



ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**ЗемЛесПроект**

**ООО "ИТЦ "ЗемЛесПроект"**

ИНН 2466151545, КПП 246301001, ОГРН 1072466008196

660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 50, стр. 19,

а/я 26735

Тел: (391)205-44-05, 290-73-66, 251-21-23

E-mail: pto@zemles.com

adm@zemles.com

Шифр: 0176-ППМТ-2023

Заказчик: ООО "Голевская ГРК"

Наименование объекта: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан – Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем»

Местоположение: Республика Тыва, Тоджинский район

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**РАЗДЕЛ 2**

**Основная часть проекта планировки территории  
Положение о размещении линейных объектов**

2023 г.



ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**ЗемЛесПроект** ООО

**"ИТЦ "ЗемЛесПроект"**

ИНН 2466151545, КПП 246301001, ОГРН 1072466008196  
660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 50, стр. 19,  
а/я 26735

Тел: (391)205-44-05, 290-73-66, 251-21-23

[E-mail: pto@zemles.com](mailto:pto@zemles.com)

[adm@zemles.com](mailto:adm@zemles.com)

Шифр: 0176-ППМТ-2023

Заказчик: ООО "Голевская ГРК"

Наименование  
объекта: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан – Тоора-Хем с ПС  
110/10 Тоора-Хем»

Местоположение: Республика Тыва, Тоджинский район

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

### РАЗДЕЛ 2

Основная часть проекта планировки территории  
Положение о размещении линейных объектов

Исполнительный директор

Панасюк С.В.

г. Красноярск, 2023 г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА:

**Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.**

№№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	№ листа
Утверждаемая часть проекта планировки			
1	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	1:2000	

**Раздел 2. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейных объектов**

**Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.**

№№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	№ листа
Материалы по обоснованию проекта планировки			
1	Схема расположения элементов планировочной структуры	1:25000	
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	1:2000	
4	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	1:2000	
5	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.)	1:2000	
6	Схема конструктивных и планировочных решений	1:2000	

**Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть.**

**Электронная версия:**

**СД-диск – материалы формата JPEG, MicrosoftWord, DXF**

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0176-ППМТ-2023

Изм.	Колуч	Лист	Недрж	Подпись	Дата
	ГИП	Трофимов			
	Инж.землеу	Брюханова			
	Инж.картог	Мещеряков			
	Н.Контроль	Еремин			

Состав проекта:

Стадия	Лист	Листов
П	1	
ООО "ИТЦ "ЗемЛесПроект"		

Содержание  
Раздел 2

**Введение** .....2

**1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов.** .....4

**2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения объектов**.....5

**3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.** .....5

**4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.** .....13

**5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения** .....13

**6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением объектов**.....13

**7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**.....14

**8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды** .....14

**9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.** .....20

Приложение 1 - АКТ №ГИКЭЗУ-2023-08-21 государственной историко-культурной экспертизы.....22

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

0176-ППМТ-2023					
Изм.	Копуч	Лист	Недрж	Подпись	Дата
ГИП		Трофимов			
Инж.землеу		Брюханова			
Инж.картог		Мещеряков			
Н.Контроль		Еремин			

Состав проекта:	Стадия	Лист	Листов
	П	1	
	ООО "ИТЦ "ЗемЛесПроект"		





11. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

12. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;

13. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ 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»;

14. Иные действующие нормативно-правовые документы, необходимые для подготовки документации по планировке территории.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч	Лист	№дож	Подпись	Дата	0176-ППМТ-2023			

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

Проектом предусмотрено размещение следующих объектов:

«Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан – Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» и строительство - ПС 110 кВ Тоора-Хем, входящей в состав линейного объекта..

Характеристики ВЛ 110 кВ Ырбан – Тоора-Хем;

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Вид ЛЭП	ВЛ
Проектируемая мощность	15 МВт
Количество цепей	одноцепная
Номинальное напряжение	110 кВ
Длина трассы	46,18 км.
Пропускная способность	265 А
Назначение	передача и распределение электрической энергии 110 кВ

Характеристики ПС 110 кВ Тоора-Хем;

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Номинальные напряжения, кВ	110/10 кВ
Конструктивное исполнение ПС и РУ (открытое, закрытое, КТП, КРУЭ и т.д.)	КТПБ в составе: - РУ 110 кВ – открытое заводского изготовления; - РУ 10 кВ – закрытое в блочно-модульном здании повышенной заводской готовности; - установка силовых трансформаторов и СКРМ – открытая.
Тип схемы каждого РУ	- РУ 110 кВ – схема №110-3Н; - РУ 10 кВ – определить проектом.
Количество ЛЭП, подключаемых к ПС, по каждому РУ	- РУ 110 кВ – одна: - ВЛ 110 кВ Ырбан – Тоора-Хем - РУ 10 кВ – определить проектом.
Количество резервных ячеек по каждому РУ	- РУ 110 кВ – резерв не требуется; - РУ 10 кВ – 2 шт.
Количество и мощность силовых (авто)трансформаторов	Трансформатор 110/10 кВ номинальной мощностью 16 МВА.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

3

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

В административном отношении проектируемый объект находится на территории Российской Федерации, Республики Тыва, Тоджинского района, сумон Ырбан, сумон Тоора-Хем, межселенная территория.

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

Таблица 1 - Каталог координат границ зон планируемого размещения объектов, на период строительства  
МСК -168.

Номер точки	Координата X	Координата Y
1	339369.38	89249.82
2	339371.10	89264.35
3	339375.00	89263.88
4	339379.87	89303.58
5	339375.82	89304.08
6	339373.31	89304.38
7	339385.74	89332.98
8	339384.97	89333.31
9	339512.91	89487.34
10	339515.26	89481.55
11	340094.16	90178.48
12	340095.75	90177.99
13	340096.97	90181.86
14	340101.06	90186.79
15	340100.52	90193.21
16	340107.71	90216.16
17	340098.35	90219.09
18	339987.98	91534.43
19	342170.15	93509.28
20	342180.45	93504.90
21	342189.93	93527.18
22	342194.62	93531.43
23	342194.47	93537.86

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

4

Номер точки	Координата X	Координата Y
24	342196.11	93541.71
25	342194.36	93542.45
26	342168.05	94677.92
27	342423.26	95096.42
28	342418.41	95099.04
29	342902.63	95893.08
30	342913.62	95889.72
31	342925.31	95927.98
32	342919.20	95929.84
33	343004.24	97884.06
34	343009.43	97884.47
35	343006.25	97924.35
36	342998.82	97923.75
37	342971.95	98059.76
38	342974.37	98075.94
39	342966.98	98113.34
40	342974.27	98117.69
41	342962.08	98138.17
42	342960.80	98144.61
43	342955.76	98148.78
44	342953.81	98152.06
45	342952.64	98151.36
46	342800.33	98277.17
47	342801.92	98279.60
48	342768.41	98301.45
49	342765.36	98296.94
50	342745.60	98310.36
51	342735.57	98316.63
52	342729.32	98306.39
53	342758.86	98286.81
54	342757.49	98284.70
55	342791.00	98262.85
56	342785.41	98266.55
57	342936.66	98141.85
58	342946.93	98124.52
59	342976.37	97975.49
60	342974.30	97963.12
61	342986.97	97899.00
62	342901.03	95924.05

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

5

Номер точки	Координата X	Координата Y
63	342537.47	95327.86
64	342541.74	95324.34
65	342166.71	94709.34
66	342154.65	94712.60
67	342144.21	94673.99
68	342150.67	94672.24
69	342176.74	93547.27
70	342170.92	93533.59
71	339994.64	91564.06
72	339977.73	91570.69
73	339963.14	91533.44
74	339970.75	91530.46
75	340082.24	90201.75
76	340077.10	90185.34
77	339726.28	89762.99
78	339373.51	89338.30
79	339367.40	89340.95
80	339351.46	89304.27
81	339359.38	89300.82
82	339355.15	89266.31
83	339359.15	89265.82
84	339357.39	89251.09
85	342568.64	98421.03
86	342559.37	98426.83
87	342560.67	98429.36
88	342562.35	98431.46
89	342561.90	98431.74
90	342562.33	98432.58
91	342552.25	98437.77
92	342542.05	98442.40
93	342506.50	98460.74
94	342503.76	98456.12
95	342163.45	98541.10
96	342169.25	98543.16
97	342165.23	98554.47
98	342142.40	98546.36
99	341538.55	98697.14
100	341162.38	99814.84
101	341164.89	99816.11

