

ПРИЛОЖЕНИЕ

Утверждено постановлением
администрации Тайшетского района

от _____ 2020 № _____

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА
«ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ ВОДАМИ РЕКИ БИРЮСА
В С.БИРЮСА ТАЙШЕТСКОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ»**

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

- техническое задания на разработку проектно-сметной документации (приложение №1 к муниципальному контракту от 02.10.2019 г. № 314-1);

- технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный АО «Красноярский институт «Водоканалпроект»;

- технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям, выполненный АО «Красноярский институт «Водоканалпроект»;

- проектно-сметная документация по инженерному сооружению «Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Бирюса Тайшетского района Иркутской области», выполненная АО «Красноярский институт «Водоканалпроект».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						1067-ППТ2.1.	Лист	
							3	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

В связи с реализацией государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2019-2024 годы, одной из задач которой является обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод, на основании технического задания запроектирована дамба для защиты с. Бирюса от затопления водами р. Бирюса.

Дамба отсыпается из гравийно-галечникового грунта и суглинка. Для уменьшения фильтрации устраивается противофильтрационный элемент – экран из геомембраны.

На верховой откос отсыпается защитный слой из гравийно-галечникового грунта, на защитный слой – каменное крепление из скального грунта $D_{\max}=200$ мм. Со стороны верхового откоса в протоке также отсыпается скальный банкет шириной 3,5 м.

На гребень дамбы отсыпается щебень фр. 20-40 мм. Отметка гребня дамбы переменная – от 250,85 до 251,40 м. Ширина дамбы по гребню – 4,50 м.

Для обеспечения доступа к воде используются два пожарных съезда с лестницами и один скотоперегон.

Со стороны низового откоса для отвода фильтрационных, дождевых и талых стоков устраивается водоотводная канава. Для уменьшения глубины канава разделена на четыре участка со сбором воды на двух очистных сооружениях. Откачка воды в межень после очистки осуществляется стационарными насосными станциями, в паводок при большом притоке откачка воды предусмотрена передвижными насосными станциями.

Для обеспечения гидравлического режима проток после их стеснения дамбой на противоположном берегу необходимо произвести расчистку русла. Для возможности производства работ на острове, на противоположном берегу протоки Мамаевской планируется отсыпать временную перемычку из гравийно-галечникового грунта.

Конструктивные решения и ведомости объемов основных работ по строительству защитной дамбы и водоотводной канавы приведены в разделе 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения».

Работы основного периода по строительству защитной дамбы производятся в 1 этап в следующей последовательности:

1. Отсыпка береговой части дамбы в воду.
2. Отсыпка пойменной части дамбы насухо.
3. Устройство водоотводной канавы.

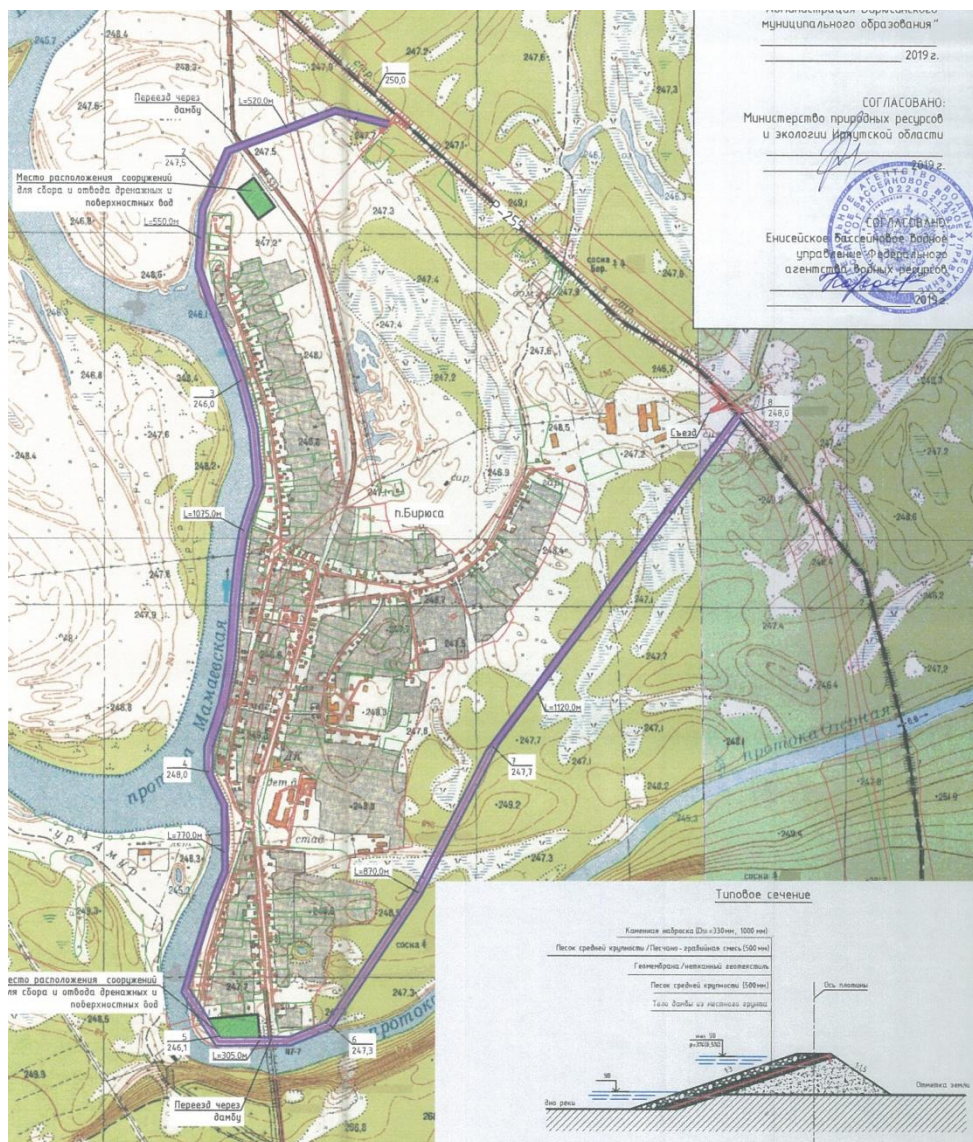
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	планировочные решения».									
			Работы основного периода по строительству защитной дамбы производятся в 1 этап в следующей последовательности:									
			<div><div>1. Отсыпка береговой части дамбы в воду.</div><div>2. Отсыпка пойменной части дамбы насухо.</div><div>3. Устройство водоотводной канавы.</div></div>									
						1067-ППТ2.1.						Лист
												4
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата							

2. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ С ПЕРЕЧНЕМ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК

Границы зон размещения гидротехнического сооружения находятся в субъекте Российской Федерации – Иркутская область, на территории Тайшетского муниципального района, в границах муниципального образования – Бирюсинское муниципальное образование.

