



**Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»**

Московский филиал

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

«Утверждено

от « ___ » _____ 202_ г № _____ »

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки и межевания территории

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. КРИВОЛАПОВО,
Д. БОРЗУНОВО, Д. ТРУНОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД ТУЛА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 2

**Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении линейного объекта.**

3918.001.П.0-0.0002-ППТ2



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Московский филиал

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки и межевания территории

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. КРИВОЛАПОВО,
Д. БОРЗУНОВО, Д. ТРУНОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД ТУЛА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ТОМ 2

Основная часть проекта планировки территории.

Положение о размещении линейного объекта

3918.001.П.0-0.0002-ППТ2



Заместитель директора
Московского филиала
по производству

Ю.М. Комиссаров


Главный инженер проекта



М.Н. Ионова

Инов. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Список исполнителей

Начальник Центра подготовки производства	 <hr/> (подпись, дата)	М.С. Коновальцев
Главный специалист отдела разработки документации по планировке территорий	 <hr/> (подпись, дата)	Ю.Ю. Бовбас
Ведущий инженер отдела разработки документации по планировке территорий	 <hr/> (подпись, дата)	Р.М. Вагапов
Ведущий инженер отдела разработки документации по планировке территорий	 <hr/> (подпись, дата)	Т.С. Янин
Главный инженер проекта	 <hr/> (подпись, дата)	М.Н. Ионова

Список участников работ

Р.М. Вагапов – разработка документации по планировке территории
 Т.С. Янин – разработка документации по планировке территории

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
3918.001.П.0-0.0002-ППТ2-С	Содержание тома 2	3
3918.001.П.0-0.0002-ППТ2-СД	Состав документации по планировке территории	4
3918.001.П.0-0.0002-ППТ2.ВКМ	Ведомость картографических материалов	5
3918.001.П.0-0.0002-ППТ2	Текстовая часть	6

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование документа	Примечания
Том 1	3918.001.П.0-0.0002-ППТ1	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 2	3918.001.П.0-0.0002-ППТ2	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта	-
Том 3	3918.001.П.0-0.0002-ППТ3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	-
Том 4	3918.001.П.0-0.0002-ППТ4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	-
Том 5	3918.001.П.0-0.0002-ПМТ1	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	-
Том 6	3918.001.П.0-0.0002-ПМТ2	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	-
Том 7	3918.001.П.0-0.0002-ПМТ3	Материалы по обоснованию проекта межевания. Графическая часть	-
Том 8	3918.001.П.0-0.0002-ПМТ4	Материалы по обоснованию проекта межевания. Пояснительная записка	-

Ведомость картографических материалов

Наименование документации «Газопровод межпоселковый к д. Криволапово, д. Борзуново, д. Труново муниципального образования город Тула Тульской области»

Обозначение 3918.001.П.0-0.0002-ППТ2.ВКМ


Организация ООО «Газпром проектирование»

Дата создания 08.11.2023 г.

№	Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы (листа)	Номер рисунка, графического приложения, текстового приложения	Краткое наименование рисунка графического приложения, текстового приложения	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ППТ2	3918.001.П.0-0.0002-ППТ2	-	-	Картографические материалы отсутствуют	-	-

Составил Ведущий инженер  Т.С. Янин 08.11.2023 г.
(Должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

Проверил Главный специалист  Ю.Ю. Бовбас 08.11.2023 г.
(Должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

ГИП  М.Н. Ионова 08.11.2023 г.
(подпись) (И.О. Фамилия) (Дата)

Содержание

1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	2
2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов, в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов..	4
3	Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта.....	5
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	15
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения	16
5.1	Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	16
5.2	Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть построена, ко всей площади этой зоны.....	16
5.3	Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов .	16
5.4	Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения.	16
5.5	Требования к цветовому решению внешнего облика.....	17
5.6	Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик.....	17
5.7	Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения	17
6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	18
6.1	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	18
6.2	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	19

6.3 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	22
--	----

1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Наименование планируемого объекта - «Газопровод межпоселковый к д. Криволапово, д. Борзуново, д. Труново муниципального образования город Тула Тульской области».

Назначение планируемого объекта - организация газоснабжения.

Протяженность объекта – 8,4 км.

Давление газа в точке подключения принято согласно техническим условиям на подключение (технологическое присоединение) к сетям газораспределения от 21.04.2022г. № 05-00000499, филиалом АО «Газпром газораспределение Тула» в п. Косая Гора на подключение (технологическое присоединение) существующей и (или) проектируемой сети газораспределения к сетям газораспределения и составляет: $P=1,2$ МПа, $P_{факт}=0,58$ МПа.