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

6

Номер точки	Координата X	Координата Y
102	341156.27	99833.02
103	341152.68	99843.67
104	340427.72	100828.41
105	340436.69	100832.16
106	340432.06	100843.23
107	340420.40	100838.36
108	340354.29	100928.15
109	340340.24	100937.96
110	340324.74	100959.01
111	340336.83	100951.88
112	340022.82	101378.41
113	340027.61	101385.57
114	340007.81	101398.80
115	340007.17	101399.67
116	339926.05	101589.28
117	339933.02	101597.27
118	339916.44	101611.73
119	339733.68	102038.91
120	339739.93	102044.74
121	339723.76	102062.11
122	339721.12	102068.27
123	339715.30	102071.19
124	339712.67	102074.01
125	339711.63	102073.03
126	339397.76	102230.56
127	339394.79	102230.10
128	339390.98	102231.79
129	339389.89	102229.34
130	337244.45	101894.76
131	337241.59	101900.90
132	337220.33	101891.00
133	337217.95	101890.63
134	337011.82	101903.45
135	336992.74	101914.17
136	336987.56	101904.96
137	336520.39	101934.01
138	336516.35	101934.99
139	336516.17	101934.27
140	336171.53	101955.71

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

7

Номер точки	Координата X	Координата Y
141	335268.15	102343.66
142	334886.06	102837.92
143	334884.06	102842.23
144	334883.68	102843.92
145	334883.32	102843.84
146	334593.42	103469.80
147	334591.07	103485.36
148	334586.50	103484.75
149	334216.37	104283.96
150	334226.43	104292.24
151	334213.71	104307.68
152	334203.65	104299.39
153	332722.89	105306.47
154	332652.09	105395.90
155	332641.46	105400.45
156	332630.35	105414.49
157	332641.61	105409.14
158	331283.23	107125.05
159	331282.65	107129.24
160	331278.93	107128.73
161	330535.24	107670.90
162	330510.59	107688.84
163	330502.05	107693.24
164	330254.81	107820.47
165	330256.21	107813.55
166	330246.50	107818.55
167	330248.33	107823.80
168	330043.15	107929.39
169	328198.18	108635.76
170	326422.43	110927.15
171	326426.12	110932.00
172	326407.94	110945.85
173	326403.40	110951.71
174	326396.63	110954.46
175	326394.30	110956.24
176	326393.82	110955.61
177	326311.60	110989.06
178	326316.38	110981.17
179	326299.52	110988.03

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

8



Номер точки	Координата X	Координата Y
180	326295.13	110995.76
181	324274.92	111817.79
182	324270.30	111813.72
183	324263.25	111816.59
184	324268.21	111820.52
185	323815.34	112004.79
186	323810.34	112000.88
187	323699.61	112045.93
188	323692.69	112035.79
189	326382.83	110941.18
190	326382.18	110940.33
191	326401.43	110925.66
192	328181.14	108629.16
193	328177.33	108622.65
194	328211.84	108602.42
195	328216.32	108610.07
196	330026.56	107916.99
197	330025.17	107913.99
198	330061.49	107897.21
199	330062.63	107899.68
200	330492.36	107678.54
201	330490.83	107676.22
202	330524.23	107654.20
203	330525.58	107656.25
204	331264.02	107117.93
205	331268.33	107086.88
206	331288.14	107089.62
207	331287.97	107090.85
208	332704.69	105301.25
209	332700.87	105296.71
210	332731.52	105271.00
211	332736.02	105276.37
212	334189.57	104287.79
213	334182.84	104282.25
214	334195.55	104266.81
215	334202.40	104272.45
216	334584.87	103446.06
217	334586.08	103438.09
218	334588.58	103438.46

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

9

Номер точки	Координата X	Координата Y
219	334865.89	102839.82
220	334864.19	102839.43
221	334873.17	102800.45
222	334889.92	102804.31
223	335250.75	102337.59
224	335246.84	102332.06
225	335279.49	102308.95
226	335285.34	102317.22
227	335400.57	102267.74
228	335399.10	102260.58
229	335433.76	102253.49
230	335554.89	102201.47
231	335553.59	102191.66
232	335588.47	102187.05
233	336158.33	101942.32
234	336157.28	101936.17
235	336196.71	101929.44
236	336197.92	101936.53
237	336549.20	101914.68
238	336558.23	101912.49
239	336558.61	101914.09
240	337019.38	101885.44
241	337026.96	101881.17
242	337029.02	101884.84
243	337210.20	101873.57
244	337213.78	101865.88
245	337234.35	101875.47
246	339387.85	102211.30
247	339419.41	102197.27
248	339420.44	102199.59
249	339698.23	102060.17
250	339711.76	102045.65
251	339893.18	101621.58
252	339890.47	101618.47
253	339896.93	101612.83
254	339988.44	101398.94
255	339983.24	101391.17
256	339999.87	101380.05
257	340403.78	100831.40

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

10

Номер точки	Координата X	Координата Y
258	340389.62	100825.48
259	340394.25	100814.41
260	340411.10	100821.46
261	341130.92	99843.69
262	341128.90	99842.66
263	341145.51	99810.08
264	341514.08	98714.96
265	341500.74	98700.36
266	341530.28	98673.38
267	341536.06	98679.72
268	342124.08	98532.89
269	342125.90	98527.76
270	342133.62	98530.50
271	342509.66	98436.61
272	342533.14	98425.13
273	342553.16	98414.80
274	342553.85	98416.13
275	342561.35	98411.43
276	323668.90	112058.43
277	323624.09	112076.66
278	323626.32	112081.70
279	322625.77	112488.82
280	319439.85	113877.53
281	317544.40	114448.81
282	317542.05	114443.77
283	317536.71	114445.38
284	317539.65	114450.24
285	316265.71	114834.20
286	314604.99	115334.73
287	314166.79	115507.43
288	314141.15	115517.53
289	314140.71	115516.07
290	314129.00	115520.60
291	314127.59	115516.96
292	314110.26	115523.79
293	314106.21	115512.49
294	314123.26	115505.77
295	314121.78	115501.95
296	314159.08	115487.51

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

11

Номер точки	Координата X	Координата Y
297	314160.47	115491.10
298	314589.84	115321.88
299	314588.40	115317.50
300	314626.38	115304.97
301	314627.89	115309.54
302	316260.71	114817.42
303	316259.53	114813.50
304	316297.86	114802.06
305	316299.00	114805.88
306	319400.80	113871.02
307	319399.86	113867.98
308	319438.11	113856.26
309	319438.90	113858.85
310	322609.50	112476.82
311	322607.91	112473.32
312	322644.35	112456.82
313	322646.47	112461.50
314	323662.66	112048.01
315	323665.86	112053.19
316	323668.90	112058.43

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

Объекты, подлежащие переносу (переустройству) в проекте отсутствуют.

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

Предельные параметры объекта на устанавливаются.

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

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

Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

12

## **рии, от возможного негативного воздействия в связи с размещением объектов**

Проектируемые объекты имеет пересечений с существующими объектами:

- технологический проезд;
- проезд;

Данные пресечения выполнить в соответствии с требованиям ПУЭ7 (Правила устройства электроустановок. 7 издание)

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

Археологические памятники — собирательное название различных остатков и следов жизни и деятельности человека, по которым археологи изучают историю прошлого. К археологическим памятникам, прежде всего, относятся места поселений, на которых образовался культурный слой. К памятникам археологии относятся места древних захоронений (могильники и курганы), каменные изваяния, местонахождения петроглифов, древние горные выработки, культовые места (святилища, ритуальные конструкции).

Уникальность любого археологического памятника как исторического источника делает необходимым самое тщательное его изучение, а также сохранение еще не исследованных полностью памятников.

Согласно АКТу №ГИКЭЗУ-2023-08-21 государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем». В границах проектирования нет объектов культурного наследия.

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

### Анализ зон с особыми условиями. Определение размеров зон с особыми условиями использования от планируемых объектов

В административном отношении проектируемый объект находится на территории Республики Тыва, Годжинского района.

#### *Особо охраняемые природные территории*

На территории проектирования отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения.

#### *Охранные зоны водных объектов*

К территориям ограниченного хозяйственного пользования на участке проектирования относятся водоохранные зоны (ВОЗ) и прибрежные защитные полосы (ПЗП) поверхностных водных объектов.

