

ПРИЛОЖЕНИЕ

Утверждено постановлением
администрации Тайшетского района

от _____ 2020 № _____

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

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ.
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

В целях реализации муниципального контракта на выполнение работ по разработке проектной документации гидротехнического сооружения «Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Шелехово Тайшетского района Иркутской области» выполнена разработка документации по планировке территории в части разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории.

Основанием для разработки проекта планировки является постановление администрации муниципального образования «Тайшетский район» от 24.10.2019 № 630 «О подготовке документации по планировке территории».

Документация по планировке территории гидротехнического сооружения местного значения выполнена в соответствии с:

- «Градостроительным кодексом РФ» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- «Земельным кодексом Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- «Водным кодексом Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- «Лесным кодексом Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

Разработка проектной документации выполнялась с учетом документации территориального планирования:

- генеральным планом Шелеховского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области;
- правилами землепользования и застройки Шелеховского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области.

Подготовка проекта планировки территории осуществлялась с целью выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Согласно информации, предоставленной администрацией муниципального образования «Тайшетский район» от 08.10.2019 № 3403/09/09 «О предоставлении информации» в границах проектируемой территории документация по планировке территории не разрабатывалась, красные линии не утверждались.

А так же с учетом сведений содержащихся в Единый государственный реестр недвижимости (далее - ЕГРН).

Исходными данными для подготовки проекта планировки территории являются:

- техническое задания на разработку проектно-сметной документации (приложение №1 к муниципальному контракту от 16.09.2019 г. № 1-2829);
- технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный АО «Красноярский институт «Водоканалпроект»;

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.	Разработал	Сулопарова	10.19
	Проверил		
	Н.контр.		
	ГИП	Коновалова	10.19

						1068-ПТ1.1		
Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата			
						Положение о размещении линейного объекта		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	
						АО «Красноярский институт «Водоканалпроект»		

- технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный АО «Красноярский институт «Водоканалпроект»;
- технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям, выполненный АО «Красноярский институт «Водоканалпроект»;
- технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям, выполненный АО «Красноярский институт «Водоканалпроект»;
- проектно-сметная документация по гидротехническому сооружению «Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Шелехово Тайшетского района Иркутской области», выполненная АО «Красноярский институт «Водоканалпроект».

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

Изм.	Колуч	Лист	№доку	Подпись	Дата

1068-ППТ1.1

Лист

3

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНИРУЕМОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА

Наименование проектируемого объекта: «Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Шелехово Тайшетского района Иркутской области».

Выбор трассы и определение основных технических характеристик защитных сооружений производился по результатам анализа предварительных исходных данных с учётом природных условий, нормативных требований и с учётом рельефа местности, в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования, прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

В качестве защитных сооружений предусматривается устройство дамб откосного профиля из грунтовых материалов с креплением речного откоса каменной наброской.

Проанализировав информацию о местонахождении лицензированных карьеров местных строительных материалов, определив их значительную удалённость и, как следствие, значительные расходы на транспортировку к территории проектирования, в целях уменьшения стоимости строительства рекомендуется использование в качестве строительного материала тела плотины местного грунта, кроме материала для крепления речного откоса каменной наброской. Камень предусматривается привозить из ближайших существующих карьеров месторождений долеритов, расположенных в районе 28 км автодороги «Тайшет-Шелехово-Талая-Патриха».

В ходе проведения предварительных инженерно-геологических изысканий определено, что территория с. Шелехово и с. Старошелехово сложена из супесчаного грунта толщиной от 1,8 до 4,3 м. Наиболее предпочтительным строительным материалом для сооружений инженерной защиты являются суглинистый грунт из-за низкого коэффициента фильтрации суглинка. Супесчаные грунты имеют более высокие коэффициенты фильтрации. Ввиду отсутствия рядом расположенных карьеров суглинистого грунта, рекомендуется строительство тела дамбы из местного грунта с устройством дополнительных противофильтрационных мероприятий.

В качестве противофильтрационных мероприятий предусматривается использование геомембран (нетканый геосинтетический материал). Полимерная мембрана обладает нулевым коэффициентом поглощения и абсолютной водонепроницаемостью, таким образом, её применение способно обеспечить стопроцентную гидроизоляцию. Будучи полностью синтетическим материалом, геомембрана устойчива к гниению, коррозии и сохраняет целостность и непроницаемость покрытия на протяжении всего периода использования

В соответствии с СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» и СП 58.13330.2012 «Гидротехнические сооружения. Основные положения» защитная дамба относится к III классу

Согласно Таблицы 2 СП 58.13330.2012 для сооружений III класса основным расчётным случаем будет являться максимальный уровень воды в р. Бирюса 3% обеспеченности, поверочным – 0,5% обеспеченности.

