



Свидетельство № СРО – П – 081 – 3702076454 – 00163 - 7

Документация по планировке территории (проект планировки территории с проектом межевания территории в его составе), предусматривающей размещение линейного объекта – «Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха – д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области»

Заказчик :АО «Газпром газораспределение Иваново»

Заказ :18 ПИР 01/3

**Проект планировки территории
(основная часть проекта планировки территории)**

г. Иваново 2019 г.



Свидетельство № СРО – П – 081 – 3702076454 – 00163 - 7

Документация по планировке территории (проект планировки территории с проектом межевания территории в его составе), предусматривающей размещение линейного объекта – «Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха – д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области»

Заказчик :АО «Газпром газораспределение Иваново»

Заказ :18 ПИР 01/3

**Проект планировки территории
(основная часть проекта планировки территории)**

ГИП _____ Ковалев М.В.

г. Иваново 2019 г.

**Проект планировки территории.
Основная часть.**

Введение

Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области разработана на основании распоряжения АО «Газпром газораспределение Иваново». Документация подготовлена в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

Положение о размещении линейных объектов.

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

Проектом планировки предложено размещение линейного объекта межпоселкового газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области.

Общая протяженность газопровода – 35466,5 п.м. В соответствии с таблицей 1 п. 4.3 СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями N 1,2)", данный газопровод относится к высокому давлению II категории.

При разработке проекта планировки учтено требование к газораспределительным системам в части обеспечения подачи потребителям газа требуемых параметров в необходимом объеме. Минимально допустимый уровень обеспеченности объектами газоснабжения принят по таблице 2 п. 4.4 СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями N 1,2)", при этом максимально допустимый уровень территориальной доступности данных объектов не нормируется.

Принятые проектом планировки технические характеристики газопровода обеспечат необходимую потребность в газе.

					18 ПИР 01/3-ППТ							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата								
					Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино -с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области	Лит.	Лист		Листов			
ГИП		Ковалев						1				
Разраб.		Гиголаева				ООО «Стройпроект»						

б) 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;

Зона планируемого размещения проектируемого межпоселкового газопровода устанавливается на территории Кинешемского муниципального района Ивановской области.

в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н1	349501,25	305762,85
н2	349499,59	305759,18
н3	349495,79	305756,44
н4	349457,66	305807,60
н5	348801,27	306084,07
н6	348630,15	306187,59
н7	348495,26	306255,25
н8	348220,05	306302,24
н9	346984,87	307051,94
н10	345777,34	306180,06
н11	345631,22	306136,90
н12	345615,40	306132,22
н13	345125,58	305987,53
н14	344694,65	305978,27
н15	344553,43	305831,87
н16	344406,47	305658,69
н17	344395,38	305597,41
н18	344147,51	305418,20

н19	344063,86	305358,68
н20	343692,15	305099,85
н21	343522,31	304936,38
н22	343533,55	304889,58
н23	343737,13	304553,32
н24	343769,22	304439,21
н25	343708,93	304421,93
н26	343566,98	304360,66
н27	343372,14	304192,41
н28	343333,42	304116,17
н29	343278,43	304060,31
н30	343124,37	303863,98
н31	342397,53	303349,63
н32	342195,02	303195,78
н33	342055,36	303111,79
н34	341854,75	303014,34
н35	341545,31	302818,72
н36	341521,43	302712,14
н37	341513,43	302586,05
н38	341529,14	302472,09
н39	341584,36	302314,41
н40	341568,22	302230,74
н41	341472,79	302067,80
н42	341259,80	301905,06
н43	341209,62	301891,59
н44	341044,46	301728,74
н45	340903,73	301612,99
н46	340946,21	301561,34
н47	340747,08	301043,79
н48	340740,55	301034,25
н49	340740,63	301033,87

н50	340739,23	301032,34
н51	340687,10	300956,30
н52	340451,92	300669,45
н53	340365,11	300502,91
н54	340215,39	300314,96
н55	340059,02	300044,16
н56	339623,51	299643,50
н57	339157,25	299371,44
н58	339069,62	299522,12
н59	338801,22	299859,46
н60	338797,74	299902,21
н61	338764,32	299898,77
н62	338764,77	299894,12
н63	338721,80	299889,70
н64	338721,36	299894,35
н65	338699,01	299892,05
н66	338671,01	299889,17
н67	338672,98	299868,73
н68	338685,26	299870,54
н69	338700,89	299872,59
н70	338700,60	299875,62
н71	338782,66	299884,07
н72	338785,18	299853,12
н73	339055,96	299512,78
н74	339142,99	299363,13
н75	338883,11	299211,99
н76	338485,07	299119,34
н77	337964,44	299027,04
н78	337908.63	299077.94
н79	337811,58	298970,58
н80	337404,10	298486,89

н81	337366,08	298422,39
н82	337323,54	298338,53
н83	337286,39	298245,93
н84	337261,02	298163,69
н85	337240,72	298072,87
н86	337222,92	297940,99
н87	337220,54	297846,99
н88	337225,11	297764,56
н89	337232,94	297692,88
н90	337246,43	297610,50
н91	337382,06	297071,03
н92	337162,87	297016,03
н93	337035,19	296892,55
н94	336878,64	296764,75
н95	336683,48	296251,54
н96	336421,83	296133,38
н97	336121,06	296060,89
н98	335791,35	295958,06
н99	335786,13	295974,82
н100	335785,69	296169,72
н101	335669,33	296285,10
н102	334937,17	297096,38
н103	334702,89	297079,71
н104	334491,97	297146,88
н105	334432,01	297092,63
н106	334268,60	296580,39
н107	334206,29	296464,87
н108	334142,34	296262,70
н109	334105,21	296093,23
н110	334043,20	295840,18
н111	333879,23	295227,56

н112	333740,24	295263,64
н113	333177,38	295499,27
н114	332987,50	295537,74
н115	332101,52	295623,37
н116	331850,77	295639,50
н117	331802,65	295662,22
н118	331778,94	295611,99
н119	331595,17	295443,51
н120	331077,19	295413,40
н121	329713,69	295401,04
н122	329591,06	295376,48
н123	329520,34	295400,67
н124	329470,59	295382,86
н125	329456,54	295422,11
н126	329456,54	295423,31
н127	329455,69	295427,25
н128	329455,06	295431,63
н129	329454,75	295437,07
н130	329454,78	295448,33
н131	329453,03	295448,32
н132	329453,00	295454,32
н133	329433,55	295454,23
н134	329433,69	295426,07
н135	329440,04	295426,10
н136	329440,04	295419,25
н137	329455,05	295377,30
н138	329450,89	295375,81
н139	329496,14	295249,41
н140	329431,71	295105,25
н141	329315,17	294924,15
н142	329345,85	294631,52

н143	329412,80	294526,64
н144	329470,86	294418,27
н145	329507,76	293723,17
н146	329803,34	293091,15
н147	329812,44	293019,19
н148	329678,60	292976,71
н150	329640,93	292933,31
н151	329648,94	292946,69
н152	329629,24	292958,47
н153	329621,90	292946,19
н154	329612,73	292932,14
н155	329643,36	292910,94
н156	329688,02	292962,39
н157	329830,53	293007,62
н158	329819,39	293095,80
н159	329524,07	293727,25
н160	329487,15	294422,82
н161	329427,04	294534,98
н162	329361,85	294637,11
н163	329332,19	294920,10
н164	329446,27	295097,37
н165	329513,91	295248,73
н166	329471,98	295365,83
н167	329520,46	295383,19
н168	329589,93	295359,42
н169	329715,40	295384,55
н170	331077,74	295396,90
н171	331601,99	295427,38
н172	331792,48	295602,02
н173	331810,53	295640,25
н174	331846,57	295623,24

н175	332100,20	295606,92
н176	332985,06	295521,39
н177	333172,51	295483,42
н178	333734,96	295247,97
н179	333879,43	295210,46
н180	333878,17	294850,35
н181	333840,11	294835,86
н182	333894,98	294685,21
н183	333901,43	294636,97
н184	333892,17	294417,88
н185	333877,99	294320,95
н186	333804,03	294031,56
н187	333795,95	293977,13
н188	333801,20	293668,72
н189	333806,64	293492,69
н190	333808,10	293461,40
н191	333818,77	293134,23
н192	333805,85	293005,11
н193	333807,69	292974,27
н194	333813,79	292944,85
н195	333866,04	292826,54
н196	333892,29	292838,13
н197	333896,45	292827,56
н198	333917,81	292835,97
н199	333907,48	292862,17
н200	333886,23	292853,49
н201	333886,13	292853,75
н202	333874,47	292848,30
н203	333829,59	292949,91
н204	333824,09	292976,44
н205	333822,40	293004,78

н206	333834,77	293128,38
н207	333834,20	293167,34
н208	333824,59	293462,05
н209	333823,13	293493,33
н210	333817,70	293669,12
н211	333813,23	293931,51
н212	333813,20	293932,65
н213	333813,20	293933,08
н214	333812,47	293976,05
н215	333820,23	294028,30
н216	333894,19	294317,70
н217	333908,62	294416,33
н218	333917,98	294637,72
н219	333911,10	294689,18
н220	333861,18	294826,22
н221	333894,63	294838,96
н222	333895,99	295226,36
н223	334059,19	295836,09
н224	334121,29	296089,50
н225	334158,30	296258,44
н226	334221,55	296458,41
н227	334283,85	296573,91
н228	334446,38	297083,37
н229	334496,01	297128,28
н230	334700,90	297063,03
н231	334930,32	297079,35
н232	335657,39	296273,70
н233	335769,20	296162,83
н234	335769,63	295972,29
н235	335773,87	295958,69
н236	335534,54	295884,04

Н237*	335501,22	295844,54
Н237	335499,83	295845,80
Н238*	335498,52	295841,57
Н238	335491,66	295847,16
Н239	335476,47	295828,51
Н240	335494,26	295814,02
Н241	335502,94	295824,66
Н242	335543,74	295869,63
Н245	335778,79	295942,94
Н246	335780,51	295937,40
Н247	336125,46	296044,98
Н248	336427,21	296117,70
Н249	336696,48	296239,30
Н250	336892,50	296754,80
Н251	337046,14	296880,19
Н252	337171,16	297001,10
Н253	337402,13	297059,06
Н254	337262,60	297613,82
Н255	337249,30	297695,11
Н256	337241,56	297765,91
Н257	337237,06	297847,24
Н258	337239,39	297939,67
Н259	337256,98	298069,96
Н260	337276,98	298159,45
Н261	337301,96	298240,42
Н262	337338,58	298331,71
Н263	337380,56	298414,46
Н264	337417,61	298477,31
Н265	337824,01	298959,72
Н266	337909,76	299054,58
Н267	337959,32	299009,37

