

## Состав проектной документации

Обозначение	Наименование тома
ППТ	<b>ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>
ПМТ	<b>ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист	
					<b>ППТ</b>							
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



## Раздел 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

### 2.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проект планировки территории разработан для проектирования и строительства автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Кемеровской области-Кузбасса Северо-Западный обход города Кемерово.

Наименование проектируемого объекта регионального значения: Северо-Западный обход города Кемерово в границах Кемеровского и Топкинского муниципальных округов и города Кемерово Кемеровской области-Кузбасса.

Основанием для разработки документации по планировке территории является распоряжение Правительства Кемеровской области-Кузбасса от 19.10.2021 г. № 590-р «О подготовке документации по планировке территории, предусматривающей размещение автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Кемеровской области-Кузбасса Северо-Западный обход города Кемерово».

В связи с большой протяженностью и размещением объекта в границах нескольких муниципальных образований для проектируемого линейного объекта «Северо-Западный обход города Кемерово» предусмотрено три этапа проектирования и строительства.

Общая протяженность объекта составляет 47,6 км, в том числе:

I этап – 23,1 км, ПК 0+000 – ПК 23+100;

II этап – 7,5 км, ПК 23+100 – ПК 30+600;

III этап – 17,0 км, ПК 30+600 – ПК 47+600.

По существующему транспортному коридору «Запад – Восток» движение автомобильного транспорта в настоящее время осуществляется по территории Кемеровского городского округа с использованием его улично-дорожной сети согласно действующей схеме организации движения для соответствующего типа автомобилей легковых или грузовых. Причем в связи с повышенной транспортной загрузкой улично-дорожной сети установлено ограничение для

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	<p>ИЗМ. КОЛ. УЧ. ЛИСТ № ДОК. ПОДПИСЬ ДАТА</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">П П Т</p>						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						



Иркутск, что соответствует км 220+833 автомобильной дороги Р-255 «Сибирь» Новосибирск – Кемерово – Красноярск – Иркутск. Трасса проходит по новому направлению, в обход населенных пунктов: п. Октябрьский, д. Дедюево, п. Благодатный, п. Звездный, п. Семеновский, д. Креково, п. Привольный, п. Петровский, п. Лапичево, д. Старая Балахонка и вливается в существующую автомобильную дорогу Р-255 «Сибирь» Новосибирск – Кемерово – Красноярск – Иркутск.

Ближайшие населенные пункты: в 60 м на юго-запад от начала трассы располагается пос. Октябрьский, в 2,7 км от конца трассы на северо-восток находится пос. Лапичево.

Данный участок проходит по пересеченной местности, характеризуется глубокими логами, пересекает в трех местах магистральный газопровод, железную дорогу, три автомобильные дороги и р. Томь.

На участке проектируемой автомобильной дороги Северо-Западный обход города Кемерово на ПК 100+00 и ПК 372+70 предусмотрены площадки отдыха.

Вид строительства – новое строительство.

Автомобильная дорога общего пользования регионального или межмуниципального значения Кемеровской области-Кузбасса Северо-Западный обход города Кемерово по функциональному назначению и характерным признакам – линейный объект капитального строительства.

По автодороге планируется строительство: моста через р. Томь; одного путепровода через железную дорогу и четырёх двухуровневых развязок (на ПК 12+80, ПК 223, ПК 292 и ПК 456).

Проектом предусмотрена реконструкция (перенос) инженерных коммуникаций, попадающих в зону строительства автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Кемеровской области-Кузбасса Северо-Западный обход города Кемерово:

1. Реконструкция участка действующего магистрального газопровода «Парабель-Кузбасс» на пересечении с проектируемой автомобильной дорогой IB категории (ПК 42). Владелец ООО «Газпром Трансгаз Томск». Магистральный газопровод «Парабель-Кузбасс» относится к объектам федерального значения. Это магистральный газопровод 1 класса по значению максимально допустимого

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист	
					<b>ПШТ</b>							
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

рабочего давления – 5,4 МПа. Максимальная пропускная способность газопровода составляет 8,2 млрд. м<sup>3</sup> в год.

Основные технические характеристики газопровода следующие:

- наружный диаметр – 1000 мм,
- толщина стенки – 12 мм,
- класс прочности стали – К55.

2. Реконструкция участка действующего магистрального газопровода «Омск-Новосибирск-Кузбасс» (категория IV) на пересечении с проектируемой автомобильной дорогой IB категории (ПК 42).

Основные технические характеристики газопровода:

- наружный диаметр – 1000 мм,
- максимально допустимое рабочее давление – 5,4 МПа,
- толщина стенки – 12 мм,
- класс прочности стали – К55.

3. Реконструкция участка газопровода высокого давления отвод к ГРС-3 на пересечении с проектируемой автомобильной дорогой IB категории (ПК 330, ПК 442).

Основные технические характеристики газопровода:

- Ду – 400 мм,
- максимально допустимое рабочее давление – 5,4 МПа,
- категория – IV.

4. Реконструкция участка действующего газопровода низкого давления отвод к ГРС-3 до п. Кедровка с пунктом газорегуляторным блочным ПГБ «Голубое пламя» и до котельной в Греческой деревне на пересечении с проектируемой автомобильной дорогой IB категории (ПК 470). Давление природного газа (максимальное) – 0,6 МПа. Материал трубы – сталь. Тип защитного покрытия – лакокрасочное.

По газопроводам транспортируется газ потребителям Кемеровской области.

5. Реконструкция воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ, 10 кВ, 35 кВ, ЛЭП-6 кВ, ведомственная принадлежность ООО «Газпром трансгаз Томск» Кемеровское ЛПУ МГ, филиал ПАО «Россети-Сибирь»-Кузбассэнерго РЭС, шахта «Бутовская», ООО «Сибирский Топливный Союз».

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПШТ</b>						
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

6. Реконструкция кабельных линий связи, попадающих в зону строительства, владелец ПАО «Ростелеком», ПАО «Мегафон», ООО «АлтайТелефонСтрой», технических кабелей и сооружений связи ООО «Газпром трансгаз Томск».

Под все эти инженерные коммуникации, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, формируются границы зон их планируемого размещения, которые отражаются в графической части проекта планировки территории.

Так как проектируемые работы по реконструкции участков действующих магистральных газопроводов «Парабель-Кузбасс», «Омск-Новосибирск-Кузбасс», «Газопровод-отвод к ГРС-3», являющихся объектами федерального значения, не предусматривают изменения основных характеристик и осуществляются в границах одного муниципального образования, то проектируемые реконструируемые объекты не подлежат отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации, Кемеровской области-Кузбасса и муниципальных образований, на территории которых планируется размещение проектируемой автомобильной дороги.

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

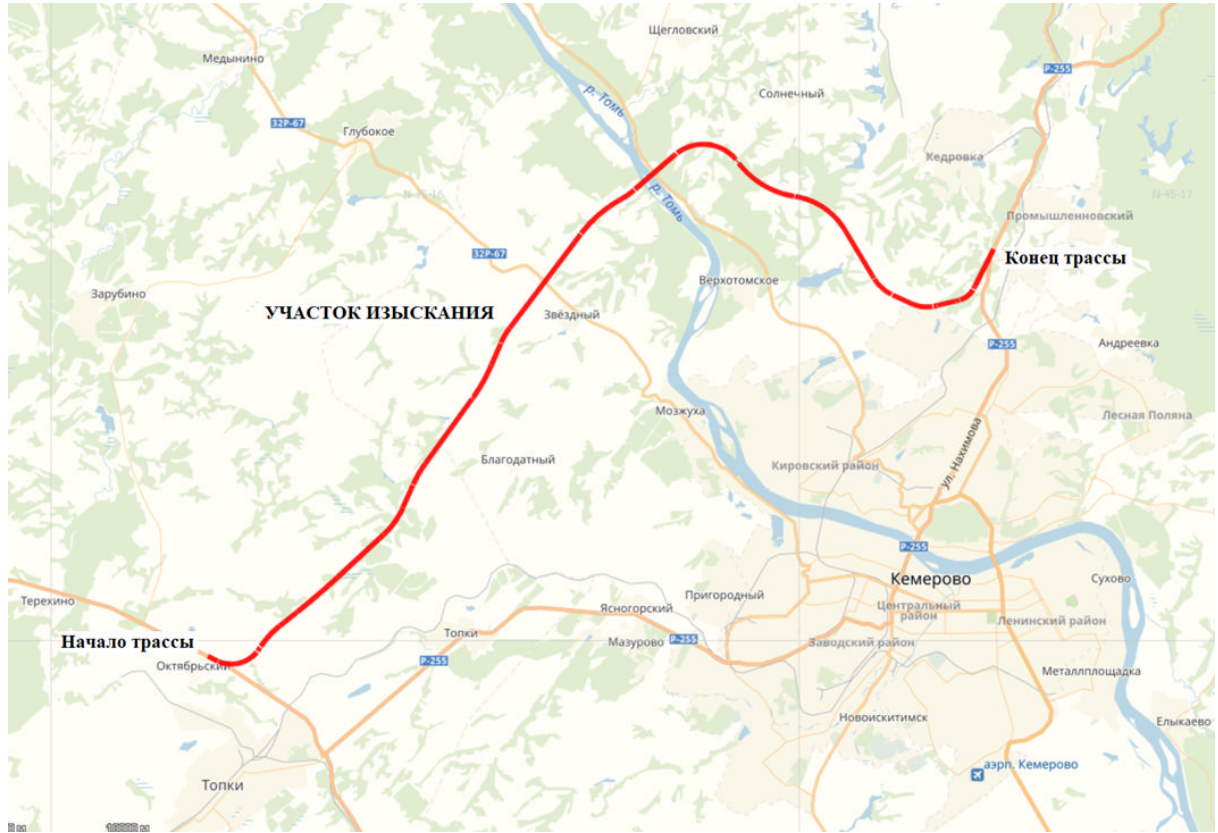
По административному делению территория проектирования входит в состав трех муниципальных образований Кемеровской области-Кузбасса: Топкинского муниципального округа, Кемеровского муниципального округа, города Кемерово. А также зона проектирования частично размещается на землях лесного фонда.

Ближайшие населенные пункты: в 60 м на юго-запад от начала трассы располагается пос. Октябрьский. В 2,7 км от конца трассы на северо-восток находится пос. Лапичево.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	<b>П П Т</b>						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Обзорная схема района проводимых работ приведена на *рисунке 1*.

