



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

Документация по планировке территории (проект планировки территории с проектом межевания территории в его составе), предусматривающая размещение линейного объекта – «Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС «Кинешма» до границы Костромской области».

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Иваново»

Заказ: 19\_ПИР\_01/1

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), предусматривающая размещение линейного объекта – «Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС «Кинешма» до границы Костромской области».**

**Заказчик:** АО «Газпром газораспределение Иваново»

**Заказ:** 19\_ПИР\_01/1

**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 «Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС Кинешма до границы Костромской 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 газопровода от сети газораспределения ГРС Кинешма до границы Костромской области.

Общая протяженность газопровода – 7855 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.

					19_ПИР_01/1 – ППТ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
						Лит.	Лист	Листов
ГИП		Ковалев			Объект «Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС «Кинешма» до границы Костромской области».		1	
Разраб.		Харон				000 «Стройпроект»		

д) 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 Междуреченского сельского поселения Заволжского района Ивановской области.

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

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
ЗУ1 - 101278 м2		
н1	361788.24	286435.37
н2	361804.47	286442.35
н3	361826.86	286469.65
н4	361840.8	286475.93
н5	361838.08	286481.6
н6	361895.85	286507.42
н7	361944.65	286482.86
н8	361949.79	286492.43
н8*	362010.61	286458.63
н9	362104.04	286403.63
н10	362182.92	286360.08
н11	362309.06	286291.21
н12	362340.73	286273.95
н13	362369.95	286258.24
н14	362405.29	286238.22
н15	362406.14	286215.73
н16	362400.47	286214.89
н17	362402.63	286166.55
н18	363184.74	286211.07
н19	363324.51	286231.52
н20	363738.83	286487.12
н21	363931.04	286595.28
н22	364021.78	286616.22
н23	364016.22	286649.27
н24	364473.75	286741.25
н25	364564.34	286757.73

н26	364607.81	286766.69
н27	364857.72	286817.46
н28	365081.88	286863.41
н29	365158.51	286879.25
н30	365325.51	286914.18
н31	365374.43	286921.3
н32	365381.17	286862.4
н33	365382.77	286862.58
н34	365384.92	286872.04
н35	365386.33	286877.35
н36	365386.97	286871.7
н37	365398.1	286871.61
н38	365398.1	286856.54
н39	365422.61	286856.54
н40	365422.61	286833.34
н41	365398.1	286883.34
н42	365398.1	286873.43
н43	365388.79	286873.46
н44	365387.84	286883.04
н45	365392.78	286901.67
н46	365390.27	286923.61
н47	365402	286925.32
н48	365404.82	286925.73
н49	365418.45	286929.34
н50	365553.11	287107.11
н51	365577.27	287135.23
н52	365571.55	287140.24
н55	365555.34	287154.41
н56	365533.22	287173.7
н57	365591.18	287239.53
н58	365605.73	287232.87
н59	365619.79	287222.15
н60	365621.39	287212.03

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н63	365624.43	287192.86
н64	365625.75	287184.5
н65	365666.52	287176.05
н66	365685.66	287174.97
н67	365707.92	287172.53
н68	365725.62	287172.66
н69	365734.31	287172.75
н70	365808.28	287172.98

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

19\_ПИР\_01/1 - ППТ

Лист

3

н71	365809.45	287172.73
н72	365806.33	287157.68
н73	365828.85	287153.01
н74	365834.33	287179.45
н75	365815.47	287183.36
н76	365814.66	287218.85
н77	366019.45	287282.97
н78	366043.45	287294.92
н79	366164.27	287354.83
н80	366454.84	287474.66
н81	366563.68	287495.62
н82	366673.52	287496.62
н83	366695.49	287492.63
н84	366697.49	287481.65
н85	366821.31	287484.64
н86	366895.13	287502.02
н87	366939.74	287518
н88	367017.97	287563.69
н89	367115.63	287638.07
н90	367178.59	287681.92
н91	367198.31	287697.87
н92	367228.31	287705.07
н93	367275.65	287714.11
н94	367316.81	287716.84
н95	367615.06	287674.42
н96	367658.08	287665.38
н97	367735.76	287655.07
н98	367738.08	287654.42
н99	367811.1	287687.31
н100	367902	287607.11
н101	367909.66	287604.91
н102	368081.7	287605.59
н103	368100.92	287610.94
н104	368146.15	287628
н105	368182.53	287647.58
н106	368222.66	287675.03
н107	368254.43	287703.97
н108	368288.4	287740.31
н109	368357.26	287834.91
н110	368391.49	287877.1
н111	368384.07	287888.46
н112	368383.43	287889.72
н113	368377.05	287881.82
н114	368369.27	287888.1
н115	368352.06	287866.78
н116	368359.84	287860.5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

19\_ПИР\_01/1 - ППТ

Лист

4

н117	368237.29	287708.68
н118	368175.48	287660.81
н119	368082.3	287621.59
н120	367910.55	287620.91
н121	367813.94	287706.14
н122	367734.39	287670.31
н123	367317.24	287732.09
н124	367269.83	287729.26
н125	367191.58	287712.81

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н126	367013.17	287580.42
н127	366892.52	287516.59
н128	366819.73	287500.67
н129	366710.22	287496.39
н130	366705.76	287512.85
н131	366562.83	287510.51
н132	366451.01	287489.14
н133	366163.52	287371.68
н134	366019.45	287299.71
н135	365798.38	287230.52
н136	365799.61	287177.39
н137	365734.58	287177.15
н138	365725.53	287176.67
н139	365711.36	287176.86
н140	365707.93	287177.32
н141	365667.57	287180.19
н142	365643.87	287185.05
н143	365629.27	287187.94
н144	365628.32	287194.06
н148	365624.9	287212.91
н149	365625.3	287213.16
н150	365625.18	287214.5
н151	365624.83	287214.64
н152	365624.67	287214.99
н153	365624.81	287215.34
н154	365623.51	287224.43
н155	365608.15	287236.17
н156	365589.12	287244.58
н157	365578.07	287232.12
н158	365574.22	287235.48
н159	365570.82	287231.81
н160	365574.78	287228.38

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

19\_ПИР\_01/1 - ППТ

Лист

5

н161	365526.25	287173.31
н162	365552.07	287150.75
н165	365568.39	287136.5
н166	365570.38	287134.78
н167	365549.27	287110.23
н168	365483.41	287022.51
н169	365484.78	287023.14
н170	365485.16	287023.18
н171	365485.46	287022.94
н172	365485.5	287022.56
н173	365485.26	287022.26
н174	365482.99	287021.03
н175	365482.61	287020.99
н176	365482.31	287021.23
н177	365421.16	286941
н178	365380.51	286934.86
н179	365327.64	286925.14
н180	365199.5	286898.67
н181	365078.4	286876.26
н182	365037.76	286868.74
н183	364758.28	286816.39
н184	364672.97	286790.16
н185	364614.28	286783.73
н186	364600.07	286782.17
н187	364519.19	286766.2
н188	364470.74	286756.97
н189	363997.88	286661.9

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н190	364004.28	286623.8
н191	363927.66	286608.17
н192	363804.81	286538.53
н193	363732.68	286499.82
н194	363672.47	286460.98
н195	363602.86	286418.46
н196	363538.29	286379.25
н197	363469.21	286337.6
н198	363335.79	286256.23
н199	363318.93	286246.88
н200	363226.5	286233.35
н201	363183.02	286224.18
н202	363086.88	286220.06
н203	363001.85	286216.65

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

19\_ПИР\_01/1 - ППТ

Лист

6



н204	362537.36	286190.24
н205	362418.1	286178.71
н206	362416.38	286217.26
н207	362410.3	286216.35
н208	362409.63	286241.67
н209	362342.85	286277.54
н210	362311.23	286294.85
н211	362184.93	286363.49
н212	362106.13	286407.42
н213	361948.22	286498.2
н214	361942.89	286488.39
н215	361896.28	286512
н216	361839.78	286486.86
н217	361824.46	286480.04
н218	361823.26	286482.73
н219	361813.16	286478.17
н220	361792.26	286452.69
н221	361782.27	286448.16

*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 потребуются 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 «Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС Кинешма до границы Костромской области» планируется разместить в границах земельных участков, занятых полосой отвода следующих автомобильных дорог:

1) Дорога общего пользования регионального значения Ивановской обл. Заволжск-Островское. Идентификационный номер: 24 ОП РЗ К-082.

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

					19_ПИР_01/1 – ППТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		8

*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;*

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;

					19_ПИР_01/1 - ППТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		9

- 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 относятся:

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.

						19_ПИР_01/1 - ППТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			10

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 топливозвоздушной 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.

