

Информация о наличии (отсутствии) технической возможности доступа к регулируемым услугам по транспортировке газа по магистральным газопроводам для целей определения возможности технологического присоединения к газораспределительным сетям для размещения на официальном сайте ООО "Газпром трансгаз Казань" по состоянию на ноябрь 2020г.

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Оренбургская область	Алмала	10	1,51	0	5,40	-	-
Республика Татарстан	Бавлинская	10	4,09	1,44	0,36	-	-
Республика Татарстан	Бавлинская	10	4,09	1,43	0,37	-	-
Оренбургская область	г.Абдулино	15	5,35	0	4,30	-	-
Оренбургская область	Матвеевка	10	1,45	0	5,20	-	-
Оренбургская область	Н. Мусино	1,2	0,42	0	0,10	-	-
Оренбургская область	п.п.Ремчугово	4,37	0,56	0,07	1,57	-	-
Оренбургская область	п.Марковский	10	0,11	0	9,67	-	-
Оренбургская область	Р. Кандыз	10	0,40	0	9,12	-	-
Оренбургская область	р.ц. Александровка	10	1,11	0	6,10	-	-
Оренбургская область	р.ц. Пономаревка	10	1,73	0	2,80	-	-
Оренбургская область	р.ц.Шарлык	10	2,44	0	2,70	-	-
Оренбургская область	с.Аксаково	10	0,10	0	3,00	-	-
Оренбургская область	с.Преображенка	30	0,87	0	27,40	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Оренбургская область	Ст.Шалты	10	0,22	0	8,60	-	-
Республика Татарстан	Урусинская	105	4,71	6,2	90,20	-	-
Республика Татарстан	Ютазинская	5	0,89	0,2	2,50	-	-
Республика Татарстан	Абдрахмановская	10	0,48	0,08	8,67	-	-
Республика Татарстан	АГНКС г.Альметьевска	3,2	0,43	0	2,40	-	-
Республика Татарстан	АГНКС №2 Наб.Челны	3,2	0,60	0	2,08	-	-
Республика Татарстан	Азнакаевская №2	15	5,28	4,6	0,95	-	-
Республика Татарстан	Азнакаевская №2	15	5,28	0	5,55	-	-
Республика Татарстан	Актанышская	11,49	2,75	2,67	2,82	-	-
Республика Татарстан	Александровская	10,35	4,55	0,15	1,30	-	-
Республика Татарстан	Альметьевская	60,00	27,29	6,86	0,14	-	-
Республика Татарстан	Аппаковская	9,06	0,41	0,66	6,40	-	-
Республика Татарстан	Аэропорт "Бегишево"	3,2	0,87	0,62	0,98	-	-
Республика Татарстан	База отдыха КамАЗА	5,00	1,35	1,85	0,15	-	-
Республика Татарстан	Бетьки	10,00	1,13	5,98	1,22	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Республика Татарстан	Болтаевская	10,00	1,49	5,90	0,10	-	-
Республика Татарстан	Бугульминская	84	19,66	4,26	49,94	-	-
Республика Татарстан	В.Мактаминская	3,2	0,15	0,09	2,41	-	-
Республика Татарстан	Елабуга №1	50	2,58	11,9	19,30	-	-
Республика Татарстан	Елабуга №2 (Центральная)	586	184,44	512,52	11,48	-	-
Республика Татарстан	Заинская №1	99,55	17,46	6,20	1,75	-	-
Республика Татарстан	Заинская №2	601,30	80,65	0,00	1,30	-	-
Республика Татарстан	Кама-Исмагиловская	4,00	1,04	0,12	1,28	-	-
Республика Татарстан	Карабашская	16,3	3,15	0,08	10,62	-	-
Республика Татарстан	Кульшариповская	16,18	1,10	2,48	1,12	-	-
