Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»

Заказчик - ООО «УралОйл»

Документация по планировке территории объекта «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

2021/354/ДС160-ППТ

Договор № **2021/354/ДС160**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Инв.№ | Подп. и дата | Взам. инв. №

2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Уралстройизыскания»

Юридический адрес: 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Гамовская, 89, офис 5
Почтовый адрес: 614065, Пермский край, г.Пермь, ул.Монастырская, д.14, офис 244
ИНН 5903019805 КПП 590501001 ОГРН 1065903022624
Телефон/Факс: 8(342)207-2017
E-mail: usizisk@yandex.ru http:// Уралстройизыскания.рф

Заказчик – ООО «УралОйл»

Документация по планировке территории объекта «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

Т1. Проект планировки территории. Основная часть

2021/354/ДС160-ППТ

Директор **И.М. Утемов**

2023

Состав документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории):

Том 1. Проект планировки территории. Основная часть
Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть
Раздел 2. Положения о размещении линейных объектов

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка
Раздел 5. Текстовые приложения

Том 3. Проект межевания территории. Основная часть
Раздел 1. Проект межевания территории. Текстовая часть
Раздел 2. Проект межевания территории. Графическая часть

Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

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

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-СП		
Разработчик		Гаврилова			10.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
							П		
							ООО «Уралстройизыскания»		

СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

№	Должность	Ф.И.О.	Подпись
1	Кадастровый инженер	С.В. Гаврилова	

Проект планировки территории состоит из четырех частей:

1- Основная часть (подлежит утверждению). Включает в себя чертеж проекта планировки территории и пояснительную записку.
2- Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Включают в себя материалы в графической форме и пояснительную записку (текстовые и графические приложения).
3- Основная часть. Проект межевания территории
4- Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Включают в себя материалы в графической форме и пояснительную записку (текстовые и графические приложения)

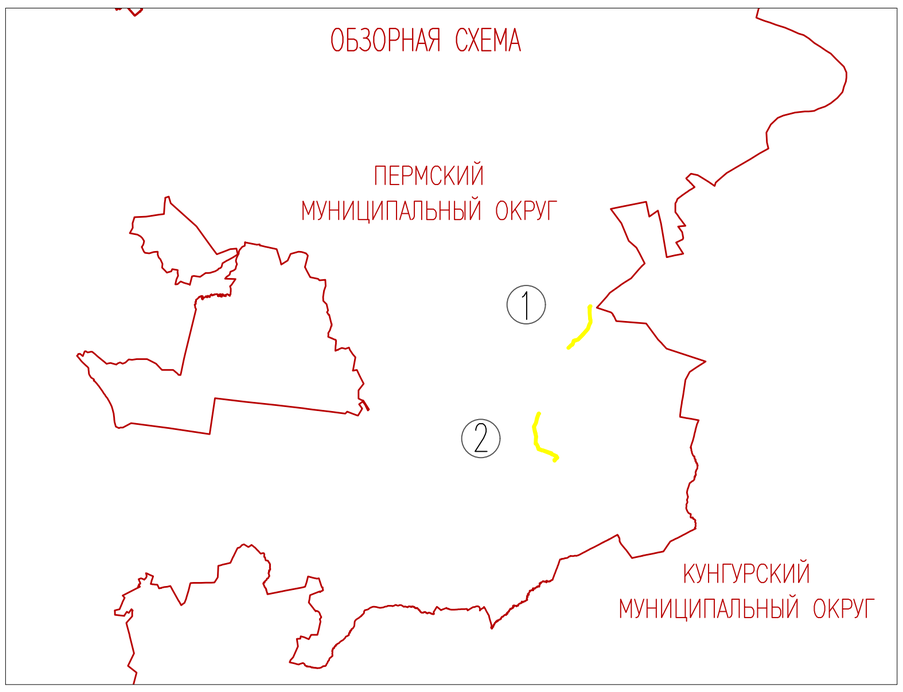
Раздел 1.
Проект планировки территории.
Графическая часть

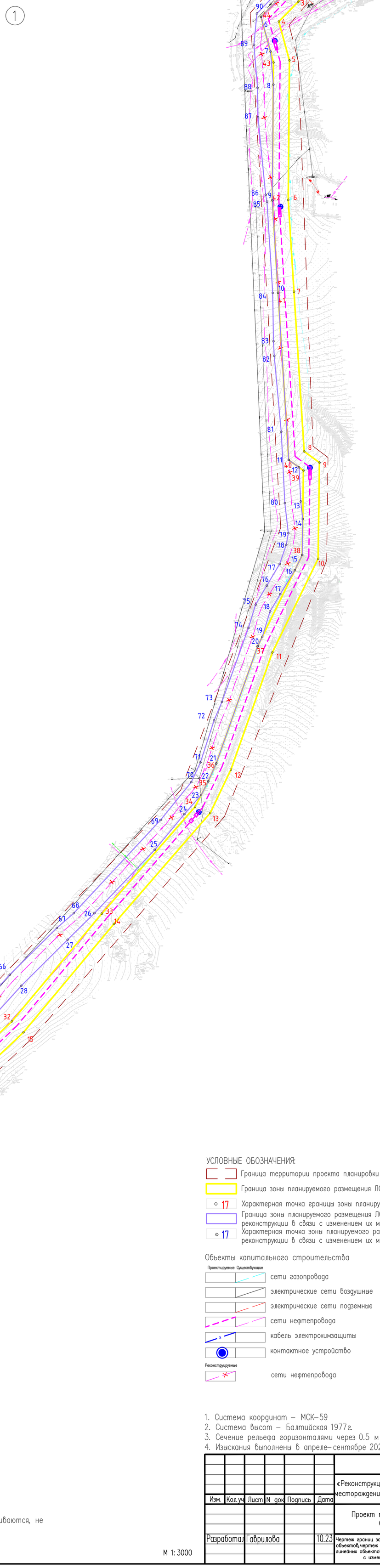
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ППТ.Т1-ГЧ		
Разработал		Гаврилова			10.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
							П		
							ООО Уралстройизыскания		





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница территории проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- 17 Характерная точка границы зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 17 Характерная точка зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объекты капитального строительства

Проектируемые	Существующие	
		сети газопровода
		электрические сети воздушные
		электрические сети подземные
		сети нефтепровода
		кабель электрохимзащиты
		контактное устройство

Реконструируемые

- сети нефтепровода

1. Система координат – МСК–59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле–сентябре 2023г.

Примечание: Красные линии проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются.

М 1:3000

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал		Гаврилова			10.23

2021/354/ДС160–ППТ.Т1–ГЧ

«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»

Проект планировки территории. Основная часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

ООО «Уралстройизыскания»

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница территории проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- 17 Характерная точка границы зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 17 Характерная точка зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объекты капитального строительства

Проектируемые	Существующие	
		сети газопровода
		электрические сети воздушные
		электрические сети подземные
		сети нефтепровода
		кабель электрохимзащиты
		контактное устройство

Реконструируемые

сети нефтепровода

Примечание: Красные линии проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются.

1. Система координат – МСК-59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле-сентябре 2023г.

М 1:3500

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ППТ.Т1-ГЧ			
						«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»			
Разработал		Гаврилова			10.23	Проект планировки территории. Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	2
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	ООО «Уралстройизыскания»		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

Раздел 2.
Положение о размещении линейных объектов.
Текстовая часть

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						2021/354/ДС160-ППТ.Т1-ТЧ	
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разработал		Гаврилова			10.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия: П; Лист; Листов
							ООО Уралстройизыскания

Содержание

2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения..... 2
2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов. 2
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов..... 2
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. 5
2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения. 10
2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов. 10
2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов. 11
2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.. 11
2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне. 15

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

Проектом предлагается планировка территории для строительства следующего линейного сооружения:

- Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00);
- Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02).

Описание трассы представлено в таблице 1.

Таблица 1

Наименование трассы	Протяженность, км	Начало трассы	Конец трассы	Min, max отметки, м	Примечание
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)	2.8	ПК 0+00	ПК 28+00	236.44/ 287.91	Сталь 89-219
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)	3.2	ПК 78+02	ПК 110+02	155.78/ 222.84	Сталь 89-219

Общая площадь занимаемых земель, составляет:

- на период строительства - 15,0925 га;
- на период реконструкции – 11,1148 га.

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

В административном отношении район работ расположен на территории Пермского муниципального округа Пермского края, Кыласовское месторождение.

Ближайшие населенные пункты – Курашим, Рассолино, Любимово.

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

С целью рационального использования земель, предполагается минимальное занятие земель. Потребная площадь земельных участков на период строительства и эксплуатации определена, по изыскательским планам, с использованием материалов межевания земель, чертежей рабочего проекта в соответствии с действующими нормативами и схемами строительной полосы.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, приведен в таблице 2.

Таблица 2.

МСК 59		
№	X	Y
1	486202,29	2252825,08
2	486186,08	2252842,80
3	486151,90	2252813,76
4	486122,12	2252784,49
5	486063,52	2252800,48
6	485853,45	2252798,64
7	485715,26	2252807,27
8	485474,72	2252822,71
9	485458,10	2252845,71
10	485313,01	2252843,64
11	485172,11	2252774,83
12	484995,56	2252712,38
13	484930,24	2252681,26
14	484763,24	2252536,25
15	484600,05	2252400,12
16	484365,52	2252152,81
17	484293,32	2251935,44
18	484229,24	2251908,38
19	484130,75	2251879,42
20	484079,42	2251834,29
21	484077,66	2251803,39
22	483919,21	2251642,93
23	483931,41	2251622,45
24	483952,03	2251634,73
25	483949,32	2251639,28
26	484101,11	2251792,98
27	484102,81	2251822,90
28	484142,61	2251857,89
29	484237,32	2251885,74
30	484312,67	2251917,56
31	484386,61	2252140,17
32	484616,50	2252382,59
33	484778,80	2252517,98
34	484939,69	2252658,39
35	484977,86	2252678,24
36	485004,78	2252690,19
37	485181,33	2252752,63
38	485318,71	2252819,71
39	485445,96	2252821,53

40	485461,90	2252799,49
41	485713,74	2252783,32
42	485852,81	2252774,63
43	486060,41	2252776,45
44	486129,11	2252757,71
45	486168,10	2252796,03
46	486178,89	2252805,20
47	486182,13	2252801,38
48	486188,23	2252806,56
49	486184,99	2252810,37
1	486202,29	2252825,08
50	480358,37	2250042,22
51	480350,12	2250029,21
52	480308,19	2250011,83
53	480114,54	2249944,29
54	479863,16	2249886,89
55	479650,05	2249772,25
56	479404,21	2249821,90
57	479127,98	2249892,82
58	479117,25	2249920,06
59	479107,00	2249938,19
60	478835,60	2249909,00
61	478700,40	2249943,39
62	478463,10	2250026,14
63	478429,80	2250095,68
64	478422,10	2250135,08
65	478401,97	2250187,64
66	478393,80	2250195,36
67	478373,98	2250282,50
68	478332,11	2250508,29
69	478308,75	2250558,72
70	478275,84	2250615,69
71	478220,28	2250729,52
72	478173,10	2250724,42
73	478154,03	2250789,20
74	478135,45	2250839,03
75	478122,90	2250857,59
76	478058,14	2250993,08
77	478004,15	2250967,57
78	477990,48	2250972,44
79	477976,33	2251023,85
80	477987,80	2251032,18
81	477983,09	2251038,65
82	477971,09	2251033,71
83	477959,71	2251029,48

84	477960,73	2251026,58
85	477961,77	2251020,70
86	477837,43	2250891,02
87	477804,45	2250896,22
88	477801,33	2250876,47
89	477860,60	2250867,12
90	477863,71	2250886,88
91	477847,05	2250889,50
92	477969,78	2251017,65
93	477981,28	2250975,72
94	477956,19	2250984,66
95	477948,14	2250962,05
96	478005,44	2250941,63
97	478046,79	2250961,17
98	478100,81	2250848,16
99	478157,06	2250698,92
100	478200,76	2250703,40
101	478250,23	2250602,06
102	478309,27	2250499,86
103	478350,65	2250276,85
104	478377,46	2250158,96
105	478407,88	2250085,88
106	478445,77	2250006,77
107	478693,48	2249920,38
108	478833,87	2249884,68
109	479094,64	2249912,72
110	479110,01	2249872,65
111	479398,85	2249798,50
112	479653,80	2249747,01
113	479871,67	2249864,22
114	480121,19	2249921,19
115	480316,74	2249989,40
116	480366,33	2250009,94
117	480378,64	2250029,37
50	480358,37	2250042,22

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

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением их местоположения, приведен в таблице 3.

Таблица 3.

МСК 59		
№	X	Y
1	486202,29	2252825,08
2	486207,68	2252819,18
3	486172,95	2252789,03
4	486134,24	2252751,61
5	486087,09	2252747,02
6	486022,24	2252752,47
7	485978,07	2252753,20
8	485861,17	2252764,70
9	485850,86	2252766,72
10	485713,48	2252775,32
11	485640,62	2252776,46
12	485618,69	2252777,59
13	485504,23	2252788,21
14	485396,92	2252793,60
15	485351,60	2252798,87
16	485334,08	2252795,68
17	485305,36	2252785,89
18	485272,59	2252766,28
19	485244,09	2252749,50
20	485208,94	2252738,77
21	485097,33	2252698,71
22	485069,83	2252687,13
23	485006,47	2252666,46
24	484976,75	2252652,64
25	484919,74	2252606,48
26	484779,41	2252475,80
27	484757,11	2252450,19
28	484686,65	2252379,23
29	484586,75	2252288,76
30	484531,65	2252232,87
31	484416,19	2252132,26
32	484406,91	2252119,42
33	484398,52	2252098,16
34	484389,16	2252060,85
35	484386,87	2252047,96
36	484383,32	2251992,71
37	484374,05	2251959,53
38	484345,81	2251892,59
39	484311,74	2251877,97
40	484244,91	2251857,93
41	484196,53	2251846,88
42	484143,52	2251827,08
43	484125,11	2251811,86

44	484063,12	2251741,71
45	484048,13	2251721,52
46	483971,70	2251641,30
47	483946,16	2251625,42
48	483931,41	2251622,45
49	483952,03	2251634,73
50	483949,32	2251639,28
51	484101,11	2251792,98
52	484102,81	2251822,90
53	484131,26	2251847,91
54	484190,19	2251870,05
55	484238,45	2251881,07
56	484304,39	2251900,85
57	484328,87	2251910,90
58	484351,25	2251967,10
59	484359,53	2251996,75
60	484367,27	2252065,19
61	484372,09	2252096,46
62	484379,33	2252118,24
63	484398,00	2252148,07
64	484515,67	2252250,79
65	484569,88	2252305,85
66	484670,21	2252396,74
67	484739,52	2252466,54
68	484779,42	2252506,91
69	484874,82	2252597,63
70	484928,59	2252642,18
71	484957,30	2252667,55
72	484977,86	2252678,24
73	485004,78	2252690,19
74	485181,33	2252752,63
75	485195,48	2252759,54
76	485233,70	2252771,24
77	485259,80	2252786,60
78	485295,90	2252808,57
79	485318,71	2252819,71
80	485372,91	2252820,49
81	485399,32	2252817,50
82	485450,74	2252814,92
83	485461,90	2252799,49
84	485713,74	2252783,32
85	485852,81	2252774,63
86	486026,92	2252776,16
87	486076,87	2252771,96
88	486129,11	2252757,71
89	486168,10	2252796,03

90	486178,89	2252805,20
91	486182,13	2252801,38
92	486188,23	2252806,56
93	486184,99	2252810,37
1	486202,29	2252825,08
94	480118,68	2249954,99
95	480051,98	2249938,26
96	479864,04	2249895,50
97	479831,07	2249884,43
98	479805,31	2249871,88
99	479694,06	2249804,98
100	479661,33	2249791,12
101	479628,53	2249786,86
102	479591,10	2249792,88
103	479516,56	2249814,87
104	479295,83	2249891,58
105	479256,26	2249900,22
106	479123,25	2249904,84
107	479127,98	2249892,82
108	479182,76	2249878,76
109	479253,21	2249876,32
110	479289,57	2249868,38
111	479449,59	2249812,74
112	479650,05	2249772,25
113	479863,16	2249886,89
114	480114,54	2249944,29
115	480308,19	2250011,83
116	480350,12	2250029,21
117	480358,37	2250042,22
94	480118,68	2249954,99
118	479106,66	2249881,39
119	479097,32	2249905,74
120	479091,35	2249905,95
121	479032,84	2249906,07
122	478833,87	2249884,68
123	478817,01	2249888,97
124	478790,11	2249885,14
125	478757,32	2249885,81
126	478658,08	2249916,47
127	478565,92	2249949,65
128	478533,19	2249953,25
129	478487,92	2249976,63
130	478423,83	2249998,16
131	478352,24	2250187,09

132	478338,80	2250269,58
133	478215,22	2250576,38
134	478197,02	2250632,30
135	478172,27	2250700,48
136	478157,06	2250698,92
137	478100,81	2250848,16
138	478046,79	2250961,17
139	478039,18	2250957,58
140	478083,41	2250865,68
141	478123,68	2250763,99
142	478174,38	2250624,33
143	478192,66	2250568,17
144	478315,57	2250263,02
145	478328,70	2250181,67
146	478404,44	2249979,95
147	478450,98	2249963,72
148	478498,01	2249948,61
149	478526,47	2249932,27
150	478559,61	2249926,39
151	478650,50	2249893,69
152	478755,94	2249860,52
153	478792,03	2249861,17
154	478857,32	2249870,47
155	478974,61	2249879,16
156	478989,77	2249880,75
157	479021,67	2249882,10
158	479090,39	2249881,95
118	479106,66	2249881,39
159	478026,35	2251032,87
160	477982,20	2251002,53
161	477988,27	2250980,49
162	478016,51	2251000,80
163	478028,39	2250979,02
164	478050,13	2250989,30
159	478026,35	2251032,87
165	477981,28	2250975,72
166	477975,24	2250997,75
167	477956,19	2250984,66
165	477981,28	2250975,72

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

В соответствии с пунктом 2 части 6 статьи 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами, которые входят в состав правил землепользования и застройки.

На основании пункта 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, действие градостроительных регламентов не распространяется.

Параметры конструктивных решений планируемого для размещения линейного объекта приняты в соответствии с действующими нормами и правилами, нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, приведен в таблице 4.

Таблица 4.

МСК 59		
№	X	Y
1	486117,05	2252800,14
2	486062,49	2252813,69
3	485482,71	2252836,00
4	485465,70	2252858,47
5	485310,69	2252856,58
6	484925,08	2252702,72
7	484588,33	2252410,44
8	484351,82	2252160,06
9	484279,40	2251948,66
10	484114,34	2251890,01
11	483891,61	2251644,88
12	483942,02	2251593,22
13	484146,93	2251818,71
14	484360,40	2251893,10
15	484420,64	2252114,87
16	484964,37	2252636,59
17	485360,01	2252787,45
18	486135,03	2252741,39
19	486227,81	2252823,23
20	486195,55	2252866,36
1	486117,05	2252800,14

21	477972,42	2251043,91
22	477804,45	2250896,22
23	477801,33	2250876,47
24	477860,60	2250867,12
25	477923,50	2250959,03
26	478054,58	2250902,75
27	478401,26	2249975,54
28	478760,24	2249858,42
29	479119,02	2249848,83
30	479656,60	2249727,72
31	479884,99	2249840,26
32	480364,93	2249978,61
33	480403,33	2250040,18
34	480355,34	2250069,97
35	480337,04	2250043,39
36	479847,26	2249901,82
37	479646,01	2249797,23
38	479256,07	2249904,83
39	479110,67	2249954,79
40	478836,68	2249924,21
41	478473,94	2250038,25
42	478344,25	2250517,28
43	478238,61	2250747,19
44	478061,20	2251031,18
21	477972,42	2251043,91

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

В связи с отсутствием возможного негативного воздействия при размещении линейного объекта, не требуется 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.

Для защиты сохраняемых объектов капитального строительства (автомобильной дороги, подземных и надземных коммуникаций), попадающих в зону планируемого размещения линейного объекта, необходимо предусмотреть выполнение нескольких мер:

- при производстве земляных работ в районе пересечения с дорогой, подземными, надземными коммуникациями необходимо вызвать сотрудников обслуживающих компаний;

- работы производить в строгом соответствии с полученными техническими условиями собственников (пользователей) коммуникаций;

- требуется привязка коммуникаций на местности;

- во избежание повреждений существующих коммуникаций, в месте пересечения с зоной планируемого размещения проектируемого объекта производить земляные работы ручным способом;

- в районе размещения парковочных мест, предусмотреть защиту существующих коммуникаций защитным футляром;

- при производстве земляных работ запрещается применять ударные и взрывные способы разработки грунта.

Основной способ укладки трубы – открытый, подземный.

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

В границах участка строительства объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии с требованиями части 56 статьи 26 Федерального закона от 03 августа 2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» и статей 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» до начала реализации проектных решений необходимо провести государственную историко-культурную экспертизу земель, подлежащих воздействию землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, результаты которой направить на согласование в Инспекцию.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В данном проекте существует необходимость в проведении мероприятий по охране окружающей среды.

Основным мероприятием, направленным на снижение негативного воздействия на компоненты природной среды в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов, является обеспечение безаварийной работы, что может быть достигнуто путем:

- неукоснительного соблюдения природоохранного законодательства, санитарных и экологических нормативных нагрузок на компоненты природной среды;
- строгого соблюдения технологических параметров, правил технической эксплуатации, промышленной и экологической безопасности;
- автоматизации технологических процессов и их контроля;
- систематического контроля всего технологического процесса со стороны обслуживающего персонала, руководителей подразделений, экологической службы предприятия.

Контроль состояния атмосферного воздуха, поверхностных вод, почв, растительности в период строительства и эксплуатации, должен осуществляться в соответствии с разработанными и утвержденными программами производственного контроля и экологического мониторинга. Вновь построенные объекты должны быть включены в программу наблюдений.

Атмосферный воздух

Для сохранения существующего состояния атмосферного воздуха на территории инженерно-экологических изысканий, рекомендуется предусмотреть:

1) в период строительства:

- строгое соблюдение норм и правил природоохранного законодательства, технологии производственного процесса;
- текущий производственный контроль экологического состояния территории обустройства;
- организацию мест стоянок, заправки и ремонта техники, уборку территории от отходов, связанных с ремонтом и эксплуатацией транспорта и техники;
- благоустройство территории по окончании строительства.

2) в период эксплуатации:

- соблюдение утвержденных нормативов предельно допустимого выброса для обеспечения охраны атмосферного воздуха и поддержания уровня его загрязнения в пределах допустимых норм;
- приборы контроля и автоматизации, аппаратуру управления и сигнализации во взрывоопасных и пожароопасных помещениях;
- оснащение предохранительными клапанами аппаратуры, в которой может возникнуть давление, превышающее расчетное;
- текущий производственный контроль экологического состояния прилегающей территории.

Предлагается организовать производственный контроль:
- точного соблюдения технологического регламента работ;
- работы контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- герметичности оборудования;
- выбросов загрязняющих веществ от источников выделения.

Водные объекты

На территории инженерно-экологических изысканий, наиболее уязвимы к техногенному воздействию поверхностные водотоки, водоемы и водоносные горизонты, залегающие первыми от поверхности.

К основной мере, направленной на охрану водных объектов относится:
- предупреждение поступления загрязняющих веществ с территории производственной площадки в водотоки, путем строгого соблюдения технологического режима и требований природоохранного законодательства.

Для обеспечения реализации данных направлений необходимо предусмотреть:

1) в период строительства:
- организацию мест стоянок техники и транспорта за пределами водоохранных зон;
- сбор и утилизацию производственных отходов.

2) в период эксплуатации:
- устройство под технологическим оборудованием поддонов, с бортиком по периметру, для локализации, сбора и отведения случайных проливов токсичных жидкостей.

При антропогенном вмешательстве в окружающую среду в процессе строительства, интенсивность и направленность руслового процесса пересекаемых водотоков может измениться. Рекомендуется проводить мониторинг за развитием русловых деформаций и других видов водной эрозии на проектируемом переходе через реки, в процессе строительства и в начальный

период эксплуатации, а также ежегодно, после прохождения весеннего половодья и перед ледоставом (2 раза в год).

Почвенный покров

Разработка мероприятий и рекомендаций по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, должна включать меры по оздоровлению и восстановлению почвенного покрова. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, предлагаются следующие мероприятия:

- строгое соблюдение установленных границ земельного отвода, путем выноса трассы коммуникаций в натуру;
- сохранение почвенно-растительного грунта в буртах, для последующего использования при рекультивации нарушенных участков;
- передвижение транспорта только по существующим проездам и дорогам;
- выявление участков, подвергнутых химическому воздействию с учетом пространственной локализации и путей возможной миграции загрязняющих веществ, их очистка и рекультивация.

Растительность

Охрана растительности включает ряд мероприятий (в период строительства и эксплуатации), которые заключаются в:

- запрещении удаления почвенно-растительного покрова за пределами границы отвода земель;
- запрещении выжигания растительности в полосе отвода земель;
- размещении части проектируемых объектов на ранее нарушенной территории, которая в настоящее время заселена видами, менее остро реагирующими на фактор беспокойства;
- благоустройстве территории с восстановлением плодородного слоя почвы.

Животный мир

Воздействие объектов строительства и эксплуатации на животный мир практически неизбежны, поэтому мероприятия по охране животного мира должны быть направлены на неукоснительное выполнение требований законодательства по охране животного мира (Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997 (ред.13.03.2008 г. «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»).

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности и использование токсичных веществ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания;
- преследование представителей животного мира на технических средствах.

Кроме того, для охраны животного мира в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов, целесообразно:

- соблюдение зон покоя вокруг объектов строительства в периоды воспроизводства молодняка диких животных;
- осуществление движения транспортных средств в отведенных транспортных коридорах;
- снижение факторов беспокойства (шума и др.), за счет использования ограждающих конструкций с хорошими шумоизолирующими свойствами, техники с электро- и пневмоприводом;
- оборудование контейнеров, емкостей люками и крышками, для предотвращения попадания в них животных;
- ограждение производственных площадок.

Предприятие, осуществляющее реализацию данного проекта, несет ответственность за сохранение и воспроизводство объектов животного мира, занесенных в Красные книги в соответствии с законодательством Российской Федерации (ст. 24 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»).

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

Мероприятия по защите персонала и предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями, на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, включают в себя:

- ознакомление персонала с возможной опасностью при авариях на рядом расположенных транспортных коммуникациях, а также с характером воздействия АХОВ на организм человека, симптомами поражения людей и мерами первой медицинской помощи пострадавшим;
- экстренная эвакуация людей с территории объекта в направлении, перпендикулярном, направлению ветра;
- использование средств индивидуальной защиты;
- наличие на проектируемом объекте комплекта медицинских средств для оказания первой помощи пострадавшим;

- укрытие работающего персонала в защитных сооружениях ГО.

Несанкционированное вмешательство в технологический процесс может также повлиять на снижение производительности, остановку производства, развитие аварии (взрывы, пожары, травмирование и гибель людей).

В соответствии с требованиями статьи 5 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта создается в целях предотвращения пожара, обеспечения безопасности людей и защиты имущества при пожаре. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью создания системы предотвращения пожаров, является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается, исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Исключение условий образования горючей среды на проектируемом объекте должна обеспечиваться следующим способом:

- применением негорючих веществ и материалов в конструкции проектируемых сооружений.

Целью создания систем противопожарной защиты, является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий, обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия, обеспечиваются следующим способом:

- организация деятельности подразделений пожарной охраны в рамках заключенных договоров.

Комплекс организационно-технических мероприятий по пожарной безопасности для проектируемого объекта включает в себя:

-организацию проведения технологических процессов в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой, утвержденной в

установленном порядке, нормативно-технической и эксплуатационной документацией;

- разработку и утверждение инструкций по обеспечению пожарной безопасности и действию персонала при возникновении пожара;

- организацию обучения персонала мерам пожарной безопасности на производстве;

- организацию взаимодействия персонала объекта с подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров.

Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите: населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации, от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (в редакции Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 171-ФЗ).

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

- подготовка населения в области гражданской обороны;

- оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;

- предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты;

- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;

- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, в случае возникновения опасностей для населения, при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;

- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению;

- санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;

- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;

- срочное захоронение трупов в военное время;

- обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

Перечень мероприятий при опасных метеорологических явлениях и процессах (сильный ветер (шторм, шквал, ураган), сильный снегопад, сильная метель, гололед, туман, заморозки, гроза), предусматривает прогнозирование и информирование населения, а в случае их возникновения – ограничение и (или) исключение передвижения людей и транспорта.

Обмен информацией о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера должен быть организован в соответствии с:

- Федеральным законом от 21 декабря 1994г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 марта 1997 г. № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Защита территории от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с авариями на потенциально опасных объектах (электроэнергетических системах, коммунальных системах жизнеобеспечения, пожаро-взрывоопасных объектах, автомобильном транспорте), достигается в результате применения различных средств и способов защиты и осуществления комплекса мер, которые включают:

- прогноз возможных чрезвычайных ситуаций и последствий их возникновения для населения;

- оповещение населения об угрозе возникновения и факте чрезвычайных ситуаций;

- эвакуацию людей из опасных зон;

- инженерную, медицинскую, радиационную и химическую защиту;

- применение специальных режимов защиты населения на зараженной территории;

- оперативное и достоверное информирование населения о состоянии его защиты от чрезвычайных ситуаций, принятых мерах по обеспечению безопасности людей, прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, порядке действий;

- подготовку к действиям в чрезвычайных ситуациях населения, руководителей и персонала предприятия;

- проведение спасательных и других неотложных работ в районах чрезвычайных ситуаций и очагах поражения;

- обеспечение защиты от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций продовольствия и воды;

- создание финансовых и материальных резервов на случай возникновения чрезвычайных ситуаций;

- осуществление планово–предупредительного ремонта инженерных коммуникаций, линий связи и электропередач, трубопроводов, а также контроль состояния объектов инженерной инфраструктуры.

Для предотвращения разгерметизации оборудования и предупреждения аварийных выбросов, которые могут привести к выходу их строя, в проекте предусмотрено: применение оборудования, выпускаемого серийно по стандартам или техническим условиям, утвержденным в установленном порядке, и имеют сертификат завода-изготовителя.

Риски чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанные с авариями на железнодорожном транспорте, биологически- и радиационно-опасных объектах, не прогнозируются, в связи с отсутствием данных объектов на территории проектирования и рассматриваемом радиусе воздействия потенциально опасных объектов.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»

Заказчик - ООО «УралОйл»

Документация по планировке территории объекта «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

2021/354/ДС160-ППТ

Договор № **2021/354/ДС160**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Инв.№ | Подп. и дата | Взам. инв. №

2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Уралстройизыскания»

Юридический адрес: 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Гамовская, 89, офис 5
Почтовый адрес: 614065, Пермский край, г.Пермь, ул.Монастырская, д.14, офис 244
ИНН 5903019805 КПП 590501001 ОГРН 1065903022624
Телефон/Факс: 8(342)207-2017
E-mail: usizisk@yandex.ru http:// Уралстройизыскания.рф

Заказчик – ООО «УралОйл»

Документация по планировке территории объекта «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

2021/354/ДС160-ППТ

Директор **И.М. Утемов**

2023

Состав документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории):

Том 1. Проект планировки территории. Основная часть
Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть
Раздел 2. Положения о размещении линейных объектов

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка
Раздел 5. Текстовые приложения

Том 3. Проект межевания территории. Основная часть
Раздел 1. Проект межевания территории. Текстовая часть
Раздел 2. Проект межевания территории. Графическая часть

Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

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

						2021/354/ДС160-СП		
Изм.	**Колич.**	**Лист**	**№док.**	**Подпись**	**Дата**			
Разработчик		Гаврилова			10.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	**Стадия**	**Лист**	**Листов**
							П		
							ООО «Уралстройизыскания»		

Раздел 3.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ППТ.Т2-ГЧ		
Разработал		Гаврилова			10.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия: П	Лист	Листов
							ООО «Уралстройизыскания»		

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты

В соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 года №740/пр схема вертикальной планировки и инженерной защиты территории не подготавливается, так как проект планировки территории не предусматривает размещение объектов капитального строительства, не являющихся линейными объектами, автомобильных дорог общего пользования, проездов, железнодорожных линий, выделение элементов улично-дорожной сети, при условии размещения таких объектов и (или) выделения таких элементов на территории с рельефом, имеющим уклон более 8 процентов.

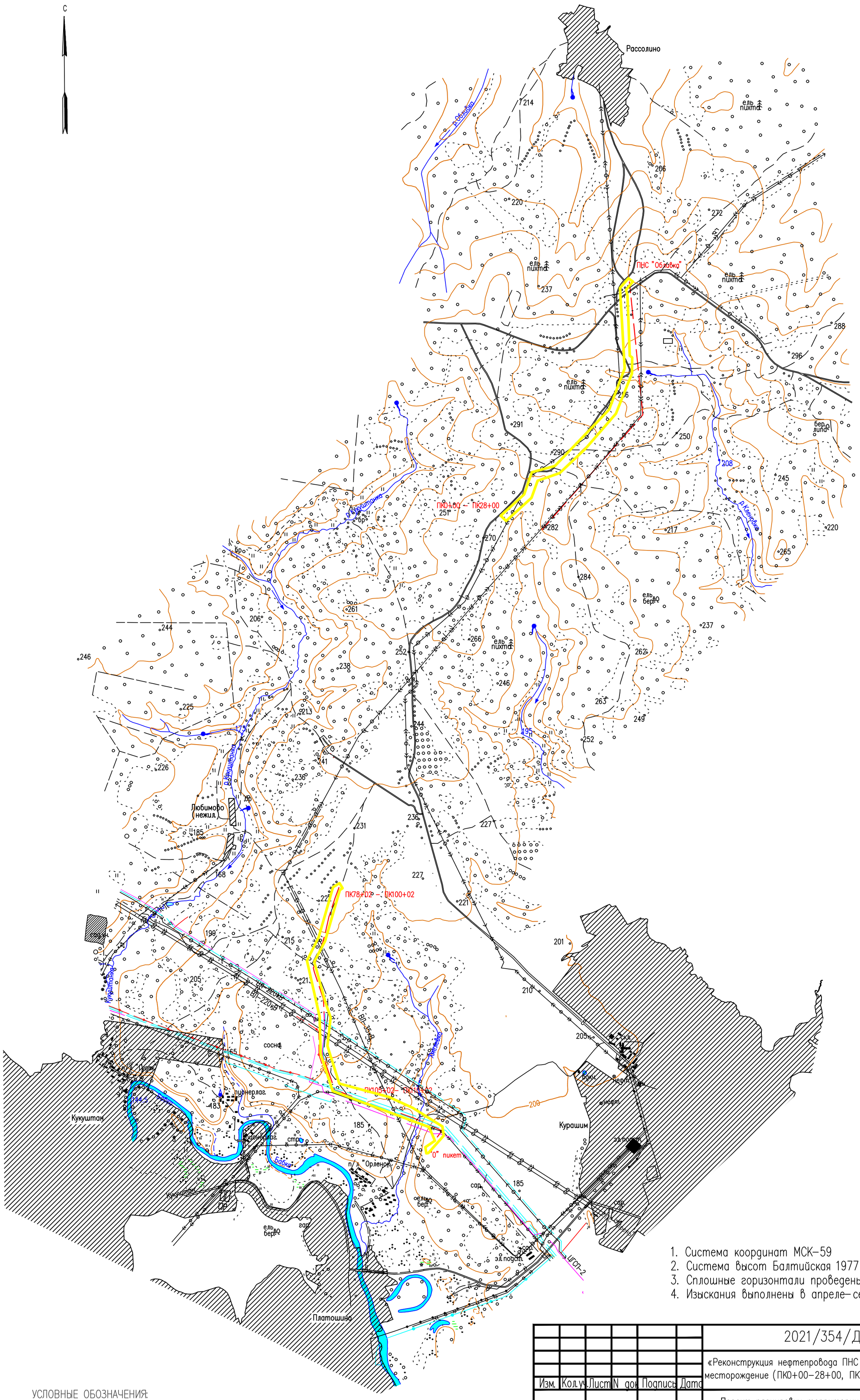
Схема границ территорий объектов культурного наследия

По сведениям, Государственной инспекцией по охране объектов культурного наследия Пермского края на территории выполнения проектно-изыскательских работ, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Поэтому необходимость разработки схемы границ территорий объектов культурного наследия отсутствует.