Предварительно предполагается строительство дамбы на 1,2-1,5 м выше поверочного расчётного случая, с учётом сейсмичности района проектирования, ветрового нагона волны и необходимого минимального превышения гребня дамбы над расчётным случаем.

Согласно гидрологической информации ФГБУ «Иркутская УГМС» максимальный уровень воды на ближайшем водомерном посту к с. Шелехово и с. Старошелехово (в с. Талая) 3% обеспеченности

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1068-ППТ1.1						4
Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата				

составляет 305,89 м БС; 0,5% обеспеченности – 306,6 м БС. Учитывая, что водомерный пост располагается на большом расстоянии от проектируемого участка в с. Шелехово и с. Старошелехово, то отметку максимального уровня определяется расчётным методом. Таким образом максимальный уровень воды в с. Шелехово 3% обеспеченности составляет 288,39 м БС; 0,5% обеспеченности – 289,1 м БС, в с. Старошелехово 3% обеспеченности составляет 289,79 м БС; 0,5% обеспеченности – 290,5 м БС

Учитывая все эти факторы высота дамбы в с. Шелехово принимается от 1,5 до 10,5 м, в с. Старошелехово от 1,5 до 6,8 м. Для обеспечения доступа к водному объекту населения, животных, для подъезда пожарной техники предусматривается устройство переездов/переходов через дамбу.

В местах пересечения дамбы с автомобильными дорогами предусматривается устройство переездов с твёрдым дорожным покрытием.

Для отвода поверхностных (дождевых и талых) вод в задамбовое пространство в пониженных местах рельефа местности - устройство водопропускных сооружений с затворами. Для сбора и транспортировки поверхностных вод к водопропускным сооружениям предусматривается строительство вдоль дамбы открытых каналов.

В период паводка затворы перекрывают водопропускные трубы, тем самым не допуская заход речной воды по пониженным местам.

Для недопущения затопления населённого пункта поверхностными и дренажными водами в период паводка планируется строительство сооружений по сбору, аккумулированию, очистке и отводу воды в задамбовое пространство.

В состав сооружений входит:

- Аккумулирующий пруд;
- Регулирующий пруд;
- Очистные сооружения;
- Сооружения УФ-обеззараживания очищенных вод;
- Насосная станция очищенных вод;
- Передвижные дизельные насосные станции.

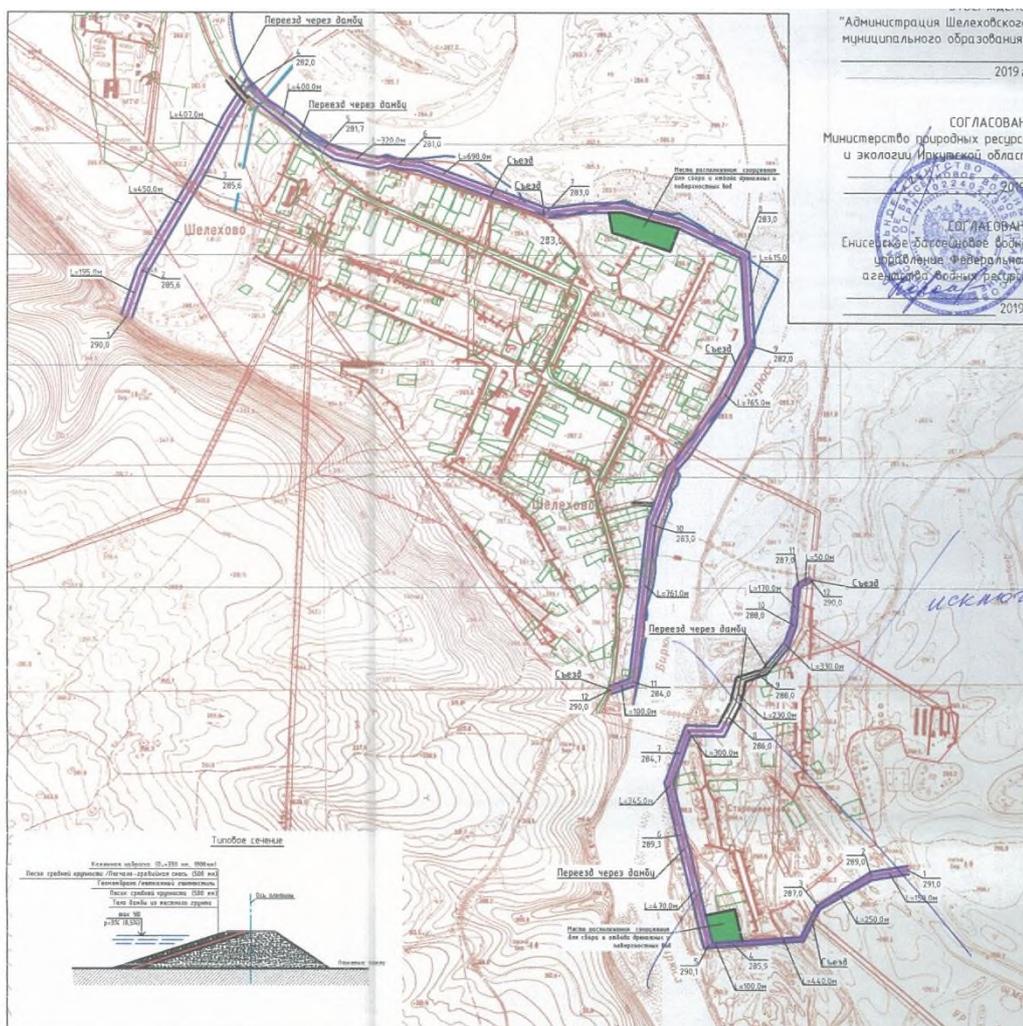
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	1068-ППТ1.1			