Ситуационный план расположения объекта представлен на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационный план по гидротехническому сооружению «Инженерная защита от затопления водами реки Бирюсы в с.Бирюсы Тайшетского района Иркутской области».



Местоположение планируемого размещения гидротехнического сооружения определено координатами характерных (концевых и поворотных) точек границ зоны размещения объекта. Координаты характерных точек указаны в соответствии с системой координат МСК 25 (зона 1).

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

Лист

1067-ППТ2.1.

5

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

Красные линии, обозначающие границы территорий, занятых линейными объектами, установлены в соответствии с нормами отвода земельных участков, СП 32.13330, СН 456-73. А так же по границам зон планируемого размещения линейных объектов в соответствии с требованиями приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

Таблица 1.1. Каталог координат характерных точек красных линий

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	798141,49	1303438,54
2	798130,89	1303417,59
3	798083,83	1303308,07
4	798082,36	1303304,65
5	798080,51	1303301,79
6	798062,93	1303280,68
7	798061,12	1303278,73
8	798058,38	1303276,67
9	798054,89	1303275,05
10	798050,62	1303274,21
11	797986,88	1303268,07
12	797946,97	1303266,53
13	797862,34	1303283,10
14	797823,42	1303290,87
15	797820,21	1303291,79
16	797817,20	1303293,34
17	797771,02	1303323,52
18	797755,69	1303332,44
19	797742,62	1303336,06
20	797734,24	1303339,57
21	797730,04	1303341,51
22	797725,91	1303343,03
23	797723,45	1303342,61
24	797668,42	1303363,06
25	797663,74	1303364,10
26	797632,23	1303368,61
27	797630,92	1303368,95
28	797629,18	1303369,51
29	797542,03	1303401,89
30	797539,13	1303402,95
31	797535,41	1303404,01
32	797529,85	1303404,96
33	797370,66	1303425,45
34	797359,90	1303426,83
35	797358,44	1303427,02
36	797356,70	1303427,20
37	797343,37	1303427,66
38	797336,71	1303427,25
39	797327,39	1303425,96
40	797193,16	1303380,59

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1067-ППТ2.1.

Лист

6

Изм.

Копуч

Лист

№ док

Подпись

Дата

94	795848,65	1303390,77
95	795847,69	1303392,68
96	795850,04	1303431,17
97	795852,98	1303473,61
98	795853,40	1303476,52
99	795870,95	1303550,62
100	795873,99	1303556,17
101	795878,22	1303559,44
102	795884,21	1303560,96
103	795909,74	1303563,10
104	795933,91	1303566,20
105	796080,92	1303579,35
106	796087,58	1303580,58
107	796181,61	1303603,35
108	796187,37	1303605,31
109	796434,66	1303691,86
110	796441,67	1303695,11
111	796447,16	1303698,65
112	796553,71	1303784,39
113	796583,70	1303810,34

Таблица 1.2. Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения гидротехнического сооружения

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	798271,16	1303638,18
2	798263,47	1303653,86
3	798245,29	1303671,75
4	798261,48	1303707,79
5	798242,76	1303725,99
6	798213,79	1303700,94
7	797863,59	1304043,98
8	797485,36	1304408,26
9	797478,22	1304472,35
10	797448,51	1304479,01
11	797431,02	1304460,61
12	797328,90	1304558,18
13	797320,12	1304561,32
14	797303,73	1304563,88
15	797287,18	1304561,18
16	797278,08	1304557,95
17	797268,65	1304550,97
18	796526,34	1303813,20
19	796421,23	1303727,83
20	796331,93	1303693,45
21	796311,44	1303692,84
22	796161,42	1303638,59
23	796079,81	1303616,88
24	796057,90	1303616,42

Изм.	Копуч	Лист	№доку	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

78	797739,65	1303120,69
79	797784,89	1303262,83
80	797814,38	1303256,50
81	797832,98	1303255,18
82	797879,91	1303246,53
83	797944,70	1303232,49
84	797954,94	1303231,62
85	798051,77	1303239,71
86	798067,41	1303243,10
87	798074,97	1303247,15
88	798085,50	1303254,52
89	798110,78	1303286,63
90	798115,82	1303298,99
91	798125,40	1303295,44
92	798162,09	1303379,19
93	798212,49	1303372,10
94	798226,46	1303397,36
95	798184,54	1303445,14
96	798269,67	1303603,58
97	798273,94	1303620,12
98	795894,38	1303297,82
99	795888,58	1303319,02
100	795883,64	1303355,70
101	795887,04	1303399,94
102	795891,56	1303411,30
103	795892,74	1303438,21
104	795898,94	1303441,29
105	795900,24	1303462,29
106	795870,88	1303467,17
107	795860,85	1303468,17
108	795878,16	1303545,90
109	795879,92	1303551,09
110	795884,12	1303553,41
111	796077,50	1303571,76
112	796085,57	1303572,66
113	796139,26	1303585,34
114	796183,53	1303596,06
115	796230,58	1303612,16
116	796279,68	1303629,39
117	796282,40	1303624,30
118	796301,16	1303637,27
119	796436,55	1303684,42
120	796448,48	1303690,61
121	796554,10	1303774,71
122	796581,50	1303796,74
123	796586,42	1303797,79
124	796613,20	1303812,57
125	796653,94	1303851,01
126	796685,37	1303880,00
127	796709,64	1303906,13
128	796700,82	1303909,13
129	796833,09	1304045,43
130	796837,22	1304045,06