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта

проектом не разрабатывается



1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Сплошные горизонтали проведены через 20 м
4. Изыскания выполнены в апреле–сентябре 2023 г.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
		Гаврилова			10.23

2021/354/ДС160–ППТ.Т2–ГЧ

«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»

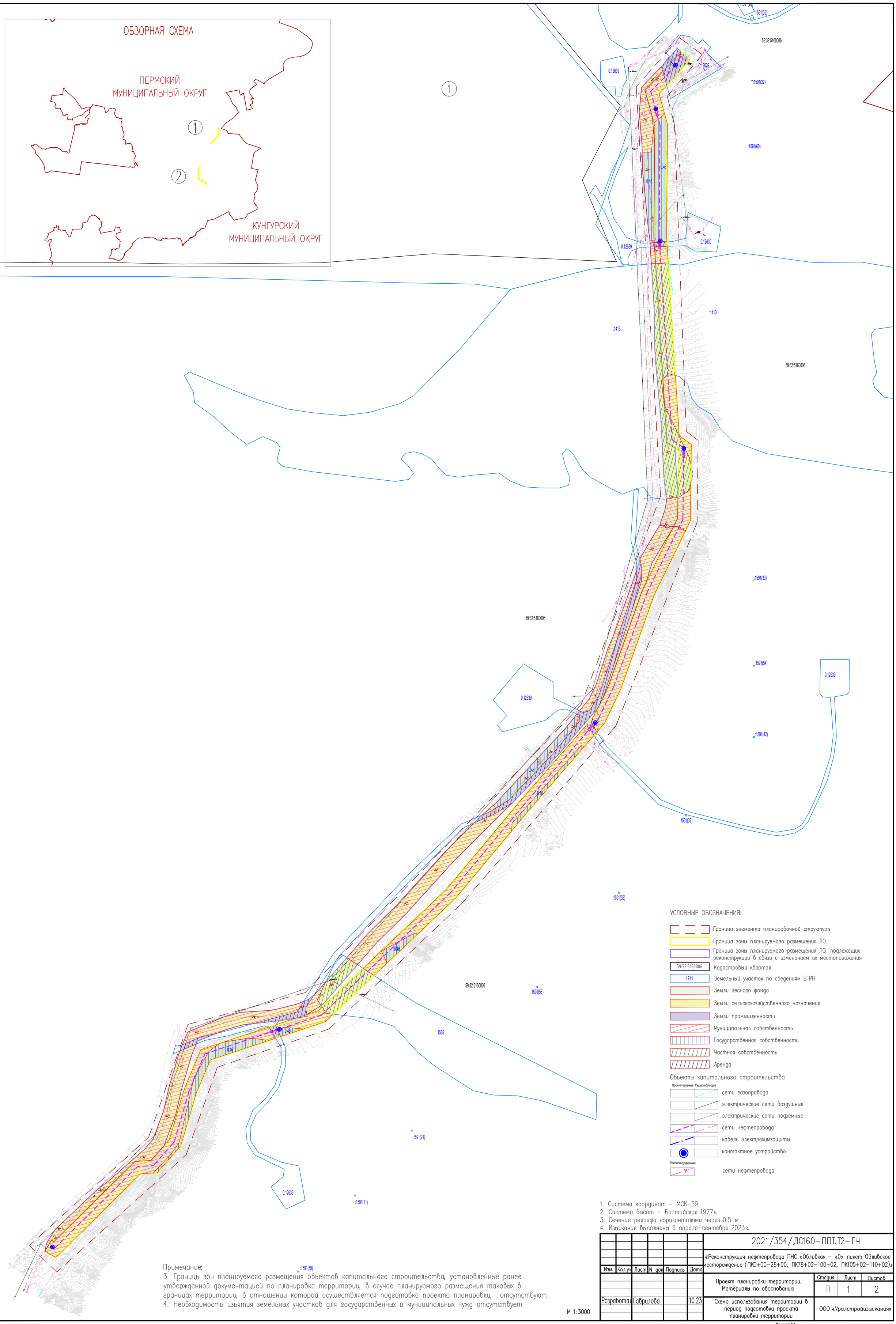
Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	стадия	лист	листов
	П	1	2
Схема расположения элементов планировочной структуры	ООО "Уралстройизыскания"		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница элемента планировочной структуры
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 59:32:5160006 Кадастровый квартал
- :1911 Земельный участок по сведениям ЕГРН
- Земли лесного фонда
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли промышленности
- Муниципальная собственность
- Государственная собственность
- Частная собственность
- Аренда

Объекты капитального строительства

Проектируемые Существующие

- сети газопровода
- электрические сети воздушные
- электрические сети подземные
- сети нефтепровода
- кабель электрохимзащиты
- контактное устройство

Реконструируемые

- сети нефтепровода

1. Система координат – МСК-59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле–сентябре 2023г.

Примечание:
3. Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, в случае планируемого размещения таковых в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют;
4. Необходимость изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд отсутствует

М 1:3000

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал	Гаврилова				10.23

2021/354/ДС160–ППТ.Т2–ГЧ

«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории

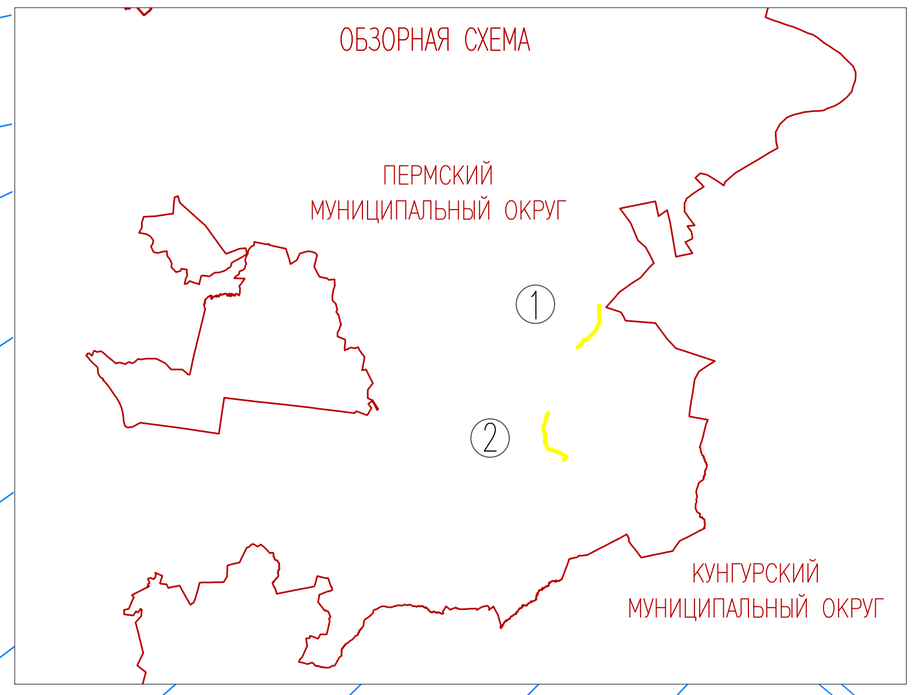
ООО «Уралстройизыскания»

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница элемента планировочной структуры
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 59:32:5160006 — Кадастровый квартал
- :1911 — Земельный участок по сведениям ЕГРН
- Земли лесного фонда
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли промышленности
- Муниципальная собственность
- Государственная собственность
- Частная собственность
- Аренда

Объекты капитального строительства

Проектируемые / Существующие
- сети газопровода
- электрические сети воздушные
- электрические сети подземные
- сети нефтепровода
- кабель электрохимзащиты
- контактное устройство

Реконструируемые
- сети нефтепровода

Примечание:
3. Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, в случае планируемого размещения таковых в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют;
4. Необходимость изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд отсутствует

1. Система координат – МСК–59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле–сентябре 2023г.

М 1:3500

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Гаврилова			10.23

2021/354/ДС160–ППТ.Т2–ГЧ

«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории

ООО «Уралстройизыскания»

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 59:32:5160006 — Кадастровый квартал
- 59:32-6.868 — Зона с ОУИТ по сведениям ЕГРН
- Граница ЗОУИТ водовода, подлежащая установлению
- Граница ЗОУИТ ЭХЗ, подлежащая установлению
- Граница зон минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов

Объекты капитального строительства

Проектируемые Существующие

- сети газопровода
- электрические сети воздушные
- электрические сети подземные
- сети нефтепровода
- кабель электрохимзащиты
- контактное устройство

Реконструируемые

- сети нефтепровода

1. Система координат – МСК-59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле-сентябре 2023г.

Примечание:
1. Границы особо охраняемых природных территорий отсутствуют

М 1:3000

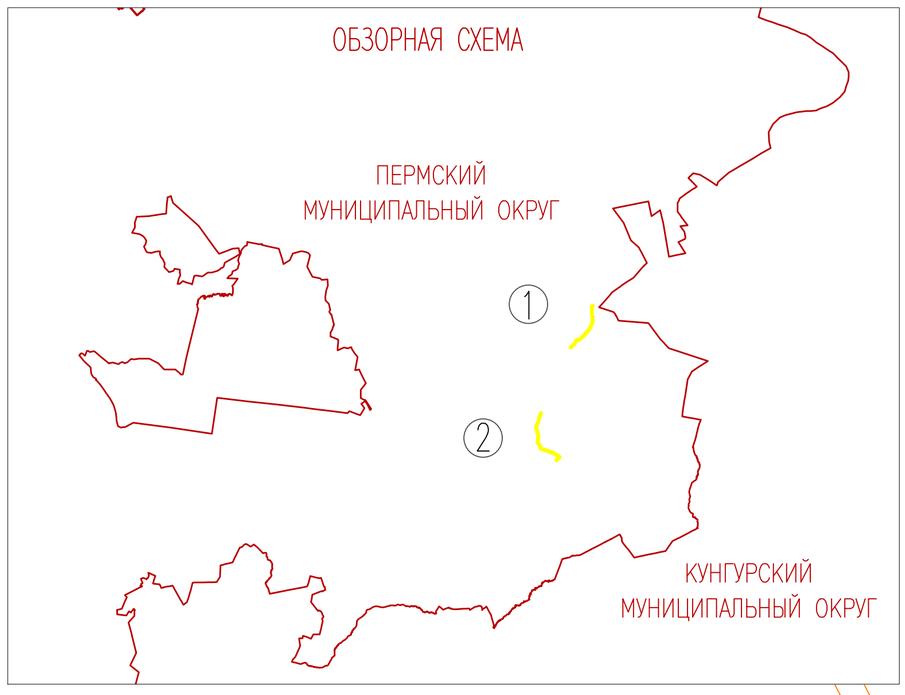
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ППТ.Т2-ГЧ
						«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»
						Проект планировки территории. Материалы по обоснованию
Разработал	Гаврилова				10.23	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «Уралстройизыскания»

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 59:32:5160006 — Кадастровый квартал
- 59:32-6.868 — Зона с ОУИТ по сведениям ЕГРН
- Граница ЗОУИТ водовода, подлежащая установлению
- Граница ЗОУИТ ЭХЗ, подлежащая установлению
- Граница зон минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов

Объекты капитального строительства

Проектируемые	Существующие	
		сети газопровода
		электрические сети воздушные
		электрические сети подземные
		сети нефтепровода
		кабель электрохимзащиты
		контактное устройство

Реконструируемые

- сети нефтепровода

Примечание:
1. Границы особо охраняемых природных территорий отсутствуют

1. Система координат – МСК–59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле–сентябре 2023г.

М 1:3500

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Гаврилова			10.23

2021/354/ДС160–ППТ.Т2–ГЧ

«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

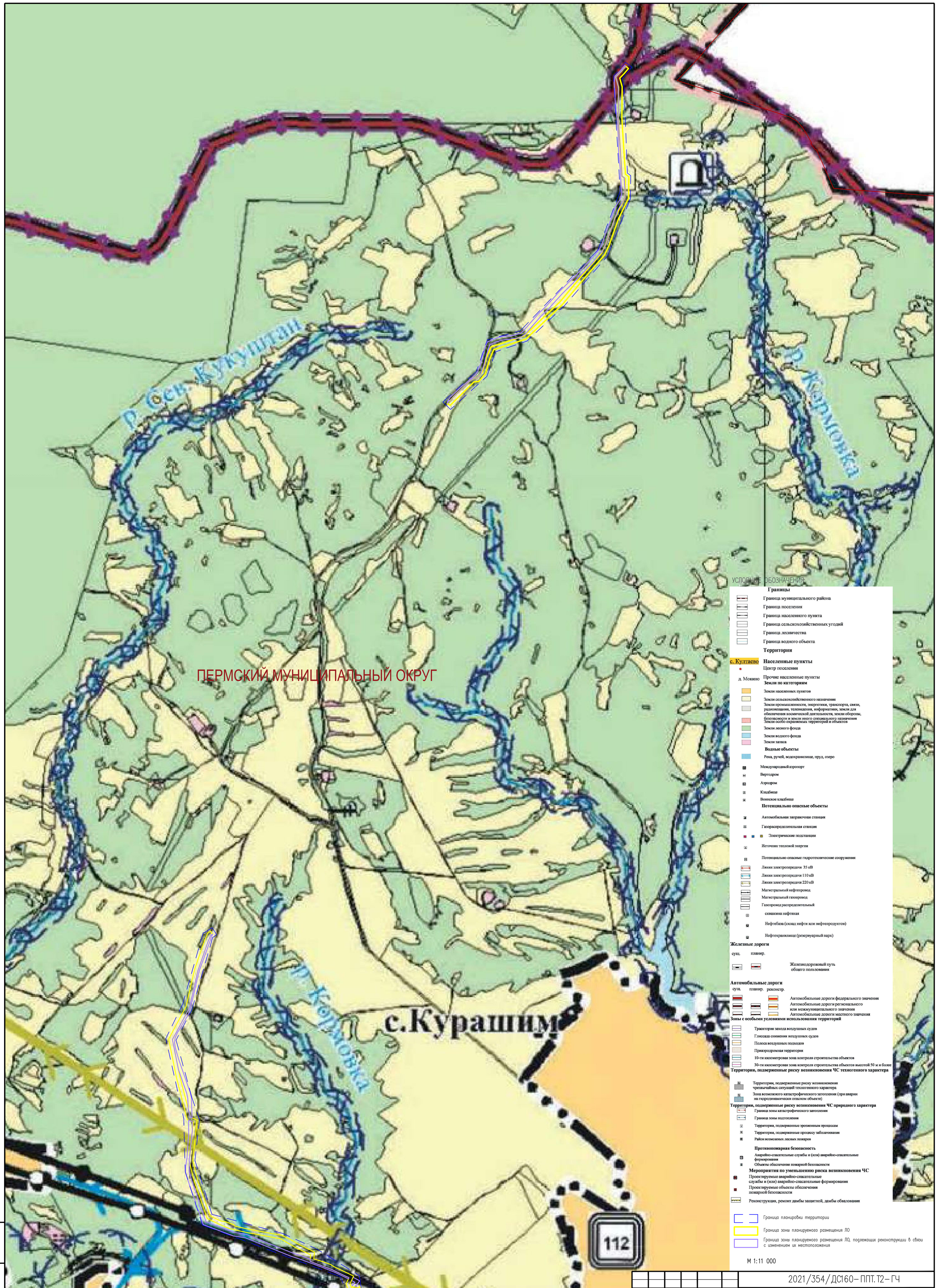
Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств

ООО «Уралстройизыскания»

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы
- Граница муниципального района
- Граница поселения
- Граница населенного пункта
- Граница сельскохозяйственных угодий
- Граница лесничества
- Граница водного объекта

Территории

с. Култаево **Населенные пункты**
- Центр поселения

д. Мокино Прочие населенные пункты

Земли по категориям
- Земли населенных пунктов
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- Земли особо охраняемых территорий и объектов
- Земли лесного фонда
- Земли водного фонда
- Земли запаса

Водные объекты
- Река, ручей, водохранилище, пруд, озеро

- Международный аэропорт
- Вертодром
- Аэродром
- Кладбище
- Воинское кладбище

Потенциально опасные объекты
- Автомобильная заправочная станция
- Газораспределительная станция
- Электрические подстанции
- Источник тепловой энергии
- Потенциально опасные гидротехнические сооружения
- Линии электропередачи 35 кВ
- Линии электропередачи 110 кВ
- Линии электропередачи 220 кВ
- Магистральный нефтепровод
- Магистральный газопровод
- Газопровод распределительный
- скважина нефтяная
- Нефтебаза (склад нефти или нефтепродуктов)
- Нефтехранилище (резервуарный парк)

Железные дороги

суш. планир.
- Железнодорожный путь общего пользования

Автомобильные дороги

суш. планир. реконстр.
- Автомобильные дороги федерального значения
- Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
- Автомобильные дороги местного значения

Зоны с особыми условиями использования территорий
- Траектория захода воздушных судов
- Глиссада снижения воздушных судов
- Полоса воздушных подходов
- Приаэродромная территория
- 10-ти километровая зона контроля строительства объектов
- 30-ти километровая зона контроля строительства объектов высотой 50 м и более

Территории, подверженные риску возникновения ЧС техногенного характера
- Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера
- Зона возможного катастрофического затопления (при аварии на гидродинамически опасном объекте)

Территории, подверженные риску возникновения ЧС природного характера
- Граница зоны катастрофического затопления
- Граница зоны подтопления
- Территории, подверженные эрозионным процессам
- Территории, подверженные процессу заболачивания
- Район возможных лесных пожаров

Противопожарная безопасность
- Аварийно-спасательные службы и (или) аварийно-спасательные формирования
- Объекты обеспечения пожарной безопасности

Мероприятия по уменьшению риска возникновения ЧС
- Проектируемые аварийно-спасательные службы и (или) аварийно-спасательные формирования
- Проектируемые объекты обеспечения пожарной безопасности
- Реконструкция, ремонт дамбы защитной, дамбы обвалования

- Граница планировки территории
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

М 1:11 000

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал	Гаврилова				10.23

2021/354/ДС160–ППТ.Т2–ГЧ

«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»

Проект планировки территории. Материалы по обоснованию

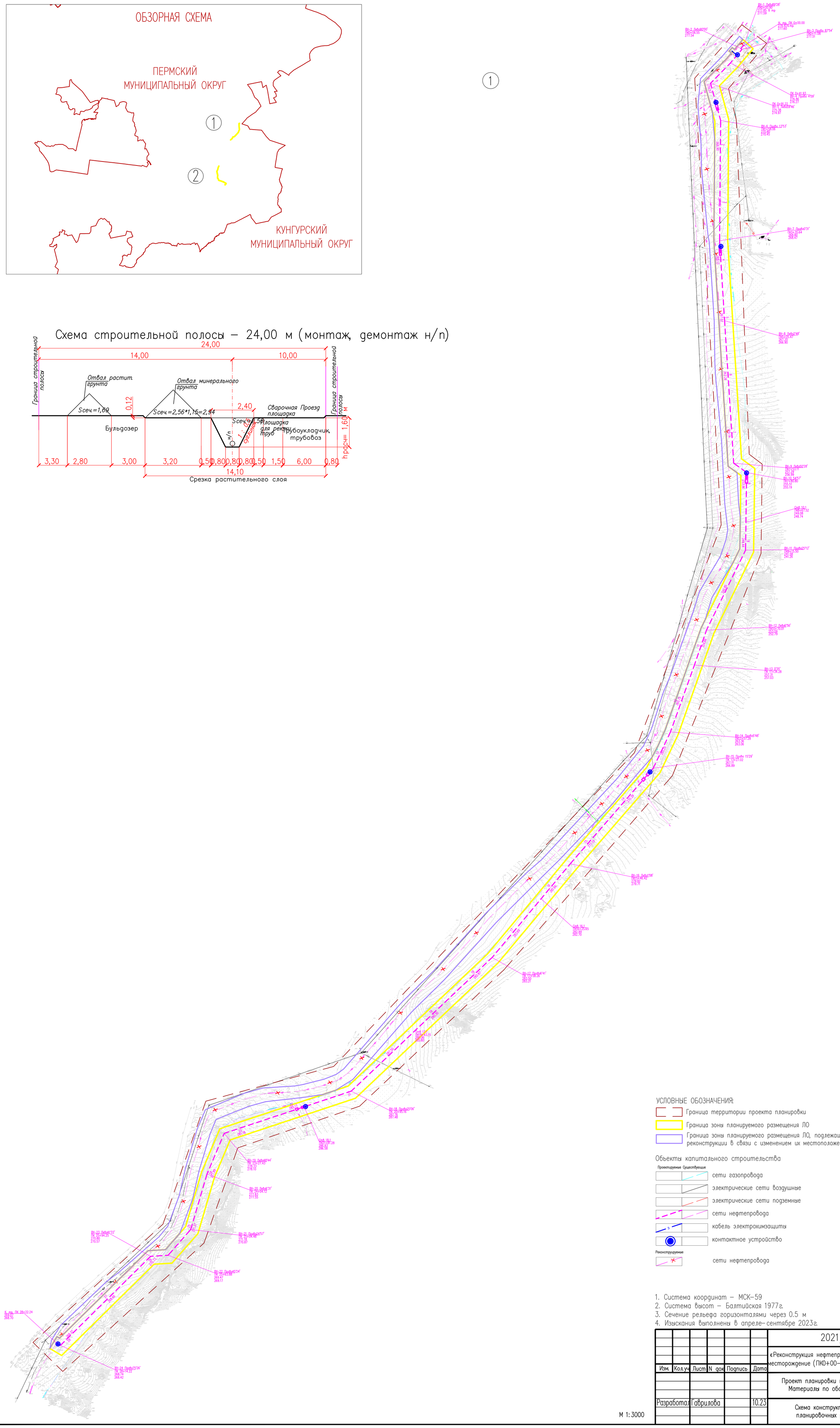
Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

ООО «Уралстройизыскания»

Формат А1

Схема строительной полосы – 24,00 м (монтаж, демонтаж н/п)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница территории проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объекты капитального строительства

Проектируемые	Существующие	
		сети газопровода
		электрические сети воздушные
		электрические сети подземные
		сети нефтепровода
		кабель электрохимзащиты
		контактное устройство

Реконструируемые

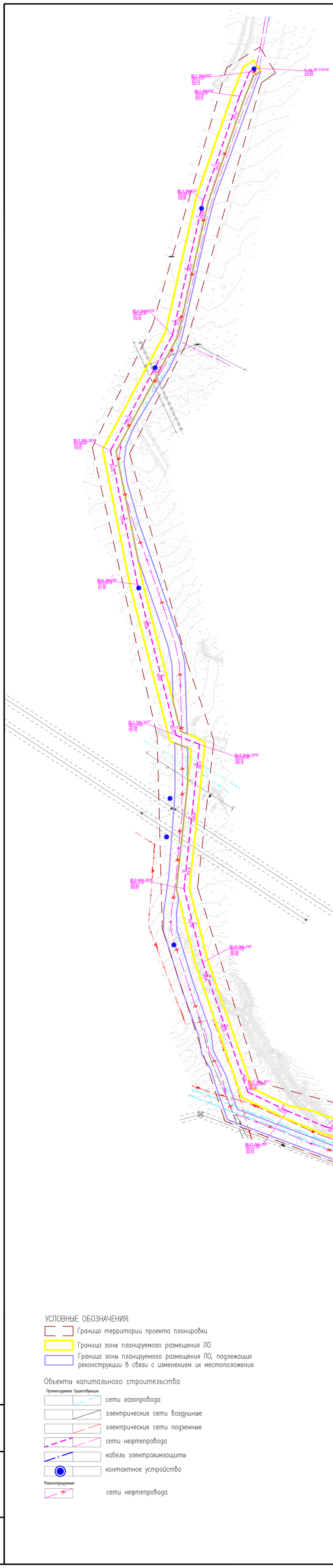
- сети нефтепровода

1. Система координат – МСК–59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле–сентябре 2023г.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	2021/354/ДС160–ППТ.Т2–ГЧ		
						«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»		
Разработал	Гаврилова				10.23	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Стадия: П	Лист: 1 / Листов: 2
						Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «Уралстройизыскания»	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1



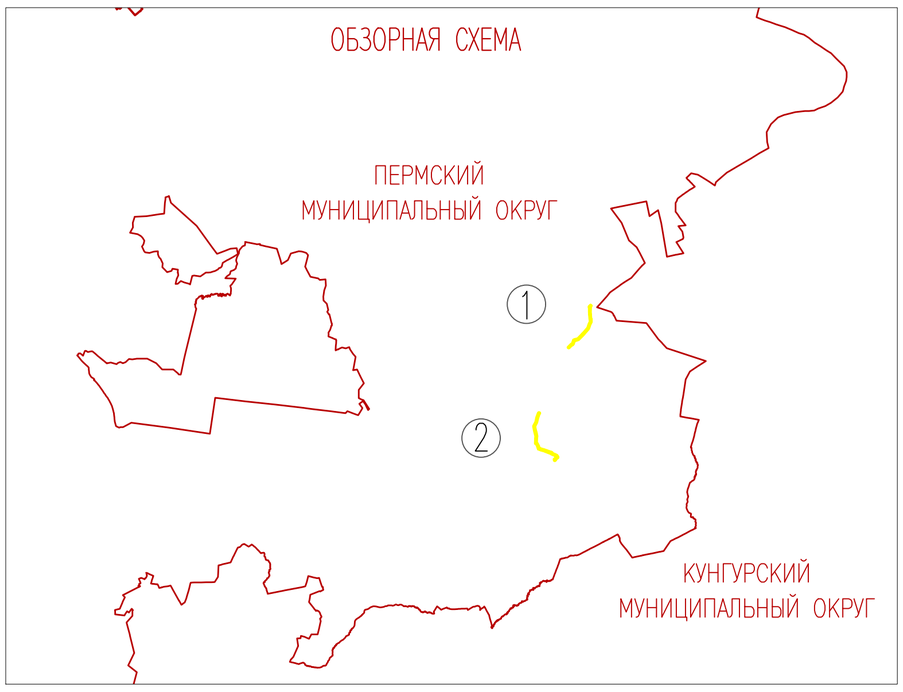
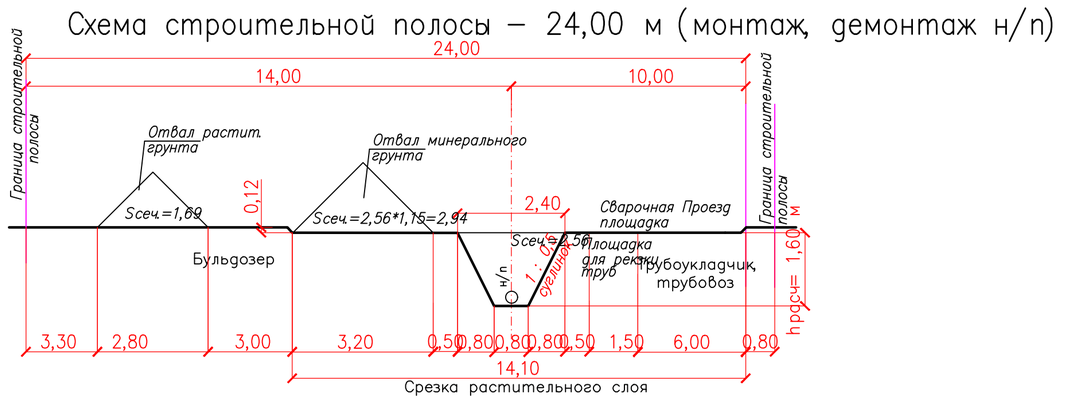


Схема строительной полосы – 24,00 м (монтаж, демонтаж н/п)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница территории проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объекты капитального строительства

Проектируемые / Существующие

- сети газопровода
- электрические сети воздушные
- электрические сети подземные
- сети нефтепровода
- кабель электрохимзащиты
- контактное устройство

Реконструируемые

- сети нефтепровода

М 1:3500

1. Система координат – МСК–59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле–сентябре 2023г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС160–ППТ.Т2–ГЧ		
						«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»		
						Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Стадия: П	Лист: 1 / Листов: 2
Разработал		Гаврилова			10.23	Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «Уралстройизыскания»	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

Раздел 4.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ППТ.Т2-ТЧ		
Разработал		Гаврилова			10.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
							П		
							ООО «Уралстройизыскания»		

Содержание

4.1 Описание природно-климатических усилий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории. 2
4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов 5
4.3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 11
4.4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов..... 11
4.5 Ведомости пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории..... 12
4.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории 21
4.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.). 21
5 Текстовые приложения. 22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ППТ.Т2-ТЧ		
Разработал		Гаврилова			10.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
							П		
							ООО «Уралстройизыскания»		

4.1 Описание природно-климатических усилий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Общие сведения

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, путем обеспечения нормальной эксплуатации проектируемого объекта капитального строительства, при ограничении негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов.

Задачами подготовки проекта планировки территории являются:

- выделение элементов планировочной структуры планируемого объекта капитального строительства;
- установление границ зон планируемого размещения планируемых объектов капитального строительства;
- установление существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым объектом капитального строительства, для обеспечения его эксплуатации;
- установление территорий охранных зон проектируемых объектов капитального строительства в соответствии с действующим законодательством;
- определение конструктивных и планировочных решений структуры территории;
- определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

При разработке проекта планировки территории использованы нормативно правовые документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г № 190-ФЗ;
- Земельный Кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ;
- Федеральный закон «О недрах» от 21 февраля 1992 года N 2395-I;
- Федеральный закон от 13 июля 2015 г. N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 года № 564 "Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или несколько линейных объектов";

- Генеральный план муниципального образования "Кукуштанское сельское поселение" Пермского муниципального района Пермского края, утвержденный решением Совета депутатов Кукуштанского сельского поселения от 18 июля 2013г. № 405;

- Правила землепользования и застройки муниципального образования «Кукуштанское сельское поселение» Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные решением Земского Собрания Пермского муниципального района от 25 декабря 2018г. № 355.

В административном отношении участки изысканий находятся на территории Пермского муниципального округа Пермского края.

Ближайшие населенные пункты – с. Курашим, с. Платошино, п. Кукуштан, д. Рассолино.

Климат

Климатическая характеристика района изысканий представлена по данным метеостанций г. Кунгур и г. Пермь.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев, с высотой температура воздуха в зимнее время обычно возрастает, в результате чего образуются мощные слои инверсии. Особое значение, как фактор климата, имеет циклоническая деятельность, которая усиливает меридиональный обмен воздушных масс. Таким образом, увеличивается климатическое значение адвекции. Непосредственным результатом этого является большая временная и пространственная изменчивость всех метеорологических характеристик и погоды в целом.

Среднегодовая температура воздуха по метеостанции г. Кунгур составляет плюс 2,0 °С, по метеостанции г. Пермь – 2,3 °С. Самым холодным месяцем в году является январь, со средней месячной температурой воздуха по МС Кунгур – минус 14,8 °С, по МС Пермь – минус 13,9 °С; самым тёплым – июль, со средней месячной температурой воздуха плюс 18,2 °С по МС Пермь и МС Кунгур.

Абсолютный минимум температуры воздуха по МС Кунгур достигает минус 50 °С, по МС Пермь – минус 47 °С; абсолютный максимум по МС Кунгур – плюс 36 °С, по МС Пермь – плюс 37 °С.

Годовая сумма осадков в среднем по району составляет 639 мм по МС Пермь.

Гидрогеологические условия

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну р. Сылва, представленная левобережным притоком первого порядка р. Курашимка и другими многочисленными ручьями без названия.

Геологические условия

В геологическом строении района изысканий (до исследуемой глубины 8,0 м) принимают участие аллювиальные (aQ) и элювиальные (eQ) отложения четвертичного возраста. Коренные породы пермского возраста в процессе бурения скважин не встречены.

Растительный мир

Лесообразующий состав разнообразен. Основа древостоя характеризуется хвойными (ель, пихта, сосна) и лиственными породами (береза, осина). Встречаются липа, ильм, клен, реже – дуб.

Растительный и животный мир типичен для освоенных районов хвойно-широколиственных лесов и лесостепи. Наиболее крупные массивы леса располагаются в северо-восточной части поселения, относящейся к полосе хвойно-широколиственных лесов. Кустарниковый ярус чаще представлен шиповником, ракитником русским, дроком красильным, реже встречается вишня степная.

Для лесов поселения характерна сложная структура: сосуществование бореальных и неморальных видов в древостое и преобладание последних в подлеске и травяном ярусе. Древесный ярус состоит из 2–3 подъярусов, причем основу 2-го и 3-го подъярусов составляют широколиственные породы. Они состоят из ели, пихты, березы, с большой примесью широколиственных пород – липы, ильма, клена, реже дуба.

Кустарниковый ярус, как правило, хорошо развит и состоит из бересклета и лощины. Травяной покров характеризуется дубровным разнотравьем: произрастают ясменник, копытень, сныть, короставник татарский, овсяница лесная.

Леса поселения богаты не только древесиной, но и значительными ресурсами ягодников, лекарственных растений. В изобилии растут малина, смородина, земляника, клубника, клюква, черника, морошка.

На территории поселения широкое распространение получили суходольные луга. Видовой состав этих лугов бедный: щучка дернистая, полевица обыкновенная, мятлик луговой, колосок душистый, манжетка и другие виды. Продуктивность лугов низкая, качество сена плохое, часто луга залесены и закустарены.

Суходольные луга представлены злаково-разнотравной ассоциацией. Их используют как пастбища и сенокосы. Однако при отсутствии постоянного ухода они зарастают лесом и кустарником, заболачиваются. Производительность этих лугов низкая и требует коренного улучшения. Хороших результатов можно добиться даже такими мерами, как боронование лугов, внесение удобрений, подсев семян.

Своевременное кошение не дает сорнякам обсеменяться, снижает долю сорного разнотравья в травостое.

Также луга богаты лекарственными травами, которые широко используются местным населением.

По данным, предоставленным Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, обследование территории на наличие мест произрастания объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу РФ, не проводилось.

4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Размер границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащего новому строительству, обеспечивает размещение проектируемой трассы, строительных механизмов, площадок складирования материалов и изделий, временных инвентарных бытовых помещений.

Перед началом строительства осуществляется расчистка территории в пределах строительной полосы.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. К ним относятся заповедники, заказники, национальные парки и памятники природы.

Особо охраняемые природные территории федерального значения на территории Пермского края находятся: на территории Гремячинского, Горнозаводского и Красновишерского муниципальных районов – Государственный природный заповедник «Вишерский», образован Постановлением Совета Министров РСФСР № 120 от 26 февраля 1991 г; на территории Гремячинского и Горнозаводского районов – Государственный природный заповедник «Басеги», образован Решением совета министров РСФСР за № 531.

В иных административно территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны. Проектируемые объекты расположены в Пермских муниципальном округе Пермского края.

В соответствии с данными Государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, на участке расположения Объекта изысканий отсутствуют ООПТ регионального значения, включая государственные природные биологические заказники Пермского края, а

также ООПТ местного значения. Сведениями о резервировании земель для создания ООПТ местного значения Министерство не располагает.

Согласно Федеральному закону от 07 мая 2001г. №49-ФЗ территория Пермского края не относится к территориям традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

Согласно письму Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края территория проектирования расположена на территории охотничьего хозяйства «Байболовское».

МКУ «Управление стратегического развития Пермского округа» сообщает следующее.

В соответствии с Генеральным планом Кукуштанского сельского поселения, утвержденного решением Совета депутатов Кукуштанского сельского поселения от 18 июля 2013 г. № 405 (в редакции решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 28 августа 2018г. № 333), Правилами землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения, утвержденными решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 25 декабря 2018 г. № 355 (в редакции постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 01 декабря 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-708), сведениями государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, сведениями Единого государственного реестра недвижимости в границах участка работ:

- особо охраняемые природные территории местного значения и зоны охраны особо охраняемых природных территорий местного значения отсутствуют;

- рекреационные зоны отсутствуют;

- лечебно-оздоровительные местности, курорты, природно-лечебные ресурсы отсутствуют;

- округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов отсутствуют; - лицензированные полигоны ТБО, места захоронения опасных отходов производства отсутствуют;

- скотомогильники и биотермические ямы (также в радиусе 1000 м) отсутствуют; - приаэродромные территории отсутствуют;

- кладбища, крематории, промышленные предприятия и их санитарно-защитные зоны отсутствуют;

- зоны затопления и подтопления отсутствуют.

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края сообщает:

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.», утверждающим Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, на территории Пермского края водно-болотные угодья отсутствуют.

Информация о ключевых орнитологических территориях России размещена на сайте Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» (http://www.rbcu.ru/programs/54/). КОТР на участке работ отсутствуют.

В границах участка работ участки недр местного значения, содержащие общераспространенные полезные ископаемые и подземные воды с объемом добычи не более 500 м3/сутки, отсутствуют.

В пределах участка работ установленные зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют. В радиусе 2 км от участка работ находятся установленные ЗСО подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Приказом Министерства природных ресурсов Пермского края от 22 июня 2011 г. № СЭД-30-01-03-156 утвержден проект «Зона санитарной охраны водозабора подземных вод с. Курашим Пермского муниципального района Пермского края. Проект», разработанный для ООО «ВКХ» (ИНН 5948026305).

Приказом Министерства от 10 июня 2022 г. № 30-01-02-730 утвержден «Проект границ зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (скважины № 24 ДОЛ «Орленок» Платошинского сельского поселения Пермского района Пермского края) и ограничений использования земельных участков в границах зон санитарной охраны», разработанный ООО «ООЦ «Звездный» (ИНН 5903065505).

Приказы с установленными параметрами ЗСО размещены на официальном сайте Министерства в разделе «Деятельность» – «Зоны санитарной охраны». С границами ЗСО можно ознакомиться на публичной кадастровой карте, либо обратиться непосредственно к заказчикам вышеуказанных проектов.

Установленные ЗСО поверхностных водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в районе участка работ отсутствуют.

Список водных объектов, расположенных в районе участка работ, определяется проектной организацией при выполнении инженерных изысканий в рамках разработки проектной документации.

В соответствии со ст. 6 Водного кодекса Российской Федерации (далее – Водный кодекс) 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.

Согласно ст. 65 Водного кодекса, ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

При сопоставлении прилагаемого картографического материала со сведениями материалов лесоустройства выявлено наложение участка работ на земли лесного фонда в границах кварталов № 10, 12, 14, 15, 34, 46 Кукуштанского участкового лесничества Пермского лесничества Пермского края. Указанные лесные кварталы по виду целевого назначения относятся к эксплуатационным и защитным лесам (леса, расположенные в водоохранных зонах). В границах указанных лесных кварталов имеются особо защитные участки леса.

Лесопарковые зеленые пояса в границах участка работ отсутствуют.

Сведениями о наличии лечебно-оздоровительных местностей, курортов регионального значения, округов санитарной (горно-санитарной) охраны Министерство не располагает.

