



АДМИНИСТРАЦИЯ
ДОБРЯНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

12.03.2021

№ 411

г.Добрянка

**Об утверждении проекта
планировки и проекта межевания
территории на объект
«Распределительные
газопроводы в п. Вильва
Добрянского района Пермского
края»**

В соответствии со статьями 43, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 30 Устава Добрянского городского округа, заключением по результатам общественных обсуждений от 19 февраля 2021 г. по проекту планировки и проекту межевания территории на объект «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края»

администрация округа ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый проект планировки и проект межевания территории на объект «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края», расположенного на территории Вильвенского сельского поселения.

2. Управлению градостроительства и архитектуры администрации Добрянского городского округа в установленном законом порядке обеспечить направление настоящего постановления и документации по планировке территории, указанной в пункте 1 настоящего постановления, в филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии».

3. Опубликовать настоящее постановление в периодическом печатном издании газете «Камские зори», разместить на официальном сайте правовой



информации Добрянского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети Интернет с доменным именем dobrg-pravo.ru.

4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя главы администрации Добрянского городского округа.

Глава городского округа -
глава администрации Добрянского
городского округа



К.В. Лызов



Общество с ограниченной ответственностью «ТГС»

Саморегулируемая организация Союз «Проектные организации Урала»
Регистрационный номер СРО-П-112-11012010

**Документация по планировке территории
«Проект планировки территории линейного объекта:
«Распределительные газопроводы в п. Вильва
Добрянского района Пермского края»**

Т1. Основная часть проекта планировки территории

15-19-ППТ

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

2020



Общество с ограниченной ответственностью «ТГС»

Саморегулируемая организация Союз «Проектные организации Урала»
Регистрационный номер СРО-П-112-11012010

**Документация по планировке территории
«Проект планировки территории линейного объекта:
«Распределительные газопроводы в п. Вильва
Добрянского района Пермского края»**

Т1. Основная часть проекта планировки территории

15-19-ППТ

Директор



С.Н.Александрова



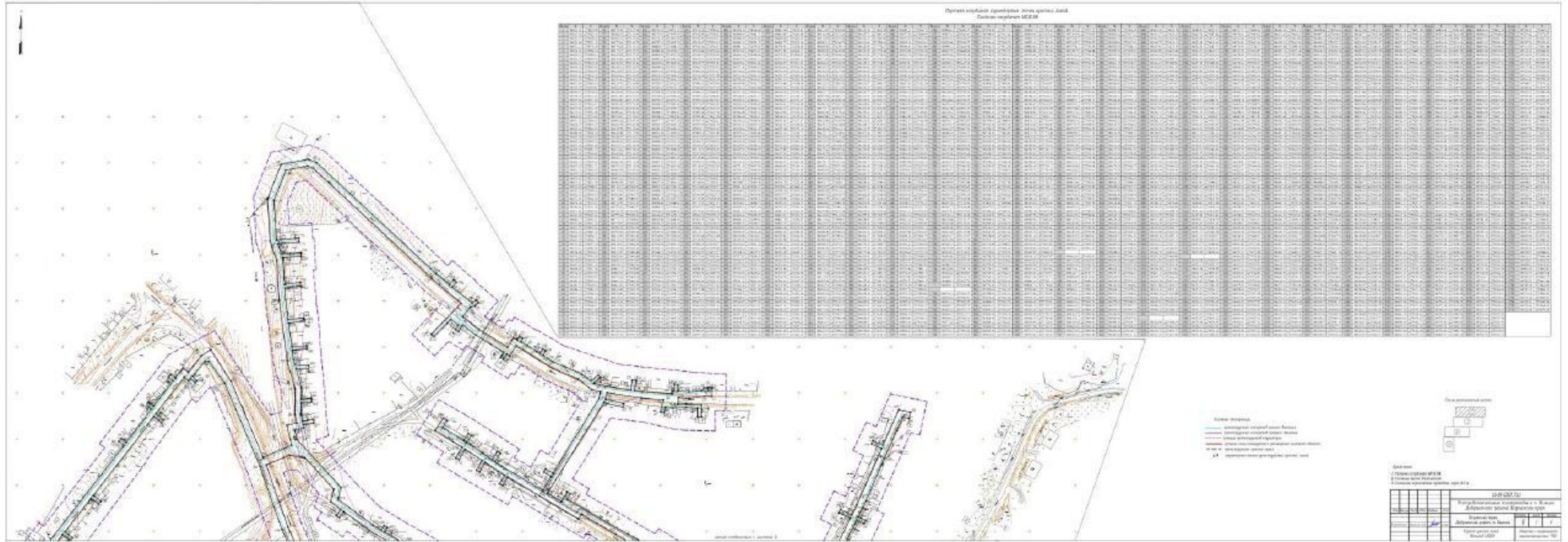
2020

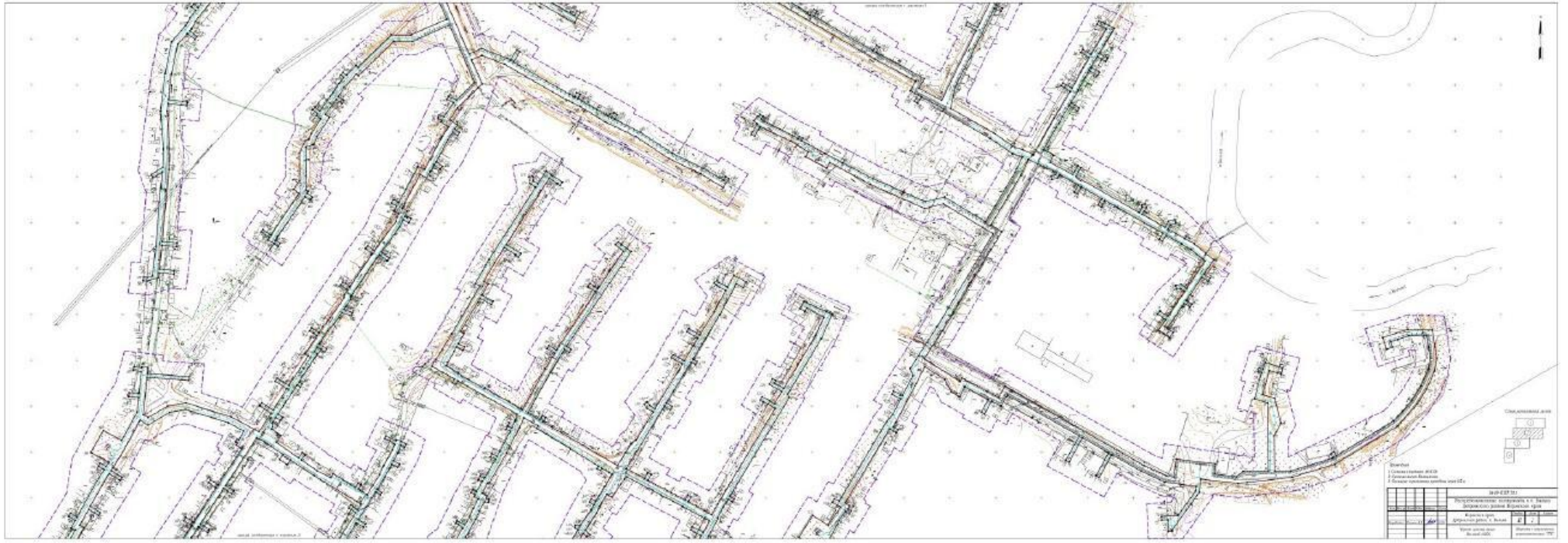
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Содержание

1.1 Проект планировки территории. Графическая часть.	4
Чертеж красных линий	4
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	8
Введение	12
1.2 Положение о размещении линейного объекта	13
1.2.1 Исходно-разрешительная документация	13
1.2.2 Цель разработки проекта	14
1.2.3 Сведения о планируемом для размещения линейном объекте	14
1.2.4 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	39
1.2.5 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	40
1.2.6 Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории	42

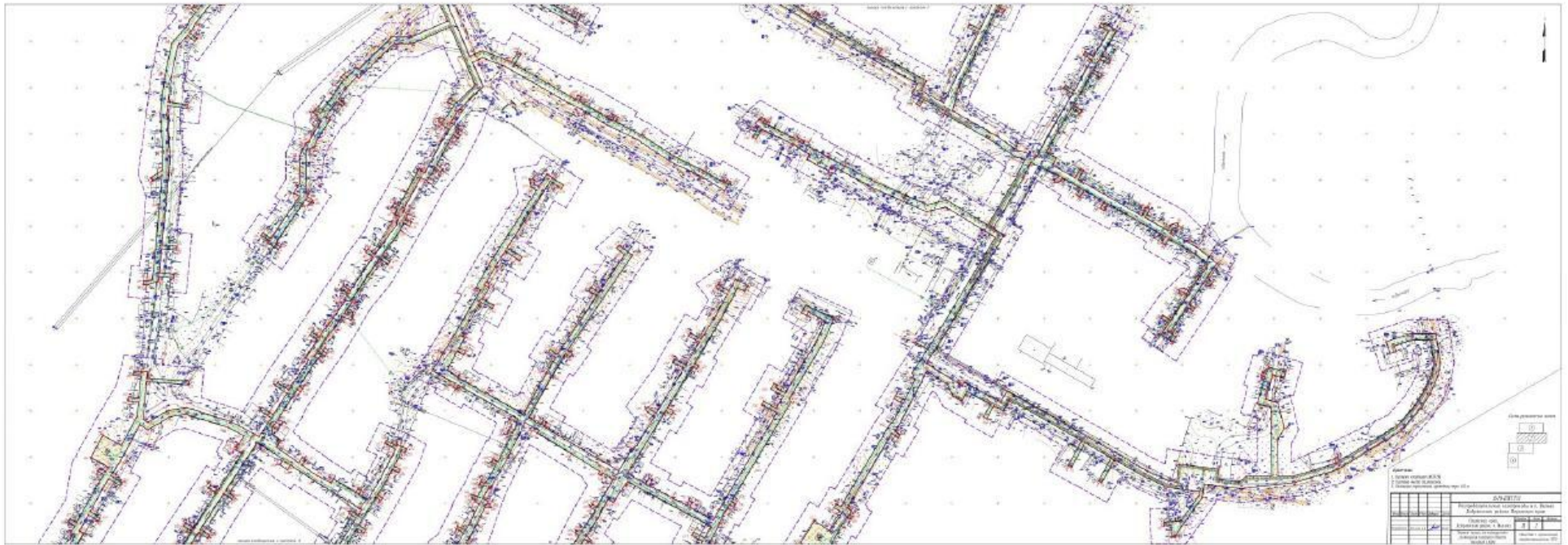
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					15-19-ППТ.Т1.2			
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
			Разраб.	Косачев		02.20	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1	П	1	1
								Общество с ограниченной ответственностью "ТГС"		













Введение

Документация по планировке территории «Проект планировки и межевания территории линейного объекта: «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» выполнена в рамках реализации Градостроительного кодекса Российской Федерации.

При разработке проектной документации использовано техническое задание на подготовку документации по планировке территории.

В административном отношении трасса проектируемого линейного объекта располагается на территории п. Вильва Добрянского района Пермского края.

Целью разработки проекта планировки и проекта межевания территорий является выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков и зон планируемого размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края».

Проектируемый линейный объект «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» предназначен для газоснабжения существующих и перспективных жилых домов индивидуальной застройки и объектов соцбыта.

Газ будет использоваться для отопления, горячего водоснабжения и пище-приготовления в существующих и перспективных жилых домах.

В перспективе газ будет использоваться также:

- на нужды котельной, предназначенной для теплоснабжения МБОУ «ВСОШ» Вильвенская амбулатория, сельский дом культуры, здание Администрации Вильвенского с/п, Храм ПР Серафима Саровского;
- на нужды отопления и горячего водоснабжения объектов социально-культурного и производственного назначения (магазины, склад, гараж ПЧ).

Газоснабжение предусмотрено природным газом с теплотворной способностью 8136 ккал/м³ и удельным весом 0,694 кг/м³ согласно паспорту качества газа № 15-03-19 от 27.03 2019 г.

Для размещения линейного объекта – проектируемого газопровода, необходимо предоставить земельные участки во временное пользование на период строительства.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									9
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	15-19-ППТ.Т1.2			

1.2.2 Цель разработки проекта

Целью разработки проекта планировки и проекта межевания территорий является выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков и зон планируемого размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края».

1.2.3 Сведения о планируемом для размещения линейном объекте

а) Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта (газопровода)

Проект планировки территории предусматривает размещение линейного объекта «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края».

Природный газ относится к взрывоопасным веществам, а по токсикологической характеристике – к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные). Проектируемый линейный объект - газопровод - предназначен для транспортировки природного газа по ГОСТ 5542-87.

Распределение газа предусматривается по трехступенчатой схеме, а именно:

– I ступень - проектируемый газопровод высокого давления II категории от точки подключения в существующий подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления II категории до проектируемого ПРГ - блочного газорегуляторного пункта типа ПГБ-50В-2-ЭК-Т, устанавливаемого на въезде в п. Вильва вблизи с ранее запроектированным и построенным ПГБ;

– II ступень – газопроводы среднего давления от точки подключения в заглушку на надземном стальном газопроводе среднего давления на выходе из ранее запроектированного и построенного ПГБ-03БМ/2-60/2-СГ-ЭК-Т, а также от проектируемого блочного газорегуляторного пункта типа ПГБ-50В-2-ЭК-Т до проектируемых ГРПШ №1 и №2;

– III ступень - проектируемые газопроводы низкого давления от точки подключения в заглушку на надземном стальном газопроводе низкого давления на выходе из ранее запроектированного и построенного ПГБ-03БМ/2-60/2-СГ-ЭК-Т, а также от проектируемых шкафных газорегуляторных пунктов ГРПШ №1 и №2 до жилых домов по улицам п. Вильва.

Проектируемый газопровод классифицируется по рабочему давлению в газопроводе:

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			15-19-ППТ.Т1.2						11
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



- свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно – газопровод высокого давления II категории (ГЗ);
- свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно – газопровод среднего давления;
- до 0,005 МПа включительно – газораспределительная система низкого давления.

Проектируемый линейный объект – проектируемый газопровод высокого давления II категории, проектируемые газопроводы среднего давления и все ПРГ, входящие в состав линейного объекта – являются опасными производственными объектами III класса опасности, проектируемый газопровод низкого давления не является опасным производственным объектом (согласно Федеральному закону РФ от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»);

По принципу построения газопроводы высокого II категории и среднего давлений относятся к тупиковым сетям, газопроводы низкого давления – смешанные (кольцевые и тупиковые).

Проектом предусмотрена, в основном, подземная прокладка газопроводов. Надземная прокладка предусмотрена: в узлах обвязки ПРГ, в крановых узлах надземного исполнения, в местах установки отключающих устройств на фасадах домов

Общая протяженность газопровода в плане составляет – 20130,2 м.

Площадь зоны размещения линейного объекта – проектируемого газопровода «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» составляет 11,8918 га.

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 территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении участок работ расположен в п. Вильва Добрянского района Пермского края.

в) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Таблица №1

Номер точки	X	Y
1	586502.31	2275429.98
2	586533.46	2275425.45
3	586533.77	2275398.62
4	586524.80	2275371.32
5	586512.12	2275375.49
6	586514.31	2275382.14

Взам. инв. №					
	Подл. и дата				
Инв. № подл.					
	15-19-ППТ.Т1.2				
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
					Лист
					12

7	586520.33	2275380.15
8	586526.76	2275399.70
9	586526.53	2275419.38
10	586502.36	2275422.90
11	586490.31	2275420.95
12	586472.01	2275412.95
13	586456.76	2275403.27
14	586433.89	2275383.18
15	586395.92	2275320.81
16	586400.12	2275318.26
17	586398.05	2275314.85
18	586393.84	2275317.40
19	586393.18	2275316.31
20	586379.61	2275271.60
21	586379.42	2275253.90
22	586418.01	2275253.40
23	586431.39	2275260.55
24	586458.77	2275253.72
25	586462.66	2275240.39
26	586488.89	2275248.04
27	586485.28	2275260.40
28	586492.00	2275262.35
29	586497.44	2275243.68
30	586490.40	2275241.19
31	586491.82	2275236.80
32	586488.02	2275235.56
33	586486.70	2275239.60
34	586457.90	2275231.71
35	586453.75	2275245.94
36	586379.34	2275246.90
37	586379.05	2275219.42
38	586373.11	2275211.95
39	586376.06	2275188.31
40	586387.07	2275189.46
41	586392.31	2275146.53
42	586373.01	2275144.02
43	586374.06	2275135.92
44	586385.41	2275111.50
45	586471.81	2274960.06
46	586459.58	2274953.06
47	586480.73	2274913.21
48	586476.88	2274911.22

49	586501.87	2274872.26
50	586532.50	2274891.92
51	586640.29	2274956.71
52	586647.55	2274944.73
53	586701.82	2274977.34
54	586719.11	2274985.56
55	586704.48	2275016.10
56	586702.22	2275014.85
57	586700.89	2275010.27
58	586697.05	2275011.39
59	586698.84	2275017.56
60	586702.49	2275019.58
61	586690.91	2275039.87
62	586683.53	2275035.62
63	586681.53	2275039.10
64	586688.93	2275043.35
65	586676.33	2275065.44
66	586669.04	2275061.40
67	586667.11	2275064.91
68	586674.35	2275068.91
69	586638.42	2275131.88
70	586631.78	2275128.08
71	586629.79	2275131.54
72	586636.43	2275135.36
73	586626.69	2275152.42
74	586620.99	2275162.40
75	586608.25	2275177.96
76	586578.59	2275157.96
77	586582.65	2275151.96
78	586581.35	2275145.94
79	586577.44	2275146.79
80	586578.38	2275151.13
81	586575.27	2275155.72
82	586547.82	2275137.21
83	586553.84	2275128.79
84	586550.59	2275126.46
85	586544.51	2275134.97
86	586532.87	2275127.12
87	586524.66	2275139.29
88	586530.46	2275143.21
89	586534.76	2275136.84
90	586562.07	2275155.27

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ППТ.Т1.2

Лист
13

91	586558.05	2275161.50
92	586561.40	2275163.67
93	586565.40	2275157.50
94	586590.49	2275174.43
95	586586.24	2275181.43
96	586589.66	2275183.50
97	586593.81	2275176.67
98	586609.62	2275187.33
99	586626.78	2275166.38
100	586632.78	2275155.90
101	586643.08	2275137.83
102	586648.03	2275140.67
103	586649.59	2275146.06
104	586653.51	2275144.90
105	586651.56	2275138.10
106	586645.06	2275134.35
107	586659.17	2275109.63
108	586666.58	2275113.98
109	586670.55	2275112.90
110	586669.48	2275109.05
111	586667.16	2275109.69
112	586661.16	2275106.15
113	586700.49	2275037.22
114	586710.19	2275043.00
115	586712.24	2275039.57
116	586702.46	2275033.75
117	586715.80	2275009.07
118	586723.70	2275012.92
119	586729.62	2275002.27
120	586753.78	2275015.81
121	586777.48	2275029.93
122	586771.73	2275038.62
123	586775.07	2275040.83
124	586780.93	2275031.98
125	586793.49	2275039.46
126	586815.95	2275051.41
127	586810.53	2275060.96
128	586814.01	2275062.94
129	586819.38	2275053.47
130	586831.07	2275060.48
131	586825.69	2275069.88
132	586829.16	2275071.87

133	586834.51	2275062.54
134	586861.75	2275078.89
135	586865.36	2275072.88
136	586870.04	2275062.18
137	586866.53	2275060.25
138	586861.03	2275070.29
139	586833.48	2275053.76
140	586838.90	2275044.54
141	586835.45	2275042.51
142	586830.05	2275051.71
143	586819.26	2275045.23
144	586796.48	2275033.10
145	586802.49	2275023.31
146	586799.07	2275021.22
147	586793.05	2275031.05
148	586757.28	2275009.75
149	586724.19	2274991.20
150	586729.76	2274979.37
151	586731.81	2274971.32
152	586747.95	2274947.69
153	586774.44	2274900.98
154	586797.33	2274905.74
155	586883.67	2274948.51
156	586880.28	2274955.67
157	586883.90	2274957.38
158	586887.26	2274950.29
159	586912.06	2274962.58
160	586908.24	2274970.75
161	586911.87	2274972.42
162	586915.65	2274964.35
163	586925.44	2274969.21
164	587023.97	2275012.36
165	587022.43	2275019.51
166	587029.28	2275020.98
167	587032.02	2275008.24
168	586993.33	2274991.30
169	586998.53	2274980.46
170	586994.92	2274978.73
171	586989.67	2274989.69
172	586928.41	2274962.86
173	586917.77	2274957.59
174	586923.74	2274945.14

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ППТ.Т1.2

Лист
14

175	586920.14	2274943.41
176	586914.18	2274955.81
177	586862.99	2274930.46
178	586868.52	2274919.19
179	586864.91	2274917.48
180	586859.41	2274928.68
181	586783.44	2274891.05
182	586796.62	2274866.56
183	586807.19	2274872.31
184	586834.30	2274821.98
185	586835.53	2274819.87
186	586841.45	2274823.64
187	586843.61	2274820.27
188	586837.55	2274816.41
189	586875.13	2274752.15
190	586880.61	2274755.62
191	586882.73	2274752.21
192	586876.19	2274747.79
193	586878.48	2274744.90
194	586884.75	2274736.00
195	586934.81	2274648.43
196	586940.85	2274652.01
197	586942.88	2274648.56
198	586932.33	2274642.33
199	586941.37	2274627.08
200	587039.70	2274688.58
201	587034.90	2274709.04
202	587038.79	2274709.96
203	587043.40	2274690.31
204	587050.31	2274691.83
205	587044.55	2274729.28
206	587042.86	2274752.96
207	587029.65	2274749.88
208	587028.74	2274753.79
209	587034.55	2274755.13
210	587034.02	2274762.31
211	587034.46	2274777.70
212	587033.64	2274790.23
213	587024.51	2274790.27
214	587024.42	2274794.27
215	587037.39	2274794.21
216	587038.46	2274777.77

217	587038.21	2274769.06
218	587045.01	2274769.33
219	587044.25	2274780.86
220	587046.49	2274797.73
221	587046.42	2274805.54
222	587055.90	2274805.83
223	587056.03	2274801.83
224	587052.78	2274801.74
225	587052.55	2274794.11
226	587051.28	2274780.62
227	587052.09	2274768.33
228	587059.29	2274769.01
229	587059.67	2274765.03
230	587052.36	2274764.33
231	587052.46	2274762.62
232	587049.19	2274762.49
233	587051.51	2274730.06
234	587052.77	2274721.83
235	587063.74	2274723.25
236	587064.24	2274719.27
237	587053.38	2274717.88
238	587057.41	2274691.69
239	587060.32	2274678.44
240	587060.87	2274677.69
241	587066.51	2274684.87
242	587069.65	2274682.40
243	587063.32	2274674.35
244	587071.07	2274663.83
245	587084.08	2274633.10
246	587087.68	2274627.50
247	587090.96	2274622.38
248	587095.76	2274625.21
249	587097.78	2274621.76
250	587093.11	2274619.02
251	587095.18	2274615.80
252	587101.93	2274605.27
253	587105.74	2274598.32
254	587109.67	2274600.37
255	587111.74	2274596.95
256	587107.69	2274594.78
257	587110.09	2274590.41
258	587099.91	2274584.10

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ППТ.Т1.2

Лист
15

259	587118.93	2274553.29
260	587132.82	2274535.41
261	587143.40	2274543.47
262	587144.16	2274548.57
263	587148.54	2274552.41
264	587151.20	2274549.37
265	587147.77	2274545.66
266	587164.99	2274523.73
267	587170.29	2274528.38
268	587172.92	2274525.37
269	587167.57	2274520.68
270	587179.83	2274506.20
271	587300.25	2274376.67
272	587303.79	2274367.70
273	587298.15	2274338.19
274	587260.37	2274323.42
275	587215.15	2274326.23
276	587193.68	2274333.48
277	587150.89	2274336.11
278	587085.34	2274344.77
279	587054.68	2274353.48
280	587026.95	2274353.27
281	587017.69	2274355.40
282	587015.20	2274344.58
283	586993.49	2274349.62
284	586980.40	2274318.70
285	587062.92	2274283.76
286	587097.12	2274261.88
287	587090.36	2274251.33
288	587072.81	2274237.42
289	587077.08	2274231.92
290	587066.44	2274223.62
291	587070.37	2274218.52
292	587067.19	2274216.08
293	587063.29	2274221.16
294	587035.93	2274199.83
295	587040.53	2274194.08
296	587037.41	2274191.58
297	587032.78	2274197.36
298	586996.49	2274169.06
299	587000.93	2274163.35
300	586997.78	2274160.90

301	586993.33	2274166.60
302	586884.49	2274081.71
303	586888.30	2274076.83
304	586885.15	2274074.37
305	586881.34	2274079.25
306	586873.42	2274073.07
307	586865.14	2274068.68
308	586847.76	2274053.12
309	586812.66	2274045.85
310	586771.56	2274040.79
311	586730.25	2274043.85
312	586710.36	2274043.23
313	586702.48	2274030.62
314	586699.08	2274032.74
315	586705.43	2274042.88
316	586671.95	2274039.44
317	586624.50	2274035.77
318	586592.16	2274032.11
319	586590.41	2274026.62
320	586590.86	2274022.52
321	586586.88	2274022.10
322	586586.44	2274026.21
323	586590.24	2274038.96
324	586595.31	2274039.44
325	586593.66	2274055.47
326	586597.64	2274055.88
327	586599.29	2274039.82
328	586625.38	2274042.30
329	586623.96	2274058.44
330	586627.94	2274058.79
331	586629.36	2274042.68
332	586707.92	2274050.15
333	586730.40	2274050.85
334	586771.39	2274047.83
335	586780.11	2274048.90
336	586777.45	2274069.37
337	586781.42	2274069.88
338	586784.07	2274049.38
339	586811.52	2274052.75
340	586844.49	2274059.59
341	586856.12	2274070.00
342	586849.82	2274078.35

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ППТ.Т1.2

Лист
16

511	586315.07	2273948.03
512	586297.50	2273937.99
513	586302.19	2273928.52
514	586304.33	2273924.58
515	586300.95	2273922.46
516	586298.51	2273926.33
517	586273.63	2273910.32
518	586273.69	2273903.70
519	586271.44	2273903.68
520	586269.59	2273907.75
521	586267.35	2273906.48
522	586261.10	2273916.07
523	586240.27	2273903.23
524	586227.47	2273884.21
525	586133.91	2273912.83
526	586132.24	2273812.54
527	586135.71	2273800.30
528	586136.35	2273780.89
529	586141.90	2273781.40
530	586142.59	2273774.67
531	586150.85	2273775.48
532	586151.26	2273771.50
533	586143.00	2273770.66
534	586147.01	2273731.42
535	586156.60	2273732.33
536	586156.94	2273728.34
537	586147.42	2273727.37
538	586150.24	2273699.77
539	586151.37	2273686.37
540	586159.51	2273687.17
541	586159.77	2273683.27
542	586151.70	2273682.38
543	586155.30	2273639.73
544	586164.96	2273640.70
545	586165.44	2273636.84
546	586155.63	2273635.74
547	586156.52	2273625.17
548	586151.02	2273624.71
549	586152.01	2273613.00
550	586151.37	2273596.75
551	586167.44	2273597.37
552	586167.63	2273593.37

553	586151.21	2273592.76
554	586149.28	2273542.90
555	586153.85	2273502.53
556	586161.94	2273503.44
557	586185.45	2273513.22
558	586182.77	2273519.67
559	586186.46	2273521.19
560	586189.15	2273514.75
561	586226.71	2273530.38
562	586224.37	2273537.00
563	586228.14	2273538.34
564	586230.41	2273531.92
565	586247.35	2273538.96
566	586262.28	2273541.08
567	586267.41	2273543.04
568	586269.89	2273536.48
569	586264.03	2273534.27
570	586253.25	2273533.44
571	586227.24	2273523.27
572	586228.87	2273519.71
573	586225.24	2273518.04
574	586223.41	2273522.00
575	586181.16	2273504.31
576	586181.17	2273504.29
577	586182.91	2273500.44
578	586179.27	2273498.77
579	586177.45	2273502.78
580	586177.44	2273502.81
581	586163.46	2273496.97
582	586147.68	2273494.79
583	586142.27	2273542.64
584	586143.99	2273586.94
585	586130.31	2273586.75
586	586129.75	2273588.92
587	586137.23	2273590.79
588	586144.14	2273590.94
589	586144.99	2273612.83
590	586144.18	2273622.44
591	586099.01	2273611.62
592	586082.90	2273606.93
593	586067.00	2273649.67
594	586040.87	2273641.48

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ППТ.Т1.2

Лист
19

761	585866.79	2273887.79	803	585725.06	2273509.93
762	585864.92	2273899.83	804	585728.78	2273519.85
763	585827.94	2273893.98	805	585732.53	2273518.46
764	585829.76	2273881.81	806	585729.42	2273510.15
765	585825.80	2273881.22	807	585735.32	2273498.17
766	585823.94	2273893.62	808	585743.41	2273502.15
767	585810.18	2273892.40	809	585746.31	2273510.70
768	585798.39	2273889.62	810	585785.38	2273529.56
769	585800.43	2273877.08	811	585779.46	2273541.74
770	585796.46	2273876.49	812	585783.04	2273543.39
771	585794.63	2273888.90	813	585788.99	2273531.31
772	585736.48	2273875.02	814	585813.24	2273543.02
773	585738.25	2273865.77	815	585808.03	2273553.75
774	585734.36	2273864.83	816	585810.91	2273555.17
775	585732.57	2273874.15	817	585816.05	2273544.37
776	585652.93	2273862.65	818	585829.26	2273550.75
777	585656.40	2273842.02	819	585824.49	2273560.58
778	585652.47	2273841.23	820	585828.12	2273562.33
779	585648.97	2273862.08	821	585832.87	2273552.50
780	585607.21	2273856.04	822	585856.44	2273563.88
781	585278.63	2273686.08	823	585851.06	2273574.96
782	585239.87	2273681.85	824	585854.73	2273576.65
783	585216.32	2273568.76	825	585860.05	2273565.62
784	585226.16	2273566.73	826	585883.19	2273576.79
785	585223.06	2273552.06	827	585879.41	2273584.58
786	585338.14	2273527.85	828	585883.04	2273586.33
787	585371.99	2273535.44	829	585886.80	2273578.54
788	585419.16	2273501.47	830	585909.60	2273589.54
789	585424.75	2273509.23	831	585930.57	2273602.78
790	585443.31	2273497.71	832	585976.12	2273622.64
791	585461.81	2273498.48	833	585972.06	2273631.39
792	585477.07	2273494.12	834	585975.69	2273633.07
793	585508.26	2273485.21	835	585980.59	2273622.50
794	585544.70	2273464.44	836	586018.15	2273639.77
795	585559.05	2273467.71	837	586071.43	2273654.87
796	585585.43	2273456.35	838	586082.19	2273626.31
797	585616.01	2273431.42	839	586086.85	2273628.35
798	585626.99	2273443.62	840	586088.45	2273624.69
799	585678.08	2273460.23	841	586083.58	2273622.56
800	585701.11	2273475.35	842	586086.67	2273614.27
801	585715.88	2273488.57	843	586141.96	2273630.98
802	585731.74	2273496.40	844	586148.96	2273631.56

Плн. № подл.	Взам. инв. №
Подл. и дата	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ППТ.Т1.2