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

131	796871,75	1304010,51
132	796963,68	1304102,44
133	796951,49	1304114,63
134	796957,11	1304142,11
135	796961,70	1304147,42
136	796966,95	1304164,71
137	796973,96	1304174,14
138	796979,97	1304184,22
139	796980,48	1304190,78
140	796979,96	1304194,99
141	797088,35	1304303,98
142	797097,21	1304297,41
143	797103,73	1304301,62
144	797122,35	1304324,53
145	797120,39	1304328,85
146	797131,90	1304349,51
147	797196,09	1304413,22
148	797296,49	1304514,33
149	797301,81	1304518,24
150	797309,18	1304517,50
151	797309,18	1304517,50
152	797410,76	1304420,21
153	797412,82	1304348,41
154	797442,84	1304338,44
155	797471,35	1304363,79
156	798161,72	1303690,88
157	798143,01	1303648,74
158	798167,51	1303624,76
159	798209,02	1303644,60
160	798226,25	1303627,82
161	798225,93	1303621,43
162	798226,87	1303616,60
163	798182,51	1303533,33
164	798121,44	1303546,06
165	798077,33	1303462,97
166	798120,71	1303414,79
167	798080,29	1303322,41
168	798074,79	1303324,81
169	798064,97	1303301,73
170	798055,00	1303292,50
171	798040,39	1303281,33
172	798022,15	1303277,73
173	797998,02	1303277,77
174	797973,11	1303278,38
175	797972,88	1303274,25
176	797941,77	1303275,98
177	797865,03	1303288,35
178	797865,36	1303290,20
179	797830,46	1303296,30
180	797823,26	1303301,44
181	797804,37	1303305,13
182	797805,10	1303309,74
183	797806,45	1303311,95

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1067-ППТ2.1.	Лист
							11

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

184	797811,57	1303335,20
185	797780,74	1303345,27
186	797752,87	1303357,12
187	797750,77	1303351,81
188	797755,29	1303349,31
189	797749,51	1303335,74
190	797713,76	1303354,90
191	797671,94	1303365,04
192	797668,15	1303366,71
193	797636,03	1303375,39
194	797630,45	1303378,57
195	797629,47	1303381,00
196	797596,96	1303394,89
197	797570,79	1303404,05
198	797568,80	1303396,41
199	797536,86	1303408,56
200	797516,67	1303413,92
201	797470,53	1303421,54
202	797470,64	1303423,43
203	797464,80	1303424,39
204	797464,21	1303423,29
205	797363,56	1303432,94
206	797341,92	1303431,58
207	797341,91	1303435,88
208	797325,18	1303437,86
209	797325,10	1303433,28
210	797302,65	1303432,42
211	797291,63	1303425,43
212	797267,94	1303424,74
213	797254,25	1303411,46
214	797234,26	1303408,64
215	797205,38	1303403,85
216	797205,39	1303398,35
217	797177,83	1303392,87
218	797005,79	1303367,78
219	796995,32	1303421,65
220	796965,27	1303415,01
221	796964,13	1303410,13
222	796969,22	1303368,97
223	796934,36	1303369,81
224	796933,33	1303375,58
225	796922,94	1303375,78
226	796923,27	1303366,65
227	796856,04	1303361,47
228	796845,48	1303364,66
229	796813,02	1303356,25
230	796808,21	1303354,14
231	796787,16	1303348,22
232	796773,26	1303345,62
233	796767,80	1303348,32
234	796763,49	1303347,15
235	796764,42	1303342,88
236	796747,71	1303339,25

Изм.	Копуч	Лист	№доку	Подпись	Дата

237	796744,00	1303336,63
238	796741,34	1303332,56
239	796725,96	1303329,81
240	796687,12	1303321,39
241	796671,81	1303323,43
242	796612,47	1303305,90
243	796601,07	1303304,70
244	796577,38	1303304,55
245	796550,10	1303302,70
246	796522,72	1303333,12
247	796461,83	1303354,07
248	796411,30	1303381,30
249	796390,79	1303379,54
250	796376,44	1303368,92
251	796322,87	1303354,38
252	796181,76	1303311,32
253	796099,78	1303285,79
254	796043,33	1303272,39
255	795985,78	1303264,46
256	795962,88	1303259,61
257	795931,22	1303257,89
258	795906,34	1303268,32
259	795894,38	1303297,82

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

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1067-ППТ2.1.

3. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Проектируемое гидротехническое сооружение расположено на землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, землях лесного фонда, землях водного фонда.

Согласно карте функциональных зон Бирюсинского муниципального образования, утвержденных правилами землепользования и застройки Бирюсинского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области, утвержденными решением Думы Бирюсинского муниципального образования от 18.11.2013 № 32 (в действующей редакции) проектируемое сооружение расположено в следующих функциональных зонах:

- Ж1 – жилая зона застройки индивидуальными (одноквартирными) и блокированными (2 и более квартир) домами с приусадебными или приквартирными участками;

Реконструкция и расширение существующих объектов недвижимости, а также строительство новых объектов недвижимости, прочно связанных с земельными участками, могут осуществляться только в соответствии с установленными градостроительными регламентами.

В утвержденной градостроительной документации не установлены предельные параметры строительства для гидротехнических сооружений.

В соответствии со статьей 38 Градостроительного кодекса «...1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства включают в себя:

- 1) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь;
- 2) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений;
- 3) предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений;
- 4) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка;

1.1. В случае, если в градостроительном регламенте применительно к определенной территориальной зоне не устанавливаются предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, и (или) предусмотренные пунктами 2 - 4 части 1 настоящей статьи предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, непосредственно в градостроительном регламенте применительно к этой территориальной зоне указывается, что такие предельные (минимальные

Инв. № подл.	<div>1067-ППТ2.1.</div>						Лист
							14
Подп. и дата							
Взам. инв. №							

оружений;
4) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка;
1.1. В случае, если в градостроительном регламенте применительно к определенной территории не устанавливаются предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, и (или) предусмотренные пунктами 2 - 4 части 1 настоящей статьи предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, непосредственно в градостроительном регламенте применительно к этой территории указывается, что такие предельные (минимальные

и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению».

В границах зоны планируемого размещения гидротехнического сооружения действие градостроительных регламентов не распространяется (градостроительные регламенты не устанавливаются), предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не установлены, вследствие чего при выборе основных параметров при проектировании следует руководствоваться техническим заданием, техническими условиями, нормативными документами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист		
										1067-ППТ2.1.	15
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата						

4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Объекты, подлежащие изъятию, переносу (переустройству) из зон планируемого размещения проектируемого линейного объекта отражены в проекте межевания территории, являющемся обязательным приложением к утверждаемой части проекта планировки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										1067-ППТ2.1.
Изм.	Корр.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				16	

5. ИНФОРМАЦИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНЫХ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ОБЪЕКТА

В соответствии с письмом службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 15.10.2019 № 02-76-8369/19 «О предоставлении информации», испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Учитывая изложенное, в соответствии со ст. 28-32, 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73 «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации», организованы работы по проведению историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ.