Дополнительно информируем, что в соответствии с Порядком ведения государственного реестра курортного Фонда Российской Федерации, утвержденным приказом Минздравсоцразвития РФ от 06 августа 2007 г. № 522 «О ведении государственного Реестра курортного Фонда Российской Федерации» ведение Реестра, включающего сведения о лечебно-оздоровительных местностях и курортах федерального, регионального и местного значения, а также находящихся на их территориях природных лечебных ресурсах, осуществляет Министерство здравоохранения Российской Федерации. Информация о границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая границы зон, входящих в состав этих округов, вносится в Единый государственный реестр недвижимости.

Государственная ветеринарная инспекция Пермского края на запрос ООО «Уралстройизыскания» о наличии (отсутствии) скотомогильников в связи с выполнением проектно-изыскательских работ на объекте «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)», расположенном в Пермском муниципальном округе Пермского края, сообщает.

В границах проектирования и на прилегающей территории в радиусе 1000 м от проектируемого объекта сибиреязвенные захоронения, скотомогильники и биотермические ямы, а также санитарно-защитные зоны данных санитарно-технических сооружений, отсутствуют.

Министерство агропромышленного комплекса пермского края сообщает, что в границах и на территории проектно-изыскательских работ на объекте работ, расположенного на территории Пермского муниципального округа Пермского края, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные земли отсутствуют.

По данным Министерства здравоохранения Пермского края, на территории выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)», расположенному в Пермском муниципальном округе Пермского края, лечебно-оздоровительные местности и курорты, организации и объекты учреждений, подведомственных Министерству здравоохранения Пермского края, отсутствуют.

По сведениям Пермского филиала ФГБУ «Управление «Башмелиоводхоз» на участке работ мелиорируемых земель и мелиоративных систем нет.

На момент обращения Государственная инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края не располагала сведениями о наличии или отсутствии объектов культурного наследия в границах участка проектно-изыскательских работ. Необходимо проведение историко-культурной экспертизы.

По данным ФБУ «ТФГИ по Приволжскому ФО» в районе работ имеются водозаборные скважины. Водозаборные скважины расположены за пределами испрашиваемого участка, но в пределах 2-х км зоны от проектируемого объекта. В пределах испрашиваемого участка и на расстоянии 2-х км от него, участки недр местного значения (месторождения общераспространенных полезных ископаемых), отсутствуют.

Согласно заключению Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу, в соответствии с государственным балансом запасов полезных ископаемых, в соответствии со статьей 31 Закона Российской Федерации «О недрах», под участком работ имеются запасы полезных ископаемых, а именно:

- запасов Обливского месторождения углеводородного сырья, как в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ООО «УраОйл» в соответствии с лицензией ПЕМ 02628 НР для разведки и добычи углеводородного сырья, так и в нераспределенном фонде недр.

При сопоставлении прилагаемого картографического материала со сведениями материалов лесоустройства выявлено наложение участка работ на земли лесного фонда в границах кварталов № 10, 12, 14, 15, 34, 46 Кукуштанского участкового лесничества Пермского лесничества Пермского края. Указанные лесные кварталы по виду целевого назначения относятся к эксплуатационным и защитным лесам (леса, расположенные в водоохранных зонах). В границах указанных лесных кварталов имеются особо защитные участки леса.

4.3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

В соответствии с пунктом 11 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, для линейных объектов красные линии не устанавливаются, в связи с тем, что территории, занятые линейным объектом не являются территориями общего пользования.

Для реконструируемого участка нефтепровода установлена зона планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения, по границам временного отвода, необходимого для размещения вспомогательных объектов (конструктивных и планировочных решений, необходимых для организации реконструкции линейного объекта).

При проектировании реконструируемого объекта соблюдены все строительные нормы и правила и не требуется реконструкция находящихся рядом или пересекаемых линейных объектов.

4.4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

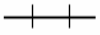
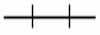
В соответствии с пунктом 2 части 6 статьи 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами, которые входят в состав правил землепользования и застройки.

На основании пункта 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, действие градостроительных регламентов не распространяется.

Параметры конструктивных решений планируемого для размещения линейного объекта приняты в соответствии с действующими нормами и правилами, нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

4.5 Ведомости пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Ведомость пересечения с дорогами

№№ п.п.	Положение оси пересекаемого сооружения по трассе		Название дороги, категория, принадлежность	Вид покрытия	Положение трассы на дороге		Угол пересечения, град.	Ширина по оси трассы:		Отметка Г. Р., или оси проезжей части	Схема поперечного сечения пересекаемой дороги
	проектный км	пикет плюс			километр	пикет		земляного полотна	проезжей части		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)											
1	1	1+32,2	Промысловая дорога	б/пл	–	–	64	–	3,6	272,82	
2	1	3+84,0	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	86	–	3,0	267,81	
3	1	7+91,8	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	54	–	3,0	254,47	
4	2	13+46,6	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	68	–	5,5	267,27	
5	3	21+88,6	грунтовая дорога	без покрытия			83		4,1	285,13	
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)											

№№ п.п.	Положение оси пересекаемого сооружения по трассе		Название дороги, категория, принадлежность	Вид покрытия	Положение трассы на дороге		Угол пересечения, град.	Ширина по оси трассы:		Отметка Г. Р., или оси проезжей части	Схема поперечного сечения пересекаемой дороги
	проектный км	пикет плюс			километр	пикет		земляного полотна	проезжей части		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	2	13+39,1	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	60	–	3,0	207,19	
7	3	28+08,2	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	57	–	3,0	171,22	
8	4	31+73,1	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	79	–	3,0	187,17	

Ведомость пересечения с наземными и подземными коммуникациями

№№ п.п.	Километр	На участке		Угол пересечения, град.	Наименование трубопровода и его назначение (наземного или подземного)	Направление откуда и куда	Какой организации принадлежит трубопровод	Диаметр	Отметка поверхности земли в точке пересечения	Отметка верха трубы (глубина заложения)	Примечание
		Пикет	Плюс								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)											
1	1	0	28,2	79	кабель 0.4кВ	СКЗ-кик	ООО «УралОйл»	-	277,21	0,4	
2	1	0	94,5	66	нефтепровод	скв.111-гребенка	ООО «УралОйл»	ст.114	274,80	0,7	
3	1	1	14,6	68	нефтепровод	скв.136-гребенка	ООО «УралОйл»	ст.114	273,19	0,9	нед.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС160-ППТ.Т2-ТЧ

Лист 13

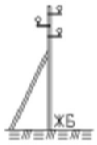
№№ п.п.	Километр	На участке		Угол пересечения, град.	Наименование трубопровода и его назначение (наземного или подземного)	Направление откуда и куда	Какой организации принадлежит трубопровод	Диаметр	Отметка поверхности земли в точке пересечения	Отметка верха трубы (глубина заложения)	Примечание
		Пикет	Плюс								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1	1	20,4	76	нефтепровод	АГЗУ пл.1-гребенка	ООО «УралОйл»	ст.159	272,58	0,9	
5	1	7	71,1	60	газопровод	ДНС «Курашим» - т.вр. «УППН «Кыласово»-Пермь»	ООО «УралОйл»	ст.159	255,68	1,1	
6	2	13	63,0	65	нефтепровод	АГЗУ пл.1 – скв.131	ООО «УралОйл»	ст.114	268,41	0,9	
7	3	21	97,3	75	нефтепровод	АГЗУ пл.1 – скв.109 бис	ООО «УралОйл»	ст.114	285,38	0,9	
8	3	25	74,4	48	нефтепровод	Обр. - т.вр. «УППН «Кыласово»-Пермь»	ООО «УралОйл»	ст.114	269,03	1,3	нед.
9	3	25	74,7	48	газопровод	ДНС «Курашим» - т.вр. «УППН «Кыласово»-Пермь»	ООО «УралОйл»	ст.159	269,06	1,1	
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)											
10	2	13	25,4	70	нефтепровод	ПНС «Обливка» - т.вр.«0пикет-УППН «Кыласово»	ООО «УралОйл»	ст.219	207,37	1,2	
11	2	13	36,0	70	газопровод	ДНС «Курашим» - т.вр. «Кыласово-Осенцы»	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	ст.159	207,29	1,2	

№№ п.п.	Километр	На участке		Угол пересечения, град.	Наименование трубопровода и его назначение (наземного или подземного)	Направление откуда и куда	Какой организации принадлежит трубопровод	Диаметр	Отметка поверхности земли в точке пересечения	Отметка верха трубы (глубина заложения)	Примечание
		Пикет	Плюс								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	2	13	94,4	63	газопровод	ДНС «Курашим» - т.вр. «Кыласово-Осенцы»	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	ст.159	206,68	1,4	
13	2	14	11,2	71	газопровод	ГЗУ «Осенцы» - УППН «Кыласово»	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	ст.820	206,74	1,3	
14	3	27	93,8	79	кабель связи	УППН «Кыласово»-Пермь	АО «Связьтранснефть»	-	170,13	0,8	
15	3	28	04,9	84	газопровод	УППН «Кыласово»-Пермь	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	ст.720	171,07	1,3	
16	4	31	19,6	90	нефтепровод	ПНОС-УППН «Кыласово»	ООО «УралОйл»	ст.159	186,18	1,2	
17	4	31	26,0	88	газопровод	УППН «Кыласово»-Пермь	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	ст.530	186,41	1,1	
18	4	31	52,2	86	кабель связи	УС «Пермь» - УС «Кунгур»	ПАО «Мегафон	-	186,86	0,8	
19	4	31	78,5	70	нефтепровод	ПНОС-УППН «Кыласово»	ООО «УралОйл»	ст.325	187,35	1,1	
20	4	32	11,2	55	трубопровод	обр.-обр.	ООО «УралОйл»	ст.219	188,10	1,4	

Ведомость пересечения с ВЛ и линиями связи

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

№ п/п	км	Пикетаж по трассе		Угол пересечения, градусы	Наименование, напряжение и владелец ЛЭП и линий связи	Число проводов	Тип опор, расстояние от опор по пересекаемым линиям, м.		Отметки земли			Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	точка пересе-чения	левая опора ниж. верх.	правая опора ниж. верх.	точка пересе-чения ниж. верх.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)															
1	1	3	30,5	44	ВЛ-6кВ ф-3, ООО «УралОйл» ПС «Обливка» - КТП-127	3	36.6 №13	7.2 №14	267.19	268.86	268.51	276.35 274.94	278.12 277.16	275.14	
2	2	13	27,0	47	ВЛ-6кВ ф-3, ООО ««УралОйл» ПС «Обливка» - КТП-131	3	9.0 №1	 44.8 №31	267.54	264.33	266.89	275.71 273.88	273.33 272.21	272.14	

2021/354/ДС160-ППТ.Т2-ТЧ

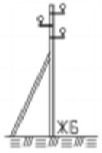
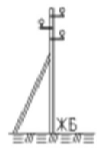
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

№ п/п	км	Пикетаж по трассе		Угол пересечения, градусы	Наименование, напряжение и владелец ЛЭП и линий связи	Число проводов	Тип опор, расстояние от опор по пересекаемым линиям, м.		Отметки земли			Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	точка пересе-чения	левая опора ниж. верх.	правая опора ниж. верх.	точка пересе-чения ниж. верх.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
3	3	20	23,8	70	ВЛ-10кВ ООО ««УралОйл» ПС «Курашим» - КТП-63394	3	24.1 №2	26.6 №1	287.41	288.25	287.82	296.61 -	297.07 296.17	293.85	

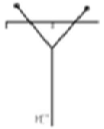
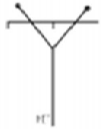
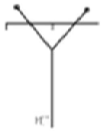
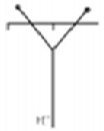
2021/354/ДС160-ППТ.Т2-ТЧ

Лист
17

№ п/п	км	Пикетаж по трассе		Угол пересечения, градусы	Наименование, напряжение и владелец ЛЭП и линий связи	Число проводов	Тип опор, расстояние от опор по пересекаемым линиям, м.		Отметки земли			Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	точка пересе-чения	левая опора ниж. верх.	правая опора ниж. верх.	точка пересе-чения ниж. верх.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)															
4	1	5	79,5	38	ВЛ-6кВ, ООО ««УралОйл» «ПС «Кукуштан» - ПС "Обливка"» - КТП-104	3	29.8 №74	 27.9 №74	216.71	216.40	216.48	224.54 223.87	225.44 224.25	222.44	
5	1	6	00,3	53	ВЛ-35кВ ф-3, ООО ««УралОйл» ПС «Кукуштан» - ПС "Обливка"	3+1трос	121.6 №21	58.4 №22	214.70	216.85	216.29	232.75 228.79	234.93 230.82	224.74	
6	1	6	14,1	54	ВЛ-6кВ ООО ««УралОйл» ПС «Кукуштан» - ПС "Курашим"	3	5.7 №72	 21.4 №74	216.40	216.40	216.26	225.12 -	225.44 224.25	223.41	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

№ п/п	км	Пикетаж по трассе		Угол пересечения, градусы	Наименование, напряжение и владелец ЛЭП и линий связи	Число проводов	Тип опор, расстояние от опор по пересекаемым линиям, м.		Отметки земли			Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	точка пересе-чения	левая опора ниж. верх.	правая опора ниж. верх.	точка пересе-чения ниж. верх.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
7	2	14	36,2	64	ВЛ-6кВ ф-11 ООО «УралОйл» ПС «Промысловая» - ГЗУ "Пермь"	3	12.7 №25/1/1117	35.5 №25/1/1116	207.22	206.80	206.91	215.62 -	215.20 -	214.72	
8	2	15	03,0	63	ВЛ-220кВ ОАО Пермская ПМЭС «Владимирское – Ирень» ц.1	6+1трос	 36.1 №94	 378.8 №95	206.96	201.27	206.62	229.06 -	223.41 -	213.17	
9	2	15	47,8	63	ВЛ-220кВ Пермская ПМЭС «Владимирское – Ирень» ц.2	6+1трос	 104.4 №94	 260.8 №95	207.23	202.84	206.08	229.44 -	224.86 -	220.33	

2021/354/ДС160-ППТ.Т2-ТЧ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

№ п/п	км	Пикетаж по трассе		Угол пересечения, градусы	Наименование, напряжение и владелец ЛЭП и линий связи	Число проводов	Тип опор, расстояние от опор по пересекаемым линиям, м.		Отметки земли			Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	точка пересе-чения	левая опора ниж. верх.	правая опора ниж. верх.	точка пересе-чения ниж. верх.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
10	3	29	20,4	61	ВЛ-35кВ ООО «УралОйл» ПС «Курашим» - ПС "Обливка"	3+1трос	64.2 №б/н	174.8 №б/н	160.76	175.84	156.67	174.32 171.20	193.73 189.71	173.53	
11	3	29	33,0	61	ВЛ-6кВ ООО «УралОйл» ПС «Курашим» - ДНС «Курашим»	3	29.1 №34	4.2 №33	157.01	158.13	157.72	165.93 -	166.27 167.41	165.70	
12	4	31	43,3	86	ВЛ-110кВ ОАО «МРСК Урала» ПС «Бизяр» - ПС "Ирень"	6+1трос	163.55 №190	26.6 №1	191.86	182.90	186.82	210.41 202.63	201.23 195.70	195.74	

4.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствует

4.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

На участке		Протяжение водной поверхности	Угол пересечения, градусы	Наименование и характеристика водотоков	Отметка горизонта			Описание берегов
Пикет	Плюс				Н-1% Н-10%	Урез воды	Дно	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)								
9	41.6	0.6	67	р.Кленовка		236.63	236.53	обрывистые
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)								
26	63.2	-	27	ручей пересых.		-	-	обрывистые
56	65.1	1.3	79	р.Хмелевка		156.08	155.78	обрывистые

Раздел 5.

Текстовые приложения.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
614500 г. Пермь, ул. Верхне-Муллинская, д.74а
Телефон/факс (342) 296 24 13
E-mail: uag@permsky.permkrai.ru
ОКПО 24090226, ОГРН 1165958082223
ИНН/КПП 5905041884/594801001

18.05.2023 № 636-2023

На № 308/23 от 19.04.2023

Директору
ООО «Уралстройизыскания»

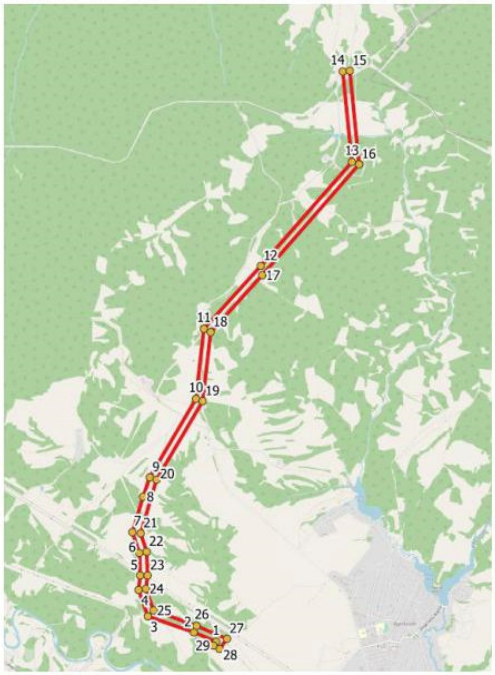
Утемову И.М.

eco.dept@yandex.ru

Сведения из ГИСОГД

Уважаемый Илья Маркович!

На Ваше обращение о предоставлении информации для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)», расположенному на территории Пермского муниципального округа Пермского края, в соответствии с представленными каталогом координат поворотных точек и схемой расположения участка работ:



МКУ «Управление стратегического развития Пермского округа» сообщает следующее.

В соответствии с Генеральным планом Кукуштанского сельского поселения, утвержденного решением Совета депутатов Кукуштанского сельского поселения от 18.07.2013 № 405 (в редакции решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 28.08.2018 № 333), Правилами землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения, утвержденными решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 25.12.2018 № 355 (в редакции постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 01.12.2022 № СЭД-2022-299-01-01-05.С-708), сведениями государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, сведениями Единого государственного реестра недвижимости в границах участка работ:

- особо охраняемые природные территории местного значения и зоны охраны особо охраняемых природных территорий местного значения отсутствуют;
- рекреационные зоны отсутствуют;
- лечебно-оздоровительные местности, курорты, природно-лечебные ресурсы отсутствуют;
- округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов отсутствуют;
- лицензированные полигоны ТБО, места захоронения опасных отходов производства отсутствуют;
- скотомогильники и биотермические ямы (также в радиусе 1000 м) отсутствуют;
- приаэродромные территории отсутствуют;
- кладбища, крематории, промышленные предприятия и их санитарно-защитные зоны отсутствуют;
- зоны затопления и подтопления отсутствуют.

Участок работ расположен в границах:

- санитарно-защитной зоны объектов нефтяной промышленности (65689,9 кв. м.);
- санитарно-защитной зоны для ПНС Обливка по всем сторонам света 300 метров (43121,47 кв. м.);
- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения II пояса водозабор на реке Бабка железнодорожной станции Ергач (323140,2 кв.м);
- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения III пояса водозабор на реке Бабка железнодорожной станции Ергач (1050259,84 кв.м);
- зоны санитарной охраны - III пояс (51154,69 кв.м).

В радиусе 2 км от участка работ расположены:

- зона санитарной охраны водозаборной скважин №1 усл железнодорожной станции Кукуштан Пермского территориальцого участка Свердловской дирекции по тепловодоснабжению (Пермский район Пермского края), 59:32-6.5706;
- зона санитарной охраны водозаборной скважин №1 усл железнодорожной станции Кукуштан Пермского территориальцого участка Свердловской дирекции по тепловодоснабжению (Пермский район Пермского края) (2 пояс), 59:32-6.5705;
- зона санитарной охраны водозаборной скважин №1 усл железнодорожной станции Кукуштан Пермского территориальцого участка Свердловской дирекции по тепловодоснабжению (Пермский район Пермского края) (3 пояс), 59:32-6.5971;
- зона санитарной охраны - I пояс (планируемая);
- зона санитарной охраны - III пояс;
- Курашимское месторождение подземных вод (контур подсчета запасов);
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №39600 - I пояс, 59:32-6.2967;
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №39600 - II пояс, 59:32-6.2979;
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №5254 - I пояс, 59:32-6.2964;
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №5254 - II пояс, 59:32-6.2959;
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №43651 - I пояс, 59:32-6.2980;
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №43651 - II пояс, 59:32-6.2977;
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №43652 - I пояс, 59:32-6.2963;
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №43652 - II пояс, 59:32-6.2961;
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №4494 - I пояс, 59:32-6.2978;
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №4494 - II пояс, 59:32-6.2968;
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №4583 - I пояс, 59:32-6.2966;
- зона санитарной охраны водозабора для скважины №4583 - II пояс, 59:32-6.2969.

Также сообщаем, что испрашиваемый участок находится в границах следующих функциональных зон: «Зона сельскохозяйственного производства»,

«Зона сельскохозяйственных угодий», «Зона лесов», «Зона сельскохозяйственного использования», «Зона объектов транспортной инфраструктуры».

Сведения о мелиорированных землях и мелиоративных системах, об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях, о лесах, имеющих защитный статус, резервных лесах, особо защитных участках леса, лесопарковых зеленых поясах, а также о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях в ГИСОГД отсутствуют.

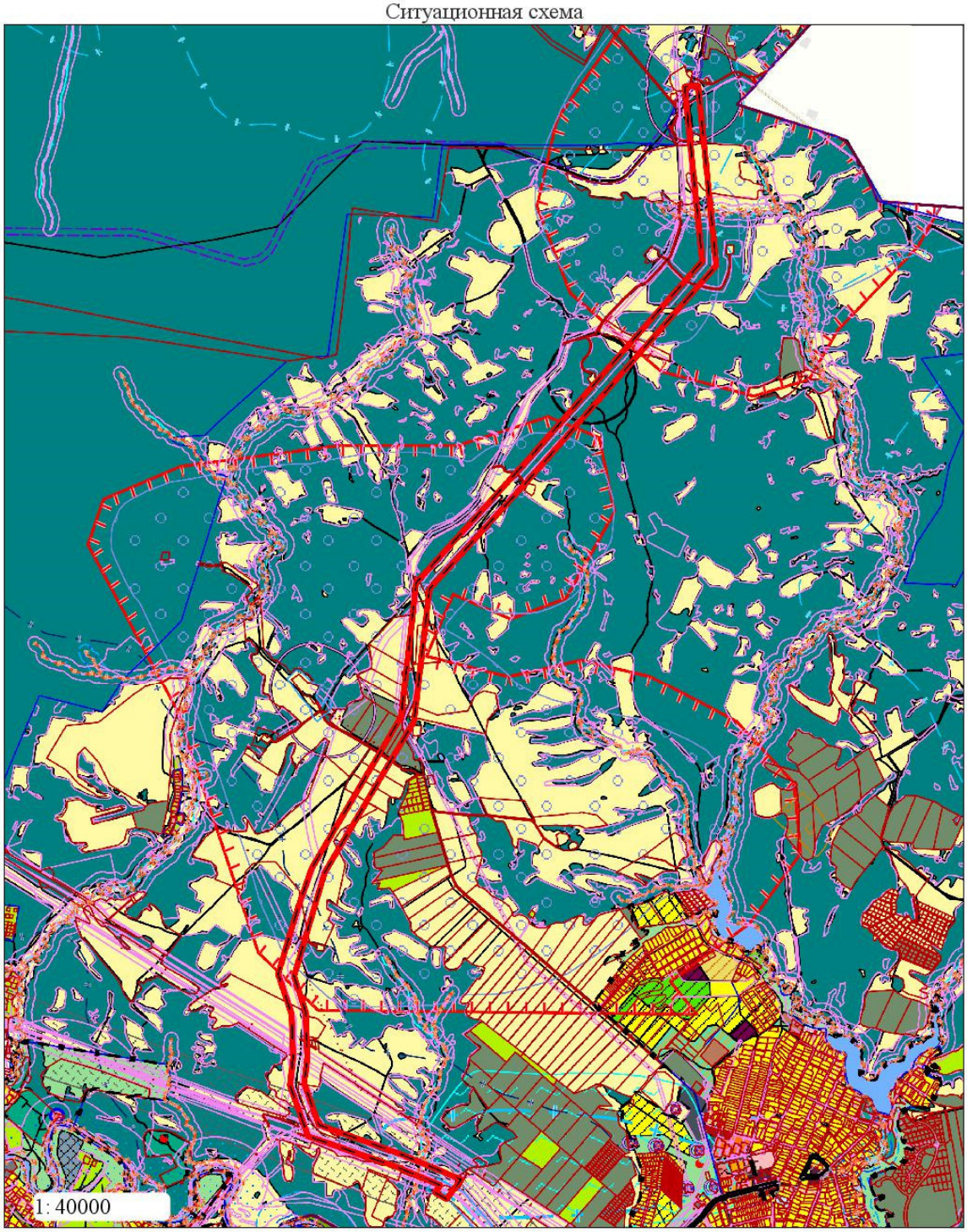
Приложение: ситуационный план из государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности на 3 л. в 1 экз.

Заместитель начальника МКУ «Управление
стратегического развития Пермского округа»,
начальник отдела градостроительства и ведения ИСОГД А.В. Залазаев

Лежнева Ирина Алексеевна
294 61 89

Ситуационный план из государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности

Ситуационная схема



Взам. инв. №

Подпись и дата

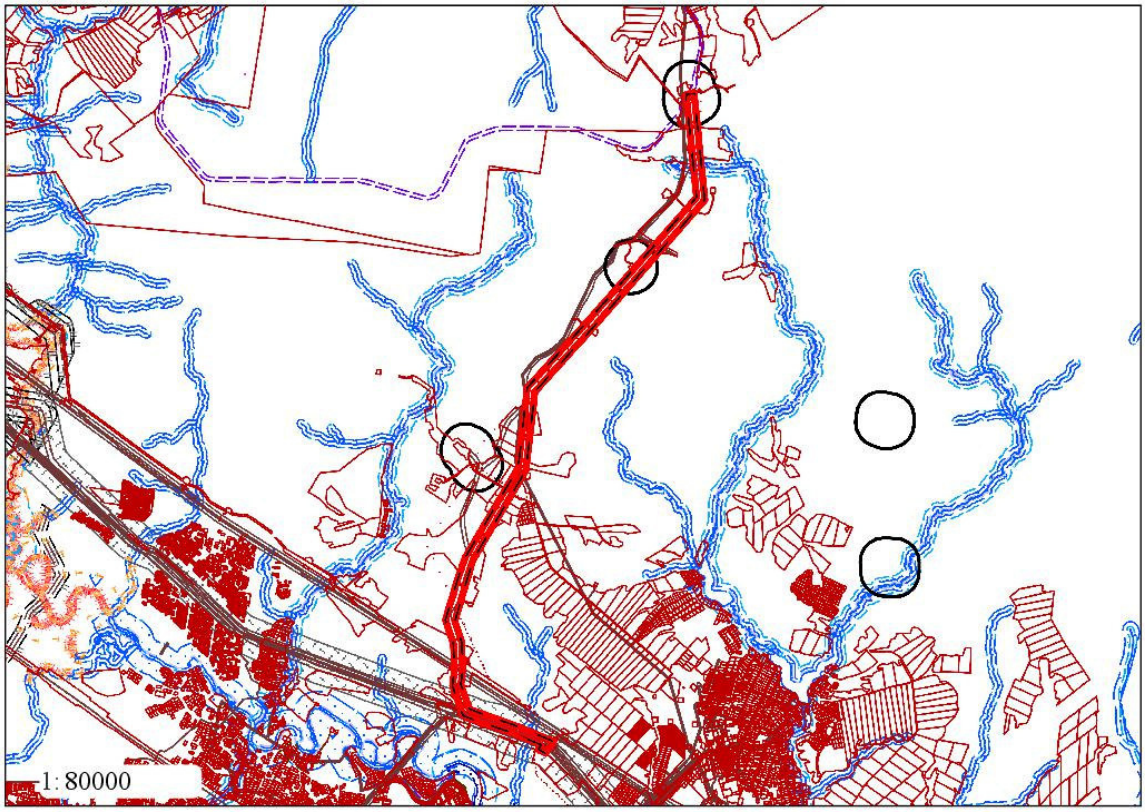
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС159-ППТ.Т2-ТЧ

Лист 16

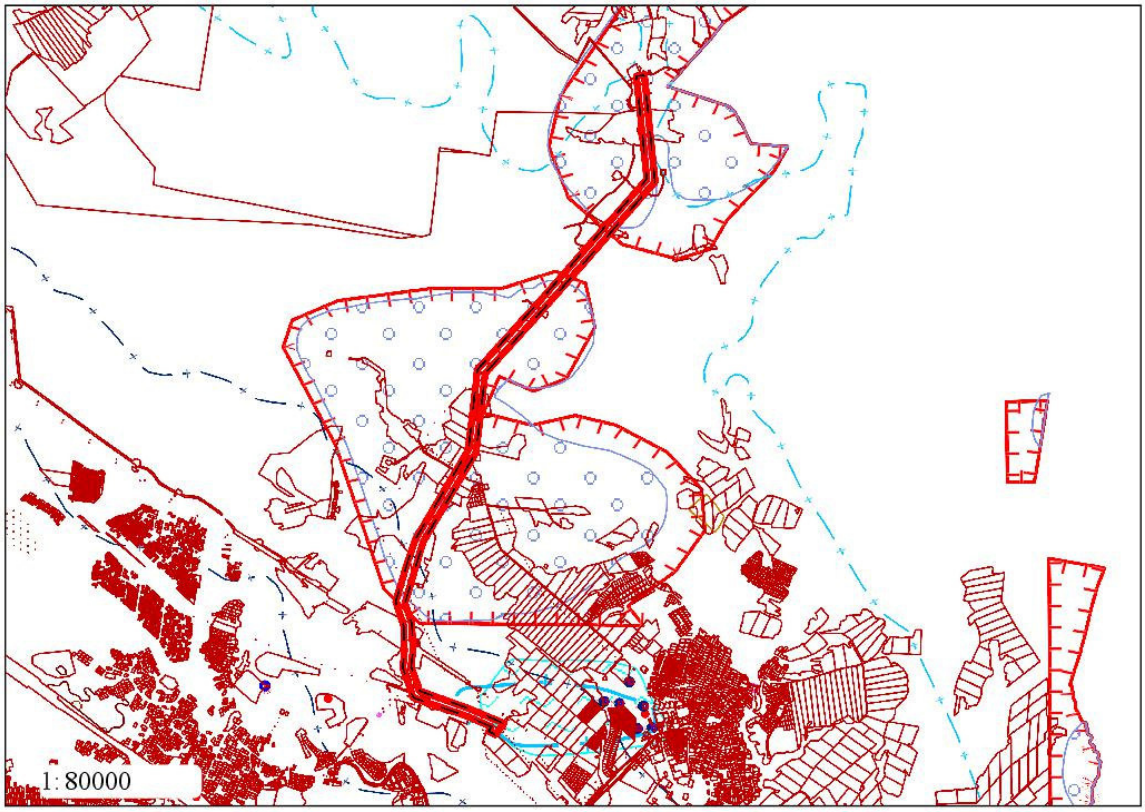
Зоны с особыми условиями использования территории



Условные обозначения

- Земельный участок
- Зона минимальных расстояний магистральных газопроводов Кыласово-Пермь, Кокуй-Пермский ГПЗ, Кокуй-ПМПК первая очередь, ГКС Баклановка- ПГПЗ ООО Пермнефтегазпереработка
- ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ 110 КВ ИРЕНЬ-БИЗЯР ОТ ОПОРЫ 176 ДО ОПОРЫ 198, Ц. ЛЕВАЯ, ПРАВАЯ
- Прибрежная защитная полоса бассейна реки Сылва (008.01.08 р. Курашимовка)
- Водоохранная зона бассейна реки Сылва (008.01.16.02.13 руч. Ручей без названия)
- Береговая полоса от береговой линии по сведениям ЕГРН
- Береговая полоса от береговой линии по сведениям ЕГРН
- ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ-10 КВ Ф. ПОЛЕВОЙ ОТ ПС КУРАШИМ
- Санитарно-защитная зона автомобильной заправочной станции ООО ЛУКОЙЛ-Уралнефтепродукт
- Водоохранная зона бассейна реки Сылва (008.01.16.02.07 руч. Ручей без названия) 59:32-6.3353
- Прибрежная защитная полоса бассейна реки Сылва (008.01.16.02.07 руч. Ручей без названия)
- Охранная зона наружной сети газоснабжения до границы земельного участка по адресу: Пермский край, Пермский район, п.Кукуштан, ул.Зеленая, 23
- Зона минимально-допустимых расстояний промыслового нефтепровода товарной нефти УПН Баклановка - т.вр. в нефтепровод УПН Кыласово-ПНОС г.Пермь Письмо ООО Лукойл-Пермь И-5962 от 25.03.2022 (вх.546 от 30.03.2022)
- Охранная зона ВЛ 110 КВ
- Охранная зона газопровода ГКС Кокуй-ГЗУ Осенцы Письмо ООО Лукойл-Пермь И-5962 от 25.03.2022 (вх.546 от 30.03.2022)
- Придорожная полоса автомобильной дороги Пермь - Екатеринбург- Курашим
- Охранная зона пункта государственной геодезической сети Бараки
- Санитарно-защитная зона кладбищ
- Береговая полоса
- Зона минимально-допустимых расстояний от газопровода ГКС Кокуй-ГЗУ Осенцы Письмо ООО Лукойл-Пермь И-5962 от 25.03.2022 (вх.546 от 30.03.2022)

Зоны с особыми условиями использования территории



Условные обозначения

- Земельный участок
- Зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения III пояса водозабор на реке Бабка железнодорожной станции Ергач
- Обливское месторождение нефти
- Зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения II пояса водозабор на реке Бабка железнодорожной станции Ергач
- Зона санитарной охраны - III пояс
- Курашимское (контур подсчета запасов)
- Зона санитарной охраны I пояс
- Зона санитарной охраны водозабора для скважины №4494 - I пояс
- Зона санитарной охраны водозабора для скважины №39600 - II пояс
- Лицензионный участок скважины в целях добычи пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения станции Кукуштан ПЕМ 01347
- Территория объекта археологического наследия – достопримечательного места Курашим I, поселение
- Курашимское месторождение глины

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**
ул. Попова, д.11, г. Пермь, 614085
Тел.(342) 233-27-57,факс (342) 233-20-99
E-mail:min2@priroda.permkrai.ru
ОКПО 78891558, ОГРН 1065902004354,
ИНН/КПП 5902293298/590201001

19.05.2023 № 30-01-20.2-2483

На № 309/23 от 19.04.2023

Директору
ООО «Уралстройизыскания»
Утёмову И.М.

ул. Монастырская, д. 14, офис 244,
г. Пермь, 614000

О предоставлении информации

В ответ на запрос ООО «Уралстройизыскания» о предоставлении информации для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02) 3», расположенному в Пермском муниципальном округе Пермского края,сообщаем следующее.

Пунктом 5.14. Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219, Минприроды России является уполномоченным органом по ведению государственного кадастра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Руководствуясь вышеизложенным официальную информацию по ООПТ федерального значения на испрашиваемом участке можно получить в Минприроды России.

В соответствии с данными Государственного кадастра ООПТ регионального и местного значения на испрашиваемом участке отсутствуют ООПТ местного значения, а также государственные природные биологические заказники Пермского края.

Сведениями о резервировании земель для создания ООПТ местного значения Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство) не располагает.

Обследование испрашиваемой территории на наличие мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции объектов животного мира Министерством не проводилось.

Обращаем Ваше внимание, что с целью получения достоверной информации по испрашиваемому участку территории исполнитель проекта

самостоятельно проводит его обследование с целью выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края. Собирает информацию о ключевых биотопах и местах их обитания (произрастания).

В случае выявления мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, необходимо информировать Министерство.

Кроме того, необходимо учитывать ограничения хозяйственной и иной деятельности на территориях мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира и их буферных (охранных) зон, установленные постановлением Правительства Пермского края от 13 апреля 2009 г. № 222-п «Об утверждении Порядка охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края» и постановления Правительства Пермского края от 15 декабря 2008 г. № 706-п Об утверждении требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Пермского края».

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.», утверждающим Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, на территории Пермского края водно-болотные угодья отсутствуют.

Информация о ключевых орнитологических территориях России размещена на сайте Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» (http://www.rbcu.ru/programs/54/).

Информация о составе и плотности основных видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Пермского муниципального округа Пермского края, прилагается.

Проектируемый объект расположен на территории охотничьего хозяйства «Байболовское» (пользователь животным миром АО «ОДК-СТАР», 614990, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 140А).

Схема расположения границ охотничьих угодий Пермского края расположена на официальном сайте Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство) в разделе «Деятельность» - «Охотничьи ресурсы и охотничий туризм» - «Информация об охотничьих угодьях Пермского края».

Документ создан в электронной форме. № 30-01-20.2-2483 от 19.05.2023. Исполнитель: Мольков Д. В.
Страница 2 из 6. Страница создана: 18.05.2023 11:08

Участки недр местного значения, содержащие общераспространенные полезные ископаемые, а также подземные воды с объемом добычи не более 500 м³/сутки, в пределах испрашиваемого объекта отсутствуют.

Установленные зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в пределах испрашиваемого объекта отсутствуют.

В радиусе 2 км от испрашиваемого объекта расположены ЗСО подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Приказом Министерства природных ресурсов Пермского края от 11 марта 2012 г. № СЭД-30-01-03-42 утвержден проект «Зона санитарной охраны водозабора подземных вод с. Курашим Пермского муниципального района Пермского края. Проект», разработанный для ООО «ВКХ» (ИНН 5948026305).

Приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 10 июня 2022 г. № 30-01-02-730 утвержден «Проект границ зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (скважины № 24 ДОЛ «Орленок» Платошинского сельского поселения Пермского района Пермского края) и ограничений использования земельных участков в границах зон санитарной охраны», разработанный для ООО «ООЦ «Звездный» (ИНН 5903065505).