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 – Шелеховское муниципальное образование.

Ситуационный план расположения объекта представлен на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационный план по гидротехническому сооружению «Инженерная защита от затопления водами реки Бирюса в с.Шелехово 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 38 (зона 1).

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».

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Таблица 1.1. Каталог координат характерных точек, границ зон планируемого размещения гидротехнического сооружения

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	766910,54	1290316,64
2	766911,57	1290313,74
3	766915,99	1290292,72
4	766923,18	1290291,76
5	766995,56	1290324,00
6	767001,77	1290327,83
7	767009,65	1290335,38
8	767017,21	1290339,74
9	767027,33	1290347,94
10	767037,90	1290354,53
11	767047,60	1290361,60
12	767070,76	1290374,35
13	767084,41	1290381,66
14	767090,28	1290385,24
15	767096,90	1290389,99
16	767105,26	1290396,11
17	767133,51	1290417,52
18	767138,94	1290420,03
19	767147,71	1290428,10
20	767192,09	1290460,45
21	767198,15	1290465,86
22	767202,54	1290467,68
23	767207,26	1290471,14
24	767212,47	1290474,21
25	767219,00	1290480,40
26	767223,50	1290482,74
27	767249,53	1290502,16
28	767265,43	1290511,53
29	767271,50	1290517,26
30	767276,12	1290525,35
31	767359,65	1290590,80
32	767374,16	1290576,98
33	767379,68	1290582,78
34	767366,86	1290594,98
35	767379,34	1290599,76
36	767389,28	1290604,08
37	767393,57	1290606,27
38	767397,68	1290607,96
39	767407,35	1290611,81
40	767411,61	1290613,90
41	767431,27	1290621,05
42	767435,06	1290623,49
43	767438,36	1290624,42
44	767443,82	1290626,16
45	767448,62	1290628,16

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

Изм.	Корж.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

46	767452,72	1290629,61
47	767457,71	1290631,07
48	767463,01	1290633,13
49	767467,68	1290635,05
50	767471,96	1290636,38
51	767477,43	1290638,62
52	767481,65	1290640,67
53	767484,44	1290641,65
54	767490,92	1290642,37
55	767500,30	1290647,91
56	767503,60	1290646,39
57	767512,44	1290645,51
58	767521,01	1290646,43
59	767522,55	1290647,21
60	767534,94	1290654,00
61	767558,34	1290665,93
62	767569,68	1290672,36
63	767598,34	1290684,00
64	767609,58	1290688,62
65	767617,95	1290693,44
66	767625,56	1290698,84
67	767632,38	1290704,46
68	767639,03	1290710,46
69	767646,05	1290717,82
70	767651,08	1290723,56
71	767656,65	1290731,22
72	767661,39	1290739,22
73	767666,54	1290750,14
74	767670,59	1290761,17
75	767679,86	1290790,46
76	767687,88	1290819,07
77	767689,91	1290824,76
78	767690,63	1290832,12
79	767690,43	1290837,30
80	767690,82	1290840,74
81	767692,95	1290849,27
82	767743,29	1290794,20
83	767768,10	1290816,88
84	767714,45	1290891,30
85	767714,25	1290908,56
86	767727,07	1290917,53
87	767698,30	1290958,63
88	767708,47	1291001,55
89	767676,55	1291009,12
90	767668,81	1290975,11
91	767643,62	1291010,08
92	767615,26	1291038,82
93	767612,58	1291043,17
94	767600,58	1291063,74
95	767557,05	1291151,95
96	767554,42	1291155,98

