



**ИНЖЕНЕРНЫЕ
ИЗЫСКАНИЯ**

**ВСЕ КОМПЛЕКС КАДАСТРОВЫХ,
ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫХ, ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ
РАБОТ И ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

+7 (351) **2-778-778**
Комсомольский пр., 14, оф. 34,
г. Челябинск, 454008
ooo-inzhener@mail.ru
изыскания74.рф

**Проект планировки и проект межевания территории для размещения
линейного объекта «Газоснабжение жилых домов в п. Кировский, в том
числе проектно-изыскательские работы»**

ТОМ 1

Положение о размещении линейных объектов

г. Челябинск, 2024 г.

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
АРГАЯШСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН
АКБАШЕВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

**Проект планировки и проект межевания территории для размещения
линейного объекта «Газоснабжение жилых домов в п. Кировский, в том
числе проектно-изыскательские работы»**

ТОМ 1

Положение о размещении линейных объектов

Заказчик: Администрация Акбашевского
сельского поселения

Исполнитель: ООО «Инженерные изыскания»

Директор

Главный архитектор проекта



Гелета С.С.

Тришина Е.В.

г. Челябинск, 2024 г.


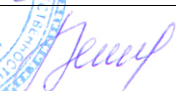
СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
I. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	6
II. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	7
III. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	7
IV. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	14
V. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	14
VI. 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	14
VII. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	15
VIII. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	15
IX. 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	18

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ раздела	Наименование документа	Примечание
2	3	4
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
Основная часть		
Раздел 1	Графическая часть:	
	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000	Лист № 1
Раздел 2	Текстовая часть:	
	Положение о размещении линейных объектов	Том 1
Материалы по обоснованию		
Раздел 3	Графическая часть:	
	Схема расположения элементов планировочной структуры. М 1:20000	Лист № 2
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. М 1:1000	Лист № 3
	Схема конструктивных и планировочных решений. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. М 1:1000	Лист № 4
Раздел 4	Текстовая часть:	
	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	Том 2
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ		
Основная часть		
Раздел 1	Графическая часть:	
	Чертеж межевания территории. М 1:1000	Лист № 5
Раздел 2	Текстовая часть:	
	Пояснительная записка проекта межевания территории	Том 3
Материалы по обоснованию		
Раздел 3	Графическая часть:	
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть. М 1:1000	Лист № 3
Раздел 4	Текстовая часть:	
	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	Том 4

Состав исполнителей

№ п/п	Фамилия, инициалы	Должность	Подпись
1	2	3	4
1	Гелета С. С.	Директор	
2	Тришина Е. В.	Главный архитектор проекта	



Введение

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, в том числе выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

Подготовка проекта планировки территории, предусматривающего размещение одного или нескольких линейных объектов, осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.

Подготовка графической части документации по планировке территории осуществляется:

- в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости;
- с использованием цифровых топографических карт и цифровых топографических планов.

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

Проектом планировки предусматривается строительство распределительного газопровода высокого, среднего и низкого давления из полиэтиленовых труб различным диаметром, а также строительство 5 ГРПШ. Газоснабжение предусмотрено от ГРС Аргаяш, через врезку проектируемого газопровода в проектируемый подземный стальной газопровод ГЗ Ф150 возле д. Акбашева.

Максимальный объём транспортировки газа по сети газораспределения в точке подключения 4170,42 куб. метров в час.

Давление газа в точке подключения:

- максимальное 1.2 МПа;
- фактическое (расчетное) 0.58 МПа.

Газораспределительная сеть размещается с целью газификации жилых домов.

Протяженность и характеристики проектируемой сети:

- Газопровод высокого давления 2 категории, Ру.факт. 0,6 МПа (Р условное 1,2 МПа, Г4 1 категории), полиэтиленовый подземный ПЭ 100 ГАЗ SDR 9Ф160х17,9, ПЭ 100 ГАЗ SDR 9Ф110х12,3 – общая протяженность 9 705 метров;
- Газопровод среднего давления, Ру.мах. 0,3 МПа полиэтиленовый подземный ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 90х8,2, ПЭ 100 ГАЗ SDR13,6 160х11,8 – общая протяженность 2 887 метров;

- Газопровод низкого давления, Ру.мах. 5 кПа полиэтиленовый подземный Ф160, Ф110, Ф63, Ф32 - общая протяженность 5 814 метров.

II. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении граница проекта планировки территории расположена в Акбашевском сельском поселении Аргаяшского муниципального района Челябинской области, в том числе граница зоны размещения линейного объекта проходит через деревню Акбашева и поселок Кировский.

Схемой территориального планирования Аргаяшского муниципального района Челябинской области, утвержденной решением Собрания депутатов Еткульского муниципального района от 24.09.2014 г № 580 «Об утверждении схемы территориального планирования Еткульского муниципального района Челябинской области» в границах проекта планировки территории запланировано размещение распределительного газопровода и автодороги местного значения обычного типа.

Согласно Генеральному плану Акбашевского сельского поселения, утвержденному Решением собрания депутатов Аргаяшского муниципального района от 28.04.2021 г. № 100 «Об утверждении генерального плана Акбашевского сельского поселения Аргаяшского муниципального района Челябинской области» (с изменениями от 29.06.2022 г. № 258 «О внесении изменений в решение от 28.04.2021 № 100 «Об утверждении генерального плана Акбашевского сельского поселения Аргаяшского муниципального района Челябинской области»)), в границах проекта планировки территории запланировано размещение распределительного газопровода высокого давления и напорной канализации.

III. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица № 1

Перечень координат зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта
(Система координат МСК 74)

№ точки	Координаты						
	Х	У					
1	622005.909	2288256.980	10	621624.213	2288552.768	21	621196.112
2	622000.869	2288253.049	11	621604.463	2288565.950	22	621097.331
3	621996.657	2288246.275	12	621425.557	2288649.721	23	621093.727
4	621944.964	2288278.413	13	621398.986	2288663.655	24	621078.280
5	621896.592	2288306.297	14	621364.354	2288652.817	25	621067.682
6	621889.233	2288310.523	15	621361.919	2288660.599	26	621014.539
7	621631.144	2288456.811	16	621340.511	2288681.163	27	620964.688
8	621648.699	2288488.255	17	621290.656	2288788.104	28	620954.393
9	621649.561	2288526.199	18	621277.105	2288781.787	29	620978.737
			19	621253.628	2288773.615	30	620936.367
			20	621210.516	2288773.270	31	620925.500
							2288747.648
							2288719.212
							2288717.958
							2288725.330
							2288703.123
							2288728.485
							2288776.152
							2288790.260
							2288808.025
							2288866.088
							2288890.538

32	620920.113	2288916.925
33	620935.976	2288980.706
34	620764.612	2289023.324
35	620436.193	2289102.449
36	620409.194	2289119.310
37	620395.509	2289097.397
38	620386.624	2289102.946
39	620365.342	2289114.943
40	620261.311	2289164.146
41	620223.471	2289190.740
42	620238.935	2289212.764
43	620237.201	2289213.993
44	620171.818	2289273.471
45	620163.076	2289281.642
46	620162.892	2289287.276
47	620137.280	2289311.612
48	620033.175	2289415.236
49	619621.855	2289821.296
50	619562.374	2289876.849
51	619522.371	2289908.063
52	619442.767	2289980.829
53	619387.727	2290027.383
54	619370.733	2290038.722
55	619205.616	2290183.689
56	618997.697	2290342.708
57	618788.130	2290502.876
58	618733.980	2290541.884
59	618334.142	2290821.914
60	618323.065	2290834.971
61	618311.203	2290846.578
62	618247.418	2290880.898
63	618043.835	2291028.711
64	617886.548	2291147.025
65	617657.126	2291326.750
66	617655.565	2291328.993
67	617660.989	2291357.895
68	617611.455	2291367.471
69	617378.258	2291583.723
70	617259.054	2291697.494
71	617158.409	2291782.355
72	617132.241	2291799.645
73	617099.271	2291817.481
74	616993.463	2291869.434
75	616963.855	2291913.650
76	616938.284	2291896.528
77	616889.526	2291920.468
78	616883.932	2291926.840
79	616754.827	2291992.366
80	616188.553	2292275.591
81	615860.189	2292441.819
82	615608.958	2292568.443
83	615485.049	2292627.922
84	615364.255	2292680.197
85	615294.896	2292701.767
86	615275.132	2292705.875
87	615257.958	2292706.715
88	615061.722	2292765.997
89	615033.204	2292669.015
90	615029.695	2292619.486
91	615038.449	2292619.486

92	615038.449	2292606.310
93	615058.195	2292606.589
94	615063.572	2292225.712
95	614797.212	2292222.028
96	614765.828	2292221.996
97	614765.828	2292200.984
98	614740.678	2292200.984
99	614740.678	2292223.034
100	614756.144	2292223.034
101	614756.104	2292225.915
102	614797.182	2292226.028
103	615059.516	2292229.656
104	615054.252	2292602.533
105	615038.449	2292602.310
106	615038.449	2292596.136
107	615016.699	2292596.136
108	615016.699	2292619.486
109	615025.685	2292619.486
110	615029.245	2292669.729
111	615057.885	2292767.126
112	615024.337	2292776.996
113	614976.120	2292787.477
114	614970.843	2292790.830
115	614888.395	2292811.690
116	614828.179	2292824.155
117	614821.289	2292826.421
118	614810.559	2292829.560
119	614717.492	2292856.555
120	614692.453	2292863.072
121	614605.350	2292887.477
122	614585.664	2292892.266
123	614468.724	2292930.730
124	614459.379	2292934.594
125	614448.068	2292936.089
126	614411.879	2292945.494
127	614350.664	2292957.487
128	614201.108	2292996.871
129	614112.407	2293022.564
130	614054.796	2293042.858
131	613899.232	2293084.466
132	613733.461	2293127.866
133	613407.766	2293217.725
134	613410.716	2293228.417
135	613384.601	2293235.622
136	613394.602	2293271.868
137	613411.314	2293291.142
138	613416.812	2293293.731
139	613419.901	2293302.549
140	613447.752	2293316.134
141	613455.352	2293338.154
142	613444.600	2293341.861
143	613441.921	2293333.969
144	613420.665	2293341.112
145	613427.290	2293360.829
146	613433.636	2293358.696
147	613435.233	2293362.508
148	613436.586	2293371.174
149	613438.178	2293370.926
150	613416.570	2293379.242
151	613406.531	2293381.839

152	613394.173	2293384.179
153	613394.025	2293384.221
154	613393.377	2293382.020
155	613389.540	2293383.149
156	613390.178	2293385.316
157	613371.564	2293390.611
158	613368.394	2293391.474
159	613366.634	2293392.010
160	613365.776	2293389.108
161	613361.941	2293390.242
162	613362.808	2293393.176
163	613342.301	2293399.424
164	613341.172	2293395.606
165	613337.337	2293396.740
166	613338.475	2293400.590
167	613332.007	2293402.561
168	613327.827	2293403.799
169	613326.898	2293400.035
170	613323.015	2293400.993
171	613323.987	2293404.937
172	613313.319	2293408.097
173	613311.596	2293402.283
174	613307.761	2293403.419
175	613309.483	2293409.234
176	613299.654	2293412.146
177	613297.784	2293405.834
178	613293.948	2293406.970
179	613295.818	2293413.282
180	613256.896	2293424.813
181	613219.699	2293431.273
182	613206.954	2293435.184
183	613181.705	2293442.742
184	613180.462	2293439.123
185	613176.679	2293440.423
186	613177.892	2293443.953
187	613163.079	2293448.918
188	613162.452	2293447.048
189	613155.861	2293449.257
190	613155.835	2293449.181
191	613152.045	2293450.458
192	613152.064	2293450.516
193	613136.267	2293455.822
194	613136.254	2293455.782
195	613132.463	2293457.059
196	613133.750	2293460.887
197	613159.931	2293452.112
198	613160.557	2293453.982
199	613181.043	2293447.116
200	613208.115	2293439.012
201	613220.632	2293435.170
202	613257.809	2293428.714
203	613299.521	2293416.357
204	613333.158	2293406.392
205	613369.258	2293395.392
206	613372.859	2293407.317
207	613376.688	2293406.161
208	613373.115	2293394.328
209	613395.094	2293388.076
210	613407.405	2293385.745
211	613417.703	2293383.080