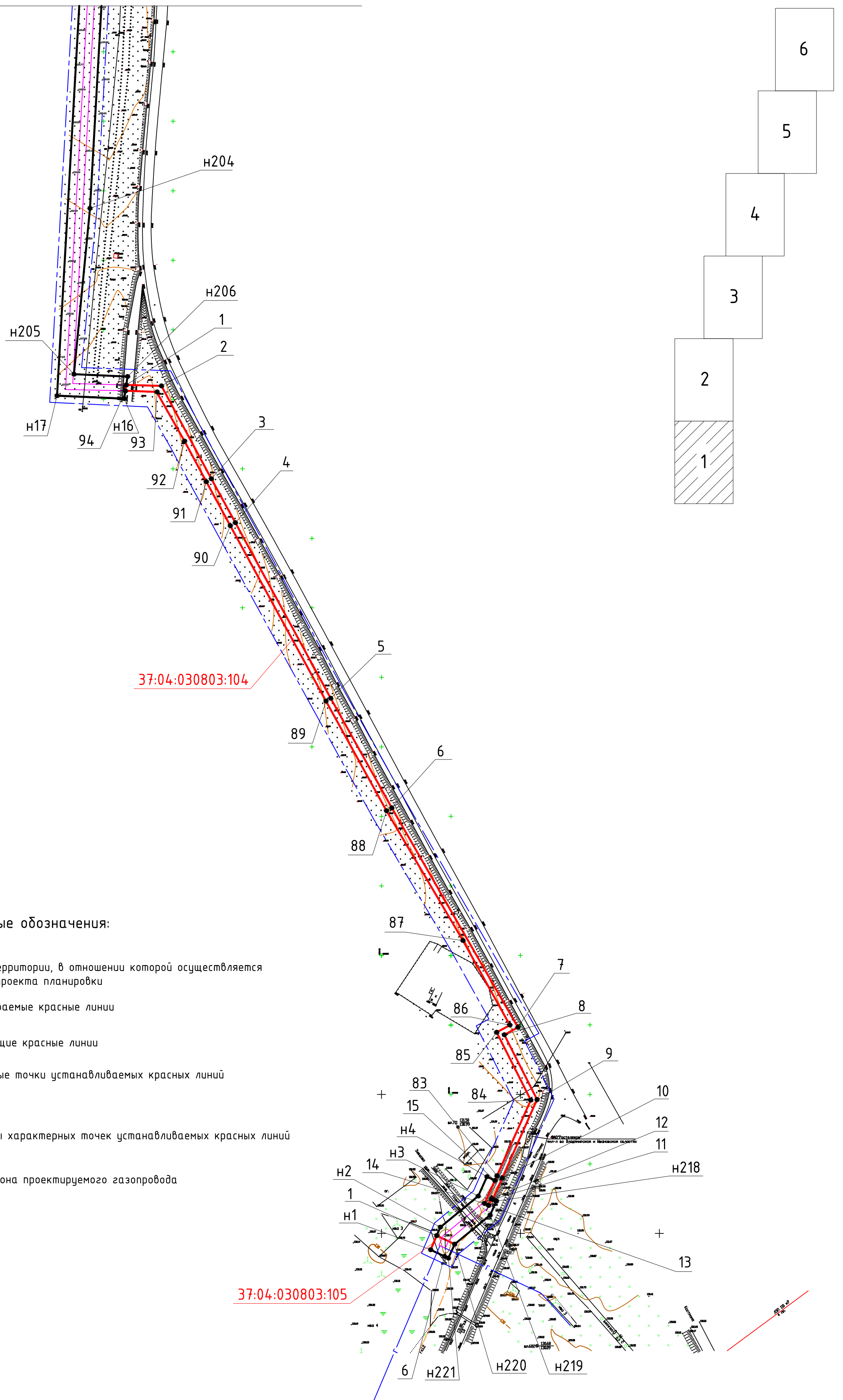
В проектной документации на строительство газопровода необходимо предусмотреть такие технические решения, которые позволят максимально снизить риск возникновения аварийной ситуации:

- 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.

					19_ПИР_01/1 - ППТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		11



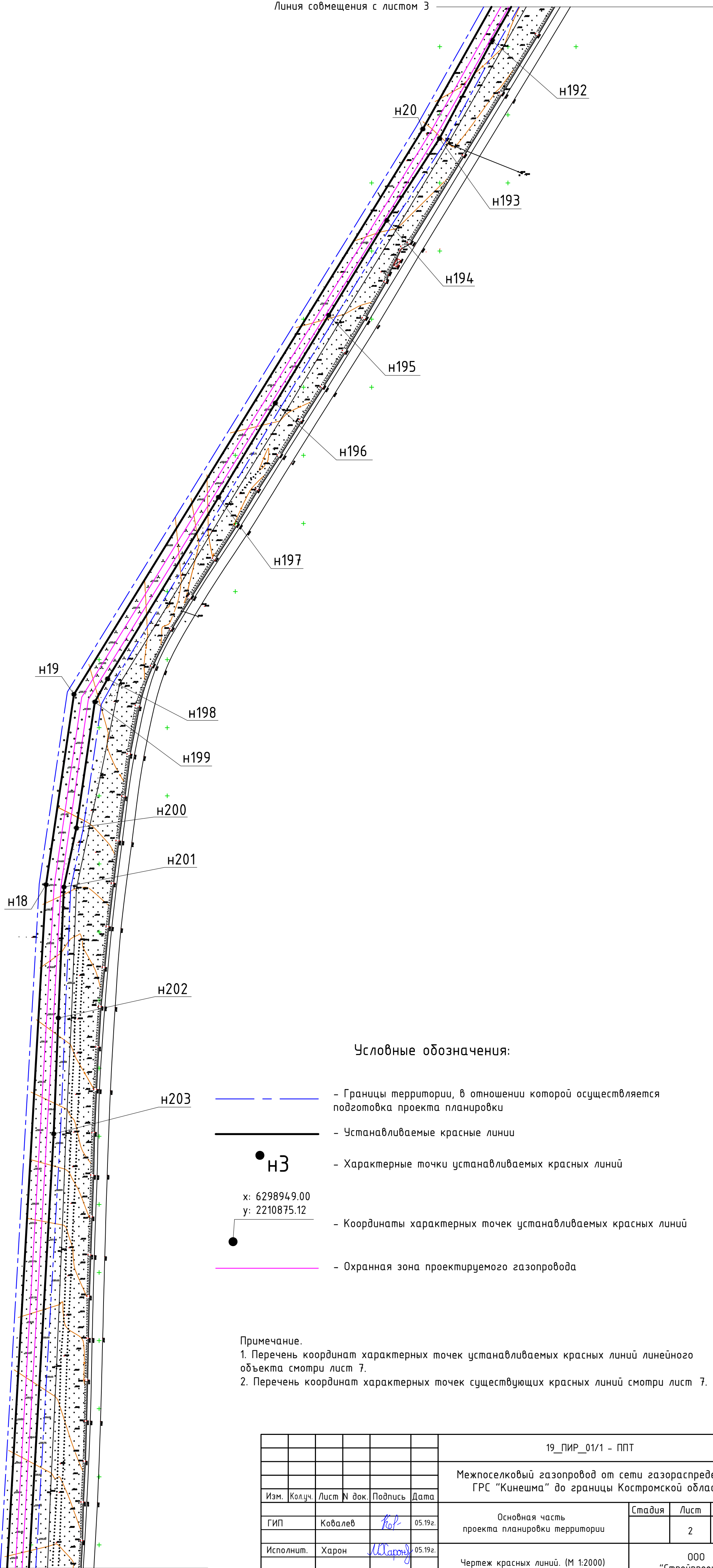
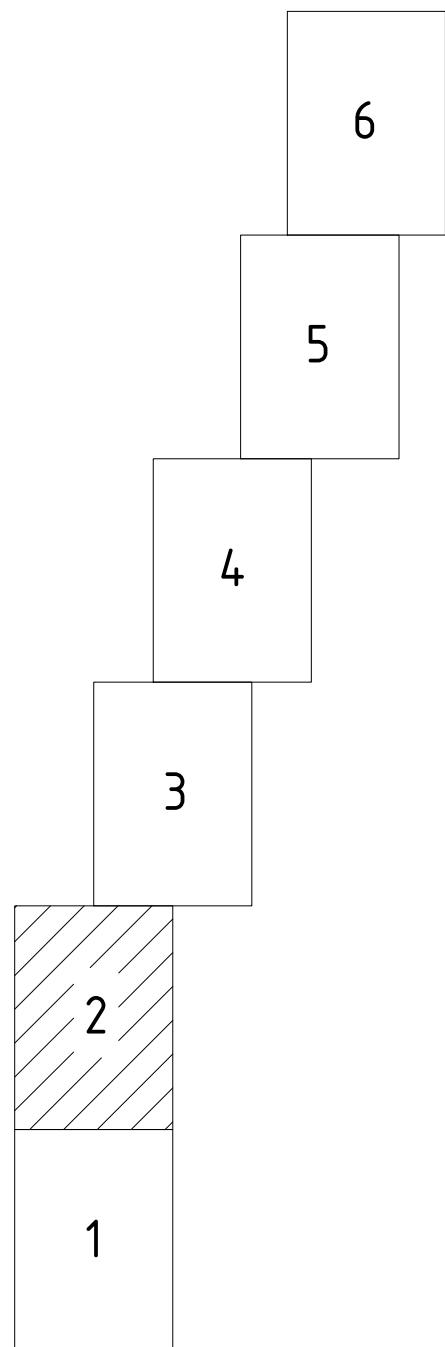
Условные обозначения:

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

Примечание.

1. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий линейного объекта смотри лист 7.
2. Перечень координат характерных точек существующих красных линий смотри лист 7.