Основанием для принятия решения о возможности проведения работ, в силу п.2 ст. 32 Федерального закона № 73-ФЗ, является заключение государственной историко-культурной экспертизы.

Заключение является обязательным приложением к утверждаемой части проекта планировки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1067-ППТ2.1.	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			17

6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При выполнении строительно-монтажных работ следует выполнять требования по охране окружающей среды, изложенные в СП 48.13330.2011 «Организация строительства» [2], а также в следующих нормативных документах:

- 1 Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [17].
- 2 Федеральный закон от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» [18].
- 3 СанПиН 2.1.6.1032-01 Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест [19].
- 4 Водный кодекс Российской Федерации [20].
- 5 Земельный кодекс Российской Федерации [21].
- 6 Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» [22].
- 7 Другие правила и нормативные документы по охране окружающей среды, утвержденные и согласованные в установленном порядке органами государственного управления и надзора, в том числе Минстроем России.

Исполнитель работ обеспечивает безопасность работ для окружающей природной среды на всех этапах производства работ, при этом:

- предусматривает установку границ строительной площадки;
- обеспечивает уборку территории стройплощадки и пятиметровой прилегающей зоны; бытовой и строительный мусор, а также снег должны вывозиться в сроки и в порядке, установленном органом местного самоуправления;
- не допускается несанкционированное сведение древесно-кустарниковой растительности;
- при выполнении планировки почвенный слой, пригодный для последующего использования, должен предварительно сниматься и складироваться в специально отведенных местах;
- временные автомобильные дороги и другие подъездные пути устраиваются с учетом требований по предотвращению повреждений древесно-кустарниковой растительности и сельскохозяйственных угодий;
- исключается неорганизованное и беспорядочное движение техники и автотранспорта;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1067-ППТ2.1.		Лист 18

- проектом предусмотрено кратковременное складирование материалов и конструкций на территории строительной площадки;
- под стационарными механизмами оборудуются специальные поддоны, исключающие попадание топлива и масел в грунт;
- не допускается разливов ГСМ вблизи водного объекта;
- вырубка зеленых насаждений или пересадка их в другие места допускается только по согласованию с соответствующими надзорными органами;
- зеленые насаждения, не подлежащие вырубке на строительной площадке должны огораживаться; стволы отдельно стоящих деревьев, попадающих в зону производства работ, должны предохраняться от повреждений путем обшивки пиломатериалами на высоту не менее 2-х метров.

Основным мероприятием, ограничивающим отрицательное воздействие на окружающую среду, является применение только технически исправной техники с отрегулированной топливной аппаратурой, обеспечивающей минимально возможный выброс углеводородных соединений, а также применение новой техники, более совершенной в экологическом отношении и снабженной катализаторами выхлопных газов.

Кроме того, для максимального сокращения выбросов пылящих материалов (при производстве земляных работ) производится их регулярный полив технической водой (пылеподавление).

Всё оборудование и машины, занятые на строительстве, проходят регулярный контроль на содержание вредных веществ в выхлопных газах, при превышении допустимых норм выбросов транспорт и оборудование к работе не допускаются.

Проектом рекомендуется осуществление следующих мероприятий, обеспечивающих уменьшение загрязнения атмосферы, воды и почвы в процессе строительства:

- перевод строительных машин и двигателей внутреннего сгорания на электропривод;
- применение электроэнергии взамен твердого или жидкого топлива для разогрева материалов и воды, сушки помещений;
- применение герметичных емкостей для перевозки бетонной смеси и строительных растворов;
- устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих материалов (применение контейнеров, специальных транспортных средств);
- защита складских площадок от поверхностных вод временными водоотводными устройствами;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1067-ППТ2.1.				19

- исключение хранения ГСМ на участке проведения работ; заправка техники топливом производится топливозаправщиком, снабженным наливными шлангами со специальными наконечниками, исключающими утечку ГСМ;
- заправку и межсменный отстой дорожно-строительной техники следует производить на площадке с твердым покрытием.

При выезде автотранспорта со строительной площадки производится очистка колес от строительной грязи на специальной площадке с твердым покрытием, размещаемой на выезде, что предотвратит разнос грязи за пределы строительной площадки. Организационно-технологические решения по пункту очистки (мойки) колес должны быть приведены в проекте производства работ (ППР).

Не допускается складирование отходов и мусора в пределах водоохранных зон водных объектов. В процессе строительства выполнять мероприятия, исключаящие загрязнение площадки строительными отходами, мусором, сточными водами и токсичными веществами. Сжигание горючих отходов и строительного мусора на участке строительства запрещается.

Для бытовых и строительных отходов предусматривается установка мусорных контейнеров. Отходы регулярно вывозятся с территории площадки на полигон отходов.

На строительной площадке в населенных пунктах запрещается устройство выгребных туалетов. Рекомендуются установка автономной туалетной кабины (биотуалета).

Все территории, используемые в процессе строительства, должны по окончании работ приводиться в состояние пригодное для дальнейшего хозяйственного использования, а также производится разборка всех временных зданий и сооружений. Строительная площадка рекультивируется путем надвигки растительного грунта из временных отвалов с последующим залужением.

Контроль за соблюдением законов по охране окружающей среды и природы обязаны осуществлять руководители всех подразделений, ведущих работы на объекте. Ответственность за нарушение природоохранных мероприятий при выполнении строительно-монтажных работ несет Подрядчик.