Республика Татарстан	Лениногорская	40	12,74	4,71	10,29	-	-
Республика Татарстан	Менделеевская №2	70	4,82	0,62	59,38	-	-
Республика Татарстан	Мензелинская	10	2,19	2,35	0,15	-	-
Республика Татарстан	Муслумовская	13,00	3,05	2,35	2,65	-	-
Республика Татарстан	Наб. Челнинская №1	20,97	9,25	4,49	1,88	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Республика Татарстан	Наб. Челнинская №2	140,12	53,80	48,40	0,72	-	-
Республика Татарстан	Наб. Челнинская №3	297,00	90,05	0,00	2,20	-	-
Республика Татарстан	Нижнекамская №1	46,50	9,13	20,18	3,32	-	-
Республика Татарстан	Нижнекамская №2	742,31	395,30	0,07	2,24	-	-
Республика Татарстан	Нижнекамская №3	200,34	149,37	0,00	2,34	-	-
Республика Татарстан	Новоменделеевский хим.з-д	10	12,79	0,16	2,21	-	-
Республика Татарстан	Новоменделеевский хим.з-д	51	12,79	0	1,54	-	-
Республика Татарстан	Новотроицкая	7,19	1,75	0,06	2,33	-	-
Республика Татарстан	н.п. Балтаево-2 (к-з им. Куйбышева)	3	0,58	0,44	1,26	-	-
Республика Татарстан	н.п. Камаево	5	0,31	0,04	4,16	-	-
Республика Татарстан	н.п. Коноваловка	3,2	0,30	0,72	0,98	-	-
Республика Татарстан	н.п. Николаевка	1,82	0,22	0,01	1,31	-	-
Республика Татарстан	н.п. Топасево	1,30	0,58	0,07	0,03	-	-
Республика Татарстан	н.п. Андреевка ⁴	1,2	0,29	0	0,00	-	-
Республика Татарстан	н.п. Атрякле	2,42	0,22	0,02	1,30	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Республика Татарстан	н.п.Ахматовка	2,36	0,29	0,07	1,29	-	-
Республика Татарстан	н.п.Беркет-Ключ	7,89	1,55	0,65	1,24	-	-
Республика Татарстан	н.п.Бурметьево	9,29	2,47	0,54	1,25	-	-
Республика Татарстан	н.п.Кр. Поляна	6,69	2,34	0,12	1,27	-	-
Республика Татарстан	н.п.Морты	5	0,89	0,39	2,51	-	-
Республика Татарстан	НПС "Белая"	2,74	0,62	0,02	1,32	-	-
Республика Татарстан	НПС Муслимовская ⁴	1,22	0,57	0,02	0,00	-	-
Республика Татарстан	н.п.Ст. Чекалда	11	0,75	0,12	8,68	-	-
Республика Татарстан	н.п.Старый Кувак	3,86	1,00	0,07	1,29	-	-
Республика Татарстан	н.п.Ст.Дрюш	2,72	0,50	0,21	1,21	-	-
Республика Татарстан	н.п.Суык-Су	11,00	2,46	5,91	0,09	-	-
Республика Татарстан	н.п.Терси	1,20	0,40	0,07	0,03	-	-
Республика Татарстан	н.п.Федотово	2,57	0,49	0,07	1,30	-	-
Республика Татарстан	н.п.Хор.Ключ	3	0,38	0,03	1,77	-	-
Самарская область	н.п.Челно - Вершины	7,10	2,04	0,00	1,30	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Республика Татарстан	н.п.Чирково	5	0,52	0,11	3,69	-	-
Республика Татарстан	Нурлатская №2	24,78	5,55	3,69	1,89	-	-
Республика Татарстан	Павловская	12,5	2,38	0,12	7,08	-	-
Республика Татарстан	пгт. Шугурово (к-з Шушма)	4,5	1,64	0,55	0,15	-	-
Республика Татарстан	Поисево	10,11	2,13	3,40	1,51	-	-
Республика Татарстан	Р.Акташская №1	4,83	1,10	0,17	1,26	-	-
Республика Татарстан	Р.Акташская №2	3,24	0,12	0,04	1,30	-	-
Республика Татарстан	сан."Ижминводы"	3,2	0,68	0,09	1,61	-	-