212	613444.371	2293372.829
213	613443.933	2293370.027
214	613454.234	2293368.418
215	613454.548	2293370.423
216	613477.693	2293366.808
217	613478.496	2293371.949
218	613584.722	2293355.357
219	613583.280	2293345.874
220	613618.333	2293340.547
221	613619.446	2293347.846
222	613793.403	2293321.422
223	613834.152	2293313.708
224	613974.443	2293268.912
225	614186.313	2293209.386
226	614197.180	2293206.269
227	614196.400	2293203.549
228	614200.526	2293202.366
229	614246.957	2293190.385
230	614301.703	2293175.544
231	614356.443	2293160.705
232	614410.284	2293145.694
233	614408.334	2293138.607
234	614404.476	2293139.663
235	614405.365	2293142.913
236	614355.383	2293156.848
237	614300.656	2293171.684
238	614245.934	2293186.518
239	614243.157	2293187.235
240	614242.767	2293185.724
241	614238.894	2293186.725
242	614239.284	2293188.234
243	614222.723	2293192.507
244	614199.474	2293198.507
245	614191.453	2293200.807
246	614192.233	2293203.527
247	614185.221	2293205.538
248	614104.306	2293228.271
249	614103.476	2293225.318
250	614099.625	2293226.400
251	614100.455	2293229.353
252	614082.846	2293234.301
253	614082.039	2293231.426
254	614078.188	2293232.508
255	614078.995	2293235.383
256	614017.404	2293252.687
257	614016.663	2293250.052
258	614012.813	2293251.134
259	614013.553	2293253.769
260	613973.293	2293265.080
261	613961.503	2293268.845
262	613960.579	2293265.953
263	613956.768	2293267.169
264	613957.692	2293270.062
265	613932.698	2293278.043
266	613931.390	2293273.942
267	613927.579	2293275.157
268	613928.887	2293279.259
269	613904.488	2293287.050
270	613902.903	2293282.086
271	613899.092	2293283.303

272	613900.677	2293288.267
273	613863.570	2293300.115
274	613861.402	2293293.325
275	613857.592	2293294.541
276	613859.760	2293301.332
277	613833.168	2293309.823
278	613829.041	2293310.604
279	613827.673	2293303.379
280	613823.743	2293304.123
281	613825.111	2293311.348
282	613792.730	2293317.478
283	613779.986	2293319.414
284	613778.812	2293311.681
285	613774.857	2293312.281
286	613776.032	2293320.015
287	613769.094	2293321.068
288	613766.743	2293305.595
289	613762.109	2293267.918
290	613752.905	2293221.098
291	613748.479	2293210.635
292	613749.400	2293210.243
293	613802.368	2293192.773
294	613803.962	2293197.605
295	613807.761	2293196.352
296	613806.167	2293191.520
297	613811.100	2293189.893
298	613825.139	2293186.077
299	613826.642	2293191.608
300	613830.502	2293190.559
301	613828.999	2293185.028
302	613857.383	2293177.314
303	613858.895	2293182.876
304	613862.755	2293181.827
305	613861.243	2293176.264
306	613895.603	2293166.926
307	613897.090	2293172.418
308	613900.951	2293171.372
309	613899.463	2293165.877
310	613920.607	2293160.130
311	613921.992	2293165.225
312	613925.852	2293164.176
313	613924.467	2293159.081
314	613955.763	2293150.575
315	613958.342	2293160.064
316	613962.202	2293159.015
317	613959.623	2293149.526
318	613975.828	2293145.121
319	613977.114	2293149.851
320	613980.974	2293148.802
321	613979.688	2293144.072
322	614008.472	2293136.249
323	614009.614	2293140.449
324	614013.474	2293139.400
325	614012.332	2293135.200
326	614037.034	2293128.486
327	614038.092	2293132.377
328	614041.952	2293131.328
329	614040.894	2293127.437
330	614067.040	2293120.331
331	614068.173	2293124.500

332	614072.033	2293123.451
333	614070.900	2293119.282
334	614092.403	2293113.438
335	614112.062	2293108.338
336	614112.988	2293111.908
337	614116.860	2293110.904
338	614115.933	2293107.333
339	614129.873	2293103.717
340	614143.842	2293099.996
341	614144.582	2293102.749
342	614148.445	2293101.711
343	614147.707	2293098.966
344	614168.216	2293093.502
345	614174.724	2293091.715
346	614175.403	2293094.189
347	614179.260	2293093.130
348	614178.581	2293090.657
349	614206.061	2293083.114
350	614206.716	2293085.499
351	614210.573	2293084.440
352	614208.859	2293078.197
353	614167.172	2293089.640
354	614128.856	2293099.849
355	614091.376	2293109.572
356	613809.948	2293186.061
357	613747.989	2293206.497
358	613743.239	2293208.515
359	613749.060	2293222.276
360	613758.157	2293268.549
361	613762.780	2293306.140
362	613765.139	2293321.669
363	613730.838	2293326.880
364	613730.289	2293323.264
365	613726.335	2293323.864
366	613726.884	2293327.480
367	613711.613	2293329.800
368	613710.813	2293324.296
369	613706.855	2293324.871
370	613707.658	2293330.401
371	613674.873	2293335.381
372	613673.907	2293329.027
373	613669.953	2293329.628
374	613670.918	2293335.982
375	613637.472	2293341.062
376	613636.253	2293333.039
377	613632.298	2293333.640
378	613633.517	2293341.663
379	613622.798	2293343.291
380	613621.685	2293335.992
381	613591.137	2293340.634
382	613591.004	2293339.760
383	613587.050	2293340.361
384	613587.183	2293341.235
385	613578.725	2293342.520
386	613580.168	2293352.020
387	613562.104	2293354.841
388	613561.059	2293348.148
389	613557.107	2293348.765
390	613558.152	2293355.459
391	613540.398	2293358.232