Рис. 1. Обзорная схема района проводимых работ



Движение транспорта по участку работ и к нему возможно в любое время года, кроме зимнего.

### 2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Координаты характерных точек границы зоны проектируемого объекта регионального или межмуниципального значения Северо-Западный обход города Кемерово определены в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-42, Кемеровская область, зона 1) и приведены в *таблице 2*.

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	<b>ППТ</b>						Лист
											Изм.

*Перечень координат характерных точек  
границы зоны планируемого размещения объекта  
Северо-Западный обход города Кемерово*

№п/п	Координаты точки	
	X	Y
1	2	3
1	620888,19	1308634,39
2	620845,10	1308721,45
3	620825,11	1308760,62
4	620794,38	1308822,14
5	620785,88	1308823,92
6	620779,40	1308838,32
7	620782,84	1308848,73
8	620768,45	1308877,65
9	620801,17	1308890,42
10	620796,56	1308903,00
11	620767,12	1308977,22
12	620748,01	1309034,25
13	620709,83	1309129,61
14	620628,34	1309409,70
15	620614,12	1309483,33
16	620613,17	1309558,99
17	620585,69	1309762,67
18	620615,66	1309828,18
19	620669,79	1309875,04
20	620721,76	1309908,25
21	620746,67	1309976,74
22	620734,56	1310048,94
23	620676,95	1310093,91
24	620602,95	1310105,09
25	620616,01	1310218,91
26	620686,01	1310206,25
27	620691,81	1310236,88
28	620624,31	1310252,02
29	620639,77	1310334,59
30	620683,25	1310464,68
31	620696,87	1310459,93
32	620711,77	1310502,21
33	620700,36	1310506,22
34	620745,81	1310620,94
35	620762,61	1310638,96
36	620802,14	1310733,16

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**ППТ**

Лист



82	624035,18	1314033,75
83	624036,70	1314039,64
84	624060,93	1314065,90
85	624087,98	1314092,46
86	624125,82	1314133,81
87	624155,03	1314149,87
88	624160,36	1314154,57
89	624284,93	1314284,81
90	624430,56	1314448,80
91	624429,39	1314469,51
92	624588,05	1314626,35
93	624629,65	1314674,21
94	624673,84	1314727,04
95	625103,29	1315173,25
96	625379,03	1315487,04
97	625489,08	1315582,82
98	625691,11	1315818,73
99	625884,78	1316008,78
100	626147,22	1316303,92
101	626216,49	1316370,38
102	626240,68	1316370,11
103	626287,75	1316382,65
104	626362,52	1316447,88
105	626380,82	1316508,40
106	626498,69	1316611,02
107	626528,56	1316626,08
108	626754,00	1316781,71
109	626768,48	1316742,86
110	626808,72	1316748,25
111	626807,54	1316809,59
112	626970,85	1316893,25
113	627008,97	1316909,50
114	627159,16	1316962,74
115	627166,05	1317002,47
116	627266,67	1317044,68
117	627300,99	1317040,50
118	627514,69	1317133,22
119	627715,03	1317224,82
120	627976,89	1317338,58
121	627992,20	1317363,92
122	628082,27	1317401,33
123	628088,39	1317406,94
124	628281,09	1317490,48
125	628588,64	1317655,89
126	628790,68	1317779,19

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПШТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						



172	635049,91	1321681,90
173	635323,62	1321887,76
174	635783,68	1322218,73
175	636166,24	1322503,68
176	636380,14	1322665,98
177	636413,17	1322679,25
178	636423,05	1322686,63
179	636690,89	1322886,46
180	636853,02	1322787,71
181	636868,92	1322785,18
182	636966,12	1322687,40
183	637010,88	1322671,96
184	637086,45	1322743,43
185	637104,36	1322748,80
186	637113,19	1322753,63
187	637112,39	1322774,81
188	637191,41	1322817,25
189	637166,36	1322860,59
190	637078,04	1322813,83
191	637104,24	1322770,46
192	637069,74	1322755,00
193	637053,03	1322766,57
194	637022,99	1322844,36
195	637171,36	1323258,10
196	637293,88	1323345,82
197	637555,76	1323546,39
198	637781,74	1323712,56
199	638015,36	1323889,40
200	638326,06	1324109,51
201	638544,46	1324294,31
202	638783,49	1324473,05
203	638988,89	1324639,81
204	639157,56	1324784,54
205	639300,36	1324880,46
206	639544,57	1325149,58
207	639678,93	1325293,63
208	639760,41	1325390,23
209	639813,24	1325460,23
210	639838,24	1325451,10
211	639900,96	1325533,69
212	639870,01	1325534,00
213	639934,41	1325622,69
214	640160,97	1325988,47
215	640340,42	1326283,71
216	640525,14	1326525,73

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ППТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

217	640730,78	1326768,72
218	640830,40	1326905,99
219	640846,72	1326909,21
220	640857,25	1326902,11
221	640858,56	1326904,05
222	640895,73	1326878,90
223	640894,44	1326876,99
224	640904,97	1326869,89
225	640906,25	1326871,78
226	640945,40	1326845,29
227	640944,08	1326843,34
228	640954,61	1326836,23
229	640955,92	1326838,17
230	640999,24	1326808,87
231	640997,96	1326806,96
232	641008,48	1326799,86
233	641009,76	1326801,75
234	641052,54	1326772,32
235	641060,22	1326762,20
236	641062,07	1326763,61
237	641089,97	1326726,82
238	641088,10	1326725,40
239	641095,78	1326715,28
240	641097,65	1326716,70
241	641129,26	1326675,03
242	641127,38	1326673,61
243	641135,06	1326663,50
244	641136,93	1326664,91
245	641168,56	1326623,22
246	641166,69	1326621,80
247	641174,36	1326611,68
248	641176,23	1326613,10
249	641210,86	1326567,45
250	641208,99	1326566,03
251	641216,67	1326555,91
252	641218,54	1326557,33
253	641251,37	1326514,06
254	641249,49	1326512,64
255	641257,17	1326502,52
256	641259,04	1326503,94
257	641287,63	1326466,25
258	641285,76	1326464,84
259	641293,43	1326454,72
260	641295,30	1326456,14
261	641323,89	1326418,45

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПШТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						



307	641741,86	1325863,56
308	641743,73	1325864,97
309	641772,32	1325827,29
310	641770,45	1325825,87
311	641778,12	1325815,75
312	641780,00	1325817,17
313	641808,58	1325779,49
314	641806,71	1325778,07
315	641814,38	1325767,95
316	641816,26	1325769,37
317	641844,84	1325731,68
318	641842,97	1325730,26
319	641850,64	1325720,14
320	641851,98	1325721,16
321	641864,28	1325700,96
322	641871,11	1325705,12
323	641858,39	1325726,02
324	641860,76	1325727,82
325	641853,09	1325737,94
326	641851,22	1325736,52
327	641822,63	1325774,20
328	641824,50	1325775,62
329	641816,83	1325785,74
330	641814,96	1325784,32
331	641786,37	1325822,01
332	641788,24	1325823,43
333	641780,57	1325833,55
334	641778,69	1325832,12
335	641750,11	1325869,81
336	641751,98	1325871,23
337	641744,31	1325881,35
338	641742,43	1325879,93
339	641713,85	1325917,61
340	641715,72	1325919,03
341	641708,04	1325929,15
342	641706,17	1325927,73
343	641677,59	1325965,41
344	641679,52	1325966,88
345	641671,85	1325977,00
346	641669,91	1325975,53
347	641641,32	1326013,22
348	641643,20	1326014,64
349	641635,52	1326024,76
350	641633,65	1326023,34
351	641605,06	1326061,02

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПШТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

352	641606,94	1326062,44
353	641599,26	1326072,56
354	641597,39	1326071,14
355	641568,80	1326108,82
356	641570,68	1326110,25
357	641563,01	1326120,37
358	641561,13	1326118,94
359	641532,55	1326156,62
360	641534,42	1326158,04
361	641526,74	1326168,16
362	641524,87	1326166,74
363	641492,05	1326210,01
364	641493,92	1326211,43
365	641486,25	1326221,55
366	641484,37	1326220,12
367	641449,67	1326265,65
368	641451,72	1326267,21
369	641444,05	1326277,33
370	641442,37	1326276,06
371	641410,46	1326317,56
372	641412,33	1326318,98
373	641404,66	1326329,10
374	641402,78	1326327,68
375	641374,20	1326365,37
376	641376,07	1326366,79
377	641368,40	1326376,90
378	641366,52	1326375,48
379	641337,94	1326413,17
380	641339,81	1326414,59
381	641332,14	1326424,71
382	641330,26	1326423,29
383	641301,68	1326460,97
384	641303,55	1326462,39
385	641295,89	1326472,49
386	641294,00	1326471,09
387	641265,41	1326508,77
388	641267,29	1326510,20
389	641259,61	1326520,31
390	641257,74	1326518,89
391	641224,91	1326562,17
392	641226,79	1326563,59
393	641219,11	1326573,71
394	641217,24	1326572,29
395	641182,61	1326617,94
396	641184,48	1326619,36

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПШТ</b>						
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

397	641176,80	1326629,48
398	641174,93	1326628,06
399	641143,31	1326669,75
400	641145,18	1326671,17
401	641137,50	1326681,29
402	641135,63	1326679,87
403	641104,02	1326721,54
404	641105,90	1326722,96
405	641098,22	1326733,08
406	641096,35	1326731,65
407	641068,44	1326768,44
408	641070,33	1326769,88
409	641062,66	1326780,00
410	641059,61	1326777,68
411	641014,23	1326808,38
412	641015,59	1326810,39
413	641005,06	1326817,49
414	641003,72	1326815,50
415	640960,40	1326844,81
416	640961,72	1326846,76
417	640951,19	1326853,86
418	640949,88	1326851,92
419	640910,72	1326878,41
420	640912,07	1326880,42
421	640901,55	1326887,52
422	640900,20	1326885,53
423	640863,03	1326910,68
424	640864,35	1326912,64
425	640853,83	1326919,74
426	640860,06	1326929,10
427	640868,05	1326930,83
428	640893,28	1326952,39
429	640932,23	1327000,51
430	640942,59	1327019,28
431	640942,38	1327038,83
432	640983,46	1327093,44
433	640981,51	1327108,15
434	641416,65	1327606,70
435	641527,57	1327515,79
436	641553,24	1327546,98
437	641443,04	1327636,93
438	641461,16	1327657,69
439	641534,48	1327678,68
440	641632,98	1327613,47
441	641646,54	1327562,42