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

Изм.	Копуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

13

В соответствие со ст. 65 Водного Кодекса РФ вдоль береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ устанавливаются водоохранные зоны. В водоохранной зоне устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается 30, 40 и 50 м в зависимости от уклона берега. Для рек особо ценного рыбохозяйственного значения ширина прибрежной защитной полосы составляет 200 м.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19\_1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-I "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В соответствие со ст. 6 Водного кодекса РФ поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами об-

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

Изм.	Копуч	Лист	Недож	Подпись	Дата

шего пользования, то есть общедоступными водными объектами. Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

При проведении дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, приобретается право пользования поверхностными водными объектами, находящимися в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование (пункт 7 части 3 статьи 11 ВК РФ).

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы водных объектов общего пользования считаются определенными с даты внесения в государственный кадастр недвижимости сведений об их границах. Установленные границы водоохранных зон, прибрежных защитных полос, береговых полос водных объектов общего пользования в районе проектирования отсутствуют. Установление границ водоохранных зон, прибрежных защитных полос, береговых полос водных объектов общего пользования целесообразно на территориях населенных пунктов.

На графических материалах настоящего проекта отражены ориентировочные границы водоохранных зон, прибрежных защитных полос, береговых полос водных объектов общего

На расстоянии 300 м к юго-юго-западу от площадки располагается еще один водный объект – ручей без названия. Превышение высотных отметок площадки над отметками ручья составляет 17 метров. Таким образом, в силу значительного превышения площадки над водотоком, большого расстояния между ними, а также незначительных размеров самого ручья, можно говорить об отсутствии угрозы затопления площадки водами данного ручья. Водоохранная зона ручья составляет 50 м (250 метров до площадки).

#### *Рыбоохранные зоны и рыбохозяйственные заповедные зоны*

Рыбоохранные зоны и рыбохозяйственные заповедные зоны на водных объектах территории проектирования отсутствуют.

#### *Зоны санитарной охраны источников водоснабжения*

Проектируемые объекты расположены за пределами зон санитарной охраны поверхностного источника водоснабжения.

Согласно письму Администрации на территории проектирования зоны санитарной охраны поверхностных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют

#### *Месторождения полезных ископаемых.*

Участок проектирования расположен на территории Республика Тыва, месторождения ОПИ, водозаборы и их ЗСО на участке проектирования отсутствуют.

#### *Скотомогильники*

Скотомогильники и их СЗЗ на территории проектирования отсутствуют.

Согласно требованиям п.2.5.23 ПУЭ (седьмое издание) и п.7.7. ТТР-01.08-03 на всех опорах ВЛ, в целях создания оптимальных условий эксплуатации действующих линий электропередачи, а также предотвращения несчастных случаев, предусматривается установка ин-

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Копуч	Лист	Недож

Изм.	Копуч	Лист	Недож	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

15

формационных знаков принятого в ГК "ГПН" образца. Охранная зоны ВЛ составляет 20 м от проекции провода в соответствии с Постановлением правительства от 24 февраля 2009 года №160. В пределах охранной зоны ВЛ предусмотрена установка информационного знака с указанием местоположения трубопровода, глубины его заложения и адресом эксплуатирующей организации.

#### Мероприятия по охране территории и земельных ресурсов

Мероприятия по охране и рациональному использованию земель:

- выполнение работ, передвижение транспортной и строительной техники, складирование материалов и отходов на специально организуемых площадках;
- снижение землеемкости за счет более компактного размещения строительной техники;
- соблюдение чистоты на стройплощадке, раздельное хранение отходов производства и потребления;
- вывоз отходов по мере заполнения контейнеров;
- осуществление своевременной уборки мусора, производственных и бытовых отходов;
- благоустройство территории после завершения строительства;
- проведение технологического и биологического этапов рекультивации нарушенных земель.

Для предупреждения деградации вечной мерзлоты предусмотрены следующие мероприятия:

- строительство проектируемых объектов предусмотрено в зимний период;
- устройство насыпи запроектировано по II принципу с допущением оттаивания естественных грунтов основания в процессе эксплуатации; отсыпка площадки основания куста скважин производится привозным минеральным грунтом из местных карьеров непросадочным, непучинистым.

#### Мероприятия по охране воздушного бассейна

- контроль за содержанием загрязняющих веществ в выхлопных газах двигателей внутреннего сгорания автостроительной техники, задействованной в строительстве;
- регулировка двигателей автостроительной техники и автотранспорта в случае обнаружения выбросов NO<sub>2</sub> и CO, превышающих нормативный уровень, и своевременное проведение профилактических работ по регулировке топливных систем;
- запрещение сжигания на территории строительной площадки автопокрышек, камер, сгораемых отходов типа рубероида, изоляции кабелей, деревянной опалубки и др.;
- соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ.

#### Мероприятия по охране поверхностных водных объектов подземных вод

В целях недопущения негативного воздействия на водные биоресурсы в процессе строительства предусматриваются следующие мероприятия:

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

Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

16



- размещение строительной площадки, площадок временного складирования материалов и минерального грунта предусматривается за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- сбор хоз-бытовых стоков в накопительные емкости и их вывоз по договору, заключенному подрядной организацией на очистные сооружения;
- разборка временных сооружений, очистка стройплощадки, рекультивация нарушенных земель после окончания строительства.

#### Мероприятия в области обращения с отходами

В соответствие с СанПиН 2.1.7.1322-03 места сбора и накопления отходов обеспечивают, следующие условия:

- очистка строительных площадок и территории, прилегающей к ним от отходов и строительного мусора;
- организация мест накопления отходов в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- накопление отходов на специально устроенных площадках отдельно по видам и классам опасности с учетом агрегатного состояния, консистенции и дальнейшего их направления;
- маркировка контейнеров для накопления отходов;
- своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов к местам их размещения, обезвреживаний, переработки и др.;
- своевременное заключение договоров на транспортирование и передачу отходов сторонним организациям, имеющих лицензии на соответствующий вид обращения с отходами, и полигонами отходов, внесенными в ГРОРО;
- своевременное обучение рабочего персонала в соответствии с документацией по специально разработанным программам, назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций.

#### Мероприятия по охране недр - для объектов производственного назначения

Воздействие на геологическую среду при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обусловлено следующими факторами:

- фильтрацией загрязняющих веществ с поверхности при загрязнении грунтов почвенного покрова;
- интенсификацией экзогенных процессов при строительстве проектируемых сооружений.

Важнейшими задачами охраны геологической среды являются своевременное обнаружение и ликвидация утечек из трубопроводов, обнаружение загрязнений в поверхностных и подземных водах.

Индикаторами загрязнения служат антропогенные органические и неорганические соединения, повышенное содержание хлоридов, сульфатов, изменение окисляемости.

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

Изм.	Колуч	Лист	Недж	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

17

Воздействие процессов строительства и эксплуатации проектируемых объектов на геологическую среду связано с воздействием поверхностных загрязняющих веществ на различные гидрогеологические горизонты.

С целью своевременного обнаружения и принятия мер по локализации очагов загрязнения рекомендуется вести мониторинг подземных и поверхностных вод.

Наряду с производством режимных наблюдений рекомендуется выполнять ряд мероприятий, направленных на предупреждение или сведение возможности загрязнения подземных и поверхностных вод до минимума. При этом предусматривается:

- получение регулярной и достаточной информации о состоянии оборудования и инженерных коммуникаций;
- своевременное реагирование на все отклонения технического состояния оборудования от нормального;
- размещение технологических сооружений на площадках с твердым покрытием.

Осуществление перечисленных природоохранных мероприятий по защите недр позволит обеспечить экологическую устойчивость геологической среды при обустройстве и эксплуатации данного объекта.

На недропользователей возлагается обязанность приводить участки земли и другие природные объекты, нарушенные при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

#### Мероприятия по охране растительного и животного мира

Проектом предусматривается комплекс мероприятий, направленных на снижение и/или предотвращение негативных последствий на растительный покров.

- проведение работ строго в границах, определенных проектом;
- использование для проведения работ площадей, на которых отсутствуют пути массовых миграций охотничье-промысловых животных, места сезонных концентраций зверей и птиц, особо ценные охотничьи угодья;
- выполнение правил пожарной безопасности при работе в лесах.