Республика Татарстан	сан."Ромашкино"	8,41	0,80	0,03	1,28	-	-
Республика Татарстан	Сармановская №1	4,95	0,95	1,72	0,73	-	-
Республика Татарстан	Сармановская №2	5,40	1,31	0,00	1,30	-	-
Республика Татарстан	Сокольская (п. Подгорный)	27	3,43	0,11	11,89	-	-
Республика Татарстан	Сулеевская	4,89	1,10	0,10	1,29	-	-
Республика Татарстан	Тарловская	1,2	0,13	0,39	0,41	-	-
Республика Татарстан	Татарстан (с-з "Сосновоборский") ⁴	5,94	2,42	1,34	0,00	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Республика Татарстан	Тихоновская	7,80	1,39	3,56	0,14	-	-
Республика Татарстан	Черемшанская	8,32	2,65	1,35	0,97	-	-
Республика Татарстан	Якеевская	5,55	0,85	0,46	1,29	-	-
Республика Татарстан	АГНКС №1 г.Казани	3,2	0,81	0	2,20	-	-
Республика Татарстан	АГНКС №2 г.Казани	3,2	1,32	0	1,83	-	-
Республика Татарстан	Аксубаевская	30	2,07	0,27	24,83	-	-
Республика Татарстан	Алексеевская	15,00	5,19	6,87	0,13	-	-
Республика Татарстан	Алькеевская	3	1,16	0,61	0,14	-	-
Республика Татарстан	Антоновская	5	0,83	0,07	2,83	-	-
Республика Татарстан	Апастовская	10	1,38	3,85	2,55	-	-
Республика Татарстан	Арская	19,50	5,83	5,65	2,23	-	-
Республика Татарстан	Аэропорт "Казань" ⁴	5,64	2,23	1,39	0,00	-	-
Республика Татарстан	Базар.Матаки	10	2,25	3,14	1,46	-	-
Республика Татарстан	Балахчино	1,2	0,03	0,01	1,02	-	-
Республика Татарстан	Балтасинская	15	4,73	1,42	3,95	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Республика Татарстан	Берсут (Камский ЛПХ) ²	1,08	0,33	0,08	0,00	-	-
Республика Татарстан	Билярская	10	2,00	0,16	4,94	-	-
Республика Татарстан	Бишнинская	10	0,97	0,09	7,21	-	-
Республика Татарстан	Буинская	30	19,47	6,4	0,18	-	-
Республика Татарстан	Булгары	10	1,85	0,26	5,78	-	-
Республика Татарстан	Васильевская	35	3,53	1,76	24,74	-	-
Республика Татарстан	ГРС -1 н.п. Елизаветино	50	4,89	4,27	38,93	-	-
Республика Татарстан	ГРС -2 н.п. Елизаветино	50	0,00	0	50,00	-	-
Республика Татарстан	г.Тетюши	10	2,00	2,31	2,99	-	-
Республика Татарстан	г.Чистополь №2	10	0,36	0,93	1,97	-	-
Республика Татарстан	г.Чистополь №2	1	0,36	0	1,00	-	-
Республика Татарстан	Зеленодольская №1	55	14,65	1,58	15,54	-	-
Республика Татарстан	Зеленодольская №2 (Зеленодольский МЗ)	100	4,04	17,58	56,62	-	-
Республика Татарстан	Казань №5	660	18,12	124,86	166,14	-	-
Республика Татарстан	Казань №1 ³	423,67	144,27	84,50	0,00	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Республика Татарстан	Казань №2	440	222,12	8,34	101,66	-	-
Республика Татарстан	Казань №3 ³	85,33	22,27	30,83	0,00	-	-
Республика Татарстан	Карасинская	3	0,50	0,3	1,40	-	-
Республика Татарстан	Каргалинская	22,5	1,15	0,03	19,77	-	-
Республика Татарстан	Ключинская	5	1,22	2,73	0,17	-	-
Республика Татарстан	Княгорская	5,00	1,67	1,26	0,24	-	-