Согласно таблице 1 СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, газопровод от точки врезки до газорегуляторных пунктов ГРШ1 д.Криволапово, ГРПШ2 д.Борзуново, ГРПШ3 д.Труново относится по рабочему давлению свыше 0,6 до 1,2 МПа включительно к газопроводу высокого давления первой категории.

Давление газа на выходе из газорегуляторных пунктов ГРШ1 д.Криволапово, ГРПШ2 д.Борзуново, ГРПШ3 д.Труново принято $P=0,003$ МПа. Согласно таблице 1 СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, участок газопровода на выходе газорегуляторных пунктов ГРШ1 д.Криволапово, ГРПШ2 д.Борзуново, ГРПШ3 д.Труново относится по рабочему давлению до 0,003 МПа включительно, к газопроводу низкого давления.

Проектируемый линейный объект относится к сетям газораспределения, согласно техническому регламенту «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Согласно ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Приложение 2 проектируемая сеть газораспределения относится к опасным производственным объектам III класса опасности для опасных производственных объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 МПа до 1,2 МПа включительно.

Транспортируемая среда - природный газ по ГОСТ 5542-2014.

Для снижения давления газа с высокого $P=1,2$ МПа до низкого $P<0,003$ МПа, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического прекращения подачи газа при аварийном повышении или понижении входного давления сверх заданных пределов предусмотрена установка газорегуляторных пунктов:

ГРПШ 1 пункт газорегуляторный шкафной ШРП-НОРД-Dival500/40-2-T.01 на базе регулятора Dival500/40 с основной и резервной линиями редуцирования;

ГРПШ 2 пункт газорегуляторный шкафной ШРП-НОРД-Dival500/40-2-T.01 на базе регулятора Dival500/40 с основной и резервной линиями редуцирования.

ГРПШ 3 пункт газорегуляторный шкафной ШРП-НОРД-Dival500/40-2-T.01 на базе регулятора Dival500/40 с основной и резервной линиями редуцирования.

2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается в Российской Федерации, Тульской области, муниципальное образование Город Тула, муниципальное образование Воскресенское.

3 Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в таблице 3.1.

Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта привязываются к координатам геодезической сети в системе координат МСК-71 Зона 1.

Таблица 3.1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ то-чек	Координаты, м	
	X	Y
1	729953,36	242669,00
2	729955,16	242703,73
3	729960,70	242703,53
4	729959,51	242674,82
5	730061,45	242670,61
6	730060,31	242639,91
7	730062,02	242630,83
8	730064,96	242631,39
9	730066,79	242621,52
10	730063,89	242620,97
11	730064,98	242615,17
12	730050,71	242396,19
13	730039,14	242124,87
14	730041,14	242124,80
15	730035,32	241988,34
16	730033,32	241988,42
17	730030,86	241930,84
18	730042,85	241803,63
19	730047,47	241754,60
20	730062,22	241598,00
21	730087,39	241569,09
22	730139,19	241509,62
23	730171,28	241472,77
24	730235,39	241468,34
25	730285,48	241511,96
26	730320,22	241512,05
27	730406,38	241512,28
28	730407,83	241198,96
29	730404,48	241191,40
30	730406,26	241190,62
31	730404,89	241187,56
32	730405,83	241187,23

33	730404,72	241184,63
34	730403,75	241184,97
35	730402,61	241182,39
36	730400,81	241183,20
37	730392,83	241165,36
38	730397,66	241163,25
39	730398,51	241083,70
40	730400,34	241078,00
41	730402,25	241078,63
42	730403,22	241075,61
43	730404,17	241075,98
44	730405,62	241071,29
45	730402,78	241070,38
46	730407,29	241056,31
47	730395,11	241025,23
48	730379,54	240985,49
49	730375,10	240987,20
50	730372,10	240979,42
51	730376,62	240978,04
52	730313,99	240818,23
53	730293,59	240766,17
54	730286,56	240748,22
55	730263,37	240743,08
56	730247,36	240739,53
57	730248,11	240723,85
58	730250,10	240723,94
59	730251,14	240701,98
60	730249,14	240701,88
61	730249,57	240692,83
62	730219,30	240599,26
63	730230,20	240594,54
64	730231,39	240597,30
65	730239,65	240593,71
66	730238,47	240590,97
67	730268,38	240578,02
68	730191,43	240342,31
69	730185,31	240322,44
70	730149,39	240205,89
71	730213,61	240064,56
72	730214,41	240058,87
73	730217,36	240059,28
74	730218,03	240054,54
75	730215,07	240054,21
76	730215,69	240049,80
77	730222,26	240034,20