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

Изм.	Корч	Лист	№дож	Подпись	Дата

97	767552,87	1291160,54
98	767549,26	1291169,44
99	767544,20	1291177,74
100	767537,27	1291195,96
101	767533,28	1291204,80
102	767525,22	1291228,16
103	767519,49	1291256,24
104	767514,18	1291290,73
105	767511,90	1291301,48
106	767509,63	1291310,15
107	767509,88	1291320,38
108	767502,41	1291354,28
109	767498,96	1291380,83
110	767498,96	1291387,99
111	767497,32	1291397,68
112	767497,08	1291436,89
113	767496,38	1291456,96
114	767495,67	1291465,16
115	767512,25	1291466,59
116	767518,12	1291529,91
117	767517,06	1291547,35
118	767492,32	1291586,81
119	767491,94	1291601,76
120	767493,63	1291611,82
121	767494,01	1291623,28
122	767493,20	1291634,37
123	767492,08	1291640,54
124	767530,65	1291627,38
125	767559,19	1291608,98
126	767572,60	1291605,11
127	767583,73	1291648,08
128	767581,04	1291697,60
129	767552,62	1291748,21
130	767509,63	1291804,32
131	767494,07	1291814,64
132	767473,12	1291847,76
133	767414,70	1291921,92
134	767406,66	1291937,27
135	767372,48	1292009,49
136	767365,47	1292038,38
137	767358,36	1292043,06
138	767351,79	1292054,11
139	767345,25	1292060,47
140	767344,57	1292065,04
141	767342,25	1292069,37
142	767364,42	1292313,32
143	767366,06	1292321,43
144	767367,66	1292334,88
145	767368,67	1292352,90
146	767366,51	1292390,65
147	767365,66	1292398,31

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

Изм.	Коржуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

1068-ППТ1.1

148	767362,23	1292415,35
149	767358,00	1292432,25
150	767333,75	1292501,10
151	767288,41	1292610,96
152	767223,18	1292785,40
153	767198,70	1292838,89
154	767175,66	1292865,17
155	767135,44	1292891,16
156	767032,14	1292926,11
157	766963,32	1292935,52
158	766917,10	1292937,69
159	766857,55	1292911,20
160	766812,40	1292886,02
161	766788,27	1292837,50
162	766776,45	1292836,52
163	766770,73	1292835,64
164	766762,64	1292833,70
165	766702,87	1292818,59
166	766691,73	1292818,10
167	766686,54	1292816,97
168	766679,64	1292814,19
169	766644,11	1292794,30
170	766571,08	1292750,35
171	766567,67	1292746,37
172	766536,22	1292730,84
173	766532,92	1292726,89
174	766527,75	1292726,18
175	766506,47	1292712,56
176	766449,72	1292681,27
177	766441,33	1292679,23
178	766347,42	1292612,85
179	766340,44	1292605,62
180	766298,38	1292574,26
181	766273,34	1292594,22
182	766260,54	1292596,08
183	766248,47	1292595,61
184	766232,77	1292592,80
185	766212,85	1292576,66
186	766179,36	1292535,50
187	766150,78	1292529,47
188	766069,15	1292506,36
189	766063,86	1292506,74
190	765920,47	1292468,57
191	765899,04	1292480,55
192	765725,16	1292455,65
193	765682,42	1292446,47
194	765665,89	1292447,00
195	765659,35	1292444,72
196	765640,97	1292441,86
197	765621,21	1292437,64
198	765612,70	1292433,12

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

Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

1068-ППТ1.1

Лист

10

199	765604,01	1292427,15
200	765600,18	1292420,63
201	765597,38	1292418,62
202	765592,85	1292414,33
203	765591,45	1292412,14
204	765591,32	1292407,01
205	765527,85	1292344,78
206	765515,96	1292359,05
207	765483,92	1292352,84
208	765487,37	1292335,08
209	765426,57	1292328,59
210	765419,92	1292327,73
211	765420,48	1292323,38
212	765395,63	1292320,70
213	765395,29	1292324,74
214	765380,08	1292323,30
215	765366,20	1292320,22
216	765364,09	1292318,54
217	765359,24	1292319,10
218	765339,45	1292315,94
219	765327,44	1292307,89
220	765296,28	1292268,73
221	765321,09	1292228,01
222	765377,75	1292227,56
223	765398,51	1292237,69
224	765382,85	1292272,10
225	765393,03	1292279,88
226	765389,66	1292286,86
227	765388,47	1292290,45
228	765394,52	1292292,14
229	765398,81	1292291,57
230	765414,06	1292294,24
231	765461,94	1292296,33
232	765467,83	1292298,50
233	765552,03	1292309,15
234	765564,44	1292307,88
235	765570,17	1292313,24
236	765568,54	1292316,53
237	765567,41	1292325,08
238	765567,61	1292335,43
239	765575,01	1292346,01
240	765579,12	1292348,95
241	765607,09	1292376,87
242	765623,41	1292386,12
243	765638,62	1292391,13
244	765874,01	1292428,83
245	765882,32	1292411,08
246	765887,60	1292417,75
247	765891,07	1292426,87
248	765895,39	1292430,47
249	765899,35	1292435,40