н268	338488,39	299103,17
н269	338889,26	299196,48
н270	339633,37	299630,15
н271	340072,04	300033,72
н272	340229,06	300305,65
н273	340379,01	300493,88
н274	340465,81	300660,40
н275	340700,31	300946,38
н276	340761,79	301036,06
н277	340965,07	301564,39
н278	341055,51	301716,47
н279	341218,10	301876,78
н280	341267,23	301889,97
н281	341485,38	302056,66
н282	341583,89	302224,84
н283	341601,40	302315,66
н284	341545,26	302475,98
н285	341530,00	302586,66
н286	341537,81	302709,80
н287	341559,91	302808,43
н288	341862,79	302999,91
н289	342063,23	303097,27
н290	342204,29	303182,10
н291	342407,29	303336,32
н292	343135,87	303851,90
н293	343290,84	304049,40
н294	343346,97	304106,42
н295	343385,38	304182,04
н296	343575,85	304346,51
н297	343714,50	304406,36
н298	343789,55	304427,88

н299	343752,40	304559,94
н300	343549,00	304895,93
н301	343540,56	304931,05
н302	343702,73	305087,12
н303	344073,35	305345,18
н304	344157,12	305404,79
н305	344410,44	305587,93
н306	344421,91	305651,39
н307	344565,67	305820,79
н308	344701,80	305961,92
н309	345128,14	305971,09
н310	345784,71	306165,03
н311	346985,66	307032,16
н312	348214,18	306286,51
н313	348490,06	306239,40
н314	348600,43	306184,03
н315	348604,84	306182,62
н316	348605,10	306181,69
н317	348622,16	306173,13
н318	348793,75	306069,33
н319	349447,12	305794,14
н320	349492,25	305733,58
н321	349511,40	305747,86
н322	349515,56	305757,07

г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;

Зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу из зоны планируемого размещения межпоселкового газопровода не устанавливаются, в связи с тем, что при строительстве проектируемого

газопровода не потребуется вынос других линейных объектов. При этом в проектной документации на строительство газопровода в местах пересечений с инженерными сетями, а так же в местах приближения трассы газопровода к фундаментам зданий предусмотрены технические мероприятия, позволяющие не нарушить правила эксплуатации каждого вида инженерных сетей (прохождение на разных высотных отметках, разное исполнение: открытый способ, футляр и т.п.).

д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:

предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;

максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны;

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;

требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;

требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;

требований 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;

Линейный объект «Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д.

					18 ПИР 01/3-ППТ	Лист
						13
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Лагуниха Кинешемского района Ивановской области»планируется разместить в границах земельных участков, занятых полосой отвода следующих автомобильных дорог:

- 1) Дорога общего пользования регионального значения Ивановской обл. Решма-Гаврилово. Идентификационный номер: 24 ОП МЗ Н-256.
- 2) Дорога общего пользования регионального значения Ивановской обл. Антипино-Закусихино. Идентификационный номер: 24 ОП МЗ Н-004.
- 3) Дорога общего пользования регионального значения Ивановской обл. Батманы-Вахутки. Идентификационный номер: 24 ОП МЗ Н-012.
- 4) Дорога общего пользования регионального значения Ивановской обл. Федяево- Семеновское- Батманы. Идентификационный номер: 24 ОП МЗ Н-301.

Прокладка проектируемого газопровода под дорогами выполняется закрытым способом – методом ГНБ, в виду чего асфальтовое покрытие не затрагивается.

е) 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;

В границах проекта планировки отсутствуют существующие и строящиеся объекты капитального строительства, а так же в отношении рассматриваемой территории отсутствует ранее утвержденная документация по планировке территории. Поэтому необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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 проектируемого газопровода отсутствует.

ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

					18 ПИР 01/3-ППТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		14

В границах проекта планировки отсутствуют объекты культурного наследия. Поэтому необходимость осуществления мероприятий по их защите от возможного негативного воздействия в связи с размещением проектируемого газопровода отсутствует.

з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;

Воздействие на компоненты окружающей среды при регламентной эксплуатации газопровода сведено к минимуму. Основное воздействие оказывается при производстве строительно-монтажных работ. Уровень воздействия во многом определяется культурой строительства и соблюдением технологии. Основные требования к охране окружающей среды следующие:

- четкое соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
- установка на строительной площадке контейнеров для бытовых и строительных отходов и обязательный вывоз их с места строительства;
- техническая рекультивация земель, нарушенных в процессе строительства;
- сварочные работы и работы по резке металла проводятся только в дневное время во избежание формирования областей с повышенным акустическим воздействием на население. То же относится к работе передвижной техники.

При разработке проектной документации на строительство газопровода в разделе мероприятия по охране окружающей среды провести оценку воздействия газопровода на компоненты окружающей среды и предложить мероприятия по его снижению.

и) 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.

На основании положений постановления Правительства Российской Федерации № 804 от 16 августа 2016 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» приказа МЧС России № 632 от 28.11.2016 «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» организация, осуществляющая поставку газа потребителям, не относится к категоризованной по гражданской обороне организации.

К мероприятиям по минимизации последствий (предупреждению) возникновения пожаров и взрывов на пожаровзрывоопасных объектах относится:

					18 ПИР 01/3-ППТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		15

своевременная техническая диагностика оборудования, его модернизация и техническое перевооружение;

внедрение систем предотвращения аварий, включая автоматизированные системы контроля, сигнализации, технологической остановки оборудования, локализации аварий, включения аварийных источников энергоснабжения;

оборудование АЗС аварийными дренажными подземными емкостями, позволяющими проводить экстренное опорожнение резервуаров и аппаратов, содержащих горючие и взрывоопасные материалы, а также обеспечить работу по упрощенным схемам.

Основные технологические процессы работы самого проектируемого газопровода не вызывают аварийной ситуации. Авария на газопроводе – это авария, связанная с выбросом под давлением опасных химических или пожаровзрывоопасных веществ, приводящая к возникновению чрезвычайной техногенной ситуации. Соответственно, проектируемая сеть газопровода имеют потенциальную опасность.

Аварийная ситуация на рассматриваемом объекте заключается в том, что в случае отказа с потерей герметичности системы происходит выброс в атмосферу природного газа, что при определенных благоприятствующих условиях и наличии источника зажигания может привести к взрыву образовавшегося облака топливовоздушной смеси с последующим негативным воздействием на людей, окружающую среду.

Возможными причинами возникновения аварийных ситуаций являются:

- некачественное строительство;
- внутренняя коррозия трубопроводов и оборудования;
- механические повреждения;
- нарушение норм технологического режима;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

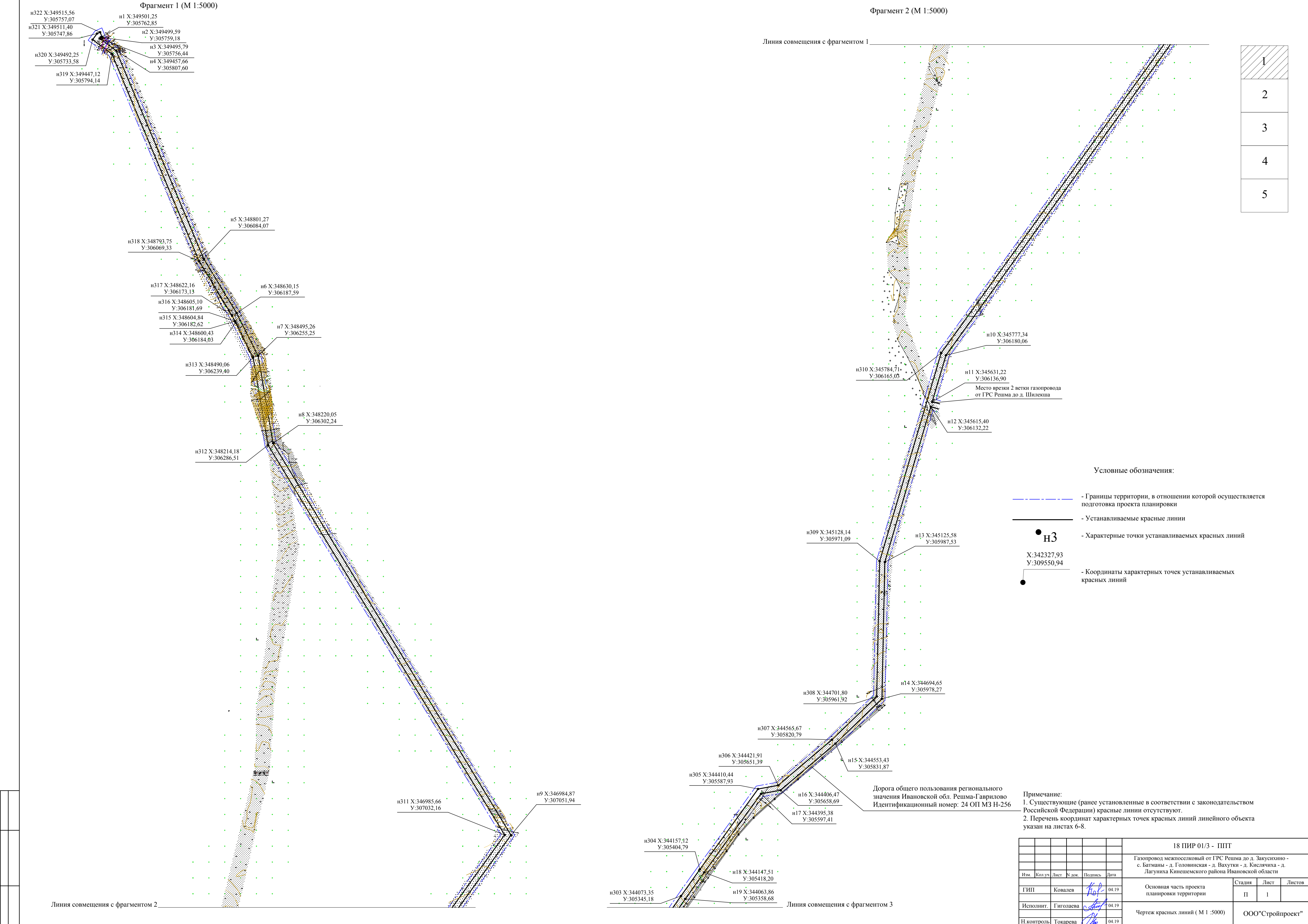
В проектной документации на строительство газопровода необходимо предусмотреть такие технические решения, которые позволят максимально снизить риск возникновения аварийной ситуации:

- применение герметизированной системы транспорта газа, исключающая выброс вредных и пожаровзрывоопасных веществ в окружающую среду;
- установка шаровых кранов для отключения трубопровода в случае аварии;
- прокладку проектируемого газопровода в местах пересечения с автодорогами, ж/д путями, а так же при производстве работ методом ННБ выполнять в футляре;
- антикоррозионные мероприятия на стальных участках газопровода.