78	730223,30	240034,34
79	730262,62	239950,22
80	730260,79	239949,42
81	730263,92	239942,73
82	730641,03	239571,36
83	730643,40	239569,03
84	730790,20	239371,90
85	730826,55	239224,98
86	730827,04	239219,99
87	730830,04	239220,17
88	730841,56	239104,70
89	730838,57	239104,54
90	730867,34	238816,21
91	730866,57	238799,94
92	730958,32	238795,61
93	731099,52	238735,02
94	731221,59	238732,32
95	731256,19	238708,78
96	731534,94	238481,26
97	731736,30	238364,85
98	731736,29	238364,00
99	731739,30	238364,00
100	731739,29	238334,92
101	731736,28	238334,93
102	731736,27	238314,35
103	731868,57	238125,11
104	731900,18	238079,89
105	731910,37	238024,16
106	731877,37	237957,68
107	731882,91	237952,89
108	731885,84	237950,29
109	731887,17	237951,83
110	731889,66	237949,67
111	731890,32	237950,42
112	731897,32	237944,37
113	731895,37	237942,12
114	731906,06	237932,86
115	731922,59	237904,13
116	731926,30	237899,99
117	731928,60	237901,95
118	731957,95	237869,18
119	731957,23	237868,45
120	731963,05	237861,99
121	731907,84	237779,57
122	731959,84	237699,60

123	732203,62	237398,96
124	732253,71	237362,91
125	732292,44	237316,03
126	732283,94	237309,01
127	732283,30	237309,78
128	732277,54	237305,02
129	732269,06	237298,01
130	732274,15	237291,84
131	732281,14	237297,61
132	732294,90	237269,19
133	732318,12	237221,30
134	732340,52	237188,56
135	732290,39	237145,13
136	732289,08	237146,64
137	732181,83	237053,71
138	732189,23	237023,94
139	732179,89	237003,21
140	732107,66	236886,67
141	732098,63	236865,08
142	732155,89	236815,10
143	732190,56	236782,69
144	732193,02	236780,19
145	732195,20	236782,24
146	732231,26	236745,56
147	732232,12	236744,48
148	732231,28	236743,95
149	732243,69	236728,41
150	732244,47	236729,03
151	732288,49	236673,96
152	732349,05	236610,26
153	732348,30	236609,54
154	732372,76	236583,76
155	732404,73	236576,52
156	732441,79	236577,09
157	732447,56	236567,94
158	732456,26	236557,10
159	732454,71	236555,85
160	732473,47	236532,50
161	732516,44	236467,31
162	732565,85	236347,73
163	732549,87	236295,90
164	732564,96	236255,40
165	732566,82	236239,77
166	732569,80	236240,17
167	732574,16	236203,39

168	732571,17	236203,04
169	732571,87	236197,11
170	732576,36	236187,56
171	732589,52	236193,66
172	732585,99	236201,16
173	732585,57	236204,74
174	732578,12	236203,86
175	732573,77	236240,59
176	732581,21	236241,47
177	732579,16	236258,84
178	732565,18	236296,34
179	732581,25	236348,44
180	732529,32	236474,13
181	732485,20	236541,05
182	732466,01	236564,93
183	732462,50	236562,11
184	732454,08	236572,59
185	732446,16	236585,16
186	732405,56	236584,53
187	732376,90	236591,03
188	732354,10	236615,05
189	732351,92	236612,98
190	732291,44	236676,70
191	732248,19	236730,80
192	732248,90	236731,48
193	732234,69	236749,27
194	732228,23	236755,83
195	732227,49	236755,16
196	732198,12	236784,99
197	732198,84	236785,69
198	732196,15	236788,42
199	732161,25	236821,04
200	732108,24	236867,31
201	732114,80	236882,99
202	732170,30	236972,58
203	732178,43	236985,70
204	732183,97	236982,27
205	732192,71	236996,38
206	732204,51	237022,56
207	732198,05	237048,58
208	732298,57	237135,69
209	732295,63	237139,09
210	732351,15	237187,19
211	732325,06	237225,32
212	732302,11	237272,68