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

Изм.	Колуч	Лист	№доку	Подпись	Дата

1068-ППТ1.1

250	765909,09	1292435,98
251	765911,28	1292431,28
252	765944,70	1292434,77
253	765950,73	1292433,80
254	765956,59	1292432,08
255	765962,07	1292431,58
256	765977,47	1292431,61
257	765988,83	1292427,75
258	765999,70	1292425,32
259	766020,76	1292424,31
260	766036,22	1292426,38
261	766049,42	1292432,22
262	766061,41	1292430,18
263	766079,87	1292438,65
264	766093,03	1292447,44
265	766117,81	1292452,91
266	766122,54	1292456,30
267	766149,78	1292461,16
268	766318,64	1292541,71
269	766347,03	1292561,70
270	766380,95	1292592,08
271	766463,28	1292648,54
272	766491,66	1292664,13
273	766544,94	1292695,65
274	766562,93	1292704,19
275	766581,10	1292707,12
276	766599,00	1292724,37
277	766606,44	1292731,54
278	766638,81	1292754,60
279	766698,08	1292787,76
280	766776,94	1292807,25
281	766787,71	1292807,82
282	766800,94	1292805,40
283	766902,40	1292798,40
284	766915,56	1292769,47
285	766976,57	1292783,09
286	766991,75	1292757,35
287	767044,05	1292779,23
288	767083,50	1292784,04
289	767092,51	1292786,74
290	767096,23	1292777,88
291	767105,16	1292770,95
292	767110,81	1292761,82
293	767128,42	1292708,15
294	767122,21	1292696,89
295	767143,70	1292630,19
296	767150,36	1292601,12
297	767155,31	1292573,30
298	767159,29	1292563,19
299	767169,95	1292545,95
300	767171,63	1292535,89

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

Изм.	Корч	Лист	№дож	Подпись	Дата

1068-ППТ1.1

Лист

12

301	767176,42	1292526,81
302	767194,96	1292507,89
303	767206,17	1292497,64
304	767212,88	1292480,10
305	767230,85	1292439,69
306	767225,26	1292421,62
307	767219,74	1292415,26
308	767207,59	1292411,12
309	767166,45	1292387,63
310	767180,10	1292299,00
311	767189,62	1292260,23
312	767173,06	1292219,38
313	767165,66	1292135,69
314	767202,72	1292132,41
315	767198,73	1292106,54
316	767181,07	1292102,50
317	767178,05	1292084,01
318	767189,99	1292080,54
319	767196,93	1292073,17
320	767206,60	1292066,53
321	767208,12	1292060,27
322	767213,18	1292048,69
323	767219,21	1292042,26
324	767252,53	1292013,55
325	767254,96	1292009,61
326	767255,56	1292004,34
327	767259,13	1292000,25
328	767262,79	1291991,55
329	767266,62	1291975,37
330	767269,11	1291966,83
331	767274,67	1291951,33
332	767280,53	1291936,30
333	767284,54	1291926,47
334	767291,13	1291911,38
335	767305,68	1291868,98
336	767307,03	1291867,09
337	767314,05	1291865,44
338	767325,38	1291844,91
339	767328,56	1291839,73
340	767330,27	1291835,51
341	767326,83	1291827,82
342	767329,82	1291819,27
343	767359,47	1291778,34
344	767401,13	1291723,20
345	767372,01	1291708,54
346	767377,84	1291688,59
347	767399,34	1291628,97
348	767402,35	1291617,42
349	767408,39	1291603,68
350	767413,30	1291589,48
351	767424,11	1291563,84

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

Изм.	Корч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1068-ППТ1.1

Лист

13

352	767426,31	1291557,14
353	767436,68	1291529,90
354	767439,21	1291518,81
355	767442,95	1291510,80
356	767445,22	1291503,45
357	767444,82	1291481,94
358	767447,36	1291464,04
359	767448,03	1291448,53
360	767455,36	1291430,23
361	767457,90	1291415,00
362	767457,37	1291409,00
363	767459,64	1291392,70
364	767461,64	1291382,02
365	767466,59	1291380,80
366	767473,36	1291330,69
367	767463,83	1291322,16
368	767460,24	1291316,43
369	767453,91	1291310,01
370	767454,89	1291304,65
371	767455,03	1291299,76
372	767483,02	1291279,25
373	767484,81	1291270,68
374	767485,18	1291265,67
375	767490,38	1291238,49
376	767493,46	1291229,51
377	767498,22	1291205,77
378	767502,86	1291190,65
379	767510,63	1291168,71
380	767519,38	1291146,19
381	767527,79	1291126,84
382	767533,85	1291113,59
383	767527,07	1291110,09
384	767509,38	1291104,96
385	767501,54	1291092,78
386	767521,36	1291075,43
387	767527,52	1291073,26
388	767538,85	1291063,25
389	767548,69	1291051,80
390	767552,91	1291043,99
391	767563,65	1291031,39
392	767566,84	1291027,28
393	767568,48	1291024,60
394	767565,96	1291020,61
395	767573,84	1291011,32
396	767577,81	1291013,69
397	767579,10	1291012,30
398	767581,81	1291012,63
399	767585,47	1291013,39
400	767590,45	1291008,80
401	767585,86	1291005,48
402	767635,78	1290938,86