С целью максимального уменьшения последствий аварий, в проектной документации на газопровод необходимо предусмотреть возможность отключения газа с помощью отключающих устройств.

Территория в границах проекта планировки не относится к территориям подверженным чрезвычайным ситуациям природного характера.

					18 ПИР 01/3-ППТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		16



1
2
3
4
5

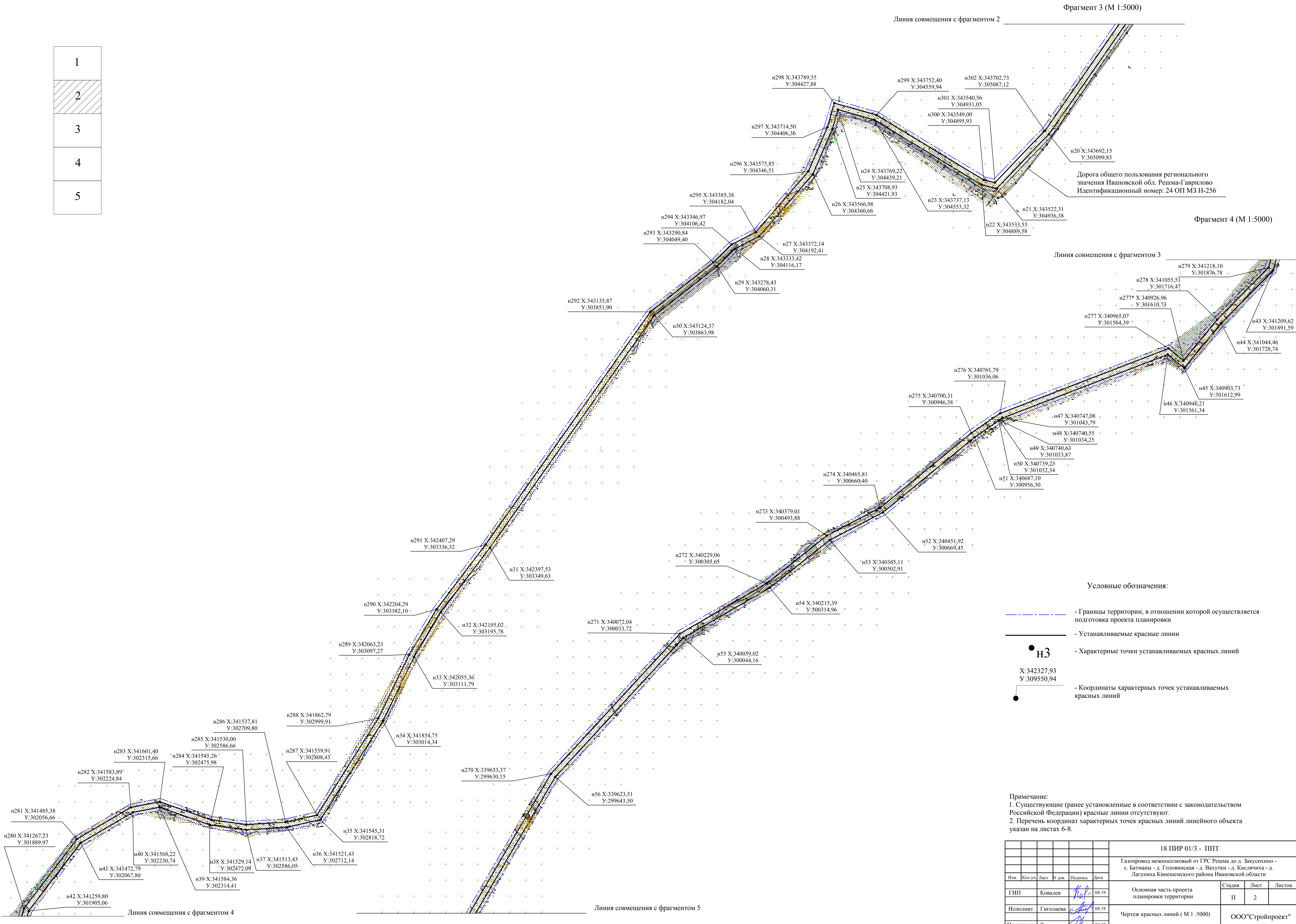
- Условные обозначения:
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Устанавливаемые красные линии
 - Характерные точки устанавливаемых красных линий
 - Координаты характерных точек устанавливаемых красных линий

н3
Х:342327,93
У:309550,94

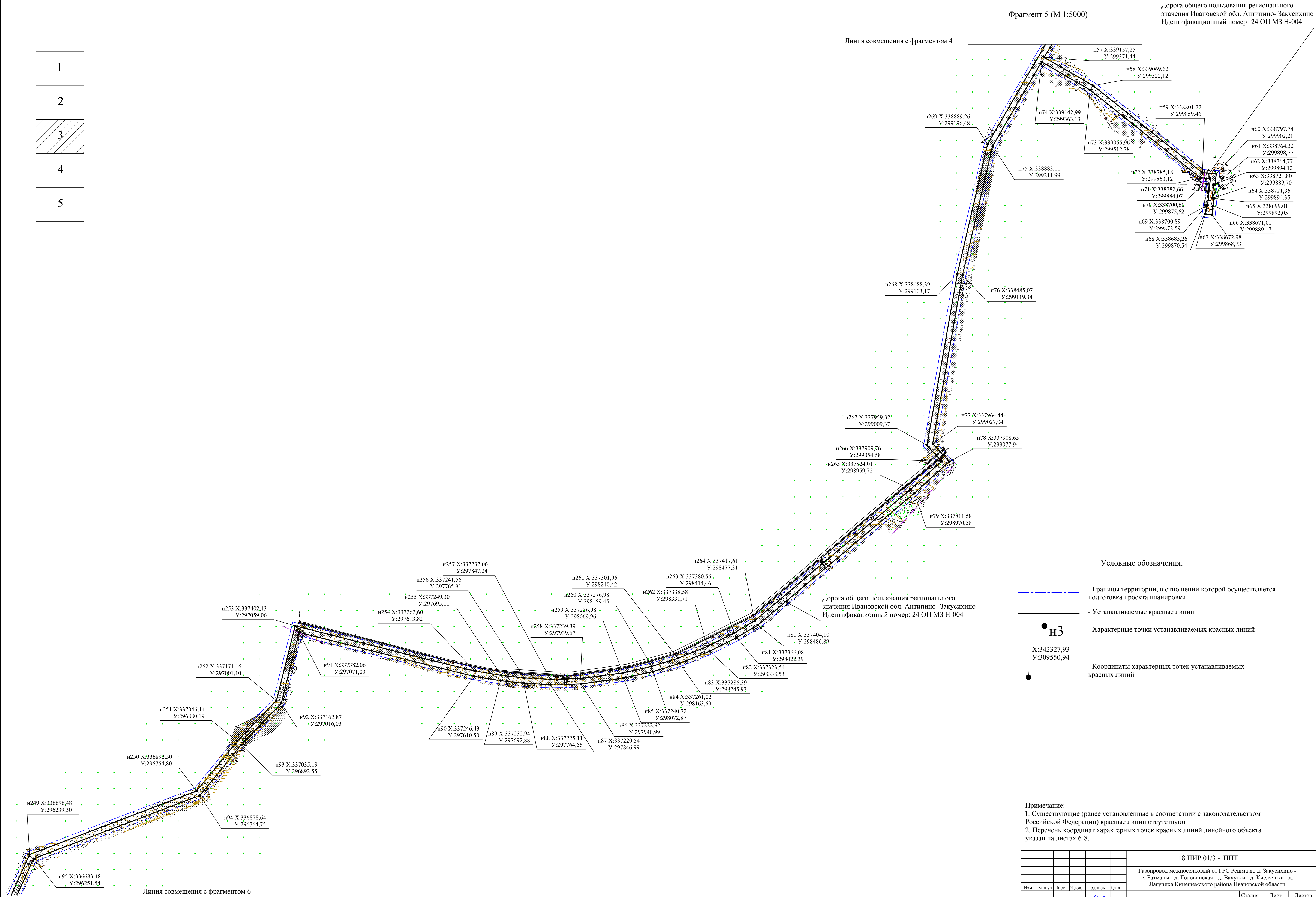
Примечание:
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии отсутствуют.
2. Перечень координат характерных точек красных линий линейного объекта указан на листах 6-8.