213	732286,13	237305,63
214	732294,99	237312,95
215	732296,89	237310,64
216	732310,77	237322,10
217	732305,68	237328,26
218	732302,98	237326,03
219	732263,70	237373,59
220	732213,66	237409,60
221	732208,50	237415,97
222	732203,45	237411,88
223	731966,32	237704,31
224	731917,43	237779,50
225	731968,57	237855,85
226	731976,58	237847,11
227	731980,92	237851,20
228	731972,01	237860,99
229	731967,71	237865,77
230	731962,13	237872,00
231	731961,39	237871,33
232	731931,62	237904,53
233	731932,38	237905,18
234	731937,35	237909,43
235	731934,40	237912,67
236	731917,41	237942,22
237	731904,62	237953,28
238	731899,92	237947,39
239	731892,99	237953,41
240	731893,64	237954,16
241	731891,10	237956,37
242	731887,30	237959,67
243	731918,72	238022,99
244	731915,87	238038,89
245	731907,74	238083,04
246	731875,13	238129,69
247	731880,45	238133,41
248	731750,77	238318,91
249	731750,78	238334,92
250	731743,28	238334,92
251	731743,29	238363,99
252	731750,79	238363,99
253	731750,81	238383,45
254	731732,96	238383,53
255	731543,20	238493,23
256	731264,87	238720,41
257	731226,20	238746,72

258	731102,65	238749,46
259	730961,63	238809,96
260	730881,74	238813,74
261	730881,87	238816,59
262	730853,06	239105,32
263	730845,56	239104,92
264	730834,04	239220,40
265	730841,54	239220,85
266	730840,87	239227,45
267	730803,57	239378,22
268	730654,37	239578,58
269	730651,07	239581,75
270	730646,59	239577,11
271	730270,55	239947,42
272	730268,13	239952,61
273	730229,52	240035,20
274	730236,26	240036,12
275	730230,54	240048,38
276	730229,47	240056,03
277	730222,07	240055,03
278	730221,37	240059,85
279	730222,33	240059,98
280	730221,37	240066,82
281	730157,93	240206,43
282	730192,95	240320,08
283	730199,17	240318,17
284	730205,26	240337,93
285	730211,45	240356,90
286	730205,27	240358,91
287	730241,15	240468,68
288	730247,28	240466,68
289	730286,26	240586,08
290	730244,23	240604,27
291	730241,25	240597,39
292	730232,97	240600,97
293	730235,93	240607,87
294	730241,52	240620,83
295	730264,18	240690,87
296	730263,62	240702,57
297	730256,13	240702,21
298	730256,06	240703,80
299	730257,00	240704,11
300	730256,08	240724,22
301	730255,67	240733,18
302	730265,10	240735,27

303	730266,51	240728,92
304	730297,24	240735,73
305	730307,09	240760,88
306	730301,04	240763,26
307	730321,44	240815,31
308	730327,49	240812,94
309	730390,50	240973,73
310	730394,31	240972,25
311	730393,85	240971,36
312	730396,49	240970,34
313	730413,67	240963,67
314	730411,32	240957,61
315	730475,24	240932,83
316	730485,96	240932,99
317	730490,22	240931,42
318	730493,07	240925,09
319	730494,60	240921,71
320	730497,29	240920,35
321	730514,29	240953,16
322	730511,07	240954,72
323	730508,01	240953,89
324	730501,56	240952,15
325	730498,09	240953,66
326	730500,32	240958,96
327	730491,11	240962,84
328	730477,24	240968,56
329	730469,65	240950,55
330	730416,56	240971,13
331	730397,59	240978,49
332	730396,18	240975,82
333	730391,96	240977,45
334	730408,64	241020,06
335	730402,58	241022,38
336	730415,78	241056,04
337	730410,40	241072,82
338	730409,45	241072,52
339	730407,95	241077,18
340	730408,93	241077,50
341	730407,94	241080,49
342	730406,50	241085,00
343	730405,54	241174,37
344	730407,50	241178,58
345	730409,46	241182,79
346	730408,47	241183,20
347	730409,63	241185,78

348	730410,60	241185,39
349	730413,22	241191,31
350	730415,84	241197,28
351	730414,34	241520,30
352	730414,08	241618,36
353	730416,08	241618,37
354	730415,84	241705,60
355	730386,98	241734,31
356	730386,84	241748,27
357	730358,84	241747,99
358	730359,09	241723,49
359	730377,09	241723,67
360	730401,36	241699,56
361	730401,58	241618,33
362	730406,08	241618,34
363	730406,34	241520,30
364	730282,47	241519,95
365	730232,63	241476,55
366	730175,13	241480,52
367	730145,22	241514,87
368	730150,16	241519,17
369	730098,34	241578,63
370	730093,43	241574,35
371	730069,95	241601,31
372	730055,09	241758,97
373	730061,56	241759,58
374	730057,29	241804,99
375	730050,81	241804,38
376	730038,88	241931,05
377	730041,32	241988,08
378	730046,75	242114,88
379	730045,76	242114,88
380	730046,18	242124,64
381	730053,63	242124,40
382	730065,19	242395,41
383	730079,57	242616,06
384	730078,13	242623,66
385	730070,76	242622,27
386	730068,90	242632,13
387	730076,27	242633,52
388	730074,86	242641,01
389	730076,47	242684,50
390	729974,60	242688,71
391	729975,23	242704,07
392	729977,45	242703,98

