУ, ед.	
		2024 год	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Протяженность МПГ, км	-
									Количество населенных пунктов с ТУ, ед.	-
		2025 год (прогнозный)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Протяженность МПГ, км	-
									Количество населенных пунктов с ТУ, ед.	-
		2026 год (прогнозный)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Протяженность МПГ, км	-
									Количество населенных пунктов с ТУ, ед.	-



Приложение № 3  
к постановлению Администрации  
Томской области  
от 01.08.2022 № 349а

<p>Основное мероприятие «Обеспечение технической возможности подключения потребителей к сети газоснабжения. Проектирование и строительство распределительных газопроводов на территории населенных пунктов Томской области», в том числе:</p>	всего	2176757,1	0,0	740963,9	73351,4	1362441,8		х	х
	2020 год	314072,0	0,0	167414,6	27670,3	118987,1	<p>Департамент промышленности и энергетики Администрации Томской области; Департамент архитектуры и строительства Томской области</p>	Протяженность ВПП, км	98,7
								Протяженность запроектированных ВПП, км	7
								Количество домовладений с ТУ, ед.	1448
								Количество объектов с ТУ, ед.	37
	2021 год	302620,0	0,0	167298,1	23458,4	111863,5		Протяженность ВПП, км	56,86
								Протяженность запроектированных ВПП, км	48,37
								Количество домовладений с ТУ, ед.	1318
								Количество объектов с ТУ, ед.	42

		2022 год	1337560,3	0,0	185971,5	19997,6	1131591,2		Протяженность ВПП, км	58,27				
									Количество домовладений с ТУ, ед.	1191				
									Количество объектов с ТУ, ед.	52				
		2023 год	144624,0	0,0	143177,7	1446,3	0,0				Протяженность ВПП, км	17,9		
											Количество домовладений с ТУ, ед.	257		
											Количество объектов с ТУ, ед.	-		
		2024 год	77880,8	0,0	77102,0	778,8	0,0					Протяженность ВПП, км	38,3	
												Количество домовладений с ТУ, ед.	1062	
												Количество объектов с ТУ, ед.	13	
		2025 год (прог- нозный)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0				Протяженность ВПП, км	-
													Количество домовладений с ТУ, ед.	-


									Количество объектов с ТУ, ед.	-
									Протяженность ВПП, км	-
		2026 год (прогнозный)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		Количество домовладений с ТУ, ед.	-
									Количество объектов с ТУ, ед.	-



Приложение № 4  
к постановлению Администрации  
Томской области  
от 01.08.2022 № 349а

2.2.	Мероприятие «Газоснабжение МО «Асиновское городское поселение», г. Асино Томской области»	всего	297017,2	0,0	294047,0	2970,2	0,0	Администрация Асиновского района (по согласованию)	х	х
		2020 год	75601,0	0,0	74845,0	756,0	0,0		Протяженность ВПП, км	20,5
									Количество домовладений с ТУ, ед.	-
									Количество объектов с ТУ, ед.	3
									Техническая готовность объекта, %	33
		2021 год	42 318,7	0,0	41895,5	423,2	0,0		Протяженность ВПП, км	-
									Количество домовладений с ТУ, ед.	-
									Количество объектов с ТУ, ед.	-
									Техническая готовность объекта, %	65
		2022 год	30509,6	0,0	30204,5	305,1	0,0		Протяженность ВПП, км	38,9
						Количество домовладений с ТУ, ед.	1069			
						Количество объектов	-			



									с ТУ, ед.	
									Техническая готовность 3-го этапа, %	100
									Протяженность ВПГ, км	-
									Количество домовладений с ТУ, ед.	-
									Техническая готовность 11-го этапа, %	45
									Протяженность ВПГ, км	38,3
									Количество домовладений с ТУ, ед.	1062
									Техническая готовность 11-го этапа, %	100%
									Протяженность ВПГ, км	-
									Количество домовладений с ТУ, ед.	-
									Количество объектов с ТУ, ед.	-
									Протяженность ВПГ, км	-
									Количество домовладений с ТУ, ед.	-
Количество объектов с ТУ, ед.	-									
2023 год	0,0	0,0	70000,0	707,1	0,0					
2024 год	0,0	0,0	77102,0	778,8	0,0					
2025 год (прогнозный)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
2026 год (прогнозный)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					