						18 ПИР 01/3 - ППТ		
						Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист
ГИП	Ковалев	04.19				Чертеж красных линий (М 1 :5000)	П	1
Исполнит.	Гиголаева	04.19				ООО"Стройпроект"		
Н.контроль	Токарева	04.19						

1
2
3
4
5



1
2
3
4
5



1
2
3
4
5

Дорога общего пользования регионального значения Ивановской обл. Антипино- Закусихино
Идентификационный номер: 24 ОП МЗ Н-004

Фрагмент 6 (М 1:5000)

Линия совмещения с фрагментом 5

Условные обозначения:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Устанавливаемые красные линии
- Характерные точки устанавливаемых красных линий
- Координаты характерных точек устанавливаемых красных линий

№3
X:342327,93
Y:309550,94

Фрагмент 7 (М 1:5000)

Дорога общего пользования регионального значения Ивановской обл. Антипино- Закусихино
Идентификационный номер: 24 ОП МЗ Н-004

Линия совмещения с фрагментом 6

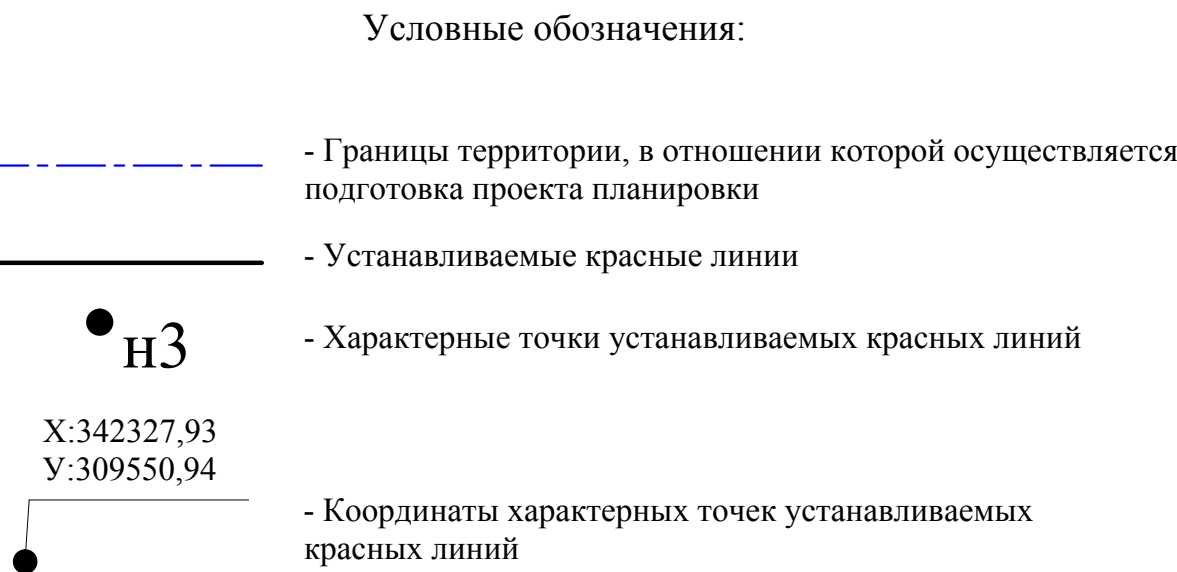
Дорога общего пользования регионального значения Ивановской обл. Батманы- Вахутки
Идентификационный номер: 24 ОП МЗ Н-012

Линия совмещения с фрагментом 7

Линия совмещения с фрагментом 8

Примечание:
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии отсутствуют.
2. Перечень координат характерных точек красных линий линейного объекта указан на листах 6-8.

						18 ПИР 01/3 - ППТ				
						Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.д.ж.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Ковалев			<i>Ков</i>	04.19		П	4		
Исполнит.	Гиглаева			<i>Гиг</i>	04.19		Чертеж красных линий (М 1 :5000)			
Н.контроль	Токарева			<i>Ток</i>	04.19					



Примечание:
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии отсутствуют.
2. Перечень координат характерных точек красных линий линейного объекта указан на листах 6-8.

						18 ПИР 01/3 - ППТ					
						Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головицына - д. Вахутич - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кишелемского района Ивановской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Статья	Лист	Листов
ГИП	Ковалев			<i>Ков</i>	04.19	Основная часть проекта планировки территории			П	5	
Исполнит.	Гиглаева			<i>Гиг</i>	04.19						
Н.контроль	Токарева			<i>Тока</i>	04.19						
Чертеж красных линий (М 1 :5000)									ООО"Стройпроект"		

Перечень координат характерных точек красных линий линейного объекта (начало).

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У		Х	У		Х	У		Х	У
н1	X:349501,25	У:305762,85	н32	X:342195,02	У:303195,78	н63	X:338721,80	У:299889,70	н87	X:337220,54	У:297846,99
н2	X:349499,59	У:305759,18	н33	X:342055,36	У:303111,79	н64	X:338721,36	У:299894,35	н88	X:337225,11	У:297764,56
н3	X:349495,79	У:305756,44	н34	X:341854,75	У:303014,34	н65	X:338699,01	У:299892,05	н89	X:337232,94	У:297692,88
н4	X:349457,66	У:305807,60	н35	X:341545,31	У:302818,72	н66	X:338671,01	У:299889,17	н90	X:337246,43	У:297610,50
н5	X:348801,27	У:306084,07	н36	X:341521,43	У:302712,14	н67	X:338672,98	У:299868,73	н91	X:337382,06	У:297071,03
н6	X:348630,15	У:306187,59	н37	X:341513,43	У:302586,05	н68	X:338685,26	У:299870,54	н92	X:337162,87	У:297016,03
н7	X:348495,26	У:306255,25	н38	X:341529,14	У:302472,09	н69	X:338700,89	У:299872,59	н93	X:337035,19	У:296892,55
н8	X:348220,05	У:306302,24	н39	X:341584,36	У:302314,41	н70	X:338700,60	У:299875,62	н94	X:336878,64	У:296764,75
н9	X:346984,87	У:307051,94	н40	X:341568,22	У:302230,74	н71	X:338782,66	У:299884,07	н95	X:336683,48	У:296251,54
н10	X:345777,34	У:306180,06	н41	X:341472,79	У:302067,80	н72	X:338785,18	У:299853,12	н96	X:336421,83	У:296133,38
н11	X:345631,22	У:306136,90	н42	X:341259,80	У:301905,06	н73	X:339055,96	У:299512,78	н97	X:336121,06	У:296060,89
н12	X:345615,40	У:306132,22	н43	X:341209,62	У:301891,59	н74	X:339142,99	У:299363,13	н98	X:335791,35	У:295958,06
н13	X:345125,58	У:305987,53	н44	X:341044,46	У:301728,74	н75	X:338883,11	У:299211,99	н99	X:335786,13	У:295974,82
н14	X:344694,65	У:305978,27	н45	X:340903,73	У:301612,99	н76	X:338485,07	У:299119,34	н100	X:335785,69	У:296169,72
н15	X:344553,43	У:305831,87	н46	X:340946,21	У:301561,34	н77	X:337964,44	У:299027,04	н101	X:335669,33	У:296285,10
н16	X:344406,47	У:305658,69	н47	X:340747,08	У:301043,79	н78	X:337908.63	У:299077.94	н102	X:334937,17	У:297096,38
н17	X:344395,38	У:305597,41	н48	X:340740,55	У:301034,25	н79	X:337811,58	У:298970,58	н103	X:334702,89	У:297079,71
н18	X:344147,51	У:305418,20	н49	X:340740,63	У:301033,87	н80	X:337404,10	У:298486,89	н104	X:334491,97	У:297146,88
н19	X:344063,86	У:305358,68	н50	X:340739,23	У:301032,34	н81	X:337366,08	У:298422,39	н105	X:334432,01	У:297092,63
н20	X:343692,15	У:305099,85	н51	X:340687,10	У:300956,30	н82	X:337323,54	У:298338,53	н106	X:334268,60	У:296580,39
н21	X:343522,31	У:304936,38	н52	X:340451,92	У:300669,45	н83	X:337286,39	У:298245,93	н107	X:334206,29	У:296464,87
н22	X:343533,55	У:304889,58	н53	X:340365,11	У:300502,91	н84	X:337261,02	У:298163,69	н108	X:334142,34	У:296262,70
н23	X:343737,13	У:304553,32	н54	X:340215,39	У:300314,96	н85	X:337240,72	У:298072,87	н109	X:334105,21	У:296093,23
н24	X:343769,22	У:304439,21	н55	X:340059,02	У:300044,16	н86	X:337222,92	У:297940,99	н110	X:334043,20	У:295840,18
н25	X:343708,93	У:304421,93	н56	X:339623,51	У:299643,50						
н26	X:343566,98	У:304360,66	н57	X:339157,25	У:299371,44						
н27	X:343372,14	У:304192,41	н58	X:339069,62	У:299522,12						
н28	X:343333,42	У:304116,17	н59	X:338801,22	У:299859,46						
н29	X:343278,43	У:304060,31	н60	X:338797,74	У:299902,21						
н30	X:343124,37	У:303863,98	н61	X:338764,32	У:299898,77						
н31	X:342397,53	У:303349,63	н62	X:338764,77	У:299894,12						

						18 ПИР 01/3 - ППТ			
						Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
					04.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ковалев					П	6	
					04.19	Перечень координат характерных точек красных линий линейного объекта (начало)	ООО"Стройпроект"		
Исполнит.		Гиголаева							
					04.19				
Н.контроль		Токарева							

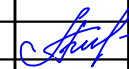
Перечень координат характерных точек красных линий линейного объекта (продолжение).