Подробный перечень мероприятий по охране окружающей среды приведен в томе ООС – «Мероприятия по охране окружающей среды».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1067-ППТ2.1.			20

а) трубопровод, кабель электропередачи, проложенный непосредственно в грунте, полностью откапывается ручным способом. Кабель электропередачи заключается в сплошной де-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>к их ударов. Пользоваться ударными инструментами (ломами, кирками, клиньями и пневматическими инструментами) запрещается.</p> <p>Земляные и строительно-монтажные работы на трассе действующей подземной коммуникации должны производиться при наличии письменного разрешения организации-владельца линии и наряда-допуска, определяющего безопасные условия работ и выдаваемого в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 в сроки, согласованные с предприятием, эксплуатирующим коммуникации.</p> <p>При разрытии траншей и котлованов на трассе подземных коммуникаций, организация осуществляющая строительные работы, производит защиту трубопроводов, кабеля от повреждений в следующем порядке:</p> <p>а) трубопровод, кабель электропередачи, проложенный непосредственно в грунте, полностью откапывается ручным способом. Кабель электропередачи заключается в сплошной де-</p>																						
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Копуч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table> <div>1067-ППТ2.1.</div> <table><tr><td>Лист</td></tr><tr><td>21</td></tr></table>																		Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата																				
Лист																									
21																									

При проезде под линией электропередач, находящейся под напряжением, рабочие органы машин должны находиться в транспортном положении.

Взам. инв. №		<p>При проезде под проводами воздушных линий связи, линии радиосвязи и ЛЭП негабаритных грузов для предупреждения обрыва проводов временно производится их подъем путем установки траверс или более высоких опор с обеспечением зазора между проводами и наиболее высокой точкой груза (механизма) не менее 200 мм.</p> <p>Работы в охранной зоне ЛЭП должны выполняться с соблюдением действующих строительных норм, правил и государственных стандартов.</p> <p>При всех работах в пределах охранной зоны ВЛ без снятия напряжения механизмы и грузоподъемные машины должны заземляться. Грузоподъемные машины на гусеничном ходу при их установке непосредственно на грунте заземлять не требуется.</p> <p>При проезде под линией электропередач, находящейся под напряжением, рабочие органы машин должны находиться в транспортном положении.</p>							
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
								1067-ППТ2.1.	Лист
									22
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Передвижение машин вне дорог, под проводами линии электропередач, находящихся под напряжением, следует проводить в месте наименьшего провисания проводов (ближе к опоре), при этом необходимо соблюдать габариты механизмов по высоте. При передвижении и транспортировке строительных грузов и строительных машин по дорогам без покрытия высота верхних выступающих частей не должна превышать 3,5 м.

Земляные и строительно-монтажные работы с применением машин в охранной зоне действующей линии электропередачи следует производить под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ, при наличии письменного разрешения организации-владельца линии и наряда-допуска, определяющего безопасные условия работ и выдаваемого в соответствии с требованиями п.п. 4.11, п. 4 СНиП 12-03-2001 при выполнении п.п. 7.2.5.1-7.2.9 СНиП 12-03-2001 в сроки, согласованные с предприятием, эксплуатирующим коммуникации.

При обоснованной невозможности снятия напряжения с воздушной линии электропередачи работу строительных машин в охранной зоне линии электропередачи разрешается производить при условии выполнения следующих требований:

- расстояние от подъемной или подвижной части строительной машины в любом ее положении до находящейся под напряжением воздушной линии электропередачи должно быть не менее указанного в п. 7.2.5.2 табл. 2 СНиП 12-03-2001;
- корпуса машин, за исключением машин на гусеничном ходу, при их установке непосредственно на грунте должны быть заземлены при помощи инвентарного переносного заземления.

Переходы трубопровода под автодорогами и в местах пересечения с существующими коммуникациями запроектированы методом продавливания.

Наружные футляры приняты диаметром 325-530 мм из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91. Разработку рабочего и приемного котлованов на полный профиль с откосом 1:0,67 производить экскаватором емкостью ковша 0,25 м³, во временный отвал.

Размеры рабочего котлована при продавливании 1 нитки трубопровода 6х13,4 м,. Размеры приемного котлована при продавливании 1 нитки трубопровода 5х5 мВ рабочем котловане выполнить упорную стенку из бетонных блоков тип IV (типовой проект 901-09-9.87). На дно котлована под установку УБПТ-800 (тяжелого исполнения) укладывают ж/бетонные плиты.

Комплекс специальных строительных и монтажных работ при строительстве переходов включает в себя:

- устройство рабочего и приемного котлованов;
- прокладку защитного кожуха (футляра);
- оснастку трубной плети опорными элементами;
- протаскивание трубной плети в защитный кожух (футляр);
- заделка концов кожуха манжетами;
- обратная засыпка котлованов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	1067-ППТ2.1.			23

8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», проектируемый объект не является потенциально опасным.

На предполагаемом строительстве объекта опасных производств нет. Угрозу представляют аварии, связанные с разрушением ограждающей дамбы, из-за некачественных работ при ее возведении, нарушении устойчивости дамбы, аварийные ситуации при нарушении технологического режима погрузочно-разгрузочных работ, а так же возможны аварии с участием автотранспорта и аварии в системах электроснабжения, водоснабжения, водоотведения и террористические акты. Для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций, включаемых в задание на проектирование необходимо:

Определить:

- зоны действия основных поражающих факторов при авариях, с указанием применяемых для этого методик и расчетов;
- численность и размещение персонала проектируемого объекта, которых может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- численность и размещение населения на прилегающей территории, которое может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;

Разработать:

- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);
- решение по системам оповещения о ЧС;
- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Предоставить сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, водоснабжения, а так же систем связи;

Предоставить сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации аварий на проектируемом объекте.

Вблизи проектируемого объекта, объектов аварии на котором могут стать причиной возникновения ЧС на объектах строительства нет:

- определить зоны действия основных поражающих факторов при авариях на строящемся объекте, а так же объектах транспорта, с указанием источника информации или применяемых методик расчетов;
- разработать решения, реализуемые при строительстве проектируемого объекта, по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений в случае необходимости от воздушной ударной волны и вредных продуктов горения, радиоактивного загрязнения, химического заражения, катастрофического затопления.

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

							Лист
						1067-ППТ2.1.	24
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		

Категория проектируемого объекта по ГО устанавливается в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 804 от 16.08.2016 и по показателям, введенным в действие Приказом МЧС России № 632ДСП от 28.11.2016 г, рекомендуемая категория – некатегорированный.

Объект располагается на территории Тайшетского района Иркутской области.

Территорий, отнесенных к группам по ГО, и объектов экономики, отнесенных к категориям по ГО, вблизи объектов нет.