392	613539.437	2293352.080
393	613535.485	2293352.697
394	613536.446	2293358.849
395	613517.513	2293361.806
396	613517.331	2293360.640
397	613513.378	2293361.257
398	613513.561	2293362.424
399	613503.838	2293363.942
400	613503.727	2293363.236
401	613499.775	2293363.853
402	613499.886	2293364.560
403	613486.586	2293366.637
404	613486.289	2293364.733
405	613482.337	2293365.350
406	613482.634	2293367.254
407	613481.831	2293367.380
408	613481.027	2293362.238
409	613457.882	2293365.854
410	613457.569	2293363.848
411	613439.921	2293366.605
412	613439.110	2293361.411
413	613437.438	2293357.419
414	613448.571	2293353.678
415	613446.719	2293348.169
416	613457.183	2293344.616
417	613462.266	2293342.861
418	613460.273	2293337.089
419	613453.176	2293314.303
420	613451.497	2293309.442
421	613443.978	2293305.775
422	613434.504	2293278.171
423	613460.421	2293269.276
424	613458.350	2293263.240
425	613454.567	2293264.539
426	613455.340	2293266.791
427	613429.422	2293275.686
428	613440.576	2293308.183
429	613423.132	2293299.675
430	613420.033	2293290.827
431	613413.782	2293287.883
432	613398.217	2293269.932
433	613389.521	2293238.414
434	613415.635	2293231.209
435	613412.686	2293220.517
436	613734.499	2293131.729
437	613900.256	2293088.333
438	614055.979	2293046.683
439	614113.629	2293026.375
440	614202.174	2293000.727
441	614351.559	2292961.387
442	614412.767	2292949.396
443	614442.344	2292941.707
444	614459.909	2293010.261
445	614441.373	2293015.010
446	614441.501	2293015.509
447	614437.657	2293016.494
448	614443.390	2293038.871
449	614445.880	2293038.233
450	614456.191	2293129.313
451	614424.638	2293132.770

452	614435.403	2293244.716
453	614447.409	2293304.712
454	614449.972	2293328.104
455	614438.155	2293357.835
456	614380.895	2293382.649
457	614343.472	2293389.950
458	614309.902	2293395.333
459	614182.124	2293440.534
460	614083.819	2293477.584
461	614075.227	2293454.835
462	614083.194	2293451.616
463	614074.726	2293430.662
464	614055.441	2293438.456
465	614057.861	2293444.445
466	614057.461	2293444.626
467	614055.664	2293441.088
468	614053.217	2293438.998
469	614041.947	2293436.205
470	613979.675	2293436.464
471	613979.053	2293435.842
472	613972.601	2293435.842
473	613971.065	2293437.377
474	613960.853	2293437.377
475	613923.442	2293439.807
476	613869.710	2293437.612
477	613803.037	2293440.584
478	613784.464	2293442.915
479	613784.212	2293435.260
480	613780.215	2293435.391
481	613780.466	2293443.046
482	613773.494	2293443.275
483	613754.108	2293442.774
484	613713.577	2293439.831
485	613647.137	2293439.671
486	613601.626	2293446.298
487	613580.113	2293451.058
488	613475.525	2293477.598
489	613397.881	2293499.096
490	613316.295	2293520.852
491	613313.775	2293511.537
492	613309.914	2293512.581
493	613312.430	2293521.883
494	613295.076	2293526.511
495	613292.695	2293517.580
496	613288.830	2293518.611
497	613292.242	2293531.407
498	613340.813	2293518.454
499	613342.484	2293524.735
500	613346.350	2293523.707
501	613344.678	2293517.423
502	613394.878	2293504.036
503	613394.937	2293504.256
504	613398.801	2293503.222
505	613398.743	2293503.006
506	613398.930	2293502.956
507	613422.830	2293496.338
508	613423.108	2293497.345
509	613426.964	2293496.280
510	613426.685	2293495.271
511	613436.036	2293492.682

512	613436.357	2293493.844
513	613440.212	2293492.775
514	613439.891	2293491.615
515	613476.551	2293481.465
516	613496.479	2293476.408
517	613497.373	2293479.952
518	613501.251	2293478.973
519	613500.356	2293475.424
520	613517.776	2293471.003
521	613517.845	2293471.269
522	613521.715	2293470.260
523	613521.653	2293470.019
524	613568.409	2293458.155
525	613569.297	2293461.554
526	613573.167	2293460.543
527	613572.286	2293457.171
528	613581.037	2293454.950
529	613602.347	2293450.235
530	613606.126	2293449.685
531	613606.653	2293453.203
532	613610.609	2293452.610
533	613610.084	2293449.109
534	613639.066	2293444.888
535	613640.310	2293453.297
536	613644.267	2293452.712
537	613643.025	2293444.312
538	613647.422	2293443.671
539	613670.385	2293443.727
540	613670.383	2293444.572
541	613674.383	2293444.582
542	613674.385	2293443.736
543	613713.427	2293443.830
544	613744.690	2293446.101
545	613744.383	2293450.225
546	613748.372	2293450.522
547	613748.680	2293446.390
548	613753.911	2293446.770
549	613773.508	2293447.276
550	613785.786	2293446.873
551	613803.386	2293444.573
552	613809.609	2293444.295
553	613809.647	2293445.193
554	613813.643	2293445.025
555	613813.605	2293444.117
556	613825.908	2293443.569
557	613825.920	2293443.816
558	613829.915	2293443.624
559	613829.904	2293443.391
560	613842.147	2293442.845
561	613842.221	2293444.448
562	613846.217	2293444.262
563	613846.143	2293442.667
564	613869.717	2293441.616
565	613891.853	2293442.520
566	613891.848	2293442.648
567	613895.845	2293442.805
568	613895.850	2293442.683
569	613923.490	2293443.812
570	613960.983	2293441.377
571	613963.437	2293441.377

572	613963.437	2293444.910
573	613967.437	2293444.910
574	613967.437	2293441.377
575	613972.722	2293441.377
576	613974.258	2293439.842
577	613977.396	2293439.842
578	613978.025	2293440.471
579	613981.065	2293440.458
580	613981.082	2293444.599
581	613985.082	2293444.582
582	613985.065	2293440.442
583	614005.196	2293440.358
584	614005.213	2293444.285
585	614009.213	2293444.285
586	614009.196	2293440.341
587	614021.855	2293440.288
588	614021.855	2293451.012
589	614025.855	2293451.012
590	614025.855	2293440.272
591	614041.467	2293440.207
592	614051.338	2293442.653
593	614052.460	2293443.612
594	614054.402	2293447.435
595	614055.887	2293450.709
596	614058.505	2293454.177
597	614062.672	2293472.246
598	614062.450	2293504.014
599	614058.192	2293503.984
600	614058.137	2293511.811
601	614061.210	2293543.212
602	614062.876	2293562.781
603	614059.939	2293563.032
604	614060.342	2293567.757
605	614053.728	2293568.320
606	614038.093	2293568.760
607	614035.320	2293568.792
608	614035.313	2293568.161
609	614031.313	2293568.207
610	614031.320	2293568.837
611	614023.179	2293568.931
612	614023.167	2293567.832
613	614019.167	2293567.875
614	614019.179	2293568.976
615	614005.207	2293569.139
616	614005.175	2293568.364
617	614001.179	2293568.531
618	614001.211	2293569.305
619	613987.327	2293569.880
620	613987.267	2293568.512
621	613983.271	2293568.686
622	613983.330	2293570.045
623	613972.591	2293570.490
624	613972.636	2293568.771
625	613968.637	2293568.667
626	613968.592	2293570.402
627	613962.728	2293570.249
628	613958.639	2293570.389
629	613958.578	2293568.639
630	613954.581	2293568.777
631	613954.641	2293570.527