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н111	Х:333879,23	У:295227,56
н112	Х:333740,24	У:295263,64
н113	Х:333177,38	У:295499,27
н114	Х:332987,50	У:295537,74
н115	Х:332101,52	У:295623,37
н116	Х:331850,77	У:295639,50
н117	Х:331802,65	У:295662,22
н118	Х:331778,94	У:295611,99
н119	Х:331595,17	У:295443,51
н120	Х:331077,19	У:295413,40
н121	Х:329713,69	У:295401,04
н122	Х:329591,06	У:295376,48
н123	Х:329520,34	У:295400,67
н124	Х:329470,59	У:295382,86
н125	Х:329456,54	У:295422,11
н126	Х:329456,54	У:295423,31
н127	Х:329455,69	У:295427,25
н128	Х:329455,06	У:295431,63
н129	Х:329454,75	У:295437,07
н130	Х:329454,78	У:295448,33
н131	Х:329453,03	У:295448,32
н132	Х:329453,00	У:295454,32
н133	Х:329433,55	У:295454,23
н134	Х:329433,69	У:295426,07
н135	Х:329440,04	У:295426,10
н136	Х:329440,04	У:295419,25
н137	Х:329455,05	У:295377,30
н138	Х:329450,89	У:295375,81
н139	Х:329496,14	У:295249,41
н140	Х:329431,71	У:295105,25
н141	Х:329315,17	У:294924,15

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н142	Х:329345,85	У:294631,52
н143	Х:329412,80	У:294526,64
н144	Х:329470,86	У:294418,27
н145	Х:329507,76	У:293723,17
н146	Х:329803,34	У:293091,15
н147	Х:329812,44	У:293019,19
н148	Х:329678,60	У:292976,71
н150	Х:329640,93	У:292933,31
н151	Х:329648,94	У:292946,69
н152	Х:329629,24	У:292958,47
н153	Х:329621,90	У:292946,19
н154	Х:329612,73	У:292932,14
н155	Х:329643,36	У:292910,94
н156	Х:329688,02	У:292962,39
н157	Х:329830,53	У:293007,62
н158	Х:329819,39	У:293095,80
н159	Х:329524,07	У:293727,25
н160	Х:329487,15	У:294422,82
н161	Х:329427,04	У:294534,98
н162	Х:329361,85	У:294637,11
н163	Х:329332,19	У:294920,10
н164	Х:329446,27	У:295097,37
н165	Х:329513,91	У:295248,73
н166	Х:329471,98	У:295365,83
н167	Х:329520,46	У:295383,19
н168	Х:329589,93	У:295359,42
н169	Х:329715,40	У:295384,55
н170	Х:331077,74	У:295396,90
н171	Х:331601,99	У:295427,38
н172	Х:331792,48	У:295602,02

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н173	Х:331810,53	У:295640,25
н174	Х:331846,57	У:295623,24
н175	Х:332100,20	У:295606,92
н176	Х:332985,06	У:295521,39
н177	Х:333172,51	У:295483,42
н178	Х:333734,96	У:295247,97
н179	Х:333879,43	У:295210,46
н180	Х:333878,17	У:294850,35
н181	Х:333840,11	У:294835,86
н182	Х:333894,98	У:294685,21
н183	Х:333901,43	У:294636,97
н184	Х:333892,17	У:294417,88
н185	Х:333877,99	У:294320,95
н186	Х:333804,03	У:294031,56
н187	Х:333795,95	У:293977,13
н188	Х:333801,20	У:293668,72
н189	Х:333806,64	У:293492,69
н190	Х:333808,10	У:293461,40
н191	Х:333818,77	У:293134,23
н192	Х:333805,85	У:293005,11
н193	Х:333807,69	У:292974,27
н194	Х:333813,79	У:292944,85
н195	Х:333866,04	У:292826,54
н196	Х:333892,29	У:292838,13

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н197	Х:333896,45	У:292827,56
н198	Х:333917,81	У:292835,97
н199	Х:333907,48	У:292862,17
н200	Х:333886,23	У:292853,49
н201	Х:333886,13	У:292853,75
н202	Х:333874,47	У:292848,30
н203	Х:333829,59	У:292949,91
н204	Х:333824,09	У:292976,44
н205	Х:333822,40	У:293004,78
н206	Х:333834,77	У:293128,38
н207	Х:333834,20	У:293167,34
н208	Х:333824,59	У:293462,05
н209	Х:333823,13	У:293493,33
н210	Х:333817,70	У:293669,12
н211	Х:333813,23	У:293931,51
н212	Х:333813,20	У:293932,65
н213	Х:333813,20	У:293933,08
н214	Х:333812,47	У:293976,05
н215	Х:333820,23	У:294028,30
н216	Х:333894,19	У:294317,70
н217	Х:333908,62	У:294416,33
н218	Х:333917,98	У:294637,72
н219	Х:333911,10	У:294689,18
н220	Х:333861,18	У:294826,22

						18 ПИР 01/3 - ППТ			
						Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
					04.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ковалев					П	7	
					04.19	Перечень координат характерных точек красных линий линейного объекта (продолжение)	ООО"Стройпроект"		
Исполнит.		Гиголаева							
					04.19				
Н.контроль		Токарева							

Перечень координат характерных точек красных линий линейного объекта (окончание).

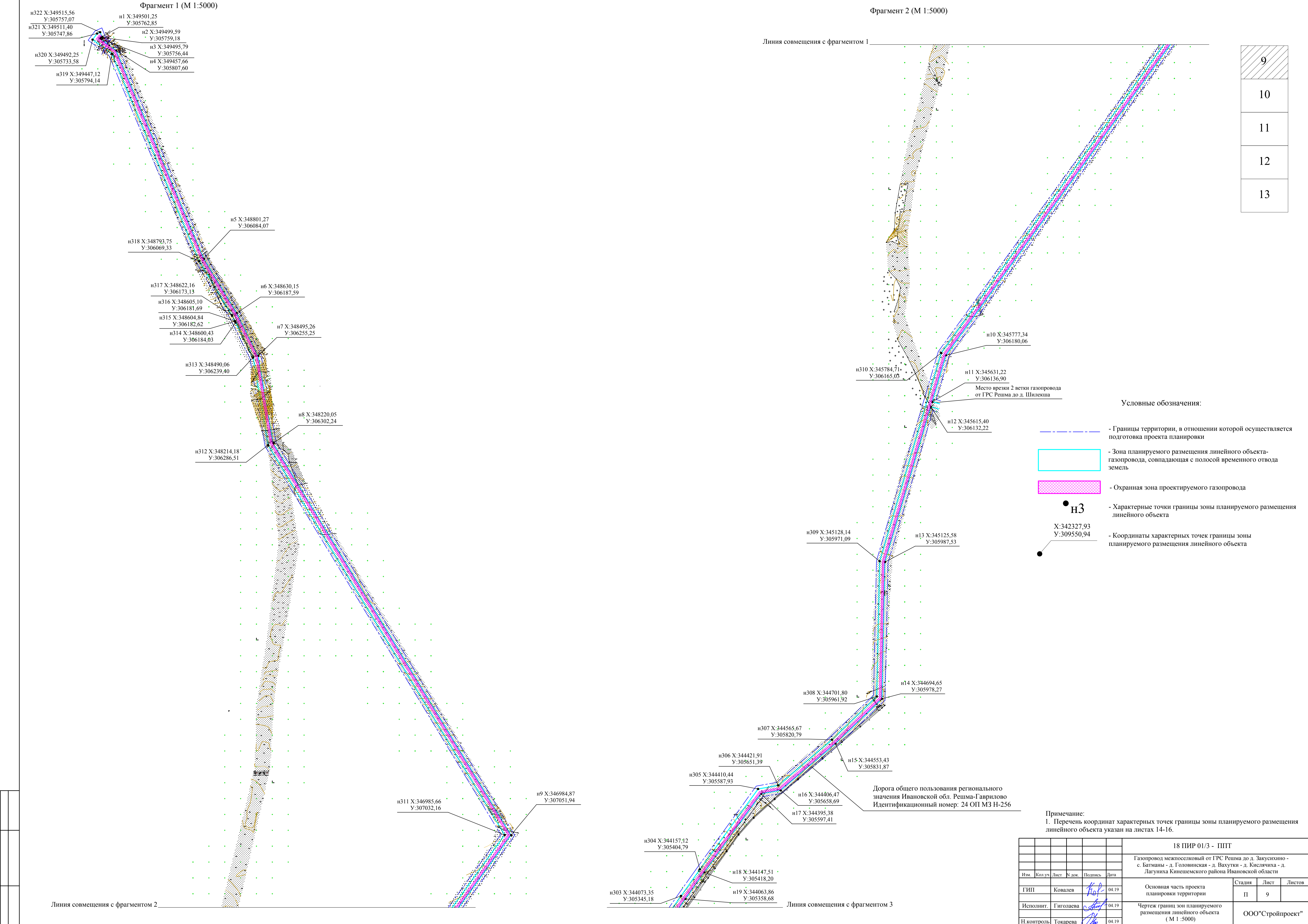
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н221	Х:333894,63	У:294838,96
н222	Х:333895,99	У:295226,36
н223	Х:334059,19	У:295836,09
н224	Х:334121,29	У:296089,50
н225	Х:334158,30	У:296258,44
н226	Х:334221,55	У:296458,41
н227	Х:334283,85	У:296573,91
н228	Х:334446,38	У:297083,37
н229	Х:334496,01	У:297128,28
н230	Х:334700,90	У:297063,03
н231	Х:334930,32	У:297079,35
н232	Х:335657,39	У:296273,70
н233	Х:335769,20	У:296162,83
н234	Х:335769,63	У:295972,29
н235	Х:335773,87	У:295958,69
н236	Х:335534,54	У:295884,04
н237*	Х:335501,22	У:295844,54
н237	Х:335499,83	У:295845,80
н238*	Х:335498,52	У:295841,57
н238	Х:335491,66	У:295847,16
н239	Х:335476,47	У:295828,51
н240	Х:335494,26	У:295814,02
н241	Х:335502,94	У:295824,66
н242	Х:335543,74	У:295869,63
н245	Х:335778,79	У:295942,94
н246	Х:335780,51	У:295937,40
н247	Х:336125,46	У:296044,98
н248	Х:336427,21	У:296117,70
н249	Х:336696,48	У:296239,30
н250	Х:336892,50	У:296754,80
н251	Х:337046,14	У:296880,19

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н252	Х:337171,16	У:297001,10
н253	Х:337402,13	У:297059,06
н254	Х:337262,60	У:297613,82
н255	Х:337249,30	У:297695,11
н256	Х:337241,56	У:297765,91
н257	Х:337237,06	У:297847,24
н258	Х:337239,39	У:297939,67
н259	Х:337256,98	У:298069,96
н260	Х:337276,98	У:298159,45
н261	Х:337301,96	У:298240,42
н262	Х:337338,58	У:298331,71
н263	Х:337380,56	У:298414,46
н264	Х:337417,61	У:298477,31
н265	Х:337824,01	У:298959,72
н266	Х:337909,76	У:299054,58
н267	Х:337959,32	У:299009,37
н268	Х:338488,39	У:299103,17
н269	Х:338889,26	У:299196,48
н270	Х:339633,37	У:299630,15
н271	Х:340072,04	У:300033,72
н272	Х:340229,06	У:300305,65
н273	Х:340379,01	У:300493,88
н274	Х:340465,81	У:300660,40
н275	Х:340700,31	У:300946,38
н276	Х:340761,79	У:301036,06
н277	Х:340965,07	У:301564,39
н277*	Х:340926,96	У:301610,73
н278	Х:341055,51	У:301716,47
н279	Х:341218,10	У:301876,78
н280	Х:341267,23	У:301889,97
н281	Х:341485,38	У:302056,66
н282	Х:341583,89	У:302224,84