Проектируемый объект располагается вне границ зон возможной опасности категорированных городов и объектов «Особой важности», предусмотренных строительными нормами и правилами (СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»,

Объект находится в зоне светомаскировки. Необходимо разработать по светомаскировочным мероприятиям с требованиями СП 264.1325800.2016 Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84, в соответствии с требованиями Задания на проектирование.

Объект строительства расположен в сейсмически опасной зоне (6-7 баллов), возможно воздействие ураганов, снежных бурь, сильных морозов, лесных пожаров, паводковых явлений, требующих превентивных защитных мер.

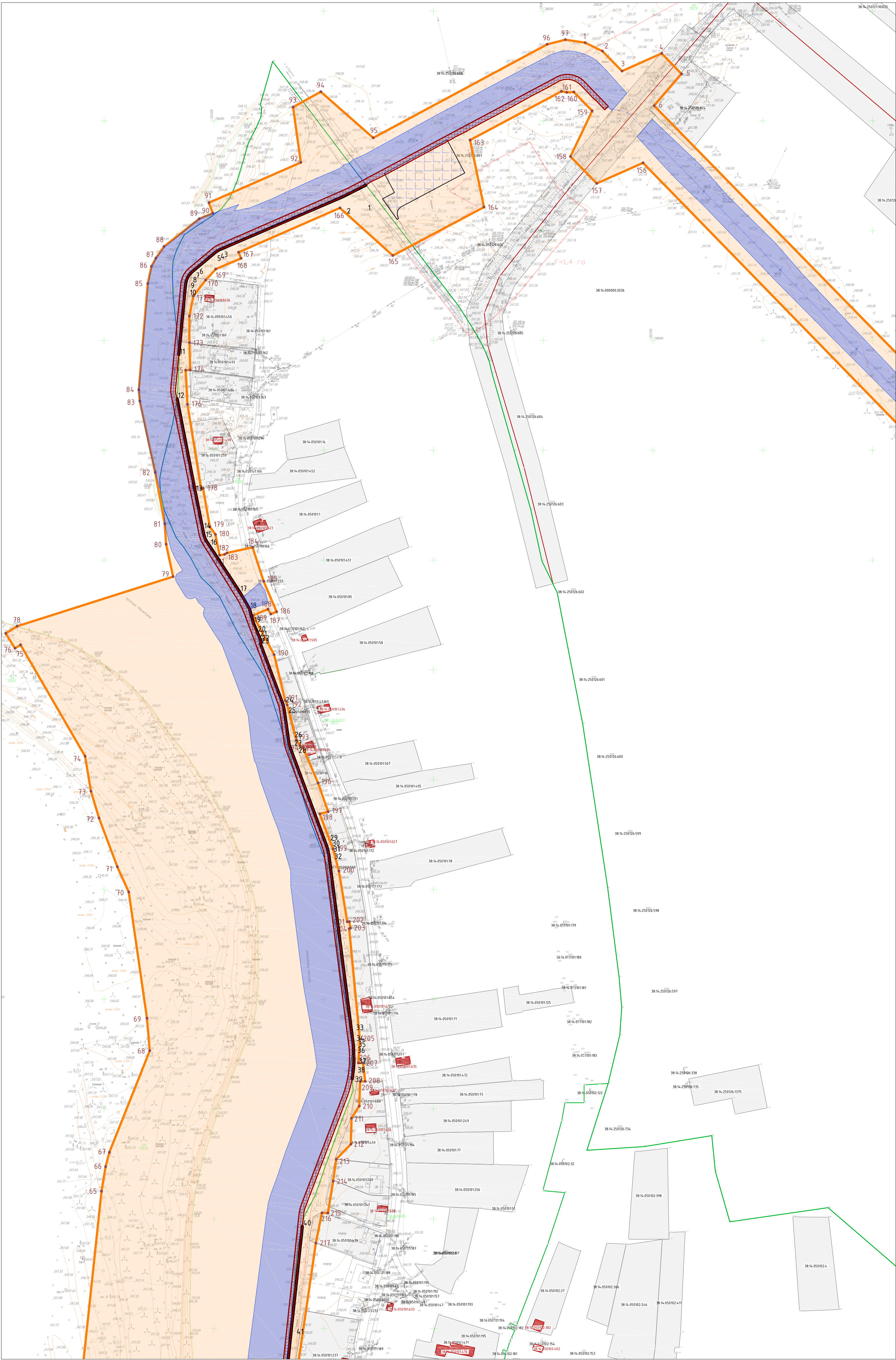
Необходимо оценить частоту и интенсивность проявлений опасных природных процессов, а так же категорию их опасности в соответствии с межгосударственным стандартом СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий».

Мероприятия по инженерной защите территории объекта, сооружений и оборудования, в случае необходимости, от опасных геологических процессов (в соответствии с требованиями свода правил СП 165.1325800.2014 «Инженерная защита территорий»).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1067-ППТ2.1.			25

Документация по планировке территории гидротехнического сооружения "Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Бирюса Тайшетского района Иркутской области"

М 1:2000



Условные обозначения

Границы существующих элементов планировочной структуры

- граница кадастрового квартала
- 38:14:050101 — номер кадастрового квартала
- земельные участки, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 38:14:050101:479 — кадастровый номер земельного участка, сведения о котором внесены в ЕГРН
- объекты капитального строительства, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 38:14:050101:6 — кадастровый номер объекта капитального строительства, сведения о котором внесены в ЕГРН
- земли населенных пунктов

- Границы планируемых элементов планировочной структуры
- граница разработки проекта планировки
 - характерная точка границ зоны проектируемого размещения гидротехнического сооружения
 - устанавливаемые красные линии
 - характерная точка красной линии, устанавливаемой в связи с размещением проектируемого объекта
- Границы зон планируемого размещения объекта капитального строительства
- границы зон сооружения по сбору, аккумулярованию и очистке воды
 - границы территории планируемой для размещения дамбы

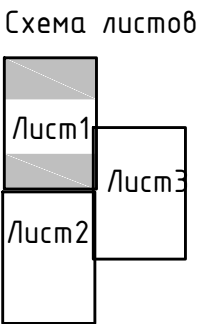
Примечания:

1. Система координат МСК-38, зона 1

2. Перечень координат характерных точек границ красных линий, устанавливаемых в связи с размещением объекта, приведен в таблице 2.2 Положения о размещении линейного объекта (Проект планировки территории. Основная часть)

3. Строительство объекта "Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Бирюса Тайшетского района Иркутской области" не предполагает разбивки на этапы