					19_Пир_01/1 - ППТ			
					Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС "Кинешма" до границы Костромской области.			
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ковалев		<i>Ков</i>	05.19г.			1	
Исполнит.	Харон		<i>Харон</i>	05.19г.	Чертеж красных линий. (М 1:2000)	000 "Стройпроект"		



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
- Охранная зона проектируемого газопровода

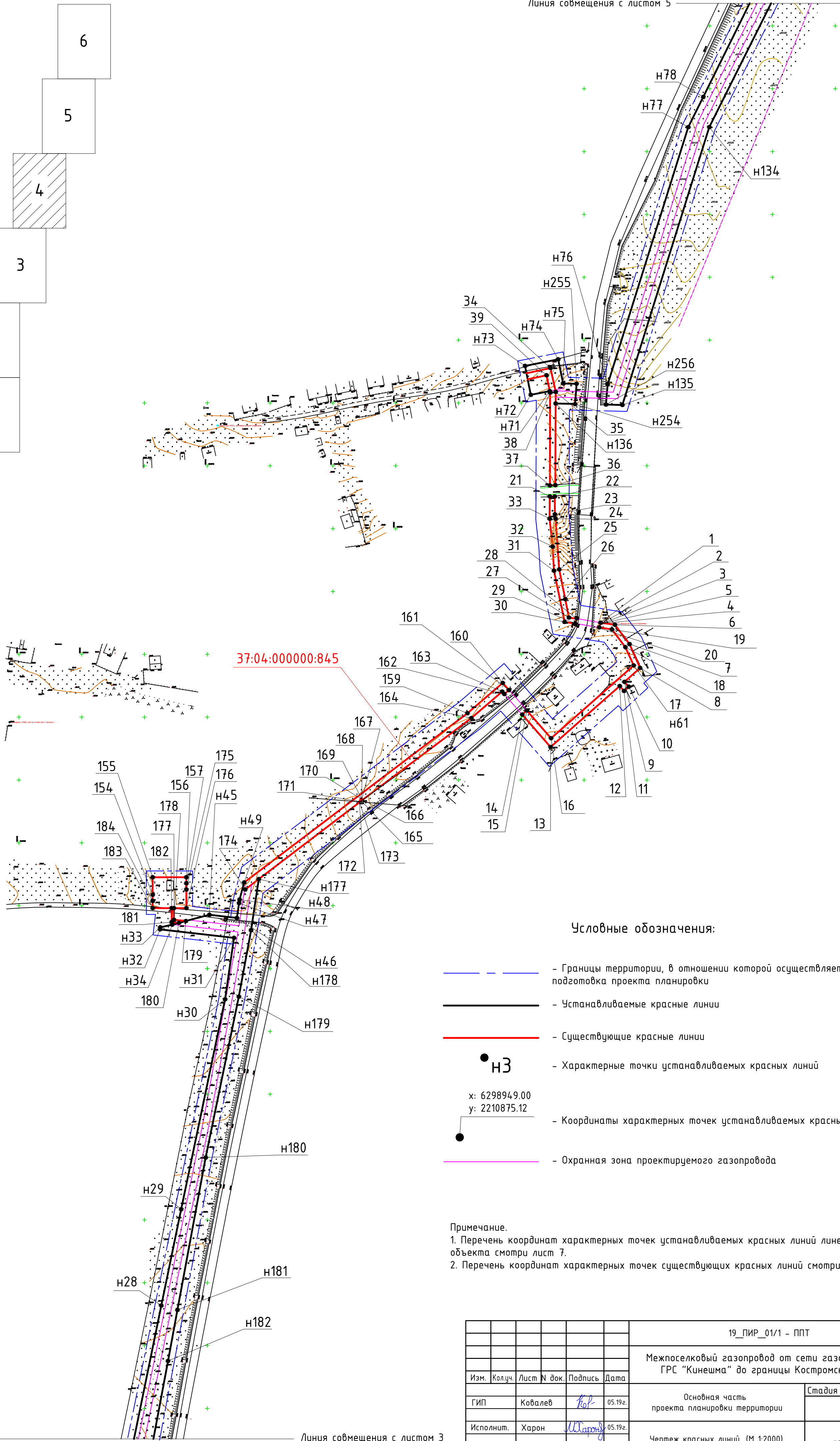
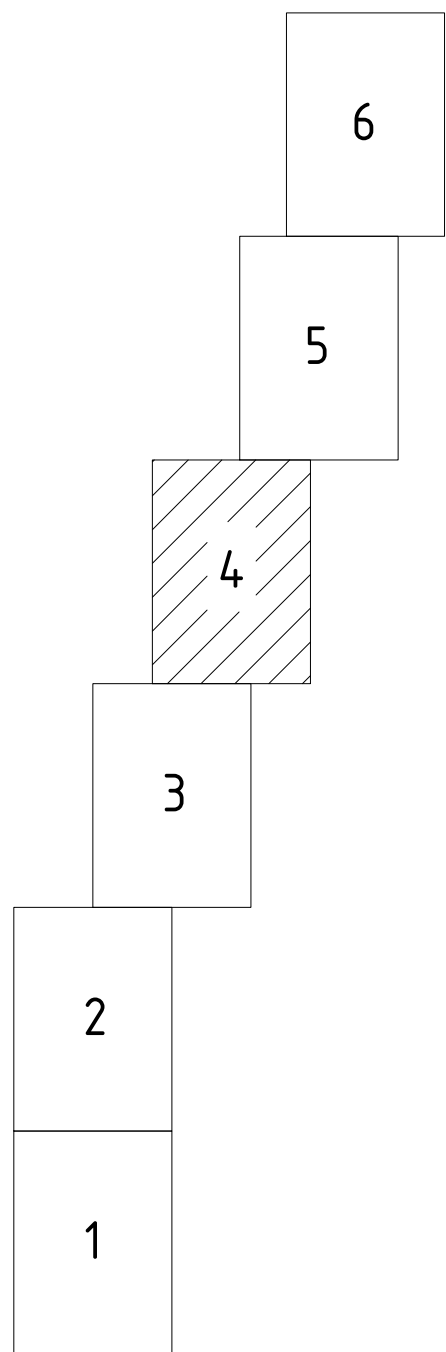
Примечание.  
 1. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий линейного объекта смотри лист 7.  
 2. Перечень координат характерных точек существующих красных линий смотри лист 7.

					19_П_ИР_01/1 - ППТ			
					Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС "Кинешма" до границы Костромской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ковалев	<i>Ков</i>	05.19г.			2	
Исполнит.		Харон	<i>Харон</i>	05.19г.	Чертеж красных линий. (М 1:2000)	000 "Стройпроект"		