632	613945.311	2293570.848
633	613944.467	2293571.763
634	613944.263	2293571.770
635	613944.159	2293568.740
636	613940.161	2293568.878
637	613940.265	2293571.908
638	613929.163	2293572.290
639	613929.159	2293569.944
640	613925.159	2293569.952
641	613925.163	2293572.306
642	613911.654	2293572.341
643	613911.636	2293563.877
644	613907.636	2293563.885
645	613907.654	2293572.351
646	613896.547	2293572.380
647	613896.549	2293569.944
648	613892.549	2293569.941
649	613892.547	2293572.391
650	613871.426	2293572.446
651	613871.422	2293570.031
652	613867.422	2293570.038
653	613867.426	2293572.457
654	613861.162	2293572.473
655	613861.163	2293570.445
656	613857.163	2293570.443
657	613857.162	2293572.484
658	613838.486	2293572.533
659	613838.478	2293570.665
660	613834.478	2293570.683
661	613834.486	2293572.543
662	613824.403	2293572.570
663	613824.400	2293570.869
664	613820.400	2293570.876
665	613820.403	2293572.580
666	613798.867	2293572.636
667	613798.852	2293565.176
668	613794.852	2293565.184
669	613794.867	2293572.647
670	613780.699	2293572.684
671	613780.683	2293565.162
672	613776.683	2293565.171
673	613776.699	2293572.695
674	613725.590	2293572.829
675	613715.668	2293573.357
676	613715.616	2293572.372
677	613711.621	2293572.584
678	613711.673	2293573.569
679	613706.876	2293573.824
680	613701.651	2293573.806
681	613701.654	2293573.107
682	613697.654	2293573.092
683	613697.651	2293573.793
684	613682.508	2293573.785
685	613682.503	2293572.998
686	613678.503	2293573.022
687	613678.508	2293573.796
688	613668.736	2293573.825
689	613668.731	2293573.069
690	613664.731	2293573.093
691	613664.752	2293577.836

692	613689.351	2293577.765
693	613706.975	2293577.824
694	613725.702	2293576.829
695	613798.604	2293576.637
696	613929.072	2293576.295
697	613946.274	2293575.703
698	613947.118	2293574.788
699	613962.744	2293574.250
700	613972.378	2293574.503
701	614005.405	2293573.134
702	614038.172	2293572.759
703	614053.954	2293572.316
704	614063.466	2293571.505
705	614063.893	2293578.361
706	614037.055	2293580.081
707	614011.719	2293579.273
708	613995.098	2293579.389
709	613995.104	2293581.869
710	613991.768	2293581.877
711	613989.270	2293579.379
712	613958.758	2293579.367
713	613958.758	2293577.075
714	613947.419	2293577.075
715	613947.419	2293579.622
716	613938.304	2293579.669
717	613913.248	2293580.452
718	613903.268	2293580.484
719	613897.406	2293580.620
720	613864.252	2293580.828
721	613839.224	2293581.264
722	613836.450	2293584.117
723	613772.355	2293584.968
724	613769.622	2293587.806
725	613761.530	2293587.899
726	613761.494	2293584.716
727	613729.277	2293585.086
728	613691.128	2293585.591
729	613691.064	2293580.764
730	613667.965	2293581.262
731	613631.391	2293580.485
732	613627.204	2293580.485
733	613627.218	2293569.728
734	613620.953	2293563.463
735	613591.286	2293563.463
736	613591.286	2293574.440
737	613574.023	2293574.440
738	613555.301	2293578.082
739	613556.229	2293582.846
740	613560.155	2293582.079
741	613559.992	2293581.245
742	613574.409	2293578.440
743	613595.286	2293578.440
744	613595.286	2293567.463
745	613619.296	2293567.463
746	613623.216	2293571.383
747	613623.200	2293584.485
748	613631.712	2293584.492
749	613631.656	2293587.115
750	613635.655	2293587.200
751	613635.711	2293584.577

752	613645.291	2293584.781
753	613645.235	2293587.422
754	613649.234	2293587.507
755	613649.290	2293584.866
756	613667.966	2293585.263
757	613687.118	2293584.850
758	613687.181	2293589.644
759	613729.326	2293589.086
760	613757.540	2293588.762
761	613757.553	2293592.244
762	613758.724	2293604.767
763	613758.816	2293612.816
764	613758.100	2293612.824
765	613758.149	2293616.824
766	613758.862	2293616.815
767	613758.961	2293625.421
768	613758.280	2293625.429
769	613758.329	2293629.429
770	613759.007	2293629.421
771	613759.123	2293639.467
772	613758.995	2293653.744
773	613758.554	2293653.740
774	613758.516	2293657.740
775	613758.960	2293657.744
776	613758.842	2293670.993
777	613757.627	2293670.993
778	613757.590	2293674.981
779	613762.806	2293675.029
780	613763.123	2293639.462
781	613762.722	2293604.558
782	613761.553	2293591.899
783	613771.343	2293591.787
784	613774.078	2293588.945
785	613809.288	2293588.478
786	613809.472	2293602.310
787	613813.472	2293602.257
788	613813.287	2293588.425
789	613838.161	2293588.095
790	613840.942	2293585.235
791	613864.300	2293584.828
792	613892.245	2293584.652
793	613892.627	2293601.089
794	613892.577	2293643.153
795	613902.777	2293643.165
796	613902.782	2293639.165
797	613896.582	2293639.158
798	613896.598	2293625.615
799	613902.558	2293625.622
800	613902.563	2293621.622
801	613896.603	2293621.615
802	613896.627	2293601.045
803	613896.298	2293586.875
804	613901.120	2293586.763
805	613901.095	2293585.668
806	613904.751	2293585.565
807	613904.720	2293584.479
808	613913.317	2293584.452
809	613938.377	2293583.668
810	613951.419	2293583.601
811	613951.419	2293581.075