393	729978,70	242731,95
394	729954,22	242733,04
395	729953,98	242727,59
396	729943,30	242727,57
397	729942,32	242707,54
398	729940,97	242671,75
399	729932,80	242664,34
400	729932,34	242661,37
401	729958,65	242657,35
402	729959,20	242660,88
1	729953,36	242669,00

4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

При размещении линейных объектов отсутствует необходимость реконструкции существующих линейных объектов, в связи с чем чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения и перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения таких объектов в проекте планировки территории не приводятся.

5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения

Проектом не предусмотрено строительство, реконструкция объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения.

5.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов устанавливается проектными решениями.

5.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны

Максимальный процент застройки устанавливается в соответствии с градостроительным регламентом. В соответствии с п.4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

5.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов: не устанавливаются.

В соответствии с вышеизложенным, требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не разрабатываются.

5.4 Требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения

В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон) в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Зако-

на, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

В соответствии с вышеизложенным, требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не разрабатываются.

5.5 Требования к цветовому решению внешнего облика

Требования к цветовому решению внешнего облика не устанавливаются.

5.6 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик

Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик не устанавливаются.

5.7 Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения

Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения не устанавливаются.

6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, для которых существует необходимость осуществления мероприятий по защите от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов – отсутствуют. Администрация города Тулы в письме от 17.02.2023 № 3023-И сообщает об отсутствии существующих или устанавливаемых красных линий, ранее утвержденных ДПТ.

Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объектов строительство которых не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки, предоставлена в Томе 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка (Ведомость пересечения с подземными коммуникациями).

6.1 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон) в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Закона, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

В соответствии с Актом государственной историко-культурной экспертизы документации от 19.09.2023 (копия приложена к тому 3918.001.П.0-0.0002-ППТ4), установлено, что выявленные объекты археологического наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Газопровод межпоселковый к д. Криволапово, д. Борзуново, д. Труново муниципального образования город Тула Тульской области», отсутствуют. Проведение на

данном земельном участке земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов, и иных работ возможно. Акт согласован Инспекцией Тульской области по государственной охране объектов культурного наследия (копия письма от 06.10.2023 № АИКЭ-20230920-14483659604-3 приложена к тому 3918.001.П.0-0.0002-ППТ4).

6.2 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

На основании письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.03.2023 № 15-61/2319-ОГ проектируемый объект «Газопровод межпоселковый к д. Криволапово, д. Борзуново, д. Труново муниципального образования город Тула Тульской области» не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

На основании письма государственного учреждения Тульской области «Природа» от 05.04.2023 № 262 проектируемый объект «Газопровод межпоселковый к д. Криволапово, д. Борзуново, д. Труново муниципального образования город Тула Тульской области» не находится в границах ООПТ регионального значения и их охранных зон.

С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду предусматривается проведение комплекса природоохранных мероприятий с учетом требований Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Проектируемый газопровод имеет пересечения с естественными преградами (ложбины).

Пересечения газопровода с ложбинами предусмотрено открытым способом, глубина газопровода при пересечении газопровода с ложбиной предусмотрена не менее 0,5 метров от уровня прогнозной отметки размыва ложбины.

Пересечение строительной техникой ложбин осуществлять в объезд по существующим автодорогам.

Для уменьшения и исключения отрицательных воздействий на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов необходимо разработать комплекс природоохранных мероприятий, строго приуроченных к условиям конкретных природных территориальных комплексов (ландшафтов) полосы трассирования как на стадии строительства, так и на весь период эксплуатации. Основным принципом при освоении территории – сведение к минимуму техногенных воздействий за счет сокращения площадей освоения и применения технологий, исключающих негативное воздействие на ландшафты. В качестве предупредительных мер по сохранению почвенно-растительного покрова можно рекомендовать:

- восстановление профиля рельефа после окончания работы сухоройных механизмов, засыпки траншей, техническая рекультивации нарушенных почв;
- укладка плодородного слоя на поверхность минеральных грунтов и его прикатывание;
- стабилизацию склонов (уплотнение и нивелирование);
- биологическую рекультивацию (удобрение малопродуктивных грунтов и посев трав) для предупреждения плоскостной и линейной эрозии. Особенно важно проведение рекультивации на крутых склонах.