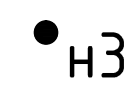










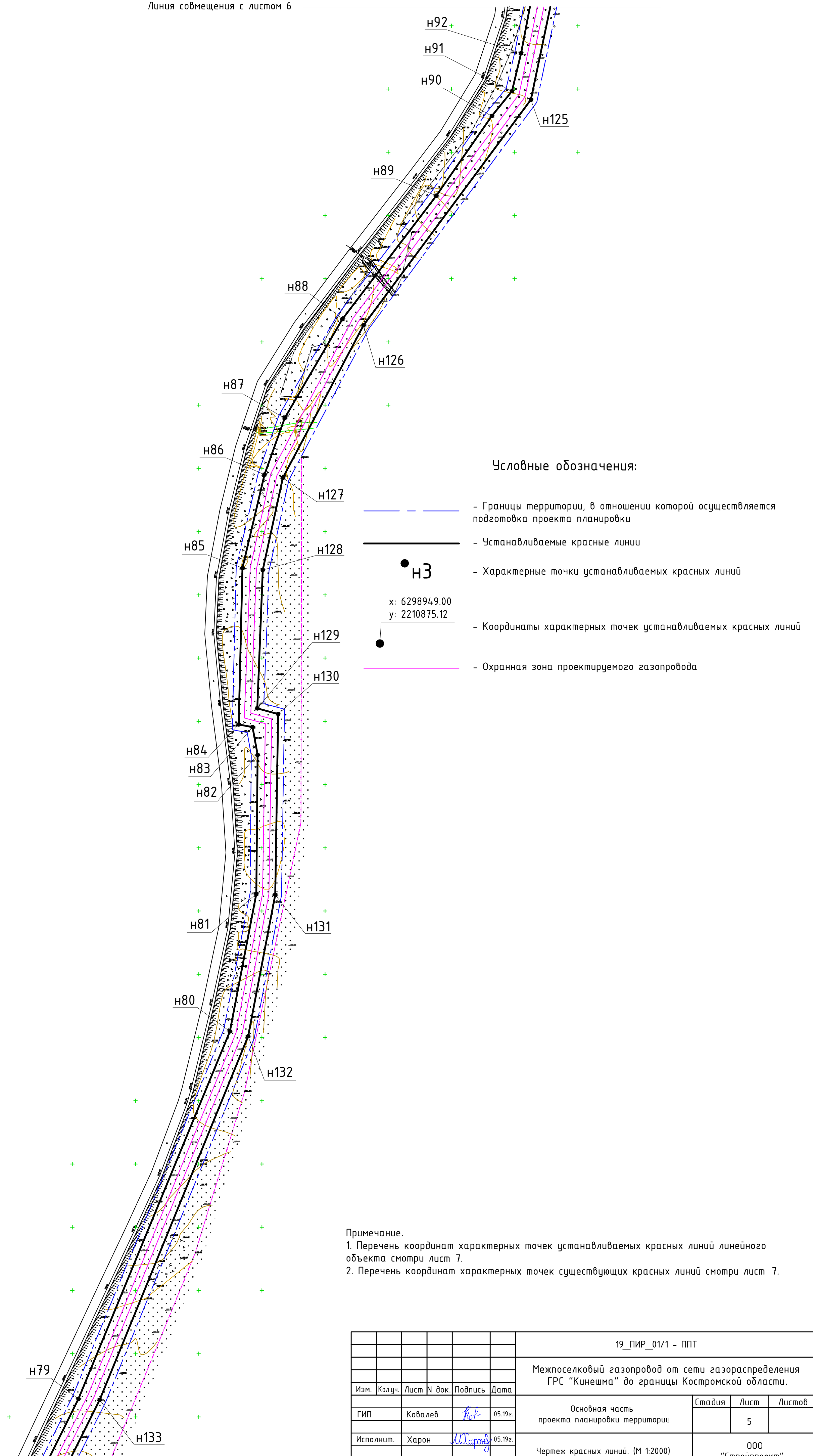
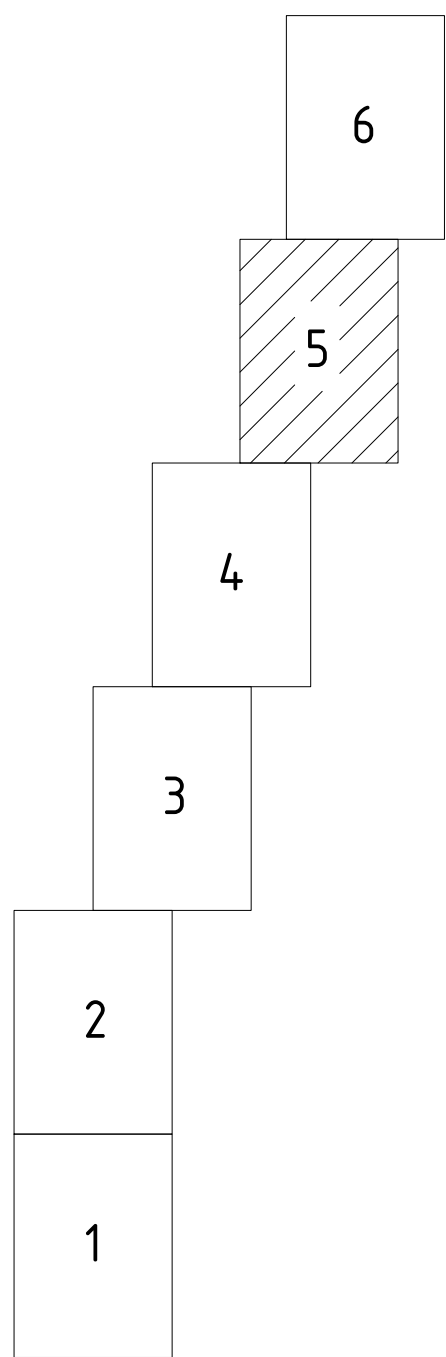
Условные обозначения:

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

Примечание.

1. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий линейного объекта смотри лист 7.
2. Перечень координат характерных точек существующих красных линий смотри лист 7.

					19_ПР_01/1 - ППТ			
					Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС "Кинешма" до границы Костромской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ковалев	<i>Ков</i>	05.19г.			4	
Исполнит.		Харон	<i>Харон</i>	05.19г.	Чертеж красных линий. (М 1:2000)	000 "Стройпроект"		



Условные обозначения:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Устанавливаемые красные линии
- НЗ** - Характерные точки устанавливаемых красных линий
- $x: 629894.9.00$   
 $y: 2210875.12$  - Координаты характерных точек устанавливаемых красных линий
- Охранная зона проектируемого газопровода

Примечание.

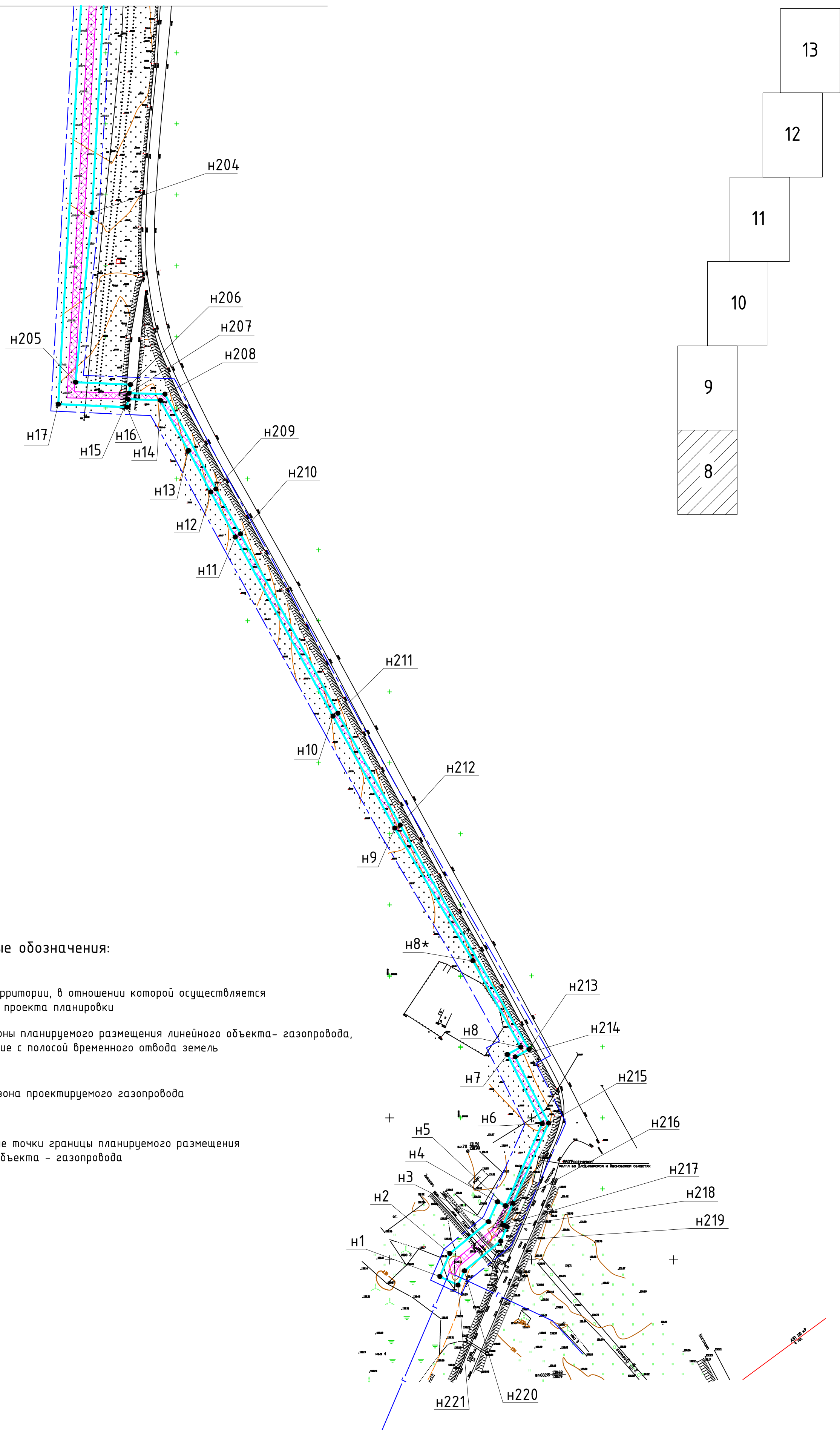
1. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий линейного объекта смотри лист 7.
2. Перечень координат характерных точек существующих красных линий смотри лист 7.

					19_ПИР_01/1 - ППТ			
					Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС "Кинешма" до границы Костромской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ковалев	<i>Ков</i>	05.19г.			5	
Исполнит.		Харон	<i>Харон</i>	05.19г.	Чертеж красных линий. (М 1:2000)	000 "Стройпроект"		



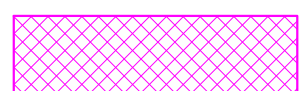









Условные обозначения:

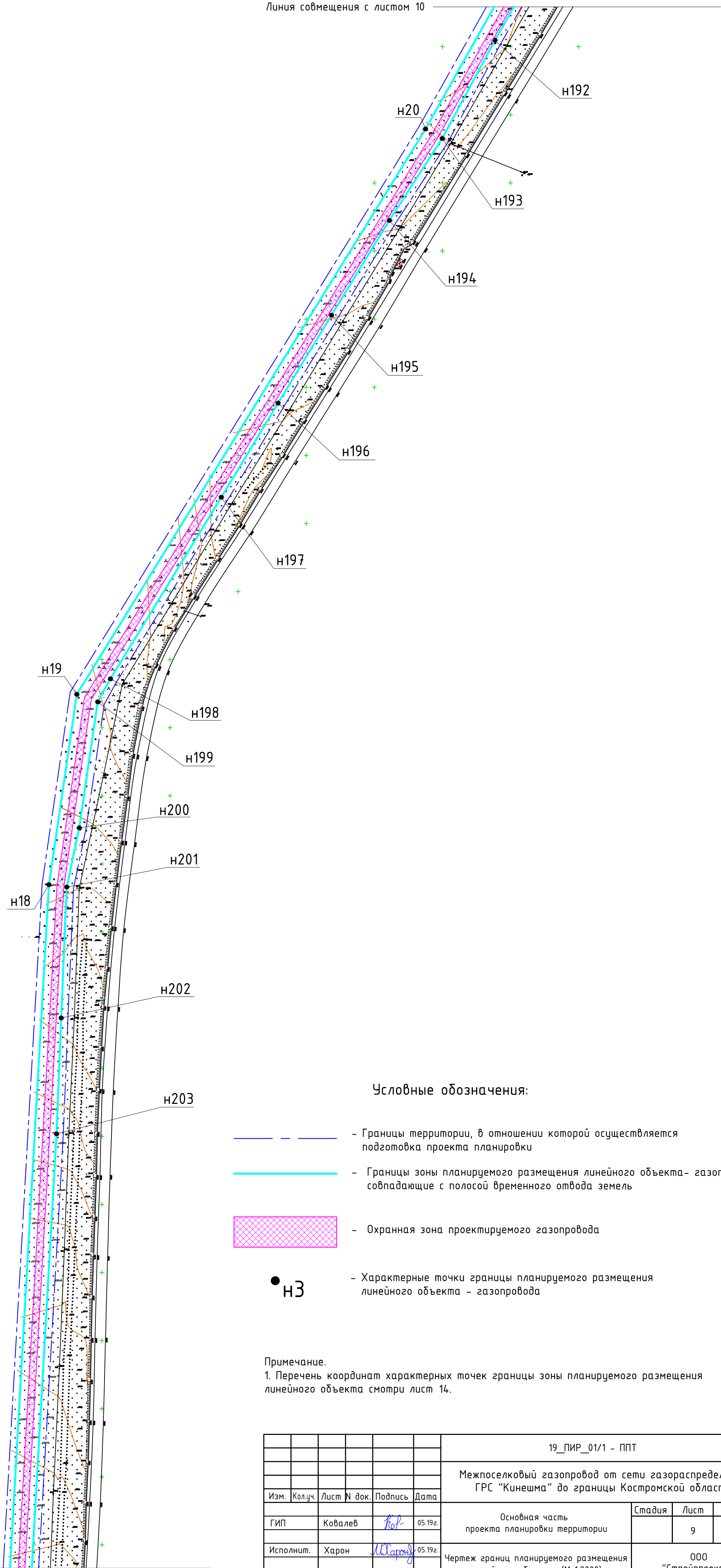
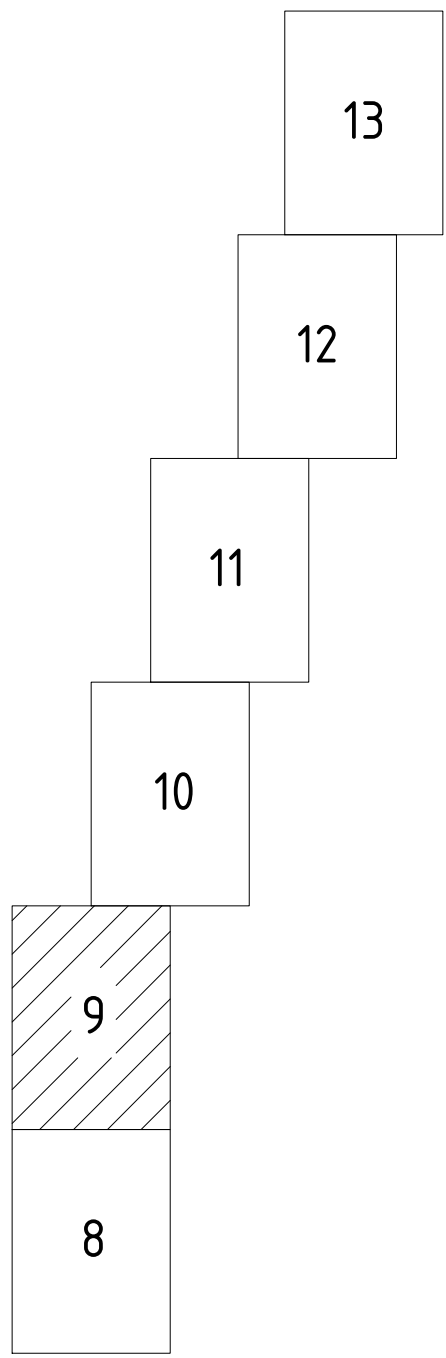
-  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - Границы зоны планируемого размещения линейного объекта - газопровода, совпадающие с полосой временного отвода земель
-  - Охранная зона проектируемого газопровода
-  - Характерные точки границы планируемого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

Примечание.



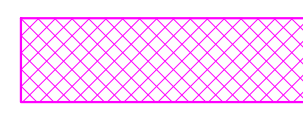
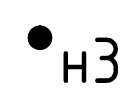
1. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта смотри лист 14.

					19_ПІР_01/1 - ППТ			
					Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС "Кинешма" до границы Костромской области.			
Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ковалев		<i>Ков</i>	05.19г.			8	
Исполнит.	Харон		<i>Харон</i>	05.19г.	Чертеж границ планируемого размещения линейного объекта. (М 1:2000)	000 "Стройпроект"		





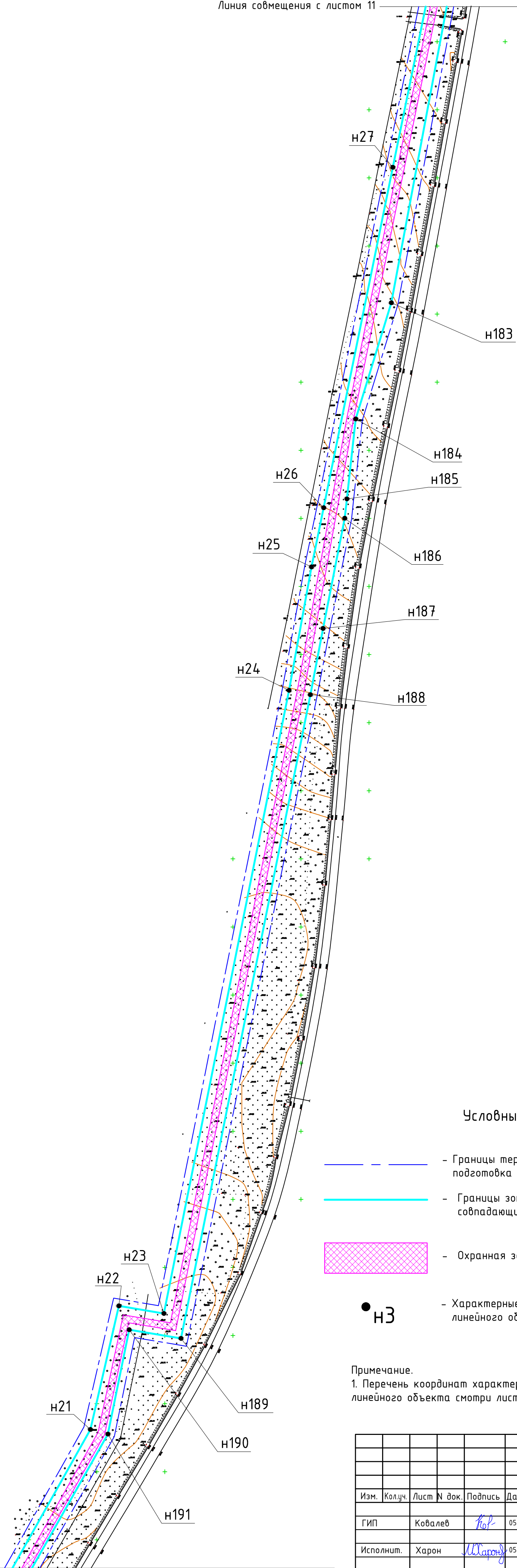
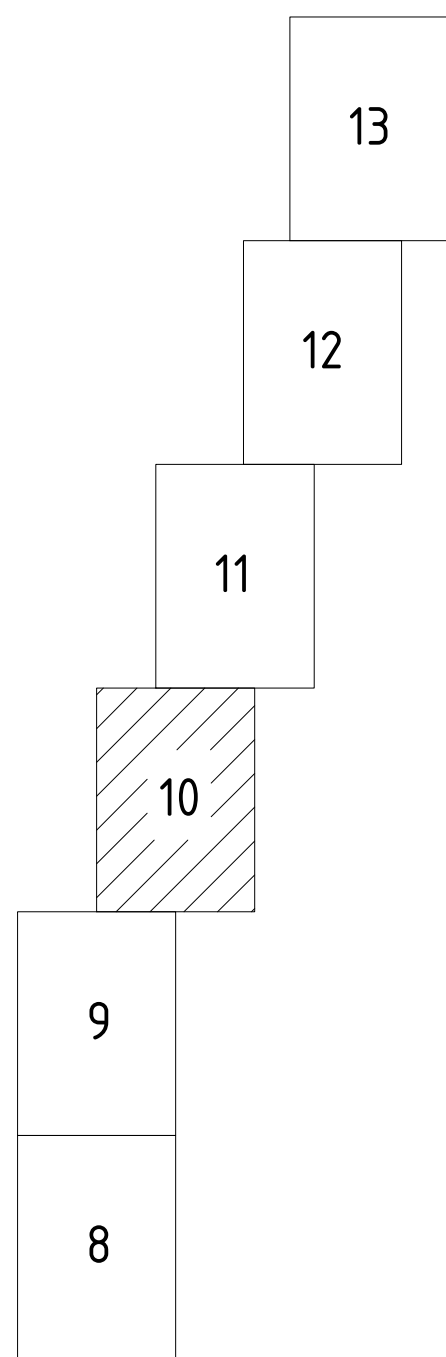
Условные обозначения:

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



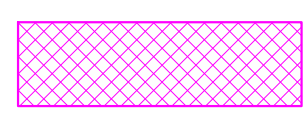

Примечание.

1. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта смотри лист 14.

					19_ПІР_01/1 - ППТ			
					Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС "Кинешма" до границы Костромской области.			
Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ковалев		<i>Ков</i>	05.19г.			9	
Исполнит.	Харон		<i>Харон</i>	05.19г.	Чертеж границ планируемого размещения линейного объекта. (М 1:2000)	000 "Стройпроект"		



Условные обозначения:

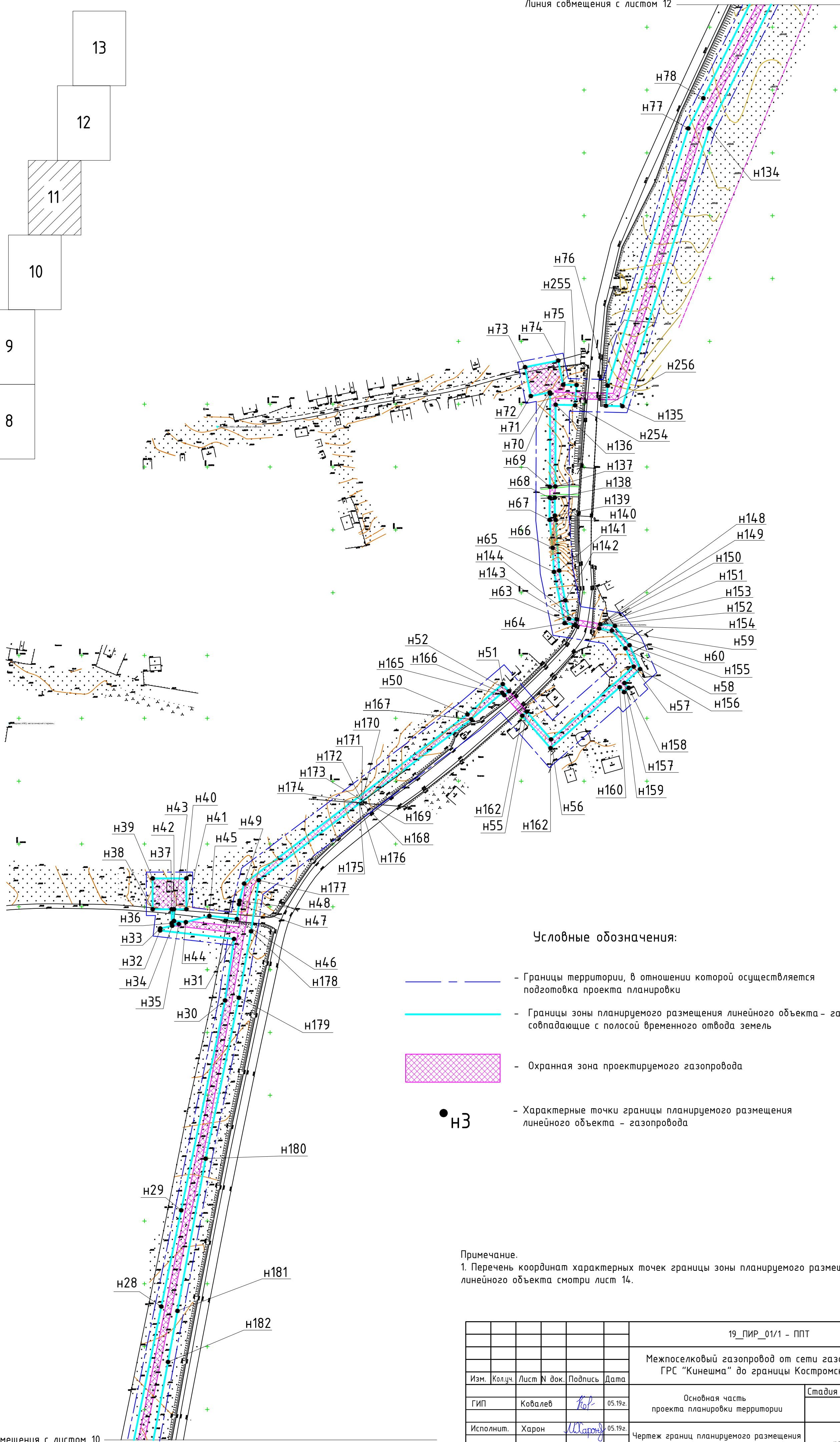
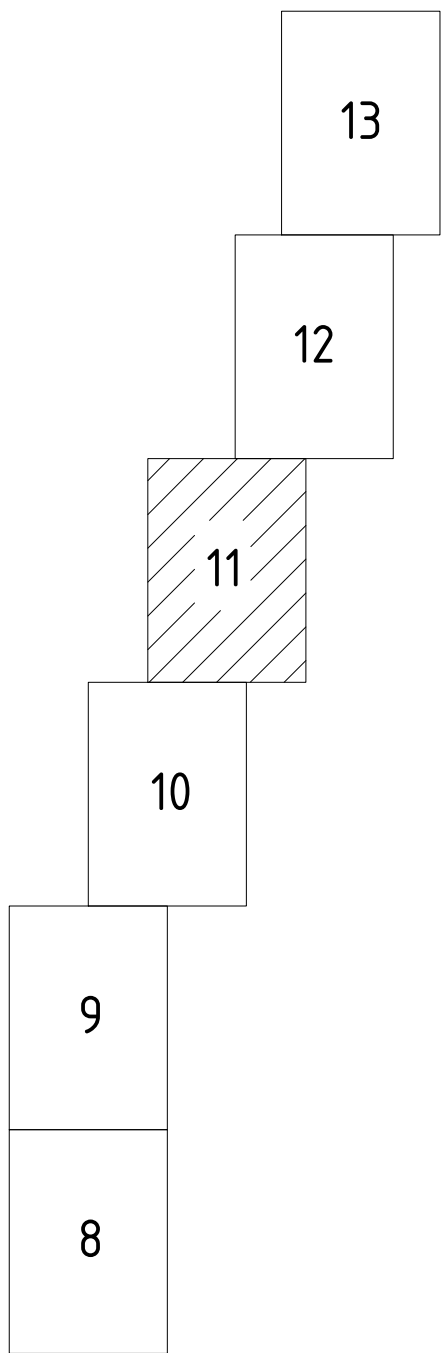
-  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - Границы зоны планируемого размещения линейного объекта - газопровода, совпадающие с полосой временного отвода земель
-  - Охранная зона проектируемого газопровода
-  - Характерные точки границы планируемого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

Примечание.

1. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта смотри лист 14.

					19_ПИР_01/1 - ППТ			
					Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС "Кинешма" до границы Костромской области.			
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ковалев	Кол	05.19г.				10	
Исполнит.	Харон		05.19г.		Чертеж границ планируемого размещения линейного объекта. (М 1:2000)	ООО "Стройпроект"		







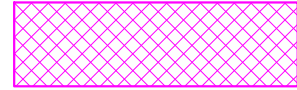

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зоны планируемого размещения линейного объекта - газопровода, совпадающие с полосой временного отвода земель
- Охранная зона проектируемого газопровода
- Характерные точки границы планируемого размещения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