4. Экспликация земельных участков, подлежащих изъятию для государственных нужд приведена в материалах по обоснованию проекта планировки и проекта межевания



						1067-ППТ 1.1			
						Документация по планировке территории гидротехнического сооружения "Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Бирюса Тайшетского района Иркутской области"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Суслопарова	1					П	1	
Нач.отдела						Чертеж планировки территории М1:2000	АО "Красводоканалпроект"		
Гл.спец									
Н. контр.									
ГИП	Вишняков								

Документация по планировке территории гидротехнического сооружения "Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Бирюса Тайшетского района Иркутской области"

Чертеж красных линий

М 1:2000

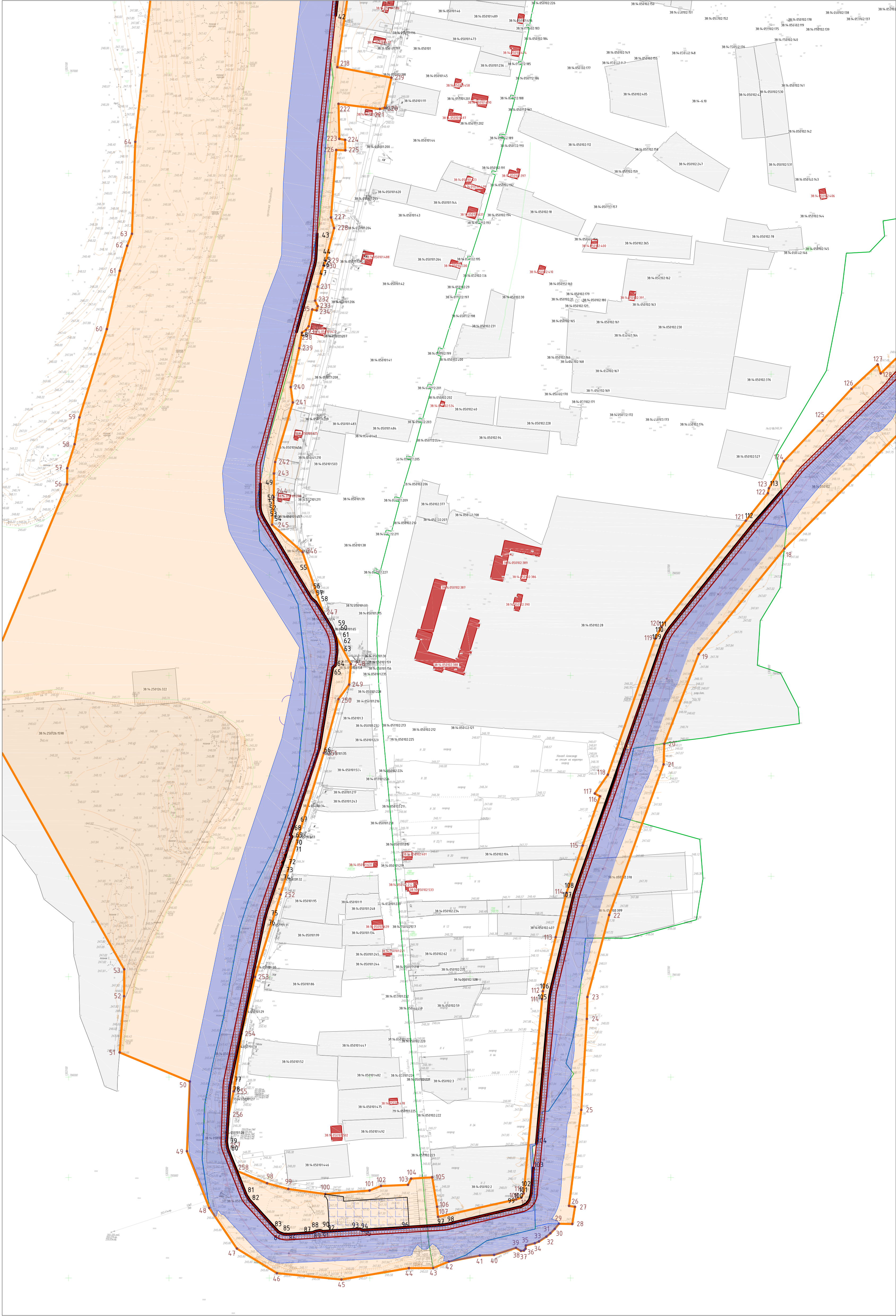
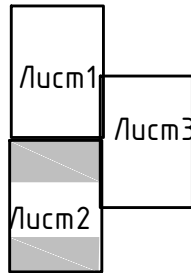


Схема листов



Условные обозначения

Границы существующих элементов планировочной структуры

- 38:14:050101 - граница кадастрового квартала
- 38:14:050101:479 - номер кадастрового квартала
- 38:14:050101:6 - земельные участки, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 38:14:050101:479 - кадастровых номер земельного участка, сведения о котором внесены в ЕГРН
- 38:14:050101:6 - объекты капитального строительства, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 38:14:050101:6 - кадастровых номер объекта капитального строительства, сведения о котором внесены в ЕГРН
- 38:14:050101:6 - земли населенных пунктов

Границы планируемых элементов планировочной структуры

- 232 - граница разработки проекта планировки
- 32 - характеристическая точка границ зоны проектируемого размещения гидротехнического сооружения
- 32 - устанавливаемые красные линии
- 32 - характеристическая точка красной линии, устанавливаемой в связи с размещением проектируемого объекта

Границы зон планируемого размещения объекта капитального строительства

- 32 - границы зон сооружения по сбору, аккумулярованию и очистке воды
- 32 - границы территории планируемой для размещения дамбы