Лист
22

929	586017.21	2273730.31
930	586029.25	2273738.14
931	586027.01	2273742.04
932	586030.48	2273744.04
933	586032.82	2273739.96
934	586051.71	2273750.97
935	586063.33	2273758.33
936	586061.06	2273762.60
937	586064.60	2273764.48
938	586066.84	2273760.31
939	586076.62	2273765.92
940	586081.08	2273758.70
941	586092.63	2273765.78
942	586109.15	2273773.75
943	586101.93	2273786.69
944	586105.29	2273788.88
945	586112.75	2273775.50
946	586120.78	2273779.37
947	586129.38	2273780.25
948	586130.39	2273799.98
949	586125.23	2273812.00
950	586126.94	2273914.53
951	586084.52	2273919.07
738	586076.31	2273933.47
952	585962.65	2274392.96
953	585913.00	2274345.69
954	585903.93	2274326.79
955	585874.61	2274257.17
956	585812.17	2274187.77
957	585808.20	2274150.40
958	585816.81	2274089.52
959	585817.67	2274054.10
960	585806.21	2273993.70
961	585794.31	2273949.41
962	585794.42	2273940.57
963	585803.16	2273910.79
964	585804.44	2273898.23
965	585809.06	2273899.33
966	585816.37	2273899.98
967	585815.21	2273907.88
968	585819.18	2273908.46

969	585820.36	2273900.33
970	585827.69	2273900.98
971	585849.56	2273904.48
972	585847.67	2273916.59
973	585851.62	2273917.21
974	585853.51	2273905.10
975	585928.00	2273917.00
976	585925.95	2273928.31
977	585929.90	2273929.02
978	585931.94	2273917.62
979	585961.11	2273922.28
980	585961.12	2273934.57
981	585963.56	2273934.02
982	585965.14	2273927.58
983	585965.11	2273922.92
984	586010.62	2273930.19
985	586020.60	2273930.85
986	586021.41	2273942.40
987	586025.40	2273942.11
988	586024.63	2273931.13
989	586054.46	2273933.14
990	586052.22	2273945.29
991	586054.26	2273945.46
992	586056.08	2273946.40
993	586058.49	2273933.42
994	586062.55	2273933.69
995	586106.70	2273958.83
996	586101.25	2273967.12
997	586104.59	2273969.32
998	586110.19	2273960.81
999	586121.82	2273967.44
1000	586121.68	2273969.29
1001	586117.45	2273976.79
1002	586121.08	2273978.48
1003	586125.30	2273969.42
1004	586174.12	2273997.21
1005	586174.39	2273996.77
1006	586176.78	2273997.94
1007	586179.90	2273992.46
1008	586169.33	2273986.44
1009	586182.32	2273969.15
1010	586180.04	2273967.33

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ППТ.Т1.2



1679	587019.49	2274361.67
1680	587026.79	2274360.17
1681	587039.52	2274360.36
1682	587040.50	2274371.26
1683	587044.48	2274370.90
1684	587043.54	2274360.39
1685	587055.62	2274360.48
1686	587076.96	2274354.43
1687	587075.82	2274367.69
1688	587079.81	2274368.04
1689	587081.08	2274353.26
1690	587086.77	2274351.65
1691	587096.18	2274350.40
1692	587097.46	2274366.16
1693	587101.45	2274365.83
1694	587100.15	2274349.88
1695	587125.85	2274346.48
1696	587127.76	2274363.87
1697	587130.21	2274363.60
1698	587130.14	2274362.96
1699	587131.67	2274362.79
1700	587129.81	2274345.96
1701	587151.56	2274343.08
1702	587164.08	2274342.31
1703	587166.17	2274359.88
1704	587170.14	2274359.42
1705	587168.07	2274342.06
1706	587195.04	2274340.40
1707	587197.08	2274339.71
1708	587198.28	2274360.23
1709	587202.27	2274360.00
1710	587201.02	2274338.39
1711	587211.97	2274334.69
1712	587214.06	2274357.85
1713	587218.44	2274357.48
1714	587218.10	2274353.49
1715	587215.87	2274333.37
1716	587259.26	2274330.50
1717	587292.00	2274343.30
1718	587296.53	2274367.02
1719	587294.22	2274372.87
1720	587174.59	2274501.56

1721	587147.50	2274533.56
1722	587114.30	2274501.48
1723	587111.52	2274504.36
1724	587130.20	2274522.41
1725	587123.89	2274530.46
1726	587119.21	2274527.53
1727	587117.08	2274530.92
1728	587124.05	2274535.29
1729	587113.17	2274549.30
1730	587094.43	2274579.65
1731	587088.75	2274576.12
1732	587086.64	2274579.52
1733	587092.33	2274583.04
1734	587090.28	2274586.36
1735	587101.39	2274593.25
1736	587076.97	2274632.77
1737	587064.97	2274660.32
1738	587053.81	2274675.48
1739	587051.71	2274684.96
1740	587044.61	2274683.40
1741	586963.01	2274633.60
1742	586967.78	2274625.29
1743	586964.31	2274623.29
1744	586959.59	2274631.52
1745	586944.27	2274622.17
1746	586970.94	2274577.15
1747	586975.74	2274570.38
1748	586984.63	2274576.17
1749	586986.81	2274572.82
1750	586978.05	2274567.12
1751	586984.87	2274557.50
1752	586996.35	2274539.52
1753	587003.92	2274544.69
1754	587006.17	2274541.38
1755	586998.51	2274536.15
1756	587012.79	2274513.81
1757	587020.16	2274518.25
1758	587022.71	2274514.00
1759	587009.68	2274505.67
1760	586991.25	2274534.52
1761	586979.80	2274527.90
1762	586977.80	2274531.36

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ППТ.Т1.2

Лист
33

1763	586989.09	2274537.89
1764	586977.06	2274556.40
1765	586966.39	2274550.19
1766	586964.37	2274553.65
1767	586974.74	2274559.69
1768	586965.06	2274573.33
1769	586960.79	2274580.56
1770	586951.63	2274575.26
1771	586949.63	2274578.72
1772	586958.75	2274584.00
1773	586913.17	2274660.94
1774	586918.51	2274664.09

1775	586828.19	2274818.56
1776	586804.36	2274862.80
1777	586793.79	2274857.04
1778	586789.09	2274865.77
1779	586782.32	2274861.48
1780	586780.18	2274864.85
1781	586787.19	2274869.31
1782	586774.19	2274893.46
1783	586771.48	2274892.00
1784	586742.01	2274943.98
1785	586725.34	2274968.39
1174	586722.08	2274979.23

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

Данная информация не указывается, в связи с отсутствием объектов, подлежащих переносу (переустройству) в границах зоны размещения планируемого линейного объекта (газопровода).

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

В состав проектируемого газопровода не входят здания, строения.

- 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

Для проектируемого линейного объекта не предусмотрен, так как газопровод прокладывается подземно.

- 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

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ППТ.Т1.2

Лист
34

Размещение газопровода по отношению к существующим зданиям и сооружениям принято в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

- 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

Для проектируемого линейного объекта не устанавливаются.

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

Необходимость осуществления данных мероприятий отсутствует, так как в зоне размещения проектируемого линейного объекта отсутствуют здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено, существующих, планируемых к строительству и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории.

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

Необходимость осуществления данных мероприятий отсутствует, так как в зоне размещения проектируемого линейного объекта отсутствуют объекты культурного наследия.

Проектируемый линейный объект «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» является объектом местного значения.

Согласно положению территориального планирования Вильвенского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края предусмотрена газификация на территории п. Вильва.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									35
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15-19-ППТ.Т1.2			

1.2.4 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Составной частью мероприятий, исключающих и уменьшающих первичное отрицательное воздействие на окружающую среду является соблюдение правильной технологии и культуры строительства.

В целях охраны окружающей природной среды необходимо выполнять следующие условия:

1. Соблюдать границы территории, отведенной под строительство;
2. Осуществлять заправку строительной техники и автотранспорта на специально оборудованных заправочных пунктах с использованием шлангов, имеющих затворы у выпускаемого отверстия;
3. Слив горюче-смазочных материалов, в местах базирования строительной техники, для исключения загрязнения окружающей среды не производить;
4. Организовать сбор строительного и бытового мусора в специальные контейнеры, с вывозом на санкционированную свалку;
5. Собранные отходы должны быть вывезены на санкционированную свалку по договору, а полоса отвода рекультивирована.
6. Организовать сбор отходов ГСМ для передачи их специализированной организации на регенерацию;
7. Необходимо засыпать, уплотнить и спланировать все искусственно созданные, в процессе выполнения строительно-монтажных работ, выемки, чтобы исключить скопление воды и образование заболоченных участков;
8. Строго соблюдать правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ;
9. Места дислокации временных производственных баз, строительных прорабских участков, располагаемых в полосе отвода, после окончания их действия должны быть очищены от построек, мусора, строительных и бытовых отходов;
10. Излишки почвенно-растительного слоя образовавшиеся в процессе строительства, передаются организациям, занимающимся благоустройством территории;
11. Ограждать деревья, находящиеся в полосе строительства, сплошными щитами высотой 2 м. Щиты закреплять треугольником на расстоянии не менее 0,5м от ствола дерева;
12. Подъездные пути и места для установки подъездных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев.

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.							Лист
									36
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	15-19-ППТ.Т1.2

1.2.5 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

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий (№28-ФЗ).

Проектируемый линейный объект - газопроводы высокого, среднего и низкого давления, расположены на территории Добрянского района, не категорированного по ГО. В зону катастрофического затопления газопровод не попадает.

На проектируемом объекте постоянно обслуживающий персонал не предусмотрен. Транспортировка газа в военное время не предусмотрена, поэтому численность наибольшей работающей смены объекта в военное время не определена.

Проектируемый объект не является объектом, обеспечивающим жизнедеятельность объектов особой важности в военное время, поэтому численность дежурного и линейного персонала проектируемых объектов для этих целей не определена.

Перемещение проектируемого объекта в другое место не предусматривается. Объект является стационарным.

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени основным способом доведения сигналов гражданской обороны является передача речевой информации по каналам теле- и радиовещания, по радиотрансляционным сетям и сетям связи.

Система оповещения на объекте строительства создается как интегрированная с системой оповещения ГО и должна обеспечить:

- прием сообщений из автоматизированной системы централизованного оповещения населения;
- передачу предупредительного сигнала «Внимание ВСЕМ»;
- доведение информации до персонала и населения;
- возможность приема информации о ЧС на рядом расположенных ПОО.

Сигналы гражданской обороны передаются – сиренами, производственными и транспортными гудками. Единый предупредительный сигнал – ВНИМАНИЕ ВСЕМ. Виды экстренного сообщения передаются в виде речевой информации в течение 5 минут.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									37
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	15-19-ППТ.Т1.2			

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера для проектируемого объекта могут являться:

- некачественное строительство;
- разрушение трубопровода с возможным воспламенением газа и термическим воздействием факела на окружающую среду;
- взрыв газо-паровоздушной смеси;
- обрушение и повреждение сооружений установок;
- отказы и аварии по причине просядок трубопроводов и опор;
- внутренняя коррозия трубопроводов и оборудования;
- механическое повреждение;
- нарушение норм технологического режима;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.
- в случае диверсионных актов, в результате которых могут быть разрушены крановые узлы, как наиболее доступные и опасные с точки зрения величины объема выбрасываемого при этом газа из газотранспортной магистрали.

Проектные решения раздела направлены на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также диверсиях

Для исключения аварийных ситуаций на проектируемом объекте, необходимо строго соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности, все ремонтные работы должны проводиться только квалифицированными работниками с соблюдением необходимых мер безопасности.

Работающий персонал на проектируемом объекте не предусмотрен. Аварийные работы выполняют бригады специальной газовой службы, выезжающие по вызовам на места в специально оснащенных аварийных машинах.

Газопровод высокого и низкого давления, запроектирован в соответствии с действующими нормами и правилами на нормативном удалении от сооружений и коммуникаций.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									38
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	15-19-ППТ.Т1.2			

Места массового скопления людей, находящихся в возможной зоне действия поражающих факторов при авариях значительно малы, т.к население проживает вне зон действия поражающих факторов при аварии на газопроводе.

Безопасность людей в случае возможной аварии обеспечивается своевременной эвакуацией людей из зоны действия поражающих факторов, в соответствии с правилами эвакуации при авариях.

Оповещение при ЧС проводится по тем же каналам теле и радиовещания, что и оповещение по сигналам ГО. Виды экстренного сообщения передаются в виде речевой информации в течение пяти минут для населения на территории попавшей в зону химического заражения или в зону аварии.

1.2.6 Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории

Красные линии установлены с учетом существующего землепользования территории проектирования, на основании сведений государственного кадастра недвижимости, в соответствии с Инструкцией о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации (РДС 30-201-98).

Определение линий отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения здания, строений, сооружений для данного объекта не требуется.

Ведомость координат характерных точек красных линий приведена на листе №1 чертежа красных линий (шифр 15-19-ППТ.Т1.1).

С целью рационального использования земель предполагается минимальное занятие земель.

Площадь зоны размещения линейного объекта – проектируемого газопровода «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» составляет 11,8918 кв.м.

Перечень земельных участков, затрагиваемых при строительстве линейного объекта «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» приведен в таблице №2.

Таблица №2

№ п/п	Кадастровый номер	Собственник	Площадь общая, кв. м	Занимаемая площадь кв. м	Категория земель	Адрес земельного участка
1	-	-	-	6	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №						Лист
			15-19-ППТ.Т1.2					39
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

						10/1	
2	-	-	-	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 10/2	
3	-	-	-	28	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 15/1	
4	-	-	-	20	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 18/2	
5	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 19	
6	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 20	
7	-	-	-	34	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 22	
8	-	-	-	47	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 22/2	
9	-	-	-	28	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 23/1	
10	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 23/2	
11	-	-	-	42	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 24	
12	-	-	-	37	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 28	
13	-	-	-	10	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Ключевая 5/1	
Инв. № подл.							Лист 40
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Подл. и дата							
Взам. инв. №							
15-19-ППТ.Т1.2							

<table border="1"> <tr> <td>Г inv. № подл.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Подл. и дата</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Взам. inv. №</td> <td></td> </tr> </table>	Г inv. № подл.		Подл. и дата		Взам. inv. №		29	-	-	-	29	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Октябрьская 17								
	Г inv. № подл.																				
	Подл. и дата																				
	Взам. inv. №																				
	30	-	-	-	28	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Октябрьская 2														
	31	-	-	-	9	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Октябрьская 22/1														
	32	-	-	-	10	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Октябрьская 22/2														
	33	-	-	-	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Октябрьская 24/1														
	34	-	-	-	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Октябрьская 24/2														
	35	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Первомайская 10/1														
	36	-	-	-	29	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Первомайская 11/1														
	37	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Первомайская 13/2														
	38	-	-	-	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Первомайская 14/1														
	39	-	-	-	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Первомайская 17/1														
40	-	-	-	6	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Первомайская 17/2															
41	-	-	-	12	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Первомайская 4а															
42	-	-	-	28	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Первомайская 5/1															
<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата									Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																
15-19-ППТ.Т1.2							42														



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	43	-	-	-	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 12
			44	-	-	-	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 14
			45	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 15/1
			46	-	-	-	38	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 2
			47	-	-	-	29	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 4/1
			48	-	-	-	29	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 5а
			49	-	-	-	27	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 10/2
			50	-	-	-	16	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 14/1
			51	-	-	-	9	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 14/2
			52	-	-	-	6	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 15/2
			53	-	-	-	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 18/1
			54	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 2/2
			55	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 21/1
			56	-	-	-	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 22/1
57	-	-	-	20	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 24/1			
58	-	-	-	33	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 24/1			
15-19-ППТ.Т1.2									
Лист									
43									
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

						он, п. Вильва, ул. Почтовая 27/1														
59	-	-	-	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 28/2														
60	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 32/1														
61	-	-	-	25	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 34/1														
62	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 36/1														
63	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 40/2														
64	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Северная 18														
65	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Советская 11														
66	-	-	-	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Советская 13														
67	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 1/2														
68	-	-	-	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 10/2														
69	-	-	-	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 11/2														
70	-	-	-	26	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 12/2														
71	-	-	-	20	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 14/2														
72	-	-	-	25	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 16/2														
73	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 24/2														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Изм</th> <th style="width: 10%;">Кол. уч</th> <th style="width: 10%;">Лист</th> <th style="width: 10%;">№ док</th> <th style="width: 10%;">Подп.</th> <th style="width: 10%;">Дата</th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: center;">15-19-ППТ.Т1.2</td> </tr> </tbody> </table>							Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата								15-19-ППТ.Т1.2
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата															
						15-19-ППТ.Т1.2														
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист													
							44													

<table border="1"> <tr> <td>Инв. № подл.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Подл. и дата</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Взам. инв. №</td> <td></td> </tr> </table>	Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №		74	-	-	-	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 25/2									
	Инв. № подл.																					
	Подл. и дата																					
	Взам. инв. №																					
	75	-	-	-	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 26/2															
	76	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 27/2															
	77	-	-	-	59	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 28/1															
	78	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 3/2															
	79	-	-	-	16	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 4/2															
	80	-	-	-	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 5/2															
	81	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 7/2															
	82	-	-	-	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 8/1															
	83	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 9/1															
	84	-	-	-	7	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 11/1															
	85	-	-	-	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 11/2															
	86	-	-	-	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 13															
87	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 15/2																
88	-	-	-	27	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 16/1																
89	-	-	-	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 16/1																
<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата									15-19-ППТ.Т1.2	Лист 45
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																	

						он, п. Вильва, ул. Фестивальная 17/1														
90	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 18/2														
91	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 2														
92	-	-	-	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 22/2														
93	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 24/1														
94	-	-	-	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 32/1														
95	-	-	-	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 33/2														
96	-	-	-	8	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 4/1														
97	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 4/2														
98	-	-	-	10	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 6/1														
99	-	-	-	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 7/1														
100	-	-	-	5	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 7/2														
101	-	-	-	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 9/1														
102	-	-	-	6	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 9/2														
103	-	-	-	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Широкая 12														
104	-	-	-	10	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Широкая 14														
<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата															
15-19-ППТ.Т1.2						Лист														
						46														

<table border="1"> <tr> <td>Инв. № подл.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Подл. и дата</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Взам. инв. №</td> <td></td> </tr> </table>	Инв. № подл.		Подл. и дата		Взам. инв. №		105	-	-	-	8	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Широкая 2/1								
	Инв. № подл.																				
	Подл. и дата																				
	Взам. инв. №																				
	106	-	-	-	4	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Широкая 2/2														
	107	-	-	-	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 17														
	108	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 27														
	109	-	-	-	16	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 29														
	110	-	-	-	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 3/1														
	111	-	-	-	16	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 31														
	112	-	-	-	6	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 7/1														
	113	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 9/1														
	114	59:18:1030101:1	Колчин Максим Алексеевич; Колчин Алексей Михайлович; Колчина Ирина Александровна	2600	11	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, п. Вильва, ул. Октябрьская, дом 18														
	115	59:18:1030101:8	Злобина Юлия Владимировна	2144	27	Земли населённых пунктов	Пермский край, р-н Добрянский, п. Вильва, ул. Лесная, д. 9, кв. 1														
	116	-	-	-	31	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. 8 марта 10														
	117	-	-	-	29	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. 8 марта 12														
	118	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. 8 марта 13														
	119	-	-	-	25	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. 8 марта 16														
	<table border="1"> <tr> <td>Изм</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>№ док</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																
15-19-ППТ.Т1.2							47														

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	120	-	-	-	34	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. 8 марта 4
			121	-	-	-	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. 8 марта 8
			122	59:18:1030101:9	Тарасов Андрей Васильевич	2526	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Пионерская, дом 3
			123	59:18:1030101:11	Право на земельный участок не зарегистрировано	1000	33	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 45
			124	59:18:1030101:12	Медехина Елена Владимировна	2401	37	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 43
			125	59:18:1030101:13	Воробьев Владимир Александрович	2066	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 25
			126	59:18:1030101:19	Филлимонов Алексей Викторович, Гусельников Сергей Валерьевич	2840	24	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 53
			127	59:18:1030101:21	Зеленко Галина Ивановна	1131	10	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 32, квартира 1
			128	59:18:1030101:26	Шилков Виталий Иванович	1493	25	Земли населённых пунктов	Пермский край, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 23
			129	59:18:1030101:27	Евтюхина Надежда Ивановна	2192	20	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 26
			130	59:18:1030101:39			4	Земли населённых пунктов	
			131	59:18:1030101:80	Гришко Татьяна Александровна	1900	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Станционная, д. 2
			132	59:18:1030101:82	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	87	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Железнодорожная, дом 3
			133	59:18:1030101:88	Ненахова Александра Анатольевна	1138	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Лесная, д. 14, кв. 2
134	59:18:1030101:90	Зубкова Ольга Викторовна; Зубков Сергей	1601	29	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул.			
15-19-ППТ.Т1.2									
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист			
						48			

						лезнодорожная, дом 26			
151	59:18:1030101:163			19	Земли населённых пунктов				
152	59:18:1030101:166	Клеус Владимир Егорович, Сюткина Елена Владимировна	2500	17	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Фестивальная, дом 28			
153	59:18:1030101:172	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	20	Земли населённых пунктов	Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Фестивальная, дом 1			
154	59:18:1030101:175			34	Земли населённых пунктов				
155	59:18:1030101:186	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	21	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Школьная, дом 24			
156	59:18:1030101:188	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	6	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Школьная, дом 18			
157	59:18:1030101:189	Яковлев Сергей Павлович, Яковлева Виктория Алексеевна, Яковлева Ксения Павловна	2464	26	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Школьная, дом 26			
158	59:18:1030101:192	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2400	20	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Школьная, дом 22			
159	59:18:1030101:194			14	Земли населённых пунктов				
160	59:18:1030101:195			13	Земли населённых пунктов				
161	59:18:1030101:199	Шпринкин Виталий Николаевич, Шпринкин Кирилл Егорович, Шпринкина Екатерина Владимировна, Шпринкин Савелий Егорович	2024	25	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Лесная, дом 18			
162	59:18:1030101:202	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1224	22	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. 50 Лет Октября, дом 10			
163	59:18:1030101:205	Сведения о регистрации прав отсутствуют	3116	45	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Октябрьская, дом 5			
164	59:18:1030101:214	Зонова Елена Григорьевна	1126	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, р-н Добрянский, п. Вильва, ул. Фестивальная, д. 31, кв. 1			
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подл. и дата	15-19-ППТ.Т1.2				Лист		
			Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	50

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №	165	59:18:1030101:217	Ефимова Роза Аркадьевна	1612	20	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвинское, п. Вильва, ул. Комсомольская, дом 4	
	166	59:18:1030101:218	Тарасова Ольга Павловна	1255	17	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Комсомольская, дом 13, Квартира 1	
	167	59:18:1030101:219			18	Земли населённых пунктов		
	168	59:18:1030101:220	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1350	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, р-н Добрянский, с/п Вильвинское, п. Вильва, ул. Комсомольская, д. 22	
	169	59:18:1030101:222			34	Земли населённых пунктов		
	170	59:18:1030101:224	Гурьянова Любовь Дмитриевна, Боровикова Алевтина Дмитриевна	2640	24	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Школьная, дом 14	
	171	59:18:1030101:225			30	Земли населённых пунктов		
	172	59:18:1030101:233			18	Земли населённых пунктов		
	173	59:18:1030101:237	Туктарева Тамара Сергеевна	2051	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Северная, д. 6	
	174	59:18:1030101:241			22	Земли населённых пунктов		
	175	59:18:1030101:246	Некрасов Николай Иванович	2834	39	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-он, п. Вильва, ул. Железнодорожная, дом 30	
	176	59:18:1030101:248	Игошева Людмила Леонидовна, Колобов Аркадий Иванович, Игошев Сергей Андреевич, Игошева Анна Андреевна, Колобова Мария Ивановна	2666	41	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Железнодорожная, дом 32	
	177	59:18:1030101:249	Мелеш Светлана Владимировна	2083	60	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Железнодорожная, дом 34	
	178	59:18:1030101:250			78	Земли населённых пунктов		
	179	59:18:1030101:251			91	Земли населённых пунктов		
	180	59:18:1030101:274	Сведения о регистрации прав	2293	31	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п.	
	15-19-ППТ.Т1.2							Лист
								51
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

		отсутствуют				Вильва, ул. Почтовая, дом 37
181	59:18:1030101:288	Вшивкова Оксана Сергеевна, Вшивков Илья Вадимович, Вшивкова Кристина Вадимовна, Вшивкова Диана Вадимовна	1563	8	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 1, квартира 2
182	59:18:1030101:289	Золотов Андрей Владимирович, Золотов Владимир Николаевич	2220	8	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 1, квартира 1
183	59:18:1030101:300	Карпов Алексей Николаевич, Карпова Вера Владимировна, Карпов Николай Григорьевич	1642	25	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 40а, кв. 2
184	59:18:1030101:374	Барсуков Анатолий Викторович, Барсукова Лариса Евгеньевна	1024	12	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Лесная, дом 12, кв.2
185	59:18:1030101:375	Камалова Людмила Владимировна, Камалов Сергей Мидехатович,	797	61	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, г. Добрянка, п. Вильва, Вильвенское с/п, ул. Железнодорожная, дом 17, квартира 2
186	59:18:1030101:376	Субботин Владимир Юрьевич	1130	7	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Лесная, дом 12, кв.1
187	59:18:1030101:377	Уланов Алексей Владимирович	1080	8	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Школьная, дом 7, кв.2
188	59:18:1030101:378	Шабанов Михаил Вячеславович	928	3	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, г. Добрянка, п. Вильва, Вильвенское с/п, ул. Почтовая
189	59:18:1030101:397	Чижова Нина Николаевна	1047	10	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
15-19-ППТ.Т1.2						Лист
						52

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	190	59:18:1030101:399	Канян Вадим Владимирович	1056	23	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, г. Добрянка, п. Вильва, Вильвинское с/п, ул. Комсомольская, дом 8, кв.1
			191	59:18:1030101:403	Червякова Татьяна Ивановна, Евслин Анатолий Николаевич	1150	54	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. 8 Марта, дом 2, квартира 1
			192	59:18:1030101:404	Полтавец Анна Михайловна	4898	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Почтовая, д. 57, кв. 2
			193	59:18:1030101:406	Шилкова Светлана Николаевна	430	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва
			194	59:18:1030101:410	Галко Прасковья Ивановна, Балдин Валентин Иванович	1110	20	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, с/п Вильва, ул. Фестивальная, дом 27, квартира 2
			195	59:18:1030101:417	Семерикова Татьяна Владимировна	1128	18	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Станционная, дом 6, кв. 2
			196	59:18:1030101:421	Якушева Нина Прокопьевна	2200	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Ключевая, дом 2а
			197	59:18:1030101:424	Крупенич Константин Васильевич, Крупенич Людмила Васильевна	2014	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Станционная, д. 18, кв. 2
			198	59:18:1030101:425	Филинов Сергей Григорьевич	1800	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, пос. Вильва, ул. Ключевая, д. 2а, квартира 1
			199	59:18:1030101:437	Демашина Эмалля Карловна	2318	5	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, пос. Вильва, ул. Почтовая, дом 57, квартира 1
200	59:18:1030101:438	Колчин Алексей Михайлович	820	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, пос. Вильва, ул. Октябрьская,			
Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	15-19-ППТ.Т1.2			Лист
									53

213 59:18:1030101:2549 Чибисов Алексей Аркадьевич 1800 26 Земли населённых пунктов Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, улица Набережная, дом 1, квартира 2	214	59:18:1030101:2550			31	Земли населённых пунктов			
	215	59:18:1030101:2552			22	Земли населённых пунктов			
	216	59:18:1030101:2554	Бледнова Наталья Николаевна	1480	6	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-н, п. Вильва, ул. Школьная, д. 6, кв. 1		
	217	59:18:1030101:2555			21	Земли населённых пунктов			
	218	59:18:1030101:2556			35	Земли населённых пунктов			
	219	59:18:1030101:2560	Шляева Юлия Юрьевна	1082	32	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-н, п. Вильва, ул. Советская, д. 8, кв. 2		
	220	59:18:1030101:2562			13	Земли населённых пунктов			
	221	59:18:1030101:2565			6	Земли населённых пунктов			
	222	59:18:1030101:2616	Лисина Татьяна Ивановна	2186	27	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, поселок Вильва, улица Северная, дом 20		
	223	59:18:1030101:2618	Наумчик Юрий Александрович	1100	29	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, улица Набережная, дом 1а, квартира 2		
	224	59:18:1030101:2622			19	Земли населённых пунктов			
	225	59:18:1030101:2630			64	Земли населённых пунктов			
	226	59:18:1030101:2633			323	Земли населённых пунктов			
	227	59:18:1030101:2641			28	Земли населённых пунктов			
	228	59:18:1030101:2644			17	Земли населённых пунктов			
	229	59:18:1030101:2645			13	Земли населённых пунктов			
	230	59:18:1030101:2650	Ганин Дмитрий Сергеевич, Ганина Марина Леонидовна	2240	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвинское сельское поселение, п. Вильва, ул. Фестивальная, д. 6, кв. 2		
	Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	15-19-ППТ.Т1.2		
								Лист	55

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	231	59:18:1030101:2651	Шаганов Виктор Александрович	3281	35	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Почтовая, д. 7			
			232	59:18:1030101:2653	Муниципальное образование "Вильвенское сельское поселение" Добрянского муниципального района Пермского края	1818	28	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Почтовая, д. 12			
			233	59:18:1030101:2657	Муниципальное образование "Вильвенское сельское поселение" Добрянского муниципального района Пермского края	1749	25	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Почтовая, д. 8			
			234	59:18:1030101:2658	Жилевич Сергей Николаевич	4830	67	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва			
			235	59:18:1030101:2659	Горюнов Дмитрий Евгеньевич, Горюнова Дарья Евгеньевна, Мельникова Ольга Викторовна	2318	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва			
			236	59:18:1030101:2665	Балдина Татьяна Михайловна	1500	31	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, улица Октябрьская, дом № 9, квартира № 1			
			237	59:18:1030101:2667	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1743	34	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Октябрьская, 23			
			238	59:18:1030101:2668	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2220	27	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Октябрьская, 21			
			239	59:18:1030101:2670	Зверева Мария Михайловна	2790	26	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Комсомольская, д. 12			
			240	59:18:1030101:2671			18	Земли населённых пунктов				
			241	59:18:1030101:2672	Кондрашов Дмитрий Дмитриевич, Кондрашова Надежда	1836	32	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение			
			Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	15-19-ППТ.Т1.2			Лист 56

		Васильевна				ние, п. Вильва, ул. Комсомольская, д.29, кв.2														
242	59:18:1030101:2673	Шилкова Марина Валериановна	1300	4	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Набережная, д. 9а, кв. 1														
243	59:18:1030101:2911	Кудрячев Петр Васильевич	3073	25	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Северная, 8														
244	59:18:1030101:2914	Еремينا Надежда Павловна, Селихин Павел Сергеевич, Селихина Наталья Викторовна	2324	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Фестивальная, д. 3, кв. 2														
245	59:18:1030101:2921	Зонова Елена Григорьевна	1915	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, г. Добрянка, п. Вильва														
246	59:18:1030101:2937	Шабанов Михаил Вячеславович	2310	64	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва														
247	59:18:1030101:2951	Горбачева Людмила Кузьминична	990	20	Земли населённых пунктов	Пермский район, Добрянский район, Вильвенское с/п, пос. Вильва, ул. Набережная, дом 6, квартира 2														
248	59:18:1030101:2958	Петровская Галина Александровна	1814	30	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 26, кв. 2														
249	59:18:1030101:2965	Власова Роза Андреевна	1850	38	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, пос. Вильва, ул. 8-е марта, д. 9, кв. 2														
250	59:18:1030101:2970	Бескоровайна Тамара Ивановна	1430	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Почтовая, д. 30, кв. 2														
251	59:18:1030101:2984	Меланин Николай Федорович	751	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол. уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>														Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата															
15-19-ППТ.Т1.2						Лист 57														