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**ППТ**

442	641738,43	1327478,81
443	641767,50	1327416,11
444	641835,20	1327322,67
445	641837,60	1327278,71
446	641864,53	1327215,69
447	641840,37	1327191,30
448	641885,41	1327151,27
449	641948,13	1327092,66
450	642025,19	1327040,70
451	642110,73	1326972,91
452	642185,57	1326928,54
453	642258,46	1326887,33
454	642345,08	1326853,57
455	642440,77	1326838,89
456	642456,68	1326872,37
457	642359,55	1326928,99
458	642352,61	1326933,04
459	642305,83	1326973,98
460	642239,22	1327015,65
461	642039,79	1327188,86
462	642044,43	1327220,28
463	641995,07	1327284,76
464	641990,20	1327318,36
465	641972,08	1327366,02
466	641917,41	1327488,88
467	641851,05	1327623,30
468	641765,78	1327719,06
469	641828,92	1327784,92
470	641788,82	1327896,27
471	641790,74	1327939,68
472	641812,32	1327983,11
473	641917,03	1328100,16
474	642103,06	1328328,94
475	642272,68	1328554,01
476	642337,15	1328506,98
477	642647,16	1328280,86
478	642899,56	1328614,65
479	643000,00	1328987,57
480	643000,00	1329297,00
481	642983,21	1329533,84
482	642861,14	1329485,87
483	642739,07	1329437,91
484	642690,76	1329391,37
485	642653,07	1329355,07
486	642637,86	1329354,06

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ППТ</b>						
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



532	641112,50	1332018,59
533	641059,92	1332069,86
534	640997,93	1332153,00
535	640946,37	1332242,45
536	640900,97	1332356,37
537	640833,45	1332507,00
538	640882,46	1332536,58
539	640961,88	1332584,50
540	640916,88	1332679,89
541	640855,80	1332809,35
542	640851,39	1332855,33
543	640815,35	1333024,42
544	640783,80	1333172,39
545	640635,78	1333164,26
546	640584,07	1333161,42
547	640536,40	1333369,67
548	640487,95	1333562,34
549	640541,42	1333553,03
550	640615,30	1333540,16
551	640631,00	1333643,75
552	640602,77	1333972,07
553	640557,94	1334090,70
554	640521,62	1334129,23
555	640428,79	1334072,31
556	640401,68	1334055,69
557	640393,20	1334095,44
558	640291,66	1334299,18
559	640152,46	1334610,43
560	640125,33	1334674,31
561	640092,51	1334736,96
562	640066,21	1334782,47
563	640042,83	1334817,89
564	640000,27	1334870,99
565	639959,87	1334915,11
566	639835,74	1335026,43
567	639758,11	1335104,35
568	639663,38	1335222,72
569	639752,85	1335213,66
570	639794,89	1335209,41
571	639860,58	1335268,89
572	639870,36	1335357,86
573	639864,11	1335470,63
574	639528,02	1335727,89
575	639452,56	1335612,68
576	639422,96	1335592,99

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПШТ

Лист

577	639417,25	1335567,19
578	639414,42	1335554,43
579	639421,12	1335482,90
580	639376,87	1335516,90
581	639208,52	1335642,66
582	639145,61	1335685,97
583	638891,47	1335840,73
584	638811,07	1335882,87
585	638745,15	1335912,64
586	638674,68	1335955,72
587	638604,07	1335995,61
588	638454,34	1336084,29
589	638392,30	1336133,28
590	638328,24	1336175,91
591	638233,80	1336220,61
592	638127,46	1336293,78
593	638018,33	1336366,28
594	637896,29	1336450,39
595	637774,10	1336536,50
596	637687,01	1336593,26
597	637578,87	1336663,44
598	637487,11	1336721,23
599	637418,87	1336760,96
600	637443,73	1336808,23
601	637644,16	1337189,19
602	637638,75	1337287,47
603	637432,09	1337375,47
604	637302,72	1337387,46
605	637106,32	1337481,51
606	637014,73	1337448,71
607	636951,29	1337499,77
608	636744,92	1337259,43
609	636706,27	1337214,42
610	636684,91	1337232,61
611	636622,42	1337307,09
612	636551,95	1337413,09
613	636514,99	1337465,67
614	636489,12	1337506,48
615	636489,44	1337527,66
616	636504,54	1337551,80
617	636530,07	1337563,32
618	636690,75	1337543,61
619	636710,14	1337545,59
620	636721,48	1337549,54
621	636739,05	1337557,02

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПШТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

622	636752,34	1337571,64
623	636768,56	1337603,35
624	636772,84	1337640,06
625	636787,11	1337647,65
626	636797,70	1337646,97
627	636800,59	1337678,39
628	636783,50	1337681,30
629	636779,76	1337692,22
630	636784,96	1337729,60
631	636784,82	1337743,93
632	636777,65	1337763,83
633	636770,93	1337774,80
634	636761,35	1337787,11
635	636748,99	1337795,04
636	636731,56	1337802,51
637	636710,94	1337805,85
638	636434,09	1337839,59
639	636339,99	1337863,69
640	636281,72	1337909,58
641	636258,59	1337950,01
642	636165,29	1338163,45
643	636098,08	1338307,30
644	636061,05	1338386,56
645	636012,14	1338499,98
646	636004,51	1338549,94
647	636011,88	1338602,11
648	636021,59	1338629,70
649	636000,47	1338637,91
650	635954,79	1338522,23
651	635882,50	1338702,57
652	635857,48	1338803,55
653	635833,30	1338931,94
654	635816,34	1338972,49
655	635828,71	1338993,60
656	635824,89	1339043,36
657	635816,61	1339051,55
658	635817,70	1339092,27
659	635826,37	1339174,52
660	635822,24	1339194,18
661	635836,58	1339273,87
662	635849,32	1339363,48
663	635874,38	1339398,81
664	635888,07	1339498,34
665	635909,88	1339540,45
666	635933,81	1339595,82

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПНТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

667	635969,98	1339659,01
668	635979,43	1339639,38
669	635998,32	1339595,00
670	636028,08	1339537,08
671	636051,10	1339548,37
672	636040,32	1339569,33
673	636028,64	1339592,04
674	636007,20	1339638,27
675	635998,33	1339681,84
676	635990,08	1339695,99
677	635993,20	1339702,01
678	636024,72	1339778,68
679	636047,71	1339784,01
680	636057,60	1339788,01
681	636054,08	1339802,84
682	636045,94	1339815,13
683	636037,72	1339822,17
684	636048,15	1339842,06
685	636054,84	1339860,91
686	636082,40	1339924,18
687	636103,36	1339964,69
688	636128,85	1340005,99
689	636154,18	1340039,18
690	636174,07	1340057,08
691	636197,04	1340087,16
692	636201,16	1340097,62
693	636201,82	1340108,67
694	636198,43	1340122,08
695	636206,91	1340135,48
696	636191,43	1340145,36
697	636187,62	1340165,78
698	636170,69	1340200,60
699	636161,19	1340221,55
700	636148,66	1340244,37
701	636164,67	1340270,92
702	636173,91	1340272,70
703	636192,10	1340285,54
704	636259,17	1340433,07
705	636284,68	1340485,11
706	636307,77	1340529,26
707	636324,72	1340594,22
708	636338,08	1340591,60
709	636354,60	1340591,28
710	636370,78	1340594,24
711	636386,67	1340601,19

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПШТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

712	636403,97	1340615,13
713	636254,79	1340319,14
714	636322,01	1340249,55
715	636662,16	1340478,15
716	636992,86	1340873,15
717	637254,72	1341076,79
718	637140,47	1341263,32
719	637130,07	1341280,28
720	637182,26	1341305,37
721	637364,46	1341398,99
722	637408,64	1341413,37
723	637455,26	1341418,34
724	637547,90	1341412,00
725	637571,61	1341460,67
726	637622,24	1341433,75
727	637726,56	1341498,94
728	637760,62	1341561,41
729	637787,21	1341598,63
730	637813,42	1341615,48
731	637844,75	1341632,00
732	637872,33	1341665,77
733	637918,48	1341715,29
734	637927,26	1341717,97
735	637926,87	1341722,31
736	637941,99	1341734,49
737	637928,35	1341751,44
738	638091,71	1341831,98
739	638152,87	1341862,24
740	638198,49	1341884,82
741	638320,64	1341945,27
742	638488,13	1342034,16
743	638463,97	1342087,09
744	638434,97	1342075,42
745	638325,69	1342084,04
746	638264,54	1342062,67
747	638196,44	1342034,26
748	638124,40	1342004,65
749	638076,95	1341981,82
750	637993,73	1341932,19
751	637810,84	1341905,28
752	637696,07	1341907,59
753	637540,15	1341884,87
754	637395,67	1341863,40
755	637161,81	1341828,99
756	637164,57	1341810,20

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ППТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						





847	635970,63	1338240,28
848	636015,16	1338139,63
849	636003,28	1338134,37
850	636010,63	1338117,74
851	635908,02	1338070,89
852	635875,88	1338049,02
853	635852,28	1338026,35
854	635830,35	1338003,63
855	635807,49	1337951,40
856	635796,15	1337906,50
857	635789,19	1337856,06
858	635762,56	1337801,74
859	635759,44	1337764,44
860	635934,96	1337738,46
861	635936,83	1337680,16
862	636194,31	1337643,71
863	636204,13	1337622,38
864	636249,00	1337537,48
865	636264,17	1337546,34
866	636217,20	1337640,47
867	636242,90	1337636,83
868	636252,37	1337624,34
869	636298,68	1337548,84
870	636319,22	1337514,96
871	636422,65	1337346,72
872	636522,68	1337221,03
873	636664,29	1337077,86
874	636720,57	1337023,42
875	637041,22	1336778,33
876	637069,71	1336764,92
877	637138,98	1336716,40
878	637225,88	1336660,33
879	637287,57	1336628,50
880	637374,85	1336573,77
881	637567,23	1336450,49
882	637588,44	1336442,73
883	637780,21	1336332,98
884	637798,47	1336311,69
885	637971,61	1336220,86
886	638144,62	1336122,89
887	638153,34	1336122,45
888	638194,71	1336102,30
889	638208,36	1336072,63
890	638303,20	1336026,10
891	638280,60	1336018,31