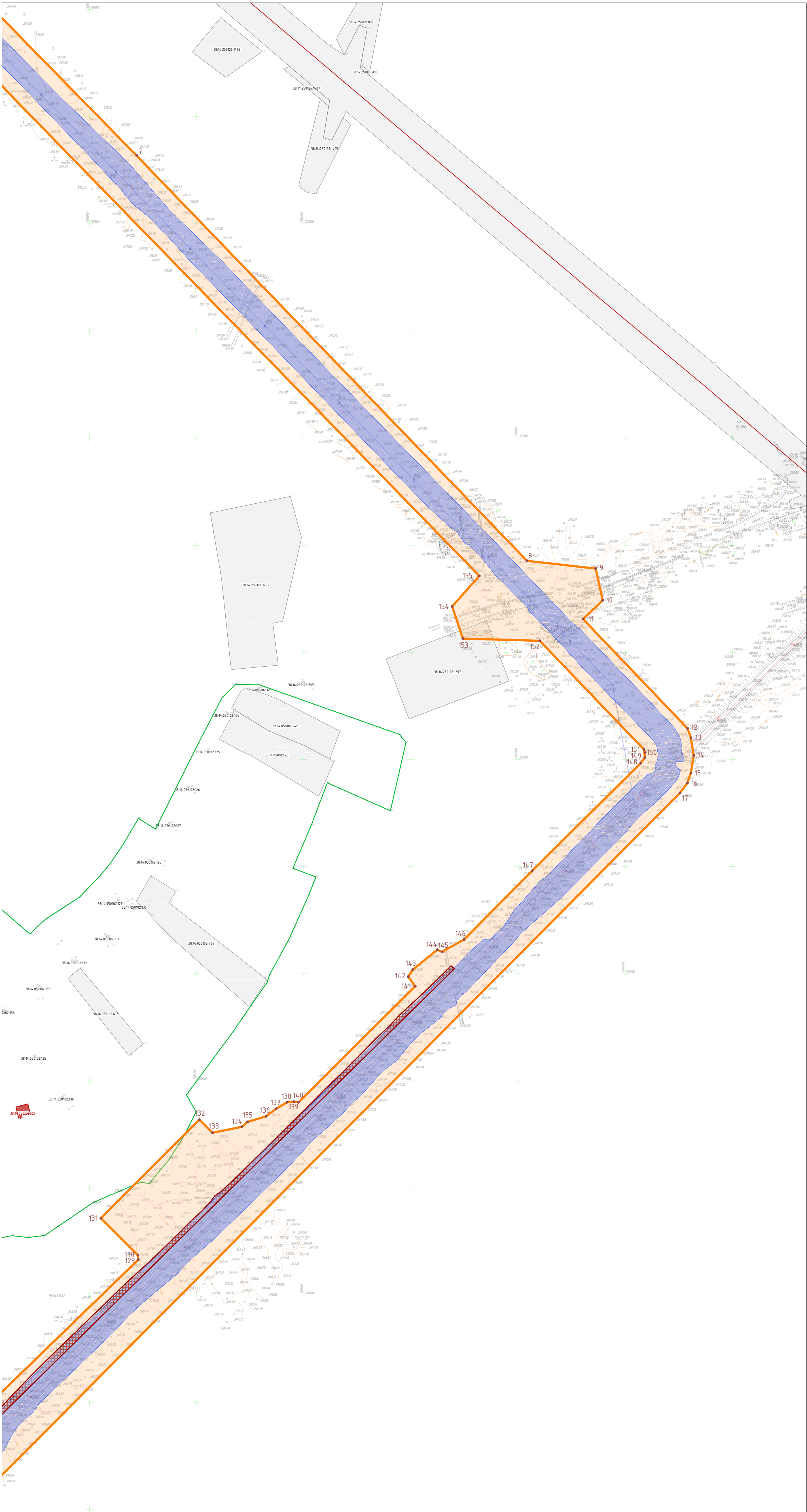
Примечания:

- Система координат МСК-38, зона 1
- Перечень координат характерных точек границ красных линий, устанавливаемых в связи с размещением объекта, приведен в таблице 2.2. Положения о размещении линейного объекта (Проект планировки территории. Основная часть)
- Строительство объекта "Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Бирюса Тайшетского района Иркутской области" не предполагает разбивки на этапы
- Экспликация земельных участков, лежащих изъятию для государственных нужд приведена в материалах по обоснованию проекта планировки и проекта межевания

						1067-ППТ 1.1					
						Документация по планировке территории гидротехнического сооружения "Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с. Бирюса Тайшетского района Иркутской области"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Суслопарова		<i>Суслопарова</i>			П	2	3		
Нач.отдела						Чертеж планировки территории М1:2000	АО "Красводоканалпроект"				
Гл.спец.											
Н. контр.											
ГИП											
Вишняков											

Документация по планировке территории гидротехнического сооружения "Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Бирюса Тайшетского района Иркутской области"

М 1:2000



Условные обозначения

Границы существующих элементов планировочной структуры

- граница кадастрового квартала
- 38:14:050101 — номер кадастрового квартала
- 38:14:050101:479 — земельные участки, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 38:14:050101:6 — кадастровых номер земельного участка, сведения о котором внесены в ЕГРН
- объекты капитального строительства, сведения о которых внесены в ЕГРН
- 38:14:050101:6 — кадастровых номер объекта капитального строительства, сведения о котором внесены в ЕГРН
- земли населенных пунктов

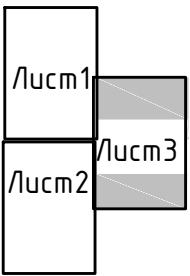
Границы планируемых элементов планировочной структуры

- граница разработки проекта планировки
- 232 — характерная точка границ зоны проектируемого размещения гидротехнического сооружения
- устанавливаемые красные линии
- 32 — характерная точка красной линии, устанавливаемой в связи с размещением проектируемого объекта

Границы зон планируемого размещения объекта капитального строительства

- границы зон сооружения по сбору, аккумулярованию и очистке воды
- границы территории планируемой для размещения дамбы

Схема листов



Примечания:

1. Система координат МСК-38, зона 1

2. Перечень координат характерных точек границ красных линий, устанавливаемых в связи с размещением объекта, приведен в таблице 2.2 Положения о размещении линейного объекта (Проект планировки территории. Основная часть)

3. Строительство объекта "Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Бирюса Тайшетского района Иркутской области" не предполагает разбивки на этапы

4. Экспликация земельных участков, подлежащих изъятию для государственных нужд приведена в материалах по обоснованию проекта планировки и проекта межевания

						1067-ППТ 1.1			
						Документация по планировке территории гидротехнического сооружения "Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Бирюса Тайшетского района Иркутской области"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Суслопарова	Лист 2				Проект планировки территории. Основная часть		Стадия	Лист
Нач. отдела								П	2
Гл. спец.									3
Н. контр.						Чертеж планировки территории М1:2000		АО "Красводоканалпроект"	
ГИП	Вишняков								