812	613954.758	2293581.075
813	613954.758	2293583.366
814	613969.184	2293583.371
815	613969.186	2293585.003
816	613973.186	2293584.998
817	613973.184	2293583.373
818	613987.613	2293583.378
819	613990.115	2293585.881
820	613999.113	2293585.860
821	613999.107	2293583.361
822	614011.669	2293583.274
823	614011.822	2293583.279
824	614011.778	2293584.602
825	614015.776	2293584.735
826	614015.820	2293583.406
827	614037.120	2293584.085
828	614039.219	2293583.951
829	614039.263	2293584.636
830	614043.254	2293584.380
831	614043.210	2293583.695
832	614049.479	2293583.293
833	614049.566	2293584.545
834	614053.557	2293584.267
835	614053.471	2293583.037
836	614064.142	2293582.353
837	614064.298	2293584.862
838	614071.089	2293590.814
839	614071.708	2293600.451
840	614074.263	2293632.375
841	614075.367	2293666.804
842	614075.903	2293673.879
843	614076.926	2293673.802
844	614077.354	2293679.462
845	614074.175	2293679.703
846	614072.328	2293681.826
847	614066.296	2293682.245
848	614058.155	2293682.566
849	614054.712	2293682.521
850	614054.712	2293681.715
851	614050.713	2293681.707
852	614050.712	2293682.402
853	614044.333	2293681.916
854	614040.208	2293681.996
855	614040.172	2293680.217
856	614036.173	2293680.297
857	614036.208	2293682.074
858	614029.241	2293682.210
859	614029.313	2293685.169
860	614024.085	2293685.271
861	614016.039	2293685.466
862	614015.960	2293682.197
863	614011.961	2293682.294
864	614012.040	2293685.564
865	614004.502	2293685.747
866	613997.145	2293685.448
867	613997.268	2293682.510
868	613993.271	2293682.342
869	613993.148	2293685.286
870	613984.294	2293684.926
871	613977.272	2293685.118

872	613977.206	2293682.759
873	613973.207	2293682.872
874	613973.274	2293685.227
875	613960.466	2293685.576
876	613958.220	2293685.581
877	613958.216	2293683.253
878	613954.216	2293683.261
879	613954.220	2293685.588
880	613914.325	2293685.665
881	613914.321	2293683.930
882	613910.321	2293683.938
883	613910.325	2293685.672
884	613860.797	2293685.767
885	613831.657	2293686.376
886	613831.622	2293684.722
887	613827.623	2293684.805
888	613827.741	2293690.459
889	613860.842	2293689.767
890	613960.524	2293689.576
891	613984.268	2293688.928
892	614004.470	2293689.749
893	614024.172	2293689.270
894	614032.805	2293689.102
895	614032.879	2293692.894
896	614026.977	2293692.101
897	613960.261	2293693.205
898	613954.303	2293693.502
899	613832.224	2293694.660
900	613728.367	2293694.660
901	613728.367	2293701.204
902	613732.367	2293701.204
903	613732.367	2293698.660
904	613743.609	2293698.660
905	613743.609	2293704.912
906	613747.609	2293704.912
907	613747.609	2293698.660
908	613787.328	2293698.660
909	613787.328	2293704.803
910	613791.328	2293704.803
911	613791.328	2293698.660
912	613803.594	2293698.660
913	613803.594	2293699.867
914	613807.594	2293699.867
915	613807.594	2293698.660
916	613826.280	2293698.660
917	613826.280	2293699.740
918	613830.280	2293699.740
919	613830.280	2293698.660
920	613841.231	2293698.574
921	613841.241	2293699.656
922	613845.241	2293699.616
923	613845.230	2293698.536
924	613874.669	2293698.257
925	613874.690	2293700.432
926	613878.690	2293700.393
927	613878.668	2293698.219
928	613881.109	2293698.196
929	613881.124	2293699.678
930	613885.124	2293699.638
931	613885.109	2293698.158

932	613910.871	2293697.914
933	613910.877	2293698.525
934	613914.877	2293698.484
935	613914.871	2293697.876
936	613926.255	2293697.768
937	613926.263	2293698.530
938	613930.263	2293698.490
939	613930.255	2293697.730
940	613954.055	2293697.504
941	613954.084	2293698.065
942	613958.079	2293697.854
943	613958.051	2293697.320
944	613969.056	2293697.060
945	613969.067	2293697.728
946	613973.067	2293697.657
947	613973.055	2293696.993
948	613996.065	2293696.612
949	613996.076	2293697.238
950	614000.076	2293697.168
951	614000.065	2293696.546
952	614008.153	2293696.411
953	614008.166	2293697.168
954	614012.166	2293697.098
955	614012.152	2293696.345
956	614026.735	2293696.105
957	614032.786	2293696.917
958	614050.762	2293696.567
959	614054.769	2293696.489
960	614054.691	2293692.490
961	614036.878	2293692.837
962	614036.746	2293686.065
963	614044.220	2293685.919
964	614051.601	2293686.481
965	614058.208	2293686.567
966	614066.513	2293686.239
967	614074.258	2293685.701
968	614076.114	2293683.568
969	614081.645	2293683.149
970	614080.823	2293672.296
971	614091.049	2293671.522
972	614091.374	2293677.863
973	614092.750	2293679.983
974	614093.541	2293693.177
975	614090.661	2293714.321
976	614090.968	2293743.290
977	614092.013	2293789.339
978	614098.221	2293789.184
979	614119.197	2293792.632
980	614197.284	2293824.807
981	614199.357	2293819.776
982	614195.658	2293818.252
983	614195.109	2293819.585
984	614120.298	2293788.759
985	614116.270	2293788.097
986	614116.727	2293785.318
987	614112.780	2293784.669
988	614112.323	2293787.448
989	614098.498	2293785.176
990	614095.921	2293785.240
991	614094.967	2293743.223