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

Изм.	Корч	Лист	№дож	Подпись	Дата

1068-ППТ1.1

Лист

14

403	767642,39	1290931,26
404	767650,47	1290918,76
405	767654,98	1290914,19
406	767655,36	1290910,25
407	767652,26	1290896,89
408	767647,33	1290880,49
409	767641,69	1290855,63
410	767643,06	1290851,88
411	767643,38	1290850,28
412	767645,32	1290843,08
413	767645,32	1290839,16
414	767640,99	1290830,53
415	767635,35	1290827,72
416	767633,45	1290819,35
417	767630,78	1290818,33
418	767604,75	1290815,83
419	767600,83	1290811,41
420	767621,41	1290793,49
421	767622,19	1290791,56
422	767597,92	1290755,03
423	767585,89	1290750,65
424	767571,16	1290791,06
425	767455,75	1290749,01
426	767439,61	1290764,40
427	767381,04	1290742,04
428	767401,06	1290680,54
429	767274,07	1290593,25
430	767274,88	1290566,80
431	767180,13	1290494,61
432	767154,92	1290519,65
433	767149,37	1290517,28
434	767138,58	1290505,18
435	767130,92	1290491,88
436	767093,12	1290467,08
437	767070,96	1290445,98
438	767070,55	1290437,70
439	767073,83	1290416,93
440	767069,89	1290411,28
441	767027,78	1290389,58
442	767018,39	1290383,36
443	767001,58	1290373,73
444	766936,53	1290349,64
445	766924,76	1290345,29
446	766911,43	1290338,54
447	766900,74	1290333,13
448	766910,54	1290316,64
449	764710,29	1293316,24
450	764693,97	1293331,01
451	764718,62	1293358,25
452	764733,66	1293343,90

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

Изм.	Коржуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

1068-ППТ1.1

Лист

15

453	764770,68	1293390,94
454	764779,13	1293392,46
455	764787,35	1293390,50
456	764801,57	1293390,02
457	764828,99	1293373,48
458	764826,68	1293361,37
459	764823,48	1293353,76
460	764819,46	1293347,74
461	764812,22	1293339,03
462	764796,06	1293321,95
463	764785,82	1293309,52
464	764772,42	1293294,06
465	764762,94	1293283,71
466	764759,79	1293279,03
467	764756,35	1293275,83
468	764748,24	1293263,71
469	764741,11	1293255,09
470	764724,82	1293238,08
471	764722,62	1293234,16
472	764716,24	1293226,29
473	764714,01	1293222,36
474	764685,90	1293184,34
475	764665,86	1293165,27
476	764658,61	1293160,08
477	764651,25	1293149,51
478	764644,11	1293140,94
479	764627,60	1293122,89
480	764621,66	1293114,98
481	764612,26	1293103,64
482	764600,30	1293088,23
483	764585,58	1293072,31
484	764570,90	1293055,52
485	764562,38	1293046,36
486	764556,15	1293040,81
487	764550,57	1293035,85
488	764565,77	1293022,28
489	764556,17	1293012,48
490	764620,49	1292978,31
491	764616,74	1292971,25
492	764550,34	1293006,52
493	764540,95	1292996,92
494	764513,43	1293019,04
495	764505,62	1293015,15
496	764500,27	1293013,90
497	764487,57	1293008,34
498	764477,67	1293004,95
499	764456,73	1292980,28
500	764450,66	1292960,03
501	764446,41	1292943,64
502	764446,01	1292925,82
503	764439,33	1292915,90

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Корч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

504	764427,40	1292917,72
505	764395,73	1292930,73
506	764379,35	1292941,08
507	764371,68	1292946,91
508	764364,77	1292953,04
509	764361,27	1292951,66
510	764354,71	1292951,82
511	764352,88	1292947,95
512	764352,32	1292945,62
513	764352,47	1292936,05
514	764350,67	1292915,39
515	764345,82	1292884,60
516	764342,55	1292869,05
517	764340,02	1292859,82
518	764336,21	1292860,64
519	764332,70	1292846,91
520	764331,32	1292838,02
521	764333,61	1292837,59
522	764326,71	1292798,13
523	764326,71	1292791,73
524	764324,08	1292785,15
525	764321,55	1292772,03
526	764319,85	1292762,09
527	764317,89	1292752,49
528	764319,13	1292741,00
529	764331,74	1292734,60
530	764344,01	1292730,03
531	764376,09	1292721,12
532	764395,82	1292716,79
533	764420,37	1292713,18
534	764419,89	1292705,95
535	764430,02	1292699,91
536	764453,53	1292696,01
537	764459,46	1292708,04
538	764488,18	1292702,69
539	764499,40	1292700,43
540	764505,31	1292728,14
541	764619,20	1292714,10
542	764612,63	1292660,88
543	764627,59	1292658,03
544	764640,20	1292655,44
545	764648,49	1292667,61
546	764671,47	1292662,58
547	764666,78	1292641,15
548	764666,53	1292637,67
549	764687,72	1292630,52
550	764695,80	1292651,51
551	764721,50	1292642,36
552	764714,74	1292623,39
553	764740,93	1292614,08
554	764771,23	1292603,52