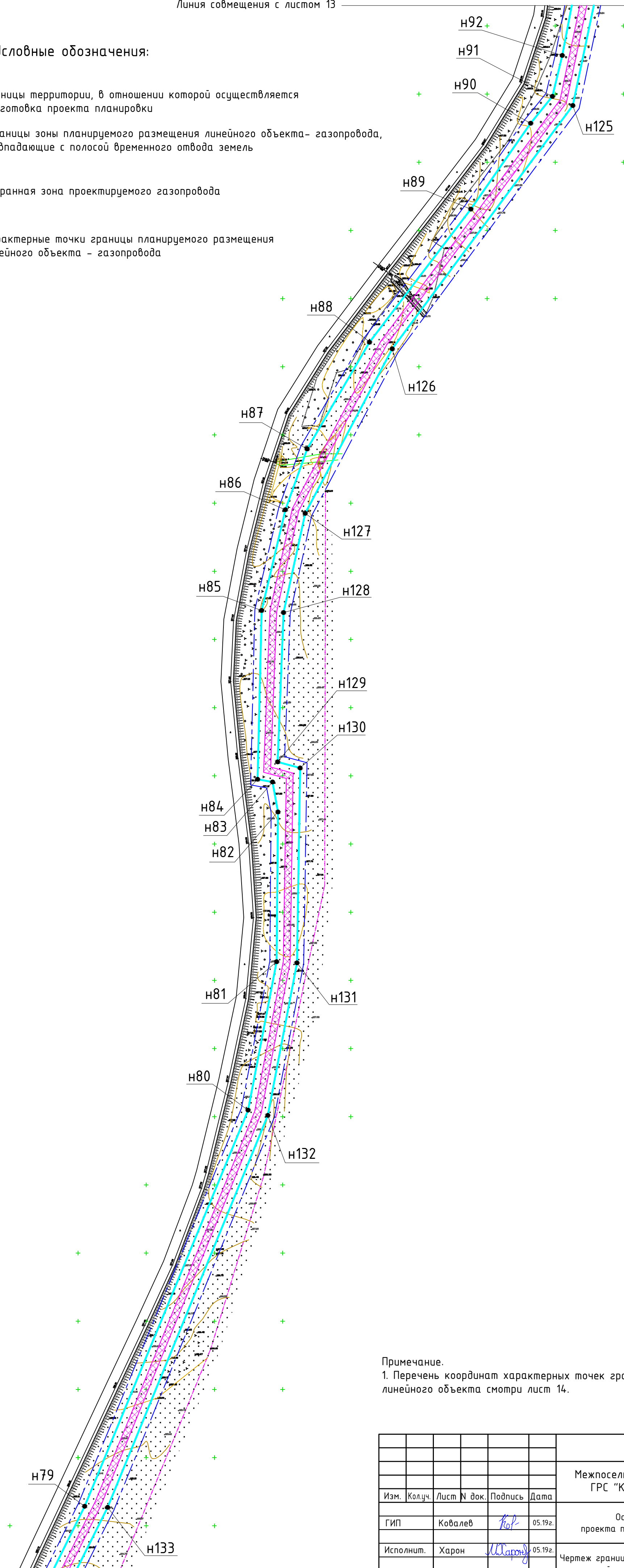
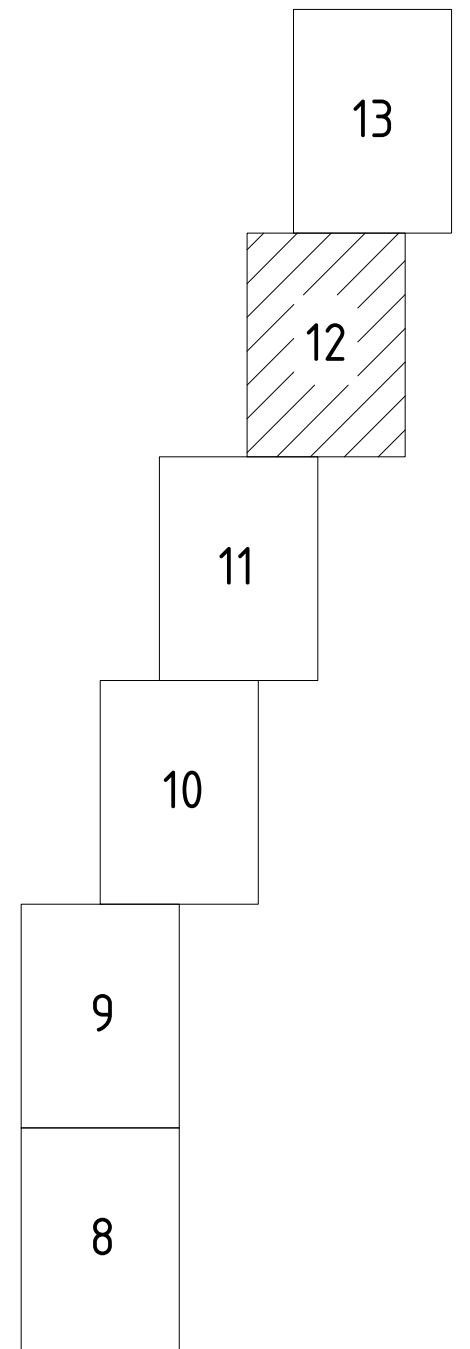
Примечание.  
1. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта смотри лист 14.

					19_П_ИР_01/1 - ППТ				
					Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС "Кинешма" до границы Костромской области.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ковалев			<i>Ков</i>	05.19г.			11	
Исполнит.	Харон			<i>Харон</i>	05.19г.	Чертеж границ планируемого размещения линейного объекта. (М 1:2000)	ООО "Стройпроект"		



Условные обозначения:

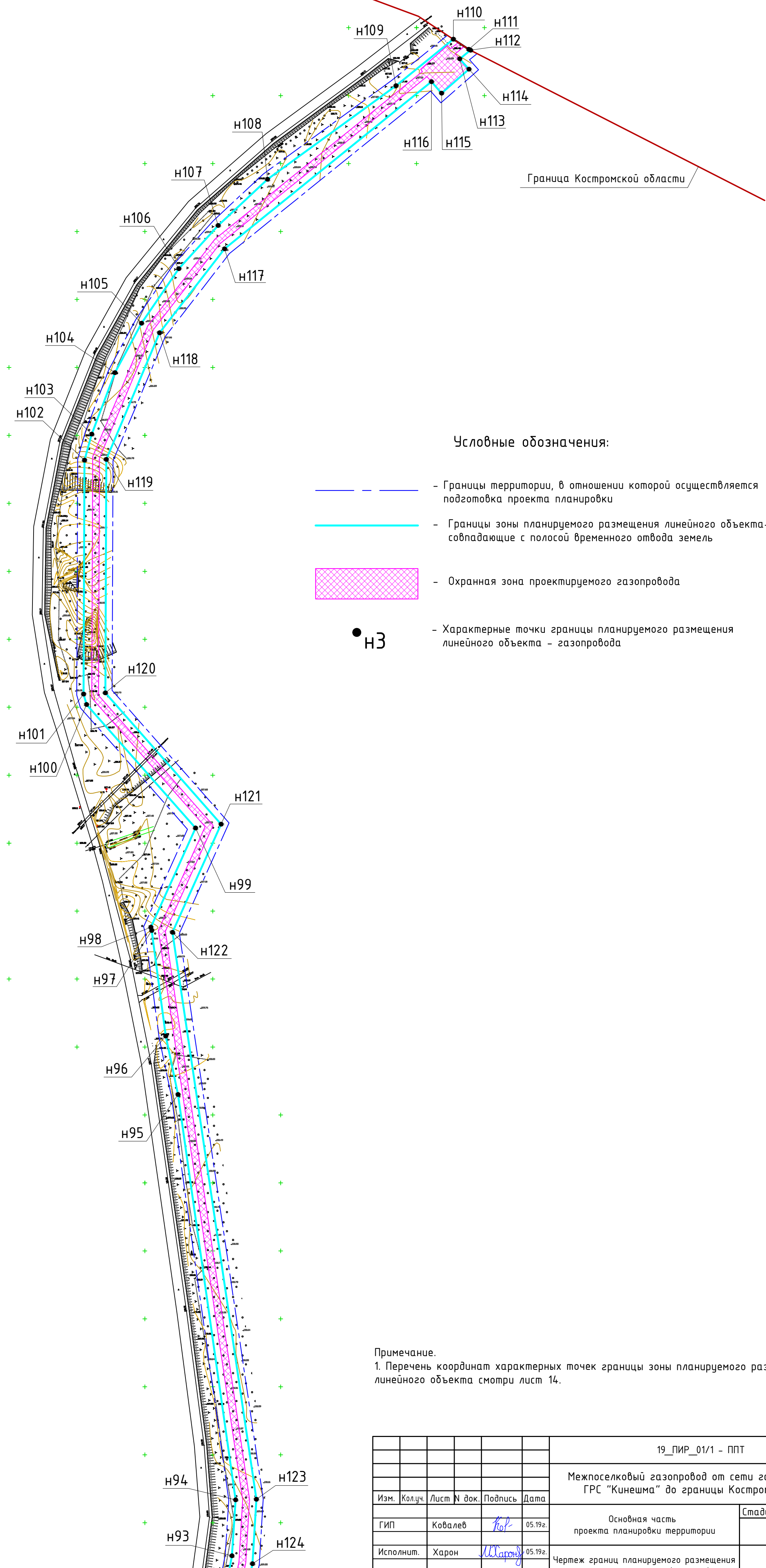
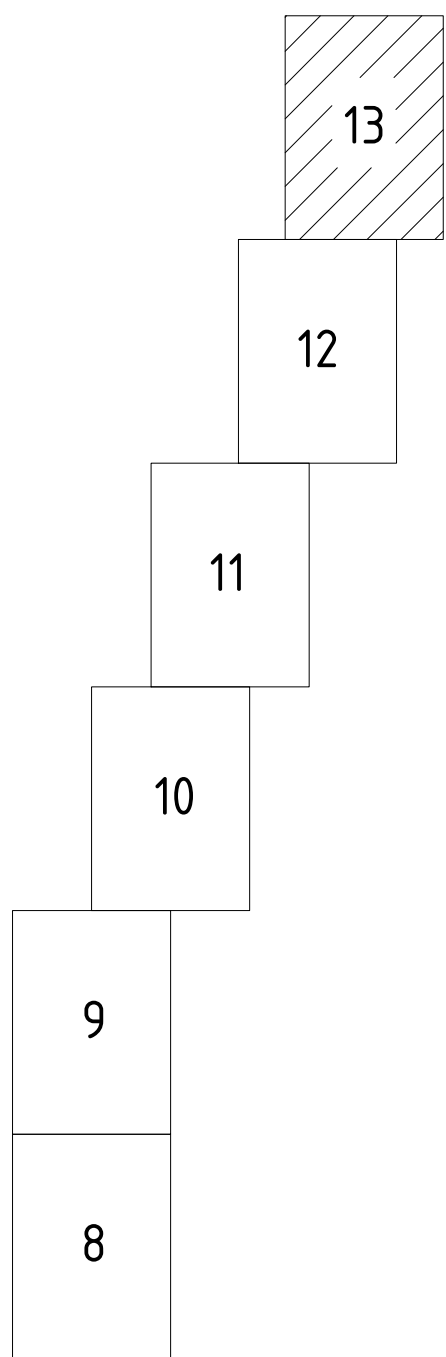
-  - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - Границы зоны планируемого размещения линейного объекта - газопровода, совпадающие с полосой временного отвода земель
-  - Охранная зона проектируемого газопровода
-  нЗ - Характерные точки границы планируемого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



Примечание.

1. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта смотри лист 14.

					19_ПИР_01/1 - ППТ			
					Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС "Кинешма" до границы Костромской области.			
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ковалев		<i>Ков</i>	05.19г.			12	
Исполнит.	Харон		<i>Харон</i>	05.19г.	Чертеж границ планируемого размещения линейного объекта. (М 1:2000)	000 "Стройпроект"		



Линия совмещения с листом 12

					19_ПР_01/1 - ППТ			
					Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС "Кинешма" до границы Костромской области.			
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ковалев		<i>Ков</i>	05.19г.			13	
Исполнит.	Харон		<i>Харон</i>	05.19г.	Чертеж границ планируемого размещения линейного объекта. (М 1:2000)	000 "Стройпроект"		

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта.

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
ЗУ1 - 101278 м2			н63	365624.43	287192.86	н124	367269.83	287729.26	н190	364004.28	286623.80
			н64	365625.75	287184.50	н125	367191.58	287712.81	н191	363927.66	286608.17
н1	361788.24	286435.37	н65	365666.52	287176.05	н126	367013.17	287580.42	н192	363804.81	286538.53
н2	361804.47	286442.35	н66	365685.66	287174.97	н127	366892.52	287516.59	н193	363732.68	286499.82
н3	361826.86	286469.65	н67	365707.92	287172.53	н128	366819.73	287500.67	н194	363672.47	286460.98
н4	361840.80	286475.93	н68	365725.62	287172.66	н129	366710.22	287496.39	н195	363602.86	286418.46
н5	361838.08	286481.60	н69	365734.31	287172.75	н130	366705.76	287512.85	н196	363538.29	286379.25
н6	361895.85	286507.42	н70	365808.28	287172.98	н131	366562.83	287510.51	н197	363469.21	286337.60
н7	361944.65	286482.86	н71	365809.45	287172.73	н132	366451.01	287489.14	н198	363335.79	286256.23
н8	361949.79	286492.43	н72	365806.33	287157.68	н133	366163.52	287371.68	н199	363318.93	286246.88
н8*	362010.61	286458.63	н73	365828.85	287153.01	н134	366019.45	287299.71	н200	363226.50	286233.35
н9	362104.04	286403.63	н74	365834.33	287179.45	н135	365798.38	287230.52	н201	363183.02	286224.18
н10	362182.92	286360.08	н75	365815.47	287183.36	н136	365799.61	287177.39	н202	363086.88	286220.06
н11	362309.06	286291.21	н76	365814.66	287218.85	н137	365734.58	287177.15	н203	363001.85	286216.65
н12	362340.73	286273.95	н77	366019.45	287282.97	н138	365725.53	287176.67	н204	362537.36	286190.24
н13	362369.95	286258.24	н78	366043.45	287294.92	н139	365711.36	287176.86	н205	362418.10	286178.71
н14	362405.29	286238.22	н79	366164.27	287354.83	н140	365707.93	287177.32	н206	362416.38	286217.26
н15	362406.14	286215.73	н80	366454.84	287474.66	н141	365667.57	287180.19	н207	362410.30	286216.35
н16	362400.47	286214.89	н81	366563.68	287495.62	н142	365643.87	287185.05	н208	362409.63	286241.67
н17	362402.63	286166.55	н82	366673.52	287496.62	н143	365629.27	287187.94	н209	362342.85	286277.54
н18	363184.74	286211.07	н83	366695.49	287492.63	н144	365628.32	287194.06	н210	362311.23	286294.85
н19	363324.51	286231.52	н84	366697.49	287481.65	н148	365624.90	287212.91	н211	362184.93	286363.49
н20	363738.83	286487.12	н85	366821.31	287484.64	н149	365625.30	287213.16	н212	362106.13	286407.42
н21	363931.04	286595.28	н86	366895.13	287502.02	н150	365625.18	287214.50	н213	361948.22	286498.20
н22	364021.78	286616.22	н87	366939.74	287518.00	н151	365624.83	287214.64	н214	361942.89	286488.39
н23	364016.22	286649.27	н88	367017.97	287563.69	н152	365624.67	287214.99	н215	361896.28	286512.00
н24	364473.75	286741.25	н89	367115.63	287638.07	н153	365624.81	287215.34	н216	361839.78	286486.86
н25	364564.34	286757.73	н90	367178.59	287681.92	н154	365623.51	287224.43	н217	361824.46	286480.04
н26	364607.81	286766.69	н91	367198.31	287697.87	н155	365608.15	287236.17	н218	361823.26	286482.73
н27	364857.72	286817.46	н92	367228.31	287705.07	н156	365589.12	287244.58	н219	361813.16	286478.17
н28	365081.88	286863.41	н93	367275.65	287714.11	н157	365578.07	287232.12	н220	361792.26	286452.69
н29	365158.51	286879.25	н94	367316.81	287716.84	н158	365574.22	287235.48	н221	361782.27	286448.16
н30	365325.51	286914.18	н95	367615.06	287674.42	н159	365570.82	287231.81			
н31	365374.43	286921.30	н96	367658.08	287665.38	н160	365574.78	287228.38			
н32	365381.17	286862.40	н97	367735.76	287655.07	н161	365526.25	287173.31			
н33	365382.77	286862.58	н98	367738.08	287654.42	н162	365552.07	287150.75			
н34	365384.92	286872.04	н99	367811.10	287687.31	н165	365568.39	287136.50			
н35	365386.33	286877.35	н100	367902.00	287607.11	н166	365570.38	287134.78			
н36	365386.97	286871.70	н101	367909.66	287604.91	н167	365549.27	287110.23			
н37	365398.10	286871.61	н102	368081.70	287605.59	н168	365483.41	287022.51			
н38	365398.10	286856.54	н103	368100.92	287610.94	н169	365484.78	287023.14			
н39	365422.61	286856.54	н104	368146.15	287628.00	н170	365485.16	287023.18			
н40	365422.61	286833.34	н105	368182.53	287647.58	н171	365485.46	287022.94			
н41	365398.10	286883.34	н106	368222.66	287675.03	н172	365485.50	287022.56			
н42	365398.10	286873.43	н107	368254.43	287703.97	н173	365485.26	287022.26			
н43	365388.79	286873.46	н108	368288.40	287740.31	н174	365482.99	287021.03			
н44	365387.84	286883.04	н109	368357.26	287834.91	н175	365482.61	287020.99			
н45	365392.78	286901.67	н110	368391.49	287877.10	н176	365482.31	287021.23			
н46	365390.27	286923.61	н111	368384.07	287888.46	н177	365421.16	286941.00			
н47	365402.00	286925.32	н112	368383.43	287889.72	н178	365380.51	286934.86			
н48	365404.82	286925.73	н113	368377.05	287881.82	н179	365327.64	286925.14			
н49	365418.45	286929.34	н114	368369.27	287888.10	н180	365199.50	286898.67			
н50	365553.11	287107.11	н115	368352.06	287866.78	н181	365078.40	286876.26			
н51	365577.27	287135.23	н116	368359.84	287860.50	н182	365037.76	286868.74			
н52	365571.55	287140.24	н117	368237.29	287708.68	н183	364758.28	286816.39			
н55	365555.34	287154.41	н118	368175.48	287660.81	н184	364672.97	286790.16			
н56	365533.22	287173.70	н119	368082.30	287621.59	н185	364614.28	286783.73			
н57	365591.18	287239.53	н120	367910.55	287620.91	н186	364600.07	286782.17			
н58	365605.73	287232.87	н121	367813.94	287706.14	н187	364519.19	286766.20			
н59	365619.79	287222.15	н122	367734.39	287670.31	н188	364470.74	286756.97			
н60	365621.39	287212.03	н123	367317.24	287732.09	н189	363997.88	286661.90			

19_ПР_01/1 - ППТ					
Межпоселковый газопровод от сети газораспределения ГРС "Кинешма" до границы Костромской области.					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Ковалев			<i>Ков</i>	05.19г.
Исполнит.		Харон		<i>Харон</i>	05.19г.
Основная часть проекта планировки территории				Стадия	Лист
					14
Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта.				ООО "Стройпроект"	