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н283	Х:341601,40	У:302315,66
н284	Х:341545,26	У:302475,98
н285	Х:341530,00	У:302586,66
н286	Х:341537,81	У:302709,80
н287	Х:341559,91	У:302808,43
н288	Х:341862,79	У:302999,91
н289	Х:342063,23	У:303097,27
н290	Х:342204,29	У:303182,10
н291	Х:342407,29	У:303336,32
н292	Х:343135,87	У:303851,90
н293	Х:343290,84	У:304049,40
н294	Х:343346,97	У:304106,42
н295	Х:343385,38	У:304182,04
н296	Х:343575,85	У:304346,51
н297	Х:343714,50	У:304406,36
н298	Х:343789,55	У:304427,88
н299	Х:343752,40	У:304559,94
н300	Х:343549,00	У:304895,93
н301	Х:343540,56	У:304931,05
н302	Х:343702,73	У:305087,12
н303	Х:344073,35	У:305345,18
н304	Х:344157,12	У:305404,79
н305	Х:344410,44	У:305587,93
н306	Х:344421,91	У:305651,39

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н307	Х:344565,67	У:305820,79
н308	Х:344701,80	У:305961,92
н309	Х:345128,14	У:305971,09
н310	Х:345784,71	У:306165,03
н311	Х:346985,66	У:307032,16
н312	Х:348214,18	У:306286,51
н313	Х:348490,06	У:306239,40
н314	Х:348600,43	У:306184,03
н315	Х:348604,84	У:306182,62
н316	Х:348605,10	У:306181,69
н317	Х:348622,16	У:306173,13
н318	Х:348793,75	У:306069,33
н319	Х:349447,12	У:305794,14
н320	Х:349492,25	У:305733,58
н321	Х:349511,40	У:305747,86
н322	Х:349515,56	У:305757,07

						18 ПИР 01/3 - ППТ			
						Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
					04.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ковалев					П	8	
					04.19	Перечень координат характерных точек красных линий линейного объекта (окончание)	ООО"Стройпроект"		
Исполнит.		Гиголаева							
					04.19				
Н.контроль		Токарева							



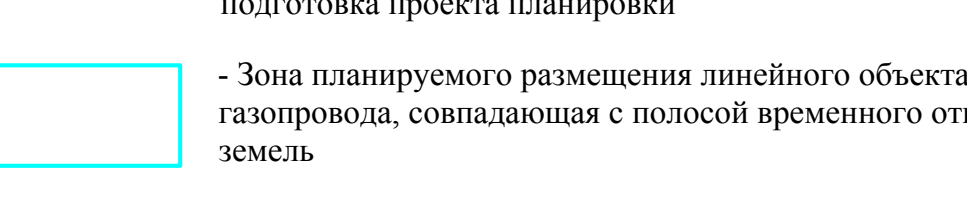


Дорога общего пользования регионального
значения Ивановской обл. Антипино- Закусихино
Идентификационный номер: 24 ОП МЗ Н-004

Figure 1 is a technical drawing of a road layout, showing a network of roads and their associated stationing and coordinates. The roads are labeled with stationing numbers (n57, n58, n74, n73, n75, n71, n70, n69, n68, n67, n59, n60, n61, n62, n63, n64, n65, n66) and their corresponding X and Y coordinates. The roads are shown in various colors (blue, green, yellow, red) and are surrounded by a grid of green dots. The drawing is a plan view, showing the layout of the roads and the surrounding terrain.

Stationing	X	Y
n57	339157.25	299371.44
n58	339069.62	299522.12
n74	339142.99	299363.13
n73	339055.96	299512.78
n75	338883.11	299211.99
n71	338785.18	299853.12
n70	338700.60	299875.62
n69	338700.89	299872.59
n68	338685.26	299870.54
n67	338672.98	299868.73
n59	338801.22	299859.46
n60	338797.74	299902.21
n61	338764.32	299898.77
n62	338764.77	299894.12
n63	338721.80	299889.70
n64	338721.36	299894.35
n65	338699.01	299892.05
n66	338671.01	299889.17

[illegible]

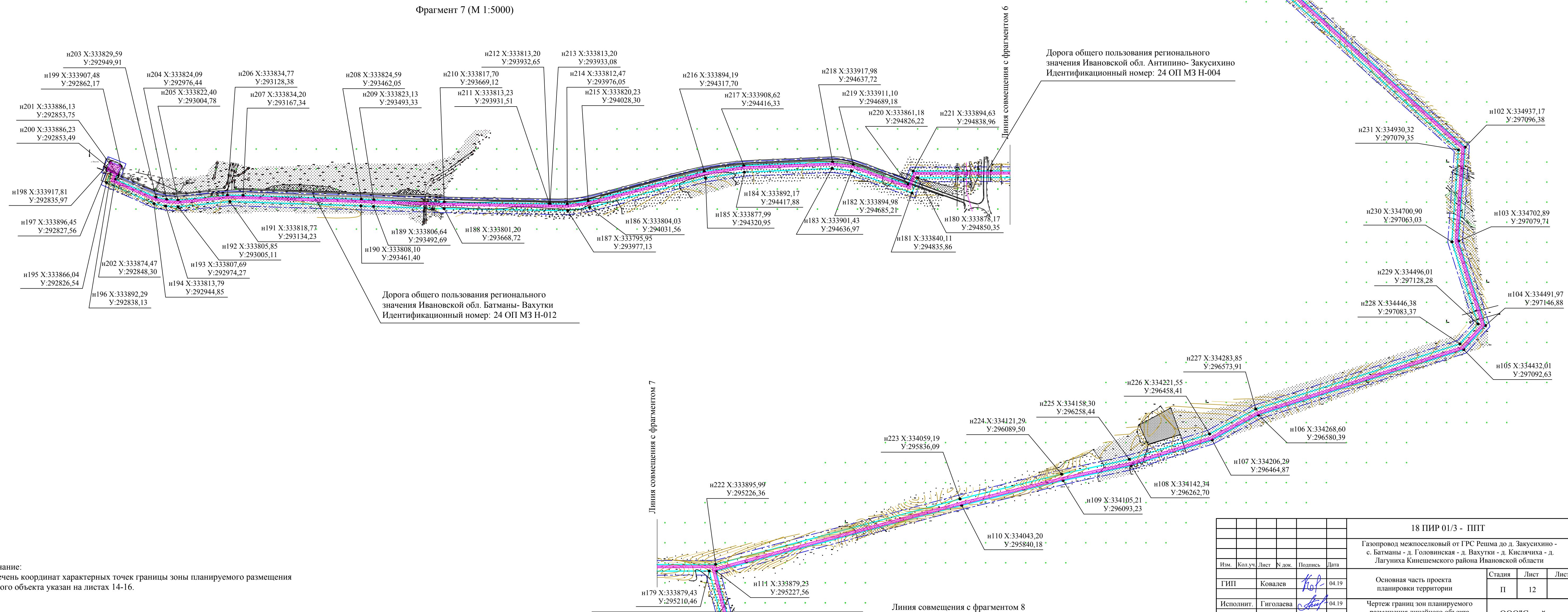
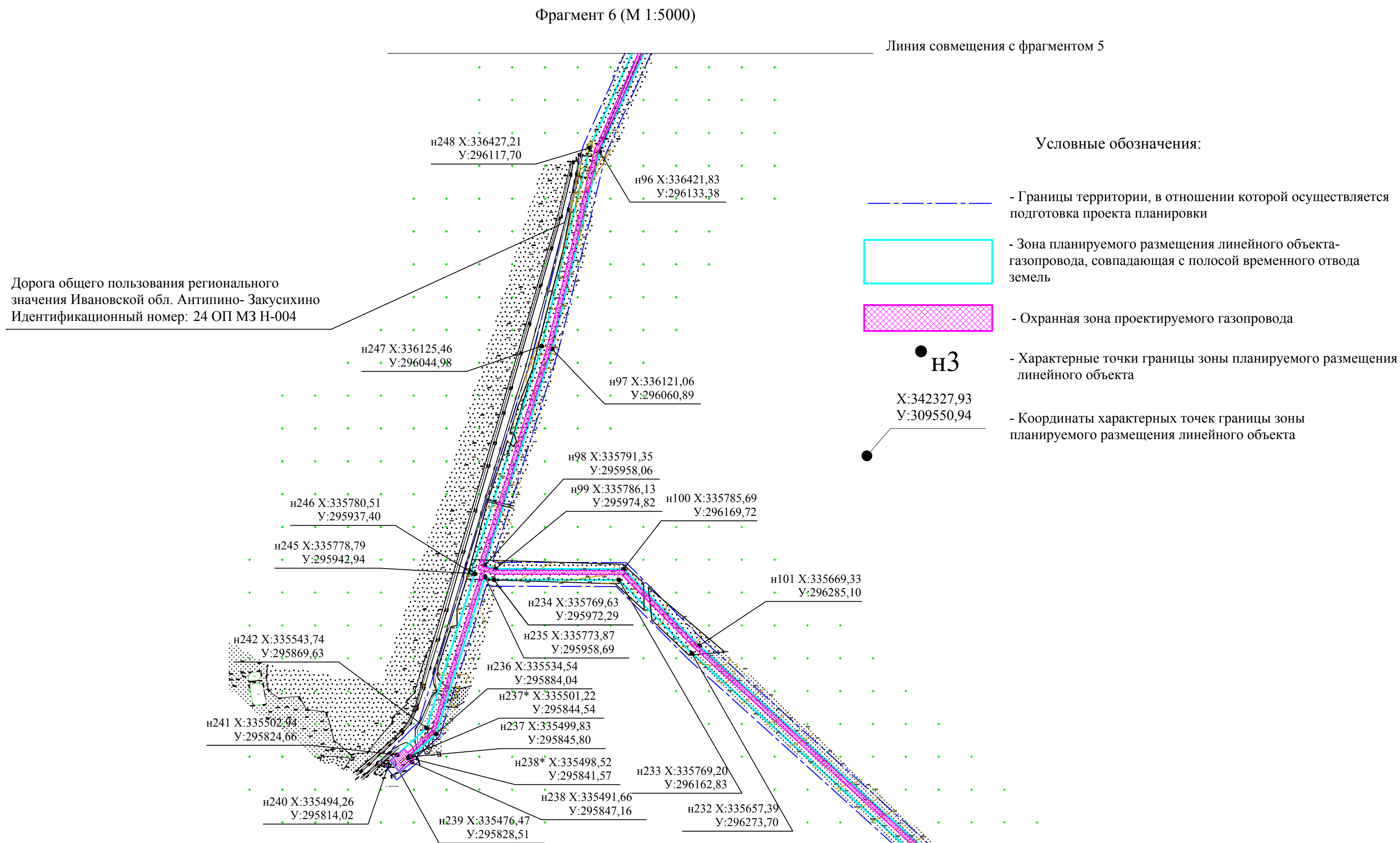


- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Зона планируемого размещения линейного объекта-газопровода, совпадающая с полосой временного отвода земель
- Охранная зона проектируемого газопровода
- Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Координаты характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

X:342327.93
 Y:309550.94

						18 ПИР 01/3 - ПИПТ			
						Газопровод межселосельский от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Статья	Лист	Листов
ГИП	Ковалев				04.19		П	11	
Исполнит.	Гиголаева				04.19		ООО"Стройпроект"		
Н.контроль	Токарева				04.19				

Примечание:
1. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта указан на листах 14-16.