						ние, п. Вильва, ул. Комсомольская, д.18а
252	59:18:1030101:2994	Комлева Евгения Сергеевна, Габова Галина Витальевна, Байкузин Сергей Аркадьевич	1845	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Школьная, д.18, кв.1
253	59:18:1030101:2995			59	Земли населённых пунктов	
254	59:18:1030101:2998	Черепанова Алла Валерьевна, Рыбалко Михаил Владимирович	2000	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Северная, д. 7, кв. 1
255	59:18:1030101:3022	Шадиева Наталья Степановна	1000	67	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-н, с/п. Вильвенское, п. Вильва, ул. Станционная
256	59:18:1030101:3023	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2755	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-н, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Фестивальная
257	59:18:1030101:3030	Семерикова Любовь Витальевна	2500	56	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Комсомольская
258	59:18:1030101:3032	Семерикова Елена Ивановна	1500	26	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-н, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Станционная
259	59:18:1030101:3040	Балдин Анатолий Иванович	2280	16	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Комсомольская, д. 11, кв. 1
260	59:18:1030101:3175	Черняева Алиса Игоревна, Зверева Любовь Степановна	1500	3	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Ключевая, дом 1, кв. 2
261	59:18:1030101:3176	Иванов Александр Геннадьевич, Иванов Игорь Геннадьевич, Иванов Игорь Геннадьевич	1384	33	Земли населённых пунктов	Пермский край, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Почтовая
262	59:18:1030101:3182	Балашов Валерий Васильевич	1100	32	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Широкая
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
15-19-ППТ.Т1.2						Лист
						58

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	263	59:18:1030101:3185	Бенделшани Муртази Джокиевич	980	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-н, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Почтовая
			264	59:18:1030101:3188	Шилкова Елена Александровна	1238	27	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Почтовая
			265	59:18:1030101:3191	Карпова Ирина Анатольевна, Карпова Лилия Алексеевна	1743	9	Земли населённых пунктов	Российская Федерация, Пермский край, Добрянский муниципальный район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Почтовая, 13/3
			266	59:18:1030101:3194	Карпова Алевтина Николаевна	957	12	Земли населённых пунктов	Российская Федерация, Пермский край, Добрянский муниципальный район, Вильвенское сельское поселение, поселок Вильва, улица Почтовая, 13/2а
			267	59:18:1030101:3197	Назарова Людмила Васильевна	1579	12	Земли населённых пунктов	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Добрянский, с.п. Вильвенское, п. Вильва, ул. Железнодорожная, з/у 16-2
			268	59:18:1030101:3201	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2199	15	Земли населённых пунктов	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Добрянский, с.п. Вильвенское, п. Вильва, ул. Школьная
			269	59:18:0000000:3У1	Земли неразграниченной государственной или муниципальной собственности	-	103286	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский муниципальный район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва
			270	59:18:0000000:3У2	Земли неразграниченной государственной или муниципальной собственности	-	8735	Земли сельскохозяйственного назначения	Пермский край, Добрянский муниципальный район, Вильвенское сельское поселение, вблизи п. Вильва
			Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	15-19-ППТ.Т1.2
									59

Общество с ограниченной ответственностью «ТГС»

Саморегулируемая организация Союз «Проектные организации Урала»
Регистрационный номер СРО-П-112-11012010

**Документация по планировке территории
«Проект планировки территории линейного объекта:
«Распределительные газопроводы в п. Вильва
Добрянского района Пермского края»**

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

15-19-ППТ

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

2020



Общество с ограниченной ответственностью «ТГС»

Саморегулируемая организация Союз «Проектные организации Урала»
Регистрационный номер СРО-П-112-11012010

**Документация по планировке территории
«Проект планировки территории линейного объекта:
«Распределительные газопроводы в п. Вильва
Добрянского района Пермского края»**

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

15-19-ППТ

Директор



С.Н.Александрова



Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

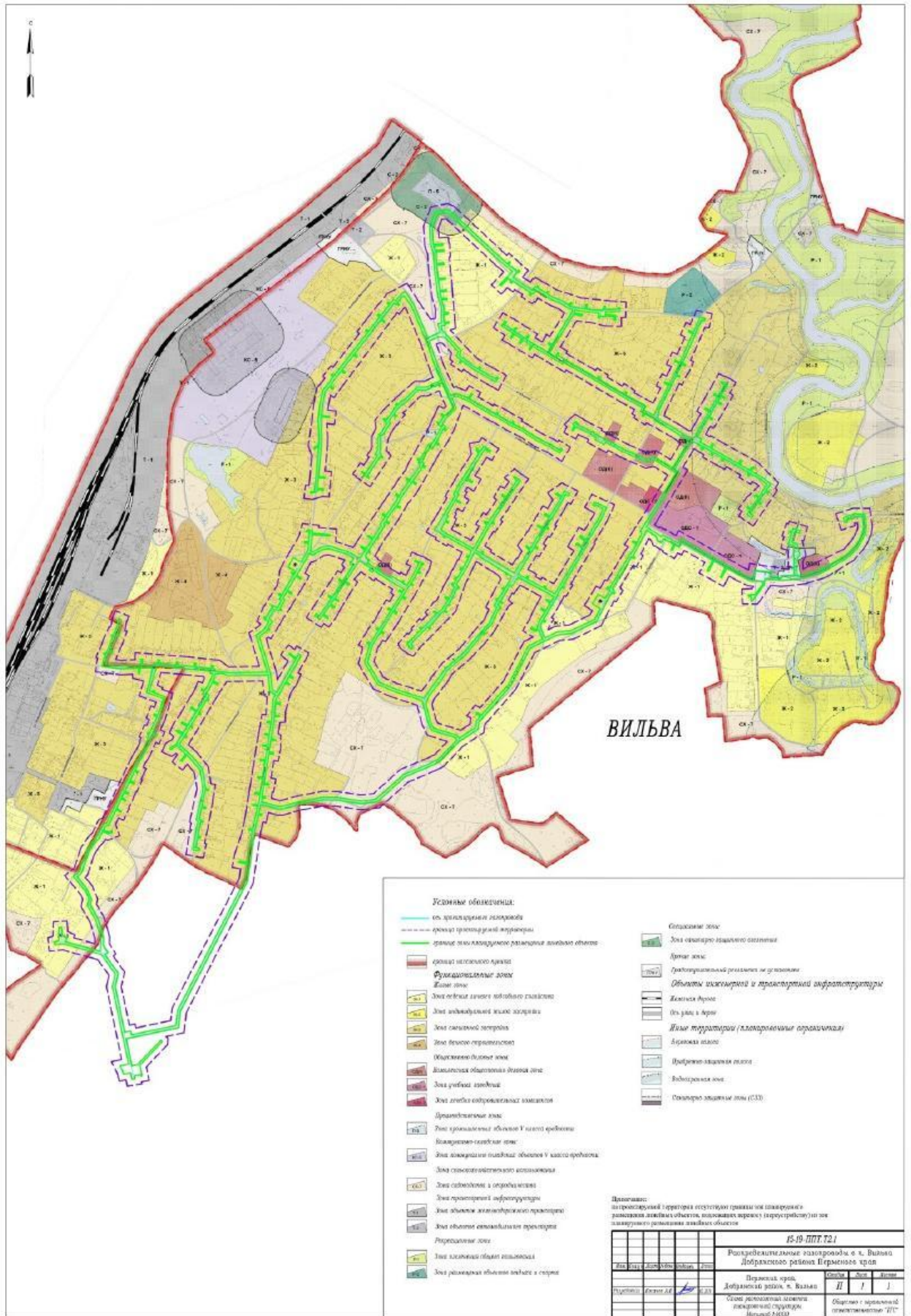
2020

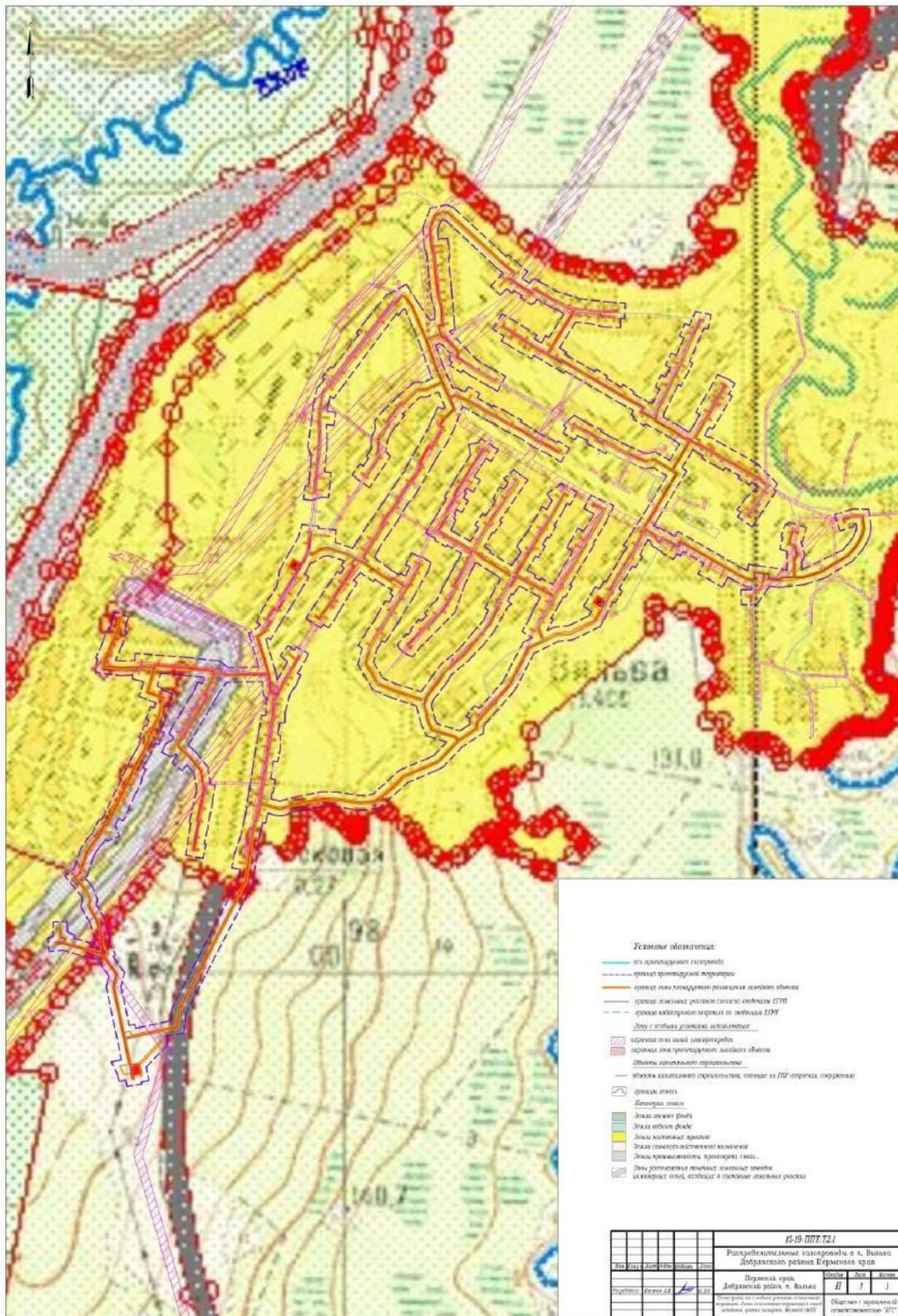


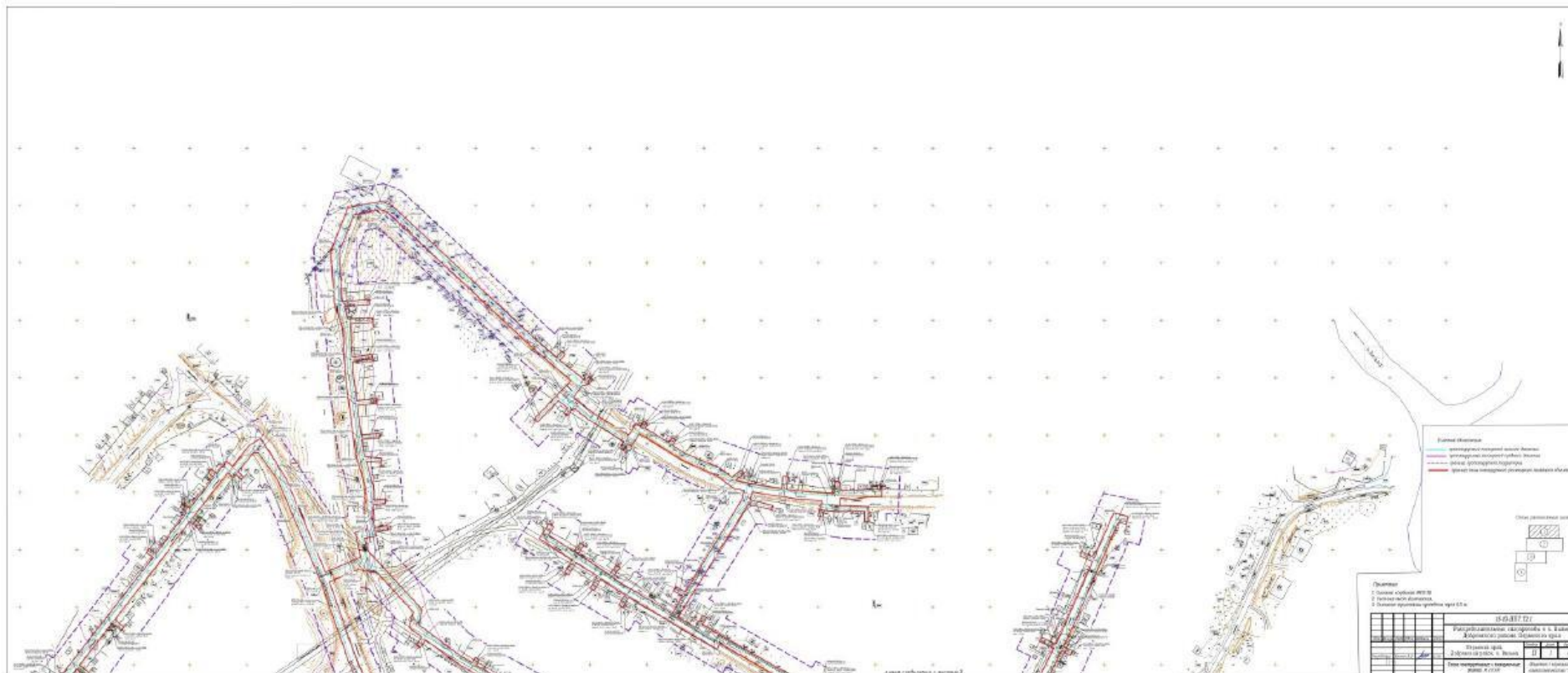
Содержание

2.1 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	4
Схема расположения элемента планировочной структуры.	4
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и проекта межевания территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территории.	5
Схема конструктивных и планировочных решений	6
2.2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории	10
Пояснительная записка	10
2.2.1 Описание природно-климатических условий территории	10
2.2.2 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории	12
2.2.3 Инженерные изыскания	15
Приложение А Постановление Администрации Добрянского муниципального района Пермского края «О подготовке документации по планировке территории» от 21.06.2019 г. № 731	32
Приложение Б Техническое задание на выполнение инженерных изысканий	33
Приложение В Ситуационный план	38
Приложение Г Выписка из реестра членов СРО	39
Приложение Д Программа на выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий	42
Приложение Е Копия свидетельства об оценке состояния измерений в лаборатории	61
Приложение Ж Свидетельство о поверке геодезического оборудования	62

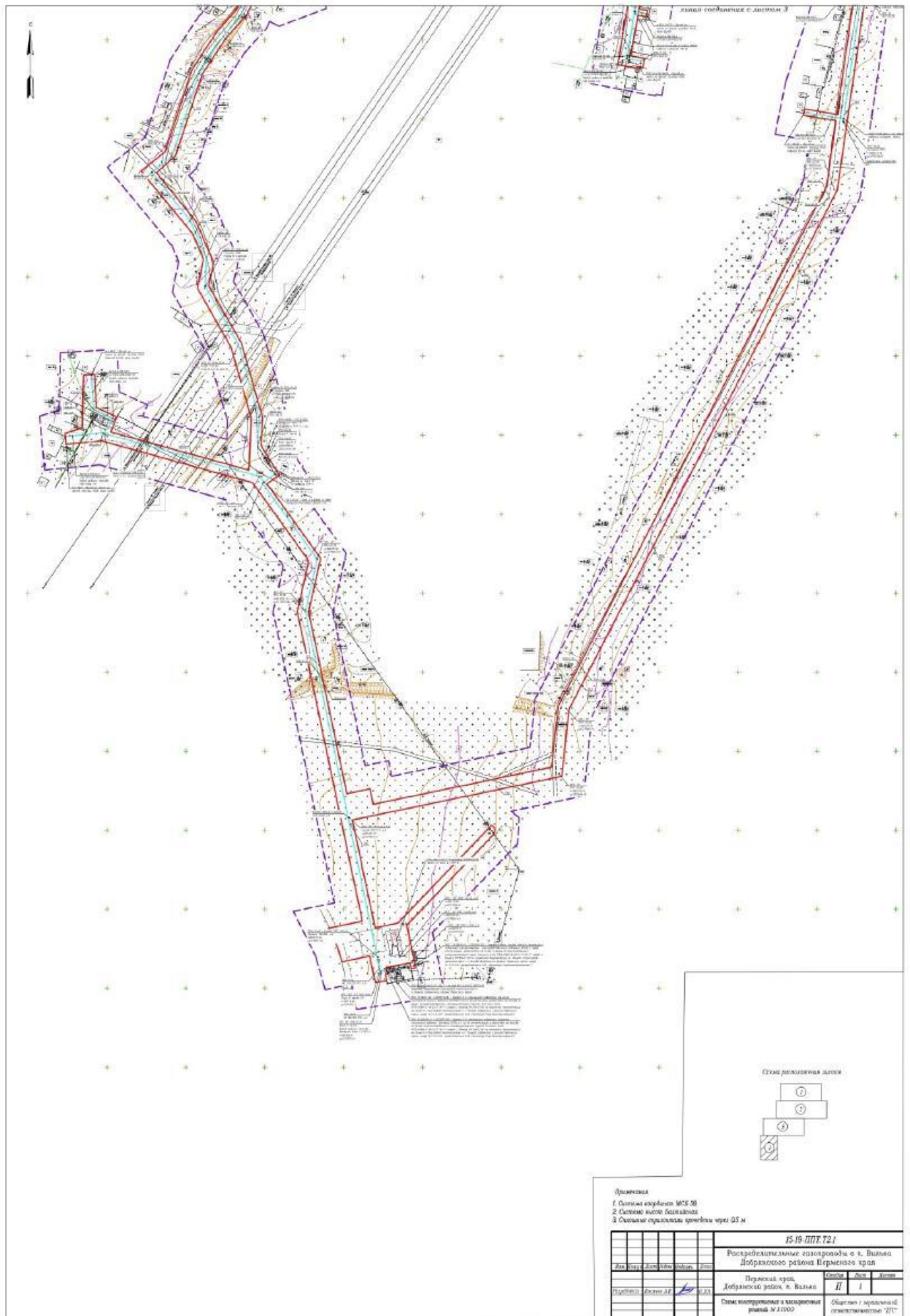
Взам. инв. №								
	Подп. и дата							
Инв. № подл.	15-19-ППТ.Т2.2							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
	Разраб.	Косачев			02.20			
СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2						Страница	Лист	Листов
						П	1	1
						Общество с ограниченной ответственностью "ТГС"		











2.2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории Пояснительная записка

2.2.1 Описание природно-климатических условий территории

В административном отношении участок работ расположен в Добрянском районе Пермского края. Проезд до объекта осуществляется в любое время года автомобильным транспортом по автодорогам местного значения. Связь с краевым центром осуществляется по дорогам местного значения, далее по автодороге «Березники - Пермь». Расстояние до краевого центра — 110 км (по автодороге). По западной границе п. Вильва проходит железная дорога. Ближайшая ж/д станция – Боковая.

В физико-географическом отношении участок располагается на востоке Восточно-Европейской равнины.

В геоморфологическом отношении исследуемый участок приурочен к водораздельному пространству реки Вильва и р. Кыж (бассейн р. Косьва), к левобережному склону и долине р. Вильва.

Рельеф исследуемой территории имеет общий уклон поверхности в восточном направлении в сторону р. Вильва. Отметки высот находятся в пределах 129,0 м в восточной части участка работ (в пойме р. Вильва) и 174,0 м на западе.

Исследуемая территория занята, в основном, индивидуальной жилой застройкой, частично объектами соцбыта. Дома, в основном, одноэтажные, в деревянном, реже - в кирпичном исполнении, с приусадебными участками и огородами. Земельные наделы физических лиц огорожены. Проезжие части улиц спланированы и имеют, в основном, грунтовое покрытие (галька, гравий), местами без покрытия при естественном рельефе.

Проектируемые трассы газопроводов пролегают вдоль дорожного полотна по следующим улицам п. Вильва: Железнодорожная, Северная, Лесная, Советская, Школьная, 50 лет Октября, Фестивальная, 2-я Фестивальная, Широкая, Почтовая, Комсомольская, Пионерская, 8 марта, Ключевая, Первомайская, Октябрьская, Станционная.

В техногенном отношении проектируемые трассы проходят, в одном коридоре с различными коммуникациями (трассы ВЛ, кабеля, подземные сети водопровода), иногда пересекая данные коммуникации.

На данном участке изысканий техногенные нагрузки на геологическую среду связаны с хозяйственной деятельностью человека. Трассы газопроводов проходят по застроенной территории. Застроенная территория характеризуется локальным изменением строения грунтовой толщи, свойств грунтов, гидрогеологических условий, что связано с планировкой поверхности при строительной

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									7
Изм	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2			

подготовке территории, срезкой грунта, его заменой, проходкой котлованов, траншей и их засыпкой. С учетом всего вышеперечисленного застроенная территория характеризуется средней техногенной нагрузкой.

Условия поверхностного стока удовлетворительные.

Участок изысканий, согласно ТСН 11-301-2004 Пермской области, находится в пределах Полазнинского преимущественно гипсового и карбонатно-гипсового карста и расположен на границе Таборского и Голубятского участков, расположенных в бассейне нижнего и среднего течений р. Вильвы. Поверхностных карстовых форм не обнаружено.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале, где расположен участок изысканий, часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев.

Средняя годовая температура воздуха составляет плюс 1,9 °С по метеостанции Добрянка. Самым холодным месяцем в году является январь. Средняя температура января составляет минус 14,9 °С.

Самым теплым месяцем является июль. Средняя месячная температура июля составляет плюс 18,2 °С. Абсолютный минимум температуры составил минус 49 °С. Абсолютный максимум температуры составил плюс 37 °С.

В геологическом строении исследуемой территории до глубины 9,0 м принимают участие четвертичные аллювиально-делювиальные (адQ) глины и суглинки, гравийные грунты, элювиальными (еQ) глины и биогенные (бQ) отложения, представленные торфом.

С поверхности по трассам проектируемых газопроводов прослеживается почвенно-растительный слой (bQ_{ГВ}), а при пересечении дорог (улиц) встречены современные четвертичные отложения, представленные насыпными грунтами (tQ_{ГВ}).

Согласно полевому описанию и лабораторным данным, грунты на участке изысканий неоднородные по литологическому составу и по физическим свойствам.

Лабораторные исследования проводились на образцах ненарушенной структуры грунта, согласно действующим нормативным документам.

На основании полевых и лабораторных работ, а так же в соответствии с ГОСТ 25100-2011, в пределах исследуемой территории выделено 12 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

– ИГЭ-1 (tQ) – насыпной грунт: гравийный грунт с песчаным, суглинистым заполнителем, суглинков тугопластичный, полутвердый;

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2			

- ИГЭ-2 (bQ) – торф сильноразложившийся;
- ИГЭ-3 (adQ) – гравийный грунт с песчаным заполнителем;
- ИГЭ-4 (adQ) – глина текучепластичная, текучая, с примесью органических веществ;
- ИГЭ-5 (adQ) – глина полутвердая, тугопластичная;
- ИГЭ-6 (adQ) – суглинок текучепластичный, текучий;
- ИГЭ-6а (adQ) – суглинок текучепластичный, текучий, с примесью органических веществ;
- ИГЭ-7 (adQ) – суглинок мягкопластичный;
- ИГЭ-7а (adQ) – суглинок мягкопластичный с примесью органических веществ;
- ИГЭ-8 (adQ) – суглинок полутвердый, тугопластичный;
- ИГЭ-8а (adQ) – суглинок полутвердый, тугопластичный, с примесью органических веществ;
- ИГЭ-9 (eQ) – глина твердая, полутвердая.

В пределах исследуемой территории встречаются геологические и инженерно-геологические процессы, связанные с сезонным промерзанием и пучением грунтов, процессы, связанные с деятельностью поверхностных и подземных вод – подтоплением и заболачиванием, а также сейсмичностью территории. Кроме того исследуемый участок относится к закарстованным территориям.

2.2.2 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

а) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

В административном отношении трасса проектируемого линейного объекта располагается на территории п. Вильва Добрянского района Пермского края.

Трасса проектируемого газопровода выбрана с учетом сложившейся застройки, природных условий участка и расположения существующих инженерных коммуникаций, исходя из требований технических условий присоединения к газораспределительным сетям.

Размещение газопровода по отношению к существующим зданиям и сооружениям принято в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» актуализированная редакция СНиП 42-01-2002.

Природный газ относится к взрывоопасным веществам, а по токсикологической характеристике – к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные). Проектируемый линейный объект - газопровод - предназначен для транспортировки природного газа по ГОСТ 5542-87.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. лнв. №							Лист
			21-19-ППТ.Т2.2						
Изм	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Распределение газа предусматривается по трехступенчатой схеме, а именно:

– I ступень - проектируемый газопровод высокого давления II категории от точки подключения в существующий подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления II категории до проектируемого ПРГ - блочного газорегуляторного пункта типа ПГБ-50В-2-ЭК-Т, устанавливаемого на въезде в п. Вильва вблизи с ранее запроектированным и построенным ПГБ;

- II ступень – газопроводы среднего давления от точки подключения в заглушку на надземном стальном газопроводе среднего давления на выходе из ранее запроектированного и построенного ПГБ-03БМ/2-60/2-СГ-ЭК-Т, а также от проектируемого блочного газорегуляторного пункта типа ПГБ-50В-2-ЭК-Т до проектируемых ГРПШ №1 и №2;

- III ступень - проектируемые газопроводы низкого давления от точки подключения в заглушку на надземном стальном газопроводе низкого давления на выходе из ранее запроектированного и построенного ПГБ-03БМ/2-60/2-СГ-ЭК-Т, а также от проектируемых шкафных газорегуляторных пунктов ГРПШ №1 и №2 до жилых домов по улицам п. Вильва.

По принципу построения газопроводы высокого II категории и среднего давлений относятся к тупиковым сетям, газопроводы низкого давления – смешанные (кольцевые и тупиковые).

Общая протяженность газопровода в плане составляет – 20130,2 м.

Площадь зоны размещения линейного объекта – проектируемого газопровода «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» составляет 311,8918 га.

Трасса проектируемого газопровода выбрана с учетом сложившейся застройки, природных условий, расположения существующих инженерных коммуникаций, исходя из требований технических условий присоединения к газораспределительным сетям. При выборе трассы газопровода рассматривался вариант прокладки, который минимизирует вырубку древесно-кустарниковой растительности и прокладку газопроводов под дорогами.

На основании сведений, полученных из единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН), проведен анализ фактического использования территории.

В границах проектируемой территории расположены земельные участки, находящиеся в частной собственности физических и юридических лиц.

С целью рационального использования земель предполагается минимальное занятие земель.

В районе строительства отсутствуют зарегистрированные зоны действия публичных сервитутов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. лнв. №	Подп. и дата	Интв. № подл.	21-19-ППТ.Т2.2	Лист
										10

Так же выявлено, что газопровод не затрагивает:

- границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства;
- Границ объектов культурного и археологического наследия.
- границы зон действия публичных сервитутов.
- границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения.
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства
 - границы зон социально-культурного назначения и иных объектов капитального строительства.
 - объекты подлежащих сносу, объекты незавершенного строительства, а также проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам.

Схема границ территорий объектов культурного наследия в проекте планировки не разрабатывалась в связи с их отсутствием на проектируемой территории.

Схема вертикальной планировки территории не разрабатывалась в связи с проведением работ по строительству проектируемого газопровода в условиях существующего рельефа без его изменения.

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) не разрабатывалась в связи с отсутствием риска возникновения чрезвычайных ситуаций;

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта.

Проектируемый газопровод расположен на территории возможной для освоения.

б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Не требуется, так как объекты, подлежащие переносу (переустройству) в границах зоны размещения проектируемого газопровода отсутствуют.

Взам. лнв. №							Лист
Подп. и дата							21-19-ППТ.Т2.2
Инь. № подл.	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

в) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Для проектируемого линейного объекта не требуется.

г) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Таблица №1

№п.п	Пикеты	Наименование объекта
------	--------	----------------------

д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Не предусмотрена данным проектом, в связи с отсутствием указанных объектов.

е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

Не предусмотрена данным проектом, так как проектируемый газопровод не пересекает водные объекты.

2.1.3 Инженерные изыскания

Инженерно-геодезические изыскания

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» выполнены ООО «ТГС» на основании технического задания (приложение Б) и программы работ от 25 июля 2019г. (приложение Д).

На выполнение данных видов работ имеется выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве». Регистрационный номер СРО-И-001-28042009 (Приложение Г).

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			21-19-ППТ.Т2.2						12
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

В административном отношении участок работ расположен в Добрянском районе Пермского края, в п. Вильва. Полоса съёмки для проектируемых участков газопровода проходит от существующего ПШБ, расположенного в южной части п. Вильва и далее по ул.Школьная, ул.Северная, ул.Широкая, ул.Железнодорожная, ул.Фестивальная, ул.Станционная, ул.Почтовая. Имеются подземные и надземные коммуникации. Проезд до объекта осуществляется в любое время года автомобильным транспортом по автодорогам местного значения.

Цель изысканий – разработка проектной и рабочей документации для проектирования и строительства подземного газопровода.

Сведения о проектируемом объекте: подземные газопроводы низкого и среднего давления.

Вид строительства: новое строительство.

Стадия (этап) проектирования: проектная документация, рабочая документация.

Полевые работы выполнены бригадой инженера Южанина А.Н. в июне 2019 г.

Камеральная обработка выполнена инженером Южаниным А.Н. в июне-июле 2019 г.

Система координат МСК-59, система высот – Балтийская (1977г.)

Информация, полученная в процессе производства изысканий, об имеющихся на территорию района работ планово-картографических материалах и пунктах геодезических сетей приведена в таблице №2.

Таблица №2

№ арх./инв.	№ п/п	Тип, название (номер) пункта, кем создан	Год создания	Местонахождение информации (каталогов)
1	2	3	4	5
-	1	пункт ОМС 17	2007	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Пермскому краю
-	2	пункт ОМС 18	2007	-/-
-	3	пункт ОМС 19	2007	-/-
-	4	пункт ОМС 20	2007	-/-

Виды и объемы работ приведены в таблице №3.