Приказы с установленными параметрами ЗСО размещены на официальном сайте Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края в разделе «Деятельность» - «Зоны санитарной охраны». С границами ЗСО можно ознакомиться на публичной кадастровой карте, либо обратиться непосредственно к заказчикам указанных проектов.

Информируем, что список водных объектов, расположенных в районе проектируемого объекта, определяется проектной организацией при выполнении инженерных изысканий в рамках разработки проектной документации.

В соответствии со ст. 6 Водного кодекса Российской Федерации (далее – Водный кодекс) 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.

Согласно ст. 65 Водного кодекса, ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока

до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

При сопоставлении прилагаемого картографического материала со сведениями материалов лесоустройства выявлено наложение участка работ на земли лесного фонда в границах кварталов № 10, 12, 14, 15, 34, 46 Кукуштанского участкового лесничества Пермского лесничества Пермского края.

Указанные лесные кварталы по виду целевого назначения относятся к эксплуатационным и защитным лесам (леса, расположенные в водоохранных зонах).

В границах указанных лесных кварталов имеются особо защитные участки леса.

Информируем, что более подробная запрашиваемая информация о характеристиках лесов лесничеств, с указанием номеров всех лесотаксационных выделов в границах участка работ, относится к сведениям ГЛР и предоставляется в виде выписок.

Для получения выписки из ГЛР, в соответствии с п. 2.18. Административного регламента исполнения государственной функции по ведению ГЛР и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из ГЛР (далее – Административный регламент), утвержденного приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 г. № 282, необходимо направить в Министерство

заявление установленного образца с указанием вида запрашиваемой документированной информации.

Перечень видов документированной информации утверждён приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 г. № 464 «Об утверждении перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий её предоставления».

В соответствии с п. 2.17 указанного Административного регламента предоставление выписки из ГЛР является платной государственной услугой.

Сведения о порядке получения документированной информации из ГЛР также размещены на официальном сайте Министерства в разделе «Деятельность» - «Государственные услуги» - «Предоставление выписки из государственного лесного реестра» по адресу: https://priroda.permkrai.ru/deyatelnost/gosudarstvennye-uslugi/gosudarstvennaya-usluga-po-predostavleniyu-vypiski-iz-gosudarstvennogo-lesnogo-reestra.

Министерство не располагает информацией о наличии на испрашиваемой территории округов санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Дополнительно информируем, что в соответствии с Порядком ведения государственного реестра курортного Фонда Российской Федерации, утвержденным приказом Минздравсоцразвития РФ от 06 августа 2007 г. № 522 «О ведении государственного Реестра курортного Фонда Российской Федерации» ведение Реестра, включающего сведения о лечебно-оздоровительных местностях и курортах федерального, регионального и местного значения, а также находящихся на их территориях природных лечебных ресурсах, осуществляет Министерство здравоохранения Российской Федерации. Информация о границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая границы зон, входящих в состав этих округов, вносится в Единый государственный реестр недвижимости.

Приложение: упомянутое на 1 л. в 1 экз.

Заместитель министра

Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00B480401EB124862C59AE356B71D89C8B
Владелец: Полшведкин Дмитрий Викторович
Действителен с 20-01-2023 до 14-04-2024

Д.В. Полшведкин

Мольков Дмитрий Васильевич
235 10 56

Документ создан в электронной форме. № 30-01-20.2-2483 от 19.05.2023. Исполнитель: Мольков Д. В.
Страница 5 из 6. Страница создана: 18.05.2023 11:08

Приложение к письму
Министерства природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Пермского края
от 19.05.2023 № 30-01-20.2-2483

Информация
о составе, плотности и годовом приросте основных видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Пермского муниципального округа Пермского края
(по данным учетов 2022 года)

№ п/п	Охотничьи ресурсы	Плотность, особей на 1000 га	Годовой прирост,%
1	Белка (лес)	16,84	80
2	Заяц-беляк (лес)	7,42	110
3	Куница (лес)	1,63	50
4	Лисица (лес)	0,56	60
	Лисица (поле)	2,17	
5	Лось (лес)	5,98	25
6	Медведь (лес)	0,49	20
7	Рысь (лес)	0,05	20
8	Рябчик (лес)	55,95	300
9	Тетерев (лес)	6,39	300
	Тетерев (поле)	40,27	
10	Глухарь (лес)	1,92	200

Документ создан в электронной форме. № 30-01-20.2-2483 от 19.05.2023. Исполнитель: Мольков Д. В.
Страница 6 из 6. Страница создана: 18.05.2023 11:08

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс: (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

Директору
ООО «Уралстройизыскания»

Утемову И.М.

ул. Монастырская, д. 14, оф. 244,
г. Пермь, 614000

03.05.2023 № ПК-ПДО-11-00-36/939

на № 295/23 от 19.04.2023

Уведомление об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) рассмотрел заявление общества с ограниченной ответственностью «Уралстройизыскания» о выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки объектом «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00+28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)», расположенным на территории Пермского муниципального округа Пермского края.

На основании подпункта 3 пункта 63, пункта 67 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода (далее – Административный регламент), утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161, Приволжскнедра уведомляет общество с ограниченной ответственностью «Уралстройизыскания» (ИНН 5903019805, юридический адрес: г. Пермь, ул. 2-я Гамовская, 89, оф. 5/почтовый адрес: 614000, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 14, оф. 244) **об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных**

ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки в связи с наличием полезных ископаемых в недрах под участками предстоящей застройки, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьей 31 Закона Российской Федерации «О недрах», а именно:

- запасов Обливского месторождения углеводородного сырья, как в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ООО «УралОйл» в соответствии с лицензией ПЕМ 02628 НЭ для разведки и добычи углеводородного сырья, так и в нераспределенном фонде недр.

Заместитель начальника А.В. Белоконь

Ольхова Ирина Георгиевна,
(342) 241-40-08

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»**
(ФБУ «ТФГИ по Приволжскому
федеральному округу»)

ПЕРМСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Крылова, д.34, г.Пермь, 614081
тел/факс: (342)238-37-78
E-mail: perm@tfipfo.ru
ОГРН:1025202405656 ИНН: 5257044753:
5257044753

22.05.2023 № 03-803

На № 314/23 от 19.04.2023
О предоставлении информации
для проведения инженерно-экологических изысканий

Директору
ООО «Уралстройизыскания»
И.М.Утемову

2-я Гамовская ул., д.89,оф.5
Пермь, 614046

Email:usizisk@yandex.ru

Для получения информации предоставлены следующие документы: 1) письмо ООО «Уралстройизыскания» за №314/23 от 19.04.2023; 2) географические координаты испрашиваемого участка;3)схема расположения участка предстоящей застройки, без масштаба.

Объект строительства, испрашиваемый для проведения проектно-изыскательских работ на объекте: «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка»-«0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00+28+00,ПК 78+02-100+02, ПК105+02+11+02)», расположенным на территории Пермского МР Пермского края.

Географические координаты, согласно приложению к письму, представлены в *Приложении № 1.*

Под испрашиваемым участком работ подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения отсутствуют.

В радиусе 2 км от проектируемого объекта расположены следующие источники хозяйственно-питьевого водоснабжения:

В 1,1 км северо-западнее т.14 расположена водозаборная скважина №66891.Согласно учетной карточке, скважина находится в 0,6 км юго-западнее д.Рассольная, в 1 км на северо-запад от площадки промысловых сооружений Обливского нефтяного месторождения, в 0,6 км западнее грунтовой дороги Курашим-Рассольная, Правобережье р.Рассольной, правого притока р.Сыра. Скважина №66891–эксплуатационная, пробурена в 1987 году для хозпитьевого водоснабжения промысловых сооружений. Сдана в эксплуатацию НГДУ «Кунгурнефть». Скважина учитывается Кадастром подземных вод под номером 1396 (номенклатурный лист О-40-В).

В 0,7 км западнее т.7 расположена водозаборная скважина №5577.Согласно учетной карточке, скважина находится в п.Кукуштан, 2,8 км северо-восточнее поселка, территория садоводческого кооператива «Радуга», 3,7км северо-восточнее ж.д. станции Кукштан. Скважина №5577–разведочно-эксплуатационная, пробурена в 1988 году для водоснабжения садоводческого кооператива «Радуга». Сдана в эксплуатацию Пермскому маргариновому заводу. Скважина учитывается Кадастром подземных вод под номером 1509 (номенклатурный лист О-40-В).

В 0,2 км юго-восточнее т.21 расположена водозаборная скважина №50483.Согласно учетной карточке, скважина находится на территории п/лагеря «Дружба» Пермского РСУ, в 3-х км северо-восточнее ж/д станции Кукуштан. Левый берег р.Бабка. Скважина №50483–эксплуатационная, пробурена в 1980 году для хозпитьевого водоснабжения п/лагеря «Дружба». Сдана в эксплуатацию РСУ треста «Пермоблремстройбыт». Скважина учитывается Кадастром подземных вод под номером 640 (номенклатурный лист О-40-В).

В 0,2 км южнее т.28 расположена водозаборная скважина №39597. Согласно учетной карточке, скважина находится на северной окраине с.Платошино, на территории п/лагеря «Орленок». Левый берег р.Бабка. Скважина №39597–эксплуатационная, пробурена в 1976 году для хозпитьевого водоснабжения п/лагеря «Орленок». Сдана в эксплуатацию производственному объединению «Пермнефтеоргсинтез». Скважина учитывается Кадастром подземных вод под номером 39 (номенклатурный лист О-40-В).

В 0,2 км южнее т.28 расположена водозаборная скважина №43731. Согласно учетной карточке, скважина находится в 1 км северо-восточнее окраины с.Платошино, в 200 м юго-восточнее п/лагеря «Орленок». Левый берег р.Бабка. Скважина №43731–эксплуатационная, пробурена в 1977 году для хозпитьевого водоснабжения п/лагеря «Чайка». Сдана в эксплуатацию тресту «Севуралсантехмонтаж». Скважина учитывается Кадастром подземных вод под номером 119 (номенклатурный лист О-40-В).

В 1,9 км юго-западнее т.4 расположена водозаборная скважина №1724. Скважина находится в п.Кукуштан. Скважина эксплуатируется ОАО «РЖД» по лицензии ПЕМ 01347 ВЭ для добычи пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения ст.Кукуштан в п.Кукуштан Пермского района Пермского края. Площадь горного отвода составляет 7850м^2 и соответствует ЗСО 1 пояса.

Юго-западная часть испрашиваемого объекта (угловые тт.1 и 27) расположены в пределах Курашимского месторождения пресных подземных вод. Граница месторождения нанесена на основании отчетных материалов (А.М.Новиков, Пермь 2011г, инв.№ 12118). Водозабор состоит из 6 скважин №№43652,39600,4583, 4494, 5254, 43651.Запасы пресных подземных вод Курашимского месторождения подсчитаны по категориям и в количестве: В-0,604 тыс.м^3/сут, C_1 - 0,096 тыс.м^3/сут. Запасы месторождения утверждены протоколом ТКЗ №310 от 15.08.2011 г и учитываются Государственным балансом запасов подземных вод в Распределенном фонде. Месторождение эксплуатируется МУП «Энергоснабжение Пермского муниципального округа»

по лицензии ПЕМ 014264 ВЭ для разведки и добычи подземных вод в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водозаборные скважины расположены за пределами испрашиваемого участка, но в пределах 2-х км зоны от проектируемого объекта.

По утвержденным зонам санитарной охраны (1,2 и 3 поясов) необходимо обращаться в Министерство природных ресурсов Пермского края.

В пределах испрашиваемого участка и на расстоянии 2-х км от него, участки недр местного значения (месторождения общераспространенных полезных ископаемых), отсутствуют.

Приложения:1.Каталог географических координат участка предстоящей застройки (WGS-84) - на 1 листе в 1 экз.
2.Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту: «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка»-«0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00+28+00 ПК 78+02-100+02, ПК105+02+11+02)», Масштаб:1:60 000- на 1 листе в 1экз.

Руководитель

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B60C045D324EB1D36362EA32357A3419
Владелец: Косухина Ирина Николаевна
Действителен: с 19.12.2022 до 13.03.2024

И.Н.Косухина

Кузнецова Лариса Анатольевна
280-84-28

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Ул. 25 Октября, д. 18а, г. Пермь, 614000
Тел. (342) 212-05-29, факс (342) 212-05-88
E-mail: info@giokn.permkrai.ru
ОКПО 15529947, ОГРН 1175958018576
ИНН/КПП 5902043202/590201001

10.05.2023 № Исх55-01-18.2-1007

На № 296/23 от 19.04.2023

О предоставлении заключения об ОКН

Директору ООО
«Уралстройизыскания»
Утемову И.М.

eco.dept@yandex.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на землях, подлежащих воздействию изыскательных, проектных, 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

На основании заявления о предоставлении государственной услуги по предоставлению сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на землях, подлежащих воздействию изыскательных, проектных, 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 границах территории реализации проектных решений (далее – земельный участок):

наименование объекта «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)».

адрес объекта:

Пермский край, Пермский муниципальный округ.

Инспекция сообщает.

1.1. На момент обращения в границах земельного участка расположены – сведения отсутствуют

1.2. На момент обращения в границах земельного участка отсутствуют:

- информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия не имеется

1.3. На момент обращения земельный участок непосредственно связан/не связан с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия: не связан.

2. Сведения о режимах использования (ограничения/обременения) земельного участка: отсутствуют.

3. Имеются/отсутствуют данные о проведенных историко-культурных исследованиях в границах земельного участка: отсутствуют.

4. В границах земельного участка необходимо/отсутствует необходимость проведения историко-культурной экспертизы –

до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ необходимо провести историко-культурную экспертизу рассматриваемого земельного участка, результаты которой направить на согласование в Инспекцию.

5. Дополнительная информация.

Приложение: Ситуационный план участка на 3 л. в 1 экз.

Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 56A48442FB20761E81482EDBA1576567
Владелец: Изосимов Денис Анатольевич
Действителен с 13-09-2022 до 07-12-2023

Заместитель начальника Инспекции		Д.А. Изосимов
(должность)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Подпись заявителя, подтверждающая получение заключения

(подпись)	(инициалы, фамилия заявителя)	(дата)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	2021/354/ДС159-ППТ.Т2-ТЧ	Лист 31

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ
Ул. Б. Гагарина, д. 10, г. Пермь, 614990
Тел. (342) 265 54 56, факс (342) 265 55 57
ОКПО 85101091, ОГРН 1085906004777,
ИНН/КПП 5906083855/590601001

26.04.2023 № 49-05-03исх-209

На № 310/23 от 19.04.2023

Об отсутствии скотомогильников

Директору ООО «Уралстройизыскания»
Утёмову И.М.
ул. Монастырская, д. 14, оф. 244,
г. Пермь, 614000
eco.dept@yandex.ru

Уважаемый Илья Маркович!

Государственная ветеринарная инспекция Пермского края на запрос ООО «Уралстройизыскания» о наличии (отсутствии) скотомогильников в связи с выполнением проектно-изыскательских работ на объекте «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)», расположенном в Пермском муниципальном округе Пермского края, сообщает.

В границах проектирования и на прилегающей территории в радиусе 1 км от проектируемого объекта сибиреязвенные захоронения, скотомогильники и биотермические ямы, а также санитарно-защитные зоны данных санитарно-технических сооружений, отсутствуют.

Начальник инспекции

Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 0B3A36AF021B85A7E0F851C1FB299653
Владелец: Завьялов Михаил Геннадьевич
Действителен с 27-03-2023 до 19-06-2024

М.Г. Завьялов

Верещагина Татьяна Анатольевна
(342) 265 55 57

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Пермский филиал
федерального государственного бюджетного учреждения
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по Республике
Башкортостан»
(Пермский филиал ФГБУ «Управление «Башмелиоводхоз»)

614094, г.Пермь, ул. Связистов, 24
телефон/факс: (342) 224-54-51/ 224-54-34
E-mail: permvodhoz59@mail.ru

« 21 » апреля 2023 г. № 160
на № 311/23 от 19.04.2023 г.

Директору
ООО «Уралстройизыскания»
Утёмову И.М.

На Ваш запрос от 19.04.2023 г. № 311/23 о наличии (отсутствии) мелиорируемых земель и мелиоративных систем на участке выполнения проектно-изыскательских работ на объекте «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)», расположенном в Пермском муниципальном округе Пермского края, согласно приложенной к запросу схеме расположения участка сообщаем, что на данном участке мелиорированных земель и мелиоративных систем **нет.**

Директор Н. Г. Белослудцев

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Ул. Ленина, д. 51, г. Пермь, 614006
Тел. (342) 217 79 00; факс (342) 217 76 81
E-mail: info@minzdrav.permkrai.ru
ОКПО 01970367, ОГРН 1065902004629,
ИНН/КПП 5902293308/590201001

27.04.2023 № 34-01-09-1916-исх

На № _____ от _____

О направлении сведений о лечебно-оздоровительных местностях

Директору
ООО «Уралстройизыскания»
Утёмову И.М.

ул. Монастырская, д. 14, офис 244,
г. Пермь, 614000
eco.dept@yandex.ru

Уважаемый Илья Маркович!

В ответ на Ваш запрос от 19 апреля 2023 года № 313/23 (зарег. от 20 апреля 2023 года № 34-01-09-1555-вх) о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) рекреационных зон, территорий лечебно-оздоровительных местностей, включая санаторно-курортные организации, их санитарно-защитных зон, а также округов санитарной (горно-санитарной) охраны природно-лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов в районе проектируемого объекта, сообщаю следующее.

На территории выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК 78+02-100+2, ПК105+02-110+02)», расположенному в Пермском муниципальном округе Пермского края, лечебно-оздоровительные местности и курорты, организации и объекты учреждений, подведомственных Министерству здравоохранения Пермского края, отсутствуют.

Решение об установлении и определении границ санитарно-защитной зоны законодательно к ведению Министерства здравоохранения Пермского края не относится.

Рекреационные зоны и округа санитарной (горно-санитарной) охраны Министерством здравоохранения Пермского края не устанавливаются.

Заместитель министра

Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 4019E840D6F6AA89A76A46BE6D4C1216
Владелец: Лесников Александр Валерьевич
Действителен с 01-03-2022 до 25-05-2023

А.В. Лесников

Давыдова Вероника Геннадьевна
258 46 33 (доб. 1)

Документ создан в электронной форме. № 34-01-09-1916-исх от 27.04.2023. Исполнитель: Давыдова В.Г.
Страница 1 из 1. Страница создана: 26.04.2023 16:12

СОГЛАСОВАНО
Директор
ООО «Уралстройизыскания»
_____ И.М.Утемов
«____»_____2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора НПИ ОНГМ
_____ В.А.Войтенко
«____»_____2023 г.

ЗАДАНИЕ
на разработку документации по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории), межевого плана по объекту:
«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

№	Перечень основных данных и требований	Исходные данные и требования
1.	Основание для проектирования	1.1. Среднесрочная инвестиционная программа ООО «УралОйл» на 2023-2025 гг.
2.	Вид деятельности	2.1. Реконструкция.
3.	Стадийность проектирования	3.1. Проектная документация. 3.2. Рабочая документация.
4.	Адрес объекта проектирования	4.1. Пермский край, Кунгурский муниципальный округ, Обливское месторождение, ЦДНГ-2
5.	Требования и условия к разработке	5.1. Разработать документацию по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) в соответствии с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ и получить решение об утверждении; 5.2. Разработать документацию по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) с учетом выделения очередности строительства: - перечень образуемых земельных (лесных) участков и площади земельных (лесных) участков должны быть разбиты по очередности строительства; - целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков) - характеристики насаждений проектируемого лесного участка должны быть разбиты на очередность строительства; 5.3. Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) выполнить в соответствии со сводным планом площадок и трасс, с границами участка работ и схемой планировочной организации земельного участка; 5.4. Межевой план разработать только на проектируемые объекты в соответствии с приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 14.12.2021 № П/0592, Федеральным законом от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»,

№	Перечень основных данных и требований	Исходные данные и требования
		Федеральным законом от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», Земельным кодексом РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ; 5.5. Межевые планы разработать в соответствии с документацией по планировке территории с привязкой к кадастровому номеру земельного участка; 5.6. Межевой план на земельные участки лесного фонда согласовать с Министерством Природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края; 5.7. Межевой план на земельные участки, находящиеся в Федеральной собственности (в том числе земельные участки лесного фонда) согласовать ТУ Россимущества по Пермскому краю; 5.8. Срок выполнения работ в соответствии с календарным планом, предусмотренным договором.
6.	Дополнительные условия выполнения работ	6.1. Площади и конфигурация участков должна соответствовать Проекту межевания территории/Схеме расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории/Проектной документации лесного участка; 6.2. Все плановые и картографические материалы выполнить в цветном виде; 6.3. Документация по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) предоставить в 3-х экз. в виде бумажного документа и в электронной форме (формат PDF) на электронном носителе 2 CD-диска, редактируемый формат: - чертежи в формате - MapInfo, AutoCAD, в системе координат МСК59; - текстовую часть в формате Word, Excel; 6.4. Межевой план предоставить в формате XML, созданный с использованием XML-схем и обеспечивающих считывание и контроль представленных данных и заверить электронной подписью кадастрового инженера; 6.5. Предоставить сводный чертеж и экспликацию земель по всем межевым планам (показать землепользователей, площади, кадастровые номера земельных участков и т.д.).
7.	Генеральная проектная организация	7.1. НПИ ОНГМ
8.	Субподрядная организация	8.1. ООО «Уралстройизыскания»
9.	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	9.1. Материалы инженерно-геодезических изысканий, выполняемые ООО НПП «Изыскатель» в рамках дополнительного соглашения по отдельному заданию, с привязкой к существующим межевым знакам; 9.2. Сводный план площадок и трасс; 9.3. План-схема планировочной организации земельного участка с границами участка работ.

Главный инженер проекта А.А. Буров

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС159-ППТ.Т2-ТЧ

Лист 36

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УралОйл»

Распоряжение
о подготовке документации по планировке территории
для размещения объекта:
«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

16.10 2023 г.

В соответствии с частями 1.1, 1.2 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации ООО «УралОйл» приказывает:

1. Подготовить документацию по планировке территории для размещения объекта: «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)», расположенный в границах Пермского муниципального округа Пермского края, расположенный на:

– землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в границах участка с кадастровым номером 59:32:0000000:12639;

– землях лесного фонда в границах участка с кадастровым номером 59:32:0000000:46;

– землях сельскохозяйственного назначения в границах участка с кадастровым номером 59:32:5160006:2385;

– землях сельскохозяйственного назначения, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Начальник производственного отдела
обустройства месторождений А.Н. Тарасов

Россия,
614077, г. Пермь,
ул. Сибирская, д.4

тел.: (342) 233-60-35
факс: (342) 218-13-03

sekretar@uraloil.com

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Уралстройизыскания»

Юридический адрес: 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Гамовская, 89, офис 5
Почтовый адрес: 614065, Пермский край, г.Пермь, ул.Монастырская, д.14, офис 244
ИНН 5903019805 КПП 590501001 ОГРН 1065903022624
Телефон/Факс: 8(342)207-2017
E-mail: usizisk@yandex.ru http:// Уралстройизыскания.рф

Заказчик – ООО «УралОйл»

«РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕФТЕПРОВОДА ПНС «ОБЛИВКА» - «0» ПИКЕТ ОБЛИВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (ПК 0+00- 28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Часть 1. Текстовая часть

2021/354/ДС160-ИГДИ1

Том 1.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Пермь, 2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Уралстройизыскания»

Юридический адрес: 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Гамовская, 89, офис 5
Почтовый адрес: 614065, Пермский край, г.Пермь, ул.Монастырская, д.14, офис 244
ИНН 5903019805 КПП 590501001 ОГРН 1065903022624
Телефон/Факс: 8(342)207-2017
E-mail: usizisk@yandex.ru http:// Уралстройизыскания.рф

Заказчик – ООО «УралОйл»

«РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕФТЕПРОВОДА ПНС «ОБЛИВКА» - «0» ПИКЕТ ОБЛИВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (ПК 0+00- 28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Часть 1. Текстовая часть

2021/354/ДС160-ИГДИ1

Том 1.1

Директор **И.М. Утемов**

Пермь, 2023

Содержание тома 1.1

Обозначение	Наименование	Примечание
2021/354/ДС160-ИГДИ1-С	Содержание тома 1.1	**с.2**
2021/354/ДС160-СД	Состав отчетной документации по результатам инженерных изысканий	**с.3**
2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т	Текстовая часть	**с.5**

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ИГДИ1-С		
Разраб.		Михайловых			17.11.23	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1.1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузьмина			17.11.23		П		1
Н. контр.		Пономарев			17.11.23		ООО «Уралстройизыскания»		

Состав отчетной технической документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1.1	2021/354/ДС160-ИГДИ1	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации Часть 1. Текстовая часть	
1.2	2021/354/ДС160-ИГДИ2	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации Часть 2. Графическая часть	
2.1	2021/354/ДС160-ИГИ1	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации Часть 1. Текстовая часть	
2.1	2021/354/ДС160-ИГИ2	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации Часть 2. Графическая часть	
3	2021/354/ДС160-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
4	2021/354/ДС160-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-СД		
Разраб.		Михайловых			17.11.23	СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузьмина			17.11.23		П		1
Н. контр.		Пономарев			17.11.23		ООО «Уралстройизыскания»		

Содержание текстовой части

1 Введение 4
2 Изученность территории 6
3 Физико-географические условия района работ и техногенные факторы 7
4 Методика и технология выполненных работ 9
4.1 Виды и объемы работ 9
4.2 Полевые работы 10
4.2.1 Подготовительные работы 10
4.2.2 Планово-высотное обоснование 10
4.2.3 Топографическая съемка 11
4.2.4 Закрепление трасс и площадок 13
4.3 Результаты инженерно-геодезических изысканий 15
4.3.1 Оценка точности результатов измерений 15
4.3.2 Результаты камеральной обработки материалов инженерных изысканий 15
4.3.3 Трассирование линейных объектов 16
4.3.3.1 Обоснование выбора (прохождения) трасс 17
5 Сведения о контроле качества и приемке работ 18
6 Заключение 19
7 Использованные документы и материалы 20
Приложение А (обязательное) Копия технического задания 22
Приложение Б (обязательное) Копия программы на производство инженерно-геодезических изысканий 38
Приложение В (обязательное) Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации 57
Приложение Г (обязательное) Копии свидетельств о поверке средств измерений 59
Приложение Д (обязательное) Копия выписки о предоставлении координат и высот исходных пунктов 70
Приложение Е (обязательное) Ведомость обследования исходных пунктов 75
Приложение И (обязательное) Материалы уравнивания СГСС и характеристики планово-высотного обоснования 76
Приложение К (обязательное) Каталог координат и высот точек, закрепленных постоянными знаками 81
Приложение Л (обязательное) Абрисы закрепленных точек (реперов) 82
Приложение М (обязательное) Каталог координат и высот характерных точек трасс 84
Приложение Н (обязательное) Ведомость углов поворота, прямых и круговых кривых 86
Приложение П (обязательное) Ведомость пересечения с дорогами 91

Взам. инв. №

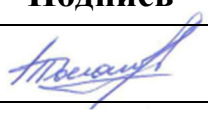
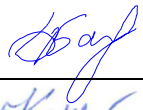
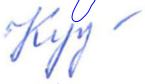
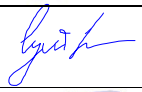
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т		
Разраб.		Михайловых			17.11.23	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузьмина			17.11.23			1	143
Н. контр.		Пономарев			17.11.23		ООО «Уралстройизыскания»		

Приложение Р (обязательное) Ведомость пересечения с подземными и надземными коммуникациями 93
Приложение С (обязательное) Ведомость пересечения с ВЛ и линиями связи ... 96
Приложение Т (обязательное) Ведомость пересекаемых угодий..... 102
Приложение У (обязательное) Ведомость пересекаемых водотоков..... 108
Приложение Ф (обязательное) Ведомость реперов 109
Приложение Х (обязательное) Ведомость согласований 112
Приложение Х1 (обязательное) Материалы согласований с эксплуатирующими организациями о полноте и правильности нанесения коммуникаций на топографические планы..... 115
Приложение Ц (обязательное) Акт по результатам полевого контроля и приемки работ..... 116
Приложение Ш (обязательное) Копия акта о сдаче закрепительных знаков 117
Приложение Щ (обязательное) Абрисы привязок характерных точек трасс 118
Приложение Э (рекомендуемое) Копии сертификатов на программное обеспечение..... 121
Приложение Ю (рекомендуемое) Акт камеральной приемки завершенных инженерно-геодезических работ..... 130
Таблица регистрации изменений 131

Список исполнителей

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Начальник отдела геодезии	Пономарев Д.П.	
Заместитель начальника отдела геодезии	Баюрко Д.Ю.	
Начальник камеральной группы отдела геодезии	Кузьмина С.И.	
Инженер-топограф	Султанов Р.Н.	
Инженер-топограф	Кудрин Н.А.	
Инженер-геодезист I категории	Михайловых М.С.	

1 Введение

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям на объекте «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)», выполненных ООО «Уралстройизыскания» на основании договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ, договора субподряда на выполнение изыскательских работ, заключенного между ООО «УралОйл» и ООО «Уралстройизыскания», в соответствии с техническим заданием на выполнение инженерных изысканий и программой работ.

К договору субподряда прилагается техническое задание по заказу № 2021/354/ДС160 ГИПа А.А. Бурова, утвержденное начальником ПООМ ООО «УралОйл» А.Н. Тарасовым.

Техническое задание приведено в Приложении А, программа работ – в Приложении Б.

Целью инженерных изысканий является получение необходимых материалов для обоснования компоновки зданий и сооружений, принятия конструктивных и объемно-планировочных решений по ним, составления ситуационного и генерального планов проектируемого объекта, разработки мероприятий и проектирования сооружений инженерной защиты, мероприятий по охране природной среды, проекта организации строительства.

Задачей инженерно-геодезических изысканий на данном этапе является получение топографических материалов – планов, профилей, ведомостей, схем по проектируемым сооружениям, необходимых для производства других видов изысканий, для комплексной оценки природных и техногенных условий территории, строительства инженерных сооружений, для разработки проектных решений.

Заказчик – ООО «УралОйл».

Генподрядчик – НПИ ОНГМ.

Исполнитель работ – ООО «Уралстройизыскания»:

– Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 01-И-№0472 выдано ООО «Уралстройизыскания» 16 ноября 2009 г. Право на инженерные изыскания подтверждено выпиской из реестра членов саморегулируемой организации, регистрационный №5903019805-20231020-0832 от 20 октября 2023 г. Копия выписки представлена в Приложении В.

Вид строительства – реконструкция.

Стадия проектирования – проектная документация, рабочая документация.

Система координат – МСК-59.

Система высот – Балтийская 1977 г.

Сроки выполнения инженерных изысканий: полевые работы – апрель, октябрь 2023 г; камеральные работы –май, ноябрь 2023 г.

В административном отношении район работ расположен в Пермском муниципальном округе Пермского края. Работы по выполнению инженерно-геодезических изысканий проводились на территории Кыласовского нефтяного месторождения, ЦДНГ-10 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

Землепользователями являются: муниципальное образование «Пермский муниципальный район» - кадастровые номера 59:32:5160006:2385; аренда ООО «УралОйл» -кадастровый номер 59:32:000000:12639; собственник Андриенко А.А. – кадастровые номера 59:32:5160006:1723, 59:32:5160006:1911; собственник Гаспарян О.А. – кадастровый номер 59:32:5160006:1585; собственник Пергушев Н.Д. – кадастровый номер 59:32:5160006:1413; лесной фонд «Пермское лесничество» - кадастровый номер 59:32:0:46. Данные о землепользователях предоставлены филиалом ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Пермскому краю.

В районе выполнения топографо-геодезических работ предполагается строительство линейного сооружения:

– Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00).

– Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02).

На территории изысканных площадок согласно техническому заданию планируется разместить проектируемые сооружения.

Подробная техническая характеристика проектируемого линейного сооружения приведена в Приложении А.

Описание трассы сведено в таблицу 1.1.

Таблица 1.1 - Описание трассы

Наименование трассы	Протяженность, км	Начало трассы	Конец трассы	Min, max отметки, м	Примечание
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)	2.8	ПК 0+00	ПК 28+00	236.44/ 287.91	Сталь 89-219
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)	3.2	ПК 78+02	ПК 110+02	155.78/ 222.84	Сталь 89-219

* – Ведомости пересечения естественных препятствий и инженерных коммуникаций приведены в приложениях П, Р, С, У.

Местоположение изысканной трассы показано на ситуационном плане масштаба 1:25000 (лист 2021/354/ДС160-ИГДИ2-Г.3).

2 Изученность территории

Из картографических материалов на район выполнения работ имеются карты М 1:100000, космические снимки.

В районе работ развита Государственная геодезическая сеть (ГГС), которая представлена пунктами триангуляции 2-3 класса: Янычи, Любимово, Курашим, Бабка, Платошино, Воробьи, Подельник (Пальник). Координаты и отметки планируемых к использованию исходных пунктов ГГС были запрошены в установленном порядке в Публично-правовой компании «Роскадастр». Копия выписки о предоставлении информации представлена в Приложении Д.

Центры пунктов обследованы и находятся в пригодном состоянии для производства работ. Наружный знак сохранился у пункта Янычи, у остальных – утрачены. Ведомость обследования исходных геодезических пунктов представлена в Приложении Е.

Ранее в районе производства работ выполнялись инженерные изыскания на объектах:

— «Обустройство скважины №16 Кыласовского месторождения», заказ № 15-372 от 27.04.2016 ООО НПП «ТЕСТ»;

— «Обустройство скважины №19 Кыласовского месторождения», заказ № 2021/354/ДС75 ООО «Уралстройизыскания», 2022год;

— «Строительство водоводов Кыласовского месторождения», заказ № 2021/354/ДС78 ООО «Уралстройизыскания», 2022год;

— «Организация системы ППД на Кукуштанском месторождении», заказ № 2021/354/ДС73 ООО «Уралстройизыскания», 2022год;

— «Строительство системы ППД на Обливском месторождении Курашимского поднятия, заказ № 2021/354/ДС74 ООО «Уралстройизыскания», 2022год;

При составлении данного отчета материалы изысканий использовались в качестве справочных, в связи удаленности объекта.

В период проведения изысканий в районе работ ООО «Уралстройизыскания» выполнены инженерные изыскания по объекту: «Реконструкция нефтепровода «0» пикет – УППН «Кыласово» (ПК 0+00-ПК 65+00)», шифр 2021/354/ДС159.

Картограмма топографо-геодезической изученности приведена на листе 2021/354/ДС160-ИГДИ2-Г.1.

3 Физико-географические условия района работ и техногенные факторы

Общая характеристика района работ представлена в границах ситуационного плана.

В административном отношении район работ расположен на территории Пермского муниципального округа Пермского края, Кыласовское месторождение.

Ближайшие населенные пункты – Курашим, Рассолино, Любимово.

Транспортная сеть развита и представлена автомобильной дорогой общего пользования федерального значения «Пермь – Екатеринбург» с асфальтобетонным покрытием, другими автодорогами местного значения, а также промысловыми и грунтовыми дорогами. Ближайшая железнодорожная станция Кукуштан.

Исследуемая территория расположена в пределах Бабкинской седловины.

Речная сеть представлена рекой Бабка и ее притоками р. Хмелевка и р. Кленовка, а также мелкими ручьями.

Карта ОСР-2015 предусматривает осуществление антисейсмических мероприятий при строительстве объектов и отражает 10%-ную вероятность возможного превышения (или 90%-ную вероятность не превышения) в течение 50 лет указанных на картах значений сейсмической интенсивности.

Интенсивность сейсмического воздействия (сейсмичность района) согласно СП 14.13330.2018, прил. А:

- территория не сейсмична по карте ОСР-2015-А (менее 5 баллов).

Район работ, согласно «Схеме климатического районирования» Приложение А рисунок А.1 СП 131.13330.2020, относится к IВ строительному климатическому району.

Климатическая характеристика района изысканий представлена по данным метеостанций г. Кунгур и г. Пермь.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев, с высотой температура воздуха в зимнее время обычно возрастает, в результате чего образуются мощные слои инверсии. Особое значение, как фактор климата, имеет циклоническая деятельность, которая усиливает меридиональный обмен воздушных масс. Таким образом, увеличивается климатическое значение адвекции. Непосредственным результатом этого является большая временная и пространственная изменчивость всех метеорологических характеристик и погоды в целом.

Среднегодовая температура воздуха по метеостанции г. Кунгур составляет плюс 2,0 °С, по метеостанции г. Пермь – 2,3 °С. Самым холодным месяцем в

году является январь, со средней месячной температурой воздуха по МС Кунгур – минус 14,8 °С, по МС Пермь – минус 13,9 °С; самым тёплым – июль, со средней месячной температурой воздуха плюс 18,2 °С по МС Пермь и МС Кунгур.

Абсолютный минимум температуры воздуха по МС Кунгур достигает минус 50 °С, по МС Пермь – минус 47 °С; абсолютный максимум по МС Кунгур – плюс 36 °С, по МС Пермь – плюс 37 °С.

Годовая сумма осадков в среднем по району составляет 639 мм по МС Пермь.

Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)

Трасса в основном проходит по травяной растительности, а также лесу и поросли. Рельеф холмистый. Значения углов наклона рельефа по трассе доходит до 4º. Подъезд к участку работ осуществляется по асфальтированным, гравийным и грунтовым дорогам. Абсолютные отметки по трассе изменяются от 236.44-287.91 м.

Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)

Трасса в основном проходит по травяной растительности, а также лесу и поросли. Рельеф холмистый. Значения углов наклона рельефа по трассе доходит до 6º. Подъезд к участку работ осуществляется по асфальтированным, гравийным и грунтовым дорогам. Абсолютные отметки по трассе изменяются от 155.78-222.84 м.

4 Методика и технология выполненных работ

4.1 Виды и объемы работ

Виды и объемы работ выполнены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 [3], СП 11-104-97 [4], СП 317.1325800.2017 [5] и приведены в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 - Виды и объемы работ

Виды работ	Единицы измерений	Объёмы работ	
		программа	факт.
Полевые работы			
Обследование исходных пунктов	пункт	7	7
Определение и переопределение пунктов временных реперов	знак	23	23
Закладка временных реперов	знак	21	21
Топографическая съемка М 1:2000, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м	га	52.0	52.0
Топографическая съемка М 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м	га	35.1	35.1
Камеральные работы			
Составление топографических планов М 1:2000, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м	га	87.1	87.1
Составление топографических планов М 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м	га	35.1	35.1
Изыскание трассы нефтепровода	км	6.0	6.0
Составление программы	шт.	1	1
Составление отчета	шт.	1	1

Перед началом полевых работ проведен инструктаж по технике безопасности в соответствии с ПТБ-88 [7].

Полевые инженерно-геодезические работы выполнены в апреле, октябре 2023 года, инженерами-топографами Р.Н. Султановым, Н.А. Кудриным под руководством начальника отдела геодезии Д.П. Пономарева.

Камеральную обработку топографо-геодезических материалов выполнила камеральная группа ООО «Уралстройизыскания» в мае, ноябре 2023 года под руководством начальника камеральной группы С.И. Кузьминой.

4.2 Полевые работы

4.2.1 Подготовительные работы

Перед началом работ выполнено рекогносцировочное обследование местности с целью определения границ топографической съемки в соответствии с техническим заданием и определения местоположения исходных пунктов, мест закладки точек съемочной сети, реперов.

Для обеспечения необходимой точности измерений выполнены поверки геодезических инструментов.

Для предупреждения несчастных случаев и исключения травматизма инженерно-геодезические изыскания на объекте выполнялись в строгом соответствии с действующими законодательными актами по охране труда и технике безопасности. Ответственный инженерно-технический работник перед началом работ произвел обследование участка с целью определения безопасного ведения работ. Все лица, занятые на полевых работах, прошли инструктаж по технике безопасности на полевых топографо-геодезических работах.

4.2.2 Планово-высотное обоснование

Работы по созданию планово-высотного обоснования (ПВО) выполнены в соответствии с основными положениями действующих нормативных документов СП 11-104-97 [4], СП 317.1325800.2017 [5].

Для обеспечения необходимой плотности геодезической основы, обеспечивающей выполнение съемки ситуации и рельефа в масштабе 1:500 с сечением рельефа сплошными горизонталями через 0,5 м, в районе работ создана спутниковая геодезическая сеть сгущения (СГСС) с применением глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС).

В качестве исходных пунктов в СГСС использованы шесть пунктов триангуляции 2-3 класса в плане и IV класса по высоте: Янычи, Платошино, Любимово, Курашим, Бабка, Воробьи, Подельник (Пальник).

В качестве определяемых пунктов СГСС были взяты на местности временные реперы – вр.1, вр.2, вр.5, вр.6, вр.7, вр.8, вр.52, вр.53, вр.200, вр.201 и переопределены вр.100 (Из-14), вр.101 (Из-14).

Таким образом, в СГСС включены семь пунктов ГГС и 12 пунктов съемочного обоснования.

Спутниковые наблюдения на базовых станциях выполнены многочастотными ГЛОНАСС/GPS приемниками PrinCe i50 №3415813, 3490667, 3491109, 3491149, 3491214. Копии свидетельств о поверке № С-ГКФ/19-08-2022/179487565, № С-ГКФ/19-08-2022/184593732, № С-ГКФ/19-08-2022/180071210, № С-ГКФ/19-08-2022/176055397, № С-ГКФ/19-08-2022/173834105, № С-ГКФ/17-08-2023/270779720, № С-ГКФ/17-08-2023/270778751, № С-ГКФ/17-08-2023/270780422, № С-ГКФ/17-08-2023/270778464, № С-ГКФ/17-08-2023/270779029 соответственно приведены в Приложении Г.

Наблюдения выполнены в режиме статики при следующих установках:

– одновременно регистрируемых ИСЗ – не менее 15 (GPS+ГЛОНАСС);
– продолжительность сеансов – не менее 60 минут;
– интервал регистрации – 5 секунд;
– значение фактора PDOP – не более 3;
– маска угла отсечки спутников – 15°.

Наблюдения на пунктах организованы таким образом, что от каждого пункта сети были измерены линии не менее, чем до трех других. При этом определяемые пункты находятся внутри контура пунктов ГГС. Схема СГСС приведена в графической части на листе 2021/354/ДС160-ИГДИ2-Г.2.

Обработка данных спутниковых наблюдений произведена с применением программного комплекса EFT Post Processing.

Уравнивание выполнялось первоначально по методу пост-обработка, по алгоритму «MultiSite» – разрешение неоднозначностей фазовых псевдодальностей до наблюдаемых спутников, получение координат определяемых точек в общемировой системе координат WGS-84. Сеть уравнивалась как условно свободная. По результатам этого уравнивания производилась оценка точности. После получения исходных данных из Федеральной службы государственной регистрации выполнялось уравнивание сети по исходным пунктам ГГС в МСК-59 и Балтийской системе высот 1977 г с использованием модели геоида EGM-2008, с контролем точности. Были вычислены координаты и высоты всех определяемых пунктов.

Результаты уравнивания СГСС показали, что точность измерений в сети является достаточной, среднеквадратические ошибки (СКО) определения координат и высот пунктов сети не превышают допустимые. Материалы уравнивания и оценки точности приведены в Приложении И.

В каталог координат и высот включены плановые координаты и высотные отметки временных реперов, полученные из спутниковых определений. Каталог координат и высот точек, закрепленных постоянными знаками, представлен в Приложении К.

4.2.3 Топографическая съемка

По трассе нефтепровода выполнена полосовая топографическая съемка М 1:2000 в установленных границах согласно техническому заданию. Ширина коридора съемки составляет не менее 100 м, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.

В местах отмыкания, переходов через естественные и искусственные препятствия, подхода трасс линейных сооружений и на изысканных площадках производилась топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.

При производстве работ велся подробный абрис местности с зарисовкой и обмерами инженерных сооружений.

Топографическая съемка выполнена с применением ГНСС в соответствии с основными положениями действующих нормативных документов: СП 11-104-97 [4], СП 317.1325800.2017 [5].

Спутниковые наблюдения при выполнении топографической съемки выполнены спутниковой геодезической аппаратурой PrinCe i50 №3415813, 3490667, 3491109, 3491149, 3491214. Копии свидетельств о поверке приведены в Приложении Г.

Наблюдения с применением ГНСС выполнены методом «стой-иди» в режиме реального времени (RTK) при следующих установках:

– одновременно регистрируемых ИСЗ – не менее 12 (GPS+ГЛОНАСС);
– интервал регистрации – 1 секунда;
– регистрируемых эпох «стой» – не менее 3 эпох;
– значение фактора PDOP – не более 3;
– маска угла отсечки спутников – 13°;
– СКО определений пикетов – не более 5 см.

Топографическая съемка спутниковым методом выполнена с пунктов планово-высотного обоснования. При этом соблюдались нормативные требования в части набора пикетов и ширины полосы перекрытия. Расстояния между пикетами (съемочными точками) не превышали 15 м – при съемке в М 1:500, 40 м – при съемке в М 1:2000. Ширина полосы перекрытия участков съёмки с разных базовых станций составляла не менее 15 м – при съемке в М 1:500, 40 м – при съемке в М 1:2000. Расстояние от базовой станции до подвижной станции (ровера) не превышало 1000 м.

При выполнении топографической съемки были определены координаты и высоты временных реперов: вр.3, вр.4, вр.9, вр.10, вр.11, вр.50, вр.51, вр.202, вр.203, вр.204, вр.205 с помощью спутниковых наблюдений в режиме реального времени (RTK). Каталог координат и высот временных реперов представлен в Приложении К.

В местах, где условия приема сигналов ГНСС были неудовлетворительными для производства съемки, и при определении высот прокладки надземных сооружений, подвесов проводов, а также при выполнении контроля топографической съемки работы производились при помощи электронного тахеометра Sokkia CX-105L №НК1283. Копия свидетельства о поверке №С-ГКФ/28-12-2022/211936630 приведена в Приложении Г.

Топографическая съемка с использованием электронного тахеометра выполнена тахеометрическим методом. Тахеометрическая съемка выполнялась с точек съемочного обоснования в соответствии с пунктами 5.93 – 5.98 СП 11-104-97 [4]. Установка тахеометра над точками осуществлялась при помощи оптического центрира с погрешностью не более 2 мм. Измерения записывались во внутреннюю память тахеометра. Максимальные расстояния между пикетами составили 15 м – при съемке в М 1:500, 40 м – при съемке в М 1:2000. Расстояния от места установки прибора до вехи с отражателем не превысили:

– при съемке М 1:500: 250 м – при съемке четких контуров, 375 м – нечетких контуров;

– при съемке М 1:2000: 750 м – при съемке четких контуров, 1000 м – нечетких контуров.

При завершении работ на каждой станции выполнялся контроль ориентирования, максимальное расхождение не превысило 1,5'.

При съемке ВЛ определялись отметки опор (отметка земли), отметки верхнего и нижнего провода, провисы проводов по оси трасс, при съемке надземных коммуникаций определялись отметки верха труб, высота технологических и кабельных эстакад.

В процессе выполнения топографической съемки осуществлена разбивка и планово-высотная привязка инженерно-геологических выработок электронным тахеометром Sokkia CX-105L №НК1283 с закрепленных точек. Расстояния от закрепленных точек до геологических выработок не превысили предельно-допустимых расстояний до четких контуров при топографической съемке (п. 5.94 СП 11-104-97 [4]). Точность планово-высотной привязки инженерно-геологических выработок соответствует требованиям табл. 5.14 (п. 5.218 [4]). Закрепление геологических выработок на местности выполнено временными знаками в виде очищенных от коры вешек, с нанесением на них номера выработок. Составлен каталог координат и высот инженерно-геологических выработок, который представлен в техническом отчете по инженерно-геологическим изысканиям (п. 5.1.23.9 СП 47.13330.2016 [3]).

Обработка полевых наблюдений выполнена в программных продуктах EFT Post Processing, КРЕДО ТОПОГРАФ.

Определение положения и глубины заложения подземных коммуникаций произведено с использованием трассопоискового комплекта «CAT&GENNI», при этом:

– расстояния между соседними точками при определении местоположения не превысили 20 м (М 1:500), 50 м (М 1:2000) (п. 5.184 СП-11-104-97 [4]);

– глубины заложения определены не реже, чем через 50 м (М 1:500) и 200 м (М 1:2000) (п. 5.185 СП-11-104-97 [4]).

Надземные и подземные коммуникации предварительно уточнялись при сборе данных в соответствующих организациях. На местности уточнялось их местоположение и соответствие собранным материалам. Коммуникации нанесены на топографические планы по материалам выполненной съемки.

Полнота и правильность нанесения на топографические планы, а также характеристики инженерных коммуникаций уточнены с эксплуатирующими организациями. Ведомость согласований приведена в Приложении Х, материалы согласований – в Приложении Х1 (2021/354/ДС160-ИГДИ2).

По результатам топографической съемки составлены топографические планы М 1:500 и М 1:2000. Планы приведены в графической части (2021/354/ДС160-ИГДИ2-Г.4,22; 2021/354/ДС160-ИГДИ2-Г.6,8,10,12,14,16,18,20,24,26,28,30,32).

4.2.4 Закрепление трасс и площадок

Трассы закреплены на местности деревянными столбами, вкопанными на глубину не менее 0,8 м, промаркированными масляной краской. Закрепительные

знаки установлены на всех углах поворота в пределах взаимной видимости, дополнительно привязаны к твердым контурам ситуации и сданы по акту заказчику. Некоторые характерные точки трасс на местности не закреплялись, так как приняты на существующих сооружениях или находятся на территории площадок. Их местоположение определено проектным положением на планах. Абрисы привязок характерных точек трасс представлены в Приложении Щ.

В пределах каждой изысканной площадки, на переходах через естественные и искусственные препятствия, в пределах съемки перехода, а также в начале и в конце трасс было заложено не менее двух временных реперов, расположенных в надежных местах, не подверженных затоплению, размыву и другим смещениям грунта, а также обеспечивающих сохранность на период строительства и после него с соблюдением удобства привязки. Временные реперы закреплены на местности деревянными столбами, металлическими уголками и металлическими уголками с табличками. Все реперы были привязаны к твердым контурам ситуации и сданы по акту заказчику для наблюдения за сохранностью. Абрисы закрепленных точек (реперов) приведены в Приложении Л.

Закрепление выполнено в соответствии с требованиями ВСН 30-81 [6].

На все закрепленные пункты (точки) составлены каталоги координат и высот, которые приведены в Приложении К и в Приложении М.

Копия акта о сдаче закрепительных знаков заказчику представлена в Приложении Ш.

4.3 Результаты инженерно-геодезических изысканий

4.3.1 Оценка точности результатов измерений

По результатам топографической съемки все пикеты имеют статус «фикс.», что подтверждает соблюдение благоприятных условий съемки. Общее количество наблюдаемых спутников систем ГЛОНАСС, GPS – более 30 спутников для каждого пикета. Значение фактора PDOP на протяжении всего времени съемки не превышало 2. Максимальная СКО определения планового положения пикетных точек составила 0,030 м, максимальная СКО определения высотного положения – 0,030 м, что не превышает допустимых СКО (п. 5.1.17, п. 5.1.19 СП 47.13330.2016).

Средние квадратические погрешности определения координат закрепленных точек трасс относительно исходных пунктов не превышали 0,018 м, точность определения высот закрепленных точек не более 0,017 м.

Точность планово-высотной привязки инженерно-геологических скважин и других точек наблюдений относительно ближайших пунктов (точек) опорной геодезической сети не превышала средней погрешности в плане 0,25 м, по высоте 0,1 м (согласно табл. 5.14 (п. 5.218) СП 11-104-97).

На участке изысканий произведен выборочный инструментальный контроль съемки ситуации и рельефа в объеме 10 % от выполненных полевых работ (объем контроля пикетов приведен в Приложении Ц).

Контроль привязки инженерно-геологических выработок должен быть выполнен в объеме 5 % от общего объема выработок, но не менее 10 скважин. На участке изысканий объем контроля – 10 скважин.

Полученные точности результатов измерений соответствуют значениям нормативных требований.

4.3.2 Результаты камеральной обработки материалов инженерных изысканий

Камеральная обработка материалов инженерных изысканий выполнена с использованием программных средств «CREDO», «AutoCAD LT 2020». Копии сертификатов на программное обеспечение представлены в Приложении Э.

По материалам топографической съемки в программе «CREDO Линейные изыскания» составлена цифровая модель местности и рельефа с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м.

В программе «AutoCAD LT 2020» выполнены: ситуационный план М 1:25000 с высотой сечения рельефа горизонталями через 20 м, планы трасс М 1:2000 и М 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м, топографические планы площадок, а также планы начала и конца трасс трубопроводов, переходов через искусственные и естественные препятствия М 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м.

На топографических планах выполнена расстановка пикетов, выноска углов поворота, начала и конца трасс, нанесены существующие инженерные коммуникации, сооружения и кадастровые границы земельных участков.

Работы по составлению профилей выполнены в программе «CREDO Линейные изыскания». При сохранении данных в формате «*.dxf» установлены масштабы профилей:

1) продольные профили по трассам трубопроводов:

– по горизонтали 1:2000;

– по вертикали 1:200.

2) укрупненные профили переходов по трассам трубопроводов:

– по горизонтали 1:500;

– по вертикали 1:100.

Окончательная обработка профилей выполнена в программе «AutoCAD LT 2020».

На ситуационном плане масштаба 1:25000 показано местоположение изысканной трассы и отображены все ближайшие населенные пункты к ним.

В приложении «Microsoft Word» составлены: ведомости углов поворота, реперов, согласований, пересекаемых дорог, водотоков, ВЛ, угодий, пересечений с наземными и подземными коммуникациями, а также ведомость обследования исходных геодезических пунктов, каталог координат и высот точек, закрепленных постоянными знаками, каталог координат и высот характерных точек трасс, материалы уравнивания СГСС и характеристики ПВО, акт по результатам полевого контроля и приемки работ, акт камеральной приёмки завершенных инженерно-геодезических работ, акт о сдаче закрепительных знаков.

В программе «AutoCAD LT 2020» также вычерчены: схемы планово-высотного обоснования, картограмма топографо-геодезической изученности, абрисы реперов, абрисы привязок характерных точек трасс.

Все планы, профили, ведомости и схемы составлены и вычерчены с учетом требований действующих нормативных документов, условных знаков и представлены в текстовых и графических приложениях.

Топографические планы всех масштабов, представленные в отчете, составлены в системе координат МСК-59 и Балтийской системе высот 1977 г.

Все графические материалы сохранены в формате [*.DWG], текстовые – в формате [*.DOC].

База данных по объекту изысканий создана в ГИС ArcView.

Заказчику выдаётся технический отчёт с текстовыми и графическими приложениями:

– 1 экз. в бумажном виде;

– 1 экз. в электронном виде в форматах AutoCAD, Word, CREDO (CD);

– 1 экз. в электронном виде в формате PDF (CD);

– 1 экз. в электронном виде в формате ArcView МСК-59 (CD).

4.3.3 Трассирование линейных объектов

На основе созданных топографических планов производилось камеральное трассирование линейных объектов с использованием программных пакетов

«CREDO Линейные изыскания», «AutoCAD LT 2020», основанное на выборе оптимального, технико-экономически обоснованного варианта.

4.3.3.1 Обоснование выбора (прохождения) трасс

Начало, конец, направление прохождения трасс приняты согласно техническому заданию на выполнение инженерных изысканий и дополнительно согласованы с Заказчиком.

Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)

От начала до конца трассы общее направление трассы – юго-западное. От начала трассы до ВУ-1 направление северо-западное, от ВУ-1 до ВУ-2 направление юго-западное, от ВУ-2 до ВУ-3 направление юго-восточное, от ВУ-3 до ВУ-5 направление юго-западное, от ВУ-5 до ВУ-11 направление южное, от ВУ-11 до ВУ-24 направление юго-западное, от ВУ-24 до конца трассы направление западное. По трассе задано 24 угла поворота. Протяженность трассы составила 2,822 км. Начало трассы соответствует ПК0 нефтепровода «ПНС «Обливка» - «0» пикет». Конец трассы соответствует ПК28+00 нефтепровода «ПНС «Обливка» - «0» пикет».

Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)

От начала до конца трассы общее направление трассы – юго-восточное. От начала трассы до ВУ-11 направление юго-южное, от ВУ-11 до ВУ-20 направление юго-восточное, от ВУ-20 до конца трассы направление южное. По трассе задано 22 угла поворота. Протяженность трассы составила 3,217 км. Начало трассы соответствует ПК78+02 нефтепровода «ПНС «Обливка» - «0» пикет». Конец трассы соответствует ПК110+02 нефтепровода «ПНС «Обливка» - «0» пикет».

5 Сведения о контроле качества и приемке работ

Контроль и приемка выполненных работ выполнялись на основании действующих норм и правил СП 47.13330.2016 [3].

Технический контроль и приемка работ выполнены заместителем начальника отдела геодезии Д.Ю. Баюрко с целью установления их соответствия требованиям нормативных документов.

После окончания полевых работ выполнены контрольные измерения. Проверена достоверность вычислений и полнота ведения абрисов съемки.

При уравнивании планово-высотного обоснования проведен контроль ввода исходных координат и высот.

При приемке топографических планов в полевых условиях проверена достоверность нанесения элементов рельефа и ситуации. С этой целью выполнен набор контрольных точек с пунктов планово-высотного обоснования и проведены контрольные измерения для определения положения инженерных коммуникаций. Горизонтали нанесены на планы с ошибкой не более 1/3 от принятой высоты сечения рельефа. Расхождения в определении планового положения элементов ситуации не превысили 0,5 мм в масштабе плана. Подземные коммуникации в плановом положении определены с погрешностью не более 0,7 мм в масштабе плана. Предельные расхождения между значениями глубины заложения подземных коммуникаций и сооружений, полученными с помощью приборов поиска подземных коммуникаций и по данным контрольных полевых измерений, не превышают 15% глубины заложения (п.5.1.17 – п.5.1.19 СП 47.13330.2016 [3]).

Сведения о внутреннем контроле качества работ отражены в Акте по результатам полевого контроля и приемки работ, который представлен в Приложении Ц.

Текущий контроль и приемка результатов камеральных работ осуществлялись начальником камеральной группы С.И. Кузьминой с целью установления их соответствия требованиям технического задания и нормативным документам. Акт камеральной приемки завершенных инженерно-геодезических работ представлен в Приложении Ю (п. 5.1.23.6 СП 47.13330.2016 [3]).

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в полном объёме и завершены.

6 Заключение

По результатам инженерно-геодезических изысканий составлен настоящий технический отчет, где представлены: планы, профили, схемы, ведомости.

Инженерно-геодезические работы выполнены в полном объеме с достаточной степенью точности, в соответствии с техническим заданием, программой работ и с учетом требований нормативных документов [1] – [16].

Материалы, представленные в отчете, могут быть использованы для разработки проектной и рабочей документации и как исходный материал при производстве последующих топографо-геодезических работ.

7 Использованные документы и материалы

Номер	Шифр документа	Наименование
1	Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 534 от 15.12.2020 г	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
2	ГОСТ 21.301-2014	Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (с Поправкой). – М.: Стандартинформ, 2015.
3	СП 47.13330.2016	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. – М.: Стандартинформ, 2017.
4	СП 11-104-97	Инженерно-геодезические изыскания для строительства. – М.: ПНИИИС Госстроя России, 1997.
5	СП 317.1325800.2017	«Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». – М.: Стандартинформ, 2018.
6	ВСН-30-81	Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности. 1981.
7	ПТБ-88	Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. / ГУГК СССР – М.: «Недра», 1991.
8	ГОСТ Р 55990-2014	Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования. – М.: Стандартинформ, 2015.
9	ПУЭ	Правила устройства электроустановок
10	СП 34.13330.2021	Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*. – М.: Минстрой России, 2021.
11	ГКИНП-02-047-83	Условные знаки для топографических карт масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000. Утверждены ВТУ и ГУГК. - М., РИО ВТС, 1983.
12	ГКИНП 02-049-86	Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г.

13	СТО ЛУКОЙЛ 1.8-2008	Карты и планы цифровые топографические. Требования к составу, структуре, содержанию, форматам представления, правилам обновления в ОАО «ЛУКОЙЛ» и организациях Группы «ЛУКОЙЛ».
14	СТО ЛУКОЙЛ 1.8.1-2008	Карты и планы цифровые топографические. Правила классификации элементов содержания цифровых топографических карт и планов.
15	СТО ЛУКОЙЛ 1.8.2-2008	Карты и планы цифровые топографические. Набор условных знаков для масштабных рядов – 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000, 1:200000, 1:500000, 1:1000000 – корпоративной ГИС.
16		Регламент производства инженерно-геодезических изысканий при проектировании объектов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

Приложение А
(обязательное)
Копия технического задания

СОГЛАСОВАНО
Директор
ООО «Уралстройизыскания»
_____ И.М.Утемов
«_29_»_____03_____2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ПООМ
ООО «УралОйл»
_____ А.Н. Тарасов
«_29_»_____03_____2023 г.

Заместитель директора
ПИИ ОНГМ
_____ В.А. Войтенко
«_29_»_____03_____2023 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

1. Наименование объекта, № заказа, главный инженер проекта:
«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00- 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»
Заказ № 2021/354/ДС160, ГИП А.А. Буров

2. Идентификационные сведения об объекте:
2.1. Назначение: *опасный производственный объект нефтедобывающего комплекса;*
2.2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:
– *система промысловых трубопроводов Кыласовского месторождения;*
2.3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: *наличие опасных природных процессов и явлений определить инженерными изысканиями;*
2.4. Принадлежность к опасным производственным объектам (в соответствии с требованиями приложения 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»:
- *система промысловых трубопроводов Кыласовского месторождения: признаки опасности 2.1, 2.2, класс опасности III;*
2.5. Пожарная и взрывопожарная опасность (в соответствии с требованиями Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»): *взрывопожароопасный;*
2.6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: *помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют;*
2.7. Уровень ответственности:
- *нормальный;*
2.8. Признаки идентификации уточнить при разработке проектной документации.

3. Вид строительства: *реконструкция.*

4. Сведения о стадийности (этапе) работ, сроках проектирования и строительства объекта:
Стадия проектирования – основные проектные решения, проектная и рабочая документация
Сроки проектирования – по календарному плану
Сроки строительства – 2025г.

5. Данные о местоположении и границах площадок и трасс строительства:
Объекты строительства расположены на территории Кунгурского муниципального округа Пермского края, Обливское месторождение. Ближайшие населенные пункты – Курашим, Рассолино, Любимово.

Местоположение, границы площадок и трасс (объемы работ) приведены в приложениях 1, 2, 3.

6. Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий:

Инженерные изыскания по объектам строительства выполнить в объеме, необходимом для разработки проектной и рабочей документации, в составе:

а) инженерно-геодезические изыскания;

б) инженерно-геологические изыскания;

в) инженерно-гидрометеорологические изыскания;

г) инженерно-экологические изыскания.

7. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания:

- *СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;*
- *СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;*
- *СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;*
- *СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;*
- *СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;*
- *ТСН 11-301-2004По «Инженерно-геологические изыскания для строительства на закарстованных территориях Пермской области»;*
- *СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*»;*
- *СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*»;*
- *СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*»;*
- *СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85»;*
- *СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85»;*
- *СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95»;*
- *СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003»;*
- *СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*»;*
- *СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промысловые для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ»;*
- *ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования»;*
- *ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»;*
- *ГОСТ 21.204-2020 «СПДС. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»;*
- *ГОСТ Р 21.301-2021 «СПДС. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям»;*
- *ГОСТ Р 21.302-2021 «СПДС. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»;*
- *ВСН 30-81 «Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности»;*
- *СТО ЛУКОЙЛ 1.8-2008, СТО ЛУКОЙЛ 1.8.1-2008, СТО ЛУКОЙЛ 1.8.2-2008;*
- *Регламент производства инженерно-геодезических изысканий при проектировании объектов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», 2019г.*

8. Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях:

1. До начала работ необходимо провести рекогносцировку на местности. В случае выявления факторов, оказывающих влияние на проектирование и получение отрицательного результата, ***в обязательном порядке незамедлительно информировать Заказчика*** *с предоставлением вариантов возможного решения проблемных вопросов для их проработки проектными отделами.*

2. По результатам предварительной рекогносцировки предоставить в электронном виде фотоматериалы существующих технологических объектов.

3. Сбор исходных данных (в том числе материалов ранее выполненных изысканий), организация работ, организация получения пропусков, проживания и других согласований осуществляется собственными силами исполнителя инженерных изысканий.

4. Согласовать местоположение точек подключений (врезок, отмыканий), мест параллельного следования с ответственными лицами эксплуатирующих организаций.

5. Предоставить на согласование в НПИ ОНГМ программу комплексных инженерных изысканий в течение 2-х недель после получения настоящего технического задания.

6. Запросить в Росреестре в установленном порядке данные о пунктах государственной геодезической сети, необходимые для создания планово-высотного обоснования при производстве инженерных изысканий.

7. Изыскания выполнить в системе координат МСК-59, система высот Балтийская.

8. В результате изысканий представить:

- ситуационный план в М 1:25000 в радиусе 2 км от проектируемых объектов. Нанести на ситуационный план ближайшие населенные пункты с дорогами независимо от расстояния до них. В тексте отчета указать расстояние до границ ближайших населенных пунктов;

- планы трасс М 1:2000 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м шириной 100 метров и продольные профили трубопровода в $М_{гор}$ 1:2000, $М_{верт}$ 1:200, $М_{геол}$ 1:200 (при незначительной протяженности трасс $М_{гор}$ 1:500, $М_{верт}$ 1:100, $М_{геол}$ 1:100).

- топографические планы начала и конца трасс, переходов через искусственные и естественные препятствия в М 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м, профили начала и конца трасс, переходов через искусственные и естественные препятствия трасс трубопроводоав в $М_{гор}$ 1:500, $М_{верт}$ 1:100, $М_{геол}$ 1:100.

9. При пересечении рек, ручьев и логов на плановых материалах М 1:2000, М 1:500 показать границы затопления при отметках уровня воды 10%-ной обеспеченности, границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водотоков.

10. На топографические планы нанести границы древесной и кустарниковой растительности, их характеристики, квартальные просеки, местоположение квартальных столбов по результатам топографической съёмки.

11. На плановые материалы нанести границы межеваний и названия смежных землепользователей по материалам земельно-кадастрового учета.

12. Составить ведомость занимаемых земель по трассам коммуникаций по фактическим границам угодий.

13. На плановых материалах (М 1:2000, 1:500) показать границы земельных участков, предварительно согласованных для предоставления в аренду и (или) установлению сервитута.

14. Предоставить цифровую модель местности в программе CREDO.

15. Предоставить «сырые» файлы из приемников и электронных тахеометров.

16. Закрепленные на местности трассы сдать по акту с приложением схемы закрепленных точек и реперов представителям маркшейдерской службы заказчика.

18. Закрепленные точки, реперы и створные знаки привязать промерами не менее чем к трем ближайшим четким элементам ситуации.

19. На предварительном этапе выполнить согласования на плановых материалах со всеми эксплуатирующими организациями (дороги, трубопроводы, ВЛ) и маркшейдерской службой заказчика, которые должны быть приложены в отчетные материалы (в ведомости согласований указать адрес, контактный телефон согласующего).

20. Определить категории опасности природных воздействий в соответствии с требованиями гл.5 СП 115.13330.2016.

21. В районах развития карстово-суффозионных процессов разработать схему инженерно-геологического районирования территории согласно п.6.3.3.8 СП 47.13330.2016. Привести комплексную оценку опасности развития карстово-суффозионных процессов, включая оценку техногенного воздействия проектируемого строительства на активизацию развития карстово-суффозионных процессов. Результаты оценки должны содержать исходные данные для разработки противокарстовых мероприятий (в том числе категории устойчивости территории относительно интенсивности образования карстовых провалов и их расчетные диаметры).

22. Определение сейсмической опасности проектируемых объектов провести на основании исходной сейсмичности согласно СП 14.13330.2018. Для определения исходной сейсмичности проектируемых объектов использовать карту ОСР-2015-В. Категории грунта по сейсмическим свойствам определить согласно табл.4.1 СП 14.13330.2018.

23. В составе инженерно-гидрометеорологических изысканий, в соответствии с п.7 СП 47.13330.2016 и п.п.5, 7 СП 482.1325800.2020, выполнить комплекс работ по изучению гидрометеорологических условий на площадках кустов скважин и по трассам обустройства, включающий в себя:

а) Изучение основных характеристик климатических условий в соответствии с СП 482.1325800.2020.

При сборе информации использовать данные наблюдений за гидрометеорологическими характеристиками по ближайшей к району изысканий метеостанции.

Просим предоставить суточный слой осадков от малоинтенсивных часто повторяющихся дождей с периодом однократного превышения расчетной интенсивности Р=0,05-0,1 года.

Привести параметры снеговых, ветровых и гололедных нагрузок.

б) Определение основных характеристик гидрологического режима водотоков в соответствии с СП 482.1325800.2020.

Расчетные наивысшие уровни и максимальные расходы воды на водных переходах по трассам трубопроводов привести с вероятностью превышения 1% и 10%.

Привести характеристику водного и ледового режима рек и ручьев в районе строительства.

в) Привести сведения об опасных гидрометеорологических процессах и явлениях в соответствии с приложением Б СП 482.1325800.2020.

24. Предоставить сведения о ближайших к объектам проектирования лицензионных карьеров грунта, песчано-гравийной смеси (ПГС), каменного материала (щебня) с указанием действующих лицензий (также на графический материал должны быть нанесены ближайшие населенные пункты, автодороги).

25. Предусмотреть промежуточную выдачу материалов в НПИ ОНГМ (по требованию).

26. В случае возникновения непредвиденной ситуации в ходе выполнения ИИ (в т.ч. выявленной в рамках обработки ответов уполномоченных огранов), при выносе в натуру изыскиваемых трасс (несоблюдение норм приближения к существующим коммуникациям и сооружениям, некорректное пересечение искусственных или естественных препятствий, наличие лесных посадок и других ситуаций, не учтенных в настоящем техническом задании), в обязательном порядке незамедлительно информировать НПИ ОНГМ.

27. В случае необходимости выполнить археологические исследования с последующим прохождением государственной историко-культурной экспертизы и получением Заключения уполномоченного органа (ст.28, 30, 31 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

9. Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде):

Согласно календарному плану работ представить:

- информационный отчет по выполненным на 1 этапе геодезическим (топографические планы), экологическим изысканиям и землеустроительным работам (информация по возможным ограничениям);

- технический отчёт по выполненным на 2 этапе комплексным инженерным изысканиям.

Информационный отчет оформить в отдельный том и предоставить Заказчику:

1 экз. в печатном виде;

1 экз. в электронном виде в форматах AutoCAD, Word, Excel, CREDO (CD);

1 экз. в электронном виде в формате PDF (CD);

Технический отчет оформить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, ГОСТ Р 21.301-2021 и предоставить Заказчику:

2 экз. в печатном виде;

1 экз. в электронном виде в форматах AutoCAD, Word, Excel, CREDO (CD);

1 экз. в электронном виде в формате PDF (CD);

1 экз. в электронном виде в формате ArcView МСК-59 (CD).

Для согласования и проверки технического отчета представить материалы изысканий и материалы ГИС (ArcView) в МСК-59 в электронном виде в НПИ ОНГМ за 10 календарных дней до окончательного срока сдачи технического отчета.

Получение разрешений и согласований – в установленном порядке.

Для направления на экспертизу результаты инженерных изысканий предоставить по дополнительному требованию.

При выполнении проектных работ возможны изменения конструктивных и объемно-планировочных решений относительно состава компоновки зданий и сооружений на площадках, а так же прохождения трасс линейных объектов.

Исполнитель инженерных изысканий несет ответственность за полноту и качество выпускаемой продукции перед экспертными органами (до положительного заключения) и перед Заказчиком (до завершения строительства).

10. Наименование и местонахождение застройщика и технического заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя:

ООО «УралОйл», 614990, г. Пермь, ул. Сибирская, 4.

НПИ ОНГМ, 614010, г. Пермь, ул. Куйбышева, 95б. Главный инженер проекта Буров Алексей Андреевич, тел. (342) 2-198-386, Burov@pc.pstu.ru.

11. Приложения:

1. *Ситуационный план М 1:25000*
2. *Изыскания внеплощадочных трасс*
3. *Требования при выполнении инженерно-экологических изысканий*
4. *Требования к информационному отчету по результатам первого этапа*
5. *Дополнительные требования к электронным версиям чертежей*

Приложение 1

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т

Лист

Приложение 2

Изыскания внеплощадочных трасс

Изыскиваемые трассы	Начальная точка	Конечная точка	Длина, км	Дополнительные данные
Нефтепроводы				
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет	ПК0+00	ПК28+00	2,8	сталь 89-219
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет	ПК78+02	ПК110+02	3,2	сталь 89-219

Примечания:

1. Масштаб топографической съемки 1:2000 (при незначительной протяженности трасс допускается М 1:500), высота сечения рельефа горизонталями 0.5 м.

2. Указать диаметр и глубину заложения пересекаемых инженерных коммуникаций, назначение и их принадлежность.

3. Определить характеристики пересечений с ВЛ, линиями связи: направление, угол пересечения, расстояние от точки пересечения трассы до опор, высоты земли, верхнего и нижнего провода в точке пересечения и на опорах (определяется с двух станций), опоры с габаритами проводов, материалом опор, марками проводов, кабелей.

4. Определить характеристики пересечений с автодорогами: угол пересечения, высоту полотна, бровок, направление. Указать точную привязку к существующему километражу пересекаемых автомобильных дорог, определить категорию пересекаемых дорог. В ведомости пересечения с дорогами указать владельца, категорию автодороги.

5. Определить характеристики пересечений с коммуникациями: вид коммуникации, направление, угол пересечения, глубина заложения, высота, давление, владелец пересекаемой коммуникации.

6. Нанести по трассам коммуникаций существующие в технологических коридорах и на площадках кустов и скважин кабели ЭХЗ и площадки АЗ. Указать пикетаж.

7. Способ прокладки трубопроводов – подземный, ориентировочная глубина заложения – 2,0 м.

8. Дать геологическую характеристику грунтов по проектируемым трассам с обязательным расположением геологических скважин в начале и в конце трассы.

9. На заболоченных участках (при наличии) инженерно-геологические изыскания выполнить с заглублением не менее 3-х метров ниже подошвы торфа. Зондировочное бурение на участках болот (при наличии) выполнять с шагом не более 20-25 м.

10.При наличии торфов выполнить полевые исследования данных грунтов (статическое зондирование и испытания сдвигомером-крыльчаткой).

11.Определение агрессивности грунтов и грунтовых вод к стальным и к железобетонным конструкциям по проектируемым трассам выполнить до глубины 2 метров.