Наряду с принятыми мероприятиями, в качестве дополнительных мер охраны животных необходимы следующие меры:

- проведение активной просветительской и разъяснительной работы с персоналом и строителями;
- запрет на движение без производственной необходимости вездеходного транспорта вне существующих дорог или трасс;
- ограничение пребывания на территории объекта лиц, не занятых в производстве
- запрет на ввоз и хранение охотничьего оружия и собак.

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

Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

## 9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

При проектировании должны предусматриваться мероприятия снижающие воздействие неблагоприятных факторов, как в период строительства, так и при эксплуатации, предохраняющие грунты от ухудшения их свойств.

### *Мероприятия по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.*

Проектом предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений, которые могут создать опасность для жизни и здоровья людей, и могут нанести ущерб зданиям и сооружениям:

1. Ливневые дожди. Негативное воздействие ливневых дождей на сооружения предотвращается планировкой территории площадки с уклоном в сторону от сооружений.

2. Ветровые нагрузки. В соответствии с требованиями СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия», актуализированная редакция СНиП 2-01.07-85\*, элементы конструкций сооружений рассчитаны на восприятие действующих ветровых нагрузок.

3. Выпадение снега. Конструкции сооружений рассчитываются на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия», актуализированная редакция СНиП 2-01.07-85, для данного района строительства.

4. Сильные морозы. Теплоизоляция помещений зданий и сооружений выбирается в соответствии с требованиями СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*. При морозных туманах водители должны снижать скорость движения и работать при включенных фарах.

5. Грозы. Согласно требованиям СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» здания и сооружения подлежат оборудованию системой защиты от разрядов атмосферного электричества.

6. Гололед. Борьба с гололедом на дорогах направлена на улучшение сцепления колес с покрытием, которая обеспечивается, как созданием шероховатости покрытий, так и использование специальных зимних шин. Рекомендуется создавать запасы песчано-соляной смеси, которой покрываются опасные участки движения.

Меры для борьбы с отложениями гололеда, изморози и мокрого снега на проводах - профилактический подогрев, плавка гололеда на проводах, механическое удаление гололедных отложений, химические средства.

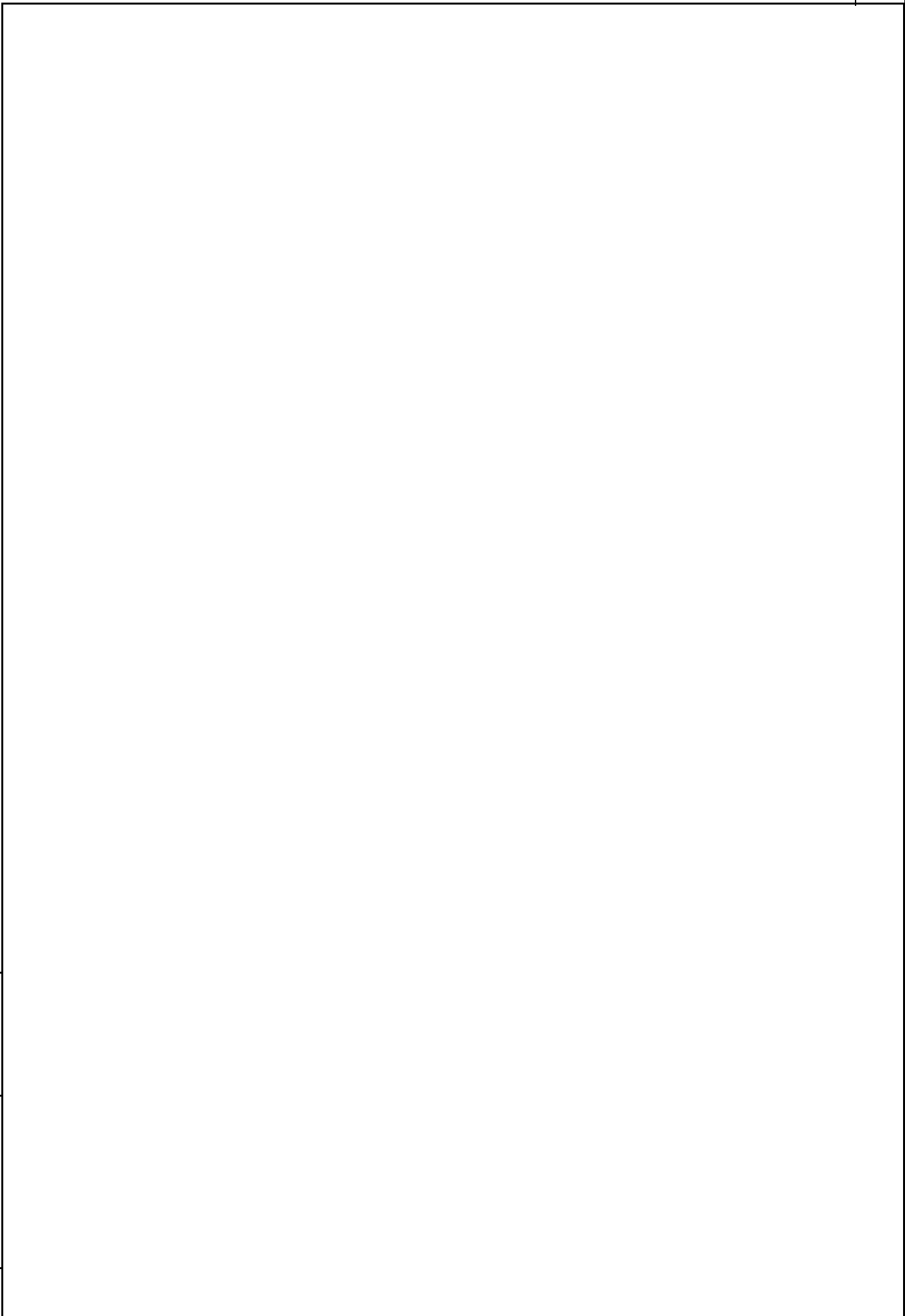
7. Особые природно-климатические условия. При проектировании должны предусматриваться мероприятия снижающие воздействие неблагоприятных факторов, как в период строительства, так и при эксплуатации, предохраняющие грунты от ухудшения их свойств.

8. Природные пожары. Проектируемая территория расположена на землях Ленского лесничества, Таёжного участкового лесничества.

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах изложены в Лесохозяйственном регламенте.

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Инд. № подл.						

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



Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0176-ППМТ-2023	Лист
							20

Приложение 1 - АКТ №ГИКЭЗУ-2023-08-21 государственной историко-культурной экспертизы

**АКТ №ГИКЭЗУ-2023-08-21**

**Государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем».**

Настоящее заключение государственной историко-культурной экспертизы оформлено в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 в электронном виде и подписано усиленной квалифицированной электронной подписью.

**1. Дата начала проведения экспертизы:** 05 июня 2023 г.

**2. Дата окончания экспертизы:** 21 августа 2023 г.

**3. Место проведения экспертизы:** Тоджинский район Республики Тыва.

**4. Заказчик экспертизы:** ООО «Инженерная Компания Сибири». Юридический адрес: 660075, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Маерчака, дом 8, офис 301, ИНН 2460248389, КПП 246001001, ОГРН 1132468045445, ОКПО 21908442. Тел.: 8(391)290-44-07, e-mail: info@iksib.ru.