Таблица №3

Виды работ	Единицы измерения	Объёмы работ по плану	Объёмы работ факт.
1 Инженерно-геодезические изыскания			
1.1 Полевые работы:			

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
13

-проложение теодолитных ходов и ходов тригонометрического нивелирования	км	15700	15700
-закладка временных реперов	шт.	-	-
- топографическая съемка масштаба 1:500 сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га	59	59
1.2 Камеральные работы:			
- создание топографического плана масштаба 1:500	лист/ кв. дм	236	236
- составление отчета	отчет	1	1

На подготовительном этапе работ в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Пермскому краю были запрошены выписки из каталога координат и высот геодезических пунктов и карточки учёта (кроки) геодезических пунктов.

В процессе рекогносцировки территории объекта было произведено обследование исходных геодезических пунктов.

С целью сгущения геодезической плановой и высотной основы до плотности, обеспечивающей создание инженерно-топографических планов М 1:500 на территории объекта было создано ПВО проложением теодолитных ходов и ходов тригонометрического нивелирования.

Точки ПВО на местности закреплялись временными знаками (металлические штыри).

Построение сети ПВО выполнено в соответствии с требованиями нормативных документов.

Общая характеристика сети:

всего пунктов в сети 131 в том числе:

- 4 исходных пункта;
- 127 определяемых пунктов ПВО.

Линейно-угловые измерения в ходах производились электронным тахеометром. Измерение углов в теодолитных ходах выполнено одним полным приемом. Расхождения значений углов в полуприемах не превысили 45".

Уравнивание теодолитных ходов, ходов тригонометрического нивелирования выполнено программным комплексом **CREDO-DAT4** в системе координат – МСК-59, в Балтийской системе высот.

Топографическая съемка выполнялась электронными тахеометрами с точек съёмочного обоснования полярным способом. Создание планово-высотного съёмочного обоснования для производства топографической съемки осуществлялось путем проложения теодолитных ходов и ходов тригонометрического

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
			21-19-ППТ.Т2.2				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

нивелирования, с одновременным выполнением топографической съемки, что не противоречит п. 5.29 СП 11-104-97, с предельной относительной погрешностью не грубее 1:2000. При завершении работ на каждой станции выполнялся контроль ориентирования, отклонение от начального направления не превысило 1.5'.

Расстояния до четких контуров были не более 250 метров, до нечетких контуров и рельефных точек – 375 метров, расстояния между пикетами составили не более 15 метров. При производстве съемки велся подробный абрис местности, с зарисовкой и обмерами инженерных сооружений, измерением контрольных связей между ними.

Ввиду отсутствия сохранившихся пунктов государственных сетей сгущения, а также для лучшей увязки проекта с кадастровым делением на территории изысканий плановое и высотное обоснование развивалось от пунктов ОМС.

Съемка подземных коммуникаций производилась по местным признакам, выходам подземных коммуникаций, а также с помощью трассоискателя «RD-7000». Однако, в некоторых случаях, трассопоисковое оборудование не даёт однозначный результат по местоположению и глубине залегания подземных коммуникаций, либо не позволяет определить характеристики вообще. Связано это с тем, что плотность залегания в отдельных случаях очень велика и не везде есть возможность подключения генерирующего устройства к недействующим коммуникациям, а также некоторые трубопроводы выполнены из полимерных материалов.

Обработка материалов топографической съемки проводилась в лицензионном программном комплексе CREDO-III - **ТОПОПЛАН**, путем создания инженерной цифровой модели местности (ИЦММ).

Здания и сооружения, ограждения, элементы планировки, рельефа и растительности, а также инженерные коммуникации были показаны специальными для заданного масштаба условными знаками и обозначениями.

Полнота и правильность нанесения инженерных коммуникаций были уточнены в эксплуатирующих организациях г.Добрянка.

В процессе производства инженерно-геодезических изысканий применялись следующие геодезические инструменты:

- комплект электронного тахеометра Spectra Precision Focus 6.

Оборудование аттестовано и поверено в соответствии с требованиями нормативных документов Госстандарта России в центрах стандартизации метрологии и сертификации и имеет свидетельство о поверке средств измерений (Приложение Ж).

По результатам уравнивания и обработки материалов топографической съемки были получены топографические планы в масштабе 1:500 на 6 листах, с

Изм.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
15

сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра (14-19 -ИГДИ-Г – 1, 2, 3, 4,5,6) в системе координат – МСК-59, система высот – Балтийской(1977г.) с последующим переводом в формат .dwg (AutoCAD).

Оригинал топографического плана, полученный в процессе согласований с эксплуатирующими службами, находится в архиве предприятия.

По результатам производства инженерно-геодезических изысканий составлен технический отчёт в соответствии с требованиями нормативных документов.

В процессе работ руководитель осуществлял текущий контроль результатов работ. Выборочно выполнял контрольные измерения объектов и сравнивал их с положением на плане.

Точность инженерно-топографического плана М 1:500 оценивалась по расхождениям контуров, высот точек, рассчитанных по горизонталям (указанных на плане) с данными контрольных измерений. Предельные отклонения не превышали утроенных значений погрешностей и составляли не более 10% общего числа контрольных измерений.

Составленный в камеральных условиях топографический план был откорректирован по контрольным измерениям на местности. Пропусков элементов ситуации и грубых ошибок не обнаружено.

Точность, детальность, полнота и оформление инженерно-топографического плана и других графических топографо-геодезических материалов соответствуют требованиям нормативных документов.

Незначительные отклонения и недочёты исправлены.

Производство работ на всех этапах контролировалось главным специалистом по инженерным изысканиям Вакиным Н.В.

По техническим характеристикам и результатам приёмки установлено, что выполненные инженерно-геодезические работы на объекте: «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края», выполнены в соответствии с техническим заданием и действующими нормативными документами и пригодны для принятия обоснованных проектных решений.

При производстве инженерно-геодезических изысканий были соблюдены требования нормативных документов по охране труда, окружающей природной среды и пожарной безопасности.

При производстве земляных работ необходимо вызвать представителей владельцев подземных коммуникаций.

ООО «ТГС» не несет ответственности за повреждение коммуникаций, согласование которых с эксплуатирующими организациями выполнено в установленном порядке, равно как и в случаях, если владелец коммуникаций не установлен.

Изм.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
16



Инженерно-геологические изыскания

На проведение инженерно-геологических изысканий имеется выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве». Регистрационный номер СРО-И-001-28042009 (приложение Г).

Цель изысканий – изучение и комплексная оценка инженерно-геологических и гидрогеологических условий района проектируемого строительства и получение необходимых данных для разработки экономически целесообразных и технически обоснованных проектных решений.

Полевые инженерно-геологические работы были выполнены в июле, сентябре 2019г. силами группы геологии ООО «ТГС-Пермь» под руководством инженера-геолога Гурьева Е. А.

В качестве топоосновы использована съемка местности масштаба 1:500 выполненная топографической группой ООО «ТГС» по состоянию на апрель 2019 года. Система координат – МСК 59, система высот – Балтийская.

Лабораторные исследования проб грунтов и воды произведены в лаборатории ООО НПФ «Геофизика» в соответствии с действующими нормативными документами. Свидетельство об оценке состояния измерений в лаборатории приведено в приложении Е.

Камеральная обработка материалов буровых, лабораторных работ и составление текста отчета выполнена инженером-геологом: Соколовой М.А. Камеральная обработка материалов обследования на карстоопасность территории выполнена инженерами-геологами Никитиной Т.А. и Соколовой М. А.

Для решения поставленных задач проведен комплекс инженерно-геологических работ, включающих в себя: сбор и систематизация архивных материалов, составление программы работ, инженерно-геологическое обследование территории на наличие отрицательных инженерно-геологических процессов и явлений, бурение скважин механическим способом, отбор проб грунта и воды и их лабораторные исследования.

Таблица №4 – Виды и объемы выполненных полевых работ.

№ п/п	Виды работ	Единица измерен.	Объемы выполненных работ
1	Инженерно-карстологическое обследование территории	км.	15,6
2	Разбивка и плановая привязка горных выработок.	точка	94

Инв. № инв. №	Взам. инв. №	Подл. и дата	21-19-ППТ.Т2.2						Лист
									17
Инв. № подл.			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

3	Механическое колонковое бурение скважин диаметром 127 мм, глубиной до 3,0-9,0 м.	сква./п.м.	94 / 419,0
4	Отбор проб грунта ненарушенной структуры.	проба	118
5	Отбор проб воды	проба	3
6	Определение коррозионной агрессивности грунта	проба	6

Методика инженерно-геологических исследований обоснована требованиями нормативных документов, сведениями о природных условиях района работ и программой работ (приложение Д).

Инженерно-геологические изыскания проводились с целью определения геологического строения, литологического состава, физико-механических свойств грунтов, гидрогеологических условий, химического состава и степени агрессивности подземных вод, выявления неблагоприятных физико-геологических процессов и явлений.

В процессе полевых работ на изучаемой площади проведено инженерно-карстологическое обследование территории в соответствии с требованиями «Рекомендаций по производству инженерно-геологической рекогносцировки», основной задачей которого является комплексное изучение и оценка современного состояния исследуемой территории с описанием физико-геологических процессов.

Бурение скважин производилось механическим колонковым способом станком УБШМ 1/20, диаметром 127 мм. Расстояние между инженерно-геологическими выработками принято согласно требованиям таблицы 6.4 СП 47.13330.2012.

Из скважины отобраны пробы грунта ненарушенной (монолиты) и нарушенной структуры, послойно или поинтервально для определения его номенклатурного вида, физико-механических характеристик, гранулометрического состава, содержания органических веществ, отобраны пробы воды для стандартного химического анализа. Полевая документация, отбор, упаковка, транспортирование и хранение проб грунтов и воды выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014 и ГОСТ 31861-2015.

После окончания полевых работ все выработки ликвидированы путем обратной засыпки выбуренным грунтом с послойным трамбованием.

Камеральные работы велись непрерывно в течение всего времени производства полевых работ и после их окончания.

Окончательная камеральная обработка инженерно-геологического обследования, буровых и лабораторных работ включила в себя:

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
18

- камеральную обработку полевых и лабораторных исследований;
- составление сводной таблицы результатов определения физических свойств грунтов и таблиц физических свойств грунтов по каждому выделенному инженерно-геологическому элементу (ИГЭ);
- оформление карты фактического материала (карты-схемы);
- построение инженерно-геологических разрезов (совмещенные с профилями);
- составление текстовой части отчета.

Сведения о ранее проведенных инженерно-геологических изысканиях на данной территории отсутствуют. При составлении данного отчета были использованы общие сведения.

По схеме геоморфологического районирования Пермской области Г. А. Максимовича и Е. И. Вохмяниной (1979г.) исследуемая территория приурочена к Стране А (Восточно-Европейская равнина), к Области I – Камских равнин, увалов, возвышенностей, к району Уфимского плато с Сылвинским кряжем и входит в состав денудационной равнины Среднего Предуралья (Лукин, Ежов, 1975).

В тектоническом отношении участок изысканий расположен в пределах Пермско-Башкирского свода на восточной окраине Русской платформы.

В геологическом строении территории принимают участие карбонатные отложения соликамского горизонта уфимского яруса верхней перми и карбонатно-сульфатные отложения иренского горизонтов кунгурского яруса нижней перми, перекрытые аллювиально-делювиальными отложениями четвертичного возраста.

В гидрогеологическом отношении [31] территория работ расположена в пределах области карстовых вод Уфимского плато. В районе изысканий иренские гипсы и ангидриты залегают на небольших глубинах под соликамскими отложениями. Это обуславливает спорадическую обводненность соликамских отложений и образование сульфатных минерализованных вод.

Уровень сейсмической опасности возможного 10% (А) превышения расчетной интенсивности в течение 50 лет в соответствии с картой общего сейсмического районирования (ОСР-97-А) для участка изысканий составляет 5 баллов по шкале MSK-64 для средних грунтовых условий.

Участок изысканий, согласно ТСН 11-301-2004 Пермской области, находится в пределах Полазнинского преимущественно гипсового и карбонатно-гипсового карста. Зона активного водообмена и карстообразования складывается породами пермской системы, преимущественно кунгурского и уфимского ярусов.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									19
			21-19-ППТ.Т2.2						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Геологическое строение исследуемых трасс до глубины 4,0 представлено выветрелыми верхнепермскими (P₂) известняками, перекрытые в основном, элювиальными (eQ) и делювиальными (dQ) глинами от твердой до тугопластичной консистенции. Коренные породы вскрыты частью скважин на глубине 0,4– 3,0 м от поверхности земли. В период производства инженерно-геологических изысканий (апрель-май 2014 г.) подземные воды скважинами глубиной 3,0 – 4,0 м, не встречены.

Участок изысканий, согласно ТСН 11-301-2004 Пермской области, находится в пределах Голубятского участка Полазнинского преимущественно гипсового и карбонатно-гипсового карста.

В геологическом строении исследуемой территории до глубины 9,0 м принимают участие четвертичные аллювиально-делювиальные (adQ) глины и суглинки, гравийные грунты, элювиальными (eQ) глины и биогенные (bQ) отложения, представленные торфом.

С поверхности по трассам проектируемых газопроводов прослеживается почвенно-растительный слой (bQ_{гв}), а при пересечении дорог (улиц) встречены современные четвертичные отложения, представленные насыпными грунтами (tQ_{гв}).

Сводный геолого-литологический разрез трасс проектируемых газопроводов представлен следующими разностями грунтов:

- Биогенные отложения (bQ).
- Аллювиально-делювиальные отложения (adQ).
- Элювиальные отложения (eQ).

В период проведения инженерно-геологических изысканий по трассам проектируемых газопроводов (июль, сентябрь 2019г), грунтовые воды до разведанной глубины 3,0-9,0 м, были вскрыты частично скважинами на глубинах от 0,0 до 3,7 м от поверхности земли. Установившиеся уровни грунтовых вод зафиксированы в диапазоне глубин 0,0 – 3,7 м (абс.отм. 127,45-134,26 м). Грунтовые воды, в основном, вскрыты скважинами в долине р. Вильва.

Грунтовые воды частично обладают напором, величина которого составляет 0,2-1,7 м. Уровень воды на чертежах приведен по наивысшим отметкам на момент изысканий.

Питание происходит, в основном, за счет атмосферных осадков. Движение грунтовых вод происходит в сторону р. Вильва. Воды в р.Вильва и грунтовые воды в пойменной части территории гидравлически связаны между собой.

Отмеченные уровни грунтовых вод в скважинах в период изысканий близки к меженному уровню. При сильных паводках возможно еще повышение уровней грунтовых вод на 1,0-1,5 м от замеренных, на некоторых участках до поверхности земли. По словам местных жителей в подвалах иногда, чаще всего

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									20
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2			

весной появляется вода. В пониженных участках трасс газопроводов с водопрпускными трубами, возможно появление талых вод в виде ручьев.

Тип территории по подтопиаемости – I-A-1.

Остальные участки относятся к неподтапливаемым территориям в естественных условиях. Тип территории по подтопиаемости - III-A-1.

При прокладке газопровода необходимо предусмотреть мероприятия по защите газопровода от всплывтия и разрыва.

По результатам визуальной оценки местности (в процессе инженерно-карстологического обследования) и результатам бурения признаки других опасных физико-геологических (оползни, сели) процессов и явлений не выявлены.

Территория по категории опасности процессов характеризуется:

- по подтопиаению – умеренно опасная;
- по пучению – опасная;
- по сейсмичности - умеренно опасная;
- по карстовым процессам - умеренно опасная.

Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте «Распределительные газопроводы в п. Вильва Пермского края» выполнены на основании договора с АО «Газпром газораспределение Пермь», технического задания от 25.07.2019 (приложение Б) и программы работ.

Цель изысканий – оценка инженерно-гидрометеорологических условий территории проектируемого строительства в объеме, необходимом для принятия обоснованных проектных решений.

Согласно техническому заданию выполнены полевые и камеральные гидрометеорологические изыскания.

Полевые и камеральные инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнены в сентябре 2019 г., отчет составлен в декабре 2019 г. гидрологом, к.г.н. Егоркиной С.С.

В качестве топографической основы использована съёмка в масштабе 1:500, выполненная ООО «ТГС».

Система координат МКС 59, система высот Балтийская.

Объемы и виды инженерно-гидрологических работ представлены в таблице №5.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
21

Таблица №5 – Виды и объемы инженерно-гидрологических работ

ВИДЫ РАБОТ	Единица измерения	Объемы работ
Полевые работы		
Рекогноспировочное обследование водотока	км	1
Оборудование створа для отдельных гидрометрических измерений	створ	1
Промеры глубин	промер	1
Измерение расхода воды	расход	1
Определение уклона реки	определение	1
Определение горизонта высоких вод	определение	1
Фотоработы	снимок	2
Камеральные работы		
Составление таблицы гидрометеорологической изученности	таблица	2
Построение схемы гидрометеорологической изученности	схема	1
Подбор метеостанции	комплекс	1
Вычисление измеренного расхода воды	расчет	1
Определение гидрографических характеристик водотока	определение	1
Расчет максимальных расходов воды весеннего половодья	расчет	1
Расчет максимальных расходов дождевых паводков	расчет	1
Гидравлические расчеты, построение кривой $Q = f(H)$	расчет	1
Определение водоохранных зон и прибрежных защитных полос	определение	1
Составление климатической записки	записка	1
Составление отчета	отчет	1

В административном отношении объект «Распределительные газопроводы в п. Вильва Пермского края» расположен в п. Вильва Добрянского района Пермского края.

В геоморфологическом отношении исследуемый участок приурочен к водораздельному пространству рек Вильва и Кыж (бассейн реки Косьва), к левобережному склону долины реки Вильва.

Проектируемые распределительные газопроводы в восточной части попадают в границы водоохранной зоны реки Вильва.

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
22

Таблица №6 – Ширины водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы изыскиваемого водотока

Название водотока	Длина реки, км	Ширина водоохранной зоны, м	Уклон берега	Ширина прибрежной защитной полосы, м
Река Вильва	94	200	$\geq 3^\circ$	50

Одним из опасных гидрологических явлений является подъем высоких уровней в период прохождения максимальных расходов, а также возможное усиление скорости развития эрозионных процессов береговой линии реки Вильва.

Рекомендуется 1–2 раза в год после прохождения весеннего половодья и дождевых паводков проводить мониторинг за состоянием эксплуатируемых газопроводов на участке улицы Набережная для своевременного обнаружения нарушения целостности газопровода.

Мониторинг проводится методом маршрутного рекогносцировочного обследования. В случае обнаружения возможного разрушения русла водотока и с создания аварийной ситуации необходимо производить укрепление русла на участках разрушений.

По итогам полевых и камеральных работ собраны и проанализированы материалы прошлых лет, произведен сбор материалов наблюдений по репрезентативным метеостанциям.

На основании обработанных материалов и выполненных расчетов получены результаты и сделаны следующие выводы:

1. В административном отношении объект «Распределительные газопроводы в п. Вильва Пермского края» расположен в п. Вильва Добрянского района Пермского края.

2. В геоморфологическом отношении исследуемый участок приурочен к водораздельному пространству рек Вильва и Кыж (бассейн реки Косьва), к левобережному склону долины реки Вильва.

3. Степень метеорологической изученности для данной территории определяется как изученная, степень гидрологической изученности определяется как неизученная согласно СП 11-103-97. Район работ относится к IV строительному климатическому подрайону.

4. Согласно районированию территории по весу снегового покрова территория изысканий относится к V району по карте 1 СП 20.13330.2011, расчётное значение веса снегового покрова S_g составляет 2,5 кПа согласно таблице 10.1 СП 20.13330.2011.

5. Согласно указаниям СП 20.13330.2011 территория изысканий по ветровому давлению относится к I району (карта 2), нормативное значение ветро-

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
			21-19-ППТ.Т2.2				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

вого давления W_0 в зависимости от ветрового района принимается по таблице 11.1 СП 20.13330.2011 и составляет 0,23 кПа.

6. Согласно ПУЭ нормативное ветровое давление W_0 принято равным 500 Па, что соответствует району II согласно карте районирования территории России по ветровому давлению.

7. Согласно СП 20.13330.2011 толщина стенки гололеда составляет для изыскиваемой территории $b=5$ мм (район II).

8. Согласно ПУЭ по районированию гололедной стенки территория изысканий относится к III району, нормативная толщина гололедной стенки для высоты 10 м над поверхностью земли, b_s равна 20 мм.

9. Среднегодовая продолжительность гроз в районе согласно ПУЭ (7 выпуск) составляет от 40 до 60 часов.

10. Водотоки рассматриваемого района относятся к равнинным рекам с чётко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью.

11. На восточной окраине п. Вильва протекает река Вильва

В результате проведенных работ выявлен участок затопления проектируемого газопровод: участок расположен на перекрестке улиц Железнодорожная и 50 лет Октября, затопливается расчетным уровнем $H2\%=130,51$ м, длина участка 59,91 м.

12. Проектируемые распределительные газопроводы расположены на безопасном расстоянии от размыва берега реки Вильва в п. Вильва.

13. Проектируемые распределительные газопроводы в восточной части попадают в границы водоохранной зоны реки Вильва.

14. Для выполнения требований инженерной защиты проектируемых газопроводов в проектных решениях необходимо учитывать гидрометеорологические характеристики.

Инженерно-экологические изыскания

Инженерно – экологические изыскания выполнены к проектной документации «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» с целью оценки экологической обстановки на рассматриваемой территории в целях ликвидации негативных экологических последствий намечаемой деятельности, оздоровления сложившейся ситуации и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Стадия проектирования – проектная документация, рабочая документация.

Инженерно – экологические изыскания выполнены на основании технического задания от 25.07.2019 г. (приложение Б).

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									24
			21-19-ППТ.Т2.2						
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Полевые инженерно-экологические работы проводились в августе, сентябре 2019г.

В состав инженерно – экологических изысканий входят следующие виды работ:

- Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о загрязнении почвы и грунтов;
- Сбор и обработка опубликованной информации о загрязнении атмосферного воздуха в месте размещения объекта;
- Покомпонентное описание природной среды и ландшафтов, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения;
- Камеральная обработка материалов.

В административном положении участок работ расположен на территории п. Вильва Вильвинского сельского поселения Добрянского района Пермского края.

Обработка материалов и написание отчета выполнена инженером Г.М. Пепеляевой.

Для предотвращения и снижения неблагоприятных последствий на состояние компонентов природной среды, а также сохранение экологической ситуации на территории проектируемых работ необходимо:

- соблюдать технологию производственного процесса;
- соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства.

1. Одной из важнейших задач по улучшению состояния окружающей среды является сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивости экосистем.

Прежде всего это относится к сохранению популяции животных и птиц.

Строительные работы на территории п.Вильва нанесут незначительный урон экологии. Косвенный вред зоокомплексу экосистемы будет иметь место и выразится в загрязнении среды обитания животного мира выбросами вредных веществ от строительной техники, автотранспорта и неорганической пылью при погрузке, транспортировке и разгрузке стройматериалов и оборудования.

Для уменьшения отрицательного воздействия *на растительность и животный мир*, рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия:

- строгое соблюдение установленных границ земельного отвода;
- обеспечение средствами пожаротушения всех строительных объектов с целью сохранения растительного покрова от пожара;
- запрещение выжигания растительности;
- ограничение перемещения транспорта утвержденной схемой передвижения на территории производства работ.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
25

- запрещение хранения и применения химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.

2. Воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ можно отнести к кратковременному.

Во время строительно-монтажных работ источником воздействия на приземный слой атмосферы является автотранспортная и строительная техника. При работе двигателей которой, на строй площадке в атмосферу выделяются: углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, бензин, керосин, сажа, серы диоксид.

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется:

- не допускать разведение костров и сжигание в них любых видов материалов и отходов;

- постоянно контролировать соблюдение технологических процессов в период строительно-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;

- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, в части состава отработавших газов, в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;

- определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;

- при проведении технического обслуживания машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ;

- при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли.

3. Источником потенциального воздействия на почвенно-растительный слой (ПРС) является:

- земляные работы;
- работа строительной техники;

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
			21-19-ППТ.Т2.2				
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

- загрязнение территории отходами, образующимися при проведении строительно-монтажных работ.

Пространственно-временные параметры изменения растительного покрова носит локальный характер. В целом растительность сохранит фоновый облик.

Для минимизации отрицательного воздействия на ПРС в период строительно-монтажных работ требуется:

- проведение работ строго в полосе отвода земель;
- при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли;
- предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места).

4. Возможность воздействия на водную среду и подземные воды заключается:

- в потреблении воды, необходимой для хозяйственно-бытовых и гигиенических нужд рабочих;
- возможно загрязнение поверхностных и подземных вод, а также поймы водотоков и почвенного покрова поверхностными стоками с участка строительства связанное с проливом и утечкой нефтепродуктов при смене масла и заправке топливом в неположенных местах, в случае несоблюдения культуры производства;
- нарушение рельефа территории при проведении земляных работ, может привести к изменению стока и распределению сточных вод;
- выбросы от работы двигателей автомобилей и строительной техники.

После проведения строительных работ эксплуатирующей организации и администрацией сельского поселения, 1–2 раза в год после прохождения весеннего половодья и дождевых паводков, необходимо вести специальные наблюдения (мониторинг) на участке проектируемого строительства в водоохранной зоне р. Вильва.

На участках попадающих во 2 и 3 пояс ЗСО, арт. скважин новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора согласно пп.3.2.2, 3.2.3 СанПиН 2.1.4.1110-02.

Рекомендуется проведение водозащитных и противодиффузионных мероприятий согласно пп.8.7-8.10 СНИП 22-02-2003.

Для сохранения состояния приповерхностной гидросферы рекомендуется в период строительно-монтажных работ предусмотреть следующие мероприятия:

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									27
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2			

- осуществление сбора и вывоза для утилизации образующихся хозяйственно-бытовых сточных вод в полном объеме на очистные сооружения;
- для предотвращения негативного влияния на подземные воды не допускать попадание в водоносные горизонты горюче-смазочных материалов и других загрязнителей.

5. Все работы на территории объекта строительства планируется вести в границе отведённых земель. В период проведения работ возможно захламление прилегающих территорий строительным мусором и бытовыми отходами. По окончании работ необходимо провести уборку участка строительства и прилегающих территорий от строительного мусора.

Новое строительство проектируемых сетей газопровода, не повлечет за собой загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

При эксплуатации газопровода невозможно полностью исключить вероятность возникновения аварийных ситуаций поэтому, принимаются следующие меры:

- арматура и трубы подбираются с учетом физико-химических свойств рабочей среды, параметров технологического процесса (температуры и давления), климатических условий района строительства;
- за работой и исправностью арматуры и газопровода следит обслуживающий персонал;
- проводится периодический осмотр, ремонт, испытания на прочность и герметичность.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			21-19-ППТ.Т2.2						28
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



АДМИНИСТРАЦИЯ
ДОБРЯНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21.06.2019

№ 731

г.Добрянка

**О подготовке документации
по планировке территории**

В соответствии со статьями 41, 42, 43, 44, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 20 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь статьей 50 Устава Добрянского муниципального района, на основании обращения ООО «ГТС» от 17 июня 2019 г. № СЭД-265-01-01-75-1769 администрация района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Подготовить проект планировки и проект межевания территории на объект «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края», расположенного на территории Вильвенского сельского поселения.

2. Опубликовать настоящее постановление в источнике официального опубликования – общественно-политической газете Добрянского муниципального района «Камские зори», в сетевом издании в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - на официальном сайте администрации Добрянского муниципального района www.dobryanion.ru.

3. Физические и юридические лица в недельный срок со дня опубликования постановления о подготовке документации по планировке территории вправе предоставить в администрацию Добрянского муниципального района свои предложения о порядке, сроках подготовки и содержании документации по планировке территории.

4. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя главы муниципального района.

Глава муниципального района -
глава администрации Добрянского
муниципального района

К.В. Лызов

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
29

Приложение Б

Согласовано:
 Директор
 ООО «ТГС»

 С.Н. Александрова
 июля 2019 г.

Утверждаю:
 Начальник управления капитального
 строительства и инвестиций
 АО «Газпром газораспределение Пермь»

 П.С.Костылев
 июля 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических,
 инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изыска-
 ний по трассе линейного объекта**

№п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1.	Наименование объекта	«Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края»
2.	Вид строительства	Новое строительство
3.	Заказчик	АО «Газпром газораспределение Пермь»
4.	Исполнитель	ООО «ТГС»
5.	Идентификационные сведения об объекте	1) назначение: транспортировка природного газа (сеть газораспределения); 2) принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: транспортировка и использование природного газа; 3) категория сложности инженерно-геологических условий согласно приложению А СП 47.13330.2012 – III; 4) наличие помещений с постоянным пребыванием людей: отсутствуют. 5) уровень ответственности зданий и сооружений – нормальный 6) принадлежность к опасным производственным объектам: опасный производственный объект; 7) пожарная и взрывопожарная опасность: взрывопожароопасен;
6.	Стадийность проектирования	Проектная документация, рабочая документация
7.	Характеристика объекта	Наружные газопроводы низкого и среднего давления от точек врезки в строящийся межпоселковый газопровод к п. Вильва: точка 1- участок газопровода высокого давления перед строящимся ПГБ; точка 2 – участок надземного газопровода среднего давления на выходе из строящегося ПГБ; точка 3 – участок надземного газопровода низкого давления на выходе из

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №						Лист
								30
21-19-ППТ.Т2.2								
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

		<p>строящегося ПТБ (шифр 16-12-3-59.7 ООО «Лорес») до наружных стен жилых домов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка ПТБ – 1 шт. и ШРП – 2 шт; - общая (предварительная) протяженность – 20,2 км (уточняется проектом); - диаметр – определить расчетом; - материал труб – полиэтилен; - отключающие устройства – шаровые краны; - способ прокладки – подземный открытый, через дороги – подземный открытый или бестраншейный методом ННБ (определить проектом). - способ прокладки через водные преграды – бестраншейный методом ННБ.
8.	Особые условия	Определяются геофизическими, гидрологическими и экологическими данными по региону.
9.	Цели и виды инженерных изысканий	<p>Для разработки проектной документации выполнить инженерные изыскания в составе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерно-геодезические; 2. Инженерно-геологические; 3. Инженерно-гидрометеорологические; 4. Инженерно-экологические. <p>Объем изысканий корректировать в сторону увеличения или уменьшения при соответствующем обосновании.</p>
10.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	<ul style="list-style-type: none"> – СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02.96; – СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02.96; – СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*; – СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; – СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; – СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; – СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» и др. действующими нормативными документами.
11.	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Отсутствуют.
Требования к производству отдельных видов инженерных изысканий		
12.	Инженерно-геодезические изыскания	<p>Получение исходных данных в службах геодезии и картографии.</p> <p>Сбор материалов прошлых лет.</p> <p>Рекогносцировочное обследование проектируемой трассы.</p> <p>Создание планово-высотного съемочного обос-</p>
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм	Кол уч	Лист
№ док	Подп.	Дата
21-19-ППТ.Т2.2		Лист 31

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист 33
								21-19-ППТ.Т2.2	Лист 33
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
			15. Инженерно-экологические изыскания		<p>СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02.96;</p> <p>-СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;</p> <p>- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;</p> <p>-СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик».</p> <p>Составить общую климатическую характеристику района, климатические нагрузки и воздействия согласно СП 131.13330.2012, СП 20.13330.2011.</p> <p>Составить общую гидрологическую характеристику района, определить негативное воздействие близлежащих водотоков на проектируемые объекты.</p> <p>Состав отчета выполнить согласно п. 4.37 СП 11-103-97.</p> <p>Выполнить рекогносцировочное обследование проектируемой трассы.</p> <p>Изучение инженерно-экологических условий трассы линейного объекта.</p> <p>Сбор, обработка, анализ опубликованных и фондовых материалов района изысканий с краткой природно-хозяйственной характеристикой района размещения объекта, необходимых для выполнения раздела ООС, и согласования его с государственной экспертизой.</p> <p>Сбор сведений о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий.</p> <p>Сбор данных о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования, утилизации отходов.</p> <p>Сбор сведений о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации.</p> <p>Прогноз возможных изменений природной среды в зоне влияния трассы линейного объекта при его строительстве и эксплуатации.</p> <p>Запросы в уполномоченные органы государственной власти: об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения; местах обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации; путях миграции животных; участках недр местного значения, содержащие балансовые месторождения общераспространённых полезных ископаемых и подземные воды с объёмом добычи не бо-</p>				

		<p>лее 500 м³ в сутки, об объектах культурного наследия, включённых в единый государственный реестр; о скотомогильниках и биотермических ямах.</p> <p>Рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а также по восстановлению и оздоровлению природной среды.</p>
16.	Дополнительные требования	Нет
17.	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления отчетной документации Заказчику	<p>Отчеты оформить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02.96, ГОСТ 21.301-2014 в соответствии с техническим заданием. Сроки выполнения работ – согласно графику. Отчетную документацию передать Заказчику в 4-х (четырёх) экземплярах на бумажном носителе и в 2-х (двух) экземплярах в электронном виде. Графический материал должен быть представлен в формате «AUTOCAD» не ниже версии 2012 года без объединения в один слой. Допускается дополнительное исполнение файлов в формате doc, xls, pdf. Текстовый материал должен быть представлен в формате Microsoft Word или Microsoft Excel.</p> <p>Исполнитель передает Субподрядчику весь комплект разработанной документации в формате pdf.</p>
18.	Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика, исполнителя	<p>АО «Газпром газораспределение Пермь», г.Пермь, ул. Петропавловская, 43.</p> <p>ООО «ТТС», г. Пермь, ул. Советская, 51а.</p>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									34
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2			

Ситуационный план



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2	



Утверждена
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

15.01.20 (дата) 289/2020 (номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС») (полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)
Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)
115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; www.oais.ru;
mail@oais.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)
СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)
Общество с ограниченной ответственностью «ТГС»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя-физического лица или полное наименование заявителя-юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ТГС» (ООО «ТГС»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5902051980
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1195958003450
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 614000, Пермский край, г. Пермь, ул. Советская, д. 51А
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	-----
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	2752
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	13.03.2019 г.