12.При трассировании учесть, что минимальное расстояние при параллельном следовании до:

- трубопроводов ∅ до 150мм – 5м/15м соответственно при подземной и надземной (на опорах) прокладке;
- трубопроводов ∅ до 300мм – 8м/25м соответственно при подземной и надземной (на опорах) прокладке;
- трубопроводов ∅ до 600мм – 11м/40м соответственно при подземной и надземной (на опорах) прокладке;
- ВЛ (напряжением до 20кВ) – 5м при пересечении и параллельном следовании от заземлителя или подземной части (фундаментов) опоры;
- ВЛ (напряжением до 110кВ) – 10м при пересечении и параллельном следовании от заземлителя или подземной части (фундаментов) опоры.
- ВЛ (напряжением от 110кВ до 500кВ) – 30м при пересечении и параллельном следовании от заземлителя или подземной части (фундаментов) опоры.
- ВЛ (напряжением 500кВ и выше) – 40м при пересечении и параллельном следовании от заземлителя или подземной части (фундаментов) опоры.

13.Естественные преграды пересечь под углом, близким к 90°, коридоры коммуникаций под углом не менее 60°.

14.Определить категорию пересекаемых дорог.

15.На проектируемых АЗ геофизические исследования (ВЭЗ) выполнить до глубины 15 метров.

Приложение 3

Требования при выполнении инженерно-экологических изысканий

1. Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных документов на участках размещения (строительства) проектируемых объектов и на прилегающей территории.

2. Перечень определяемых показателей в пробах компонентов природной среды определяется в соответствии с действующими нормативными документами.

3. В случае визуального выявления загрязнения компонентов природной среды, а также по предварительным результатам лабораторных исследований, для изучения зоны загрязнения в плане и в разрезе, выявить источники загрязнения, ареал и глубину загрязнения, пути миграции (потоки рассеяния) и аккумуляции веществ-загрязнителей. В результате проведенных работ составить карту ареала загрязнения, а также дать рекомендации для принятия проектных решений и решений по охране окружающей среды.

4. Все лабораторные исследования (включая радиационные исследования и исследования физических факторов) должны проводиться лабораториями, которые прошли государственную аккредитацию и получили соответствующие аттестаты.

5. Предоставить в техническом отчете по ИЭИ следующие сведения с обязательным предоставлением подтверждающих документов от уполномоченных органов:

- о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а также о зонах охраны и защитных зонах объектов культурного наследия;
- о наличии (отсутствии) централизованных (поверхностных и подземных) источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны (1, 2 и 3 поясов);
- климатические характеристики, а именно: скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5%; средняя максимальная температура самого жаркого месяца; средняя температура самого холодного месяца; средняя повторяемость направлений ветра по румбам; фоновые концентрации загрязняющих веществ (перечень веществ будет направлен дополнительно), коэффициент рельефа;
- о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги субъекта РФ и Российской Федерации, а также информацию о плотности охотничьих ресурсов и путей миграции животных, местах обитания животных. Обследование растительного и животного мира выполнить с привлечением профильных специалистов;
- о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий местного, регионального и федерального значения (в т.ч. охранных зонах), а также территорий традиционного природопользования, родовых угодий, водно-болотных угодий, ключевых орнитологических территорий и т.д. При наличии особо охраняемых природных территорий - предоставить сведения о профильной характеристике объектов охраны ООПТ (включая Положение об организации), границах охранных зон, а также о границах рекреационных зон и зон особой природной ценности ООПТ (при наличии);
- о наличии (отсутствии) скотомогильников (в т.ч. сибиреязвенных), биотермических ям и других местах захоронения трупов животных (в т.ч. данные об установленных санитарно-защитных зон скотомогильников, биотермических ям, «моровых полей»), а также о территориях, признанных уполномоченным органом неблагополучными по факторам эпизоотической опасности в радиусе 1000 м;
- о наличии (отсутствии) свалок и полигонов ТБО и их границ СЗЗ в радиусе 1000 м;
- о наличии (отсутствии) территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения (в т.ч. данные об округах санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов);
- о наличии (отсутствии) особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается;
- о наличии (отсутствии) мелиорированных земель, мелиоративных системах и видах мелиорации;

- о наличии (отсутствии) кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения, включая их санитарно-защитные зоны;

- о наличии (отсутствии) месторождений полезных ископаемых (в т.ч. общераспространенных);

- о наличии (отсутствии) лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, ОЗУ лесов, в т.ч. не входящих в государственный лесной фонд, лесопарковых зеленых поясов;

- о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий;

- о наличии (отсутствии) садовых участков, коллективных садов, земельных участков, отведенных под ИЖС или и т.п. в соответствии с кадастровой информацией в радиусе 1000 м;

- сведения о пересекаемых водных объектах и водных объектах, расположенных в зоне возможного влияния объектов проектирования (размеры водоохранных зон, прибрежных защитных полос; данные о присвоенной категории рыбохозяйственного значения, расширенная рыбохозяйственная характеристика);

- сведения о зонах затопления и подтопления (по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий).

7. Все зоны с особыми условиями использования территорий (согласно статьи 105 Земельного Кодекса РФ № 136-ФЗ), а также имеющиеся экологические ограничения (ООПТ, горные отводы, скотомогильники и их СЗЗ, ЗСО источников водоснабжения, места обитания (произрастания) охраняемых видов флоры и фауны) должны быть нанесены на картографический материал.

При выявлении ограничивающих факторов, по данным государственных органов и маршрутным наблюдениям, предоставить сведения о возможных ограничениях к проведению хозяйственной деятельности.

Приложение 4

Требования к информационному отчету по результатам первого этапа

В текстовой части информационного отчета привести сводное заключение по результатам выполнения первого этапа.

В графической части информационного отчета в электронном виде предоставить:

- схему расположения объекта (трасс и площадок) на материалах лесоустройства (подсаженные планшеты в электронном виде, масштаб 1:10000, 1:25000, система координат МСК-59, формат разработки AutoCAD). На схеме должны быть отражены: проектные границы земельного участка, разбивка по землепользователям (в виде выносок и с расшифровкой в условных обозначениях), кадастровые номера кварталов и земельных участков, границы муниципальных образований;

-«общий» ситуационный план в М 1:25000 в радиусе минимум 2 км от проектируемых объектов с дорожной сетью и ближайшими населенными пунктами независимо от расстояния до них от проектируемых объектов, показать возможный проезд к участку работ. На ситуационный план нанести район работ (в виде контура топографической съемки), кадастровые кварталы и земельные участки с их подписями, границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос, границы территорий и зон с особыми условиями использования: особо охраняемые природные территории (ООПТ); объекты культурного наследия; зоны санитарной охраны (ЗСО); сибиреязвенные скотомогильники (СЗЗ); особо защитные участки (ОЗУ) леса и лесные культуры (ЛК); места обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу; участки, зарезервированные под жилищное строительство; участки, зарезервированные по строительство иных объектов и т.д. Все имеющиеся ограничения выделить ярким цветом и обозначить выноской.

-материалы всей топографической съемки по объекту в единой модели в формате AutoCAD (для автодорог дополнительно предоставить ЦММ) с согласованными подземными коммуникациями, нанесенными границами водоохранных зон и прибрежных защитных полос, границами территорий и зон с особыми условиями использования и прочими ограничениями. Все имеющиеся ограничения выделить ярким цветом и обозначить выноской. Указать местоположение точек подключений (врезок), согласованные с ответственными лицами эксплуатирующих организаций. В пространстве листа оформить планы площадок, начала и конца трасс, переходов через искусственные и естественные препятствия в М 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м.

Информационный отчёт оформить в соответствии с требованиями и предоставить Заказчику:

1экз. в печатном виде;

1 экз. в электронном виде в форматах AutoCAD, Word, Excel, CREDO (CD);

1 экз. в электронном виде в формате PDF (CD);

1 экз. в электронном виде фотоматериалов (существующие технологические объекты, точки отмыканий, места переходов через естественные и искуственные препятствия и т.д.).

Приложение 5

Дополнительные требования к электронным версиям чертежей

Графические материалы в электронном виде в формате DWG (AutoCAD) должны быть выполнены в соответствии со следующими требованиями:

Плановые материалы выполняются в пространстве модели в мировой системе координат, таким образом, чтобы единица чертежа соответствовала **1 м** на местности.

Формированиечертежа, предназначенного дл япечати, должно осуществляться на листах AutoCAD. Формирование чертежа в пространств емодели не допускается.

Нарезка планов площадок выполняется преимущественно по координатной сетке; планов трасс по линии, перпендикулярной к трассе и преимущественно по целым пикетам; на чертежах должна быть показана схема разграфки листов; нарезка профилей должна выполняться строго в соответствии с нарезкой плана.

Левый нижний угол внешней рамки листа чертежа должен иметь координаты **0,0.**

В файле чертежа пустые или черновые листы AutoCAD должны быть удалены. Все имеющиеся листы предназначены для конечной печати.

Запределами внешней рамки листа чертежа недопускается наличие объектов AutoCAD. Все временные элементы должны быть удалены перед сдачей файла.

Для текстовых надписей устанавливается коэффициент сжатия не менее **0.75**, текстовый стиль **SPDS** (шрифт **spds.shx**).

Элементы рельефа (пикеты, горизонтали, вершины треугольников) должны иметь значение координаты **Z**, соответствующее высотным отметкам.

Пикеты должны отображаться **точками** в абсолютных единицах соответственно условному знаку.

Линейные объекты должны быть непрерывными полилиниями с типом линии соответственно условному знаку и включенной генерацией.

Трасса должна показываться утолщенной непрерывной полилинией без разрывов в углах поворота, на текст и т.п. Протяженность полилинии в «свойствах» должна соответствовать протяженности трассы. Условный знак – штриховая **2.0-0.5 см** (тип линии **AHIDDEN 7**) с включенной генерацией. Буквенный индекс должен соответствовать назначению коммуникации, а для трасс ВЛ и напряжению (например, **W0.4, W6 и т.д.**);

При использовании в системе AutoCAD оригинальных блоков, шрифтов, форм линий и описаний штриховок, их образцы также должны быть переданы.

Все объекты чертежа должны располагаться четко по слоям в соответствии с их назначением. Цвета, типы линий и веса должны быть установлены **«по слою»** и редактироваться в свойствах слоев. Управление слоями должно обеспечивать удобство управления графической информацией (отключение неактуальной информации, смена цвета, типов линий и т.д. того или иного слоя). **Вес линий по умолчанию принимать – 0.15.** Наименование слоя должно отражать его содержимое (**см. табл.1**).

Таблица 1

Наименование	Цвет	Тип линии	Вес	Пояснение
Служебныеслои				
_Лист_основная	7	Continuous	0.6	Основныеилитолстыелинииобъектовлиста (рамкиштампа)
_Лист_тонкая	7	Continuous	0.25	Тонкиелинииобъектовлиста (рамкиштампа)
_ВидЭкран	254	Continuous	0.25	Видовыеэкраны пространствалиста
Инженерно-геодезические изыскания				
ИИ-Геод_Ссылка	7	Continuous	по умолч.	Размещения внешней ссылки
ИИ-Геод_Растр	7	Continuous	по умолч	Размещение растрового изображения
ИИ-Геод_Надписи	7	Continuous	по умолч	Надписи
ИИ-Геод_Черновик	8	Continuous	по умолч	Черновые наброски

Наименование	Цвет	Тип линии	Вес	Пояснение
ИИ-Геод_Оформление	7	Continuous	по умолч	дополнительная информация (стрелка север, схема и линии соединения и т.д.)
ИИ-Геод_Закрепление	7	Continuous	по умолч	Пункты ГГС, реперы, межевые знаки, точки закрепления
ИИ-Геод_Сетка	3	Continuous	по умолч	Координатная сетка
Рельеф				
ИИ-Геод_ЦМР	132	Continuous	по умолч	Поверхность (триангуляция)
ИИ-Геод_Пикеты	7	Continuous	по умолч	Точки к отметкам высот
ИИ-Геод_Отметки	7	Continuous	по умолч	Подписи отметок высот
ИИ-Геод_Гор_утолщ	32	Continuous	по умолч	Утолщенные горизонтали и подписи к ним
ИИ-Геод_Гор_основ	32	Continuous	по умолч	Основные горизонтали и подписи к ним
ИИ-Геод_Откос	7	Continuous AHIDDEN1	по умолч	Откос
ИИ-Геод_Обрыв	32	Continuous	по умолч	Обрыв
Существующие коммуникации и надписи к ним*				
ИИ-Геод_ВЛ	7	Continuous	по умолч	Кабели, ВЛ и ЛС надземные
ИИ-Геод_Каб_надз	7	Continuous	по умолч	Кабельная эстакада надземная
ИИ-Геод_Каб_подз	1	По усл. знаку	по умолч	Кабели подземные
ИИ-Геод_Водовод	3	Continuous ADASHED	по умолч	Водовод наземный и подземный
ИИ-Геод_Газ	4	Continuous ADASHED	по умолч	Газопровод наземный и подземный
ИИ-Геод_Нефть	6	Continuous ADASHED	по умолч	Нефтепровод наземный и подземный
ИИ-Геод_Канализ	34	ADASHED	по умолч	Канализация
ИИ-Геод_Тепло	5	Continuous ADASHED	по умолч	Теплопровод наземный и подземный
Проектируемые коммуникации и надписи к ним*				
ИИ-Геод_ПрВодовод	3	AHIDDEN7	0,60	Проектируемый водовод
ИИ-Геод_ПрВЛ_надз	1	AHIDDEN7	0,60	Проектируемые кабели и ВЛнадз.
ИИ-Геод_ПрВЛ_подз	1	AHIDDEN7	0,60	Проектируемые кабели и ВЛподз.
ИИ-Геод_ПрГаз	4	AHIDDEN7	0,60	Проектируемый газопровод
ИИ-Геод_ПрДор	7	AHIDDEN7	0,60	Проект, дорога
ИИ-Геод_ПрКан	34	AHIDDEN7	0,60	Проектируемая канализация
ИИ-Геод_ПрНефть	6	AHIDDEN7	0,60	Проектируемый нефтепровод
ИИ-Геод_ПрТепло	5	AHIDDEN7	0,60	Проектируемая теплотрасса
Границы				
ИИ-Геод_Межев_Лукойл	1	Continuous	0,40	Границы межевания Лукойл
ИИ-Геод_Границы	96	Continuous	0,40	Границы и названия землепользователей
ИИ-Геод_ГПЗУ	2	Continuous	0,40	Границы предварительно согласованных земельных участков
ИИ-Геод_Насел	7	Continuous	0,30	Населенные пункты
Контуры				
ИИ-Геод_Контуры	7	AHIDDEN1	по умолч	Контуры

Наименование	Цвет	Тип линии	Вес	Пояснение
ИИ-Геод_Просеки	7	AHIDDEN3	по умолч	Просеки
ИИ-Геод_Дороги	7	Continuous AHIDDEN2 AHIDDEN4	по умолч	дороги, тротуары, бет.дорожки
Знаки заполнения				
ИИ-Геод_Болото	3	Continuous	по умолч	Условный знак болота, заболоченности
ИИ-Геод_Грунты	32	Continuous	по умолч	Грунты, пески
ИИ-Геод_Растит	7	Continuous	по умолч	Условные знаки заполнения (растительность)
Сооружения				
ИИ-Геод_Скважина	7	Continuous	по умолч	Существующие скважины (нефть, газ, нагн.)
ИИ-Геод_Сооружен	7	Continuous	по умолч	Сооружения и надписи к ним
Гидрография				
ИИ-Геод_ГидГр	3	Continuous AHIDDEN3	по умолч	Гидрография
ИИ-Геод_ГидГр_штрих	131	Continuous	по умолч	Гидрография штриховка
Инженерно-гидрометеорологические изыскания				
ИИ-Гидрол_затоп_10	5	AHIDDEN4	0,30	Затопление при уровне 10% обеспеченности
ИИ-Гидрол_затоп_4	155	AHIDDEN4	0,30	Затопление при уровне 4% обеспеченности
ИИ-Гидрол_затоп_2	191	AHIDDEN4	0,30	Затопление при уровне 2% обеспеченности
ИИ-Гидрол_ср_межень	151	AHIDDEN4	0,30	Линия уреза при среднем меженном уровне воды
ИИ-Гидрол_размыв_25	7	Continuous	0,30	Граница размыва берега за 25 лет
ИИ-Гидрол_размыв_40	232	Continuous	0,30	Граница размыва берега за 40 лет
ИИ-Гидрол_размыв_50	1	Continuous	0,30	Граница размыва берега за 50 лет
ИИ-Гидрол_ГВВ	5	AHIDDEN4	0,30	Уровень ГВВ различной обеспеченности
ИИ-Гидрол_Надписи	5	Continuous	0,30	Выноски, надписи по гидрологии
ИИ-Гидрол_морфоств	164	Continuous	1,0	Морфоствор и его номер
ИИ-Гидрол_гидроств	5	Continuous	1,0	Створ для гидрометрических измерений и его номер
ИИ-Гидрол_промер	5	Continuous	1,0	Промерный створ и его номер
Инженерно-экологические изыскания				
ИИ_Эко_Пробы_ТН	4	Continuous	0,60	Точки маршрутных наблюдений
ИИ_Эко_Пробы_П	7	Continuous	0,60	Точки отбора проб почв
ИИ_Эко_Пробы_В	5	Continuous	0,60	Точки отбора проб природных вод
ИИ_Эко_Пробы_А	1	Continuous	0,60	Точки отбора проб атмосферного воздуха
ИИ_Эко_Монит_П	7	Continuous	0,60	Точки мониторинга почв
ИИ_Эко_Монит_В	5	Continuous	0,60	Точки мониторинга природных вод
ИИ_Эко_Монит_А	1	Continuous	0,60	Точки мониторинга атмосфера
ИИ_Эко_Пов_Сток	33	Continuous	0,60	Направление поверхностного стока
ИИ_Эко_Граница_РР	202	Continuous	0,60	Граница района работ
ИИ_Эко_Физ_Шум	144	Continuous	0,60	Физическое воздействие (шум)

Наименование	Цвет	Тип линии	Вес	Пояснение
ИИ_Эко_Физ_Эми	114	Continuous	0,60	Физическое воздействие (электромагнитное излучение)
ИИ_Эко_Огр_Скот	56	Continuous	0,60	Скотомогильник
ИИ_Эко_Огр_БЯ	34	Continuous	0,60	Биотермическая яма
ИИ_Эко_Огр_Скот_сиб	22	Continuous	0,60	Скотомогильник сибиреязвенный
ИИ_Эко_Огр_ОКН	45	Continuous	0,60	Объект культурного наследия
ИИ_Эко_Огр_ККЖ	211	Continuous	0,60	Места обитания животных (Красные книги РФ, региона)
ИИ_Эко_Огр_ККР	210	Continuous	0,60	Места произрастания растений (Красные книги РФ, региона)
ИИ_Эко_Огр_Свалка	15	Continuous	0,60	Свалки бытовых отходов
ИИ_Эко_Огр_Свалка_СЗЗ	11	Continuous	0,60	Санитарно-защитная зона свалки бытовых отходов
ИИ_Эко_Огр_Кладб_ЗСО	157	Continuous	0,60	Зона санитарной охраны кладбища
ИИ_Эко_Огр_Взб	160	Continuous	0,60	Водозаборные сооружения (подземные, поверхностные)
ИИ_Эко_Огр_Взб_ЗСО2	122	Continuous	0,60	Граница 2 пояса ЗСО водозаборов
ИИ_Эко_Огр_Взб_ЗСО3	126	Continuous	0,60	Граница 3 пояса ЗСО водозаборов
ИИ_Эко_Огр_ВОЗ	1	Continuous	0,60	Граница водоохраной зоны водного объекта
ИИ_Эко_Огр_ПЗП	3	Continuous	0,60	Граница прибрежной защитной полосы водного объекта
ИИ_Эко_Огр_ООПТ_ф	26	Continuous	0,60	Граница ООПТ федерального значения
ИИ_Эко_Огр_ООПТ_ф_штрих	26	Continuous	0,60	Штриховка ООПТ федерального значения
ИИ_Эко_Огр_ООПТ_р	24	Continuous	0,60	Граница ООПТ регионального значения
ИИ_Эко_Огр_ООПТ_р_штрих	24	Continuous	0,60	Штриховка ООПТ регионального значения
ИИ_Эко_Огр_ООПТ_м	22	Continuous	0,60	Граница ООПТ местного значения
ИИ_Эко_Огр_ООПТ_м_штрих	22	Continuous	0,60	Штриховка ООПТ местного значения
ИИ_Эко_Огр_ООПТ_БЗ	20	Continuous	0,60	Граница биологического заказника
ИИ_Эко_Огр_ООПТ_БЗ_штрих	20	Continuous	0,60	Штриховка биологического заказника
ИИ_Эко_Огр_ОЗУ	33	Continuous	0,60	Особо защитные участки леса
ИИ_Эко_Огр_ОЗУ_штрих	33	Continuous	0,60	Особо защитные участки леса штриховка
ИИ_Эко_Огр_глух_ток	40	Continuous	0,60	Глухариный ток
ИИ_Эко_Огр_ТТП	43	Continuous	0,60	Территории традиционного природопользования
ИИ_Эко_Огр_ОПИ	50	Continuous	0,60	Месторождения общераспространенных полезных ископаемых
ИИ_Эко_Огр_МПВ	60	Continuous	0,60	Месторождения подземных вод
ИИ_Эко_Огр_МПВ_ЗСО1	230	Continuous	0,60	Граница 1 пояса ЗСО месторождения подземных вод
ИИ_Эко_Огр_МПВ_ЗСО2	222	Continuous	0,60	Граница 2 пояса ЗСО месторождения подземных вод

Наименование	Цвет	Тип линии	Вес	Пояснение
ИИ_Эко_Огр_МПВ_ЗСО3	112	Continuous	0,60	Граница 3 пояса ЗСО месторождения подземных вод
ИИ_Эко_Растит	70	Continuous	0,60	Площади разных типов растительности (разная штриховка разного цвета)
ИИ_Эко_Почвы	17	Continuous	0,60	Площади разных типов почв (разная штриховка разного цвета)
ИИ_Эко_Геол	7	Continuous	0,60	Геологические подразделения (разная штриховка разного цвета)
ИИ_Эко_Гидрогеол	164	Continuous	0,60	Гидрогеологические подразделения (разная штриховка разного цвета)
ИИ_Эко_ГО	92	Continuous	0,60	Граница горного отвода
ИИ_Эко_Местор	142	Continuous	0,60	Граница месторождения
ИИ-Эко_Надписи	7	Continuous	0,60	Выноски, надписи по экологии (пробы, точки наблюдений)
Инженерно-геологические изыскания				
ИИ-Гео_Геофизика	5	Continuous	по умолч	Данные геофизических работ
ИИ-Гео_Скважины_п	7	Continuous	по умолч	Скважины инж.-геол., полевые исследования грунтов, пробы воды, точки наблюдения, карст, надписи к ним (на плане)
ИИ-Гео_Разрез_п	7	Continuous	по умолч	Линии разрезов и надписи к ним
ИИ-Гео_Генплан_п	7	Continuous	0,60	Контуры проектируемых сооружений и надписи к ним
ИИ-Гео_Скважины_р	7	Continuous	по умолч	Скважины инж.-геол., пробы грунтов, воды, уровень воды, полевые исследования грунтов, надписи к ним (на разрезе)
ИИ-Гео_Граница_р	7	Continuous	по умолч	Граница литологическая, стратиграфический индекс, номер ИГЭ
ИИ-Гео_Граница_ИГЭ_р	7	ACAD_ISO10W100	по умолч	Граница ИГЭ
ИИ-Гео_Граница_страт_р	7	Continuous	0,60	Граница стратиграфическая
ИИ-Гео_Граница_ММП_р	1	ММР	по умолч	Граница многолетнемерзлых пород
ИИ-Гео_Граница_вода_р	5	Continuous	по умолч	Зеркало подземных вод
ИИ-Гео_Штрих_р	7	Continuous	по умолч	Штриховка литологии

Надписи к слоям допускается располагать в отдельном слое

Архивные инженерно-геологические скважины допускается показывать различным цветом.

Приложение Б
(обязательное)
Копия программы на производство инженерно-геодезических изысканий

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Уралстройизыскания»

Юридический адрес: 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Гамовская, 89, офис 5
Почтовый адрес: 614065, Пермский край, г.Пермь, ул.Монастырская, д.14, офис 244
ИНН 5903019805 КПП ИНН 5903019805 КПП 590501001 ОГРН 1065903022624
Телефон/Факс: 8(342)207-2017
E-mail: usizisk@yandex.ru http:// Уралстройизыскания.рф

«Согласовано»:

Начальник ПООМ
ООО «УралОйл»

_____ А.Н. Тарасов

«__» _____ 2023 г.

«Утверждаю»:

Директор
ООО «Уралстройизыскания»

_____ И.М. Утемов

«__» _____ 2023 г.

«Согласовано»:

Заместитель директора
НПИ ОНГМ

_____ В.А. Войтенко

«__» _____ 2023 г.

П Р О Г Р А М М А
НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
НА ОБЪЕКТЕ:

«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

Пермь, 2023

ООО «Уралстройизыскания»

Состав исполнителей

Должность	Исполнители	Подпись
Главный специалист отдела геодезии	Есипова Е.В.	

Содержание

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 4
2 ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ 7
3 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ 8
4 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ 9
4.1 Виды и объемы работ 9
4.2 Состав работ, организация их выполнения 9
4.2.1 Метрологическое обеспечение производства работ 9
4.2.2 Подготовительные работы 10
4.2.3 Рекогносцировка участка работ и обследование пунктов геодезической сети 10
4.2.4 Планово-высотное обоснование 10
4.2.5 Топографическая съёмка 13
4.2.6 Камеральные работы 15
4.2.7 Трассирование линейных объектов 16
4.2.8 Закрепление трасс линейных сооружений 17
5 Контроль качества и приемка работ 17
6 Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ 18
7 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 19
8 ПРИЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ 20
Приложение А (обязательное) Копия технического задания 20
Приложение Б (обязательное) Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации 36

1 Общие сведения

ОБЪЕКТ: «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)».

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: РФ, Пермский край, Кунгурский муниципальный округ, Обливское месторождение.

ОСНОВАНИЕ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ: договор, техническое задание на выполнение комплексных инженерных изысканий (Приложение А).

ЗАКАЗЧИК: ООО «УралОйл».

ГЕНПОДРЯДЧИК: НПИ ОНГМ.

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «Уралстройизыскания».

– Право на инженерные изыскания подтверждено выпиской из реестра членов саморегулируемой организации, регистрационный № 5903019805-20230428-1423 от 28 апреля 2023 г. (Приложение Б).

ЦЕЛЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ:

– получение достоверных исходных данных о топографической ситуации, подземных инженерных сооружениях в цифровой и графической форме для проектирования.

ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ:

– выполнить топографическую съемку М 1:2000 и М 1:500 участков изысканий согласно техническому заданию;

– съемку выполнить с нанесением всех надземных и подземных инженерных сооружений и коммуникаций;

– топографические планы с существующими коммуникациями согласовать с эксплуатирующими организациями.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ:

– Назначение: опасный производственный объект нефтедобывающего комплекса;

– Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: система промысловых трубопроводов Кыласовского месторождения;

– Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: наличие опасных природных процессов и явлений определить инженерными изысканиями;

– Принадлежность к опасным производственным объектам (в соответствии с требованиями приложения 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»: система промысловых трубопроводов Кыласовского месторождения: признаки опасности 2.1, 2.2, класс опасности III;

– Пожарная и взрывопожарная опасность (в соответствии с требованиями Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»): взрывопожароопасный;

– Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют;

– Уровень ответственности: - нормальный;

– Признаки идентификации уточнить при разработке проектной документации.

ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА: реконструкция.

СТАДИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ: проектная и рабочая документация.

СРОКИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ: согласно договору.

СИСТЕМА КООРДИНАТ: МСК 59.

СИСТЕМА ВЫСОТ: Балтийская.

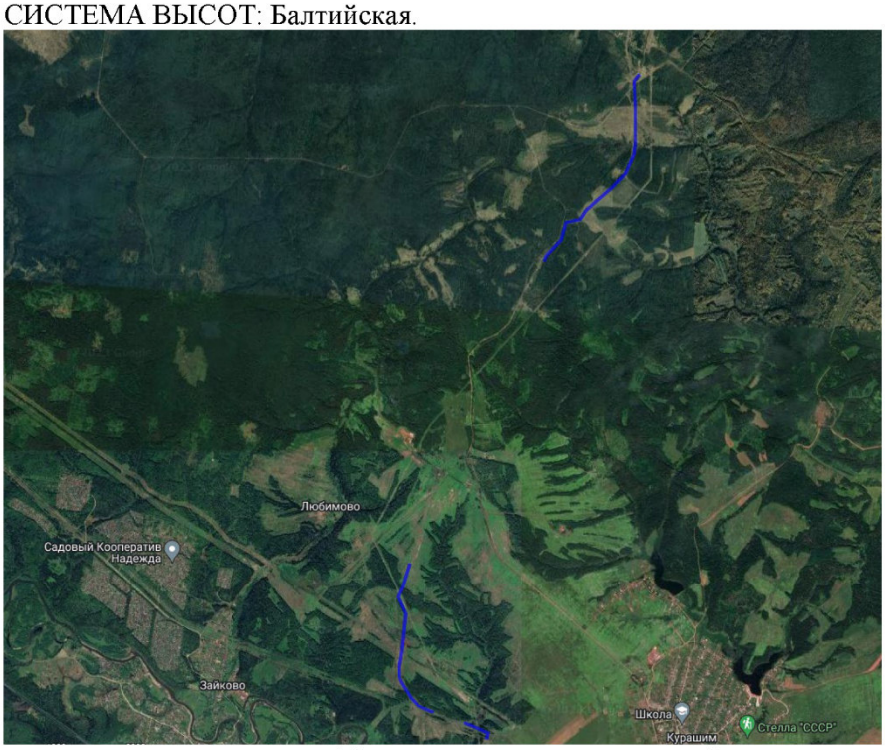


Рисунок 1.1 Обзорная схема размещения объекта

Район работ расположен на землях и земельных участках:

земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения:

Землепользователями являются: муниципальное образование «Пермский муниципальный район» - кадастровые номера 59:32:5160006:2385; аренда ООО «УралОйл» -кадастровый номер 59:32:000000:12639; собственник Андриенко А.А. – кадастровые номера 59:32:5160006:1723, 59:32:5160006:1911; собственник Гаспарян О.А. – кадастровый номер 59:32:5160006:1585; собственник Пергушев

Н.Д. – кадастровый номер 59:32:5160006:1413; лесной фонд «Пермское лесничество» - кадастровый номер 59:32:0:46. Данные о землепользователях предоставлены филиалом ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Пермскому краю.

2 Оценка изученности территории

На район работ имеются топографические карты М 1:100 000, космические снимки. Развита Государственная геодезическая сеть (ГГС), которая представлена пунктами триангуляции.

Координаты и отметки исходных пунктов ГГС необходимо запросить в публично-правовой компании «Роскадастр»».

Ранее в районе производства работ выполнялись инженерные изыскания на объектах:

– «Обустройство скважины №16 Кыласовского месторождения», заказ № 15-372 от 27.04.2016 ООО НПП «ТЕСТ»;

– «Обустройство скважины №19 Кыласовского месторождения», заказ № 2021/354/ДС75 ООО «Уралстройизыскания», 2022год;

– «Строительство водоводов Кыласовского месторождения», заказ № 2021/354/ДС78 ООО «Уралстройизыскания», 2022год;

– «Организация системы ППД на Кукуштанском месторождении», заказ № 2021/354/ДС73 ООО «Уралстройизыскания», 2022год;

– «Строительство системы ППД на Обливском месторождении Курашимского поднятия, заказ № 2021/354/ДС74 ООО «Уралстройизыскания», 2022год;

Материалы ранее выполненных работ необходимо запросить у Заказчика, оценить возможность их использования.

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении район работ расположен в Пермском муниципальном районе Пермского края, на территории Обливского месторождения нефти.

Ближайшие населенные пункты –Курашим, Рассолино, Любимово.

Транспортная сеть развита и представлена автомобильной дорогой общего пользования федерального значения «Пермь – Екатеринбург» с асфальтобетонным покрытием, другими автодорогами местного значения, а также промысловыми и грунтовыми дорогами. Ближайшая железнодорожная станция Кукуштан.

Исследуемая территория расположена в пределах Бабкинской седловины.

Речная сеть представлена рекой Бабка и ее притоками р. Хмелевка и р. Кленовка, а также мелкими ручьями.

Карта ОСР-2015 предусматривает осуществление антисейсмических мероприятий при строительстве объектов и отражает 10%-ную вероятность возможного превышения (или 90%-ную вероятность не превышения) в течение 50 лет указанных на картах значений сейсмической интенсивности.

Интенсивность сейсмического воздействия (сейсмичность района) согласно СП 14.13330.2018, прил. А:

- территория не сейсмична по карте ОСР-2015-А (менее 5 баллов).

Район работ, согласно «Схеме климатического районирования» Приложение А рисунок А.1 СП 131.13330.2020, относится к IВ строительному климатическому району.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале, где расположен участок изысканий, часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев.

4 Инженерно-геодезические изыскания

4.1 Виды и объемы работ

Виды и объёмы работ определены техническим заданием на выполнение инженерно-геодезических изысканий и приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Виды и объемы работ

Наименование выполняемых работ	Единицы измерения	Объем работ
Полевые работы		
Обследование пунктов ГГС	пункт	7
Определение и переопределение временных реперов	знак	23
Закладка временных реперов	знак	21
Топографическая съемка М 1:2000 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0.5 м	га	52.0
Топографическая съемка М 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0.5 м	га	35.1
Камеральные работы		
Топографическая съемка М 1:2000 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0.5 м	га	87.1
Топографическая съемка М 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0.5 м	га	35.1
Камеральное трассирование трассы	км	6.0
Составление программы работ	программа	1
Составление технического отчета	отчет	1

Виды и объемы работ уточняются при выполнении изысканий и при необходимости могут быть изменены в процессе производства работ.

Текущий контроль качества материалов выполнить начальником отдела Пономаревым Д.П.

4.2 Состав работ, организация их выполнения

4.2.1 Метрологическое обеспечение производства работ

Согласно п. 4.8 СП 47.13330.2016 и п. 4.11 СП 11-104-97 геодезические приборы, используемые для производства инженерно-геодезических изысканий, аттестовываются и поверяются в соответствии с требованиями Госстандарта России.

Перед производством полевых работ выполнить поверки приборов и инструментов.

Применяемые приборы: аппаратура геодезическая спутниковая, электронные тахеометры.

4.2.2 Подготовительные работы

В процессе подготовительных работ необходимо получить исходные материалы для планово-высотной привязки геодезических изысканий в ФГБУ «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных».

Оценить степень возможного использования полученного картографического материала и данных по пунктам геодезической сети.

4.2.3 Рекогносцировка участка работ и обследование пунктов геодезической сети

Выполнить рекогносцировочное обследование местности с целью определения фактических границ топографических съемок масштаба 1:2000 и 1:500, а также определения местоположения исходных пунктов, выбрать места прокладки тахеометрических ходов, закладки реперов и др.

Обследование геодезических пунктов необходимо выполнить с целью установления сохранности и стабильности закрепления центров, сохранности наружных знаков, пригодности пунктов геодезических сетей для топографо-геодезических работ.

Поиск геодезических пунктов производить с использованием карточек закладки и описания местоположения. По результатам обследования составить ведомость обследования исходных геодезических пунктов.

4.2.4 Планово-высотное обоснование

Все работы выполняются в соответствии с техническим заданием.

До начала полевых работ провести инструктаж (на месте) по технике безопасности.

Создание планово-высотного обоснования выполнить методом построения спутниковой геодезической сети сгущения (СГСС) после получения исходных данных в ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» и Отделе главного маркшейдера ООО «УралОйл».

Планово-высотное обоснование создать в соответствии с основными положениями действующих нормативных документов СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017.

Для обеспечения необходимой плотности геодезической основы в районе работ развить спутниковую геодезическую сеть сгущения с применением глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС). Координаты и высоты точек СГСС определить от пунктов ГГС.

В качестве исходных пунктов принимается не менее 4 пунктов с известными плановыми координатами и не менее 5 пунктов с известными высотами, так чтобы обеспечить приведение съемочного обоснования в систему координат и высот пунктов геодезической основы.

В качестве определяемых пунктов СГСС заложить на местности временные реперы (металлические трубы, уголки, жесткие элементы конструкций). Пункты заложить в местах, обеспечивающих долговременную сохранность на период строительства и после него, не подверженных затоплению, размыву и другим смещениям грунта. Составить абрисы закрепленных пунктов.

Определение координат и высот пунктов СГСС выполнить при помощи спутниковой аппаратуры методом «статики». GPS-сеть должна представлять собой замкнутый полигон. Наблюдения на геодезических пунктах выполнять одновременно не менее тремя приемниками. Синхронность наблюдений обеспечивать посредством сотовой связи и радиостанций. Приемники устанавливать над точками при помощи вех принудительного центрирования, оборудованных биподами и триподами, с точностью 2 мм.

Наблюдения выполнить в режиме «статики» при следующих установках:

– одновременно регистрируемых ИСЗ – не менее 10 (GPS+ГЛОНАСС);
– продолжительность сеансов – не менее 60 минут;
– интервал регистрации – 5 секунд;
– значение фактора PDOP – не более 4;
– маска угла отсечки спутников – 15°.

Наблюдения на пунктах организовать таким образом, чтобы от каждого пункта сети были измерены линии не менее, чем до трех других. При этом определяемые пункты должны находиться внутри контура пунктов ГГС.

Обработку данных спутниковых наблюдений выполнить с применением программного комплекса EFT Post Processing.

По результатам обработки и уравнивания СГСС оценить точность измерений в сети. Среднеквадратические ошибки (СКО) определения координат и высот пунктов сети не должны превышать допустимых значений (п.5.1.1, п.5.1.6 СП 317.1325800.2017).