992	614094.664	2293714.571
993	614097.490	2293693.827
994	614103.382	2293693.473
995	614187.996	2293673.668
996	614187.084	2293669.773
997	614102.803	2293689.501
998	614097.348	2293689.828
999	614096.679	2293678.691
1000	614095.318	2293676.593
1001	614095.103	2293672.087
1002	614094.735	2293667.231
1003	614079.498	2293668.385
1004	614079.362	2293666.589
1005	614078.258	2293632.152
1006	614075.697	2293600.163
1007	614074.974	2293588.901
1008	614068.187	2293582.951
1009	614067.041	2293564.557
1010	614065.194	2293542.848
1011	614062.138	2293511.629
1012	614062.164	2293508.012
1013	614066.422	2293508.041
1014	614066.675	2293471.804
1015	614063.694	2293458.876
1016	614063.909	2293459.409
1017	614071.517	2293456.335
1018	614081.486	2293482.738
1019	614183.497	2293444.292
1020	614310.893	2293399.225
1021	614344.172	2293393.888
1022	614382.087	2293386.492
1023	614441.262	2293360.849
1024	614454.057	2293328.658
1025	614451.366	2293304.101
1026	614439.365	2293244.131
1027	614428.998	2293136.316
1028	614460.611	2293132.853
1029	614449.792	2293037.231
1030	614464.314	2293033.510
1031	614459.595	2293015.090
1032	614465.507	2293013.575
1033	614446.797	2292940.552
1034	614448.837	2292940.022
1035	614460.423	2292938.491
1036	614470.115	2292934.483
1037	614586.764	2292896.115
1038	614606.362	2292891.347
1039	614693.497	2292866.934
1040	614718.557	2292860.411
1041	614811.764	2292833.375
1042	614822.460	2292830.246
1043	614832.248	2292827.113
1044	614889.283	2292815.591
1045	614972.446	2292794.550
1046	614977.664	2292791.235
1047	615025.328	2292780.874
1048	615062.133	2292770.051
1049	615258.644	2292710.687
1050	615275.639	2292709.855
1051	615295.900	2292705.644

1052	615365.647	2292683.953
1053	615486.710	2292631.562
1054	615610.723	2292572.032
1055	615861.993	2292445.390
1056	616190.351	2292279.164
1057	616756.626	2291995.938
1058	616886.430	2291930.058
1059	616892.006	2291923.707
1060	616937.976	2291901.135
1061	616964.953	2291919.199
1062	616996.189	2291872.552
1063	617101.105	2291821.037
1064	617134.299	2291803.080
1065	617160.809	2291785.564
1066	617261.727	2291700.473
1067	617380.999	2291586.637
1068	617613.336	2291371.182
1069	617665.654	2291361.068
1070	617659.805	2291329.902
1071	617660.065	2291329.528
1072	617888.984	2291150.198
1073	618046.213	2291031.928
1074	618249.550	2290884.293
1075	618313.596	2290849.833
1076	618325.996	2290837.700
1077	618336.859	2290824.895
1078	618736.296	2290545.146
1079	618790.514	2290506.089
1080	619000.127	2290345.885
1081	619208.154	2290186.784
1082	619373.174	2290041.903
1083	619390.136	2290030.584
1084	619445.409	2289983.833
1085	619524.954	2289911.121
1086	619564.974	2289879.894
1087	619624.626	2289824.182
1088	620035.984	2289418.084
1089	620140.069	2289314.480
1090	620166.837	2289289.046
1091	620167.020	2289283.431
1092	620174.530	2289276.412
1093	620239.713	2289217.115
1094	620244.498	2289213.725
1095	620229.042	2289191.714
1096	620263.330	2289167.616
1097	620367.182	2289118.498
1098	620388.666	2289106.386
1099	620394.235	2289102.909
1100	620407.920	2289124.822
1101	620437.761	2289106.185
1102	620765.563	2289027.210
1103	620940.823	2288983.622
1104	620924.214	2288916.838
1105	620929.332	2288891.764
1106	620939.849	2288868.102
1107	620984.326	2288807.152
1108	620959.982	2288789.387
1109	620967.709	2288778.797
1110	621016.840	2288731.819
1111	621065.795	2288708.456

1112	621076.393	2288730.662
1113	621093.965	2288722.276
1114	621096.119	2288723.026
1115	621193.429	2288751.038
1116	621208.166	2288777.251
1117	621252.936	2288777.610
1118	621275.599	2288785.498
1119	621292.591	2288793.420

1120	621343.821	2288683.530
1121	621365.430	2288662.773
1122	621366.977	2288657.830
1123	621399.375	2288667.968
1124	621427.335	2288653.306
1125	621606.432	2288569.445
1126	621626.801	2288555.849
1127	621653.597	2288527.763

1128	621652.676	2288487.171
1129	621636.574	2288458.331
1130	621891.215	2288313.998
1131	621898.587	2288309.764
1132	621947.019	2288281.846
1133	621995.372	2288251.784
1134	621997.848	2288255.766
1135	622003.449	2288260.134

IV. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

В границах проекта планировки территории отсутствуют границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству).

V. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Согласно Правилам землепользования и застройки Акбашевского сельского поселения, утвержденными Решением Собрания депутатов Аргаяшского муниципального района от 28.04.2021г. № 101 (с изменениями от 29.06.2022 г. № 259 «О внесении изменений в решение № 101 от 28.04.2021г. «Об утверждении правил землепользования и застройки Акбашевского сельского поселения Аргаяшского муниципального района Челябинской области»)), зона планируемого размещения линейного объекта попадает в следующие территориальные зоны:

- Ж-1 – зона индивидуальной застройки;
- П-1 – зона производственного использования;
- СХ-2 – зона сельскохозяйственного использования.

В соответствии с п. 4 ст. 36 действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

В составе проектируемых линейных объектов отсутствуют объекты капитального строительства, для которых необходимо устанавливать предельные параметры разрешенного строительства и реконструкции.

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

территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В зону планируемого размещения линейного объекта попадают следующие существующие объекты капитального строительства:

- сети водоснабжения;
- воздушные линии электропередачи 110 кВ;
- воздушные линии электропередачи 10 кВ;
- воздушные линии электропередачи 0,4 кВ;
- сети связи;
- улично-дорожная сеть.

Перечень мероприятий включает проведение наблюдений за состоянием, своевременным выявлением и развитием имеющихся отклонений в поведении вновь строящихся сооружений, их оснований и окружающего массива грунта от проектных данных, разработка мероприятий по предупреждению и устранению возможных негативных последствий, обеспечение сохранности существующей застройки, находящейся в зоне влияния нового строительства, а также сохранение окружающей природной среды.

Также разработка прогноза состояния строящегося объекта, воздействия его на окружающие здания и сооружения, на атмосферную, геологическую, гидрогеологическую и гидрологическую среду в период строительства и последующие годы эксплуатации для оценки изменений их состояния, своевременного выявления дефектов, предупреждения и устранения негативных процессов, а также оценки правильности принятых методов расчета, проектных решений и результатов прогноза.