1

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
			21-19-ППТ.Т2.2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	12.03.2019 г. Протокол Координационного совета №289
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	13.03.2019 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-----
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-----

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
13.03.2019 г.	Нет	Нет

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	V	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)
б) второй		-----
в) третий		-----
г) четвертый		-----
д) пятый <*>		-----
е) простой <*>		в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку

2

Изм. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
37

проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	V	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)
б) второй	
в) третий	
г) четвертый	
д) пятый <*>	

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*>

<*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Заместитель исполнительного
директора
(должность
уполномоченного лица)



Сергеев
(подпись)

Н.А. Герцен
(инициалы, фамилия)

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2



Программа работ на производство инженерных изысканий

Общество с Ограниченной Ответственностью
«ТГС»

Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания
в строительстве». Регистрационный номер СРО-И-001-28042009.

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Пермь»

Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края

ПРОГРАММА

на выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических,
инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий

15-19-ИИ-П

Пермь, 2019

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
			21-19-ППТ.Т2.2				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Общество с Ограниченной Ответственностью
«ТГС»

Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания
в строительстве». Регистрационный номер СРО-И-001-28042009.

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Пермь»

Согласовано:

Директор
ООО «ТГС»



С.Н. Александрова

июля 2019 г.

Утверждаю:

Начальник управления капитального
строительства и инвестиций
АО «Газпром газораспределение Пермь»
П.С. Костылев



июля 2019 г.

**Распределительные газопроводы в п. Вильва
Добрянского района Пермского края**

ПРОГРАММА

на выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических,
инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий

15-19-ИИ-П

Пермь, 2019

Изм.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
40

Содержание программы

1. Общие сведения	2
2. Оценка изученности территории	2
2.1. Топографо-геодезическая изученность	2
2.2. Изученность инженерно-геологических условий	2
2.3. Изученность инженерно-гидрометеорологических условий	2
2.4. Изученность инженерно-экологических условий	4
3. Краткая физико-географическая характеристика района работ	4
4. Состав и виды работ, организация их выполнения	6
4.1. Инженерно-геодезические изыскания	6
4.2. Инженерно-геологические изыскания	6
4.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания	10
4.4. Инженерно-экологические изыскания	11
5. Особые условия (при необходимости)	13
6. Контроль качества и приемка работ	13
7. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ, охране окружающей среды	14
8. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления	14
9. Перечень нормативных документов	14
Текстовые приложения	17
Приложение А. Техническое задание	18

Согласовано	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

15-19-ПС					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Вазип			<i>[Подпись]</i>	06.19
Проверил	Чулакова			<i>[Подпись]</i>	06.19
Н. контр.	Чулакова			<i>[Подпись]</i>	06.19

СОДЕРЖАНИЕ

Статья Лист Листов

II I I

ООО «ТТС»

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
41

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Розриботал	Викни			<i>Викни</i>	07.19
Проверил	Чумакова			<i>Чумакова</i>	07.19
Н. контр.	Чумакова			<i>Чумакова</i>	07.19

15-19-П
 Программа на выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий

Страниц	Лист	Листов
П	1	25
ООО «ТТС»		

Формат А4

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
42



1. Общие сведения

4

Объект: «Распределительные газопроводы Центральной Усадьбы Конезавода №3 Куединского района Пермского края».

Местоположение объекта: В административном отношении участок работ расположен в Добрянском районе Пермского края, в п. Вильва.

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Пермь».

Основания для производства работ: техническое задание от 25.07.2019 г.

2. Оценка изученности территории

2.1. Топографо-геодезическая изученность

Сведения о ранее выполненных топографо-геодезических изысканиях на район работ отсутствуют.

В районе работ существует опорно-межевая сеть выполненная ФГУДП «Уралземкадастрёмка» в 1997-98 г. Система координат – МСК 59. Система высот – Балтийская.

Координаты и отметки высот исходных пунктов находятся в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Пермскому краю и выдаются в установленном порядке.

2.2. Изученность инженерно-геологических условий

Сведения о ранее проведенных инженерно-геологических изысканиях на данной территории отсутствуют. Изученность исследуемой территории охарактеризована по материалам инженерно-геологических изысканий, выполненных ранее на территории близлежащих населенных пунктов.

В архивных фондах ООО «ГНГ-Пермь» и ООО «ТС» находятся следующие материалы:

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканиям на объекте: «Строительство распределительных сетей газопроводов низкого давления в с. Голубята Добрянского района Пермского края», шифр: 1222-14-ИГ.

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканиям на объекте: «Распределительные газопроводы в с. Голубята (2 очередь) Добрянского района Пермского края», шифр: 14-19-ИГИ.

Материалы изысканий прошлых лет дают представление о геологическом строении, гидрогеологических условиях исследуемой территории и использованы при составлении программы и рационального назначения объемов работ.

2.3. Изученность инженерно-гидрометеорологических условий

При составлении климатической характеристики проектируемой трассы используются материалы наблюдений по метеостанции Пермь, расположенной в 80 км юго-юго-западнее участка изысканий и метеостанции Добрянка, которая расположена в 38,8 км юго-западнее участка изысканий, а также данные нормативных документов.

Метеостанция и район изысканий расположены в одной природно-климатической зоне, на левобережье Камского водохранилища.

Метеостанция выполняет полный объем метеорологических наблюдений, имеют значительный ряд наблюдений, обладает высокой степенью надежности, в настоящее время являются действующими.

Согласно всем указанным характеристикам метеостанция Добрянка является репрезентативной для характеристики климата района изысканий.

Основой для разработки климатических показателей по метеостанции Добрянка послужили «Территориальные строительные нормы» (ТСН 23-301-2004 Строительная климатология

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	15-19-II						Лист
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2
						21-19-ППТ.Т2.2						Лист
												43

Формат А4



Пермской области), в которых обработаны данные наблюдений на метеорологической станции за период 1966–2000 гг.

Ближайшие посты в системе Росгидромете действуют на реке Косьва. Сведения о гидрометрических постах, действующих в разное время, приведены в таблице 1.1.

В таблице 2.1 приведены основные характеристики гидропостов в створах наблюдения.

Таблица 2.1 – Сведения о гидрометрических постах

№№ п/п	Название поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Период действия	
				открыт	закрыт
1.	Река Косьва – д. Верхняя Косьва	212	2210	1932	1962
2.	Река Косьва – д. Большая Сосняна	178	2630	14.03.1971	1993
3.	Река Косьва – с. Троицкое	167	2950	01.09.1943	11.03.1971
4.	Река Косьва – д. Шестаки	43	4590	25.09.1937	31.12.1948
5.	Река Косьва – с. Перемское	14	6220	25.01.1931	01.11.1986
6.	Река Косьва – д. Останино	11	6220	(06.07.1954), 01.11.1986	действует

Данные наблюдений опубликованы в «Гидрологических ежегодниках за 1950–1978 годы. Том 4. Бассейн Каспийского моря (без Кавказа и Средней Азии), выпуск 5–7.» (Л.: Гидрометеиздат, 1945–1980 годы), «Государственных водных кадастрах. Раздел 1. Поверхностные воды. Серия 2. Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Часть 1. Реки и каналы. Том 1. Выпуск 25. Бассейн Каспийского моря (без Кавказа и Средней Азии). Бассейн р. Камы, 1979–1990 годы» (Л.: Гидрометеиздат, 1980–1993 гг.), «Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Том 1. РСФСР. Вып. 25. Бассейн реки Камы. Л., Гидрометеиздат, 1988».

Схема гидрометеорологической изученности представлена на рисунке 2.1.



Рисунок 2.1 – Схема гидрометеорологической изученности вблизи участка изысканий

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист	3
									15-19-П	3
									21-19-ППТ.Т2.2	Лист
										44

Формат А4

2.4. Изученность инженерно-экологических условий

Материалы инженерно-экологических изысканий прошлых лет, заказчиком не предоставлялись.

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении участок работ расположен в Добрянском районе Пермского края, п. Вильва.

В геоморфологическом отношении проектируемая трасса газопровода приурочена к левобережному склону реки Вильва, протекающей в меридиональном направлении с юга на север.

Проезд до объекта осуществляется в любое время года автомобильным транспортом по автодорогам местного значения. Связь с краевым центром осуществляется по дорогам местного значения, далее по автодороге «Березники – Пермь». Расстояние до краевого центра – 110 км (по автодороге). По западной границе п. Вильва проходит железная дорога. Ближайшая ж/д станция – Боковая.

Почвы на рассматриваемой территории преимущественно подзолистые суглинистые и супесчаные. Рельеф ровный. Растительный покров в основном представлен хвойными и смешанными лесами. Луговая растительность распространена в поймах рек и по расчисткам от леса и кустарника на склонах речных долин. Луговая растительность представлена многолетними травянистыми растениями, образующими сложные сообщества.

Речная сеть густая. Коэффициент густоты речной сети составляет $0,6 \pm 0,8$ км/км². Преобладают малые реки и ручьи длиной менее 10 км. Гидрографическая сеть района изысканий принадлежит бассейну реки Кама, ее левобережного притока – реки Косьва.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев, с высотой температуры воздуха в зимнее время обычно возрастают, в результате чего образуются мощные слои инверсии.

Район работ согласно рисунку А.1 приложения А и таблице Б.1 приложения Б относится к I В строительному климатическому подрайону согласно СП 131.13330.2012.

Температура воздуха. Среднегодовая температура воздуха составляет +2,3 °С по метеостанции Пермь и +1,9 °С по метеостанции Добрянка [16, 47]. Абсолютный минимум температуры воздуха составил минус 47 °С по метеостанции Пермь и минус 49 °С по метеостанции Добрянка, абсолютный максимум +37 °С [16, 47].

Влажность воздуха. Среднегодовая относительная влажность воздуха по району составила 75–77 %. Наибольший среднемесячный дефицит насыщения наблюдается в июне (7,9 гПа), наименьший (0,4 гПа) в декабре – январе. Среднегодовой дефицит насыщения составляет 3,3 гПа.

Осадки. Среднемесячный максимум осадков наблюдается в июле (76 мм по метеостанции Пермь и 79 мм по метеостанции Добрянка), минимум (26 мм по метеостанции Пермь и 27 мм по метеостанции Добрянка) – в феврале – марте. Среднее количество осадков за год по району составляет 634 мм по метеостанции Пермь и 647 мм по метеостанции Добрянка.

Снежный покров. Средняя из наибольших высот снежного покрова на открытом (полевым) участке составляет 63 см, максимальная высота снежного покрова – 80 см, минимальная – 46 см (по метеостанции Добрянка).

Ветер. Зимой под влиянием западного отрога Сибирского антициклона наблюдается увеличение ветров южного направления. Летом преобладают ветры северного направления. Преобладающее направление ветра в течение года в районе г. Перми юго-западное. Средняя годовая скорость ветра по метеостанции Добрянка 2,8 м/с.

Атмосферные явления на рассматриваемой территории обуславливаются особенностями циркуляции атмосферы, а отдельные сезоны и влиянием рельефа.

В среднем в году наблюдается 25 дней с грозой, наибольшее количество гроз приходится на июнь – июль – 7–8 дней. Средняя продолжительность гроз в год составляет 41,2 часа, в день – 1,6 часа. Максимальная непрерывная продолжительность грозы 13 июня 1949 г. достигла

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	15-19-II						Лист
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4
21-19-ППТ.Т2.2												Лист
												45

Формат А4



9,5 часа.

В среднем в году может наблюдаться до 65 дней с *метелью*. Наибольшее число дней в году достигало 97 дней. Средняя продолжительность метелей в году составляет 649 часов при средней продолжительности в день 10 часов.

В среднем наблюдается 13 дней с *туманом* по метеостанции Пермь, наибольшее число дней с туманом составляет 29 дней.

Отложения гололеда и изморози. В среднем за год отмечается 12 дней с гололедом, 46 дней с изморозью, по 2 дня со сложными отложениями и мокрым снегом, обледенение всех видов составляет 55 дней. Наибольшее количество дней в году с обледенением всех видов достигает 71 дня. Повторяемость массы гололедно-изморозевых отложений ≤ 40 г/м по метеостанции Пермь – опытное поле (н. п. Архирейка) составляет 96 %, массы в диапазоне 41–140 г/м – 4 %. В 36 % случаев максимальные отложения с массой, не превышающей 40 г/м, наблюдаются при штилях, в 13 % случаях – при юго-западных ветрах.

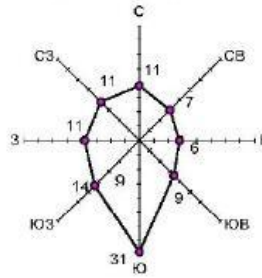


Рисунок 3.1 – Повторяемость направлений ветра за год, в %, по метеостанции г. Добрянка

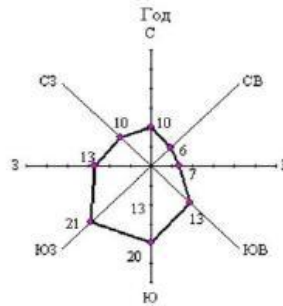


Рисунок 3.2 – Повторяемость направлений ветра за год, в %, по метеостанции г. Пермь – опытная станция (н.п. Архирейка)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15-19-П	Лист 5
							Формат А4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2	Лист 46

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

15-19-П

Лист
5

Формат А4

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
46

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

4. Состав и виды работ, организация их выполнения

4.1. Инженерно-геодезические изыскания

Проектируемые виды и объемы работ

Исходя из технического задания заказчика, характера застройки, рельефа местности в районе работ и топографо-геодезической изученности устанавливаются следующие виды и объемы работ:

Таблица 4.1 – Виды и объемы геодезических изысканий

№ п/п	Наименование видов работ	Единицы измерения	Объем работ
1.	Топографическая съемка застроенной территории в масштабе 1:500, с.р. 0.5м	га	58,1

Сроки производства работ определяются календарным планом договора.

Метрологическое обеспечение производства работ

Согласно п.4.15 СП 47.13330.2012 и п.4.11 СП 11-104-97 геодезические приборы, используемые для производства инженерно-геодезических изысканий должны быть аттестованы и поверены в соответствии с требованиями нормативных документов Госстандарта России.

Топографические работы

Топографическую съемку выполнить с пунктов ОМС, полигонометрии и точек съемочного обоснования. Создание планово-высотного съемочного обоснования для производства топографической съемки осуществить путем проложения теодолитных ходов, с одновременным выполнением топографической съемки, что не противоречит п. 5.29 СП 11-104-97, с предельной относительной погрешностью не грубее 1:2000.

Съемка сетей инженерных коммуникаций

Съемку подземных коммуникаций производить по местным признакам, выходам подземных коммуникаций, а также с помощью трассоскатора «RD-7000».

Полноту и правильность нанесения инженерных коммуникаций согласовать с их владельцами. Ведомость согласований представить в отчете.

Коммуникации, местоположение которых невозможно определить ни инструментально, ни по данным эксплуатирующих организаций, или коммуникации не имеющих хозяев, могут быть определены шурфованием по дополнительному оглашению с заказчиком.

Чертежно-оформительские работы

По материалам инженерно-геодезических изысканий составить:

план масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.

План составить в соответствии с условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 [17].

Камеральную обработку материалов выполнить с использованием программ CREDO, AutoCAD.

Заказчику выдаётся:

- топографические планы М 1:500 на бумажном носителе – 4 экз.;
- отчёт с текстовыми и графическими приложениями – 4 экз.;
- плановый материал в электронном виде (формат dwg) – 1 CD диск.

4.2. Инженерно-геологические изыскания

Геоморфологические условия

В административном отношении участок работ расположен в Добрянском районе Пермского края, в п. Вильва.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15-19-II	Лист
							6

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2	Лист
							47

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2	Лист
							47

Связь с краевым центром осуществляется по дорогам местного значения, далее по автодороге «Березники – Пермь». Расстояние до краевого центра – 110 км (по автодороге). По западной границе п. Вильва проходит железная дорога. Ближайшая ж/д станция – Боковая.

В геоморфологическом отношении исследуемый участок приурочен к водораздельному пространству реки Вильва и реки Кыж (бассейн реки Косьева), к левобережному склону и долине реки Вильва.

Рельеф исследуемой территории имеет общий уклон поверхности в восточном направлении в сторону р. Вильва. Отметки высот находятся в пределах 129,0 м в восточной части участка работ (в пойме реки Вильва) и 174,0 м на западе.

Природные комплексы территории работ антропогенно модифицированы и представлены культурными ландшафтами поселений.

Подключение проектируемых газопроводов будет произведено к существующему газопроводу.

Геологические и гидрогеологические условия

В геологическом строении территории принимают участие карбонатные отложения соликамского горизонта уфимского яруса верхней перми и карбонатно-сульфатные отложения иренского горизонтов кунгурского яруса нижней перми, перекрытые аллювиально-делювиальными отложениями четвертичного возраста.

В тектоническом отношении участок изысканий расположен в пределах Пермско-Башкирского свода на восточной окраине Русской платформы.

В гидрогеологическом отношении территория работ расположена в пределах области карстовых вод Уфимского плато. В районе изысканий иренские гипсы и ангидриты залегают на небольших глубинах под соликамскими отложениями. Это обуславливает спорадическую обводненность соликамских отложений и образование сульфатных минерализованных вод.

Уровень сейсмической опасности возможного 10% (А) превышения расчетной интенсивности в течение 50 лет в соответствии с картой общего сейсмического районирования (ОСР-97-А) для участка изысканий составляет 5 баллов по шкале MSK-64 для средних грунтовых условий.

Участок изысканий, согласно ТСН 11-301-2004 Пермской области, находится в пределах Полазнинского преимущественно гипсового и карбонатно-гипсового карста. Зона активного водообмена и карстообразования слагается породами пермской системы, преимущественно кунгурского и уфимского ярусов.

Геологическое строение до глубины 5,0 представлено выветрелыми верхнепермскими (P₂) известняками и песчаниками, перекрытые в основном, элювиальными (eQ), делювиальными (dQ) суглинками и глинами от твердой до мягкопластичной консистенции с неравномерным включением обломочного материала коренных пород, реже - аллювиально-делювиальными (adQ) мягко- и тугопластичными глинами с примесью органического вещества и элювиальными отложениями, представленными песками мелкими. Коренные породы вскрыты частью скважин на глубине 0,4–3,0 м от поверхности земли. В период производства инженерно-геологических изысканий подземные воды скважинами глубиной до 5,0 м, не встречены.

Участок изысканий, согласно ТСН 11-301-2004 Пермской области, находится в пределах Голубяцкого участка Полазнинского преимущественно гипсового и карбонатно-гипсового карста.

Согласно общему сейсмическому районированию территории Российской Федерации ОСР-97 и карты ОСР-97-А, (СП 14.13330-2011) район работ расположен в пределах зоны с интенсивностью 5 баллов по шкале MSK-64, с 10 % вероятностью возможного превышения в течение 50 лет интенсивности сейсмических воздействий.

Состав и виды работ, организация их выполнения

Таблица 4.2 – Виды и объемы намечаемых полевых работ

Виды работ						Единица измерения	Объем выполненных работ
						15-19-П	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Формат А4

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2	Лист
													48

10

1. Разбивка и плано-высотная привязка горных выработок	1 точка	94
2. Механическое колонковое бурение скважин диаметром 127 мм, глубиной 3,0-4,0 м	1 скв/п.м.	94/ 419,0
3. Отбор проб грунта ненарушенной структуры	1 монолит	118
4. Отбор проб грунта на определение химического анализа водных вытяжек	1 проба	6
5. Отбор проб воды	1 проба	3
5. Инженерно-геологическое обследование.	1 км.	15,6

Буровые работы

Проходка горных выработок осуществляется с целью изучения геологического разреза и условий залегания подземных вод, отбора образцов грунта для определения их состава, состояния и свойств, отбора проб воды для установления их химического состава.

Точки бурения скважин нанести на планы газопровода М 1:500 и на ситуационный план.

Согласно приложению Г СП 11-105-97, ч. 1, рекомендуется колонковый тип бурения всухую установкой УБШМ 1/20, диаметром 89 или 127, с обсадкой трубами в неустойчивых грунтах.

В труднодоступных для буровой установки местах, проходку скважин рекомендуется производить ручным буровым комплектом диаметром до 89 мм.

В процессе бурения скважин дается порейсовое описание всех встреченных разновидностей грунтов с отражением их структурных особенностей в соответствии с требованиями ВНМД 34-78 «Руководство по полевой документации инженерно-геологических работ при изысканиях для строительства», а также отмечаются все встреченные водоносные горизонты, обращается особое внимание на выветрелость и трещиноватость коренных пород.

На обычных участках трассы глубина скважин составляет 3,0-5,0 м; на площадке проектируемого ПРП (ПГБ) глубина скважин – 5 м, на участках ННБ глубина скважин – 5-7 м и на участках переходов через водотоки 7-9 м в зависимости от геологического разреза.

Номенклатура грунтов определяется в соответствии с ГОСТ 25100-2011.

При изысканиях на участках проектируемого строительства газопроводов глубина, количество и расстояния между выработками могут изменяться с учетом геоморфологических и геологических условий.

Полевая документация ведется в соответствии с требованиями «Пособия по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства», часть 2 (М., Стройиздат, 1986). В ходе полевой камеральной обработки материалы бурения предварительно выделяются инженерно-геологические элементы (ИГЭ).

Опробование

Пробы грунтов ненарушенной структуры (монолиты) и пробы грунтов нарушенной структуры отбираются из скважин из всех предварительно выделенных инженерно-геологических элементов – ИГЭ (литологических разновидностей грунтов) с интервальностью не реже чем через 1,0 м (при однородном разрезе через 1,5–2,0 м), начиная с глубины 1,0 м до забоя выработки на полный комплекс физических свойств грунтов.

Количество монолитов по каждому ИГЭ должно быть не менее 10 для определения физических свойств грунтов, согласно п. 7.16 СП 11-105-97, ч. 1. Отбор монолитов и проб грунтов, их транспортировка и хранение производится в соответствии с требованиями п. 2.35 «Пособия по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства», ГОСТ 12071-2014, ВНМД 34-78 «Руководство по полевой документации инженерно-геологических работ при изысканиях для строительства» (п.п. 2.33–2.44). Для более точной оценки степени морозоопасности грунтов, слагающих трассу, допускается отбирать не менее одного монолита из каждой скважины в пределах зоны промерзания грунта. Из каждого выделенного инженерно-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15-19-П	Лист
							8

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
49

11
 геологического элемента отобрать пробу грунта для определения химического анализа водной вытяжки.

Монолиты из коренных отложений (при наличии последних) отбираются на участках, где коренные породы будут залегать в зоне разработки траншеи (не менее трех монолитов из каждой разновидности коренных пород для определения физических свойств и категории по трудности разработки).

Отбор проб воды на стандартный химанализ с определением агрессивности к бетону, металлическим конструкциям производится из выработок и всех встреченных водотоков в соответствии с требованиями п. 7.16 СП 11-105-97, ч. 1 и п. 2.36 «Пособия по составлению и оформлению документации ...» после предварительной прокачки с обязательным проведением наблюдений за восстановлением уровня воды в выработке. Количество проб воды из каждого водоносного горизонта должно составлять не менее 3.

Лабораторные работы

По отобранным из выделенных слоев грунтов монолитам и (возможно) рядовым пробам (нарушенной структуры) определяются следующие показатели классификационных и физических свойств грунтов:

- природная влажность грунтов;
- плотность для всех видов грунтов;
- плотность частиц грунта для всех видов грунтов;
- граница текучести и раскатывания для глинистых грунтов;
- гранулометрический состав для всех видов грунтов, кроме коренных;
- расчет коэффициента пористости;
- расчет степени водонасыщения и показателя консистенции;
- угол естественного откоса для песчаных грунтов;
- содержание органических веществ;
- зольность и степень разложения для торфов.
- определение коррозионной агрессивности грунта к бетону и железобетону.

По отобранным пробам воды определяется химический состав, а также агрессивность воды по отношению к бетону нормальной проницаемости, к арматуре железобетонных конструкций, а так же к металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода.

Определение классификационных и физических свойств грунтов и химанализ проб воды в лабораторных условиях производится по ГОСТам 30416-96, 5180-2015; 12536-2014; 23740-79; 10650-72, 28622-2012, 31861-2012 и другим действующим нормативным документам.

Камеральные работы

Камеральные работы ведутся непрерывно в течение всего времени производства полевых работ с целью оперативного контроля и своевременного принятия соответствующих решений, а также после их окончания.

Обработка материалов выполняется качественная и количественная.

В полевых условиях выполняются следующие камеральные работы:

- составление схематических геолого-литологических разрезов с нанесением мест опробования;
 - ведение карты фактического материала при проведении инженерно-геологических работ;
 - составление реестра проб и каталога выработок.
- Окончательная камеральная обработка буровых и лабораторных работ включает в себя:
- изучение и обработка материалов ранее выполненных инженерно-геологических изысканий;
 - нанесение геолого-литологических разрезов на продольные профили газопроводов;
 - составление сводного журнала пройденных и архивных выработок;
 - составление каталога координат и высотных отметок выработок;
 - составление сводной таблицы результатов лабораторных определений свойств

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15-19-П	Лист
							9

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2	Лист
							50



- грунтов, содержащей частные значения характеристик грунтов;
- указание нормативных и расчетных значений характеристик грунтов основных инженерно-геологических элементов;
 - составление сводных таблиц результатов химанализов воды;
 - оформление фактического материала и других графических приложений к отчету;
 - составление текстовой части отчета.
- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий и приложения к нему должны удовлетворять требованиям СП 47.13330.2012 (2016).

4.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Обоснование работ

Цель изысканий – комплексное изучение климатических условий района строительства и определение негативного воздействия на проектируемую трассу газопровода реки Вильва, а также прогноз их изменения в период строительства и эксплуатации с детальностью, необходимой и достаточной для разработки проектной документации.

Полевые работы

Полевые гидрологические работы по изучению характеристик гидрологического режима изыскиваемого водотока в расчетном створе на объекте имеют одностадийный характер работы.

В составе полевых гидрологических работ согласно приложению А СП 11-103-97 выполняются рекогносцировка водотока, разбивка гидрометрического створа, морфометрические работы, промеры глубин, эпизодические измерения скоростей течения, расхода воды, уклона водной поверхности.

Все полевые гидрологические работы проводятся в соответствии с «Наставлением гидрометрическим станциям и постам. Вып. 6. Часть 2.-Гидрологические наблюдения и работы на малых реках» (1972).

На реке Вильва оборудуется створ для отдельных измерений.

При полевых гидрологических изысканиях водотока с целью изучения морфологических и морфометрических характеристик водосбора, поймы и русла выполняется их рекогносцировочное обследование.

Рекогносцировка водотока производится методом маршрутного обследования с описанием русла, берегов и поймы водотока, установлением положения меток высоких вод, определением типа русловых деформаций.

Промеры глубин выполняются при помощи штанги ГР-56М.

Измерения скоростей течения для определения расходов воды производится микровертушкой ГМЦМ-1 со штанги ГР-56М. Вертушка перед работой в поле проходит специальную поверку, при которой устанавливается зависимость между скоростью течения и числом оборотов лопастного винта в одну секунду (тарирование вертушек). При нормальных условиях эксплуатации вертушки тарируются через 1,5–2 года.

На участке гидроствора посредством технического нивелирования определяются отметки урезов воды для определения уклона водной поверхности.

Водотоки, отдельные фрагменты морфометрических элементов фотографируются цифровой фотокамерой.

Камеральные работы

При производстве инженерно-метеорологических изысканий выполняются сбор, анализ, систематизация и обработка метеорологической информации по метеостанциям Пермь, Добрянка.

Для расчёта кривой $Q = f(H)$, где Q – расход воды, м³/с; H – уровень воды, м используется программный комплекс «Гидрорасчёты» (версия 2.3), разработанный НПО «Гидротехнологии» (г. Санкт-Петербург) в 2006–2008 гг. Данный программный комплекс разработан на основе СП 33-101-2003 «Определение основных расчётных гидрологических характеристик».

Площади водосбора, залесенности, а также длина водотока до расчётного створа определяются при помощи программного пакета AutoCad на основе крупномасштабного картографиче-

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

15-19-II						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10

Формат А4

Инв. № подл.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2	Лист
							51

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
51



ского материала.

Гидрологические расчёты и составление отчёта выполняются согласно указаниям СП 33-101-2003 Определение основных расчётных гидрологических характеристик (2003 г.) и в соответствии с п. 4.37 СП 11-103-97.

Состав камеральных гидрологических работ приведен в таблице 4.3.

Отчет об инженерно-гидрометеорологических изысканиях и приложения к нему должны удовлетворять требованиям нормативных документов (СП 11-103-97, СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2012) и технического задания.

Виды и объемы гидрометеорологических изысканий

В таблице 4.3 приведены виды и объемы инженерно-гидрометеорологических изысканий.