Плотность геодезических пунктов на участке работ должна удовлетворять требованиям п.5.5, п.5.9 СП 11-104-97 и обеспечивать выполнение съемки ситуации и рельефа в масштабе 1:2000 и 1:500 с сечением рельефа сплошными горизонталями через 0,5 м согласно п.5.57-5.59 и п.5.93-5.98 СП 11-104-97.

При необходимости в районе производства работ создать съемочную геодезическую сеть.

Съемочная геодезическая сеть строится в развитие опорной геодезической сети.

Планово-высотное положение пунктов съемочной геодезической сети определить проложением теодолитных ходов и ходов технического нивелирования. Хода должны опираться на пункты СГСС.

Планово-высотное съемочное обоснование создать в соответствии с основными положениями действующих нормативных документов СП 11-104-97 (п.5.24-5.55).

Точки теодолитных ходов закрепить на местности временными знаками – металлические уголки, обработанные столбы . На застроенной территории в качестве точек постоянного съемочного обоснования использовать четко

обозначенные предметы местности (центры люков смотровых колодцев подземных коммуникаций, опоры линий электропередач и др.). Выбор мест расположения точек планово-высотного съемочного обоснования обусловлен сохранностью закрепленных знаков на период проведения работ.

Угловые и линейные измерения в теодолитных ходах производить электронным тахеометром.

Углы в ходах измеряются одним полным приемом согласно п.5.34 СП 11-104-97, либо двумя приемами согласно п.5.28 СП 11-104-97. Расхождения значений углов между полуприемами не должны превышать 45". Допустимая угловая невязка в теодолитных ходах вычисляется по формуле:

$F_{b\ доп.} = \pm 1' \sqrt{n}$, где n – число углов в ходе.

Фактическая угловая невязка в ходе не должна превышать допустимой.

Длины линий в теодолитных ходах измеряются согласно п.5.32 СП 11-104-97 двумя приемами (прямо и обратно). Относительная линейная невязка не должна превышать 1/2000.

Предельные длины теодолитных ходов и их предельные абсолютные невязки следует принимать в соответствии с табл.5.1 п.5.30 СП 11-104-97.

При величине угла наклона рельефа местности более 1,5° вводится поправка за приведение длин линий к горизонту.

Высотное съемочное обоснование развить построением ходов технического нивелирования от исходных пунктов по точкам съемочного обоснования, знакам закрепления и отдельным характерным точкам местности, устойчивым по высоте: крышки колодцев, выходы труб и т.д. Высотное положение пунктов съёмочной геодезической сети определить цифровым нивелиром.

Допустимые длины ходов технического нивелирования следует принимать в соответствии с табл.5.3 п.5.43 СП 11-104-97.

Расхождения между значениями превышений, полученными на станции по двум сторонам реек, не должны быть более 5 мм. Расстояния от инструмента до мест установки реек должны быть по возможности равными и не превышать 150 м. Допустимая невязка определения пунктов по высоте вычисляется по формуле:

$F_{h\ доп\ (мм).} = \pm 50\sqrt{L}$, где L – длина хода технического нивелирования в км.

В полевых условиях выполнить уравнивание ходов созданного планово-высотного съемочного обоснования на портативном персональном компьютере, с использованием лицензированного программного обеспечения, определить точность выполнения измерений и соответствие требованиям нормативных документов.

Математическую обработку данных, расчет и уравнивание планово-высотной съемочной сети выполнить в программном продукте КРЕДО ТОПОГРАФ.

Съемочное обоснование создать до плотности, обеспечивающей выполнение съемки ситуации и рельефа в масштабах 1:2000 и 1:500 с сечением рельефа сплошными горизонталями через 0,5 м, согласно п.5.57-5.59 и п.5.93-5.98 СП 11-104-97.

4.2.5 Топографическая съёмка

На объекте выполнить топографическую съемку участка изысканий в М 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, в установленных границах согласно техническому заданию.

В местах отмыкания, переходов через естественные и искусственные препятствия, подхода трасс линейных сооружений и на изыскиваемых площадках выполнить топографическую съемку в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.

По возможности топографическую съемку выполнить с применением глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) в соответствии с основными положениями действующих нормативных документов СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016.

Спутниковые наблюдения при выполнении топографической съемки выполнить геодезической спутниковой аппаратурой. Наблюдения выполнить методом «стой-иди» в режиме реального времени (RTK).

Поправки получать по радиоканалам с помощью встроенного радиомодема (UHF).

Базовую станцию размещать на пунктах СГСС не далее 1000 метров от места производства работ, точность центрирования и измерения высоты антенны должна быть не хуже 2 мм. Выполнять контрольные измерения на пункты СГСС.

Результаты измерений фиксировать во внутреннюю память контроллера.

Съемку труднодоступных объектов на технологических площадках и контрольные промеры выполнять электронным тахеометром.

При невозможности выполнения работ спутниковыми приемниками топографическую съемку выполнить методом тахеометрии с использованием электронных тахеометров.

Тахеометрическую съемку выполнить с точек планово-высотного съемочного обоснования. На каждой станции составлять абрис, в котором отмечать пикеты, ситуацию, а также структурные линии рельефа местности.

Расстояния от места установки прибора до вехи с отражателем не должны превышать:

– при съемке М 1:500: 250 м – при съемке четких контуров, 375 м – нечетких контуров;

– при съемке М 1:2000: 750 м – при съемке четких контуров, 1000 м – нечетких контуров.

Плотность пикетов должна соответствовать требованиям съемки выполняемого масштаба. Максимальные расстояния между пикетами (съемочными точками) не должны превышать 15 м – при съемке в М 1:500, 40 м – при съемке в М 1:2000.

По окончании работы на станции следует контролировать ориентирование тахеометра. Отклонение от первоначального ориентирования не должно быть более 1,5'.

Средние погрешности съемки ситуации и рельефа относительно ближайших точек съемочного обоснования не должны превышать 0,5мм в масштабе плана и 1/4 от принятой высоты сечения рельефа – 12,5см.

Обработку полевых наблюдений выполнить в программных продуктах EFT Post Processing, КРЕДО ТОПОГРАФ.

В процессе выполнения топографической съемки осуществить вынос в натуру и планово-высотную привязку инженерно-геологических выработок. Перенесение в натуру и привязка инженерно-геологических выработок должны производиться инструментально с закрепленных точек съемочной геодезической сети. Средняя погрешность определения положения выработок в плане не должна превышать 0,5 мм в масштабе плана, высоты выработок определить тригонометрическим нивелированием с погрешностью, не превышающей 0,1 м, в соответствии с табл. 5.14 (п. 5.218 СП 11-104-97). Инженерно-геологические выработки (скважины), пробуренные в ходе инженерных изысканий, закрепить на местности временными знаками – деревянными вехами и подписать.

Выполнить съемку всех подробностей ситуации с ведением абриса и выполнением контрольных измерений.

При проведении топографической съемки определить координаты и высоты следующих элементов ситуации:

- углы зданий и сооружений;
- границы замощений и др. элементы планировки
- ограждения;
- элементы растительности (контуры, полосы древесных и кустарниковых насаждений, отдельно стоящие деревья);
- инженерные коммуникации;
- опоры наземных и надземных инженерных коммуникаций;
- люки смотровых колодцев подземных инженерных коммуникаций;
- выходы подземных инженерных коммуникаций на поверхность.

У инженерных коммуникаций, в зависимости от вида, определить:

- количество трубопроводов;
- материал и диаметры трубопроводов;
- направление потока жидкости;
- напряжение, количество проводов;
- отметки земли у опор;
- отметки подвеса нижних и верхних проводов у опор;
- отметки кабелей, трубопроводов, лотков, каналов в смотровых колодцах подземных коммуникаций.

Подземные коммуникации нанести на топографические планы по материалам съемки. Определение положения и глубины заложения подземных инженерных сетей выполнить с использованием трассопоискового комплекса, при этом:

- расстояния между соседними точками при определении местоположения не должны превышать 20 м – при съемке в М 1:500, 50 м – при съемке в М 1:2000;

– глубину заложения определить не реже, чем через 50 м – при съемке в М 1:500, 200 м – при съемке в М 1:2000.

Уточнение местоположения и глубин заложения подземных коммуникаций выполнить по местным признакам, выходам подземных коммуникаций.

Определение высот подвесов нижних и верхних проводов у опор ВЛ выполнить электронным тахеометром.

Полноту съемки коммуникаций и правильность их характеристик согласовать и уточнить с эксплуатирующими организациями, и откорректировать на планах.

4.2.6 Камеральные работы

По окончании полевых работ и предварительной камеральной обработки полевых материалов предоставить в камеральную группу полевые журналы, абрисы закрепленных пунктов (точек), каталог их координат и высот, схемы созданной планово-высотной опорной и съемочной геодезических сетей.

При окончательной камеральной обработке материалов составить топографические планы масштаба 1:2000, 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.

Планы составить по установленным нормам с использованием программных пакетов «CREDO Линейные изыскания», «AutoCAD LT 2020».

Планы составить в соответствии с условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.

Инженерно-топографические планы принять в полевых условиях с оформлением акта контроля и приемки работ.

Работы по составлению профилей выполнить в программе «CREDO Линейные изыскания».

Материалы изысканий выполнить в электронном виде.

Заказчику выдаётся технический отчёт с текстовыми и графическими приложениями.

Состав текстовых приложений к техническому отчету:

– копия технического задания;

– копия программы;

– копия свидетельства о допуске к видам работ в составе инженерных изысканий, влияющих на безопасность объектов капитального строительства;

– копии результатов метрологической поверки (калибровки) средств измерений;

– ведомость обследования исходных геодезических пунктов;

– документы, подтверждающие получение в установленном порядке выписки из каталога координат и/или отметок исходных геодезических пунктов;

– материалы уравнивания и оценки точности геодезических измерений;

– каталог координат и высот пунктов геодезических сетей, закрепленных постоянными знаками;

– копии материалов согласований сетей инженерных коммуникаций с эксплуатирующими организациями;

– акт сдачи вновь установленных геодезических пунктов долговременного и постоянного закрепления заказчику на наблюдение за сохранностью;

– копия акта внутреннего контроля и приемки работ;

– ведомости углов поворота, прямых и кривых (прямых и углов), пересекаемых угодий, водотоков, автодорог, надземных и подземных сооружений.

Состав графических приложений к техническому отчету:

– картограмма топографо-геодезической изученности;

– схемы созданных геодезических сетей;

– ситуационный план М 1:25000;

– абрисы вновь установленных геодезических пунктов долговременного и постоянного закрепления;

– топографические планы М 1:2000 и М 1:500;

– продольные профили по трассам линейных объектов ($М_{гор}$ 1:2000, $М_{верт}$ 1:200);

– продольные профили по трассам линейных объектов (при незначительной протяженности трасс $М_{гор}$ 1:500, $М_{верт}$ 1:100);

– укрупненные профили переходов по трассам нефтепроводов ($М_{гор}$ 1:500, $М_{верт}$ 1:100).

Материалы изысканий предоставить:

– 2 экз. в печатном виде;

– 1 экз. в электронном виде в форматах AutoCAD, Word, Excel, CREDO (CD);

– 1 экз. в электронном виде в формате PDF (CD);

– 1 экз. в электронном виде в формате ArcView МСК-59 (CD).

4.2.7 Трассирование линейных объектов

На основе созданных топографических планов выполнить камеральное трассирование линейных объектов с использованием программных пакетов «CREDO», «AutoCAD LT 2020».

Начало, конец и прохождение трасс принять согласно техническому заданию на выполнение инженерных изысканий и дополнительно согласовать с Заказчиком.

Трассирование промысловых трубопроводов

Угол пересечения трубопровода с железными и автомобильными дорогами должен быть, как правило, 90°.

При взаимном пересечении трубопроводов, пересечение необходимо выполнять под углом не менее 60°.

Створы переходов через реки надлежит выбирать на прямолинейных устойчивых плессовых участках с пологими неразмываемыми берегами русла при минимальной ширине заливаемой поймы. Створ подводного перехода следует, как правило, предусматривать перпендикулярным динамической оси потока,

избегая участков, сложенных скальными грунтами. Устройство переходов на перекатах, как правило, не допускается.

Наименьшие расстояния при пересечениях, сближениях от ВЛ до подземных сетей, наземных трубопроводов, должны быть не менее нормативных значений, указанных в ПУЭ.

Расстояния между параллельными трубопроводами должны приниматься из условий обеспечения сохранности действующего при строительстве нового трубопровода, безопасности при проведении работ и надежности их в процессе эксплуатации, но не менее значений, приведенных в табл. 7 ГОСТ Р 55990-2014.

4.2.8 Закрепление трасс линейных сооружений

Закрепление трасс и установку реперов выполнить в соответствии с требованиями Заказчика и ВСН 30-81.

Закрепительные знаки по трассам линейных сооружений установить на всех углах поворота и на прямых участках в пределах взаимной видимости, промаркировать масляной краской.

Реперы установить на изыскиваемой площадке с таким расчетом, чтобы они находились в пределах съемки участка работ и были нанесены на топографический план. Основным требованием для установки реперов является выбор надежного места, за пределами зоны строительных работ и подъездных путей, не подверженного затоплению, размыву, оползням и другим смещениям грунта, а также обеспечивающего сохранность в период строительства и после него и удобство привязки.

На все закрепленные знаки и реперы составить абрисы с привязкой промерами к постоянным точкам ситуации (контурам).

Закрепленные в натуре трассы и геодезические пункты сдать по акту представителю Заказчика для наблюдения за сохранностью.

5 Контроль качества и приемка работ

Контроль и приемку выполненных работ выполнить в соответствии с требованиями Инструкции о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ ГОСТ 32869-2014, ГОСТ 32836-2014.

Текущий контроль полевых работ выполнить начальнику топографической партии.

При приемке топографических планов в полевых условиях проверить достоверность нанесения элементов рельефа и ситуации.

Проверить достоверность вычислений и полноту ведения абрисов съемки.

Результаты проверок отразить в акте полевого контроля.

Начальнику отдела геодезии проверить полноту и соответствие материалов камеральных работ требованиям действующих норм СП 11-104-97.

6 Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

Для предупреждения несчастных случаев и исключения травматизма, инженерно-геодезические изыскания на объекте выполнять в строгом соответствии с действующими законодательными актами по охране труда и технике безопасности.

Полевые работы проводить в соответствии требованиями ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах» при геологоразведочных и топогеодезических работах.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозок грузов и людей.

По прибытии на объект руководитель обязан выявить опасные участки (линии электропередач, железные и автомобильные дороги, коммуникации и т.д.) и провести по объекту инструктаж со всеми работниками своего подразделения.

Перед началом изысканий места проведения работ обязательно согласовываются с владельцами земель и коммуникаций.

7 Используемые документы и материалы

Номер	Шифр документа	Наименование
1	СП 47.13330.2016	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. – М.: Стандартинформ, 2017.
2	СП 317.1325800.2017	«Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». – М.: Стандартинформ, 2018.
3	СП 11-104-97	Инженерно-геодезические изыскания для строительства. – М.: Госстрой России, 1997.
4	ВСН-30-81	Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности.1981.
5	ПТБ-88	Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. – М.: «Недра», 1991.
6	ГОСТ Р 55990-2014	Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования. – М.: Стандартинформ, 2015.
7	ГКИНП 02-049-86	Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г.

Приложение В
(обязательное)
Копия выписки из реестра членов саморегулируемой организации

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

5903019805-20231020-0832
(регистрационный номер выписки)

20.10.2023
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «Уралстройизыскания»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1065903022624
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5903019805
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Уралстройизыскания»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Уралстройизыскания»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	614065, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Гамовская, д. 89, офис 5
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей (СРО-И-001-28042009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-001-005903019805-0481
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.11.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 16.11.2009	Да, 16.11.2009	Нет

1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**14.03.2018**
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

2

Приложение Г
(обязательное)
Копии свидетельств о поверке средств измерений

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/19-08-2022/179487565

Действительно до 18.08.2023

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая; PrinCe i50; PrinCe i50; Рег. № 75443-19
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 3415813
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 40890-09 Тахеометры электронные Leica TS30, Leica TM30 362974 2009 Эталон 2-го разряда Государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла, приказ № 2482 от 26 ноября 2018 г.; 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002П 2018 Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +21; атм. давление: 740; отн. влажность: 96
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-179487565

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 179487565

Поверитель: Рубаник Александр Иванович
фамилия, инициалы

Знак поверки: III С 2А 2 ГКФ

Генеральный директор — Корнильцев Ю.А.

должность руководителя или другого уполномоченного лица — подпись — фамилия, инициалы

Дата поверки: 19.08.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-ГКФ/19-08-2022/179487565 сформирована автоматически 19.08.2022 10:40 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/08-09-2022/184593732

Действительно до 07.09.2023

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая; PrinCe i50; PrinCe i50; Рег. № 75443-19
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 3490667
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 40890-09 Тахеометры электронные Leica TS30, Leica TM30 362974 2009 Эталон 2-го разряда Государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла, приказ № 2482 от 26 ноября 2018 г.; 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002П 2018 Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +15; атм. давление: 749; отн. влажность: 82
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов первичной поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-184593732

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 184593732

Поверитель: Рубаник Александр Иванович
фамилия, инициалы

Знак поверки: III С 2 ГКФ 2 А

Генеральный директор — Корнильцев Ю.А.

должность руководителя или другого уполномоченного лица — подпись — фамилия, инициалы

Дата поверки: 08.09.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-ГКФ/08-09-2022/184593732 сформирована автоматически 08.09.2022 17:28 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ~~РОСС RU.0001~~.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/29-07-2022/180071210

Действительно до 28.07.2023

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая; PrinCe i50; PrinCe i50; Рег. № 75443-19
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 3491109
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 40890-09 Тахеометры электронные Leica TS30, Leica TM30 362974 2009 Эталон 2-го разряда Государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла, приказ № 2482 от 26 ноября 2018 г.; 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002П 2018 Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +25; атм. давление: 752; отн. влажность: 97
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-180071210

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 180071210

Поверитель: Рубаник Александр Иванович
фамилия, инициалы

Знак поверки: III G 2 А 2 ГКФ

~~Генеральный директор~~
должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Корнильцев Ю.А.
фамилия, инициалы

Дата поверки: 29.07.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-ГКФ/29-07-2022/180071210 сформирована автоматически 23.08.2022 09:35 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/05-08-2022/176055397

Действительно до 04.08.2023

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая; PrinCe i50; PrinCe i50; Рег. № 75443-19

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 3491149

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе:

поверено: в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002П 2018

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам: Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +22; атм. давление: 746; отн. влажность: 99

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-176055397

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 176055397

Поверитель: Рубаник Александр Иванович

фамилия, инициалы

Знак поверки: III С 2А2 ГКФ

Генеральный директор — Корнильцев Ю.А.

должность руководителя или другого уполномоченного лица — подпись — фамилия, инициалы

Дата поверки: 05.08.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-ГКФ/05-08-2022/176055397 сформирована автоматически 05.08.2022 09:54 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/28-07-2022/173834105

Действительно до 27.07.2023

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая; PrinCe i50; PrinCe i50; Рег. № 75443-19

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 3491214

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002П 2018

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +21; атм. давление: 752; отн. влажность: 93

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-173834105

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 173834105

Поверитель: Рубаник Александр Иванович

фамилия, инициалы

Знак поверки: III G 2 А 2 ГКФ

Генеральный директор — должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Корнильцев Ю.А. — фамилия, инициалы

Дата поверки: 28.07.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-ГКФ/28-07-2022/173834105 сформирована автоматически 28.07.2022 16:46 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/17-08-2023/270779720

Действительно до 16.08.2024

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая:PrinCe i50; Рег. № 75443-19

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 3415813

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002П 2018

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +24; атм. давление: 746; отн. влажность: 96

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-270779720

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 270779720

Поверитель: Рубаник Александр Иванович

фамилия, инициалы

Знак поверки: III 2 а 3 ГКФ

Генеральный директор — Корнильцева О.В.

должность руководителя или другого уполномоченного лица — подпись — фамилия, инициалы

Дата поверки: 17.08.2023

Выписка о результатах поверки СИ №С-ГКФ/17-08-2023/270779720 сформирована автоматически 17.08.2023 17:10 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/17-08-2023/270778751

Действительно до 16.08.2024

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая:PrinCe i50; Рег. № 75443-19

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 3490667

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе:

поверено: в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002П 2018

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +24; атм. давление: 746; отн. влажность: 96

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-270778751

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 270778751

Поверитель: Рубаник Александр Иванович

фамилия, инициалы

Знак поверки: III 2 а 3 ГКФ

Генеральный директор — должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Корнильцева О.В. — фамилия, инициалы

Дата поверки: 17.08.2023

Выписка о результатах поверки СИ №С-ГКФ/17-08-2023/270778751 сформирована автоматически 17.08.2023 17:10 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/17-08-2023/270780422

Действительно до 16.08.2024

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая:; PrinCe i50; Рег. № 75443-19
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 3491109
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002П 2018
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +24; атм. давление: 746; отн. влажность: 96
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-270780422

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 270780422

Поверитель: Рубаник Александр Иванович
фамилия, инициалы

Знак поверки: III 2 а 3 ГКФ

Генеральный директор — должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Корнильцева О.В. — фамилия, инициалы

Дата поверки: 17.08.2023

Выписка о результатах поверки СИ №С-ГКФ/17-08-2023/270780422 сформирована автоматически 17.08.2023 17:10 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/17-08-2023/270778464

Действительно до 16.08.2024

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая;PrinCe i50; Рег. № 75443-19
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 3491149
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002П 2018
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +24; атм. давление: 746; отн. влажность: 96
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-270778464

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 270778464

Поверитель: Рубаник Александр Иванович
фамилия, инициалы

Знак поверки: III 2 а 3 ГКФ

Генеральный директор		Корнильцева О.В.
должность руководителя или другого уполномоченного лица	подпись	фамилия, инициалы

Дата поверки: 17.08.2023

Выписка о результатах поверки СИ №С-ГКФ/17-08-2023/270778464 сформирована автоматически 17.08.2023 17:10 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/17-08-2023/270779029

Действительно до 16.08.2024

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая; PrinCe i50; Рег. № 75443-19
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 3491214
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 110-18 «Аппаратура геодезическая спутниковая PrinCe i50. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002П 2018
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +24; атм. давление: 746; отн. влажность: 96
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-270779029

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 270779029

Поверитель: Рубаник Александр Иванович
фамилия, инициалы

Знак поверки: III 2 а 3 ГКФ

Генеральный директор — Корнильцева О.В.
должность руководителя или другого уполномоченного лица — подпись — фамилия, инициалы

Дата поверки: 17.08.2023

Выписка о результатах поверки СИ №С-ГКФ/17-08-2023/270779029 сформирована автоматически 17.08.2023 17:10 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310204 от 17.05.2018

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГКФ/28-12-2022/211936630

Действительно до 27.12.2023

Средство измерений: Тахеометры электронные; Sokkia CX-105L; Рег. № 49708-12
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: НК1283
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: Диапазон измерений углов, расстояний в отражательном режиме с 1 призмой от 1,5 до 3500м
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с: МИ 2798-2003 «ГСИ. Тахеометры электронные. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 27127-04 Коллиматоры универсальные УК1, УК1-01 012 2004 Эталон 3-го разряда
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
государственная поверочная схема для средств измерения плоского угла утвержденной Приказом Росстандарта № 2482 от 26.11.2018; 83113-21 Полигон пространственный эталонный "Дальневосточный" Пс-0002П 2018 Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

при следующих значениях влияющих факторов: температура: -12; атм. давление: 756; отн. влажность: 89
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению в объеме проведенной поверки.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-211936630

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 211936630

Поверитель: Рубаник Александр Иванович
фамилия, инициалы

Знак поверки: IVG 2A2

Генеральный директор — Корнильцев Ю.А.

должность руководителя или другого уполномоченного лица — подпись — фамилия, инициалы

Дата поверки: 28.12.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-ГКФ/28-12-2022/211936630 сформирована автоматически 28.12.2022 15:13 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

Приложение Д
(обязательное)

Копия выписки о предоставлении координат и высот исходных пунктов

Публично-правовая компания «Роскадастр»

ВЫПИСКА
о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети

от «25» апреля 2023 г. № 170-10956/2023-В

На основании заявления о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, от «12» апреля 2023 г. № 170-10956/2023 и договора о предоставлении пространственных данных или материалов, не являющихся объектами авторского права, публично-правовая компания «Роскадастр», осуществляющая ведение федерального фонда пространственных данных, сообщает, что по состоянию на «25» апреля 2023 г. в федеральном фонде пространственных данных содержатся следующие сведения в **БСВ-77, МСК-59 Пермский край зона 2** о запрашиваемых пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети:

Сведения о пунктах государственной нивелирной сети

В государственной системе координат										
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Координаты					Высота в государственной системе высот **БСВ-77**	Сохранность пункта, год последнего обследования (при наличии)
				Пространственные			Плоские прямоугольные (координаты указаны в равноугольной поперечно-			
				X	У	Z	X	У		
1	О4021320	Курашим, сигн., 3 кл, 1	IV	-	-	-	-	-	Информация ограниченного доступа	-
2	О4021104	Подельник (Пальник), сигн. 1 кл.	IV	-	-	-	-	-		-
3	О4021218	Платошино, мет. пир.,2 кл.,1	IV	-	-	-	-	-		-
4	О4021386	Бабка, пир., п.п.,3кл, 1	IV	-	-	-	-	-		-
5	О4021311	Янычи, сигн.,3кл, 1оп	IV	-	-	-	-	-		-
6	О4021321	Любимово, сигн.,3кл, 1оп	IV	-	-	-	-	-		-
7	О4021330	Верх. Юмыш, сигн., 3 кл, 1 оп	IV	-	-	-	-	-		-
8	О4021214	Столбово, сигн., 2кл, 1оп	IV	-	-	-	-	-		-

Сведения о пунктах государственной геодезической сети

В государственной системе координат										
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Координаты					Высота в государственной системе высот	Сохранность пункта, год последнего обследования (при наличии)
				Пространственные			Плоские прямоугольные (координаты указаны в равноугольной поперечноцилиндрической картографической проекции Гаусса-Крюгера общего земного эллипсоида, применяемого в государственной геодезической системе			
				X	У	Z	X	У		
1	О4021369	Студенка, пир.,п.п.,5.8 м, 1, № 5672	3	-	-	-	-	-	Информация ограниченного доступа	

Сведения о пунктах государственной геодезической сети

В местной системе координат МСК-59 Пермский край, зона 2						
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Координаты		Сохранность пункта, год последнего обследования (при наличии)
				x	y	
1	О4021214	Столбово, сигн., 25.500 м, 1 оп, б/№	Астрономо-геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)			
2	О4021369	Студенка, пир., п.п., 5.800 м, 1, 5672	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			
3	О4021311	Янычи, сигн., 30.000 м, 1 оп, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			
4	О4021330	Верх. Юмыш, сигн., 19.900 м, 2, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			
5	О4021321	Любимово, сигн., 19.000 м, 1 оп, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			
6	О4021218	Платошино, пир., 4.800 м, 1, б/№	Астрономо-геодезическая сеть 2 класса (ГГС - 2 класса)			
7	О4021104	Подельник (Пальник), сигн., 34.700 м, 26 оп, б/№	Астрономо-геодезическая сеть 1 класса (ГГС - 1 класса)			
8	О4021320	Курашим, сигн., 24.800 м, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			
9	О4021386	Бабка, пир., п.п., 5.700 м, 1, 914	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			

Информация ограниченного доступа

Начальник регионального отдела
по Свердловской области — Н.В. Вилкова

Публично-правовая компания «Роскадастр»

ВЫПИСКА
о пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети

от «25» апреля 2023 г. № 170-10958/2023-В

На основании заявления о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, от «12» апреля 2023 г. № 170-10958/2023 и договора о предоставлении пространственных данных или материалов, не являющихся объектами авторского права, публично-правовая компания «Роскадастр», осуществляющая ведение федерального фонда пространственных данных, сообщает, что по состоянию на «25» апреля 2023 г. в федеральном фонде пространственных данных содержатся следующие сведения в **МСК-59 Пермский край, зона 2 и БСВ-77** о запрашиваемых пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети:

Сведения о пунктах государственной геодезической сети

В местной системе координат МСК-59 Пермский край, зона 2						
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Координаты		Сохранность пункта, год последнего обследования (при наличии)
				x	y	
1	О4021343	Лешаки, сигн., 29.300 м, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)	Информация ограниченного доступа		
2	О4021342	Воробьи, пир., 4.300 м, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			
3	О4021319	Гари, сигн., 35.400 м, 1 оп, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
4	О4021392	Калиничи, пир., п.п., 6.800 м, 1, 2269	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГГС - 3 класса)			

Сведения о пунктах государственной нивелирной сети

№ п/п	Индекс пункта	Название пункта (репера), тип знака, номер марки	Класс	Координаты		Высота в государственной системе высот (м)	Описание местоположения	Сохранность пункта, год последнего обследования (при наличии)
				X	y			
1	О4021343	Лешаки, сигн. 3кл	IV	-	-	Информация ограниченного доступа	-	
2	О4021342	Воробьи, мет.пир., 3 кл.	IV	-	-		-	
3	О4021319	Калиничи, пир., п.п. 3 кл.	IV	-	-		-	
4	О4021392	Гари, сигн., 3 кл.	IV	-	-		-	

Начальник регионального отдела
по Свердловской области

Н.В. Вилкова

Приложение Е
(обязательное)
Ведомость обследования исходных пунктов

Таблица Е.1

Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
		центра	наружных знаков	ориентирных пунктов	
сигн. 30.0м	Янычи 3 кл., Центр 1 оп, IV кл.	сохранился	сохранился	не обследованы	не проводились
пир. 4.8 м	Платошино 2 кл., Центр 1, IV кл.	сохранился	отсутствует	не обследованы	не проводились
сигн. 19.0 м	Любимово 3 кл., Центр 1 оп, IV кл.	сохранился	отсутствует	не обследованы	не проводились
сигн. 24.8 м	Курашим 3 кл., Центр 1, IV кл.	сохранился	отсутствует	не обследованы	не проводились
пир. 5.7 м	Бабка 3 кл., Центр 1, марка 914 IV кл.	сохранился	отсутствует	не обследованы	не проводились
пир. 4.3 м	Воробьи 3 кл., Центр 1, IV кл.	сохранился	отсутствует	не обследованы	не проводились
сигн., 34.7м	Подельник(Пальник), 1кл., 26оп, IVкл.	Сохранился	отсутствует	Не обследованы	не проводились

Составил: _____/ Кудрин Н.А. /
(подпись)

Проверил: _____/ Баюрко Д.Ю. /
(подпись)

Приложение И
(обязательное)
Материалы уравнивания СГСС и характеристики планово-высотного обоснования

Система координат – МСК-59
Система высот – Балтийская 1977 г.

Таблица И.1 – Измерения векторов GPS

Имя	dN (m)	dE (m)	dHt (m)	СКО в плане (m)	СКО по высоте (m)
Воробьи - Бабка	-3818.070	1441.260	4.829	0.015	0.008
Курашим - вр.201	1309.260	4886.690	37.23	0.023	0.028
Курашим - вр.100(Из-14)	2608.100	4908.030	52.87	0.013	0.020
Курашим - вр.101(Из-14)	2633.940	4976.570	52.60	0.026	0.004
Воробьи - Любимово	-8948.500	6953.040	-50.090	0.024	0.025
Янычи - Курашим	2898.880	-11829.760	-7.386	0.010	0.002
Платошино - Янычи	-10775.010	8615.080	-59.334	0.029	0.026
Платошино - вр.100(Из-14)	-5268.030	1693.350	-13.851	0.007	0.022
Курашим - вр.8	-4400.050	2122.950	-12.622	0.024	0.030
Янычи - Любимово	3281.360	-7235.810	14.101	0.008	0.014
Янычи - вр.1	6569.320	-7924.280	64.596	0.020	0.006
Платошино - вр.2	-4188.550	545.190	1.851	0.002	0.015
Любимово - Курашим	-382.480	-4593.950	-21.487	0.005	0.002
Любимово - вр.1	3287.960	-688.470	50.495	0.017	0.019
Любимово - вр.2	3305.100	-834.080	47.084	0.002	0.004
Любимово - Подельник(Пальник)	-5084.440	-2934.290	-49.595	0.006	0.026
Курашим - вр.1	3670.440	3905.480	71.982	0.007	0.023
вр.1 - вр.2	17.140	-145.610	-3.411	0.017	0.023
вр.5 - Подельник(Пальник)	-2346.140	-1552.380	-18.545	0.023	0.009
вр.1 - Бабка	1842.470	-4823.310	4.424	0.007	0.016
вр.1 - вр.100(Из-14)	-1062.340	1002.550	-19.113	0.011	0.005
вр.100(Из-14) - вр.101(Из-14)	25.840	68.540	-0.271	0.022	0.004
вр.101(Из-14) - вр.1	1036.500	-1071.090	19.384	0.020	0.015
Курашим - вр.52	-3363.913	2191.911	-5.025	0.030	0.022
Воробьи - Платошино	-1454.850	5573.770	-4.857	0.024	0.007
вр.1 - вр.201	-2361.180	981.210	-34.754	0.029	0.015
Курашим - вр.2	3687.580	3759.870	68.571	0.026	0.007
вр.6 - Подельник(Пальник)	-2272.860	-1475.360	-17.029	0.023	0.027
вр.2 - Бабка	1825.330	-4677.700	7.835	0.018	0.020

вр.2 - вр.100(Из-14)	-1079.480	1148.160	-15.702	0.006	0.029
Курашим - Подельник(Пальник)	-4701.960	1659.660	-28.108	0.008	0.026
Курашим - вр.200	1215.040	4836.360	35.970	0.018	0.025
Янычи - вр.2	6586.460	-8069.890	61.185	0.023	0.007
Курашим - вр.53	-3273.012	2194.826	-9.702	0.022	0.009
Курашим - вр.5	-2355.820	3212.040	-9.563	0.011	0.014
Подельник(Пальник) - вр.7	173.750	362.920	11.684	0.027	0.021
Подельник(Пальник) - вр.8	301.910	463.290	15.486	0.022	0.024
вр.201 - вр.2	2378.320	-1126.820	31.343	0.005	0.023
вр.1 - вр.200	-2455.400	930.880	-36.012	0.029	0.024
вр.5 - вр.6	-73.280	-77.020	-1.516	0.022	0.022
вр.5 - вр.53	-917.192	-1017.214	-0.139	0.027	0.025
вр.5 - вр.52	-1008.093	-1020.129	4.538	0.014	0.025
вр.8 - вр.53	1127.038	71.876	2.920	0.015	0.018
вр.200 - вр.2	2472.540	-1076.490	32.601	0.013	0.006
вр.101(Из-14) - вр.200	-1418.900	-140.210	-16.628	0.003	0.010
вр.200 - вр.201	94.220	50.330	1.258	0.012	0.008
вр.200 - вр.100(Из-14)	1393.060	71.670	16.899	0.030	0.010
вр.101(Из-14) - Платошино	5242.190	-1761.890	14.122	0.014	0.006
вр.101(Из-14) - вр.2	1053.640	-1216.700	15.973	0.011	0.013
вр.6 - вр.52	-934.813	-943.109	6.054	0.023	0.030
вр.6 - вр.53	-843.912	-940.194	1.377	0.015	0.008
вр.53 - вр.52	-90.901	-2.915	4.677	0.014	0.028
вр.7 - Курашим	4528.210	-2022.580	16.424	0.004	0.020
Бабка - Курашим	-5512.910	917.830	-76.406	0.025	0.019
вр.52 - вр.8	-1036.137	-68.961	-7.597	0.021	0.020
вр.7 - вр.8	128.160	100.370	3.802	0.024	0.022
вр.7 - вр.52	1164.297	169.331	11.399	0.015	0.024
вр.7 - вр.53	1255.198	172.246	6.722	0.009	0.012
вр.7 - Любимово	4910.690	2571.370	37.911	0.028	0.015
Бабка - вр.200	-4297.870	5754.190	-40.436	0.012	0.012
Бабка - вр.201	-4203.650	5804.520	-39.178	0.005	0.015
Платошино - Любимово	-7493.650	1379.270	-45.233	0.029	0.022
Платошино - Курашим	-7876.130	-3214.680	-66.720	0.019	0.007
Платошино - вр.1	-4205.690	690.800	5.262	0.010	0.003
вр.52 - Подельник(Пальник)	-1338.047	-532.251	-23.083	0.017	0.019
вр.201 - вр.100(Из-14)	1298.840	21.340	15.641	0.012	0.007
вр.201 - вр.101(Из-14)	1324.680	89.880	15.370	0.026	0.025
Любимово - вр.8	-4782.530	-2471.000	-34.109	0.009	0.014
Любимово - вр.52	-3746.393	-2402.039	-26.512	0.015	0.010
Любимово - вр.53	-3655.492	-2399.124	-31.189	0.020	0.004

Любимово - вр.5	-2738.300	-1381.910	-31.050	0.010	0.008
Любимово - вр.6	-2811.580	-1458.930	-32.566	0.017	0.025
Платошино - Бабка	-2363.220	-4132.510	9.686	0.018	0.019
вр.53 - Подельник(Пальник)	-1428.948	-535.166	-18.406	0.026	0.026
Бабка - вр.5	-7868.730	4129.870	-85.969	0.009	0.011
Бабка - вр.6	-7942.010	4052.850	-87.485	0.019	0.020
Янычи - Подельник(Пальник)	-1803.080	-10170.100	-35.494	0.014	0.020
Янычи - вр.7	-1629.330	-9807.180	-23.810	0.028	0.028
Янычи - вр.8	-1501.170	-9706.810	-20.008	0.005	0.020
Янычи - вр.52	-465.033	-9637.849	-12.411	0.029	0.010
Янычи - вр.53	-374.132	-9634.934	-17.088	0.014	0.007
Янычи - вр.5	543.060	-8617.720	-16.949	0.024	0.004
Янычи - вр.6	469.780	-8694.740	-18.465	0.011	0.024
Янычи - вр.200	4113.920	-6993.400	28.584	0.011	0.018
Янычи - вр.201	4208.140	-6943.070	29.842	0.026	0.015
Янычи - вр.100(Из-14)	5506.980	-6921.730	45.483	0.013	0.028
Янычи - вр.101(Из-14)	5532.820	-6853.190	45.212	0.018	0.012
Любимово - вр.200	832.560	242.410	14.483	0.025	0.016
Любимово - вр.201	926.780	292.740	15.741	0.027	0.029
Любимово - вр.100(Из-14)	2225.620	314.080	31.382	0.019	0.011
Любимово - вр.101(Из-14)	2251.460	382.620	31.111	0.006	0.017

Таблица И.2 – Исходные пункты

Контрольные точки			
Имя	**Ось x, (m)**	**Ось y, (m)**	**Отметка, (m)**
Воробьи	472286.88	2257216.17	188.165
Платошино	473741.73	2251642.40	193.022
Янычи	484516.74	2243027.32	252.356
Любимово	481235.38	2250263.13	238.255
Курашим	481617.86	2254857.08	259.742
Бабка	476104.95	2255774.91	183.336
Подельник(Пальник)	486319.82	2253197.42	287.850

Таблица И.3 – Уравненные точки

Имя	**Ось x МСК (м)**	**Ось y МСК (м)**	**Отметка (м)**
вр.1	477947.42	2250951.60	187.760
вр.2	477930.28	2251097.21	191.171
вр.7	486146.07	2252834.50	276.166
вр.8	486017.91	2252734.13	272.364
вр.52	484981.77	2252665.17	264.767
вр.53	484890.87	2252662.25	269.444

вр.5	483973.68	2251645.04	269.305
вр.6	484046.96	2251722.06	270.821
вр.200	480402.82	2250020.72	223.772
вр.201	480308.60	2249970.39	222.514
вр.100(Из-14)	479009.76	2249949.05	206.873
вр.101(Из-14)	478983.92	2249880.51	207.144

Таблица И.4 – Оценка точности положения определяемых пунктов

Имя	M	Mx	My	Mh
вр.1	0.041	0.030	0.029	0.004
вр.2	0.035	0.028	0.020	0.005
вр.7	0.032	0.021	0.025	0.011
вр.8	0.038	0.031	0.022	0.011
вр.52	0.038	0.030	0.024	0.012
вр.53	0.028	0.020	0.020	0.008
вр.5	0.030	0.020	0.022	0.004
вр.6	0.037	0.025	0.027	0.004
вр.200	0.031	0.024	0.020	0.004
вр.201	0.033	0.023	0.023	0.005
вр.100(Из-14)	0.031	0.023	0.021	0.006
вр.101(Из-14)	0.036	0.029	0.021	0.003

Таблица И.5 – Оценка точности положения исходных геодезических пунктов

Имя	СКО по оси X, (м)	СКО по оси Y, (м)	СКО по высоте, (м)	СКО в плане, (м)	Контроль
Воробьи	0.01	0.009	0	0.014	исходный по высоте
Платошино	0	0	0	0	исходный в плане и по высоте
Янычи	0	0	0.024	0	исходный в плане
Любимово	0	0	0	0	исходный в плане и по высоте
Курашим	0	0	0	0	исходный в плане и по высоте
Подельник(Пальник)	0	0	0	0	исходный в плане и по высоте
Бабка	0.015	0,012	0	0,019	исходный по высоте

Составил: _____/ Кудрин Н.А. /
(подпись)

Проверил: _____/ Баюрко Д.Ю. /
(подпись)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Приложение К
(обязательное)
Каталог координат и высот точек, закрепленных постоянными знаками

Система координат – МСК-59
Система высот – Балтийская 1977 г.