**5. Сведения об экспертной организации:**

<b>Полное наименование</b>	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "АРХЕОЛОГИЯ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА"
<b>Краткое наименование</b>	ООО "НПО"АИКЭ"
<b>Адрес</b>	Российская Федерация, 655156, Республика Хакасия, гор. Черногорск, рп. Пригорск, д.6Б, офис 15
<b>Реквизиты</b>	ИНН 1903026900 КПП 190301001 ОГРН: 1171901002701 ОКПО: 12790504 ОКВЭД 72.20

**6. Сведения об аттестованных экспертах по проведению государственной историко-культурной экспертизы из числа сотрудников ООО «НПО «АИКЭ»:**

Фамилия, имя, отчество	Амзараков Петр Борисович
Образование	Высшее
Специальность	История
Ученая степень	Не имеет
Стаж работы	18 лет

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

Изм.	Копуч	Лист	Недож	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

Место работы и должность	Директор, Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы Общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Археология и историко-культурная экспертиза»
Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации эксперта на проведение экспертизы	Приказ Министерства культуры Российской Федерации «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» от №142 от 04.02.2021 г.
Объекты экспертизы, на которые аттестован эксперт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ.</li> </ul>
Фамилия, имя, отчество	<b>Корусенко Михаил Андреевич</b>
Образование	высшее
Специальность	Учитель истории, обществоведения, основ государства и права
Стаж работы	28 лет
Место работы и должность	Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы Общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Археология и историко-культурная экспертиза»

2

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

0176-ППМТ-2023

Лист

22

Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации эксперта на проведение экспертизы	Приказ Министерства культуры Российской Федерации «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» №1809 от 09.11.2021 г.
Объекты экспертизы, на которые аттестован эксперт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.</li> </ul>
Фамилия, имя, отчество	<b>Лазаретов Игорь Павлович</b>
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	32 года
Место работы и должность	Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы Общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Археология и историко-культурная экспертиза»

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

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

Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации эксперта на проведение экспертизы	Приказ Министерства культуры Российской Федерации «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» №1537 от 17.09.2021 г.
Объекты экспертизы, на которые аттестован эксперт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.</li> </ul>

Для проведения экспертизы привлекается эксперт П.Б. Амзараков.

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.

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

Изм.	Копч	Лист	№дож	Подпись	Дата



### Экспертная организация:

- не участвует в разработке проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;
- не участвует в проектировании или конструировании, изготовлении, поставке, монтаже, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании технических устройств, применяемых на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных технических устройств;
- не участвует в проектировании или конструировании, строительстве, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании зданий и сооружений на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных зданий и сооружений;
- не имеет с заказчиком отношений общего владения;
- не подлежит непосредственной отчетности тому же вышестоящему управляющему органу, что и заказчик экспертизы;
- не выполняет функции официального представителя заказчика.

### 7. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ) и за достоверность сведений изложенных в заключении экспертизы в соответствии с подпунктом «д» пункта 19, и обеспечивает выполнение пункта 17 «Положения о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 года N 569 (далее Положение об экспертизе).

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком экспертизы (его должностными лицами или работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком экспертизы; - не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком экспертизы (его должностными лицами или работниками);
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) капиталах) заказчика экспертизы;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей,

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

Изм.	Копуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

иною имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Заказчик экспертизы (его должностные лица или работники) не имеют долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом.

#### 8. Цель экспертизы.

Определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона (Примечание: До утверждения границ территорий, предусмотренных подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона №73-ФЗ, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28 в редакции, действовавшей до 4 августа 2018 г.). По объекту: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» на территории Тоджинского района Республики Тыва.

#### 9. Объект экспертизы.

Земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. (Примечание: До утверждения границ территорий, предусмотренных подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона №73-ФЗ, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28 в редакции, действовавшей до 4 августа 2018 г.). По объекту: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» на территории Тоджинского района Республики Тыва.

#### 10. Перечень документов, представленных Заказчиком.

- Копия письма Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №64 от 16.01.2023 г.
- Копия выписки из Единого государственного реестра недвижимости о земельном участке.

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

Изм.	Копуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

### 11. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

### 12. Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- выполнен анализ представленной документации, анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ соответствия в представленной документации координатных привязок на местности, по картам и спутниковым снимкам;
- проведены историко-архивные изыскания, анализ исторических данных, источников и литературы по районам расположения объектов изысканий с учетом материалов исследований предыдущих лет; сравнительный анализ историко-культурной ситуации и характеристики сопредельных земель с территориями объектов изысканий;
- произведено определение наиболее перспективных для нахождения объектов культурного наследия зон на территории объекта изысканий;
- сделано определение точного месторасположения близлежащих объектов культурного наследия, проведен анализ степени воздействия на них при проведении работ;
- экспертиза земельных участков проводилась путем археологической разведки, в ходе которой произведено археологическое обследование территории участка предполагаемого строительства для определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия;
- археологическая разведка производилась на основании Разрешения (Открытый Лист) №1290-2023 выданного Министерством культуры Российской Федерации 19.05.2023 г. на имя директора ООО «НПО «АИКЭ» Амзаракова Петра Борисовича.
- результаты полевых исследований сведены в научно-технический отчет, являющийся неотъемлемым приложением к настоящему Акту государственной историко-культурной экспертизы.

### 13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований.

Экспертом проанализирована информация уполномоченного государственного органа по охране объектов культурного наследия, отчеты о ранее проведенных исследованиях, научная археологическая литература и проведено полевое обследование земель.

#### Общие сведения:

Первые археологические разведки и раскопки в Тоджинском районе (кожуун) были проведены С. И. Вайнштейном, который в 1955 г раскопал на протоке, соединяющей озеро Азас и Ходжир-Холь стоянку, которую он отнес к эпохе неолита им было раскопано 5 курганов скифского времени на реке Ий, правобережном притоке Бий-Хема.

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

Изм.	Копч	Лист	№дож	Подпись	Дата

С 1969 по 1975 гг. исследования в Тодже были продолжены Тоджинским отрядом Института археологии АН СССР с участием Тувинского республиканского краеведческого музея. За это время экспедицией были обследованы и раскопаны могильники и стоянки на озере Азас и протоке между Азасом и Ходжир-Холем, на реке Тора-Хем. В других местах, проведены разведки: в правобережье и левобережье реки Бий-Хем, где был выявлен скифский могильник с большим числом земляных курганов на левом берегу реки Эн-Суг.

Спустя 10 лет в 1986 г. археологические работы в Тодже были возобновлены. Предварительно были проведены разведки на реках Тоора-Хем, Ий, Хамсара, Киж-Хем, а также на озере Азас. Целью исследований было обнаружение памятников неолита-бронзы. В 1988-1991 гг. проводились раскопки на стоянке Азас I и Азас II, ранее исследовавшиеся С.И. Вайнштейном и М. А. Дэвлет. В 2006 году Тувинская экспедиция ИИМК РАН провела разведки по трассе строящейся дороги Бояровка-Тоора-Хем, которая затрагивает могильник на реке Эн-Суг на левом берегу Бий-Хема. Здесь было раскопано 2 кургана – один с каменным сооружением, вероятно кыргызский, второй земляной – скифский, см. упоминание:.

В 1987 г. Вл. А. Семеновым был проделан пеший маршрут по рекам Хамсыра, Киж-Хем, Гутара для исследования памятников и культуры оленеводческих народов в рамках программы «Вопросы происхождения оленеводства». В 1987-1989 гг. на границе Тоджинской котловины и Тофаларии работала экспедиция Иркутского Государственного университета под руководством Л. В. Мельниковой. В результате были обнаружены как поселенческие памятники, так и местонахождения крашенных наскальных рисунков, а также получены уникальные материалы по культуре и быту оленеводческого народа – тофаларов, которые очень близки по языку, антропологическому типу и культуре тувинцам-тоджинцам.

После этих работ территория Тоджинского района с конца 80-х до начала 2000-х гг. не привлекала внимание исследователей, нет в литературе упоминаний о работах археологов данном районе.

В 2005 г. началось строительство дороги Бояровка-Тоора-Хем. Тувинская археологическая экспедиция ИИМК РАН под руководством Вл.А. Семенова произвела разведки от озера Мунь до реки Эн-Суг на левом берегу Бий-Хема. В месте впадения реки Эн-Суг у хребта Дарган-Даг расположен могильник Дарган-Даг с большим количеством курганов, среди которых особенно выделяются курганы с высокими земляными насыпями. Отряд Тувинской археологической экспедиции ИИМК РАН под руководством М.Е. Килуновской в 2006 году исследовал на этом могильнике два кургана - скифский земляной курган IV – III вв. до н.э., расположенный в створе строящейся дороги, а также курган-храм кыргызского времени IX – X вв. н.э., см. упоминание.

В 2013 году Вл. А. Семеновым в зоне строительства Ак-Сугского горно-обогатительного комбината на северо-востоке района проведена разведка. В ходе работы были заложены 9 шурфов, где на одной из них получены археологические материалы эпохи неолита. Памятник был назван Соруг 1.

Разведочные изыскания в этом районе проводил археологический отряд ТИГПИ под руководством Д.К. Тулуша в 2015 году. По заказу ООО «Лунсин» вдоль автомобильной дороги Бояровка-Тоора-Хем. В ходе исследований отрядом проведены

8

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

Изм.	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

28

шурфовки в 78, 83, 93 км участках дороги, в результате не было выявлено объектов археологического наследия.