Таблица 4.3– Виды и объемы инженерных изысканий

№№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Объемы работ
Полевые работы			
1.	Рекогносцировочное обследование водотока	км	1,0
2.	Разбивка створа для отдельных гидрометрических измерений	створ	1
3.	Определение уклона водотока	км	0,1
4.	Измерение расхода воды	расход	1
5.	Промер глубин	промер	1
6.	Определение горизонта высоких вод	определение	1
7.	Фотоработы	снимок	2
Камеральные работы			
8.	Составление таблицы гидрометеорологической изученности	таблица	2
9.	Составление схемы гидрометеорологической изученности	схема	1
10.	Подбор метеостанций	комплекс	2
11.	Определение гидрографических параметров бассейна и водотока	комплекс	1
12.	Вычисление измеренного расхода воды	расход	1
13.	Расчёт максимальных расходов весеннего половодья	расчёт	1
14.	Расчёт максимальных расходов дождевых паводков	расчёт	1
15.	Гидравлический расчёт кривой расходов $Q=f(H)$	расчёт	1
16.	Определение водоохранных зон и прибрежных защитных полос	расчёт	1
17.	Расчёт плановых деформаций русла	расчёт	1
18.	Расчёт высотных береговых деформаций русла	расчёт	1
19.	Составление климатической характеристики	записка	1
20.	Составление гидрологического отчета	отчет	1

4.4. Инженерно-экологические изыскания

Инженерно-экологические изыскания для строительства объекта «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» выполняются для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

При выполнении инженерно-экологических изысканий следует руководствоваться требованиями федеральных нормативных документов по проведению инженерных изысканий для строительства и требованиями природоохранительного и санитарного законодательства Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации в области охраны окружающей природной среды, нормативными документами Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды, государ-

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
								11
15-19-II								

Формат А4

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
								52

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
52

14
 ственными стандартами и ведомственными природоохранными и санитарным нормами и правилами с учетом нормативных актов субъектов Российской Федерации.

Задачи, виды, объемы и методика работ

Цели инженерно-экологических изысканий: оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки для экологического обоснования строительства.

Задачи инженерно-экологических изысканий:

- изучение природных и техногенных условий, а также хозяйственного использования и социальной сферы территории размещения объекта;
- оценка современного состояния компонентов природной среды;
- выявление неблагоприятных природных и техногенных факторов;
- прогнозирование возможных негативных экологических последствий в процессе строительства и эксплуатации объекта с разработкой комплекса мероприятий для их снижения или предотвращения;
- подготовка данных для экологического обоснования проектной документации, а также для разработки материалов по ОВОС;
- при необходимости - организация системы мониторинга окружающей среды.

Для выполнения поставленной задачи данной программой предусматривается выполнение следующих видов инженерно-экологических работ:

- запрос в уполномоченные органы государственной власти: об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения; местах обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации; путях миграции животных; участках недр местного значения, содержащие балансовые месторождения общераспространённых полезных ископаемых и подземные воды с объёмом добычи не более 500 м³ в сутки, об объектах культурного наследия, включённых в единый государственный реестр; о скотомогильниках и биотемических ямах;
- сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов района изыскания с краткой природно-хозяйственной характеристикой района размещения объекта, необходимых для выполнения раздела ООС, и согласования его с государственной экспертизой;
- сбор сведений о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий;
- сбор данных о видах, токсичности, системе сбора, складировании и утилизации отходов;
- сбор сведений о возможных аварийных ситуациях, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации;
- прогноз возможных изменений природной среды в зоне влияния трассы линейного объекта при его строительстве и эксплуатации;
- рекомендации для принятия экологически обоснованных проектных решений;
- составление технического отчета с выводами, рекомендациями по строительству согласно СП 47.13330.2012.

Объемы и методика работ:

- дешифрирование аэрокосмоснимков;
- маршрутные наблюдения на площадках размещения объектов капитального строительства и инфраструктуры с описанием компонентов природной среды и ландшафтов в целом;
- оценка социально-экономических условий территории изысканий;
- составление технического отчета.

Предполагаемые воздействия объектов капитального строительства на окружающую среду

Воздействие проектируемого объекта на окружающую природную среду будет существенно отличаться на этапе строительства и этапе эксплуатации. На каждом из указанных этапов воздействие будет проявляться в виде комплекса источников и факторов воздействия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15-19-II	Лист
							12

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2	Лист
							53

Лист
53



Наиболее интенсивное негативное экологическое воздействие ожидается на этапе строительства объекта.

Намечаемый к строительству газопровод «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» – предполагается разместить на землях Вильвенского сельского поселения в п. Вильва Пермского края.

В пределах Вильвенского поселения сосредоточены запасы нефти (Ольховское месторождение) и леса.

Вся территория Вильвенского сельского поселения расположена в пределах повышенной грядово-холмистой равнины Восточного Прикамья и покрыта развитой сетью ручьев и рек с глубокими руслами каньонного типа.

На сегодняшний день крупных производств на территории Вильвенского сельского поселения нет.

Через территорию сельского поселения проходят магистральные трубопроводы: нефтепровод и газопровод вдоль западной границы, и газопровод вдоль южной границы поселения. Параллельно с нефтепроводом проложена линия электропередач.

Поселок Вильва и железнодорожная станция Боковая расположены на р. Вильва, левом притоке Косьвы, впадающей в Каму.

Поселок Вильва расположен в 53 км от районного центра г. Добрянки.

На расстоянии 0,5 км к юго-востоку от п. Вильва на пойме правого берега р. Вильвы находится геологический памятник природы регионального значения проточное оз. Вильвенское П. Это одно из семи карстовых озер, разбросанных на пойме реки между пос. Вильва и с. Голубята.

Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда и охраны окружающей среды

В области охраны окружающей среды и обеспечению экологической безопасности при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта должны быть реализованы следующие направления:

- контроль загрязненности атмосферного воздуха;
- комплекс мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов;
- комплекс мероприятий по сохранению и развитию зон зеленых насаждений;
- мероприятия по обеспечению радиационной и химической безопасности и других вредных воздействий на здоровье населения и окружающую среду;
- охрана почв;
- обращение с отходами производства и потребления;
- экологическое воспитание, просвещение и образование.

5. Особые условия (при необходимости)

6. Контроль качества и приемка работ

Контроль и приемку работ выполнить на основании: «Инструкции о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ» ГКИНП (ГНТА) 17-004-99. – М.: ЦНИИГА и К, 1999, ((ссылка на нормативные документы в области геологических, гидрометеорологических, экологических изысканий в сфере контроля)).

Технический контроль и приемку работ выполнить руководителем группы, с целью установления их соответствия требованиям нормативных документов. Текущий контроль производить систематически в процессе выполнения работ и непременно по завершению каждой стадии полевых и камеральных работ. Контроль качества работ произвести в соответствии с системой контроля, принятой в ООО «ПТС».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
												Подп. и дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-П

Лист

13

Формат А4

21-19-ППТ.Т2.2

Лист

54

7. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ, охране окружающей среды

16

Все работы, предусмотренные данной программой, должны выполняться в соответствии с Федеральным законом "Об основах охраны труда в Российской Федерации" от 17.07.1999 г. № 181-ФЗ, СП 49.13330-2010, Часть 1 «Безопасность труда в строительстве», ПБ 12-03-2005 «Правила безопасности при геологоразведочных работах», другими нормативными документами действующего законодательства РФ, инструкциями по охране труда предприятия.

Все исполнители работ должны быть проинструктированы, пройти проверку знаний, и аттестованы, а также обеспечены средствами индивидуальной защиты (спецодежда, средства защиты органов дыхания, зрения и т.п.), сигнальными средствами согласно нормам. Рабочая бригада должна быть оснащена медицинской аптечкой, первичными средствами пожаротушения.

Руководителю и исполнителю работ вменяется в обязанность обеспечить:

- Прохождение всеми работниками инструктажей по технике безопасности;
- Прохождение всеми сотрудниками инструктажа на рабочем месте с оформлением акта-допуска установленной формы согласно требованиям заказчика (под руководством представителей соответствующих служб);
- Наличие соответствующих удостоверений, дающих право производства работ;
- Рабочее состояние транспортных средств, их повседневную готовность для перевозки грузов и производственных бригад;
- Рабочее состояние оборудования и инструмента, необходимого для производства работ.

Все законченные скважины, не предназначенные для последующего использования, должны быть ликвидированы. Ликвидация и консервация скважин производится непосредственно после окончания бурения и проведения необходимых исследований. Ликвидация скважин осуществляется путем тампонирования.

После завершения тампонирования ствола скважины, необходимо произвести уборку рабочей площадки, прилегающей территории и подъездных путей (засыпка ям, ликвидация загрязнений от пролитых ГСМ и т.п.), сбор шлама, неиспользованного промывочного раствора и различных материалов, оставшихся после бурения скважины, а также осуществить рекультивацию территории земледоода.

8. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления

Отчетную документацию предоставить Заказчику согласно календарному плану-графику и Техническому заданию.

9. Перечень нормативных документов

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. – М.: Госстрой, 2016.
2. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 – М., 2012.
3. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
4. СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. – М., 1997. – 30 с.
5. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. – М., 1997. – 77 с.
6. СП 11-105-97 Ч. I. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. – М., 1997. – 56 с.
7. СП 11-105-97 Ч. II. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов. – М., 2000.
8. СП 11-105-97 Ч. III. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов. – М., 2000.
9. СП 33-101-2003 Определение основных расчётных гидрологических характеристик. –

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15-19-II	Лист
							14

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
55

М.: Госстрой России, 2003. – 72 с.

10. СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений.

11. СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81* – М., 2014.

12. СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* – М., Министерство регионального развития, 2011. – 104 с.

13. СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83* – М.: Технический комитет по стандартизации (ТК 465) «Строительство», 2011.

14. СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85. – М.: Минрегион России, 2012.

15. СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003. – М., 2012. – 59 с.

16. СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99. – М.: Минрегион России, 2015.

17. СНиП 2.05.02-85* «Автомобильные дороги».

18. ВНМД 34-78 Руководство по полевой документации инженерно-геологических работ при изысканиях для строительства, Госстрой РСФСР, 1978.

19. ГКИНП 02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000-1:500. – М.: Недра, 1985. – 152 с.

20. ГОСТ 9.602-2005 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии.

21. ГОСТ 21301-2014 Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.

22. ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация.

23. ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов.

24. ГОСТ 30416-96 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.

25. ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.

26. ГОСТ 12536-2014 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.

27. ГОСТ 20522-2012 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний.

28. ГОСТ 23740-79. Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ.

29. 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

30. ГОСТ 17.1.3.07-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков».

31. ГОСТ 17.1.3.13-86 «Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения».

32. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».

33. ГОСТ 17.2.6.02-85 «Охрана природы. Атмосфера. Газоанализаторы Автоматические для контроля загрязнения атмосферы».

34. ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ».

35. ГОСТ Р 21.1101-2009 Основные требования к проектной и рабочей документации.

36. Градостроительный Кодекс РФ.

37. ГЭСН 81-02-2001. Выпуск 4. Государственные элементные сметные нормы на строительные работы.

38. Инструкции о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ ГКИНП (ГНТА) 17-004-99. – М.: ЦНИИГА и К, 1999.

39. Методические указания МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».

40. Пособие по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83*) М.,

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	15-19-П						Лист
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15
Формат А4												
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	21-19-ППТ.Т2.2						Лист
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	56

Стройиздат, 1986 г.

41. Пособие по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства, часть 2, Инженерно-геологические (гидрогеологические) изыскания (к СНиП П-9-78). М., Стройиздат, 1986.

42. Постановление Правительства Российской Федерации N 20 от 19.01.2006. «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

43. ПТБ-88. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. – М.: Недра, 1991. – 303 с.

44. РСН 74-88. Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству буровых и горнопроходческих работ, М., Госстрой России, 1998 г.

45. Руководство по проектированию конструкций панельных жилых зданий для особых грунтовых условий. – М., Стройиздат, 1982 г.

46. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

47. ТСН 23-301-04/8 Строительная климатология Пермской области. – Пермь, 2004.

48. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: «Недра», 1989. – 286 с.

49. Федеральный Закон РФ №184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании».

50. Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	15-19-II						Лист
												16
						21-19-ППТ.Т2.2						Лист
												57
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

Формат А4

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Пермском крае»
(ФБУ «Пермский ЦСМ»)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 07-10/46-18

О СОСТОЯНИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ

Выдано 09 ноября 2018 г.
Действительно до 10 мая 2020 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что
лаборатория исследования грунтов и воды
наименование лаборатории

614531, Пермский край, Пермский район, п. Горный,
перулок Изыскателей 1/3
место нахождения лаборатории

Общество с ограниченной ответственностью
"Научно производственная фирма Геофизика"
наименование юридического лица

614531, Пермский край, Пермский район, п. Горный,
перулок Изыскателей 1/3
юридический адрес юридического лица

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области
деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния
измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на
2 листах.

И.о. директора
ФБУ «Пермский ЦСМ»
М.П.



А.М. Деменев
(подпись)

А.М. Деменев
(инициалы, фамилия)

614068, г. Пермь, ул. Борчанинова, 85

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
58



акционерное общество

СТРОЙИЗЫСКАНИЯ

Акционерное общество по инженерно-строительным изысканиям «Стройизыскания»
630009, г.Новосибирск, ул. Пролетарская, 155
Регистрационный номер в реестре аккредитации юридических лиц № 0072

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 4320

Действительно до «24» апреля 2019 г.

Средство измерений Тахеометр Spectra Precision Focus 6 5"
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению
единства измерений (если в состав средств измерений входит несколько автономных блоков, то приложить их перечень и заводские номера)
рег. № 43615-10

серия и номер клейма предыдущей поверки (если таковые серия и номер имеются)

заводской номер (номера) A901557

поверено в соответствии с МИ 15-03 и руководства по эксплуатации
наименование документа, на основании которого в типична поверка

с применением эталонов УК1 2 разряда №074, рег. № 3.2.АВШ.0003.2016
наименование, заводской номер, разряд, класс или погрешность применяемого эталона

при следующих значениях влияющих факторов: 753 мм рт. ст.
перечень влияющих факторов с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Акционерное общество
по инженерно-строительным
изысканиям
М.П. "Стройизыскания"
Метрологическая лаборатория
Заведующий метрологической лабораторией
для свидетельства

Знак поверки



[Signature]
подпись

П.И. Михеев

Дата поверки «25» апреля 2018 г.

т. 8(383) 262-15-43, факс 8(383) 224-49-47, м.т. 8 913-906-93-20, e-mail: si@stiz-nsk.ru

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-19-ППТ.Т2.2

Лист
59

Результаты поверки

(заполняется при наличии соответствующих требований в нормативном документе по поверке)

Наименование параметров	Значение параметров
Внешний осмотр	состояние хорошее
Опробование	вращения плавные
Ср. кв. ПГ измерений:	
- горизонтальных углов	$\pm 3.2''$
- вертикальных углов	$\pm 3.4''$
- базисов	± 1.7 мм

Поверитель  П.И. Михеев

Дата поверки «25» апреля 2018 г.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	21-19-ППТ.Т2.2	

Общество с ограниченной ответственностью «ТГС»

Саморегулируемая организация Союз «Проектные организации Урала»
Регистрационный номер СРО-П-112-11012010

**Документация по планировке территории
«Проект межевания территории линейного объекта:
«Распределительные газопроводы в п. Вильва
Добрянского района Пермского края»**

Т3. Проект межевания территории. Основная часть

15-19-ПМТ

2020

Общество с ограниченной ответственностью «ТГС»

Саморегулируемая организация Союз «Проектные организации Урала»
Регистрационный номер СРО-П-112-11012010

**Документация по планировке территории
«Проект межевания территории линейного объекта:
«Распределительные газопроводы в п. Вильва
Добрянского района Пермского края»**

ТЗ. Проект межевания территории. Основная часть

15-19-ПМТ

Директор



С.Н.Александрова




2020

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Содержание

3.1 Основные цели и задачи разработки проекта	4
3.2 Исходные материалы, используемые в проекте межевания	4
3.3 Опорно-межевая сеть на территории проектирования	4
3.4 Рекомендации по порядку установления границ на местности	4
3.5 Формирование земельных участков проектируемого линейного объекта	5
3.6 Правовой статус объектов планирования	26
3.7 Сведения об образуемых земельных участках	26
Чертеж проекта межевания территории	49

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	15-19-ПМТ.Т3.1						Стадия	Лист	Листов		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П	1	1		
			Разраб.		Косачев		02.20	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 3			Общество с ограниченной ответственностью "ТГС"		

3.1 Основные цели и задачи разработки проекта

Основные цели:

- установление правового регулирования земельных участков;
- установление границ незастроенных земельных участков;
- повышение эффективности использования территории.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории.

Задачами подготовки проекта межевания является анализ фактического землепользования и разработка проектных решений по формированию земельных участков под объект.

Проект разработан с учетом положений Градостроительного кодекса Российской Федерации.

3.2 Исходные материалы, используемые в проекте межевания

Проект планировки территории.

Сведения ЕГРН о земельных участках, границы которых установлены в соответствии с требованиями земельного законодательства.

3.3 Опорно-межевая сеть на территории проектирования

На территории проектирования существует установленная система геодезической сети специального назначения для определения координат точек земной поверхности с использованием спутниковых систем. Система координат - МСК 59.

Действующая система геодезической сети удовлетворяет требованиям выполнения землеустроительных работ для установления границ земельных участков на местности.

3.4 Рекомендации по порядку установления границ на местности

Установление границ земельных участков на местности следует выполнять в соответствии с требованиями федерального законодательства, а также инструкции по проведению межевания.

Вынос межевых знаков на местность необходимо выполнять в комплексе землеустроительных работ с обеспечением мер по уведомлению заинтересованных лиц и согласованию с ними границ.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									1
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15-19-ПМТ.Т3.1			

3.5 Формирование земельных участков проектируемого линейного объекта

Проектом предусматривается формирование земельных участков под строительство линейного объекта: «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края».

Размер земельного участка, временного отводимого на период строительства газопровода, обеспечивает размещение проектируемой трассы, строительных механизмов, отвалов плодородного и минерального грунтов, площадок складирования материалов и изделий, временных инвентарных бытовых помещений.

Земельные участки под строительство газопровода формируются на территории п. Вильва Добрянского района Пермского края.

Согласно Градостроительному кодексу РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов.

Так же выявлено, что газопровод не затрагивает:

- границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства;
- границы объектов культурного и археологического наследия.

Красные линии установлены с учетом существующего землепользования территории проектирования, на основании сведений государственного кадастра недвижимости, в соответствии с инструкцией о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации (РДС 30-201-98).

Определение линий отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения здания, строений, сооружений для данного объекта не требуется.

Планируемая территория для размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» располагается в кадастровых кварталах 59:18:1030101, 59:18:1050101, 59:18:3740419, 59:18:2620101.

Перечень земельных участков, согласно сведениям ЕГРН, затрагиваемых при размещении линейного объекта «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края» приведен в таблице №1.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15-19-ПМТ.Т3.1			

Таблица №1

№ п/п	Кадастровый номер	Собственник	Площадь общая, кв. м	Занимаемая площадь, кв. м	Категория земель	Адрес земельного участка
1	-	-	-	6	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 10/1
2	-	-	-	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 10/2
3	-	-	-	28	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 15/1
4	-	-	-	20	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 18/2
5	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 19
6	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 20
7	-	-	-	34	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 22
8	-	-	-	47	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 22/2
9	-	-	-	28	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 23/1
10	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 23/2
11	-	-	-	42	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Железнодорожная 24

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
3

						Первомайская 17/2	
41	-	-	-	12	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Первомайская 4а	
42	-	-	-	28	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Первомайская 5/1	
43	-	-	-	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 12	
44	-	-	-	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 14	
45	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 15/1	
46	-	-	-	38	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 2	
47	-	-	-	29	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 4/1	
48	-	-	-	29	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская 5а	
49	-	-	-	27	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 10/2	
50	-	-	-	16	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 14/1	
51	-	-	-	9	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 14/2	
52	-	-	-	6	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 15/2	
53	-	-	-	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 18/1	
54	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 2/2	
55	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 21/1	
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист 6
			15-19-ПМТ.ТЗ.1				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	56	-	-	-	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 22/1
			57	-	-	-	20	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 24/1
			58	-	-	-	33	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 27/1
			59	-	-	-	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 28/2
			60	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 32/1
			61	-	-	-	25	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 34/1
			62	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 36/1
			63	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Почтовая 40/2
			64	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Северная 18
			65	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Советская 11
			66	-	-	-	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Советская 13
			67	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 1/2
			68	-	-	-	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 10/2
			69	-	-	-	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 11/2
			70	-	-	-	26	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 12/2
			71	-	-	-	20	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Стационарная 13/2
15-19-ПМТ.Т3.1									
Лист									
7									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

						он. п. Вильва, ул. Станционная 14/2	
72	-	-	-	25	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 16/2	
73	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 24/2	
74	-	-	-	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 25/2	
75	-	-	-	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 26/2	
76	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 27/2	
77	-	-	-	59	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 28/1	
78	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 3/2	
79	-	-	-	16	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 4/2	
80	-	-	-	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 5/2	
81	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 7/2	
82	-	-	-	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 8/1	
83	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Станционная 9/1	
84	-	-	-	7	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 11/1	
85	-	-	-	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 11/2	
86	-	-	-	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 13	
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
			15-19-ПМТ.Т3.1				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

87	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 15/2
88	-	-	-	27	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 16/1
89	-	-	-	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 17/1
90	-	-	-	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 18/2
91	-	-	-	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 2
92	-	-	-	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 22/2
93	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 24/1
94	-	-	-	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 32/1
95	-	-	-	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 33/2
96	-	-	-	8	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 4/1
97	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 4/2
98	-	-	-	10	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 6/1
99	-	-	-	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 7/1
100	-	-	-	5	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 7/2
101	-	-	-	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 9/1
102	-	-	-	6	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Фестивальная 9/1

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
							9
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	15-19-ПМТ.Т3.1	

						он, п. Вильва, ул. Фестивальная 9/2	
103	-	-	-	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Широкая 12	
104	-	-	-	10	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Широкая 14	
105	-	-	-	8	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Широкая 2/1	
106	-	-	-	4	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Широкая 2/2	
107	-	-	-	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 17	
108	-	-	-	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 27	
109	-	-	-	16	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 29	
110	-	-	-	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 3/1	
111	-	-	-	16	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 31	
112	-	-	-	6	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 7/1	
113	-	-	-	15	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Школьная 9/1	
114	59:18:1030101:1	Колчин Максим Алексеевич; Колчин Алексей Михайлович; Колчина Ирина Александровна	2600	11	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, п. Вильва, ул. Октябрьская, дом 18	
115	59:18:1030101:8	Злобина Юлия Владимировна	2144	27	Земли населённых пунктов	Пермский край, р-н Добрянский, п. Вильва, ул. Лесная, д. 9, кв. 1	
116	-	-	-	31	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. 8 марта 10	
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подл. и дата					Лист
			15-19-ПМТ.Т3.1				10
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

132	59:18:1030101:82	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	87	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Железнодорожная, дом 3
133	59:18:1030101:88	Ненахова Александра Анатольевна	1138	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Лесная, д. 14, кв. 2
134	59:18:1030101:90	Зубкова Ольга Викторовна; Зубков Сергей Сергеевич	1601	29	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Пионерская, дом 2, квартира 2
135	59:18:1030101:95	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	20	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Лесная, дом 3
136	59:18:1030101:96	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	38	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Лесная, дом 5
137	59:18:1030101:98	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	22	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Северная, дом 13
138	59:18:1030101:99	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	183	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Северная, дом 4
139	59:18:1030101:101	Катаев Виктор Алексеевич	4000	112	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Северная, дом 15
140	59:18:1030101:102			7	Земли населённых пунктов	
141	59:18:1030101:104			15	Земли населённых пунктов	
142	59:18:1030101:113	Александрова Раиса Минсалиховна	2065	17	Земли населённых пунктов	Пермский край, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Октябрьская, д. 20
143	59:18:1030101:114			15	Земли населённых пунктов	
144	59:18:1030101:115	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2359	38	Земли населённых пунктов	Пермский край, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Октябрьская, дом 7
145	59:18:1030101:117	Кайгородова Наталья Сергеевна	1500	36	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Северная, дом 5
146	59:18:1030101:126	Буракова Татьяна Валерьевна	1688	16	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Северная, д. 12
Инв. № подл.						
Подп. и дата						
Взам. инв. №						
15-19-ПМТ.Т3.1						Лист
						12
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подл. и дата	147	59:18:1030101:143	Балдин Алексей Валерьевич, Балдин Валерий Иванович	1450	16	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, п. Вильва, ул. Комсомольская, дом 16
			148	59:18:1030101:152			16	Земли населённых пунктов	
			149	59:18:1030101:156	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	33	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 39
			150	59:18:1030101:157	Баумбах Наталья Викторовна	1700	35	Земли населённых пунктов	край Пермский, Добрянский р-н, п. Вильва, ул. Железнодорожная, дом 26
			151	59:18:1030101:163			19	Земли населённых пунктов	
			152	59:18:1030101:166	Клеус Владимир Егорович, Скоткина Елена Владимировна	2500	17	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Фестивальная, дом 28
			153	59:18:1030101:172	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	20	Земли населённых пунктов	Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Фестивальная, дом 1
			154	59:18:1030101:175			34	Земли населённых пунктов	
			155	59:18:1030101:186	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	21	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Школьная, дом 24
			156	59:18:1030101:188	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1000	6	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Школьная, дом 18
			157	59:18:1030101:189	Яковлев Сергей Павлович, Яковлева Виктория Алексеевна, Яковлева Ксения Павловна	2464	26	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Школьная, дом 26
			158	59:18:1030101:192	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2400	20	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Школьная, дом 22
			159	59:18:1030101:194			14	Земли населённых пунктов	
			160	59:18:1030101:195			13	Земли населённых пунктов	
			161	59:18:1030101:199	Шпринкин Виталий Николаевич, Шпринкин Кирилл Егорович, Шпринкина Екатерина Владимировна, Шпринкин Савелий Егорович	2024	25	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Лесная, дом 18
			15-19-ПМТ.Т3.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист 13			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	162	59:18:1030101:202	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1224	22	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. 50 Лет Октября, дом 10		
			163	59:18:1030101:205	Сведения о регистрации прав отсутствуют	3116	45	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Октябрьская, дом 5		
			164	59:18:1030101:214	Зонова Елена Григорьевна	1126	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, р-н Добрянский, п. Вильва, ул. Фестивальная, д. 31, кв. 1		
			165	59:18:1030101:217	Ефимова Роза Аркадьевна	1612	20	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвинское, п. Вильва, ул. Комсомольская, дом 4		
			166	59:18:1030101:218	Тарасова Ольга Павловна	1255	17	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Комсомольская, дом 13, Квартира 1		
			167	59:18:1030101:219			18	Земли населённых пунктов			
			168	59:18:1030101:220	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1350	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Комсомольская, д. 22		
			169	59:18:1030101:222			34	Земли населённых пунктов			
			170	59:18:1030101:224	Гурьянова Любовь Дмитриевна, Боровикова Алевтина Дмитриевна	2640	24	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Школьная, дом 14		
			171	59:18:1030101:225			30	Земли населённых пунктов			
			172	59:18:1030101:233			18	Земли населённых пунктов			
			173	59:18:1030101:237	Туктарева Тамара Сергеевна	2051	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Северная, д. 6		
			174	59:18:1030101:241			22	Земли населённых пунктов			
			175	59:18:1030101:246	Некрасов Николай Иванович	2834	39	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-он, п. Вильва, ул. Железнодорожная, дом 30		
			176	59:18:1030101:248	Игошева Людмила Леонидовна, Колобов Аркадий Иванович, Игошев Сергей Андреевич, Игошева Анна Андреевна, Колобова Мария	2666	41	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Железнодорожная, дом 32		
			15-19-ПМТ.Т3.1								
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист		
						14					

		Ивановна					
177	59:18:1030101:249	Мелеш Светлана Владимировна	2083	60	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Железнодорожная, дом 34	
178	59:18:1030101:250			78	Земли населённых пунктов		
179	59:18:1030101:251			91	Земли населённых пунктов		
180	59:18:1030101:274	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2293	31	Земли населённых пунктов	край Пермский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 37	
181	59:18:1030101:288	Вшивкова Оксана Сергеевна, Вшивков Илья Вадимович, Вшивкова Кристина Вадимовна, Вшивкова Дяна Вадимовна	1563	8	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 1, квартира 2	
182	59:18:1030101:289	Золотов Андрей Владимирович, Золотов Владимир Николаевич	2220	8	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 1, квартира 1	
183	59:18:1030101:300	Карпов Алексей Николаевич, Карпова Вера Владимировна, Карпов Николай Григорьевич	1642	25	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 40а, кв. 2	
184	59:18:1030101:374	Барсуков Анатолий Викторович, Барсукова Лариса Евгеньевна	1024	12	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Лесная, дом 12, кв.2	
185	59:18:1030101:375	Камалова Людмила Владимировна, Камалов Сергей Мидехатович,	797	61	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, г. Добрянка, п. Вильва, Вильвенское с/п, ул. Железнодорожная, дом 17, квартира 2	
186	59:18:1030101:376	Субботин Владимир Юрьевич	1130	7	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Лесная, дом 12, кв.1	
187	59:18:1030101:377	Уланов Алексей Владимирович	1080	8	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул.	
Инв. № подл.							Лист 15
	Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Подл. и дата	15-19-ПМТ.Т3.1						
Взам. инв. №							

						Школьная, дом 7, кв.2
188	59:18:1030101:378	Шабанов Михаил Вячеславович	928	3	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, г. Добрянка, п. Вильва, Вильвенское с/п, ул. Почтовая
189	59:18:1030101:397	Чижова Нина Николаевна	1047	10	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва
190	59:18:1030101:399	Канин Вадим Владимирович	1056	23	Земли населённых пунктов	край Пермский, район Добрянский, г. Добрянка, п. Вильва, Вильвинское с/п, ул. Комсомольская, дом 8, кв.1
191	59:18:1030101:403	Червякова Татьяна Ивановна, Евсин Анатолий Николаевич	1150	54	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. 8 Марта, дом 2, квартира 1
192	59:18:1030101:404	Полтавец Анна Михайловна	4898	13	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Почтовая, д. 57, кв. 2
193	59:18:1030101:406	Шилкова Светлана Николаевна	430	14	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва
194	59:18:1030101:410	Галко Прасковья Ивановна, Балдин Валентин Иванович	1110	20	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Фестивальная, дом 27, квартира 2
195	59:18:1030101:417	Семерикова Татьяна Владимировна	1128	18	Земли населённых пунктов	край Пермский, р-н Добрянский, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Станционная, дом 6, кв.2
196	59:18:1030101:421	Якушева Нина Прокопьевна	2200	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Ключевая, дом 2а
197	59:18:1030101:424	Крупенич Константин Васильевич, Крупенич Людмила Васильевна	2014	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Станционная, д. 18, кв. 2
Инв. № подл.						Лист
Подл. и дата						16
Взам. инв. №						
15-19-ПМТ.Т3.1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	239	59:18:1030101:2670	Зверева Мария Михайловна	2790	26	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Комсомольская, д. 12
			240	59:18:1030101:2671			18	Земли населённых пунктов	
			241	59:18:1030101:2672	Кондрашов Дмитрий Дмитриевич, Кондрашова Надежда Васильевна	1836	32	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Комсомольская, д.29, кв.2
			242	59:18:1030101:2673	Шилкова Марина Валериановна	1300	4	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Набережная, д. 9а, кв. 1
			243	59:18:1030101:2911	Кудрячев Петр Васильевич	3073	25	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Северная, 8
			244	59:18:1030101:2914	Еремшина Надежда Павловна, Селихин Павел Сергеевич, Селихина Наталья Викторовна	2324	18	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Фестивальная, д. 3, кв. 2
			245	59:18:1030101:2921	Зонова Елена Григорьевна	1915	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, г.Добрянка, п.Вильва
			246	59:18:1030101:2937	Шабанов Михаил Вячеславович	2310	64	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва
			247	59:18:1030101:2951	Горбачева Людмила Кузьминична	990	20	Земли населённых пунктов	Пермский район, Добрянский район, Вильвенское с/п, пос. Вильва, ул. Набережная, дом 6, квартира 2
			248	59:18:1030101:2958	Петровская Галина Александровна	1814	30	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Почтовая, дом 26, кв. 2
249	59:18:1030101:2965	Власова Роза Андреевна	1850	38	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, пос.			
15-19-ПМТ.Т3.1									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Лист
									20

						Вильва, ул. 8-е марта, д. 9, кв. 2	
250	59:18:1030101:2970	Бескорвайная Тамара Ивановна	1430	22	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Почтовая, д. 30, кв. 2	
251	59:18:1030101:2984	Меланин Николай Федорович	751	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Комсомольская, д. 18а	
252	59:18:1030101:2994	Комлева Евгения Сергеевна, Габова Галина Витальевна, Байкузин Сергей Аркадьевич	1845	19	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Школьная, д. 18, кв. 1	
253	59:18:1030101:2995			59	Земли населённых пунктов		
254	59:18:1030101:2998	Черепанова Алла Валерьевна, Рыбалко Михаил Владимирович	2000	23	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Северная, д. 7, кв. 1	
255	59:18:1030101:3022	Шадиева Наталья Степановна	1000	67	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-н, с/п. Вильвенское, п. Вильва, ул. Станционная	
256	59:18:1030101:3023	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2755	21	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-н, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Фестивальная	
257	59:18:1030101:3030	Семерикова Любовь Витальевна	2500	56	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Комсомольская	
258	59:18:1030101:3032	Семерикова Елена Ивановна	1500	26	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-н, с/п Вильвенское, п. Вильва, ул. Станционная	
259	59:18:1030101:3040	Баддин Анатолий Иванович	2280	16	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Комсомольская, д. 11, кв. 1	
260	59:18:1030101:3175	Черняева Алиса Игоревна, Зверева Любовь Степановна	1500	3	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Ключевая, дом 1,	
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подл. и дата					Лист
			15-19-ПМТ.Т3.1				21
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
									кв. 2
261	59:18:1030101:3176	Иванов Александр Геннадьевич, Иванов Игорь Геннадьевич, Иванов Игорь Геннадьевич	1384	33	Земли населённых пунктов	Пермский край, г. Добрянка, п. Вильва, ул. Почтовая			
262	59:18:1030101:3182	Балашов Валерий Васильевич	1100	32	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, п. Вильва, ул. Широкая			
263	59:18:1030101:3185	Бенделлани Муртази Джокиевич	980	24	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский р-н, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Почтовая			
264	59:18:1030101:3188	Шилкова Елена Александровна	1238	27	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский район, Вильвенское с/п, п. Вильва, ул. Почтовая			
265	59:18:1030101:3191	Карпова Ирина Анатольевна, Карпова Лилия Алексеевна	1743	9	Земли населённых пунктов	Российская Федерация, Пермский край, Добрянский муниципальный район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва, ул. Почтовая, 13/3			
266	59:18:1030101:3194	Карпова Алевтина Николаевна	957	12	Земли населённых пунктов	Российская Федерация, Пермский край, Добрянский муниципальный район, Вильвенское сельское поселение, поселок Вильва, улица Почтовая, 13/2а			
267	59:18:1030101:3197	Назарова Людмила Васильевна	1579	12	Земли населённых пунктов	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Добрянский, с.п. Вильвенское, п. Вильва, ул. Железнодорожная, з/у 16-2			
268	59:18:1030101:3201	Сведения о регистрации прав отсутствуют	2199	15	Земли населённых пунктов	Российская Федерация, Пермский край, м.р-н Добрянский, с.п. Вильвенское, п. Вильва, ул. Школьная			
269	59:18:0000000:3У1	Земли неразграниченной государственной или муниципальной собственности	-	103286	Земли населённых пунктов	Пермский край, Добрянский муниципальный район, Вильвенское сельское по-			
15-19-ПМТ.Т3.1									Лист
									22

						селение, п. Вильва
270	59:18:0000000:3У2	Земли неразграниченной государственной или муниципальной собственности	-	8735	Земли сельскохозяйственного назначения	Пермский край, Добрянский муниципальный район, Вильвенское сельское поселение, вблизи п. Вильва

3.6 Правовой статус объектов планирования

На период подготовки проекта межевания территория свободна от застройки.