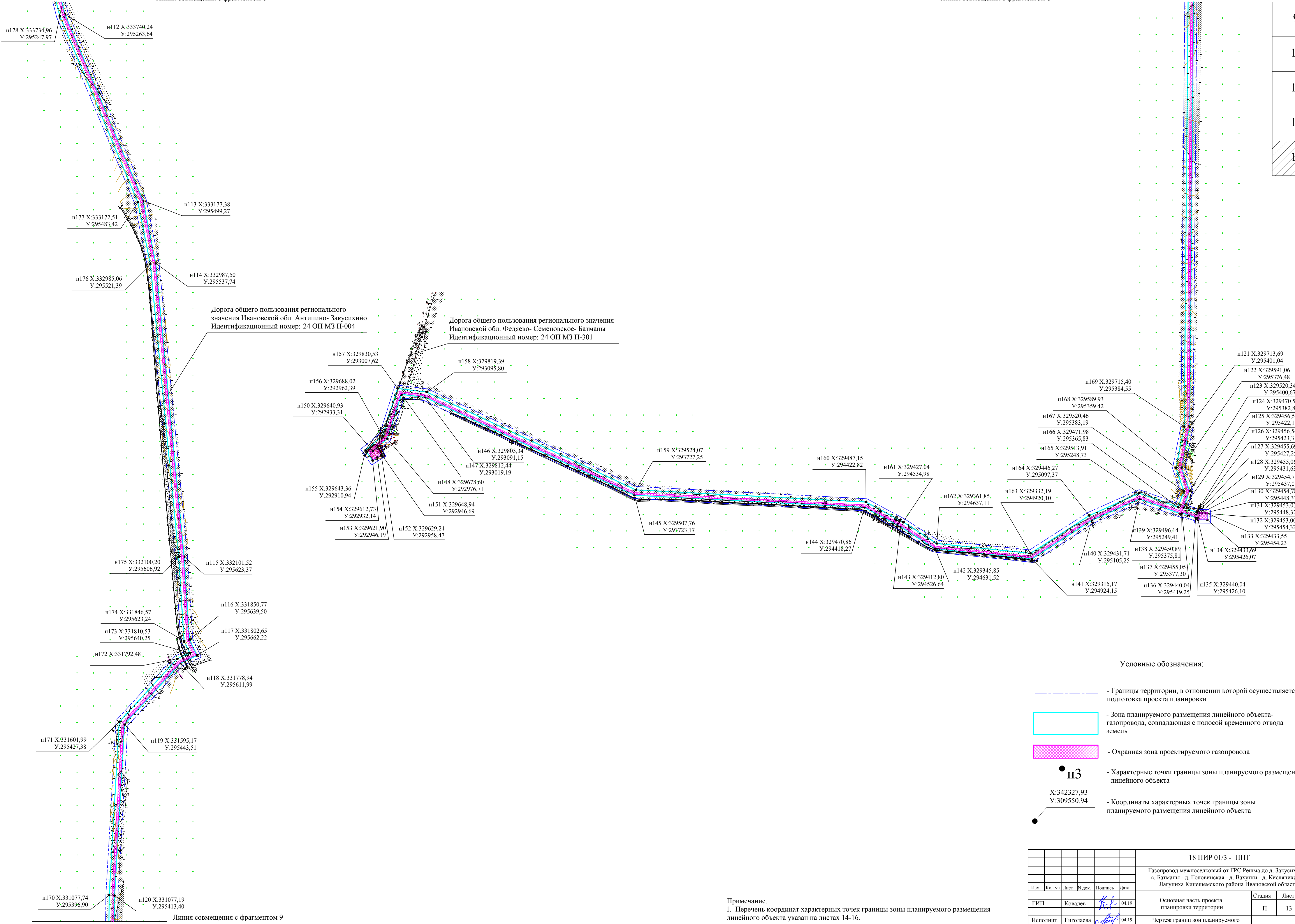


						18 ПИР 01/3 - ППТ				
						Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головиных - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стadia	Лист	Листов
								П	12	
ГИП	Ковалев				04.19	Основная часть проекта планировки территории				
Исполнит.	Гоголаева				04.19	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1 :5000)		ООО"Стройпроект"		
Н.контроль	Токарева				04.19					

Линия совмещения с фрагментом 6

Линия совмещения с фрагментом 8

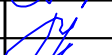
9
10
11
12
13



18 ПИР 01/3 - ППТ					
Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата
ГИП	Ковалев	40	04.19		
Исполнит.	Гиголаева	41	04.19		
Н. контроль	Токарева	42	04.19		
Основная часть проекта планировки территории				Стадия	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:5000)				П	13
ООО"Стройпроект"					

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (начало).

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У		Х	У		Х	У		Х	У
н1	X:349501,25	У:305762,85	н32	X:342195,02	У:303195,78	н63	X:338721,80	У:299889,70	н87	X:337220,54	У:297846,99
н2	X:349499,59	У:305759,18	н33	X:342055,36	У:303111,79	н64	X:338721,36	У:299894,35	н88	X:337225,11	У:297764,56
н3	X:349495,79	У:305756,44	н34	X:341854,75	У:303014,34	н65	X:338699,01	У:299892,05	н89	X:337232,94	У:297692,88
н4	X:349457,66	У:305807,60	н35	X:341545,31	У:302818,72	н66	X:338671,01	У:299889,17	н90	X:337246,43	У:297610,50
н5	X:348801,27	У:306084,07	н36	X:341521,43	У:302712,14	н67	X:338672,98	У:299868,73	н91	X:337382,06	У:297071,03
н6	X:348630,15	У:306187,59	н37	X:341513,43	У:302586,05	н68	X:338685,26	У:299870,54	н92	X:337162,87	У:297016,03
н7	X:348495,26	У:306255,25	н38	X:341529,14	У:302472,09	н69	X:338700,89	У:299872,59	н93	X:337035,19	У:296892,55
н8	X:348220,05	У:306302,24	н39	X:341584,36	У:302314,41	н70	X:338700,60	У:299875,62	н94	X:336878,64	У:296764,75
н9	X:346984,87	У:307051,94	н40	X:341568,22	У:302230,74	н71	X:338782,66	У:299884,07	н95	X:336683,48	У:296251,54
н10	X:345777,34	У:306180,06	н41	X:341472,79	У:302067,80	н72	X:338785,18	У:299853,12	н96	X:336421,83	У:296133,38
н11	X:345631,22	У:306136,90	н42	X:341259,80	У:301905,06	н73	X:339055,96	У:299512,78	н97	X:336121,06	У:296060,89
н12	X:345615,40	У:306132,22	н43	X:341209,62	У:301891,59	н74	X:339142,99	У:299363,13	н98	X:335791,35	У:295958,06
н13	X:345125,58	У:305987,53	н44	X:341044,46	У:301728,74	н75	X:338883,11	У:299211,99	н99	X:335786,13	У:295974,82
н14	X:344694,65	У:305978,27	н45	X:340903,73	У:301612,99	н76	X:338485,07	У:299119,34	н100	X:335785,69	У:296169,72
н15	X:344553,43	У:305831,87	н46	X:340946,21	У:301561,34	н77	X:337964,44	У:299027,04	н101	X:335669,33	У:296285,10
н16	X:344406,47	У:305658,69	н47	X:340747,08	У:301043,79	н78	X:337908.63	У:299077.94	н102	X:334937,17	У:297096,38
н17	X:344395,38	У:305597,41	н48	X:340740,55	У:301034,25	н79	X:337811,58	У:298970,58	н103	X:334702,89	У:297079,71
н18	X:344147,51	У:305418,20	н49	X:340740,63	У:301033,87	н80	X:337404,10	У:298486,89	н104	X:334491,97	У:297146,88
н19	X:344063,86	У:305358,68	н50	X:340739,23	У:301032,34	н81	X:337366,08	У:298422,39	н105	X:334432,01	У:297092,63
н20	X:343692,15	У:305099,85	н51	X:340687,10	У:300956,30	н82	X:337323,54	У:298338,53	н106	X:334268,60	У:296580,39
н21	X:343522,31	У:304936,38	н52	X:340451,92	У:300669,45	н83	X:337286,39	У:298245,93	н107	X:334206,29	У:296464,87
н22	X:343533,55	У:304889,58	н53	X:340365,11	У:300502,91	н84	X:337261,02	У:298163,69	н108	X:334142,34	У:296262,70
н23	X:343737,13	У:304553,32	н54	X:340215,39	У:300314,96	н85	X:337240,72	У:298072,87	н109	X:334105,21	У:296093,23
н24	X:343769,22	У:304439,21	н55	X:340059,02	У:300044,16	н86	X:337222,92	У:297940,99	н110	X:334043,20	У:295840,18
н25	X:343708,93	У:304421,93	н56	X:339623,51	У:299643,50						
н26	X:343566,98	У:304360,66	н57	X:339157,25	У:299371,44						
н27	X:343372,14	У:304192,41	н58	X:339069,62	У:299522,12						
н28	X:343333,42	У:304116,17	н59	X:338801,22	У:299859,46						
н29	X:343278,43	У:304060,31	н60	X:338797,74	У:299902,21						
н30	X:343124,37	У:303863,98	н61	X:338764,32	У:299898,77						
н31	X:342397,53	У:303349,63	н62	X:338764,77	У:299894,12						

						18 ПИР 01/3 - ППТ			
						Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
					04.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ковалев					П	14	
					04.19	Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (начало)	ООО"Стройпроект"		
Исполнит.		Гиголаева							
					04.19				
Н.контроль		Токарева							

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (продолжение).