С.А. Терехин (ООО Межрегиональный центр культурного наследия, г. Ханты-Мансийск) в 2018 году провел археологическую разведку в Тоджинском районе по проекту ГИКЭ: «ВЛ220 КВ Тулун – Туманная с ПС 220/ 35 КВ Туманная». В рамках этой работы заложены 13 шурфов, 6 зондажей и 4 зачистки в бассейне р. Соруг, Кизи-Хем, Улуг-Баржадыг в 111- 155 км к ССВ – СВ от пос. Тоора-Хем. В результате этих работ в разведочных шурфах не было обнаружено археологического материала как было ранее в аналогичных работах Вл.А. Семенова.

В 2020 году работы в Тодже провела экспедиция НПО «Археология и историко-культурная экспертиза» под руководством П.Б. Амзаракова. Работа была проведена в рамках ГИКЭ, по проекту «Реконструкция автомобильной дороги Бояровка-Тоора-Хем, участок км 112+000 – км 128+000». В результате заложено 16 шурфов в нескольких участках, однако ни в одной из них не был найден археологический материал.

По приведенным данным следует вывод, что Тоджинский район Республики Тыва изучен в археологическом отношении неравномерно. Работы проводились эпизодически. Настоящему времени можно сказать, что уникальный в многих отношениях регион подвергается разрушительному влиянию промышленной деятельности человека. Охрана природного и историко-культурного наследия Тоджи, на наш взгляд, требует пристального внимания со стороны научных учреждений и органов исполнительной власти региона.

В 2022 г. археологической экспедицией ООО «НПО «АИКЭ» под руководством Амзаракова П.Б. была произведена археологическая разведка земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению под строительство мостового перехода через р. Хамсара в Тоджинском районе Республики Тыва.

Ближайшими памятниками к территории, исследуемой по проекту «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» на территории Тоджинского района Республики Тыва, является: ВОАН «Курганный могильник Ий-Хем-1», располагающийся в 0,4 км к ЮВ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Курганный могильник Ий-Хем-2», располагающийся в 1 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Курганный могильник Ий-Хем-3», располагающийся в 1,4 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-4», располагающийся в 1,55 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-5», располагающийся в 1,53 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-6», располагающийся в 1,69 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Курганный могильник Ий-Хем-7», располагающийся в 1,8 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-8», располагающийся в 1,78 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Курганный могильник Ий-Хем-9», располагающийся в 1,84 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-10», располагающийся в 1,6 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Курганный

9

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

0176-ППМТ-2023

Лист

29

могильник Ий-Хем-11», располагающийся в 1,87 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Погребально-поминальный комплекс Ий-Хем-12», располагающийся в 1,88 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-13», располагающийся в 1,97 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем, ВОАН «Одиночный курган Ий-Хем-14», располагающийся в 2 км к ЮЗ от точки пересечения территории проектирования и реки Ий-Хем.

Республика Тыва расположена на юге Восточной Сибири, в географическом центре азиатского материка и граничит с Республикой Монголия, Красноярским краем, Иркутской областью, Республикой Алтай, Республикой Бурятия и Республикой Хакасия. Территория Республики равна 168,6 тыс. кв. км. она простирается с востока на запад более чем на 700 км. с севера на юг в восточной части на 450 км. а в центральной части на 100 км.

Территория Республики Тыва входит в состав Алтае-Саянской горной страны, обрамляющей с ЮЗ Сибирскую платформу. Территория сформировалась в архейско-протерозойские и каледонский периоды складчатости. Кайнозойские разломы и глыбовые перемещения древнего пенеплена Восточно-Тувинского нагорья, Тувинской котловины и хр. Танну-Ола в значительной степени обусловили черты современного рельефа. Молодые разломы происходили, главным образом, по каледонским и докембрийским линиям: в юго-восточной части нагорья формы рельефа подчинены меридиональному направлению, а в северных и западных частях – преимущественно широтному. В неоген-четвертичное время после излияния базальтов началось поднятие всего Саяно-Тувинского нагорья и хребта Танну-Ола. Неотектонические движения создали возрождённые складчато-глыбовые высокогорья с межгорными котловинами.

Республика Тыва ограничена с севера Западным Саяном (с абсолютными высотами до 2858 м), с северо-востока – Восточным Саяном (до 3044 м), с запада – хребтами Шапшальским (до 3201 м) и Чихачева (до 3278 м), принадлежащим к горам Юго-Восточного Алтая, на юге территория Республики захватывает северную часть монгольской Убсу-Нурской котловины.

На территории Республики находится несколько крупных горных цепей, разделяющих ее на несколько межгорных котловин. В северо-западной части Республики к Западному Саяну примыкает вулканического происхождения Алашское плато (до 3122 м). На юге выделяется широтно расположенное нагорье Танну-Ола. Оно представляет собой единую горную систему с фактически нерасчлененной и выровненной поверхностью пенепленового типа с абсолютными высотами 2000-2500 м (до 2967 м). Это связано с тем, что Танну-Ола – относительно недавно поднявшиеся горы, лишь в четвертичное время перекрывшие сток из Западной Монголии в Енисей. На юго-западе хребты Шапшальский и Западный Танну-Ола связаны субширотным хребтом Цаган-Шибету (до 3577 м). В юго-западном углу Республики расположен массив Монгун-Тайга (до 3970 м), представляющим собой мощный узел современного оледенения. В юго-западной части Республики эту южную цепь возвышенностей продолжают хребет Хорумнуг-Тайга (до 2856 м) и нагорье Сангилен (до 3276 м), относящийся уже к горной системе Хангая.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 30
			0176-ППМТ-2023						
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Все эти горы, расположенные в южной части Республики, ограничивают с севера Убсу-Нурскую котловину (с минимальной абсолютной высотой по уровню оз. Убсу-Нур в 750 м). По ним проходит водораздел между областью стока Северного Ледовитого Океана и бессточной областью Внутренней Азии (а также граница между Европейско-Сибирской и Центрально-азиатской биогеографической подобластями Палеарктики. Наиболее отчетливую границу котловины являет нагорье Танну-Ола, обрывающееся к котловине крутым прямолинейным склоном и имеющий перед собой шлейф образованных продуктами выветривания педиментов шириной от 1 до 10 км.

К северу от Танну-Ола лежат две крупные межгорные котловины. На западе расположена Хемчикская котловина, понижающаяся до абсолютной высоты около 650 м, представляющая собой водосборный бассейн р. Хемчик. На востоке расположена Центрально-Тувинская котловина или Улуг-Хемская котловина, представляющая собой долину реки Улуг-Хем (Енисей) и понижающаяся до 527 м. Эти две котловины разграничены невысоким (до 1914 м) субмеридиональным хребтом Адар-Даш. В западной части Центрально-Тувинской котловины наблюдается обилие изолированных горных массивов и площадей мелкосопочника, что придает впадине характер гобийского ландшафта. Небольшой Уюкский хребет (до 1999 м), представляющий собой отрог Западного Саяна, отделяет от Центрально-Тувинской котловины расположенную севернее небольшую Туранскую котловину (от 660 м), с севера замкнутую Куртушибинским хребтом системы Западного Саяна. Субмеридионально расположенные хребет Таскыл (до 2615 м) и нагорье Академика Обручева (до 2895 м), вместе с хребтами Западного и Восточного Саяна, ограничивают огромную и малонаселенную Тоджинскую котловину (понижающуюся до 800 м), расположенную на северо-востоке Республики и представляющую водосборный бассейн реки Бий-Хем, или Большой Енисей.

Небольшой Уюкский хребет (до 1999 м), представляющий собой отрог Западного Саяна, отделяет от Центрально-Тувинской котловины расположенную севернее небольшую Туранскую котловину (от 660 м), с севера замкнутую Куртушибинским хребтом системы Западного Саяна. Субмеридионально расположенные хребет Таскыл (до 2615 м) и нагорье Академика Обручева (до 2895 м), вместе с хребтами Западного и Восточного Саяна, ограничивают огромную и малонаселенную Тоджинскую котловину (понижающуюся до 800 м), расположенную на северо-востоке Республики и представляющую водосборный бассейн реки Бий-Хем, или Большой Енисей.