В границах проектируемой территории существуют объекты недвижимости, оформленные в установленном законом порядке, а объекты самовольного размещения отсутствуют. Граница зон публичных сервитутов отсутствуют.

3.7 Сведения об образуемых земельных участках

Площадь полосы отвода (зоны размещения линейного объекта) на период строительства газопровода – 118918 кв.м.

Ширина и протяженность полосы отвода определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трассы газопровода, материала и диаметра труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и высоты монтажа трубопровода на основании исходных данных

Общая площадь охранной зоны – 89289 кв.м.

На территории проектирования отсутствуют образуемые земельные участки, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагается резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, соответственно не приведен перечень сведений о площади таких земельных участков.

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков: Для строительства объекта «Распределительные газопроводы в п. Вильва Добрянского района Пермского края». По классификатору видов разрешенного использования земельных участков, утвержденному Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 №540 (в ред. От 30.09.2015 №709) вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт.

Сведения об образуемых земельных участках представлены в таблице №2.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			15-19-ПМТ.Т3.1						23
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Экспликация образуемых земельных участков

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Адрес (описание местоположения)	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь, кв.м	Возможные способы образования земельных участков
1	59:18:0000000:3У1	Пермский край, Добрянский муниципальный район, Вильвенское сельское поселение, п. Вильва	Земли населённых пунктов	Трубопроводный транспорт	103286	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
2	59:18:0000000:3У2	Пермский край, Добрянский муниципальный район, Вильвенское сельское поселение, вблизи п. Вильва	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт	8735	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности

Таблица №3

Каталог координат характерных точек границ образуемых земельных участков. Система координат МСК 59

Участок 59:18:0000000:3У1(1)

№	X	Y
1	585617.16	2273421.58
2	585577.51	2273454.27
3	585561.35	2273461.18
4	585542.96	2273457.37
5	585505.52	2273478.71
6	585464.19	2273490.52
7	585466.39	2273491.45
8	585473.79	2273493.30
9	585477.07	2273494.12
10	585508.26	2273485.21
11	585544.70	2273464.44
12	585559.05	2273467.71
13	585585.43	2273456.35
14	585616.01	2273431.42
15	585626.99	2273443.62
16	585678.08	2273460.23
17	585701.11	2273475.35
18	585715.88	2273488.57
19	585731.74	2273496.40
20	585725.06	2273509.93
21	585726.27	2273513.14

22	585729.55	2273510.48
23	585729.42	2273510.15
24	585735.32	2273498.17
25	585743.41	2273502.15
26	585746.31	2273510.70
27	585785.38	2273529.56
28	585782.41	2273535.67
29	585786.04	2273537.29
30	585788.99	2273531.31
31	585813.24	2273543.02
32	585809.40	2273550.94
33	585812.28	2273552.31
34	585816.05	2273544.37
35	585829.26	2273550.75
36	585827.39	2273554.62
37	585831.16	2273556.04
38	585832.87	2273552.50
39	585856.44	2273563.88
40	585853.37	2273570.21
41	585857.17	2273571.60
42	585860.05	2273565.62
43	585883.19	2273576.79
44	585879.41	2273584.58

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
24

129	585998.53	2273720.40
130	585999.08	2273719.50
131	586014.93	2273728.91
132	586017.21	2273730.31
133	586029.25	2273738.14
134	586032.82	2273739.96
135	586051.71	2273750.97
136	586063.33	2273758.33
137	586066.84	2273760.31
138	586076.62	2273765.92
139	586081.08	2273758.70
140	586092.63	2273765.78
141	586109.15	2273773.75
142	586103.70	2273783.51
143	586107.18	2273785.49
144	586112.75	2273775.50
145	586120.78	2273779.37
146	586129.38	2273780.25
147	586130.39	2273799.98
148	586125.23	2273812.00
149	586126.94	2273914.53
150	586084.52	2273919.07
151	586076.31	2273933.47
152	586064.62	2273926.81
153	586011.41	2273923.22
154	586008.37	2273922.73
155	586009.25	2273917.21
156	586005.29	2273916.69
157	586004.42	2273922.10
158	585977.25	2273917.77
159	585978.12	2273912.65
160	585975.07	2273912.05
161	585973.30	2273917.13
162	585948.69	2273913.21
163	585949.60	2273907.60
164	585945.67	2273906.87
165	585944.74	2273912.58
166	585912.00	2273907.35
167	585913.20	2273901.05
168	585909.27	2273900.33
169	585908.05	2273906.72
170	585868.87	2273900.46

171	585868.95	2273894.18
172	585865.88	2273893.64
173	585864.92	2273899.83
174	585827.94	2273893.98
175	585828.83	2273888.00
176	585824.89	2273887.33
177	585823.94	2273893.62
178	585810.18	2273892.40
179	585798.39	2273889.62
180	585799.46	2273883.04
181	585795.59	2273882.37
182	585794.63	2273888.90
183	585736.48	2273875.02
184	585737.49	2273869.77
185	585736.70	2273869.63
186	585733.58	2273868.90
187	585732.57	2273874.15
188	585652.93	2273862.65
189	585653.66	2273858.33
190	585649.71	2273857.65
191	585648.97	2273862.08
192	585607.21	2273856.04
193	585587.87	2273846.04
194	585607.24	2273856.99
195	585615.26	2273860.80
196	585622.24	2273862.34
197	585689.89	2273870.39
198	585719.89	2273879.40
199	585731.84	2273881.12
200	585772.60	2273890.73
201	585771.86	2273893.88
202	585774.70	2273894.68
203	585775.72	2273894.90
204	585776.49	2273891.65
205	585797.56	2273896.62
206	585797.34	2273899.69
207	585796.26	2273909.44
208	585787.43	2273939.52
209	585787.31	2273950.37
210	585799.76	2273993.46
211	585801.09	2273993.51
212	585800.81	2273998.12

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
26

213	585810.66	2274054.62
214	585809.82	2274088.95
215	585801.15	2274150.27
216	585805.44	2274190.76
217	585868.61	2274260.97
218	585897.55	2274329.66
219	585907.24	2274349.87
220	585958.06	2274398.27
221	585990.12	2274446.94
222	586007.59	2274448.83
223	586099.26	2274529.44
224	586194.52	2274578.45
225	586228.53	2274647.94
226	586232.03	2274683.39
227	586262.39	2274746.46
228	586325.49	2274779.58
229	586335.19	2274786.24
230	586334.52	2274787.35
231	586335.86	2274788.14
232	586338.02	2274789.29
233	586341.51	2274790.58
234	586344.82	2274786.39
235	586425.44	2274834.42
236	586423.09	2274838.33
237	586423.88	2274838.80
238	586426.48	2274840.44
239	586427.50	2274838.75
240	586493.17	2274872.87
241	586479.21	2274894.62
242	586465.57	2274901.70
243	586460.55	2274910.67
244	586471.23	2274916.19
245	586457.47	2274942.11
246	586454.65	2274940.54
247	586453.87	2274942.28
248	586453.01	2274944.20
249	586455.60	2274945.64
250	586450.22	2274955.77
251	586462.27	2274962.66
252	586417.63	2275040.92
253	586410.04	2275036.79
254	586408.10	2275040.29

255	586415.64	2275044.39
256	586399.39	2275072.88
257	586391.50	2275068.58
258	586389.45	2275072.02
259	586397.41	2275076.35
260	586379.19	2275108.28
261	586367.26	2275133.96
262	586362.77	2275168.48
263	586357.81	2275167.87
264	586330.64	2275148.38
265	586329.98	2275135.96
266	586325.98	2275136.11
267	586326.06	2275137.63
268	586313.26	2275137.98
269	586313.37	2275141.97
270	586314.78	2275141.94
271	586356.31	2275171.71
272	586370.58	2275173.48
273	586365.81	2275214.02
274	586366.89	2275223.72
275	586372.62	2275272.79
276	586386.74	2275319.19
277	586428.46	2275387.73
278	586452.55	2275408.89
279	586468.71	2275419.15
280	586488.31	2275427.72
281	586502.31	2275429.98
282	586533.46	2275425.45
283	586533.77	2275398.62
284	586524.80	2275371.32
285	586518.19	2275373.49
286	586519.36	2275378.07
287	586520.00	2275380.26
288	586520.33	2275380.15
289	586526.76	2275399.70
290	586526.53	2275419.38
291	586502.36	2275422.90
292	586490.31	2275420.95
293	586472.01	2275412.95
294	586456.76	2275403.27
295	586433.89	2275383.18
296	586395.92	2275320.81

Инв. № подл.

Подл. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
27

381	586643.08	2275137.83
382	586648.03	2275140.67
383	586649.89	2275137.13
384	586645.06	2275134.35
385	586659.17	2275109.63
386	586663.89	2275112.40
387	586665.92	2275108.96
388	586661.16	2275106.15
389	586700.49	2275037.22
390	586706.26	2275040.65
391	586706.93	2275039.52
392	586708.29	2275037.22
393	586702.46	2275033.75
394	586715.80	2275009.07
395	586722.89	2275012.52
396	586728.48	2275003.05
397	586729.01	2275003.37
398	586729.62	2275002.27
399	586753.78	2275015.81
400	586777.48	2275029.93
401	586776.44	2275031.50
402	586779.90	2275033.54
403	586780.93	2275031.98
404	586793.49	2275039.46
405	586815.95	2275051.41
406	586814.45	2275054.05
407	586817.89	2275056.10
408	586819.38	2275053.47
409	586831.07	2275060.48
410	586829.61	2275063.04
411	586833.05	2275065.08
412	586834.51	2275062.54
413	586861.75	2275078.89
414	586865.36	2275072.88
415	586867.84	2275067.21
416	586864.02	2275064.83
417	586861.03	2275070.29
418	586833.48	2275053.76
419	586836.72	2275048.25
420	586833.24	2275046.28
421	586830.05	2275051.71
422	586819.26	2275045.23

423	586796.48	2275033.10
424	586800.39	2275026.73
425	586796.98	2275024.64
426	586793.05	2275031.05
427	586757.28	2275009.75
428	586724.19	2274991.20
429	586729.76	2274979.37
430	586731.81	2274971.32
431	586747.95	2274947.69
432	586774.44	2274900.98
433	586797.33	2274905.74
434	586883.67	2274948.51
435	586882.37	2274951.27
436	586884.74	2274952.37
437	586885.98	2274953.00
438	586887.26	2274950.29
439	586912.06	2274962.58
440	586910.85	2274965.17
441	586914.44	2274966.94
442	586915.65	2274964.35
443	586925.44	2274969.21
444	587023.97	2275012.36
445	587023.74	2275013.42
446	587026.68	2275014.48
447	587027.44	2275020.11
448	587029.32	2275020.77
449	587032.02	2275008.24
450	586993.33	2274991.30
451	586995.63	2274986.52
452	586991.94	2274984.96
453	586989.67	2274989.69
454	586928.41	2274962.86
455	586917.77	2274957.59
456	586920.23	2274952.46
457	586917.21	2274950.85
458	586916.70	2274950.56
459	586914.18	2274955.81
460	586862.99	2274930.46
461	586866.28	2274923.75
462	586862.68	2274922.02
463	586859.41	2274928.68
464	586783.44	2274891.05

Инв. № подл.
Подл. и дата
Взам. инв. №

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
29



465	586796.62	2274866.56
466	586807.19	2274872.31
467	586834.30	2274821.98
468	586835.53	2274819.87
469	586841.45	2274823.64
470	586842.27	2274822.37
471	586841.94	2274822.16
472	586837.41	2274819.43
473	586838.75	2274817.17
474	586837.55	2274816.41
475	586875.13	2274752.15
476	586875.65	2274752.48
477	586876.12	2274751.67
478	586877.75	2274748.90
479	586876.19	2274747.79
480	586878.48	2274744.90
481	586884.75	2274736.00
482	586934.81	2274648.43
483	586935.39	2274648.77
484	586937.00	2274646.24
485	586937.50	2274645.38
486	586932.33	2274642.33
487	586941.37	2274627.08
488	587039.70	2274688.58
489	587038.80	2274692.44
490	587041.69	2274697.61
491	587043.40	2274690.31
492	587050.31	2274691.83
493	587044.55	2274729.28
494	587042.86	2274752.96
495	587035.13	2274751.15
496	587034.95	2274752.49
497	587034.55	2274755.13
498	587034.02	2274762.31
499	587034.46	2274777.70
500	587033.64	2274790.23
501	587033.30	2274794.23
502	587037.39	2274794.21
503	587038.46	2274777.77
504	587038.21	2274769.06
505	587045.01	2274769.33
506	587044.25	2274780.86

507	587046.49	2274797.73
508	587046.42	2274805.54
509	587052.73	2274805.73
510	587052.78	2274801.74
511	587052.55	2274794.11
512	587051.28	2274780.62
513	587052.09	2274768.33
514	587052.96	2274768.42
515	587053.41	2274764.43
516	587052.36	2274764.33
517	587052.46	2274762.62
518	587049.19	2274762.49
519	587051.51	2274730.06
520	587052.77	2274721.83
521	587057.71	2274722.47
522	587058.07	2274718.48
523	587053.38	2274717.88
524	587057.41	2274691.69
525	587060.32	2274678.44
526	587060.87	2274677.69
527	587065.09	2274683.06
528	587066.23	2274678.05
529	587063.32	2274674.35
530	587071.07	2274663.83
531	587084.08	2274633.10
532	587087.68	2274627.50
533	587090.96	2274622.38
534	587093.11	2274619.02
535	587095.18	2274615.80
536	587101.93	2274605.27
537	587105.74	2274598.32
538	587107.69	2274594.78
539	587110.09	2274590.41
540	587099.91	2274584.10
541	587118.93	2274553.29
542	587132.82	2274535.41
543	587143.40	2274543.47
544	587144.16	2274548.57
545	587144.93	2274549.24
546	587147.77	2274545.66
547	587164.99	2274523.73
548	587165.26	2274523.96

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
30

549	587167.90	2274520.96
550	587167.57	2274520.68
551	587179.83	2274506.20
552	587300.25	2274376.67
553	587303.79	2274367.70
554	587298.15	2274338.19
555	587260.37	2274323.42
556	587215.15	2274326.23
557	587193.68	2274333.48
558	587150.89	2274336.11
559	587085.34	2274344.77
560	587054.68	2274353.48
561	587026.95	2274353.27
562	587017.69	2274355.40
563	587015.20	2274344.58
564	586993.49	2274349.62
565	586980.40	2274318.70
566	587062.92	2274283.76
567	587097.12	2274261.88
568	587090.36	2274251.33
569	587072.81	2274237.42
570	587077.08	2274231.92
571	587066.44	2274223.62
572	587067.18	2274222.67
573	587064.12	2274220.08
574	587063.29	2274221.16
575	587035.93	2274199.83
576	587036.94	2274198.56
577	587035.64	2274197.59
578	587033.83	2274196.04
579	587032.78	2274197.36
580	586996.49	2274169.06
581	586997.21	2274168.12
582	586996.02	2274167.20
583	586994.08	2274165.63
584	586993.33	2274166.60
585	586884.49	2274081.71
586	586888.30	2274076.83
587	586885.15	2274074.37
588	586881.34	2274079.25
589	586873.42	2274073.07
590	586865.14	2274068.68

591	586847.76	2274053.12
592	586812.66	2274045.85
593	586771.56	2274040.79
594	586730.25	2274043.85
595	586710.36	2274043.23
596	586706.85	2274037.61
597	586701.86	2274037.18
598	586705.43	2274042.88
599	586671.95	2274039.44
600	586624.50	2274035.77
601	586592.16	2274032.11
602	586590.41	2274026.62
603	586586.44	2274026.21
604	586590.24	2274038.96
605	586595.31	2274039.44
606	586594.02	2274051.99
607	586598.00	2274052.43
608	586599.29	2274039.82
609	586625.38	2274042.30
610	586624.32	2274054.27
611	586628.31	2274054.61
612	586629.36	2274042.68
613	586707.92	2274050.15
614	586730.40	2274050.85
615	586771.39	2274047.83
616	586780.11	2274048.90
617	586778.28	2274063.03
618	586782.04	2274065.08
619	586784.07	2274049.38
620	586811.52	2274052.75
621	586844.49	2274059.59
622	586856.12	2274070.00
623	586853.07	2274074.04
624	586855.16	2274075.75
625	586856.19	2274076.56
626	586859.11	2274072.69
627	586861.10	2274074.47
628	586869.60	2274078.97
629	586896.33	2274099.82
630	586892.65	2274104.47
631	586893.73	2274105.16
632	586895.92	2274106.79

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
31

633	586899.49	2274102.28
634	586935.89	2274130.67
635	586932.50	2274135.02
636	586933.47	2274135.67
637	586935.71	2274137.40
638	586939.04	2274133.13
639	587024.74	2274199.97
640	587020.63	2274205.00
641	587023.77	2274207.50
642	587027.90	2274202.43
643	587067.27	2274233.13
644	587063.29	2274238.23
645	587065.68	2274240.19
646	587068.22	2274242.08
647	587084.76	2274255.83
648	587084.55	2274259.88
649	587060.87	2274277.02
650	586970.69	2274315.21
651	586902.28	2274339.06
652	586871.87	2274352.47
653	586854.77	2274313.68
654	586854.78	2274292.02
655	586819.55	2274255.90
656	586821.56	2274253.52
657	586810.69	2274243.38
658	586811.30	2274242.65
659	586808.28	2274240.23
660	586801.77	2274235.04
661	586791.61	2274228.60
662	586771.81	2274214.17
663	586774.16	2274211.33
664	586771.05	2274208.83
665	586768.57	2274211.81
666	586766.63	2274210.40
667	586763.04	2274215.27
668	586747.07	2274205.04
669	586741.14	2274202.38
670	586739.86	2274198.69
671	586726.06	2274192.08
672	586695.99	2274192.10
673	586686.19	2274185.75
674	586682.19	2274191.67

675	586636.61	2274160.98
676	586639.58	2274156.57
677	586637.00	2274154.90
678	586634.10	2274159.33
679	586631.69	2274157.67
680	586627.42	2274164.02
681	586628.29	2274164.59
682	586630.77	2274166.20
683	586631.10	2274165.71
684	586678.57	2274198.19
685	586681.95	2274200.31
686	586684.07	2274201.38
687	586685.62	2274199.10
688	586732.58	2274199.08
689	586735.51	2274207.54
690	586743.74	2274211.21
691	586764.78	2274224.69
692	586768.13	2274220.15
693	586784.42	2274232.02
694	586781.63	2274235.76
695	586784.81	2274238.19
696	586787.65	2274234.37
697	586797.47	2274240.60
698	586811.91	2274254.09
699	586810.10	2274256.23
700	586847.78	2274294.87
701	586847.77	2274315.15
702	586865.46	2274355.29
703	586802.95	2274382.85
704	586783.83	2274362.96
705	586786.13	2274357.94
706	586782.46	2274356.37
707	586780.86	2274359.85
708	586765.28	2274349.37
709	586766.02	2274347.60
710	586762.51	2274345.64
711	586761.86	2274347.19
712	586759.97	2274345.98
713	586754.50	2274354.42
714	586744.19	2274347.73
715	586707.95	2274328.21
716	586711.61	2274321.37

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
32

717	586686.54	2274307.96
718	586672.00	2274299.79
719	586668.43	2274297.79
720	586663.32	2274294.92
721	586660.13	2274300.27
722	586656.05	2274298.25
723	586651.25	2274297.17
724	586619.58	2274273.62
725	586621.07	2274271.62
726	586617.66	2274269.52
727	586616.38	2274271.23
728	586615.29	2274270.42
729	586580.21	2274246.79
730	586581.49	2274244.94
731	586578.26	2274242.58
732	586576.90	2274244.55
733	586571.69	2274241.04
734	586568.44	2274240.92
735	586543.74	2274223.84
736	586536.59	2274217.44
737	586530.09	2274213.25
738	586532.06	2274210.33
739	586529.98	2274208.79
740	586528.82	2274208.00
741	586526.73	2274211.09
742	586507.17	2274198.50
743	586505.06	2274201.71
744	586472.38	2274180.54
745	586480.53	2274167.94
746	586477.17	2274165.77
747	586469.02	2274178.36
748	586445.80	2274163.31
749	586450.54	2274156.08
750	586447.20	2274153.87
751	586442.44	2274161.14
752	586422.17	2274148.01
753	586438.42	2274117.48
754	586453.67	2274068.67
755	586450.03	2274048.29
756	586437.66	2274027.46
757	586440.78	2274022.29
758	586481.51	2274026.19

759	586478.79	2274063.25
760	586482.61	2274065.77
761	586485.49	2274026.56
762	586492.27	2274027.21
763	586492.93	2274020.24
764	586491.71	2274020.12
765	586492.19	2274017.39
766	586488.25	2274016.67
767	586487.72	2274019.75
768	586463.79	2274017.46
769	586464.38	2274011.22
770	586460.46	2274010.19
771	586459.80	2274017.08
772	586443.83	2274015.56
773	586412.64	2273998.57
774	586423.57	2273978.49
775	586399.54	2273965.21
776	586388.90	2273984.65
777	586384.27	2273981.67
778	586385.67	2273979.23
779	586382.16	2273977.31
780	586380.90	2273979.50
781	586371.72	2273973.62
782	586329.01	2273949.78
783	586331.05	2273946.60
784	586327.68	2273944.45
785	586325.51	2273947.83
786	586317.68	2273943.46
787	586315.07	2273948.03
788	586297.50	2273937.99
789	586302.19	2273928.52
790	586298.51	2273926.33
791	586273.63	2273910.32
792	586269.59	2273907.75
793	586267.35	2273906.48
794	586261.10	2273916.07
795	586240.27	2273903.23
796	586227.47	2273884.21
797	586133.91	2273912.83
798	586132.24	2273812.54
799	586135.71	2273800.30
800	586136.35	2273780.89

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
33

801	586141.90	2273781.40
802	586142.59	2273774.67
803	586144.82	2273774.89
804	586145.32	2273770.90
805	586143.00	2273770.66
806	586147.01	2273731.42
807	586150.10	2273731.71
808	586150.49	2273727.68
809	586147.42	2273727.37
810	586150.24	2273699.77
811	586151.37	2273686.37
812	586154.41	2273686.67
813	586154.76	2273682.71
814	586151.70	2273682.38
815	586155.30	2273639.73
816	586158.56	2273640.06
817	586159.01	2273636.12
818	586155.63	2273635.74
819	586156.52	2273625.17
820	586151.02	2273624.71
821	586152.01	2273613.00
822	586151.37	2273596.75
823	586162.81	2273597.19
824	586163.20	2273593.21
825	586151.21	2273592.76
826	586149.28	2273542.90
827	586153.85	2273502.53
828	586161.94	2273503.44
829	586185.45	2273513.22
830	586184.23	2273516.17
831	586187.93	2273517.68
832	586189.15	2273514.75
833	586226.71	2273530.38
834	586230.41	2273531.92
835	586247.35	2273538.96
836	586262.28	2273541.08
837	586262.96	2273541.34
838	586265.34	2273534.77
839	586264.03	2273534.27
840	586253.25	2273533.44
841	586227.24	2273523.27
842	586223.41	2273522.00

843	586181.16	2273504.31
844	586177.44	2273502.81
845	586163.46	2273496.97
846	586147.68	2273494.79
847	586142.27	2273542.64
848	586143.99	2273586.94
849	586137.84	2273586.85
850	586137.23	2273590.79
851	586144.14	2273590.94
852	586144.99	2273612.83
853	586144.18	2273622.44
854	586099.01	2273611.62
855	586082.90	2273606.93
856	586067.00	2273649.67
857	586040.87	2273641.48
858	586025.19	2273634.62
859	586020.89	2273632.83
860	586014.40	2273630.67
861	585979.24	2273614.17
862	585981.21	2273609.72
863	585977.56	2273608.09
864	585975.60	2273612.58
865	585967.41	2273609.01
866	585966.61	2273610.86
867	585933.86	2273596.58
868	585913.00	2273583.42
869	585752.00	2273505.67
870	585749.11	2273497.15
871	585719.83	2273482.71
872	585705.39	2273469.78
873	585681.14	2273453.86
874	585629.37	2273437.04
1	585617.16	2273421.58
875	586240.63	2274585.29
876	586236.81	2274591.49
877	586240.54	2274599.31
878	586217.59	2274609.67
879	586199.78	2274573.29
880	586103.24	2274523.60
881	586025.44	2274455.20
882	586031.56	2274443.23

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
34

883	586028.36	2274440.71
884	586022.34	2274452.48
885	586010.55	2274442.10
886	585994.16	2274440.34
887	585966.71	2274398.67
888	585974.13	2274393.79
889	585992.26	2274333.96
890	586009.50	2274325.35
891	586052.19	2274314.44
892	586072.02	2274320.96
893	586114.65	2274354.29
894	586138.84	2274369.09
895	586179.10	2274416.26
896	586212.75	2274443.94
897	586228.28	2274455.03
898	586231.85	2274458.04
899	586234.97	2274460.67
900	586247.93	2274472.67
901	586253.80	2274480.02
902	586294.39	2274499.55
903	586293.14	2274501.73
904	586296.62	2274503.71
905	586298.00	2274501.29
906	586300.46	2274502.48
907	586304.50	2274496.34
908	586311.42	2274500.89
909	586307.81	2274504.86
910	586310.00	2274508.39
911	586314.80	2274503.11
912	586333.56	2274515.44
913	586354.17	2274526.38
914	586351.10	2274532.27
915	586370.51	2274545.93
916	586373.27	2274548.06
917	586340.66	2274609.51
918	586325.08	2274638.34
919	586312.31	2274631.65
920	586315.11	2274626.49
921	586311.53	2274624.69
922	586308.89	2274629.57
923	586289.71	2274617.82
924	586292.17	2274613.67

925	586288.64	2274611.79
926	586286.31	2274615.73
927	586261.83	2274600.73
928	586243.36	2274595.94
929	586241.36	2274591.73
930	586244.00	2274587.45
875	586240.63	2274585.29
931	586177.01	2273970.97
932	586165.80	2273984.43
933	586082.40	2273936.94
934	586088.82	2273925.65
935	586130.48	2273921.19
936	586224.56	2273892.42
937	586235.31	2273908.40
938	586242.12	2273912.60
939	586241.64	2273913.38
940	586245.01	2273915.54
941	586245.53	2273914.69
942	586263.24	2273925.62
943	586269.27	2273916.35
944	586293.12	2273931.56
945	586287.95	2273940.60
946	586291.98	2273942.90
947	586291.41	2273943.67
948	586294.93	2273945.64
949	586295.48	2273944.90
950	586317.69	2273957.58
951	586320.32	2273952.96
952	586337.73	2273962.67
953	586333.95	2273968.65
954	586337.11	2273970.56
955	586341.20	2273964.60
956	586368.12	2273979.62
957	586376.42	2273984.95
958	586371.92	2273992.35
959	586375.37	2273994.39
960	586379.79	2273987.11
961	586395.57	2273997.25
962	586434.82	2274018.62
963	586429.49	2274027.43
964	586443.36	2274050.77