Республика Татарстан	Ковалинская ⁴	4,80	1,56	0,60	0,00	-	-
Республика Татарстан	Константиновка (с-з "Беркутовский") ⁴	4,51	1,93	0,91	0,00	-	-
Республика Татарстан	Кошаковская	10	2,14	5,16	0,34	-	-
Республика Татарстан	Кукморская №1	15	0,00	5,23	2,77	-	-
Республика Татарстан	Кукморская №2	15	5,73	0	10,00	-	-
Республика Татарстан	Кутлушкинская	3,2	0,28	0,01	2,29	-	-
Республика Татарстан	Левашево	3	1,03	0,01	1,00	-	-
Республика Татарстан	Макулово, с-з "Приволжский"	10	0,00	0,03	4,87	-	-
Республика Татарстан	Мамадышская ⁴	14,36	7,18	4,45	0,00	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Республика Татарстан	Маргариновый 3-д ³	13,44	6,67	6,52	0,00	-	-
Республика Татарстан	Новошешминская	13,6	2,30	0,17	8,33	-	-
Республика Татарстан	Новый Кырлай	10	2,24	0,05	2,82	-	-
Республика Татарстан	н.п. Б.Акса	11	0,75	0,03	8,56	-	-
Республика Татарстан	н.п. Дубьязы	3	1,16	0,16	0,14	-	-
Республика Татарстан	н.п. Кам. Поляны	10	2,55	0,98	2,94	-	-
Республика Татарстан	н.п. Ниж.Яки ²	1,01	0,24	0,01	0,00	-	-
Республика Татарстан	н.п. Ципья	5	1,06	0,9	1,39	-	-
Республика Татарстан	н.п.Ахмаметьево	5	1,13	1,91	1,01	-	-
Республика Татарстан	н.п.Бакрчи	10	0,48	0,06	8,44	-	-
Республика Татарстан	н.п.Баргузино	10	1,19	0,02	6,88	-	-
Республика Татарстан	н.п.Буртасы	5	0,68	0,14	2,96	-	-
Республика Татарстан	н.п.Жуково	1	0,28	0,01	0,20	-	-
Республика Татарстан	н.п.Измя	4,5	1,36	0,95	0,05	-	-
Республика Татарстан	н.п.Кайбицы	5	0,88	0,29	2,51	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Республика Татарстан	н.п.Каратун	3,2	0,86	1,19	0,21	-	-
Ульяновская область	н.п.Кундоковка	5	0,90	0	2,20	-	-
Республика Татарстан	н.п.Кутлу-Букаш	10	2,34	0,19	4,31	-	-
Республика Татарстан	н.п.Мал. Цильна	10	0,81	0,01	7,61	-	-
Республика Татарстан	н.п.М.Елга	10	1,95	1,59	3,21	-	-
Республика Татарстан	н.п.М.Савалеевка	13	0,33	0,02	12,08	-	-
Ульяновская область	н.п.Н. Алгаши	5	1,18	0	2,00	-	-
Республика Татарстан	н.п.Ниж.Суни ²	1,05	0,34	0,06	0,00	-	-
Республика Татарстан	н.п.Новая Тура	55	17,23	26,53	5,47	-	-
Республика Татарстан	н.п.Ср.Балтаево	5	0,69	0,11	1,95	-	-
Республика Татарстан	н.п.Ст.Кумазан	10	0,50	1,29	7,31	-	-
Республика Татарстан	н.п.Ст.Тинчали	10	1,62	0,09	6,41	-	-
Республика Татарстан	н.п.Субаш	5	0,15	0	4,07	-	-
Республика Татарстан	н.п.Тат.Наратлы	3,2	0,83	0,1	1,18	-	-
Республика Татарстан	н.п.Тат.Толкиш	1,2	0,36	0,02	0,28	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Республика Татарстан	н.п.Тюлячи	10,00	2,24	4,40	1,72	-	-
Республика Татарстан	н.п.Тюнтер	5	0,20	0,01	4,01	-	-
Республика Татарстан	н.п.Урняк	5	0,68	0,19	2,91	-	-
Республика Татарстан	н.п.Училы	3,2	1,14	0	1,70	-	-
Республика Татарстан	н.п.Четыре Двора	10	0,55	0,01	8,59	-	-
Республика Татарстан	н.п.Чирпы	3,20	0,27	0,17	2,08	-	-
Республика Чувашия	н.п.Шемурша	5	1,80	0	0,10	-	-