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

Изм.	Корч	Лист	№ док	Подпись	Дата

555	764791,57	1292596,39
556	764806,69	1292592,55
557	764812,96	1292591,54
558	764822,41	1292591,28
559	764857,89	1292595,07
560	764880,02	1292598,05
561	764890,18	1292599,22
562	764911,68	1292601,66
563	764932,04	1292603,91
564	764964,94	1292609,02
565	764969,10	1292609,59
566	764969,78	1292611,80
567	764975,44	1292613,29
568	764984,74	1292611,39
569	765025,33	1292615,61
570	765033,35	1292615,53
571	765036,54	1292616,78
572	765041,61	1292617,84
573	765053,17	1292621,50
574	765058,66	1292621,64
575	765068,80	1292622,86
576	765073,26	1292622,83
577	765080,94	1292622,21
578	765116,76	1292616,25
579	765128,36	1292617,59
580	765137,37	1292620,23
581	765151,99	1292620,64
582	765164,46	1292617,29
583	765168,71	1292597,46
584	765167,91	1292586,67
585	765157,86	1292582,62
586	765152,90	1292573,10
587	765151,00	1292572,79
588	765142,76	1292566,23
589	765142,53	1292551,17
590	765138,08	1292552,36
591	765135,32	1292557,35
592	765129,65	1292561,64
593	765121,91	1292548,38
594	765114,07	1292548,23
595	765110,61	1292553,08
596	765109,75	1292553,42
597	765098,76	1292555,46
598	765090,94	1292553,42
599	765083,52	1292553,01
600	765081,16	1292551,79
601	765065,23	1292548,78
602	765052,62	1292544,74
603	765044,95	1292543,37
604	765039,40	1292543,05
605	765027,32	1292539,40

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

Изм.	Корч	Лист	№дож	Подпись	Дата

1068-ППТ1.1

Лист

18

606	765024,90	1292539,12
607	765012,85	1292539,50
608	765011,63	1292538,69
609	765002,13	1292532,14
610	765000,05	1292531,95
611	764986,38	1292529,10
612	764970,79	1292523,80
613	764963,97	1292520,68
614	764957,89	1292516,80
615	764951,90	1292512,11
616	764940,59	1292507,44
617	764939,14	1292506,21
618	764922,12	1292503,66
619	764909,15	1292502,84
620	764895,01	1292502,99
621	764865,93	1292504,85
622	764834,87	1292510,26
623	764831,55	1292511,16
624	764825,47	1292511,04
625	764828,69	1292517,94
626	764828,12	1292520,32
627	764821,37	1292527,66
628	764817,32	1292528,33
629	764801,44	1292535,60
630	764796,79	1292536,60
631	764793,72	1292529,73
632	764785,62	1292533,93
633	764776,54	1292539,59
634	764773,19	1292541,98
635	764771,84	1292542,92
636	764763,15	1292546,98
637	764760,40	1292549,06
638	764755,90	1292550,49
639	764739,98	1292555,31
640	764717,77	1292560,86
641	764705,47	1292564,10
642	764680,91	1292572,16
643	764643,81	1292585,85
644	764633,03	1292589,23
645	764621,16	1292595,39
646	764614,98	1292596,62
647	764602,46	1292600,11
648	764592,54	1292600,96
649	764588,41	1292602,01
650	764578,40	1292601,81
651	764557,81	1292606,85
652	764547,68	1292608,16
653	764540,69	1292610,04
654	764531,13	1292614,65
655	764526,61	1292615,39
656	764505,53	1292609,27