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
35

965	586446.48	2274068.22
966	586431.94	2274114.77
967	586423.06	2274131.43
968	586413.26	2274126.19
969	586414.37	2274124.35
970	586410.94	2274122.28
971	586409.72	2274124.31
972	586407.63	2274123.19
973	586403.85	2274129.48
974	586364.34	2274103.64
975	586366.75	2274100.02
976	586363.47	2274097.75
977	586360.99	2274101.45
978	586323.39	2274076.85
979	586326.14	2274072.62
980	586322.76	2274070.48
981	586320.04	2274074.67
982	586304.95	2274064.79
983	586277.11	2274044.00
984	586278.28	2274042.21
985	586275.86	2274040.67
986	586272.38	2274038.44
987	586267.65	2274045.67
988	586277.94	2274053.35
989	586274.01	2274058.64
990	586277.14	2274061.14
991	586281.15	2274055.75
992	586300.94	2274070.54
993	586303.30	2274072.08
994	586300.04	2274076.97
995	586303.46	2274079.04
996	586306.64	2274074.27
997	586318.55	2274082.05
998	586315.70	2274086.69
999	586319.06	2274088.86
1000	586321.90	2274084.25
1001	586360.44	2274109.46
1002	586357.47	2274114.04
1003	586360.81	2274116.23
1004	586363.79	2274111.65
1005	586415.57	2274145.52
1006	586411.07	2274153.96

1007	586397.37	2274174.40
1008	586391.90	2274170.56
1009	586386.32	2274178.49
1010	586391.47	2274182.08
1011	586374.19	2274208.19
1012	586343.27	2274259.15
1013	586337.48	2274255.53
1014	586340.91	2274250.23
1015	586337.43	2274248.23
1016	586334.08	2274253.40
1017	586292.16	2274227.17
1018	586294.52	2274223.08
1019	586291.10	2274221.01
1020	586288.77	2274225.04
1021	586242.70	2274196.22
1022	586244.70	2274193.44
1023	586243.08	2274192.48
1024	586241.26	2274191.39
1025	586239.31	2274194.10
1026	586206.58	2274173.62
1027	586207.26	2274172.58
1028	586205.65	2274171.46
1029	586204.14	2274170.37
1030	586203.38	2274171.61
1031	586157.68	2274159.27
1032	586103.16	2274191.52
1033	586085.16	2274232.88
1034	586062.18	2274304.67
1035	586007.05	2274318.76
1036	585986.43	2274329.04
1037	585968.16	2274389.33
1038	585962.65	2274392.96
1039	585913.00	2274345.69
1040	585903.93	2274326.79
1041	585874.61	2274257.17
1042	585812.17	2274187.77
1043	585808.20	2274150.40
1044	585816.81	2274089.52
1045	585817.67	2274054.10
1046	585806.21	2273993.70
1047	585794.31	2273949.41
1048	585794.42	2273940.57

Инв. № подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
36

1049	585803.16	2273910.79
1050	585804.44	2273898.23
1051	585809.06	2273899.33
1052	585816.37	2273899.98
1053	585815.79	2273903.92
1054	585819.73	2273904.68
1055	585820.36	2273900.33
1056	585827.69	2273900.98
1057	585849.56	2273904.48
1058	585848.63	2273910.42
1059	585852.54	2273911.33
1060	585853.51	2273905.10
1061	585928.00	2273917.00
1062	585926.93	2273922.92
1063	585930.89	2273923.48
1064	585931.94	2273917.62
1065	585961.11	2273922.28
1066	585961.12	2273934.57
1067	585963.56	2273934.02
1068	585965.14	2273927.58
1069	585965.11	2273922.92
1070	586010.62	2273930.19
1071	586020.60	2273930.85
1072	586020.81	2273933.81
1073	586024.84	2273934.11
1074	586024.63	2273931.13
1075	586054.46	2273933.14
1076	586053.86	2273936.42
1077	586057.85	2273936.90
1078	586058.49	2273933.42
1079	586062.55	2273933.69
1080	586106.70	2273958.83
1081	586105.76	2273960.27
1082	586109.20	2273962.31
1083	586110.19	2273960.81
1084	586121.82	2273967.44
1085	586121.68	2273969.29
1086	586124.63	2273970.87
1087	586125.30	2273969.42
1088	586174.12	2273997.21
1089	586174.39	2273996.77
1090	586176.78	2273997.94

1091	586179.90	2273992.46
1092	586169.33	2273986.44
1093	586179.22	2273973.03
931	586177.01	2273970.97
1094	586387.10	2274292.73
1095	586390.61	2274294.65
1096	586398.99	2274299.22
1097	586407.31	2274302.34
1098	586411.07	2274303.87
1099	586411.79	2274302.65
1100	586413.60	2274297.71
1101	586412.12	2274297.17
1102	586414.79	2274291.75
1103	586412.08	2274290.66
1104	586408.33	2274295.79
1105	586402.49	2274293.67
1106	586385.51	2274283.88
1107	586375.55	2274279.35
1108	586353.45	2274265.53
1109	586359.31	2274256.17
1110	586361.32	2274257.41
1111	586363.20	2274253.87
1112	586361.43	2274252.77
1113	586376.50	2274228.66
1114	586372.20	2274226.12
1115	586379.59	2274211.35
1116	586391.45	2274194.34
1117	586396.86	2274198.14
1118	586399.04	2274194.79
1119	586393.74	2274191.06
1120	586410.61	2274166.87
1121	586417.83	2274171.96
1122	586425.16	2274161.75
1123	586432.65	2274163.03
1124	586437.88	2274166.41
1125	586441.29	2274168.61
1126	586450.66	2274174.67
1127	586464.46	2274183.77
1128	586472.92	2274189.54
1129	586474.24	2274190.53
1130	586476.25	2274191.74

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
37

1131	586476.41	2274191.49
1132	586507.12	2274211.38
1133	586509.23	2274208.15
1134	586514.60	2274211.61
1135	586512.20	2274214.98
1136	586513.70	2274215.93
1137	586515.50	2274217.25
1138	586517.96	2274213.77
1139	586532.33	2274223.02
1140	586539.39	2274229.35
1141	586552.19	2274238.20
1142	586550.95	2274241.53
1143	586554.41	2274243.71
1144	586555.58	2274240.55
1145	586566.14	2274247.85
1146	586569.44	2274247.96
1147	586611.24	2274276.13
1148	586615.10	2274279.00
1149	586613.54	2274281.08
1150	586616.93	2274283.22
1151	586618.31	2274281.39
1152	586645.49	2274301.25
1153	586653.20	2274304.79
1154	586656.85	2274306.46
1155	586662.81	2274309.42
1156	586666.01	2274304.08
1157	586671.18	2274306.67
1158	586702.56	2274323.45
1159	586698.92	2274330.37
1160	586705.93	2274334.60
1161	586713.08	2274338.91
1162	586716.54	2274341.00
1163	586740.63	2274353.75
1164	586748.80	2274359.06
1165	586747.31	2274361.08
1166	586749.14	2274362.28
1167	586750.66	2274363.27
1168	586752.16	2274361.24
1169	586756.56	2274364.10
1170	586762.06	2274355.62
1171	586775.10	2274363.97
1172	586801.30	2274391.23

1173	586827.46	2274379.69
1174	586832.28	2274390.62
1175	586822.69	2274415.35
1176	586783.96	2274482.48
1177	586776.73	2274497.57
1178	586759.91	2274524.87
1179	586743.81	2274558.23
1180	586719.73	2274594.46
1181	586703.49	2274628.63
1182	586688.20	2274653.37
1183	586694.24	2274657.13
1184	586694.95	2274655.90
1185	586696.30	2274653.58
1186	586709.35	2274631.46
1187	586725.83	2274597.92
1188	586748.53	2274563.19
1189	586762.72	2274535.13
1190	586763.74	2274535.70
1191	586764.48	2274534.35
1192	586765.65	2274532.19
1193	586764.46	2274531.53
1194	586766.05	2274528.23
1195	586773.38	2274515.81
1196	586782.40	2274499.69
1197	586785.58	2274495.29
1198	586787.31	2274491.67
1199	586790.16	2274485.74
1200	586825.07	2274425.21
1201	586826.42	2274426.02
1202	586828.27	2274422.48
1203	586827.07	2274421.75
1204	586829.02	2274418.38
1205	586839.86	2274390.45
1206	586833.88	2274376.87
1207	586904.85	2274345.58
1208	586972.08	2274322.14
1209	586982.82	2274347.51
1210	586979.73	2274364.23
1211	586945.75	2274395.51
1212	586932.06	2274391.94
1213	586923.94	2274402.93
1214	586919.71	2274400.01

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
38

1215	586917.62	2274403.42
1216	586921.56	2274406.15
1217	586900.89	2274434.12
1218	586874.50	2274479.28
1219	586867.86	2274491.65
1220	586876.23	2274496.23
1221	586878.23	2274492.75
1222	586875.97	2274491.52
1223	586880.61	2274482.70
1224	586899.44	2274450.48
1225	586901.95	2274452.01
1226	586903.99	2274448.56
1227	586901.46	2274447.02
1228	586906.75	2274437.98
1229	586934.87	2274399.90
1230	586947.68	2274403.25
1231	586999.69	2274355.37
1232	587009.95	2274352.98
1233	587011.94	2274363.30
1234	587015.92	2274362.42
1235	587019.49	2274361.67
1236	587026.79	2274360.17
1237	587039.52	2274360.36
1238	587039.72	2274362.61
1239	587043.70	2274362.17
1240	587043.54	2274360.39
1241	587055.62	2274360.48
1242	587076.96	2274354.43
1243	587076.60	2274358.69
1244	587080.64	2274358.41
1245	587081.08	2274353.26
1246	587086.77	2274351.65
1247	587096.18	2274350.40
1248	587096.69	2274356.62
1249	587100.67	2274356.19
1250	587100.15	2274349.88
1251	587125.85	2274346.48
1252	587126.62	2274353.46
1253	587130.58	2274352.94
1254	587129.81	2274345.96
1255	587151.56	2274343.08
1256	587164.08	2274342.31

1257	587164.40	2274344.95
1258	587168.35	2274344.37
1259	587168.07	2274342.06
1260	587195.04	2274340.40
1261	587197.08	2274339.71
1262	587197.15	2274340.94
1263	587201.14	2274340.37
1264	587201.02	2274338.39
1265	587211.97	2274334.69
1266	587212.15	2274336.62
1267	587216.11	2274336.01
1268	587215.87	2274333.37
1269	587259.26	2274330.50
1270	587292.00	2274343.30
1271	587296.53	2274367.02
1272	587294.22	2274372.87
1273	587174.59	2274501.56
1274	587147.50	2274533.56
1275	587131.20	2274517.81
1276	587128.89	2274521.14
1277	587130.20	2274522.41
1278	587123.89	2274530.46
1279	587122.85	2274529.81
1280	587120.56	2274533.10
1281	587124.05	2274535.29
1282	587113.17	2274549.30
1283	587094.43	2274579.65
1284	587093.69	2274579.19
1285	587091.27	2274582.38
1286	587092.33	2274583.04
1287	587090.28	2274586.36
1288	587101.39	2274593.25
1289	587076.97	2274632.77
1290	587064.97	2274660.32
1291	587053.81	2274675.48
1292	587051.71	2274684.96
1293	587044.61	2274683.40
1294	586963.01	2274633.60
1295	586963.52	2274632.71
1296	586960.12	2274630.60
1297	586959.59	2274631.52
1298	586944.27	2274622.17

Инв. № подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
39

1299	586970.94	2274577.15
1300	586975.74	2274570.38
1301	586980.44	2274573.44
1302	586982.60	2274570.08
1303	586978.05	2274567.12
1304	586984.87	2274557.50
1305	586996.35	2274539.52
1306	586999.85	2274541.91
1307	587001.66	2274538.30
1308	586998.51	2274536.15
1309	587012.79	2274513.81
1310	587015.60	2274515.50
1311	587018.35	2274511.21
1312	587009.68	2274505.67
1313	586991.25	2274534.52
1314	586983.35	2274529.95
1315	586981.35	2274533.42
1316	586989.09	2274537.89
1317	586977.06	2274556.40
1318	586969.79	2274552.17
1319	586967.68	2274555.58
1320	586974.74	2274559.69
1321	586965.06	2274573.33
1322	586960.79	2274580.56
1323	586955.76	2274577.65
1324	586953.73	2274581.10
1325	586958.75	2274584.00
1326	586913.17	2274660.94
1327	586918.51	2274664.09
1328	586828.19	2274818.56
1329	586804.36	2274862.80
1330	586793.79	2274857.04
1331	586789.09	2274865.77
1332	586786.98	2274864.43
1333	586785.01	2274867.92
1334	586787.19	2274869.31
1335	586774.19	2274893.46
1336	586771.48	2274892.00
1337	586742.01	2274943.98
1338	586725.34	2274968.39
1339	586722.08	2274979.23
1340	586705.14	2274971.17

1341	586651.08	2274938.98
1342	586647.96	2274937.19
1343	586644.98	2274935.48
1344	586637.92	2274947.12
1345	586536.19	2274885.98
1346	586491.12	2274857.04
1347	586483.36	2274859.88
1348	586461.74	2274848.65
1349	586462.81	2274846.48
1350	586461.16	2274845.71
1351	586459.19	2274844.77
1352	586458.19	2274846.81
1353	586440.94	2274837.85
1354	586433.08	2274831.25
1355	586346.62	2274779.64
1356	586342.41	2274777.17
1357	586340.08	2274781.10
1358	586320.40	2274767.60
1359	586330.92	2274750.67
1360	586307.35	2274736.02
1361	586294.79	2274755.56
1362	586267.69	2274741.33
1363	586238.87	2274681.47
1364	586235.37	2274646.00
1365	586220.67	2274615.96
1366	586226.44	2274613.25
1367	586247.40	2274604.79
1368	586252.07	2274604.77
1369	586259.06	2274607.24
1370	586263.29	2274609.83
1371	586262.44	2274611.27
1372	586265.84	2274613.37
1373	586266.69	2274611.92
1374	586308.70	2274637.67
1375	586322.67	2274644.98
1376	586323.86	2274643.71
1377	586327.47	2274645.83
1378	586326.75	2274647.12
1379	586327.95	2274647.75
1380	586328.30	2274647.10
1381	586329.78	2274647.88
1382	586330.25	2274647.23

Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
40



1383	586342.15	2274653.55
1384	586342.64	2274654.90
1385	586348.51	2274658.44
1386	586348.11	2274659.12
1387	586351.53	2274661.21
1388	586351.93	2274660.51
1389	586459.68	2274725.43
1390	586463.42	2274723.82
1391	586523.69	2274760.22
1392	586550.15	2274772.08
1393	586564.28	2274741.28
1394	586560.27	2274739.02
1395	586557.25	2274744.40
1396	586546.63	2274762.83
1397	586526.94	2274754.01
1398	586469.45	2274719.29
1399	586472.51	2274713.92
1400	586470.60	2274713.82
1401	586468.50	2274712.88
1402	586466.03	2274717.22
1403	586452.80	2274709.23
1404	586456.42	2274702.93
1405	586452.98	2274700.89
1406	586447.71	2274710.05
1407	586343.46	2274647.23
1408	586331.63	2274640.95
1409	586345.96	2274615.52
1410	586347.91	2274612.02
1411	586355.88	2274596.50
1412	586369.16	2274571.46
1413	586369.15	2274571.46
1414	586371.18	2274568.00
1415	586381.94	2274547.77
1416	586450.16	2274589.21
1417	586446.17	2274595.75
1418	586449.57	2274597.84
1419	586453.58	2274591.29
1420	586498.03	2274618.29
1421	586497.17	2274619.83
1422	586500.60	2274621.88
1423	586501.45	2274620.36
1424	586549.61	2274649.62

1425	586583.33	2274667.62
1426	586589.60	2274670.78
1427	586592.74	2274664.96
1428	586579.75	2274657.94
1429	586583.19	2274651.56
1430	586579.64	2274649.74
1431	586576.23	2274656.04
1432	586553.10	2274643.54
1433	586527.65	2274628.08
1434	586529.70	2274624.48
1435	586526.44	2274622.13
1436	586524.23	2274626.00
1437	586499.57	2274611.03
1438	586502.53	2274605.61
1439	586499.15	2274603.44
1440	586496.15	2274608.95
1441	586447.18	2274579.20
1442	586450.79	2274573.29
1443	586454.43	2274570.48
1444	586451.99	2274567.31
1445	586447.76	2274570.58
1446	586443.76	2274577.12
1447	586412.83	2274558.34
1448	586409.24	2274553.01
1449	586385.25	2274538.35
1450	586432.80	2274457.21
1451	586434.11	2274457.96
1452	586436.04	2274454.46
1453	586434.81	2274453.77
1454	586442.54	2274440.58
1455	586487.13	2274465.50
1456	586512.13	2274480.55
1457	586510.92	2274482.25
1458	586514.21	2274484.51
1459	586515.43	2274482.81
1460	586618.73	2274553.31
1461	586626.07	2274542.58
1462	586622.73	2274540.35
1463	586618.91	2274544.96
1464	586577.91	2274516.96
1465	586580.48	2274513.02
1466	586577.03	2274510.99

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
41

1467	586574.60	2274514.71
1468	586515.65	2274474.48
1469	586511.14	2274471.77
1470	586512.81	2274469.17
1471	586509.31	2274467.21
1472	586507.70	2274469.70
1473	586490.64	2274459.44
1474	586446.08	2274434.54
1475	586469.94	2274393.84
1476	586468.98	2274393.28
1477	586478.86	2274376.66
1478	586485.75	2274364.50
1479	586486.61	2274364.86
1480	586494.32	2274352.22
1481	586509.90	2274360.34
1482	586514.53	2274362.94
1483	586518.04	2274364.90
1484	586529.29	2274371.22
1485	586531.44	2274367.49
1486	586567.62	2274388.67
1487	586565.49	2274392.58
1488	586568.93	2274394.64
1489	586571.07	2274390.69
1490	586583.31	2274397.85
1491	586586.18	2274392.96
1492	586606.19	2274404.44
1493	586622.70	2274415.06
1494	586618.39	2274422.29
1495	586621.88	2274424.25
1496	586626.06	2274417.23
1497	586698.58	2274463.89
1498	586696.35	2274467.56
1499	586699.74	2274469.69
1500	586701.95	2274466.06
1501	586702.58	2274466.46
1502	586706.29	2274460.52
1503	586692.18	2274451.44
1504	586695.96	2274446.58
1505	586691.80	2274444.43
1506	586688.81	2274449.27
1507	586609.82	2274398.45
1508	586583.64	2274383.44

1509	586580.81	2274388.28
1510	586528.91	2274357.90
1511	586511.93	2274347.44
1512	586493.68	2274336.02
1513	586486.95	2274348.02
1514	586479.73	2274360.88
1515	586475.58	2274358.50
1516	586473.58	2274361.96
1517	586477.78	2274364.37
1518	586441.70	2274428.70
1519	586434.88	2274427.50
1520	586426.34	2274423.31
1521	586426.81	2274422.31
1522	586423.26	2274420.46
1523	586422.75	2274421.54
1524	586400.74	2274410.34
1525	586395.33	2274407.37
1526	586395.49	2274407.06
1527	586392.09	2274405.04
1528	586391.90	2274405.41
1529	586372.53	2274394.06
1530	586371.76	2274392.87
1531	586368.26	2274390.88
1532	586356.98	2274384.92
1533	586353.35	2274383.02
1534	586351.69	2274382.29
1535	586349.23	2274386.92
1536	586338.97	2274381.44
1537	586329.81	2274377.71
1538	586320.69	2274372.10
1539	586323.42	2274366.66
1540	586320.77	2274365.18
1541	586317.28	2274370.00
1542	586291.85	2274354.37
1543	586283.18	2274343.03
1544	586289.25	2274335.78
1545	586286.18	2274333.21
1546	586280.30	2274340.23
1547	586244.92	2274305.13
1548	586245.96	2274303.85
1549	586242.97	2274301.18
1550	586242.06	2274302.31

Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
42



1551	586230.23	2274290.56
1552	586219.18	2274280.06
1553	586203.02	2274267.33
1554	586199.46	2274271.69
1555	586197.75	2274270.33
1556	586195.36	2274273.33
1557	586195.78	2274273.69
1558	586201.55	2274279.21
1559	586201.96	2274279.73
1560	586204.85	2274276.17
1561	586217.23	2274286.37
1562	586225.13	2274295.36
1563	586247.73	2274317.72
1564	586245.40	2274320.21
1565	586248.41	2274322.92
1566	586260.37	2274333.66
1567	586281.11	2274351.56
1568	586297.51	2274365.72
1569	586304.44	2274370.32
1570	586307.50	2274372.95
1571	586326.64	2274383.97
1572	586335.99	2274387.79
1573	586345.69	2274393.42
1574	586349.50	2274395.44
1575	586352.11	2274396.39
1576	586354.98	2274391.00
1577	586366.05	2274396.91
1578	586366.54	2274398.67
1579	586399.10	2274417.73
1580	586437.33	2274436.50
1581	586428.81	2274451.69
1582	586425.91	2274450.05
1583	586403.64	2274487.06
1584	586384.69	2274517.60
1585	586381.97	2274516.12
1586	586380.06	2274519.62
1587	586382.61	2274521.02
1588	586377.57	2274529.26
1589	586375.81	2274532.58
1590	586362.93	2274524.72
1591	586346.31	2274514.26
1592	586342.51	2274512.83

1593	586337.14	2274509.40
1594	586320.55	2274497.97
1595	586315.31	2274495.51
1596	586302.37	2274486.82
1597	586297.98	2274493.52
1598	586257.73	2274474.14
1599	586228.90	2274448.32
1600	586184.02	2274411.25
1601	586143.44	2274363.70
1602	586120.02	2274346.88
1603	586068.14	2274309.03
1604	586091.72	2274235.35
1605	586108.68	2274196.39
1606	586158.70	2274166.80
1607	586200.55	2274178.10
1608	586234.62	2274199.25
1609	586233.74	2274200.92
1610	586236.01	2274202.18
1611	586233.21	2274206.92
1612	586234.68	2274207.69
1613	586238.03	2274201.36
1614	586286.37	2274231.37
1615	586285.58	2274232.64
1616	586289.01	2274234.70
1617	586289.77	2274233.48
1618	586322.95	2274254.08
1619	586321.70	2274256.10
1620	586325.21	2274258.04
1621	586326.36	2274256.19
1622	586357.01	2274275.21
1623	586356.36	2274276.07
1624	586358.69	2274277.55
1625	586359.32	2274276.65
1626	586372.50	2274284.83
1627	586382.31	2274290.12
1094	586387.10	2274292.73

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
43

Участок 59:18:000000:3У1(2)

№	X	Y
1628	586763.41	2274695.44
1629	586762.87	2274695.12
1630	586760.52	2274697.57
1631	586745.14	2274728.58
1632	586741.56	2274735.01
1633	586740.78	2274736.40
1634	586743.41	2274737.73
1635	586740.78	2274736.42
1636	586739.46	2274738.67
1637	586725.53	2274764.13
1638	586715.24	2274783.35
1639	586697.85	2274816.71
1640	586672.88	2274873.40
1641	586677.54	2274891.91
1642	586669.11	2274887.10
1643	586665.51	2274872.79
1644	586691.56	2274813.62
1645	586715.66	2274769.37
1646	586709.51	2274766.02
1647	586721.85	2274742.94
1648	586727.32	2274745.87
1649	586739.03	2274726.73
1650	586754.81	2274693.40
1651	586751.49	2274691.53
1652	586752.87	2274688.81
1653	586753.33	2274687.92
1654	586757.77	2274690.33
1655	586761.28	2274686.66
1656	586765.96	2274691.15
1628	586763.41	2274695.44

1664	585432.22	2273471.42
1665	585426.96	2273466.69
1666	585446.28	2273396.81
1657	585445.02	2273383.05

Участок 59:18:000000:3У2

№	X	Y
1665	585426.96	2273466.69
1664	585432.22	2273471.42
1663	585432.80	2273471.87
1667	585427.77	2273490.06
1668	585460.98	2273491.43
6	585464.19	2273490.52
7	585466.39	2273491.45
8	585473.79	2273493.30
9	585477.07	2273494.12
1669	585461.81	2273498.48
1670	585443.31	2273497.71
1671	585424.75	2273509.23
1672	585419.16	2273501.47
1673	585371.99	2273535.44
1674	585338.14	2273527.85
1675	585223.06	2273552.06
1676	585226.16	2273566.73
1677	585216.32	2273568.76
1678	585239.87	2273681.85
1679	585278.63	2273686.08
193	585587.87	2273846.04
194	585607.24	2273856.99
195	585615.26	2273860.80
196	585622.24	2273862.34
197	585689.89	2273870.39
198	585719.89	2273879.40
1680	585605.04	2273862.81
1681	585276.57	2273692.89
1682	585234.06	2273688.25
1683	585206.42	2273555.56
1684	585138.20	2273569.92
1685	585141.21	2273584.44
1686	585203.08	2273643.67
1687	585201.26	2273645.79
1688	585197.82	2273645.56

Участок 59:18:000000:3У1(3)

№	X	Y
1657	585445.02	2273383.05
1658	585464.08	2273392.98
1659	585463.03	2273394.91
1660	585466.03	2273396.46
1661	585461.52	2273406.33
1662	585451.97	2273402.48
1663	585432.80	2273471.87

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15-19-ПМТ.Т3.1

Лист
44

1689	585139.90	2273590.11
1690	585112.91	2273595.60
1691	585112.42	2273592.75
1692	585116.04	2273592.05
1693	585113.01	2273576.94
1694	585108.90	2273577.76
1695	585108.65	2273576.52
1696	585104.61	2273577.33
1697	585103.52	2273570.06
1698	585120.29	2273566.54

1699	585116.58	2273548.92
1700	585125.88	2273546.26
1701	585137.86	2273540.28
1702	585142.40	2273561.88
1703	585338.19	2273520.69
1704	585370.44	2273527.92
1705	585419.88	2273492.33
1665	585426.96	2273466.69

Настоящий проект обеспечивает равные права и возможности правообладателей земельных участков в соответствии с действующим законодательством. Сформированные границы земельного участка позволяют обеспечить необходимые требования по содержанию и обслуживанию объектов промышленной застройки в условиях сложившейся планировочной системы территории проектирования.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			15-19-ПМТ.Т3.1						45
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				





Общество с ограниченной ответственностью «ТГС»

Саморегулируемая организация Союз «Проектные организации Урала»
Регистрационный номер СРО-П-112-11012010

**Документация по планировке территории
«Проект межевания территории линейного объекта:
«Распределительные газопроводы в п. Вильва
Добрянского района Пермского края»**

Т4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

15-19-ПМТ

2020



Общество с ограниченной ответственностью «ТГС»

Саморегулируемая организация Союз «Проектные организации Урала»
Регистрационный номер СРО-П-112-11012010

**Документация по планировке территории
«Проект межевания территории линейного объекта:
«Распределительные газопроводы в п. Вильва
Добрянского района Пермского края»**

Т4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

15-19-ПМТ

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Директор



С.Н.Александрова



2020

Содержание

Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема местоположения объектов капитального строительства. Схема границ существующих земельных участков	4
---	---

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	15-19-ПМТ.Т4.1						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
			Разраб.	Косачев		02.20	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 4	Общество с ограниченной ответственностью "ТГС"			





Объем работ: 1.000 кв. м

Содержание:

1. Общие сведения МСД
2. Описание объекта строительства
3. Описание территории, на которой расположен объект

ИЗДАНИЕ		ИЗМЕНЕНИЯ	
№	Дата	№	Дата
1	10.03.2021		

Информация об объекте:

Объект: **Жилищно-коммунальный комплекс**

Адрес: **г. Москва, м. Битовский, д. 10**

Исполнитель: **ООО "СМУ-ПСК"**

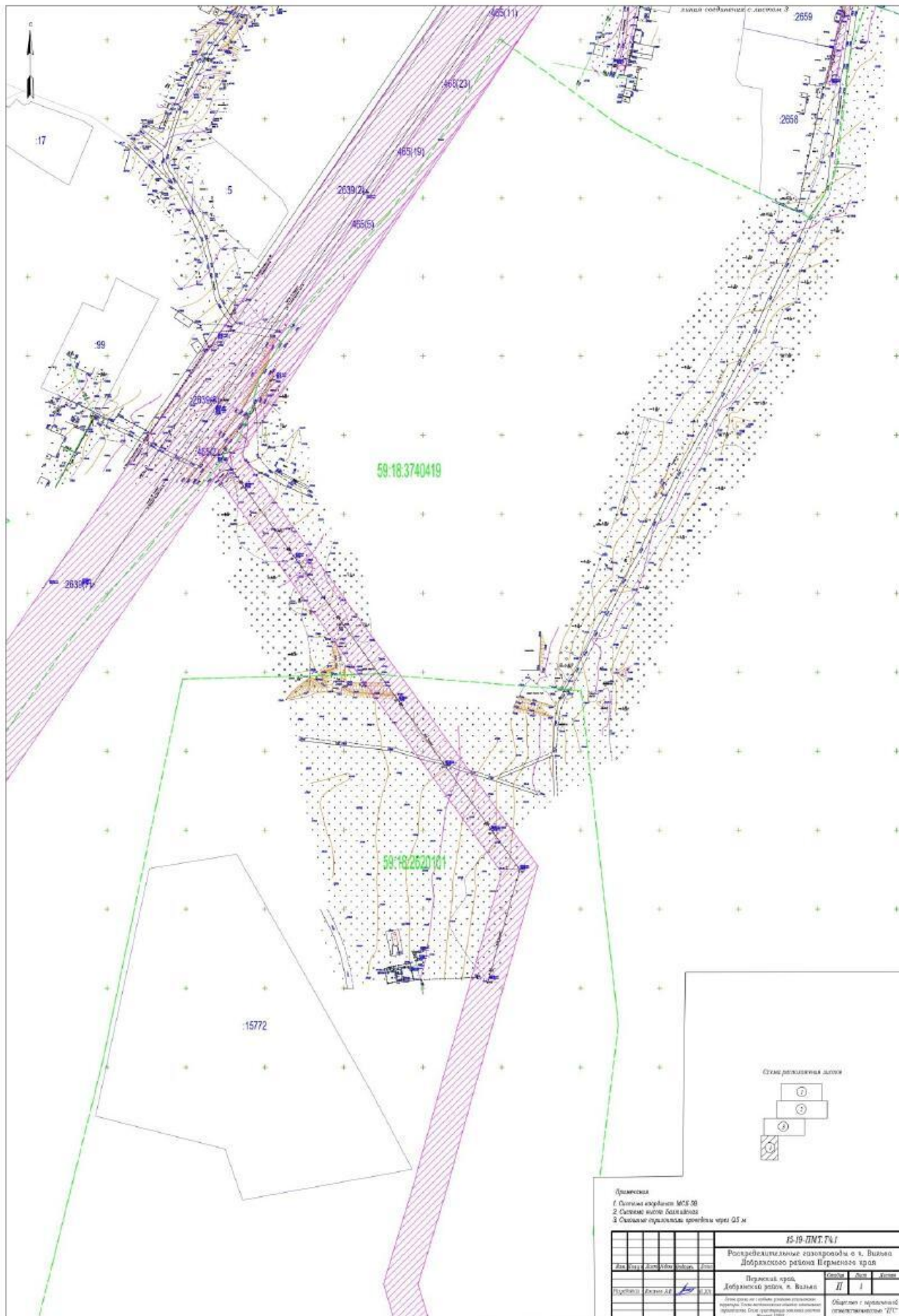
Исполнитель работ: **С.В. Иванов**

Иллюстрации: **1/1**

Масштаб: **1:1000**

Дата: **10.03.2021**





Длина участка
 1 По плану кадастра МСХ 98
 2 По плану кадастра БТИ 1998
 3 Согласно натуральным измерениям через 0,5 м

		15-19-ПМТ.74.1		
		Росреестровые координаты с т. Вильям Добрянского района Пермского края		
		Пермский край, Добрянский район, п. Вильям		
		Степень	Лист	Контур
		II	I	
Дата	Исполнитель	Проверен	Утвержден	
2021.03.10	Шулятникова О.А.	2021.03.10	2021.03.10	
Подпись: Шулятникова О.А.		Образован с кадастровой объектом № 59:18:3740419		