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ППТ</b>						
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



937	640147,40	1334245,73
938	640155,31	1334233,43
939	640147,53	1334208,12
940	640147,75	1334195,44
941	640116,14	1334185,51
942	640133,79	1334156,27
943	640156,01	1334144,92
944	640181,89	1334141,84
945	640192,96	1334123,83
946	640187,95	1334106,76
947	640198,96	1334093,09
948	640214,92	1334056,55
949	640261,63	1333926,66
950	640313,10	1333727,10
951	640325,34	1333670,98
952	640324,10	1333634,55
953	640355,61	1333432,04
954	640391,27	1333251,50
955	640428,26	1333095,51
956	640496,47	1332872,22
957	640530,32	1332771,62
958	640536,85	1332752,16
959	640578,24	1332616,07
960	640644,16	1332455,62
961	640700,51	1332341,08
962	640814,52	1332157,77
963	640888,57	1332066,68
964	640933,00	1331983,11
965	640959,57	1331967,12
966	641026,40	1331854,13
967	641053,32	1331718,46
968	641131,68	1331714,15
969	641158,62	1331707,95
970	641186,92	1331659,42
971	641245,87	1331586,30
972	641339,58	1331498,57
973	641367,50	1331466,09
974	641362,31	1331456,72
975	641357,03	1331432,73
976	641359,18	1331400,10
977	641388,22	1331395,06
978	641389,88	1331426,41
979	641394,15	1331440,18
980	641452,03	1331393,22
981	641495,15	1331337,32

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПНТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

982	641519,24	1331323,80
983	641549,15	1331285,66
984	641588,80	1331216,24
985	641625,59	1331171,10
986	641726,82	1331112,11
987	641803,72	1331084,93
988	641815,42	1331074,06
989	641777,88	1331027,10
990	641745,45	1330987,30
991	641703,59	1330933,52
992	641721,25	1330926,29
993	641737,94	1330948,98
994	641754,19	1330972,78
995	641790,60	1331014,67
996	641803,06	1331030,42
997	641827,79	1331062,57
998	641837,18	1331053,85
999	641846,79	1331014,92
1000	641874,64	1330992,54
1001	641907,52	1330986,07
1002	641935,22	1330968,34
1003	641951,96	1330957,30
1004	641957,16	1330933,21
1005	641987,14	1330923,10
1006	642077,49	1330795,27
1007	642188,41	1330637,55
1008	642115,80	1330583,79
1009	641961,50	1330469,55
1010	641944,98	1330512,37
1011	641876,30	1330609,85
1012	641804,11	1330649,74
1013	641761,05	1330659,35
1014	641734,57	1330719,16
1015	641704,91	1330775,36
1016	641692,79	1330768,21
1017	641692,79	1330651,04
1018	641729,72	1330435,79
1019	641844,62	1330185,71
1020	641900,76	1330179,22
1021	642001,36	1330187,52
1022	642039,25	1330222,07
1023	642044,44	1330293,72
1024	642013,59	1330365,19
1025	641968,96	1330450,19
1026	642127,40	1330567,50

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПШТ

Лист

1027	642199,92	1330621,19
1028	642224,53	1330586,20
1029	642265,54	1330502,42
1030	642456,55	1330128,25
1031	642461,98	1330129,73
1032	642470,68	1330062,50
1033	642481,55	1330046,64
1034	642494,88	1329919,95
1035	642483,40	1329868,39
1036	642485,90	1329843,32
1037	642500,87	1329822,87
1038	642501,38	1329804,31
1039	642508,84	1329790,70
1040	642509,90	1329779,10
1041	642486,12	1329768,49
1042	642472,51	1329755,14
1043	642461,74	1329737,22
1044	642456,41	1329708,35
1045	642448,19	1329662,89
1046	642422,98	1329624,46
1047	642407,96	1329620,78
1048	642407,99	1329612,72
1049	642441,24	1329613,45
1050	642470,05	1329657,05
1051	642478,72	1329669,97
1052	642513,23	1329742,74
1053	642520,05	1329668,27
1054	642525,73	1329560,69
1055	642514,37	1329538,64
1056	642515,63	1329471,50
1057	642499,67	1329407,57
1058	642465,33	1329231,78
1059	642429,12	1329135,69
1060	642387,89	1329096,08
1061	642372,20	1329068,93
1062	642389,54	1329056,40
1063	642398,02	1328999,24
1064	642385,31	1328968,14
1065	642362,02	1328978,26
1066	642323,80	1328895,31
1067	642330,59	1328892,35
1068	642276,99	1328804,68
1069	642267,33	1328777,88
1070	642207,82	1328699,35
1071	642158,03	1328636,03

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПИТ</b>						
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1072	641898,67	1328374,16
1073	641712,28	1328185,23
1074	641692,51	1328197,64
1075	641678,92	1328199,66
1076	641657,85	1328191,98
1077	641534,18	1328073,00
1078	641482,82	1328060,89
1079	641404,87	1327966,22
1080	641363,40	1327978,27
1081	641328,66	1328009,50
1082	641273,75	1328057,50
1083	641220,48	1328076,54
1084	641204,12	1328105,26
1085	640993,81	1328142,04
1086	640909,88	1328188,46
1087	640842,71	1328208,63
1088	640803,62	1328230,51
1089	640700,27	1328309,24
1090	640657,08	1328342,10
1091	640634,38	1328350,35
1092	640562,88	1328472,18
1093	640494,46	1328540,79
1094	640443,07	1328586,38
1095	640434,04	1328580,43
1096	640393,03	1328553,46
1097	640507,88	1328367,33
1098	640579,62	1328255,14
1099	640613,95	1328218,37
1100	640776,15	1328040,04
1101	640842,41	1328102,97
1102	640917,89	1328069,68
1103	641115,77	1328004,62
1104	641211,23	1327923,27
1105	641272,07	1327898,18
1106	641428,66	1327789,21
1107	641407,95	1327744,30
1108	641400,80	1327710,19
1109	640908,32	1327145,95
1110	640847,83	1327164,81
1111	640826,43	1327159,37
1112	640703,15	1327072,07
1113	640641,41	1326911,79
1114	640585,48	1326957,02
1115	640518,77	1327010,96
1116	640446,98	1326922,55

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ППТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

1117	640286,52	1326742,15
1118	640167,43	1326564,41
1119	640241,65	1326514,53
1120	640297,94	1326476,70
1121	640208,23	1326343,61
1122	639964,10	1325911,69
1123	639883,36	1325945,91
1124	639835,37	1325861,50
1125	639720,26	1325936,81
1126	639528,90	1325770,43
1127	639249,07	1325607,28
1128	639107,28	1325518,77
1129	639027,71	1325602,18
1130	639021,73	1325595,95
1131	639063,09	1325508,23
1132	639020,53	1325464,61
1133	639264,25	1325267,52
1134	639468,82	1325408,08
1135	639484,79	1325406,82
1136	639530,04	1325381,25
1137	639352,47	1325167,37
1138	639313,36	1325129,31
1139	639289,43	1325146,93
1140	639181,38	1324981,41
1141	639031,40	1324844,21
1142	638988,98	1324806,97
1143	638817,58	1324665,38
1144	638659,69	1324544,05
1145	638672,11	1324527,36
1146	638577,25	1324458,96
1147	638414,70	1324340,89
1148	638325,23	1324274,47
1149	638275,48	1324240,74
1150	638091,42	1324118,20
1151	638019,48	1324064,32
1152	637861,48	1323928,18
1153	637603,62	1323734,30
1154	637485,11	1323646,17
1155	637402,76	1323583,36
1156	637267,37	1323483,82
1157	637115,83	1323371,44
1158	637110,01	1323379,54
1159	636912,43	1323332,85
1160	636699,48	1323289,72
1161	636614,04	1323325,06

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПШТ</b>						
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1162	636539,06	1323356,08
1163	636452,10	1323435,41
1164	636382,21	1323497,19
1165	636361,09	1323507,01
1166	636346,89	1323506,63
1167	636332,68	1323506,26
1168	636317,31	1323501,68
1169	636302,33	1323492,53
1170	636225,78	1323556,23
1171	636166,24	1323497,46
1172	636227,11	1323410,68
1173	636217,04	1323393,37
1174	636218,55	1323364,02
1175	636232,16	1323336,28
1176	636245,22	1323322,33
1177	636421,39	1323172,39
1178	636441,82	1323139,20
1179	636409,29	1323103,73
1180	636318,97	1322847,50
1181	636292,15	1322801,92
1182	636285,00	1322797,06
1183	636292,66	1322785,16
1184	635794,96	1322377,90
1185	635668,49	1322283,13
1186	635665,50	1322287,12
1187	635504,61	1322166,63
1188	635507,63	1322162,59
1189	635428,22	1322103,48
1190	635425,37	1322107,29
1191	635240,47	1321968,83
1192	635242,53	1321966,08
1193	635131,01	1321887,49
1194	635119,11	1321888,18
1195	635113,92	1321870,18
1196	634674,63	1321536,68
1197	634573,96	1321466,89
1198	634379,15	1321352,59
1199	634289,59	1321298,48
1200	634242,63	1321280,20
1201	633943,26	1321152,36
1202	633904,28	1321122,40
1203	633555,92	1320974,02
1204	633111,42	1320796,77
1205	632791,83	1320644,98
1206	632168,94	1320311,95

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ППТ</b>						
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	