Для минимизации процессов заболачивания и подтопления необходимы следующие мероприятия:

- учёт направлений линий стока подземных и поверхностных вод;
- устройство водопропускных сооружений (под дорогами и т.д.);
- устройство дренажных канав для отведения излишков стока и понижения уровня грунтовых вод;
- сохранение и восстановление естественной системы дренажа территории.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна загрязняющими веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, рекомендуются следующие мероприятия:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- организация в составе строительного потока ремонтных служб с отделением по контролю за неисправностью топливных систем двигателей внутреннего сгорания и диагностированию их на допустимую степень выброса загрязняющих веществ в атмосферу;
- четкая организация работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом;
- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями в ночное время;
- согласование с местными природоохранными органами условий работы техники, маршрутов и времени работы транспорта в течение года, количества выбросов двигателей;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- мероприятия по снижению шума от техники, за счет усовершенствования конструкции глушителей, использования защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями из резины, поролона и т.п.

Для снижения возможного негативного воздействия на объекты гидрографии сброс воды от городков и баз строительства должен осуществляться через локальные очистные сооружения. Места забора и сброса воды согласовываются в период подготовки строительства с заинтересованными организациями.

Для компенсации косвенного характера воздействия строительства на водные объекты необходимо уделить внимание следующим мерам. Во-первых, это меры по снижению нарушенности почвенного покрова, незамедлительная рекультивация нарушенных территорий для уменьшения эрозионных процессов, твердого стока и соответственно снижения потока загрязняющих веществ с водосбора в гидрологическую сеть. Во-вторых, необходимо предусмотреть меры по снижению объема выбросов в атмосферу и на территорию водосбора для уменьшения объемов миграции загрязняющих веществ.

Для минимизации воздействия проектируемого объекта на почвенный покров рекомендуется предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий.

При ведении строительного-монтажных работ:

- ведение работ строго в полосе отвода земель;
- предотвращение захламления земли отходами строительства (сбор всех видов образующихся отходов и вывоз в установленные места);
- предотвращение загрязнения земли горюче-смазочными материалами;
- устройство временных вдольтрассовых проездов;
- движение техники должно быть строго ограничено вдольтрассовыми проездами;
- засыпка трубопровода непросадочным грунтом на заболоченных и обводненных участках;

– для предотвращения эрозионных процессов при прокладке трубопровода следует стремиться к сохранению естественной сети местного стока, а в случае ее нарушения следует производить восстановление стока;

– для предотвращения развития эрозии при необходимости в траншеях на склонах, крутизна которых более 3° , следует устраивать замки из слабофильтрующего грунта, препятствующие течению воды вдоль траншеи и возникновению эрозионного выноса. На склонах, лишенных растительности, или на склонах с нарушенным растительным покровом следует проводить фиторекультивацию – залужение откосов быстрорастущими злаковыми растениями с развитой корневой системой.

С целью восстановления нарушенных земель и снижения активности экзогенных геологических процессов (эрозии и дефляции) после завершения строительства требуется проведение определенных защитных мероприятий.

Согласно ГОСТ 17.5.1.02-85 осуществляется выбор направлений рекультивации нарушенных земель и видов их использования.

Для уменьшения отрицательного воздействия на растительность в проекте необходимо предусмотреть комплекс мероприятий:

- минимально возможное занятие земель;
- перемещение транспорта должно быть ограничено утвержденной схемой передвижения на территории производства работ;
- запрещение выжигания растительности;
- выделение специальных площадок для заправки техники и складирования отходов для предотвращения загрязнения почвенно-растительного комплекса;
- после завершения работ должна быть проведена рекультивация нарушенных земель.

Согласно «Требованиям по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утвержденным Постановлением Правительства РФ № 997 от 13.08.1996, необходимо выполнение мероприятий, обеспечивающих снижение воздействия на животный мир:

- проведение с исполнителями технической учебы по охране окружающей среды;
- хранение и применения химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства должны осуществляться с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

–обеспечение контроля за сохранностью звукоизоляции двигателей строительной и транспортной техники, своевременная регулировка механизмов, устранение люфтов и других неисправностей для снижения уровня шума работающих машин;

–ограждение разрытых траншей, котлованов в период строительства для предотвращения случайного попадания животных;

–запрещение применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;

–исключение проведения строительных работ в период размножения животных;

–восстановление морфологии участков переходов до естественного состояния после проведения работ на участках трасс, пересекающих водотоки;

–запрещение работ в сроки нереста рыб;

–запрещение сброса загрязняющих веществ в водотоки.