Горы восточной части Тувы (нагорье Обручева, Хорумнуг-Тайга, Сангилен), иногда объединяемые под названием Восточно-Тувинское Нагорье, имеют очень древний возраст, тогда как поднятия Западного Саяна и Танну-Ола – гораздо моложе. Поэтому изоляция Тоджинской котловины от остальной территории имеет очень древний характер, что может найти отражение и в истории ее биоты, которая, однако, испытала воздействие мощного покровного оледенения.

Границы Тоджинской котловины делятся на севере низовьями правых притоков нижнего и среднего течения р. Хамсыры, на востоке – западным уступом третичного базальтового отложения, на юге и западе граница переходит на левый берег Бий-Хема, занимая узкую полосу, ограниченную отрогами хребта академика Обручева. Котловина представляет собой тектоническую депрессию, в фундаменте которой лежат протерозойские породы, часто перекрытые мощными ледниковыми отложениями.

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

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата



Абсолютные высоты котловины лежат на уровне 800-200 м, тогда как окружающие ее горы достигают высот свыше 2500 м.

Современная поверхность котловины представлена чередованием широких долин ледниково-эрозионного происхождения с невысокими водоразделам вытянутыми с востока на запад. Многие долины заполнены цепочкой озер, часто занимающих и междуречные водоразделы, в целом придавая Тоджинской котловине облик озерного края.

Климатические условия Тоджинской котловины определяются ее положением среди высоких гор и более высоким гипсометрическим уровнем, а также тем, что на западе расположен невысокий (1300 м) Амыльский перевал, не являющийся, существенным рубежом на пути влажных воздушных масс. Первый фактор – котловинная форма рельефа среди высоких гор – создает уединение для климатообразующих процессов. Особенно это сходство сказывается в зимнее время, когда Тоджинская котловина служит местом скопления и переохлаждения воздушных масс, спускающихся с окружающих гор, и поэтому зима здесь исключительно холодная, безветренная и сравнительно малоснежная. Минимальная температура – 54-60 градусов.

Вся гидрологическая сеть Тоджинской впадины относится к бассейну реки Большой Енисей (Бий-Хем). По территории заповедника протекают две крупных реки: в центральной части — Азас, а по северо-восточной границе — Соруг, являющийся левым притоком р. Хамсара. В южной части заповедника горные речки и ручьи стекают в р. Баш-хем, огибающую его охранную зону. На отрогах хр. Большой Саян в заповеднике начинается главный исток Бий-Хема — р. Кок-Хем. Основная водная артерия — р. Азас берёт начало на горном плато Сай-Тайга и впадает в проточное озеро Азас. Длина реки от слияния истоков до устья — 155 км, перепад высот — 800 м.

Согласно физико-географическому районированию, участок проведения работ расположен в таёжной зоне Тоджинской котловины. Климат – резко континентальный, умеренно влажный. Невысокое горное обрамление котловины на западе и северо-западе, местами снижающееся до 1300 м (Амыльский перевал), не препятствует северо-западным ветрам, несущим влажный атлантический воздух. Дополнительное увлажнение создают местные осадки за счет обильных испарений с озёр и болот. Велико влияние на климат высотных поясов. Средняя суточная температура января равна -28,7°С, июля – +14,6°С. Годовая температура воздуха составляет -5,5°С. Лето прохладное, нередко летние заморозки. Среднегодовая сумма осадков — 343 мм, 60% которых выпадает летом. Среднегорья и высокогорья характеризуются смягченной континентальностью и увеличением осадков до 600–800 мм. Зима в низкогорье наступает в конце октября, в начале ноября устанавливается постоянный снежный покров. Устойчивый снежный покров залегает в среднем 162 дня и разрушается в конце марта. Снеготаяние заканчивается к середине апреля, в среднегорье — к концу мая, в высокогорье оно растягивается до середины июля.

В Тодже и на окружающих хребтах выделяются три уровня растительности – луга и болота на днище Тоджинской котловины, лиственничные и кедрово-лиственничные леса, горные луга и тундра.

Тоджинская котловина по гипсометрическому положению, климату и растительности носит среднегорный характер. Дно котловины повышается с запада на восток с 850 до 2000 метров над уровнем моря. Котловина обрамлена нагорьями с

12

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

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

32



высотами 2300–2900 м, относящимися к трём горным системам. На юге вздымаются горные цепи хребта Академика Обручева, на западе и северо-западе – Западного Саяна, на северо-востоке и востоке – Восточного Саяна. Окружённая со всех сторон горными хребтами обширная Тоджинская котловина лежит на высотах 790-840 м. над уровнем моря. Сама котловина состоит из Сыстыг-Хемского плоскогорья, Тоджинской котловины, низкогорий и возвышенностей, расположенных в пределах котловины.

Район проведения работ по площадному объекту «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» на территории Тоджинского района Республики Тыва располагается в долинах рек Большой Енисей и Хамсара, начальная точка территории проектирования расположена в 1,42 км к ССВ от правого берегового обрыва р. Большой Енисей, в 2,87 км к северу от здания Администрации Тоджинского Кожууна Республики Тыва. Конечная точка территории проектирования находится в 0,84 км к северу от правого берегового обрыва р. Большой Енисей, в 0,92 км к ЗСЗ от здания Администрации сельского поселения Сумона Ырбан.

В геоморфологическом отношении территория проектирования представляет собой ровную площадку в долинах рек Большой Енисей и Хамсара.

Абсолютные гипсометрические отметки – 862-1008 м. БСВ.

Согласно сведениям уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия Республики Тыва (Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва), на территории проектирования объекты культурного наследия, включенные в реестр и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

В июне-августе 2023 г. в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия в границах земель, отводимых под объекты: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем», на основании Разрешения (Открытый Лист) №1290-2023 от 19.05.2023 г. на имя Амзаракова П.Б. было произведено натурное археологическое обследование территории в рамках государственной историко-культурной экспертизы земельных участков.

Методика проведения работ определялась в соответствии «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20 июня 2018 г. № 32.

На участке обследования линейной длиной 46,1 км (при ширине полосы обследования 48 м), и площадью земельного участка под ПС 2 га были произведены изыскания и заложено 98 разведочных шурфов, общей площадью 98 кв. м, выполнены описание и фотофиксация.

Подробное описание археологических работ, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, дано в научно-техническом отчете, являющемся приложением к настоящему акту.

В результате проведения полевых археологических работ на территории земель, отводимых под объекты: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» на территории Тоджинского района Республики Тыва объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия не выявлены.

**Экспертом установлено:**

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

Изм.	Колуч	Лист	№дож	Подпись	Дата

- на территории земель, отводимых под объекты: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» на территории Тоджинского района Республики Тыва объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия отсутствуют.

**14. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы**

14.1. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

14.2. Федеральный закон от 27.06.2011 № 163-ФЗ «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)».

14.3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизы».

14.4. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 г. N 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

14.5. Закон Республики Тыва от 18 января 2013 года N 1772 ВХ-I «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия народов Республики Тыва».

14.6. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утверждённое постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32.

14.7. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 г. № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию».

14.8. Публичная кадастровая карта: <http://pkk5.ru/>.

14.9. Геоинформационная система Google Earth Pro.

14.10. Методика определения границ территории объекта культурного наследия. Рекомендована к применению Министерством культуры Российской Федерации письмом от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ.

14.11. Kilunovskaya M., Semenov V. The land in the heart of Asia.SPb, 1995.

14.12. Вайнштейн С.И. Археологические раскопки в Туве в 1953 г. // Ученые записки ТНИИЯЛИ. Вып. II. Кызыл.1954. С.140-154

14.13. Вайнштейн С.И. Некоторые итоги работ Археологической экспедиции

14.14. Тувинского НИИЯЛИ в 1956-1957 гг.// Ученые записки ТНИИЯЛИ.

14.15. Вып. 6. Кызыл. 1958. С.217-237. Вайнштейн С.И. Памятники скифского времени в Западной Туве // Ученые записки ТНИИЯЛИ. Вып. 3. Кызыл. 1955. С.78-103.

14.16. Вайнштейн С.И., Денисова Н.П. Историко-этнографические исследования в Туве в 1975 г.//Полевые исследования Института этнографии 1975 г. М., 1976.

14.17. Грач А.Д. Древние кочевники в центре Азии. М., 1980. 256 с.

14.18. Грач А.Д. Петроглифы Тувы, I // Сб.МАЭ, XVII. М.; Л., 1957.