1342	624122,14	1314278,51
1343	624056,79	1314225,41
1344	624014,96	1314191,18
1345	623982,61	1314163,10
1346	623712,98	1313859,22
1347	623645,78	1313879,32
1348	623626,27	1313882,79
1349	623545,13	1313897,25
1350	623522,21	1313972,55
1351	623558,90	1314045,44
1352	624070,04	1314491,28
1353	623973,36	1314628,29
1354	623858,87	1314533,93
1355	623750,30	1314492,62
1356	623623,86	1314377,58
1357	623457,58	1314273,93
1358	623637,85	1314156,19
1359	623528,40	1314072,67
1360	623493,28	1314013,72
1361	623482,42	1313936,02
1362	623527,68	1313856,11
1363	623593,72	1313846,16
1364	623651,79	1313837,41
1365	623658,83	1313811,02
1366	623605,15	1313747,46
1367	623539,16	1313668,01
1368	623464,76	1313583,26
1369	623455,83	1313591,06
1370	623400,68	1313527,70
1371	623258,51	1313362,71
1372	623265,76	1313356,53
1373	622964,99	1312992,09
1374	622732,27	1312709,65
1375	622710,82	1312726,86
1376	622652,19	1312660,36
1377	622678,13	1312639,49
1378	622665,37	1312622,95
1379	622568,22	1312506,06
1380	622522,03	1312449,58
1381	622461,21	1312373,09
1382	622413,26	1312312,77
1383	622365,30	1312252,38
1384	622361,54	1312247,64
1385	622319,22	1312200,39
1386	622242,43	1312108,63

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПШТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

1387	622203,83	1312068,47
1388	622141,33	1312014,40
1389	622061,75	1311951,94
1390	622004,92	1311904,46
1391	621976,15	1311881,91
1392	621912,74	1311839,53
1393	621849,46	1311805,12
1394	621776,94	1311770,66
1395	621704,48	1311736,14
1396	621636,42	1311704,03
1397	621543,29	1311657,55
1398	621488,04	1311624,19
1399	621418,32	1311577,32
1400	621336,24	1311519,90
1401	621214,00	1311437,21
1402	621170,59	1311405,75
1403	621122,21	1311363,66
1404	621068,88	1311308,21
1405	621005,69	1311229,61
1406	620881,12	1311073,24
1407	620851,53	1311036,30
1408	620792,69	1310951,26
1409	620766,55	1310906,45
1410	620701,20	1310792,10
1411	620682,83	1310759,39
1412	620662,94	1310718,99
1413	620644,10	1310671,69
1414	620626,10	1310626,42
1415	620601,04	1310571,00
1416	620577,57	1310503,17
1417	620554,40	1310445,52
1418	620533,95	1310402,28
1419	620519,23	1310379,12
1420	620493,26	1310346,22
1421	620473,30	1310326,08
1422	620452,80	1310309,18
1423	620415,78	1310289,12
1424	620349,23	1310258,92
1425	620327,78	1310252,78
1426	620299,61	1310247,77
1427	620263,04	1310245,65
1428	620245,90	1310246,04
1429	620220,51	1310249,88
1430	620198,32	1310255,15
1431	620172,57	1310264,54

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПШТ

Лист



1477	620366,65	1309765,26
1478	620371,92	1309753,70
1479	620374,06	1309754,68
1480	620395,44	1309707,89
1481	620393,30	1309706,92
1482	620398,58	1309695,37
1483	620400,72	1309696,34
1484	620422,16	1309649,44
1485	620420,02	1309648,46
1486	620425,30	1309636,91
1487	620427,43	1309637,89
1488	620448,58	1309591,60
1489	620446,45	1309590,63
1490	620451,72	1309579,08
1491	620453,86	1309580,05
1492	620475,29	1309533,17
1493	620473,15	1309532,19
1494	620478,43	1309520,64
1495	620480,57	1309521,62
1496	620501,93	1309474,87
1497	620499,79	1309473,89
1498	620505,07	1309462,34
1499	620507,21	1309463,31
1500	620528,64	1309416,41
1501	620526,06	1309415,08
1502	620502,53	1309410,55
1503	620498,97	1309408,71
1504	620514,78	1309378,20
1505	620517,05	1309331,12
1506	620476,53	1309204,01
1507	620489,18	1309173,59
1508	620514,04	1309119,47
1509	620538,78	1309065,52
1510	620551,93	1309037,41
1511	620572,34	1309002,63
1512	620606,99	1308943,87
1513	620633,41	1308910,97
1514	620656,52	1308889,54
1515	620668,31	1308882,09
1516	620683,15	1308873,88
1517	620700,58	1308876,52
1518	620716,93	1308882,92
1519	620720,00	1308883,47
1520	620723,39	1308883,44
1521	620725,73	1308882,93

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ППТ</b>						
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1522	620728,31	1308881,15
1523	620730,61	1308878,81
1524	620734,70	1308874,56
1525	620739,98	1308868,20
1526	620754,37	1308873,08
1527	620795,00	1308789,67
1528	620804,07	1308771,05
1529	620801,78	1308769,92
1530	620807,42	1308758,54
1531	620819,88	1308729,79
1532	620823,42	1308724,09
1533	620830,34	1308713,45
1534	620845,57	1308684,83
1535	620852,50	1308674,18
1536	620870,44	1308641,28
1537	620877,37	1308630,63
1538	620880,60	1308632,73
1539	620883,89	1308629,71
1	620888,19	1308634,39
1540	620718,80	1308888,46
1541	620708,36	1308909,54
1542	620686,19	1308915,10
1543	620670,60	1308919,00
1544	620678,55	1308899,60
1545	620695,64	1308880,36
1546	620703,23	1308880,73
1540	620718,80	1308888,46
1547	620539,40	1309421,20
1548	620516,31	1309535,06
1549	620505,93	1309668,16
1550	620494,50	1309737,31
1551	620378,30	1309913,37
1552	620362,43	1309899,18
1553	620359,56	1309902,39
1554	620337,45	1309885,48
1555	620338,92	1309883,64
1556	620328,74	1309873,12
1557	620349,52	1309827,63
1558	620351,66	1309828,60
1559	620356,94	1309817,05
1560	620354,80	1309816,08
1561	620376,06	1309769,56
1562	620378,20	1309770,53

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ППТ</b>						
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1563	620383,48	1309758,98
1564	620381,34	1309758,01
1565	620402,72	1309711,22
1566	620404,69	1309712,12
1567	620410,13	1309700,65
1568	620408,00	1309699,67
1569	620429,43	1309652,76
1570	620431,57	1309653,74
1571	620436,85	1309642,19
1572	620434,71	1309641,21
1573	620455,86	1309594,93
1574	620458,00	1309595,91
1575	620463,28	1309584,36
1576	620461,14	1309583,38
1577	620482,56	1309536,49
1578	620484,53	1309537,39
1579	620489,81	1309525,84
1580	620487,84	1309524,94
1581	620509,21	1309478,19
1582	620511,34	1309479,17
1583	620516,62	1309467,62
1584	620514,48	1309466,64
1585	620535,97	1309419,63
1547	620539,40	1309421,20
1586	620366,54	1309925,99
1587	620269,19	1310066,59
1588	620263,10	1310069,79
1589	620310,58	1309912,46
1590	620313,80	1309913,42
1591	620324,19	1309888,72
1592	620330,97	1309893,55
1593	620332,44	1309891,72
1594	620353,67	1309908,97
1595	620351,12	1309911,83
1586	620366,54	1309925,99
1596	636140,10	1337796,24
1597	636076,57	1337939,05
1598	636073,68	1337975,25
1599	636023,90	1338087,76
1600	635925,34	1338042,70
1601	635894,34	1338021,88
1602	635871,20	1337997,41
1603	635842,77	1337950,33

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПШТ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

1604	635833,55	1337909,42
1605	635827,13	1337859,44
1606	635822,49	1337812,81
1607	636064,69	1337791,66
1608	636088,49	1337802,91
1596	636140,10	1337796,24
1609	636561,50	1341113,54
1610	636563,83	1341115,96
1611	636737,29	1341264,91
1612	636925,77	1341390,27
1613	637007,58	1341437,13
1614	637078,26	1341472,41
1615	637022,58	1341545,63
1616	637048,36	1341635,76
1617	637048,90	1341645,16
1618	636974,80	1341659,26
1619	636920,94	1341650,07
1620	636892,90	1341646,38
1621	636860,84	1341641,38
1622	636823,28	1341636,26
1623	636774,14	1341628,60
1624	636767,42	1341612,98
1625	636727,51	1341515,12
1609	636561,50	1341113,54

В соответствии со статьей 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации в состав основной части проекта планировки, которая подлежит утверждению, входит чертеж планировки, на котором отображаются красные линии.

Красные линии закреплены в системах координат, используемых для ведения Единого государственного реестра прав МСК 42 зона 1.

#### **2.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Все инженерные коммуникации, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, будут размещаться в границах формируемых

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	<p style="text-align: center;">П П Т</p>						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

под их размещение зон, отображенных в графической части на чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, приводится в *таблице 3*.

*Таблица 3*

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

№п/п	Координаты точки	
	X	Y
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Кабель связи ПАО "Ростелеком" (ПК 6+83)		
1	620815,71	1308899,24
2	620812,78	1308905,64
3	620740,90	1308877,00
4	620734,70	1308874,56
5	620730,61	1308878,81
6	620728,31	1308881,15
7	620725,73	1308882,93
8	620723,39	1308883,44
9	620720,00	1308883,47
10	620716,93	1308882,92
11	620700,58	1308876,52
12	620693,51	1308875,15
13	620683,15	1308873,88
14	620668,31	1308882,09
15	620656,52	1308889,54
16	620633,41	1308910,97
17	620606,99	1308943,87
18	620572,34	1309002,63
19	620551,93	1309037,41
20	620538,78	1309065,52
21	620514,04	1309119,47
22	620489,18	1309173,59
23	620464,74	1309230,99
24	620408,24	1309364,07
25	620399,95	1309378,66
26	620362,15	1309445,77

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

						<b>ППТ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

27	620298,04	1309557,48
28	620272,37	1309599,85
29	620206,91	1309709,05
30	620187,42	1309743,14
31	620154,12	1309803,01
32	620110,79	1309882,69
33	620081,32	1309935,57
34	620052,94	1309984,62
35	620024,98	1310031,48
36	619988,97	1310087,55
37	619966,33	1310121,74
38	619911,59	1310200,62
39	619863,26	1310272,91
40	619774,97	1310411,74
41	619717,50	1310502,47
42	619668,88	1310580,88
43	619650,04	1310612,40
44	619639,16	1310631,95
45	619633,12	1310644,03
46	619629,48	1310652,84
47	619627,20	1310664,08
48	619629,58	1310672,99
49	619634,18	1310680,77
50	619643,49	1310693,92
51	619648,20	1310699,24
52	619653,42	1310702,97
53	619704,10	1310739,73
54	619700,02	1310745,80
55	619649,94	1310707,85
56	619644,99	1310704,38
57	619638,78	1310697,65
58	619629,14	1310684,04
59	619624,11	1310675,54
60	619621,16	1310664,19
61	619623,77	1310650,94
62	619627,66	1310641,54
63	619633,85	1310629,15
64	619644,84	1310609,40
65	619663,76	1310577,76
66	619712,42	1310499,28
67	619769,91	1310408,53
68	619858,24	1310269,63
69	619906,64	1310197,24
70	619961,37	1310118,38
71	619983,94	1310084,28