После завершения строительства запрещается оставлять неубранные конструкции, оборудование и незасыпанные участки траншей.

При проектировании и строительстве должны обеспечиваться меры защиты объектов животного мира, включая ограничение работ на строительстве в периоды массовой миграции.

При сбросе производственных и иных сточных вод с промышленных площадок должны предусматриваться меры, исключающие загрязнение водной среды.

Министерство сельского хозяйства Тульской области в письме (приложение тома 4) сообщает, что на территории планируемого размещения проектируемого объекта отсутствуют особо ценные сельскохозяйственные угодья.

6.3 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Согласно исходным данным, разработаны мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Перечень мероприятий по гражданской обороне

Согласно исходным данным проектируемый объект не относится к категории по гражданской обороне.

Проектируемый объект в безопасном районе, территория вне зон возможных опасностей, зон возможных разрушений, возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения, а также вне зоны катастрофического затопления. В особый период объект попадает в зону световой маскировки.

В мирное время проектируемый объект находится в границах зон возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих на нем в результате аварий.

Прекращение функционирования проектируемого объекта и его перемещение в военное время не предусмотрено.

Проектируемый объект не имеет категории по ГО. В соответствии с СП 165.1325800.2014 на не категорированные по гражданской обороне объекты специальные требования к огнестойкости зданий и сооружений не распространяются.

При выезде аварийной бригады на ремонт/обслуживание, оповещение членов аварийной бригады о сигналах ГО осуществляется по мобильной связи дежурным диспетчером эксплуатирующей организации.

Проектируемый объект находится в зоне световой маскировки (СП 165.1325800.2014). Наружное освещение линейной части проектируемого объекта не предусмотрено.

В автоматическом режиме управление наружным освещением осуществляется со щита наружного освещения при помощи фотореле с датчиком. Схемами управления наружным освещением предусматривается возможность выбора режима: ручного или автоматического.

Управление освещением узла измерения осуществляется местноклавишными выключателями.

Световая маскировка на проектируемом объекте предусматривается в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения. Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, должны проводиться заблаговременно, в мирное время. На проектируемом объекте предусмотрены следующие способы выполнения светомаскировочных мероприятий: электрический и механический.

Водоснабжение предусматривается привозной водой питьевого качества. Подвоз воды питьевого качества предусматривается силами эксплуатирующей организации.

Основные технологические процессы работы газопровода не вызывают аварийной ситуации при необходимости прекращения работы объекта в любой момент времени.

По сигналу "Воздушная тревога", безаварийная остановка технологического процесса (перекачка газа) выполняется посредством перекрытия кранов кранового узла на линейной части проектируемого объекта. Перекрытие может быть осуществлено как в автоматическом режиме, так и в режиме «по месту»:

- дистанционно с ПУ ТМ УМГ (режим ПУ ДП УМГ);
- с пульта оператора (режим управления оператором);
- средствами управления, установленными непосредственно на самом оборудовании (режим «По месту»).

Возобновление технологического процесса перекачивания газа осуществляется без проведения длительных подготовительных работ.

В соответствии со СП 94.13330.2019 проектируемый объект не является объектам коммунально-бытового назначения, поэтому мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники проектом не предусмотрены.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта в мирное время проектом не предусмотрены.

У материалов, используемых при возведении сооружений на проектируемом объекте, значение Аэфф не должно превышать 740 Бк/кг (II класс).

Эффективная удельная (объемная) активность строительных материалов может быть замерена следующими приборами: дозиметром-радиометром типа МКС-0,8П, "НАВИГА-

ТОР"; радиометром - дозиметром типа МКС-09; дозиметром-радиометром альфа-, бета- и фотонного излучения РЗС-10Н; гамма-радиометром типа РКГ-02А.

Готовые строительные изделия должны иметь санитарно-экологический паспорт.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Для предотвращения разгерметизации оборудования и предупреждения аварийных выбросов, которые могут привести к выходу их строя, в проекте предусмотрено: применение оборудования, выпускаемого серийно по стандартам или техническим условиям, утвержденным в установленном порядке, и имеют сертификат завода-изготовителя.