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н111	X:333879,23	У:295227,56
н112	X:333740,24	У:295263,64
н113	X:333177,38	У:295499,27
н114	X:332987,50	У:295537,74
н115	X:332101,52	У:295623,37
н116	X:331850,77	У:295639,50
н117	X:331802,65	У:295662,22
н118	X:331778,94	У:295611,99
н119	X:331595,17	У:295443,51
н120	X:331077,19	У:295413,40
н121	X:329713,69	У:295401,04
н122	X:329591,06	У:295376,48
н123	X:329520,34	У:295400,67
н124	X:329470,59	У:295382,86
н125	X:329456,54	У:295422,11
н126	X:329456,54	У:295423,31
н127	X:329455,69	У:295427,25
н128	X:329455,06	У:295431,63
н129	X:329454,75	У:295437,07
н130	X:329454,78	У:295448,33
н131	X:329453,03	У:295448,32
н132	X:329453,00	У:295454,32
н133	X:329433,55	У:295454,23
н134	X:329433,69	У:295426,07
н135	X:329440,04	У:295426,10
н136	X:329440,04	У:295419,25
н137	X:329455,05	У:295377,30
н138	X:329450,89	У:295375,81
н139	X:329496,14	У:295249,41
н140	X:329431,71	У:295105,25
н141	X:329315,17	У:294924,15

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н142	X:329345,85	У:294631,52
н143	X:329412,80	У:294526,64
н144	X:329470,86	У:294418,27
н145	X:329507,76	У:293723,17
н146	X:329803,34	У:293091,15
н147	X:329812,44	У:293019,19
н148	X:329678,60	У:292976,71
н150	X:329640,93	У:292933,31
н151	X:329648,94	У:292946,69
н152	X:329629,24	У:292958,47
н153	X:329621,90	У:292946,19
н154	X:329612,73	У:292932,14
н155	X:329643,36	У:292910,94
н156	X:329688,02	У:292962,39
н157	X:329830,53	У:293007,62
н158	X:329819,39	У:293095,80
н159	X:329524,07	У:293727,25
н160	X:329487,15	У:294422,82
н161	X:329427,04	У:294534,98
н162	X:329361,85	У:294637,11
н163	X:329332,19	У:294920,10
н164	X:329446,27	У:295097,37
н165	X:329513,91	У:295248,73
н166	X:329471,98	У:295365,83
н167	X:329520,46	У:295383,19
н168	X:329589,93	У:295359,42
н169	X:329715,40	У:295384,55
н170	X:331077,74	У:295396,90
н171	X:331601,99	У:295427,38
н172	X:331792,48	У:295602,02

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н173	X:331810,53	У:295640,25
н174	X:331846,57	У:295623,24
н175	X:332100,20	У:295606,92
н176	X:332985,06	У:295521,39
н177	X:333172,51	У:295483,42
н178	X:333734,96	У:295247,97
н179	X:333879,43	У:295210,46
н180	X:333878,17	У:294850,35
н181	X:333840,11	У:294835,86
н182	X:333894,98	У:294685,21
н183	X:333901,43	У:294636,97
н184	X:333892,17	У:294417,88
н185	X:333877,99	У:294320,95
н186	X:333804,03	У:294031,56
н187	X:333795,95	У:293977,13
н188	X:333801,20	У:293668,72
н189	X:333806,64	У:293492,69
н190	X:333808,10	У:293461,40
н191	X:333818,77	У:293134,23
н192	X:333805,85	У:293005,11
н193	X:333807,69	У:292974,27
н194	X:333813,79	У:292944,85
н195	X:333866,04	У:292826,54
н196	X:333892,29	У:292838,13

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н197	X:333896,45	У:292827,56
н198	X:333917,81	У:292835,97
н199	X:333907,48	У:292862,17
н200	X:333886,23	У:292853,49
н201	X:333886,13	У:292853,75
н202	X:333874,47	У:292848,30
н203	X:333829,59	У:292949,91
н204	X:333824,09	У:292976,44
н205	X:333822,40	У:293004,78
н206	X:333834,77	У:293128,38
н207	X:333834,20	У:293167,34
н208	X:333824,59	У:293462,05
н209	X:333823,13	У:293493,33
н210	X:333817,70	У:293669,12
н211	X:333813,23	У:293931,51
н212	X:333813,20	У:293932,65
н213	X:333813,20	У:293933,08
н214	X:333812,47	У:293976,05
н215	X:333820,23	У:294028,30
н216	X:333894,19	У:294317,70
н217	X:333908,62	У:294416,33
н218	X:333917,98	У:294637,72
н219	X:333911,10	У:294689,18
н220	X:333861,18	У:294826,22

						18 ПИР 01/3 - ППТ			
						Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
					04.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ковалев					П	15	
Исполнит.		Гиголаева			04.19	Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (продолжение)	ООО"Стройпроект"		
Н.контроль		Токарева			04.19				

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (окончание).

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н221	Х:333894,63	У:294838,96
н222	Х:333895,99	У:295226,36
н223	Х:334059,19	У:295836,09
н224	Х:334121,29	У:296089,50
н225	Х:334158,30	У:296258,44
н226	Х:334221,55	У:296458,41
н227	Х:334283,85	У:296573,91
н228	Х:334446,38	У:297083,37
н229	Х:334496,01	У:297128,28
н230	Х:334700,90	У:297063,03
н231	Х:334930,32	У:297079,35
н232	Х:335657,39	У:296273,70
н233	Х:335769,20	У:296162,83
н234	Х:335769,63	У:295972,29
н235	Х:335773,87	У:295958,69
н236	Х:335534,54	У:295884,04
н237*	Х:335501,22	У:295844,54
н237	Х:335499,83	У:295845,80
н238*	Х:335498,52	У:295841,57
н238	Х:335491,66	У:295847,16
н239	Х:335476,47	У:295828,51
н240	Х:335494,26	У:295814,02
н241	Х:335502,94	У:295824,66
н242	Х:335543,74	У:295869,63
н245	Х:335778,79	У:295942,94
н246	Х:335780,51	У:295937,40
н247	Х:336125,46	У:296044,98
н248	Х:336427,21	У:296117,70
н249	Х:336696,48	У:296239,30
н250	Х:336892,50	У:296754,80
н251	Х:337046,14	У:296880,19

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н252	Х:337171,16	У:297001,10
н253	Х:337402,13	У:297059,06
н254	Х:337262,60	У:297613,82
н255	Х:337249,30	У:297695,11
н256	Х:337241,56	У:297765,91
н257	Х:337237,06	У:297847,24
н258	Х:337239,39	У:297939,67
н259	Х:337256,98	У:298069,96
н260	Х:337276,98	У:298159,45
н261	Х:337301,96	У:298240,42
н262	Х:337338,58	У:298331,71
н263	Х:337380,56	У:298414,46
н264	Х:337417,61	У:298477,31
н265	Х:337824,01	У:298959,72
н266	Х:337909,76	У:299054,58
н267	Х:337959,32	У:299009,37
н268	Х:338488,39	У:299103,17
н269	Х:338889,26	У:299196,48
н270	Х:339633,37	У:299630,15
н271	Х:340072,04	У:300033,72
н272	Х:340229,06	У:300305,65
н273	Х:340379,01	У:300493,88
н274	Х:340465,81	У:300660,40
н275	Х:340700,31	У:300946,38
н276	Х:340761,79	У:301036,06
н277	Х:340965,07	У:301564,39
н277*	Х:340926,96	У:301610,73
н278	Х:341055,51	У:301716,47
н279	Х:341218,10	У:301876,78
н280	Х:341267,23	У:301889,97
н281	Х:341485,38	У:302056,66
н282	Х:341583,89	У:302224,84

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н283	Х:341601,40	У:302315,66
н284	Х:341545,26	У:302475,98
н285	Х:341530,00	У:302586,66
н286	Х:341537,81	У:302709,80
н287	Х:341559,91	У:302808,43
н288	Х:341862,79	У:302999,91
н289	Х:342063,23	У:303097,27
н290	Х:342204,29	У:303182,10
н291	Х:342407,29	У:303336,32
н292	Х:343135,87	У:303851,90
н293	Х:343290,84	У:304049,40
н294	Х:343346,97	У:304106,42
н295	Х:343385,38	У:304182,04
н296	Х:343575,85	У:304346,51
н297	Х:343714,50	У:304406,36
н298	Х:343789,55	У:304427,88
н299	Х:343752,40	У:304559,94
н300	Х:343549,00	У:304895,93
н301	Х:343540,56	У:304931,05
н302	Х:343702,73	У:305087,12
н303	Х:344073,35	У:305345,18
н304	Х:344157,12	У:305404,79
н305	Х:344410,44	У:305587,93
н306	Х:344421,91	У:305651,39

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
н307	Х:344565,67	У:305820,79
н308	Х:344701,80	У:305961,92
н309	Х:345128,14	У:305971,09
н310	Х:345784,71	У:306165,03
н311	Х:346985,66	У:307032,16
н312	Х:348214,18	У:306286,51
н313	Х:348490,06	У:306239,40
н314	Х:348600,43	У:306184,03
н315	Х:348604,84	У:306182,62
н316	Х:348605,10	У:306181,69
н317	Х:348622,16	У:306173,13
н318	Х:348793,75	У:306069,33
н319	Х:349447,12	У:305794,14
н320	Х:349492,25	У:305733,58
н321	Х:349511,40	У:305747,86
н322	Х:349515,56	У:305757,07

						18 ПИР 01/3 - ППТ			
						Газопровод межпоселковый от ГРС Решма до д. Закусихино - с. Батманы - д. Головинская - д. Вахутки - д. Кислячиха - д. Лагуниха Кинешемского района Ивановской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
					04.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ковалев					П	16	
					04.19	Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (окончание)	ООО"Стройпроект"		
Исполнит.		Гиголаева							
Н.контроль		Токарева			04.19				