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					<b>ПНТ</b>						
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

72	620019,88	1310028,32
73	620047,77	1309981,58
74	620076,11	1309932,61
75	620105,54	1309879,80
76	620148,86	1309800,11
77	620182,19	1309740,19
78	620201,73	1309706,02
79	620267,23	1309596,75
80	620292,87	1309554,44
81	620356,93	1309442,81
82	620394,73	1309375,70
83	620402,85	1309361,41
84	620459,22	1309228,64
85	620483,69	1309171,17
86	620508,58	1309116,96
87	620533,33	1309063,00
88	620546,62	1309034,62
89	620567,17	1308999,58
90	620602,04	1308940,45
91	620629,01	1308906,87
92	620652,85	1308884,77
93	620677,72	1308869,04
94	620682,34	1308867,90
95	620686,93	1308867,76
96	620702,42	1308870,77
97	620717,20	1308876,78
98	620719,49	1308877,38
99	620721,58	1308877,59
100	620724,46	1308876,51
101	620729,98	1308870,10
102	620732,13	1308868,69
103	620734,89	1308868,42
104	620743,20	1308871,46
1	620811,49	1308898,60
<b>ЛЭП-10кВ ООО "Газпром трансгаз Томск" Кемеровское ЛПУМГ (ПК 42+39)</b>		
1	622452,31	1312173,24
2	622354,44	1312265,30
3	622349,16	1312259,29
4	622446,92	1312167,33
1	622452,31	1312173,24
<b>Газопровод "Парабель-Кузбасс" ООО "Газпром трансгаз Томск" Кемеровское ЛПУМГ (ПК 42+55)</b>		
1	622502,51	1312132,79

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ППТ

Лист

2	622527,15	1312249,83
3	622407,28	1312355,34
4	622293,40	1312317,72
5	622317,27	1312296,02
6	622400,84	1312323,71
7	622496,41	1312239,58
8	622478,59	1312153,70
1	622502,51	1312132,79
<b>Технический кабель связи ООО "Газпром трансгаз Томск" Кемеровское ЛПУМГ (ПК 42+64)</b>		
1	622523,99	1312133,89
2	622538,17	1312256,37
3	622517,23	1312274,93
4	622458,73	1312328,06
5	622425,59	1312357,52
6	622384,14	1312346,79
7	622314,58	1312324,49
8	622319,00	1312319,60
9	622385,81	1312341,02
10	622423,99	1312350,91
11	622454,72	1312323,60
12	622513,22	1312270,46
13	622531,85	1312253,95
14	622518,57	1312139,23
1	622523,99	1312133,89
<b>Газопровод "Омск-Новосибирск-Кузбасс" ООО "Газпром трансгаз Томск" Кемеровское ЛПУМГ (ПК 42+96)</b>		
1	622543,45	1312137,57
2	622565,54	1312292,54
3	622431,04	1312396,39
4	622315,09	1312362,77
5	622338,25	1312340,31
6	622425,17	1312365,53
7	622535,50	1312280,23
8	622518,83	1312163,04
1	622543,45	1312137,57
<b>Кабель связи ВОЛС ООО "АлтайТелефонСтрой" (ПК 218+66), кабель связи ВОЛС ПАО "Мегафон" (ПК 223+27)</b>		
1	636460,25	1322492,58
2	636470,19	1322576,98
3	636410,32	1322680,55
4	636315,85	1322820,39

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПНТ

Лист

5	636414,09	1323099,94
6	636483,88	1323168,57
7	636479,29	1323173,45
8	636408,88	1323103,23
9	636309,19	1322819,54
10	636405,23	1322677,37
11	636463,97	1322575,73
12	636452,24	1322493,52
1	636460,25	1322492,58
<b>Кабель связи КСПП ПАО "Ростелеком" (ПК 223+34)</b>		
1	636872,39	1322800,99
2	636867,12	1322806,22
3	636855,79	1322797,45
4	636699,90	1322900,67
5	636414,63	1322687,83
6	636324,70	1322821,30
7	636421,12	1323095,71
8	636493,49	1323169,87
9	636488,87	1323174,49
10	636415,90	1323098,95
11	636318,04	1322820,45
12	636413,17	1322679,25
13	636700,10	1322893,33
14	636855,82	1322790,23
1	636872,39	1322800,99
<b>ВЛ-110кВ 3-Б Филиала ПАО "Россети Сибирь» (МРСК Сибири) -Кузбассэнерго-РЭС (ПК219+10)</b>		
1	636540,10	1322438,61
2	636553,10	1322495,34
3	636540,39	1322514,95
4	636467,74	1322617,29
5	636422,93	1322686,83
6	636318,97	1322847,50
7	636278,26	1322909,94
8	636283,14	1322913,04
9	636270,38	1322932,77
10	636259,72	1322926,01
11	636212,51	1322945,55
12	636205,14	1322936,73
13	636292,15	1322801,92
14	636285,00	1322797,06
15	636300,33	1322773,27

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПШТ

Лист

16	636403,78	1322615,57
17	636419,11	1322591,77
18	636425,44	1322596,08
19	636529,10	1322435,65
1	636540,10	1322438,61
<b>ВЛ-6кВ Ф-6-27-КР Филиала ПАО "Россети Сибирь» (МРСК Сибири) -Кузбассэнерго-РЭС (ПК 223+95)</b>		
1	636941,38	1322808,22
2	636939,64	1322874,92
3	636944,40	1322875,06
4	637177,79	1323285,31
5	637110,01	1323379,53
6	636912,43	1323332,85
7	636528,00	1323255,00
8	636475,66	1323270,04
9	636480,45	1323252,50
10	636528,02	1323236,90
11	637102,32	1323358,15
12	637155,73	1323284,57
13	636927,53	1322884,50
14	636929,11	1322819,81
1	636941,38	1322808,22
<b>Кабель связи ВОЛС ПАО "Ростелеком" (ПК 320+73)</b>		
1	642574,10	1330160,63
2	642569,95	1330165,71
3	642502,70	1330147,06
4	642459,67	1330135,32
5	642277,04	1330493,08
6	642265,54	1330502,42
7	642456,55	1330128,25
8	642504,29	1330141,28
1	642574,10	1330160,63
<b>Газопровод-отвод к ГРС-3 ООО "Газпром трансгаз Томск" Кемеровское ЛПУМГ (ПК 330+89)</b>		
1	641866,06	1330845,40
2	642050,36	1331085,49
3	642087,45	1331175,00
4	641934,84	1331292,15
5	641926,78	1331273,13
6	642063,10	1331168,48
7	642032,89	1331095,58
8	641859,50	1330869,70
9	641676,54	1330944,59
10	641665,49	1330946,20

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПШТ

Лист

11	641643,75	1330917,62
12	641673,99	1330894,62
13	641691,05	1330917,04
14	641713,60	1330907,81
15	641686,24	1330871,85
16	641711,71	1330852,47
17	641744,26	1330895,26
1	641866,06	1330845,40
<b>Технический подземный кабель связи ООО "Газпром трансгаз Томск" Кемеровское ЛПУМГ (ПК 330+86)</b>		
1	641866,06	1330845,40
2	642050,36	1331085,49
3	642087,45	1331175,00
4	641944,69	1331284,59
5	641942,12	1331279,00
6	642080,15	1331173,05
7	642045,11	1331088,51
8	641864,09	1330852,69
9	641706,55	1330917,18
10	641702,78	1330912,24
1	641866,06	1330845,40
<b>ВЛ-10кВ Филиала ПАО "Россети Сибирь» (МРСК Сибири) -Кузбассэнерго-РЭС (ПК 352+30)</b>		
1	640711,13	1332798,40
2	640706,25	1332809,44
3	640649,12	1332785,53
4	640543,74	1332767,19
5	640511,02	1332777,99
6	640511,02	1332763,68
7	640543,19	1332749,33
8	640655,85	1332768,98
1	640711,13	1332798,40
<b>ВЛ-35кВ А-9 шахты "Бутовская" (ПК 420+47)</b>		
1	637076,23	1337547,59
2	637073,55	1337558,26
3	637025,71	1337546,21
4	637005,92	1337549,04
5	636373,30	1337640,82
6	636353,50	1337643,66
7	635956,83	1337700,16
8	635936,83	1337700,16
9	635936,83	1337680,16
10	637022,88	1337526,41

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ППТ

Лист

11	637024,03	1337534,45
1	637076,23	1337547,59
<b>ВЛ-35кВ А-8 шахты "Бутовская" (ПК 420+78)</b>		
1	637070,25	1337573,24
2	637069,80	1337583,95
3	636945,44	1337581,19
4	636925,69	1337584,39
5	636364,12	1337668,61
6	636344,38	1337671,82
7	636235,35	1337688,09
8	636215,61	1337691,30
9	635955,46	1337732,84
10	635936,23	1337727,35
11	635941,71	1337708,12
12	636212,41	1337671,55
13	636232,15	1337668,35
14	636341,18	1337652,07
15	636360,92	1337648,87
16	636922,49	1337564,65
17	636942,23	1337561,45
1	637070,25	1337573,24
<b>Кабель связи ВОЛС ПАО "Ростелеком" (ПК 421+35)</b>		
1	636576,28	1337711,90
2	636577,14	1337717,83
3	636183,76	1337774,84
4	636030,79	1337791,70
5	636030,14	1337785,74
6	636183,00	1337768,88
1	636576,28	1337711,90
<b>ВЛ-110кВ Филиала ПАО "Россети Сибирь» (МРСК Сибири) -Кузбассэнерго-РЭС (ПК 427+40)</b>		
1	636234,79	1338374,87
2	636251,73	1338431,68
3	636247,62	1338439,71
4	636190,37	1338459,46
5	636176,40	1338452,05
6	636091,12	1338407,28
7	635935,13	1338325,15
8	635850,16	1338280,46
9	635836,17	1338273,09
10	635820,01	1338215,78
11	635824,18	1338207,84
12	635880,55	1338188,47
13	635965,45	1338233,16
14	636135,42	1338322,62