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

Изм.	Корч	Лист	№дож	Подпись	Дата

657	764496,79	1292615,36
658	764494,40	1292614,87
659	764486,79	1292615,38
660	764478,29	1292616,54
661	764474,23	1292616,15
662	764467,27	1292616,24
663	764462,42	1292616,90
664	764454,12	1292616,29
665	764440,32	1292616,71
666	764428,83	1292614,78
667	764415,40	1292617,59
668	764404,29	1292617,95
669	764377,67	1292623,10
670	764344,60	1292642,83
671	764312,81	1292656,16
672	764301,00	1292664,01
673	764288,41	1292655,72
674	764260,50	1292653,53
675	764230,00	1292668,24
676	764236,36	1292696,35
677	764247,55	1292720,94
678	764253,20	1292813,82
679	764259,58	1292856,45
680	764269,07	1292880,10
681	764272,17	1292901,20
682	764274,88	1292909,73
683	764286,31	1292968,65
684	764290,18	1292980,46
685	764301,41	1292997,70
686	764298,48	1293006,40
687	764298,48	1293016,92
688	764322,48	1293045,44
689	764368,20	1293006,08
690	764442,25	1293035,67
691	764417,50	1293065,70
692	764425,28	1293072,71
693	764410,47	1293080,70
694	764414,26	1293087,74
695	764431,59	1293078,39
696	764454,61	1293099,12
697	764503,31	1293056,09
698	764578,44	1293142,89
699	764623,88	1293200,34
700	764613,11	1293209,25
701	764629,74	1293232,71
702	764677,03	1293279,55
703	764689,56	1293296,38
704	764693,94	1293305,05
705	764703,60	1293313,90
706	765154,02	1293265,19

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

Изм.	Корч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

706	765165,77	1293293,02
707	765170,99	1293338,01
708	765068,57	1293350,81
709	765062,16	1293324,93
710	765154,02	1293265,19
711	765188,53	1293313,55
712	765421,80	1293321,89
713	765436,29	1293289,75
714	765180,72	1293263,55
711	765188,53	1293313,55

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

Изм.	Колуч	Лист	№доку	Подпись	Дата

1068-ППТ1.1

Лист

21

разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не установлены, вследствие чего при выборе основных параметров при проектировании следует руководствоваться техническим заданием, техническими условиями, нормативными документами.

Проектируемое сооружение расположено на землях лесного фонда. Местоположение проектируемой части лесного участка: Российская Федерация, Иркутская область, Тайшетский район, Тайшетское лесничество, Тагульское участковое лесничество, Технический участок № 7 (колхоз «Путь к коммунизму»), защитные леса, эксплуатационные леса, квартал № 5 (часть выдела 65), квартал № 14 (части выделов 6, 11). Площадь лесного участка (части лесного участка) составляет 0,6028 га.

Проектная документация части лесного участка приложена к материалам по обоснованию проекта планировки территории.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Корч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1068-ППТ1.1	Лист
							23

**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. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

1068-ППТ1.1

Лист

24

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

В соответствии с письмом администрации муниципального образования «Тайшетский район» от 08.10.2019 № 3371/09/03 «О предоставлении информации», согласно генеральному плану Шелеховского муниципального образования объект проектирования попадает в территорию объектов археологического наследия.

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. №							Лист
Изм.	Корч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1068-ППТ1.1			

При отсутствии защиты оголенных кабелей электропередачи заказчиком (застройщиком) должна быть организована их охрана.

Отогревание мерзлого грунта в зоне расположения подземных эл. кабелей должно производиться так, чтобы температура грунта не вызывала повреждения оболочки и изоляции жил кабеля. Разработка мерзлого грунта с применением ударных механизмов запрещается.

Засыпка траншей в местах пересечения подземных коммуникаций производится слоями грунта толщиной не более 0,1 метра, с тщательным уплотнением. В зимних условиях засыпка производится песком или талым грунтом.

Траншея засыпается вместе с балками и коробами, в которых были уложены кабели, о чем составляется акт на скрытые работы.

При выполнении строительных работ запрещается заваливать землей или строительными материалами крышки люков колодцев (коробок), распределительные шкафы, предупредительные знаки, замерные столбики на трассе подземных кабельных линий, а также перемещать существующие сооружения сети без согласования с предприятием, эксплуатирующим эти сооружения.

В случае обнаружения в процессе производства земляных работ не указанных в проекте коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов земляные работы должны быть приостановлены до получения разрешения соответствующих органов.

Для устройства временных проездов для движения строительных механизмов и гусеничного транспорта и местах проведения работ непосредственно по трассам подземных кабельных линий, произвести защиту кабельных сооружений от механических повреждений отсыпкой грунта 0,3 м и укладкой ж/бетонных плит марки 2П 30.18. Марка плит для временных проездов над эл. кабелем принята из ТТК «на устройство внутриквартальных дорог (временных и постоянных)» из железобетонных плит. Для устройства временных дорог могут применяться и другие виды плит, удовлетворяющих требованиям ГОСТ 21924.0-84.

При провозе под проводами воздушных линий связи, линий радиодиффузии 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.

Работы в охранной зоне ЛЭП должны выполняться с соблюдением действующих строительных норм, правил и государственных стандартов.

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.

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

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:

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1068-ППТ1.1							28
			Изм.	Корч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- 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.	Корж.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1068-ППТ1.1			