14.19. Грач А.Д. Древнетюркские изваяния Тувы. 1961. 96 с.

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

14.20. Килуновская М.Е., Боковенко Н.А., Чан Со-Хо Наскальные изображения Центральной Азии. Фонд истории Северо-Восточной Азии. Сеул. 2007. 353 с. (на русском и корейском языках).

14.21. Кызласов Л. Р. История Тувы в средние века. М. 1969. 214 с.

14.22. Кызласов Л. Р. Древняя Тува (от палеолита до IX века). М., 1979. 207 с.

14.23. Мандельштам А.М. Ранние кочевники скифского периода на территории Тувы // Степная полоса Азиатской части СССР в скифо-сарматское время. М., 1992. С. 178 – 196.

14.24. Маннай-оол М.Х. Тува в скифское время. М. 1970.

14.25. Труды Тувинской комплексной археолого-этнографической экспедиции. II. 1959-1960. Материалы по этнографии и археологии бассейна р.Хемчик. Л.: «Наука». 1966. С.108-142.

14.26. Савинов Д.Г. Ранние кочевники Верхнего Енисея (археологические культуры и культуригенез). СПб, 2002. 204 с.

14.27. Савинов Д.Г. Народы Южной Сибири в древнетюркскую эпоху. Л. 1984. 174 с.

14.28. Свод археологических памятников Республики Тыва. Составитель Самбу И.У. Кызыл. 1994.

14.29. Семенов Вл.А. Могун-Тайга (археологические исследования в Туве в 1994-1995 гг.). СПб, 1997. – 48 с.

14.30. Семенов Вл.А., Чугунов К.В. Роль субстрата в сложении культур скифского облика в Туве // Проблемы археологии степной Евразии. Часть 2. Тез. конф. Кемерово, 1987. С. 73 – 76.

### 15. Обоснование вывода экспертизы

Результат полевых археологических работ по обследованию земельного участка и собранная, проанализированная документация, вместе с другими привлеченными источниками, содержат полноценные сведения об испрашиваемом земельном участке и исчерпывающую информацию об объектах культурного наследия на рассматриваемой территории, соответствующую требованиям Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», необходимую для определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и согласования земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

В результате обследования земельного участка, методами археологических полевых изысканий, анализа документации, письменных и архивных источников по территории проектирования, определено отсутствие объектов культурного наследия на территории земель, отводимых под объекты: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» на территории Тоджинского района Республики Тыва.

Проведение дополнительных полевых археологических исследований на территории земель, отводимых под объекты: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» на территории Тоджинского района Республики Тыва не требуется.

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

Изм.	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата

#### 16. Вывод экспертизы:

По результатам проведения комплекса археологических полевых работ, а также учитывая факты и сведения, полученные в ходе проведения экспертизы, эксперт приходит к следующему **заключению**:

На территории земель, отводимых под проектирование и реализацию объектов: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» на территории Тоджинского района Республики Тыва, объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающих признаками объекта культурного наследия **отсутствуют**.

Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на территории земель, отводимых под объекты: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» на территории Тоджинского района Республики Тыва считаю возможным **(Положительное заключение)**.

#### 17. Перечень приложений к заключению экспертизы:

- Договор на проведение ГИКЭ (10 листов).
- Копия Приказа Министерства культуры Российской Федерации «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» от №142 от 04.02.2021 г. (16 листов).
- Копия Приказа Министерства культуры Российской Федерации «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» от №1537 от 17.09.2021 г. (19 листов).
- Копия Приказа Министерства культуры Российской Федерации «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы» от №1809 от 09.11.2021 г. (21 лист).
- Письмо Службы по лицензированию и надзору отдельных видов деятельности Республики Тыва №64 от 16.01.2023 г. (2 листа).
- Научно-технический отчет по результатам археологической разведки в рамках государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Строительство ВЛ 110 кВ Ырбан - Тоора-Хем с ПС 110/10 Тоора-Хем» в Тоджинском районе Республики Тыва. ООО «НПО «АИКЭ», Черногорск, 2023. (398 листов).
- Копия выписки из Единого государственного реестра недвижимости о земельном участке (13 листов).

Дата оформления  
Акта экспертизы «**21** августа 2023 г.  
Эксперт ООО «НПО «АИКЭ» \_\_\_\_\_

П.Б. Амзараков

Утверждаю «**21** августа 2023 г.  
Директор ООО «НПО «АИКЭ» \_\_\_\_\_

П.Б. Амзараков



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

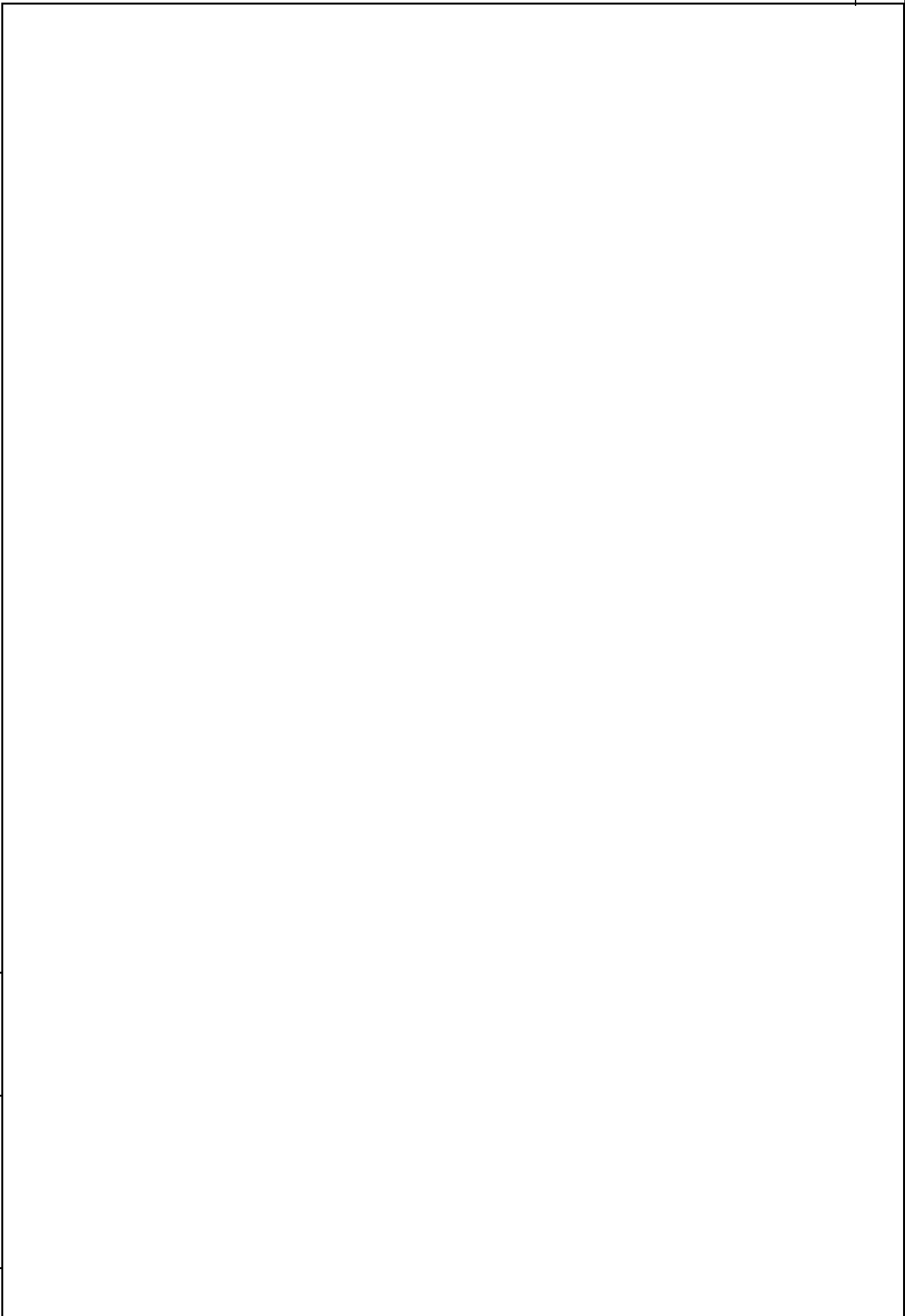
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

0176-ППМТ-2023

Лист

36

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



Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	0176-ППМТ-2023	Лист
							37