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПШТ

Лист

1	636234,79	1338374,87
Кабель связи ВОЛС ПАО "Ростелеком" (ПК 429+2, ПК 429+37)		
1	635890,22	1338421,97
2	635888,06	1338462,41
3	635870,60	1338478,61
4	635846,52	1338503,29
5	635791,65	1338629,00
6	635781,38	1338637,53
7	635841,51	1338499,77
8	635858,35	1338483,81
9	635882,72	1338459,29
10	635884,41	1338417,33
1	635890,22	1338421,97
ВЛ-6кВ ООО "Сибирский Топливный Союз" (ПК 430+99)		
1	635922,20	1338661,57
2	635921,04	1338664,20
3	635752,11	1338589,08
4	635753,33	1338586,34
1	635922,20	1338661,57
Газопровод- отвод к ГРС-3 ООО "Газпром трансгаз Томск" Кемеровское ЛПУМГ (ПК 442+51)		
1	636140,57	1339617,70
2	636126,82	1339634,87
3	636094,03	1339608,62
4	636096,34	1339803,31
5	636118,34	1339803,05
6	636118,84	1339845,05
7	636096,84	1339845,31
8	636107,98	1339875,31
9	636077,98	1339886,45
10	636066,84	1339856,45
11	635873,54	1339928,23
12	635847,11	1339915,95
13	635855,63	1339897,86
14	635874,40	1339906,58
15	636076,67	1339831,46
16	636073,99	1339605,13
17	636063,50	1339601,98
18	636028,64	1339592,04
19	636040,32	1339569,33

Инд. № подл.	№ док.
Подпись и дата	Вып.
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПШТ

Лист

20	636051,10	1339548,37
21	636028,08	1339537,08
22	636036,86	1339519,11
23	636070,75	1339535,74
24	636079,98	1339549,48
25	636093,61	1339572,45
26	636093,70	1339580,17
1	636140,57	1339617,70
Кабели связи (телемеханика и охранная сигнализация)(ПК 442+62), кабель связи (технический кабель связи) (ПК 442+71) ООО "Газпром трансгаз Томск" Кемеровское ЛПУМГ		
1	636050,12	1339525,62
2	636070,75	1339535,74
3	636079,98	1339549,48
4	636093,61	1339572,45
5	636096,84	1339845,31
6	635873,54	1339928,23
7	635859,78	1339921,84
8	635862,31	1339916,40
9	635873,80	1339921,73
10	636090,79	1339841,16
11	636087,62	1339574,13
12	636074,90	1339552,69
13	636066,67	1339540,42
14	636047,48	1339531,00
1	636050,12	1339525,62
Газопровод - от ГРС-3 до п.Кедровка (ПК 470+97)		
1	636261,88	1340685,77
2	636343,55	1340636,70
3	636851,23	1341181,16
4	636852,88	1341180,78
5	637097,94	1341333,93
6	637114,90	1341306,79
7	637142,03	1341323,75
8	637125,07	1341350,89
9	637171,26	1341379,75
10	637182,92	1341361,10
11	637218,54	1341383,35
12	637206,88	1341402,01
13	637237,98	1341421,45
14	637239,91	1341420,42
15	637498,56	1341499,51

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	<b>ППТ</b>						Лист
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

16	637622,24	1341433,75
17	637726,56	1341498,94
18	637765,72	1341668,57
19	637927,27	1341717,97
20	637923,48	1341759,45
21	637913,52	1341758,54
22	637916,57	1341725,16
23	637757,27	1341676,45
24	637717,75	1341505,23
25	637621,84	1341445,29
26	637499,59	1341510,28
27	637240,94	1341431,19
28	637237,58	1341432,99
29	636851,09	1341191,46
30	636847,86	1341192,21
31	636341,76	1340649,44
32	636267,03	1340694,34
1	636261,88	1340685,77
<b>ВЛ-110кВ Филиала ПАО "Россети Сибирь» (МРСК Сибирь) -Кузбассэнерго-РЭС (ПК 471+85)</b>		
1	638450,52	1341822,39
2	638449,42	1341834,34
3	638276,69	1341842,48
4	638225,89	1341837,72
5	638107,93	1341940,55
6	638110,13	1341948,34
7	638071,64	1341959,21
8	638067,05	1341942,97
9	636684,23	1341739,52
10	636681,39	1341748,15
11	636643,39	1341735,66
12	636645,10	1341730,46
13	636497,91	1341654,92
14	636516,79	1341651,12
15	636648,90	1341718,92
16	636649,64	1341716,66
17	636680,70	1341726,88
18	638087,72	1341933,89
19	638101,92	1341929,88
20	638210,45	1341835,26
21	638047,61	1341796,79
22	638048,68	1341784,85
23	638222,20	1341781,14
24	638281,92	1341786,73
1	638450,52	1341822,39

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ППТ

Лист

## **2.5. Предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

Предельные параметры разрешенного строительства устанавливаются Правилами землепользования и застройки муниципальных образований, на территории которых планируется размещение объекта капитального строительства.

Согласно ст. 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента, устанавливающего предельные параметры земельных участков, в том числе их площадь, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, в т.ч. автомобильными дорогами.

Таким образом, предельные параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Кемеровской области-Кузбасса Северо-Западный обход города Кемерово, не определяются.

Согласно ст. 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ красные линии – линии, которые обозначают границы территорий общего пользования. Границы территорий общего пользования, проектируемые настоящим проектом планировки территории, отражены на чертеже красных линий в составе проекта.

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

Проектируемая автомобильная дорога пересекает существующую железную дорогу Подъезд к шахте «Бутовская» (ПК 448). Проектируемая

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	Лист

автомобильная дорога пересекает существующие автомобильные дороги Кемерово – Яшкино – Тайга, III категория (ПК 289), автомобильную дорогу 32Р-67 Новосибирск–Ленинск-Кузнецкий–Кемерово–Юрга, IV категория (ПК 223) и автомобильную дорогу общего пользования местного значения Боровой – Привольный (ПК 421). В связи с этим необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению существующих объектов капитального строительства с учетом безопасности дорожного движения.

Подлежит сохранению ЛЭП-10 кВ Ф-10-4ВТ (ПК 289), ведомственная принадлежность филиал ПАО «Россети Сибирь» – Кузбассэнерго РЭС (МРСК Сибири). Необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению коммуникации.

Кроме того, границы зоны размещения проектируемой автомобильной дороги Северо-Западный обход города Кемерово пересекаются с зоной размещения линейного объекта «Газопровод-отвод к ГРС-3 г. Кемерово на земельном участке по адресу: Кемеровская область, Кемеровский район, Елыкаевское сельское поселение, от п. Привольный на юго-восток к границе муниципального образования «Кемеровский городской округ», планируемой к размещению в соответствии с документацией по планировке территории, утвержденной постановлением администрации Кемеровского муниципального района от 28.01.2019 № 231-п (копия письма администрации Кемеровского муниципального округа № Иск-02-02-04/429 от 22.11.2021 в приложении к *Материалам по обоснованию проекта планировки территории, т. 2*). Необходимо разработать комплекс мероприятий, учитывающих защиту проектируемого газопровода от возможного негативного воздействия в связи с размещением автомобильной дороги.

### **2.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

В соответствии с заключением Комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области № 02/72 от 16.01.2020 г. объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия,

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата
<b>П П Т</b>	
Лист	

зоны охраны объектов культурного наследия в границах проектируемого объекта отсутствуют (*копия письма представлена в Техническом отчете по результатам инженерно-экологических изысканий. Том 4*). Согласно акту государственной историко-культурной экспертизы, приведенному в инженерно-экологических изысканиях, прилагаемых к данному проекту планировки территории, на земельном участке, испрашиваемом под автомобильную дорогу общего пользования регионального или межмуниципального значения Кемеровской области-Кузбасса Северо-Западный обход города Кемерово, возможно проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или)хозяйственных работ.

Необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов отсутствует.

При обнаружении объекта, обладающего признаками объекта культурного и археологического наследия, в ходе проведения изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Ввиду отсутствия в границах зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Северо-Западный обход города Кемерово объектов культурного наследия схема границ территорий объектов культурного наследия не разрабатывалась.

## **2.8.Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

В границах зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Кемеровской области-Кузбасса Северо-Западный обход города Кемерово отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального, регионального или местного

Инд. № подл.							<b>ПНТ</b>	Лист
	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

значения (копии писем Минприроды России от 30.04.2020 №15-47/102133, ГКУ КО «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кемеровской области» № 01/174 от 17.06.2019 г., администрации Кемеровского муниципального района № ШХ0801/3939 от 01.07.2019 г. и администрации Топкинского муниципального района № 01-31/620 от 24.07.2019 г., администрации города Кемерово № 06-02-04-01/1439 представлены в составе технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. Том 4).

В границах зоны планируемого размещения проектируемого объекта отсутствуют источники водоснабжения и зоны санитарной охраны I, II, III пояса (Письма МУП ЖКУ Кемеровского муниципального района № 2523 от 09.12.2019 г., АО «Кемвод» № 3063/2019 от 25.11.2019 г. и администрации Топкинского муниципального района № 18/17-938 от 16.12.2019 г., представлены в составе технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. Том 4).

Граница территории планируемого размещения автомобильной дороги частично расположена в границе горного отвода по лицензии № КЕМ 12655 ТЭ, выданной ООО «Шахта «Бутовская» (Письмо администрации Кемеровского муниципального района № Исх-08-01/8182 от 19.12.2019 представлено в составе технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. Том 4), иные подрабатываемые горными работами территории в полосе отвода проектируемой автомобильной дороги отсутствуют (Письма администраций Кемеровского муниципального района от 19.12.2019 № Исх-08-01/8182 и Топкинского муниципального района от 13.12.2019 № 013/17-1063, представлены в составе технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. Том 4).