На основании Постановления Правительства РФ от 10.11.1996г. № 1340 «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС природного и техногенного характера» на базе эксплуатирующей организации заблаговременно создается резерв материальных ресурсов, включающий продовольственное сырье, медицинское обеспечение, транспортные средства, средства связи, строительные материалы, топливо, средства индивидуальной защиты. Номенклатуру и объемы неприкосновенного и аварийного запасов материально-технических средств (труб, отводов, тройников, горюче-смазочных и сварочных материалов) на случай ЧС устанавливает эксплуатирующая организация в соответствии с ВРД 39-1.10-031-2001 «Нормы аварийного и неснижаемого запаса труб, стальных газовых кранов, материалов, соединительных деталей и монтажных заготовок на газопроводе». Дежурный персонал (ремонтная бригада) должны иметь средства индивидуальной защиты (СИЗ) и спецодежду. Аварийно-диспетчерская служба должна быть оснащена специальной автомашиной, оборудованной радиостанцией, сиреной, а также необходимым инструментом, материалами, приборами контроля, оснасткой для ликвидации аварий.

Обмен информацией о ЧС природного и техногенного характера должен быть организован в соответствии с:

- Федеральным законом от 21.12.1994 N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.1997 № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Совместным приказом МЧС России, Минкомсвязи России и Минкультуры России от 25.07.2006 № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Оповещение о ЧС, порядок информирования населения и органов местного самоуправления о возникшей аварии на проектируемом объекте, а также порядок оповещения руководства объекта и сил постоянной готовности, схема связи и управления при локализации и ликвидации ЧС, будет осуществляться по планам и инструкциям, разрабатываемым в ООО «Газпром газораспределение Калуга» и в подразделениях аварийно-диспетчерской службы на этапе ввода объекта проектирования в эксплуатацию.

На производственно-диспетчерскую службу возлагается обеспечение сбора информации о возникновении ЧС на проектируемом объекте, ее обработку и представление донесений.

Источником о возникновении ЧС для диспетчера ООО «Газпром газораспределение Калуга» может быть:

- сообщение оператора по диспетчерской/телефонной линии связи;
- сообщение членов бригады РЭС по УКВ радиосвязи (носимая радиостанция) и, как запасной канал, по мобильной телефонной связи через местных операторов связи.

При угрозе или возникновении ЧС на газопроводе диспетчер и начальник производственно-диспетчерской службы организуют оповещение и донесения по утвержденной схеме. Оповещение членов КЧС организуется по телефонным каналам связи, распоряжение на оповещение и сбор членов КЧС отдает председатель комиссии, а в его отсутствие – один из его заместителей. В рабочее время оповещение членов КЧС проводится секретарем комиссии, в нерабочее время оповещение организует начальник смены диспетчерской службы.

При отсутствии телефонной связи оповещение производится с помощью посыльных на автотранспорте по местам нахождения оповещаемых.

При аварийных выбросах загрязняющих веществ в атмосферу дополнительно начальник/диспетчер сообщает в:

- Территориальный центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;
- Территориальный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.

Число транспортных средств определяется численностью персонала задействованного при ликвидации ЧС.

Противоаварийная устойчивость пунктов и систем управления производственным процессом (транспортировкой газа) в первую очередь обеспечивается их удаленностью от проектируемого газопровода на дальности, превышающие максимальные радиусы зон поражения при авариях.

Связь дежурного оператора с бригадой РЭС на выезде, обходчиком трассы при обходе трассы осуществляется через носимые выездным персоналом радиостанции и, как запасной вариант, по мобильной телефонной сети местных операторов связи.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Исключение условий возникновения пожаров на проектируемом объекте достигается следующими техническими решениями, направленными на исключение условий образования горючей среды и (или) исключение условий образования в горючей среде (или внесения в неё) источников зажигания («Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ч. 2 ст. 48, ст. 49, ст. 50):

- максимально возможное применение негорючих веществ и материалов;
- максимально возможное по условиям технологии и реконструкции ограничение массы и (или) объёма горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- изоляция горючей среды от источников зажигания (предусматривается закрытый способ транспортирования горючих веществ);
- максимальная механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;

- удаление из помещений, из технологического оборудования и с территорий Объекта защиты пожароопасных отходов производства;
- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями;
- применение устройств и преград, исключающих возможность распространения пламени из одного объёма в смежный.

В процессе эксплуатации газопровода следует:

- обеспечить выполнение правил пожарной безопасности, утверждённых в установленном порядке;
- не допускать изменения конструктивных, объёмно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утверждённого в установленном порядке;
- при проведении ремонтных работ не допускать применение конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм.

Лист регистрации изменений

Регистрация изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				