Состав и объемы работ по обследованию в каждом конкретном случае определяются программой работ с учетом требований действующих нормативных документов и ознакомления с проектно-технической документацией строящегося сооружения, а также зданий, находящихся в зоне влияния нового строительства.

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

В границах зоны размещения линейного объекта отсутствуют границы объектов культурного наследия.

VIII. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для уменьшения потенциальной возможности нанесения ущерба окружающей природной среде в период строительства необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ, Федерального закона «Об охране

атмосферного воздуха» от 4.05.99 № 96-ФЗ и, соблюдать технологию проведения строительства и выполнять следующие условия:

- соблюдение требований местных органов охраны природы;
- обязательное соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- мойка машин и механизмов в специально оборудованных местах;
- выполнение работ по благоустройству территории в полном объеме в соответствии с рабочей документацией.

При производстве строительно-монтажных работ должны соблюдаться требования нормативно-технических документов по охране природы, утвержденных в установленном порядке, а также учитываться следующие аспекты охраны окружающей среды и факторы воздействия:

- сведение к минимуму воздействия на водоток;
- охрана уязвимых ресурсов живой природы;
- минимизация вредных выбросов в атмосферу;
- организация сбора и удаления отходов;
- организация работ с опасными материалами;
- сведение к минимуму воздействия шума.

Мероприятия по охране почв.

Общими мероприятиями по охране почв являются:

- предотвращение развития неблагоприятных рельефообразующих процессов, изменения естественного поверхностного стока;
- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых для производства строительно-монтажных работ и размещения строительного хозяйства;
- оснащение рабочих мест и строительных площадок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- передвижение транспортных средств по подготовленным дорогам, с соблюдением графиков перевозок, грузоподъемности транспортных средств;
- выполнение защитно-укрепляющих мероприятий;
- рекультивация земель.

Восстановлению (рекультивации) подлежат все нарушенные во время строительства земли. Земельные участки приводятся в пригодное для использования состояние в ходе работ, а при невозможности этого – не позднее, чем в течение года после завершения работ. Все работы по восстановлению нарушенных земель выполняются в пределах территории отвода.

Мероприятия по охране атмосферы

Воздействие на атмосферный воздух в период капитального строительства происходит при производстве следующих работ:

- при работе транспортной, строительной техники;
- при проведении сварочных работ;
- при газовой резке металла;
- при нанесении лакокрасочных материалов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов на территории проведения строительно-монтажных работ. К числу мероприятий, снижающих уровень негативного воздействия на окружающую среду выбросов вредных веществ в атмосферу, следует отнести следующее:

- приведение и поддержание технического состояния строительных машин и механизмов и автотранспортных средств, в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ;
- проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта
- недопущение к работе машин, не прошедших технический осмотр с контролем выхлопных газов ДВС;
- обеспечение оптимальных режимов работы, позволяющих снизить расход топлива на 10 -15 % и соответствующее уменьшение выбросов вредных веществ;
- применение малосернистого и неэтилированного видов топлива;
- осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта при обязательном оснащении топливозаправщиков специальными раздаточными пистолетами;
- подвозка и заправка всех транспортных средств горюче-смазочными материалами по «герметичным» схемам, исключающим попадание летучих компонентов в окружающую среду;
- осуществление экологического контроля по выполнению перечисленных пунктов.

Мероприятия по снижению воздействия на растительный и животный мир.

Для снижения и предотвращения отрицательных воздействий на растительность и животный мир в период капитального строительства должны выполняться следующие природоохранные требования:

- производство строительно-монтажных работ должно быть строго ограничено площадями землеотвода;
- перемещение строительной техники допускается только в пределах специально отведенных дорог;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- исключение вероятности загрязнения горюче-смазочными материалами территории;
- предотвращение развития эрозионных процессов;

- в контракты рабочих, обслуживающего персонала, ИТР и руководителей внести статью, запрещающую охоту, несанкционированную вырубку древесно-кустарниковой растительности.

Выполнение перечисленных мероприятий, а также проведение рекультивационных работ по завершению капитального строительства, позволит снизить до минимума отрицательное воздействие на природу и обитателей охраняемых территорий в период капитального строительства.

Мероприятия по рекультивации нарушаемых земель.

Отвод территории для размещения временного хозяйства и зоны производства работ необходимо оформить до начала производства строительно-монтажных работ. При производстве работ не допускается:

- захламление территории строительными материалами, отходами и мусором, загрязнение токсичными веществами;
- вылив и утечки горюче-смазочных материалов;
- проезд транспортных средств по произвольным, не установленным, в ППР маршрутам.

После окончания строительно-монтажных работ на землях производится рекультивация. Техническая рекультивация выступает в качестве заключительного этапа строительства. Биологическая рекультивация проводится в теплое время года, после схода снежного покрова.

По окончании капитального строительства до начала проведения рекультивации осуществляются систематические наблюдения и проверка соответствия выполняемых работ требованиям проекта и нормативных документов.

IX. 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

Потенциальная опасность территории, на которой намечается строительство:

- наиболее опасные погодные явления (грозы, сильные ветры со скоростью 20 м/с и более, ливни с интенсивностью 30 мм/час и более, град с диаметром частиц более 20 мм, сильные морозы, снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа и гололед, повторяющийся с различной периодичностью);
- авария на автотранспорте;
- авариями на коммунально-энергетических сетях и сооружениях.

Учитывая высокую взрыво- и пожароопасность природного газа, на газопроводе необходимо предусмотреть ряд мероприятий на случай предотвращения аварийных ситуаций.

Охранная зона сети газопровода составляет 4 метра, для отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

На случай аварийных ситуаций эксплуатационные производственные подразделения разрабатывают план оповещения, сбора и выезда на трассу газопровода аварийных бригад и техники.

Задачей персонала является:

- локализация аварии отключением аварийного участка газопровода;
- оповещение и направление бригад к отключающей запорной арматуре предполагаемого аварийного участка;
- принятие необходимых мер по безопасности населения, близлежащих транспортных коммуникаций и мест их пересечений с газопроводами;
- предупреждение потребителей о прекращении поставок газа или о сокращении их объемов;
- организация работы по привлечению и использованию технических, материальных и людских ресурсов близлежащих местных организаций.

Деятельность аварийных бригад по локализации и ликвидации аварий определяется планом взаимодействия служб различных ведомств, который должен быть разработан с учетом местных условий.