В границах территории планируемого размещения проектируемого объекта «Северо-Западный обход города Кемерово» проходят пути миграции лося и косули (копия письма Департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области № 01-19/2809 от 26.11.2021 г. представлена в составе технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. Том 4). В связи с этим необходимо

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.	<b>П П Т</b>						Лист

предусмотреть проектом проектирование сооружений для перехода диких животных.

Согласно ответу Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса проектируемый участок попадает в ареалы распространения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кемеровской области (*копия письма Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса от 01.10.2021 г. № 6957-ОС представлена в составе технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. Том 4*).

Согласно материалам изысканий в пределах участка проектирования автомобильной дороги редкие и исчезающие позвоночные и беспозвоночные животные, занесенные в Красные книги разного ранга, не обнаружены.

В период эксплуатации объекта ухудшения качества природной среды не ожидается. Основное негативное воздействие будет связано со строительством, которое характеризуется временным периодом и локальным масштабом распространения.

Все строительные работы будут производиться в пределах согласованной полосы отвода.

Строительная организация, выполняющая строительство объекта, несет ответственность за соблюдение проектных решений, связанных с охраной окружающей природной среды, а также за соблюдением государственного законодательства по охране природы.

Строительные площадки в местах строительства автомобильной дороги должны размещаться в непосредственной близости от места производства работ. На строительной площадке должен размещаться минимальный набор временных зданий и сооружений, необходимый для строительства.

Техническое обслуживание и плановый ремонт строительных машин и механизмов следует осуществлять на производственной базе подрядной строительной организации. Заправка горюче-смазочными материалами автотранспорта и мобильных строительных машин должна производиться на производственной базе, остальные строительные машины и механизмы должны заправляться на месте производства работ с помощью топливозаправщика с соблюдением мероприятий, обеспечивающих сохранность окружающей среды от загрязнения.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист	
					<b>ПШТ</b>							
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Для уменьшения негативного влияния на окружающую среду необходимо при разработке проектной документации предусмотреть следующие мероприятия:

• по охране объектов животного и растительного мира :

а) предусмотреть мероприятия по охране видов объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, а в случае невозможности сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, предусмотреть компенсационные меры, в соответствии с требованиями Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса, изложенными в письме от 01.10.2021 г. № 6957-ОС;

б) предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и по предотвращению гибели объектов растительного и животного мира, указанных в письме Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса от 01.10.2021 г. № 6957-ОС и письме Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса № 01-19/28099 от 26.11.2021 г. *(представлены в техническом отчете по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации. Том 4)*;

в) исключить:

- повреждение растительного покрова, выполнение планировочных работ за пределами территорий, отведенных для строительства объекта;

- использование тяжелой техники с учетом возможного нарушения поверхностного слоя грунта, которое может привести к эрозии и разрушению растительности;

г) контроль фитосанитарного состояния вырубок в полосе отвода (своевременное удаление порубочных остатков);

д) своевременная рекультивация земель.

Для уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования предусматривается ряд организационных и биотехнических мероприятий:

- строгое соблюдение всех санитарных норм, контроль техногенного и шумового загрязнения окружающей среды;

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>ПНТ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- предотвращение рубки леса во второй половине апреля – мае, когда у большинства зверей появляется потомство;
- необходимо проводить тщательную уборку порубочного материала, чтобы не создавать благоприятные условия для размножения вредителей леса;
- перемещение строительной техники в пределах строго отведенных дорог;
- жесткий контроль обращения пищевых и бытовых отходов на территории строительства;

С целью охраны биологической среды водотоков рассматриваемой территории необходимо:

- размещение рабочего персонала, строительных площадок, участков заправки техники за пределами водоохраных зон;
- принятие мер по снижению шума строительных механизмов, работающих на берегах водотоков;
- удаление из русла строительного мусора, рекультивация.

При правильной организации работ в пределах строго отведенных площадей и выполнении рекомендуемых природоохранных мероприятий, строительство автодороги не окажет необратимого отрицательного воздействия на состояние растительного и животного мира территории;

• по уменьшению выбросов в воздушную среду при строительстве и эксплуатации объекта:

а) при размещении, проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, при техническом перевооружении действующих объектов граждане, индивидуальные предприниматели, юридические лица обязаны осуществлять меры по максимально возможному снижению выброса загрязняющих веществ с использованием малоотходной и безотходной технологии, комплексного использования природных ресурсов, а также мероприятия по улавливанию, обезвреживанию и утилизации вредных выбросов и отходов;

б) с целью минимизации влияния выбросов от передвижных источников на загрязнение атмосферы необходимо разработать соответствующие мероприятия: регулярный контроль автомобильного транспорта на токсичность выхлопных газов; переход на использование газового топлива, оснащение выхлопа нейтрализаторами газов, перераспределение

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	<b>П П Т</b>						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						



хранения плодородного слоя почвы в отвале более трех месяцев поверхность отвала должна быть засеяна быстрорастущими травами.

По окончании строительных работ необходимо провести рекультивацию всех временно занимаемых земель и бросовых участков существующей автодороги под прилегающие угодья (лес).

Рекультивация нарушенных земель осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 (ред. от 07.03.2019) «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»).

Проведение рекультивационных работ планируется осуществлять в два этапа: технический и биологический:

- технический этап рекультивации производится силами подрядной строительной организации и заключается в исправлении нарушенных форм рельефа, планировочных работах, разравнивании и рыхлении рекультивируемых площадей;

- биологический этап рекультивации выполняется силами землепользователей за счет средств, предусмотренных проектом, и включает в себя: внесение комплексных минеральных удобрений, посев многолетних трав, посадку саженцев хвойных культур, уход за посадками.

В целях охраны земельных ресурсов в процессе производства строительных работ необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- осуществление работ в соответствии с принятой технологической схемой организации работ, в строго согласованные сроки;

- соблюдение границ, отведенных под строительство земельных участков;

- недопущение захламления территории строительства мусором, отходами, а также загрязнение ее ГСМ;

- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;

- заправка мобильных машин и механизмов должна производиться на производственной базе;

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>П П Т</b>	Лист

- рациональное использование материальных ресурсов, снижение отходов производства с их последующим вывозом на свалку или полигон ТБО;

- использование природо- и ресурсосберегающих технологий проведения строительно-монтажных работ;

• по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов запроектировать мероприятия предусматривающие отдельный сбор и временное хранение отходов на специально оборудованных площадках в пределах строящегося объекта с последующим постоянным размещением неутраченных отходов на полигоне либо повторным использованием, переработкой или обеззараживанием;

• по защите от акустического воздействия запроектировать мероприятия предусматривающие проведение строительных работ в дневное время, непрерывное время работы техники с высоким уровнем шума (бульдозер, экскаватор и т.п.), в течение часа не превышающее 10-15 минут. Для звукоизоляции двигателей дорожных машин можно применять защитные кожуха и капоты с многослойными покрытиями из резины, поролон и т.п. Для снижения шума двигателей нужно применять усовершенствованные конструкции глушителей, значительно снижающих уровень звука при выпуске отработавших газов. Для изоляции локальных источников шума можно использовать шумозащитные экраны, завесы, палатки.

## **2.9. 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**

Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий необходимо проводить в соответствии с основными принципами защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, прописанными в Федеральном законе от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>ПНТ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ чрезвычайная ситуация – это 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 среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (далее – ЧС). Источниками ЧС техногенного характера в зоне планируемого размещения линейного объекта являются аварии с участием транспортных средств, аварии на инженерных коммуникациях. В целях обеспечения безопасности дорожного движения: пользователи автомобильными дорогами обязаны содержать транспортные средства в исправном состоянии, соблюдать правила дорожного движения, содержание автомобильных дорог должно осуществляться в соответствии с требованиями технических регламентов, необходимо соблюдение условий использования придорожных полос автомобильных дорог.

Для предупреждения аварий на инженерных коммуникациях необходимо соблюдение условий, установленных нормативной документацией для охранных зон существующих инженерных коммуникаций. По завершении строительства для линий электрического освещения автомобильной дороги устанавливается охранный зона в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии 2 метров. Порядок установления и любая деятельность в границах охранный зоны регламентируется Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». При обнаружении во время строительства линейного объекта не указанных предварительно подземных коммуникаций и сооружений работы по строительству должны быть приостановлены, а на место работ должны быть вызваны представители эксплуатирующих организаций, проектной организации, застройщика (заказчика). В случае если владелец неизвестной коммуникации не

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.	П П Т						Лист

выявлен, вызывается представитель органа местного самоуправления, который принимает решение о привлечении необходимых служб.

В границы зоны проектирования и строительства автомобильной дороги «Северо-Западный обход города Кемерово» попадают участки действующих газопроводов, являющихся объектами повышенной опасности и потенциальными источниками возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера. В проектной документации необходимо отразить мероприятия, обеспечивающие безопасное ведение работ, сохранность действующего трубопровода и сооружений в соответствии с требованиями «Правил охраны магистральных трубопроводов», защиту территории от чрезвычайных ситуаций и обеспечение пожарной безопасности.

Для предотвращений ЧС природного характера необходимо осуществлять постоянный мониторинг окружающей среды. Порядок действий уполномоченных служб по предотвращению и при наступлении ЧС определяется в соответствии с распоряжением Росавтодора от 21.02.2008 №74-р «Об организации деятельности в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на автомобильных дорогах федерального значения».

В соответствии с Федеральным законом от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О 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 военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Основной целью отнесения объектов к категориям по гражданской обороне является сохранение объектов и защита обслуживающего персонала от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, путем заблаговременной разработки и реализации мероприятий по гражданской обороне.

Проектируемый линейный объект расположен на территории, не отнесенной к группам по гражданской обороне. В соответствии с п. 1 ст. 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации проектируемый линейный объект не относится к опасным производственным объектам. В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	Лист						
												<b>ПШТ</b>					

требованиях пожарной безопасности» и сформировавшейся нормативно-правовой базой в этой области пожарная безопасность объекта обеспечивается системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями. Указанные системы направлены на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе вторичных проявлений, на требуемом уровне. Специализированные системы предотвращения пожара и противопожарной защиты на территории проектирования линейного объекта не предусмотрены. Линейный объект не относится ни к одной из категорий по пожарной и взрывопожарной опасности.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Вып.	№ док.	
	Изм.								
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
<b>ПШТ</b>								Лист	