Итого по Каргасокскому району			Итого	0,0	153946,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40141,5	0,0	113804,7	0,0	0,0	0,0	0,0		
			ФБ	0,0	145882,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35524,4	0,0	110357,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			ОБ	0,0	6098,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3453,0	0,0	2645,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			МБ	0,0	1965,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1164,1	0,0	801,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			ВБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.	Каргасокский район	Мероприятие «Сети водоснабжения в с. Средний Васюган»	Итого	0,0	93719,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3668,7	0,0	90051,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			ФБ	0,0	88054,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	754,7	0,0	87299,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			ОБ	0,0	4257,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2164,2	0,0	2093,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			МБ	0,0	1408,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	749,8	0,0	658,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			ВБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Каргасокский район	Мероприятие «Станция водоподготовки производительностью 18 м3/ч по ул. Трудовой, 16 в с. Средний Васюган Каргасокского района Томской области»	Итого	0,0	60226,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36472,8	0,0	23753,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			ФБ	0,0	57827,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34769,7	0,0	23057,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			ОБ	0,0	1841,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1288,8	0,0	552,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			МБ	0,0	557,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	414,3	0,0	142,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			ВБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по Томскому району			Итого	3000,0	38022,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3000,0	38022,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
			ФБ	0,0	36880,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36880,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			ОБ	3000,0	899,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3000,0	899,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			МБ	0,0	242,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	242,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			ВБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.	Томский район	Мероприятие «Строительство станции водоподготовки в с. Лучаново Томского района Томской области»	Итого	0,0	38022,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38022,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
			ФБ	0,0	36880,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36880,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
			ОБ	0,0	899,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	899,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
			МБ	0,0	242,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	242,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			

		области»	ВБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2.	Томский район	Мероприятие «Реконструкция системы водоснабжения с. Корнилово Томского района»	Итого	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			ФБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			ОБ	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			МБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			ВБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по г.о. Стрежевой			Итого	0,0	48447,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48447,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
			ФБ	0,0	46993,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46993,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
			ОБ	0,0	1185,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1185,8	0,0	0,0	0,0	0,0		
			МБ	0,0	268,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	268,2	0,0	0,0	0,0	0,0		
			ВБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.	г.о. Стрежевой	Мероприятие «Реконструкция магистрального водопровода от т. А у магазина «Юлия» до ВК-9а (у СОК «Нефтяник»)»	Итого	0,0	48447,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48447,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
			ФБ	0,0	46993,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46993,1	0,0	0,0	0,0	0,0
			ОБ	0,0	1185,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1185,8	0,0	0,0	0,0	0,0
			МБ	0,0	268,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	268,2	0,0	0,0	0,0	0,0
			ВБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по ЗАТО Северск			Итого	0,0	50192,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50192,5	0,0	0,0	0,0	0,0		
			ФБ	0,0	43293,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43293,4	0,0	0,0	0,0	0,0		
			ОБ	0,0	1078,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1078,3	0,0	0,0	0,0	0,0		
			МБ	0,0	5820,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5820,8	0,0	0,0	0,0	0,0		
			ВБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.	ЗАТО Северск	Мероприятие «Строительство 6 скважин на существующих подземных	Итого	0,0	50192,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50192,5	0,0	0,0	0,0	0,0		
			ФБ	0,0	43293,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43293,4	0,0	0,0	0,0	0,0	



	области»															
Мероприятие «Обеспечение доступа к воде питьевого качества населения сельских территорий»	Итого	0,0	92203,4	0,0	0,0	0,0	51378,4	0,0	11500,0	0,0	9775,0	0,0	9775,0	0,0	9775,0	
	ФБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	ОБ	0,0	92203,4	0,0	0,0	0,0	51378,4	0,0	11500,0	0,0	9775,0	0,0	9775,0	0,0	9775,0	
	МБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	ВБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Не распределено по объектам	Итого	0,0	507046,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	347516,5	0,0	159529,7	
	ФБ	0,0	507046,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	347516,5	0,0	159529,7	
	ОБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	МБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	ВБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