Республика Татарстан	н.п.Шигаево	3,2	0,44	0,05	1,35	-	-
Республика Татарстан	н.п.Щитцы	5	0,68	0,26	2,84	-	-
Республика Татарстан	Нурлатская ГРС	35	2,73	2,51	26,39	-	-
Республика Татарстан	Пестречинская	19,5	5,58	9,35	0,15	-	-
Республика Татарстан	п.Куралово	3,2	0,70	0,01	1,90	-	-
Республика Татарстан	п.Октябрьский ⁴	7,65	1,40	1,69	0,00	-	-
Республика Татарстан	проф-я "Главтатстрой" (Боровое Матюшино)	10	1,04	0,89	6,11	-	-
Республика Татарстан	П/ф"Юбилейная" ⁴	32,12	3,83	21,72	0,00	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8
Республика Татарстан	Раифская	3	0,45	0,34	1,53	-	-
Республика Татарстан	р.ц.Б.Атня	5	1,75	0,31	1,09	-	-
Республика Татарстан	р.ц.Камское Устье	10	1,59	0,58	5,42	-	-
Республика Татарстан	р.ц.Лаишево	15,00	3,11	7,60	0,10	-	-
Республика Татарстан	р.ц.Ст.Дрожжаное	10	1,76	0,23	4,97	-	-
Республика Татарстан	Сабинская	10	2,29	0	5,54	-	-
Республика Татарстан	Сабинское ЛПХ	10	0,62	0,58	8,13	-	-
Республика Татарстан	сан."Крутушка" ⁴	2,27	0,83	0,27	0,00	-	-
Республика Татарстан	Семиозерская (с.Кадышево) ⁴	2,40	0,68	0,55	0,00	-	-
Республика Татарстан	с-з "Озерный" ³	5,56	0,85	3,84	0,00	-	-
Республика Татарстан	Таканьшская	3,20	0,60	1,39	0,10	-	-
Республика Татарстан	Турма	5	0,83	0,09	1,91	-	-
Республика Татарстан	Чистопольская	25	11,77	4,34	2,26	-	-
Республика Татарстан	Шахмайкино	3,2	1,19	0,05	0,57	-	-
Республика Татарстан	Юхмачинская	10	0,79	0,04	8,08	-	-
Кировская область	н.п.Вятские Поляны ГРС	80	4,85	0	59,90	-	-
Республика Татарстан	н.п.Шемордан	10	0,92	0,44	6,96	-	-

Субъект Российской Федерации	Наименование ГРС	Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.м3/час *	Загрузка ГРС, тыс.м3/час	Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.м3/час	Наличие (дефицит) пропускной способности, тыс.м3/час	Срок мероприятий по увеличению пропускной способности	Параметры увеличения
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечание

* Значение технически возможной пропускной способности (ТВПС) на входе ГРС с учетом имеющихся ограничений на объектах газотранспортной системы, что соответствует правилам заполнения форм раскрытия информации субъектами естественных монополий, оказывающими услуги по транспортировке газа (пункт 9(д) приложения 12 к приказу ФАС России от 18.01.2019 № 38/19)

- 1 - наличие ограничений ТВПС на входе ГРС по добыче
- 2 - наличие ограничений ТВПС на входе ГРС на технологически связанных объектах газотранспортной системы, снижающих объем поступающего газа относительно проектной производительности ГРС
- 3 - наличие ограничений в связи с прогнозируемой загрузкой ГРС по актуальным техническим условиям
- 4 - достижение фактической загрузки ГРС (в т. ч. по одному из выходов) значений ТВПС на входе ГРС