Таблица К.1

Наименование точки	Координата X, м	Координата Y, м	Отметка полки, м	Отметка земли, м
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)				
вр.5	483973.68	2251645.04	269.30	269.20
вр.6	484046.96	2251722.06	270.82	270.70
вр.7	486146.07	2252834.50	276.17	276.10
вр.8	486017.91	2252734.13	272.36	272.30
вр.9	484445.29	2252163.11	288.33	288.20
вр.10	484417.13	2252219.04	287.54	287.40
вр.50	485382.46	2252732.62	251.69	251.46
вр.51	485278.40	2252741.34	243.41	243.08
вр.52	484981.77	2252665.17	164.77	164.48
вр.53	484890.87	2252662.25	269.44	169.16

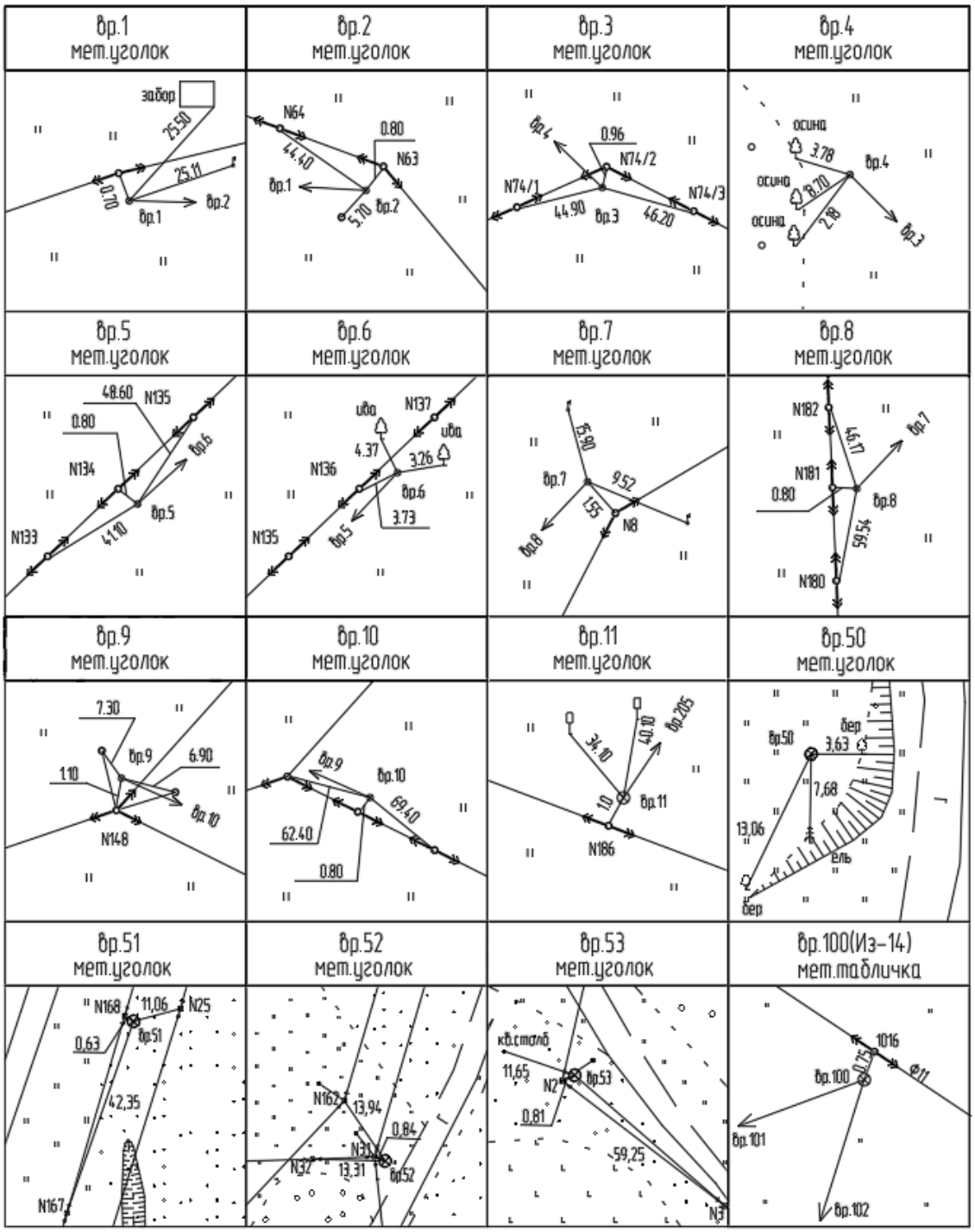
Таблица К.2

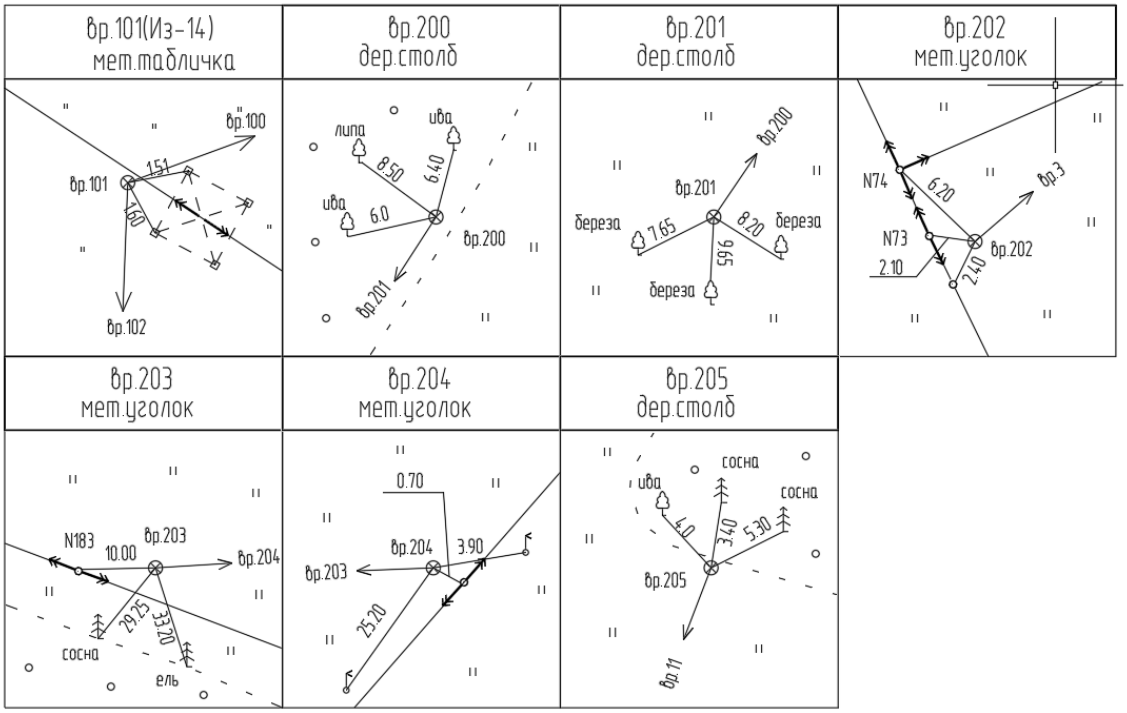
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)				
вр.1	477947.42	2250951.60	187.76	187.70
вр.2	477930.28	2251097.21	191.17	191.05
вр.3	479849.06	2249920.25	216.89	216.78
вр.4	480012.86	2249872.44	218.54	218.41
вр.11	478315.71	2250197.08	188.85	188.64
вр.100(из-14)	479009.76	2249949.05	206.85	206.72
вр.101(из-14)	478983.92	2249880.51	207.16	207.04
вр.200	480402.82	2250020.72	223.77	223.37
вр.201	480308.60	2249970.39	222.51	222.12
вр.202	479803.86	2249830.87	216.54	216.28
вр.203	478048.52	2250916.93	185.05	184.84
вр.204	478026.84	2251061.01	190.08	189.86
вр.205	478362.74	2250220.18	186.84	186.51

Составил: _____ __/ Михайловых М.С. /
(подпись)

Проверил: _____/ Кузьмина С.И. /
(подпись)

Приложение Л
(обязательное)
Абрисы закрепленных точек (реперов)





Составил: _____/ Кудрин Н.А. /
(подпись)

Проверил: _____/ Баюрко Д,Ю, /
(подпись)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т	Лист 83

Приложение М
(обязательное)
Каталог координат и высот характерных точек трасс

Система координат – МСК-59
Система высот – Балтийская 1977 г.

Таблица М.1

Имя точки	ПК+	X, м	Y, м	Отметка полки, м	Отметка земли, м
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)					
Н.тр.	0+00,00	486191,61	2252827,36	-	277,60
ВУ-1	0+00,90	486192,21	2252826,69	-	277,59
ВУ-2	0+08,55	486186,57	2252821,52	-	277,54
ВУ-3	0+11,08	486184,86	2252823,39	-	277,51
ВУ-4	0+41,93	486161,35	2252803,41	276,86	276,27
ВУ-5	0+91,22	486126,20	2252768,87	275,38	274,97
ВУ-6	1+58,06	486061,71	2252786,46	270,80	270,45
ВУ-7	3+35,64	485884,18	2252790,73	268,80	268.47
ВУ-8	5+05,47	485714,37	2252793,30	267,20	266,90
ВУ-9	7+53,11	485467,24	2252809,16	257,29	256,99
ВУ-10	7+80,80	485451,02	2252831,61	255,51	255,19
Ств.10.1	8+67,52	485364,28	2252830,36	249,08	248,74
ВУ-11	9+15,50	485316,34	2252829,68	241,58	241,26
ВУ-12	10+70,01	485177,49	2252761,88	253,09	252,79
ВУ-13	11+34,28	485116,76	2252740,86	257,31	257,03
ВУ-14	12+57,28	485000,94	2252699,43	263,36	263,06
ВУ-15	13+27,02	484937,98	2252669,44	267,11	266,89
ВУ-16	15+46,42	484772,31	2252525,59	279,92	279,71
Ств.16.1	16+25,65	484711,47	2252474,84	282,99	282,70
ВУ-17	17+58,26	484609,64	2252389,90	283,50	283,21
Ств.17.1	19+43.15	484482,42	2252255,74	286.06	285.80
ВУ-18	20+95,16	484377,82	2252145,43	287,76	287,48
Ств.18.1	21+81.28	484350,68	2252063,69	286,83	286,58
ВУ-19	23+27,43	484304,61	2251925,01	278,33	278,10
ВУ-20	24+04,12	484233,96	2251895,18	277,83	277,55
ВУ-21	25+04,48	484137,67	2251866,86	271,18	270,87
ВУ-22	25+63,88	484093,07	2251827,64	269,47	269,17
ВУ-23	25+94,25	484091,34	2251797,32	270,80	270,57
ВУ-24	28+14,22	483936,77	2251640,80	268,74	268,42
К.тр.	28+22,24	483940,88	2251633,91	269,07	268,70

Таблица М.2

Имя точки	ПК+	X, м	Y, м	Отметка полки, м	Отметка земли, м
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)					
Н.тр.	0+00,00	480364,14	2250032,64	223,05	222,68
ВУ-1	0+13,57	480356,87	2250021,18	223,15	222,72
ВУ-2	0+62,41	480311,75	2250002,48	222,57	222,10
ВУ-3	2+68,34	480117,31	2249934,67	219,56	219,19
ВУ-4	5+25,39	479866,71	2249877,44	217,27	216,92
ВУ-5	7+69,64	479651,61	249761,73	215,01	214,51
ВУ-6	10+24,32	479401,98	2249812,15	211,52	211,05
ВУ-7	13+14,92	479120,49	2249884,42	207,84	207,45
ВУ-8	13+61,38	479103,86	2249927,79	207,14	206,76
ВУ-9	16+31,91	478834,88	2249898,87	205,06	204,67
ВУ-10	17+73,65	478697,51	2249933,80	201,95	201,55
ВУ-11	20+29,55	478455,88	2250018,07	194,70	194,37
ВУ-12	21+11,08	478420,66	2250091,60	193,33	193,03
ВУ-13	21+88,67	478390,85	2250163,24	185,92	185,58
ВУ-14	23+08,09	478364,37	2250279,68	188,94	188,69
ВУ-15	25+37,03	478322,60	2250504,78	181,43	181,05
ВУ-16	26+56,98	478262,59	2250608,64	165,21	164,85
ВУ-17	27+79,03	478209,06	2250718,32	168,63	168,31
ВУ-18	28+21,95	478166,36	2250713,94	172,06	171,70
ВУ-19	29+71,26	478113,69	2250853,66	164,20	163,92
ВУ-20	31+11,06	478053,41	2250979,79	186,22	185,87
ВУ-21	31+64,94	478004,69	2250956,76	187,24	186,87
ВУ-22	32+14,99	477957,55	2250973,56	188,51	188,09
К.тр.	32+16,99	477956,86	2250975,44	187,35	187,35

Составил: _____ __/ Михайловых М.С. /
(подпись)

Проверил: _____/ Кузьмина С.И. /
(подпись)

Приложение Н
(обязательное)
Ведомость углов поворота, прямых и круговых кривых

Таблица Н.1 – **Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)**

Ведомость углов поворота, прямых и кривых.											
углы			кривые						прямые		
Точка	положен. вершины угла ПК+	угол повор. +право -лево, град.	бэта 1 град.	А 1 м	L 1 м	Т 1 м	нач.закр. ПК+	нач.КК ПК+	прямая вставка, м	расст. между верш. углов, м	дирекц. угол, град.
			альф.КК	R м	LKK м	D м	L закр. м	Б м			
			бэта 2 град.	А 2 м	L 2 м	Т 2 м	кон.закр. ПК+	кон.КК ПК+			
	0+00,00										
									0,90	0,90	311°55'
1	0+00,90	-89°28'			0,00	0,00	0+00,90	0+00,90			
					0,00	0,00	0,00	0,00	7,65	7,65	222°27'
					0,00	0,00	0+00,90	0+00,90			
2	0+08,55	-90°00'			0,00	0,00	0+08,55	0+08,55			
					0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	132°27'
					0,00	0,00	0+08,55	0+08,55			
3	0+11,08	87°54'			0,00	0,00	0+11,08	0+11,08			
					0,00	0,00	0,00	0,00	30,85	30,85	220°21'
					0,00	0,00	0+11,08	0+11,08			
4	0+41,93	4°09'			0,00	0,00	0+41,93	0+41,93			
					0,00	0,00	0,00	0,00	49,29	49,29	224°30'
					0,00	0,00	0+41,93	0+41,93			
5	0+91,22	-59°46'			0,00	0,00	0+91,22	0+91,22			
					0,00	0,00	0,00	0,00	66,84	66,84	164°44'
					0,00	0,00	0+91,22	0+91,22			
6	1+58,06	13°53'			0,00	0,00	1+58,06	1+58,06			
					0,00	0,00	0,00	0,00	177,58	177,58	178°37'
					0,00	0,00	1+58,06	1+58,06			
7	3+35,64	0°31'			0,00	0,00	3+35,64	3+35,64			
					0,00	0,00	0,00	0,00	169,83	169,83	179°08'
					0,00	0,00	3+35,64	3+35,64			
8	5+05,47	-2°48'			0,00	0,00	5+05,47	5+05,47			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	5+05,47	5+05,47	247,64	247,64	176°20'

9	7+53,11	-50°28'			0,00	0,00	7+53,11	7+53,11			
					0,00	0,00	0,00	0,00	27,69	27,69	125°52'
					0,00	0,00	7+53,11	7+53,11			
10	7+80,80	54°57'			0,00	0,00	7+80,80	7+80,80			
					0,00	0,00	0,00	0,00	134,70	134,70	180°49'
					0,00	0,00	7+80,80	7+80,80			
11	9+15,50	25°12'			0,00	0,00	9+15,50	9+15,50			
					0,00	0,00	0,00	0,00	154,52	154,52	206°02'
					0,00	0,00	9+15,50	9+15,50			
12	10+70,01	-6°56'			0,00	0,00	10+70,01	10+70,01			
					0,00	0,00	0,00	0,00	64,26	64,26	199°06'
					0,00	0,00	10+70,01	10+70,01			
13	11+34,28	0°35'			0,00	0,00	11+34,28	11+34,28			
					0,00	0,00	0,00	0,00	123,00	123,00	199°41'
					0,00	0,00	11+34,28	11+34,28			
14	12+57,28	5°48'			0,00	0,00	12+57,28	12+57,28			
					0,00	0,00	0,00	0,00	69,74	69,74	205°29'
					0,00	0,00	12+57,28	12+57,28			
15	13+27,02	15°29'			0,00	0,00	13+27,02	13+27,02			
					0,00	0,00	0,00	0,00	219,40	219,40	220°58'
					0,00	0,00	13+27,02	13+27,02			
16	15+46,42	-1°08'			0,00	0,00	15+46,42	15+46,42			
					0,00	0,00	0,00	0,00	211,84	211,84	219°50'
					0,00	0,00	15+46,42	15+46,42			
17	17+58,26	6°41'			0,00	0,00	17+58,26	17+58,26			
					0,00	0,00	0,00	0,00	336,90	336,90	226°31'
					0,00	0,00	17+58,26	17+58,26			
18	20+95,16	25°06'			0,00	0,00	20+95,16	20+95,16			
					0,00	0,00	0,00	0,00	232,26	232,26	251°38'
					0,00	0,00	20+95,16	20+95,16			
19	23+27,43	-48°44'			0,00	0,00	23+27,43	23+27,43			
					0,00	0,00	0,00	0,00	76,69	76,69	202°54'
					0,00	0,00	23+27,43	23+27,43			
20	24+04,12	-6°30'			0,00	0,00	24+04,12	24+04,12			
					0,00	0,00	0,00	0,00	100,36	100,36	196°23'
					0,00	0,00	24+04,12	24+04,12			

21	25+04,48	24°57'			0,00	0,00	25+04,48	25+04,48			
					0,00	0,00	0,00	0,00	59,39	59,39	221°20'
					0,00	0,00	25+04,48	25+04,48			
22	25+63,88	45°24'			0,00	0,00	25+63,88	25+63,88			
					0,00	0,00	0,00	0,00	30,37	30,37	266°44'
					0,00	0,00	25+63,88	25+63,88			
23	25+94,25	-41°22'			0,00	0,00	25+94,25	25+94,25			
					0,00	0,00	0,00	0,00	219,97	219,97	225°22'
					0,00	0,00	25+94,25	25+94,25			
24	28+14,22	75°26'			0,00	0,00	28+14,22	28+14,22			
					0,00	0,00	0,00	0,00	8,02	8,02	300°47'
					0,00	0,00	28+14,22	28+14,22			
	28+22,24										

Таблица Н.1 – **Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)**

Ведомость углов поворота, прямых и кривых.											
углы			кривые						прямые		
Точка	положен. вершины угла ПК+	угол повор. +право-лево, град.	бэта 1 град.	А 1 м	L 1 м	Т 1 м	нач.закр. ПК+	нач.КК ПК+	прямая вставка, м	расст. между верш. углов, м	дирекц. угол, град.
			альф.КК	R м	LKK м	D м	L закр. м	Б м			
			бэта 2 град.	А 2 м	L 2 м	Т 2 м	кон.закр. ПК+	кон.КК ПК+			
	0+00,00										
									13,57	13,57	237°38'
1	0+13,57	-35°07'			0,00	0,00	0+13,57	0+13,57			
					0,00	0,00	0,00	0,00	48,84	48,84	202°30'
					0,00	0,00	0+13,57	0+13,57			
2	0+62,41	-3°16'			0,00	0,00	0+62,41	0+62,41			
					0,00	0,00	0,00	0,00	205,93	205,93	199°14'
					0,00	0,00	0+62,41	0+62,41			
3	2+68,34	-6°22'			0,00	0,00	2+68,34	2+68,34			
					0,00	0,00	0,00	0,00	257,05	257,05	192°52'
					0,00	0,00	2+68,34	2+68,34			
4	5+25,39	15°25'			0,00	0,00	5+25,39	5+25,39			
					0,00	0,00	0,00	0,00	244,24	244,24	208°17'
					0,00	0,00	5+25,39	5+25,39			

5	7+69,64	-39°42'			0,00	0,00	7+69,64	7+69,64			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	7+69,64	7+69,64	254,68	254,68	168°35'
6	10+24,32	-2°59'			0,00	0,00	10+24,32	10+24,32			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	10+24,32	10+24,32	290,61	290,61	165°36'
7	13+14,92	-54°37'			0,00	0,00	13+14,92	13+14,92			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	13+14,92	13+14,92	46,46	46,46	110°59'
8	13+61,38	75°09'			0,00	0,00	13+61,38	13+61,38			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	13+61,38	13+61,38	270,53	270,53	186°08'
9	16+31,91	-20°24'			0,00	0,00	16+31,91	16+31,91			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	16+31,91	16+31,91	141,74	141,74	165°44'
10	17+73,65	-4°58'			0,00	0,00	17+73,65	17+73,65			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	17+73,65	17+73,65	255,91	255,91	160°46'
11	20+29,55	-45°11'			0,00	0,00	20+29,55	20+29,55			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	20+29,55	20+29,55	81,52	81,52	115°36'
12	21+11,08	-3°00'			0,00	0,00	21+11,08	21+11,08			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	21+11,08	21+11,08	77,60	77,60	112°36'
13	21+88,67	-9°47'			0,00	0,00	21+88,67	21+88,67			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	21+88,67	21+88,67	119,41	119,41	102°49'
14	23+08,09	-2°18'			0,00	0,00	23+08,09	23+08,09			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	23+08,09	23+08,09	228,94	228,94	100°31'
15	25+37,03	19°30'			0,00	0,00	25+37,03	25+37,03			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	25+37,03	25+37,03	119,95	119,95	120°01'
16	26+56,98	-4°00'			0,00	0,00	26+56,98	26+56,98			
					0,00	0,00	0,00	0,00			
					0,00	0,00	26+56,98	26+56,98	122,05	122,05	116°01'

17	27+79,03	69°50'			0,00	0,00	27+79,03	27+79,03			
					0,00	0,00	0,00	0,00	42,92	42,92	185°51'
					0,00	0,00	27+79,03	27+79,03			
18	28+21,95	-75°12'			0,00	0,00	28+21,95	28+21,95			
					0,00	0,00	0,00	0,00	149,31	149,31	110°39'
					0,00	0,00	28+21,95	28+21,95			
19	29+71,26	4°54'			0,00	0,00	29+71,26	29+71,26			
					0,00	0,00	0,00	0,00	139,79	139,79	115°33'
					0,00	0,00	29+71,26	29+71,26			
20	31+11,06	89°45'			0,00	0,00	31+11,06	31+11,06			
					0,00	0,00	0,00	0,00	53,89	53,89	205°18'
					0,00	0,00	31+11,06	31+11,06			
21	31+64,94	-44°54'			0,00	0,00	31+64,94	31+64,94			
					0,00	0,00	0,00	0,00	50,04	50,04	160°23'
					0,00	0,00	31+64,94	31+64,94			
22	32+14,99	-50°16'			0,00	0,00	32+14,99	32+14,99			
					0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	110°07'
					0,00	0,00	32+14,99	32+14,99			
	32+16,99										

Составил: ___ ___/ Михайловых М.С. /
(подпись)

Проверил: _____/ Кузьмина С.И. /
(подпись)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т

Лист 90

Приложение П
(обязательное)
Ведомость пересечения с дорогами

Таблица П.1

№№ п.п.	Положение оси пересекаемого сооружения по трассе		Название дороги, категория, принадлежность	Вид покрытия	Положение трассы на дороге		Угол пересечения, град.	Ширина по оси трассы:		Отметка Г. Р., или оси проезжей части	Схема поперечного сечения пересекаемой дороги
	проектный км	пикет плюс			километр	пикет		земляного полотна	проезжей части		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)											
1	1	1+32,2	Промысловая дорога	б/пл	–	–	64	–	3,6	272,82	
2	1	3+84,0	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	86	–	3,0	267,81	
3	1	7+91,8	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	54	–	3,0	254,47	
4	2	13+46,6	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	68	–	5,5	267,27	
5	3	21+88,6	грунтовая дорога	без покрытия			83		4,1	285,13	

Таблица П.2

№№ п.п.	Положение оси пересекаемого сооружения по трассе		Название дороги, категория, принадлежность	Вид покрытия	Положение трассы на дороге		Угол пересечения, град.	Ширина по оси трассы:		Отметка Г. Р., или оси проезжей части	Схема поперечного сечения пересекаемой дороги
	проектный км	пикет плюс			километр	пикет		земляного полотна	проезжей части		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)											
6	2	13+39,1	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	60	–	3,0	207,19	
7	3	28+08,2	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	57	–	3,0	171,22	
8	4	31+73,1	грунтовая дорога	без покрытия	–	–	79	–	3,0	187,17	

Составил: ___ ___/ Михайловых М.С. /
(подпись)

Проверил: _____/ Кузьмина С.И. /
(подпись)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Приложение Р
(обязательное)
Ведомость пересечения с подземными и надземными коммуникациями

Таблица Р.1

№№ п.п.	Километр	На участке		Угол пересечения, град	Наименование трубопровода и его назначение (наземного или подземного)	Направление откуда и куда	Какой организации принадлежит трубопровод	Диаметр	Отметка поверхности земли в точке пересечения	Отметка верха трубы (глубина заложения)	Примечание
		Пикет	Плюс								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)											
1	1	0	28,2	79	кабель 0.4кВ	СКЗ-кик	ООО «УралОйл»	-	277,21	0,4	
2	1	0	94,5	66	нефтепровод	скв.111-гребенка	ООО «УралОйл»	ст.114	274,80	0,7	
3	1	1	14,6	68	нефтепровод	скв.136-гребенка	ООО «УралОйл»	ст.114	273,19	0,9	нед.
4	1	1	20,4	76	нефтепровод	АГЗУ пл.1-гребенка	ООО «УралОйл»	ст.159	272,58	0,9	
5	1	7	71,1	60	газопровод	ДНС «Курашим» - т.вр. «УППН «Кыласово»-Пермь»	ООО «УралОйл»	ст.159	255,68	1,1	
6	2	13	63,0	65	нефтепровод	АГЗУ пл.1 – скв.131	ООО «УралОйл»	ст.114	268,41	0,9	
7	3	21	97,3	75	нефтепровод	АГЗУ пл.1 – скв.109 бис	ООО «УралОйл»	ст.114	285,38	0,9	
8	3	25	74,4	48	нефтепровод	Обр. - т.вр. «УППН «Кыласово»-Пермь»	ООО «УралОйл»	ст.114	269,03	1,3	нед.
9	3	25	74,7	48	газопровод	ДНС «Курашим» - т.вр. «УППН «Кыласово»-Пермь»	ООО «УралОйл»	ст.159	269,06	1,1	

Таблица Р.2

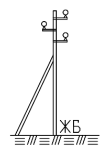
№№ п.п.	Километр	На участке		Угол пересечения, град.	Наименование трубопровода и его назначение (наземного или подземного)	Направление откуда и куда	Какой организации принадлежит трубопровод	Диаметр	Отметка поверхности земли в точке пересечения	Отметка верха трубы (глубина заложения)	Примечание
		Пикет	Плюс								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)											
10	2	13	25,4	70	нефтепровод	ПНС «Обливка» - т.вр.«0пикет-УППН «Кыласово»	ООО «УралОйл»	ст.219	207,37	1,2	
11	2	13	36,0	70	газопровод	ДНС «Курашим» - т.вр. «Кыласово-Осенцы»	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	ст.159	207,29	1,2	
12	2	13	94,4	63	газопровод	ДНС «Курашим» - т.вр. «Кыласово-Осенцы»	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	ст.159	206,68	1,4	
13	2	14	11,2	71	газопровод	ГЗУ «Осенцы» - УППН «Кыласово»	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	ст.820	206,74	1,3	
14	3	27	93,8	79	кабель связи	УППН «Кыласово»-Пермь	АО «Связьтранснефть»	-	170,13	0,8	
15	3	28	04,9	84	газопровод	УППН «Кыласово»-Пермь	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	ст.720	171,07	1,3	
16	4	31	19,6	90	нефтепровод	ПНОС-УППН «Кыласово»	ООО «УралОйл»	ст.159	186,18	1,2	
17	4	31	26,0	88	газопровод	УППН «Кыласово»-Пермь	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	ст.530	186,41	1,1	
18	4	31	52,2	86	кабель связи	УС «Пермь» - УС «Кунгур»	ПАО «Мегафон	-	186,86	0,8	
19	4	31	78,5	70	нефтепровод	ПНОС-УППН «Кыласово»	ООО «УралОйл»	ст.325	187,35	1,1	
20	4	32	11,2	55	трубопровод	обр.-обр.	ООО «УралОйл»	ст.219	188,10	1,4	

Составил: ____ __/ Михайловых М.С, /
(подпись)

Проверил: _____/ Кузьмина С.И. /
(подпись)

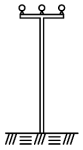
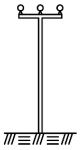
Приложение С
(обязательное)
Ведомость пересечения с ВЛ и линиями связи

Таблица С.1

№ п/п	км	Пикетаж по трассе		Угол пересечения, градусы	Наименование, напряжение и владелец ЛЭП и линий связи	Число проводов	Тип опор, расстояние от опор по пересекаемым линиям, м.		Отметки земли			Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	точка пересе-чения	левая опора ниж. верх.	правая опора ниж. верх.	точка пересе-чения ниж. верх.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)															
1	1	3	30,5	44	ВЛ-6кВ ф-3, ООО «УралОйл» ПС «Обливка» - КТП-127	3	36.6 №13	7.2 №14	267.19	268.86	268.51	276.35 274.94	278.12 277.16	275.14	
2	2	13	27,0	47	ВЛ-6кВ ф-3, ООО ««УралОйл» ПС «Обливка» - КТП-131	3	9.0 №1	 44.8 №31	267.54	264.33	266.89	275.71 273.88	273.33 272.21	272.14	

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

Изм. | Кол.уч. | Лист | №Док. | Подпись | Дата

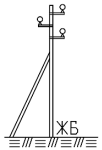
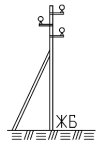
№ п/п	км	Пикетаж по трассе		Угол пересечения, градусы	Наименование, напряжение и владелец ЛЭП и линий связи	Число проводов	Тип опор, расстояние от опор по пересекаемым линиям, м.		Отметки земли			Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	точка пересе-чения	левая опора ниж. верх.	правая опора ниж. верх.	точка пересе-чения ниж. верх.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
3	3	20	23,8	70	ВЛ-10кВ ООО ««УралОйл» ПС «Курашим» - КТП-63394	3	 24.1 №2	 26.6 №1	287.41	288.25	287.82	296.61 -	297.07 296.17	293.85	

2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т

Лист 97

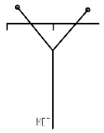
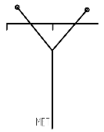
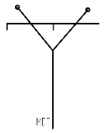
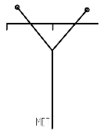
Лист 100

Таблица С.2

№ п/п	км	Пикетаж по трассе		Угол пересечения, градусы	Наименование, напряжение и владелец ЛЭП и линий связи	Число проводов	Тип опор, расстояние от опор по пересекаемым линиям, м.		Отметки земли			Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	точка пересе-чения	левая опора ниж. верх.	правая опора ниж. верх.	точка пересе-чения ниж. верх.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)															
4	1	5	79,5	38	ВЛ-6кВ, ООО ««УралОйл» «ПС «Кукуштан» - ПС "Обливка"» - КТП-104	3	29.8 №74	 27.9 №74	216.71	216.40	216.48	224.54 223.87	225.44 224.25	222.44	
5	1	6	00,3	53	ВЛ-35кВ ф-3, ООО ««УралОйл» ПС «Кукуштан» - ПС "Обливка"	3+1трос	121.6 №21	58.4 №22	214.70	216.85	216.29	232.75 228.79	234.93 230.82	224.74	
6	1	6	14,1	54	ВЛ-6кВ ООО ««УралОйл» ПС «Кукуштан» - ПС "Курашим"	3	5.7 №72	 21.4 №74	216.40	216.40	216.26	225.12 -	225.44 224.25	223.41	

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

Изм. | Кол.уч. | Лист | №Док. | Подпись | Дата

№ п/п	км	Пикетаж по трассе		Угол пересечения, градусы	Наименование, напряжение и владелец ЛЭП и линий связи	Число проводов	Тип опор, расстояние от опор по пересекаемым линиям, м.		Отметки земли			Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	точка пересе-чения	левая опора ниж. верх.	правая опора ниж. верх.	точка пересе-чения ниж. верх.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
7	2	14	36,2	64	ВЛ-6кВ ф-11 ООО «УралОйл» ПС «Промысловая» - ГЗУ "Пермь"	3	12.7 №25/1/1117	35.5 №25/1/1116	207.22	206.80	206.91	215.62 -	215.20 -	214.72	
8	2	15	03,0	63	ВЛ-220кВ ОАО Пермская ПМЭС «Владимирское – Ирень» ц.1	6+1трос	 36.1 №94	 378.8 №95	206.96	201.27	206.62	229.06 -	223.41 -	213.17	
9	2	15	47,8	63	ВЛ-220кВ Пермская ПМЭС «Владимирское – Ирень» ц.2	6+1трос	 104.4 №94	 260.8 №95	207.23	202.84	206.08	229.44 -	224.86 -	220.33	

2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т

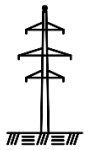
99 | Лист

102

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

Изм. | Кол.уч. | Лист | №Док. | Подпись | Дата

2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т

№ п/п	км	Пикетаж по трассе		Угол пересечения, градусы	Наименование, напряжение и владелец ЛЭП и линий связи	Число проводов	Тип опор, расстояние от опор по пересекаемым линиям, м.		Отметки земли			Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	точка пересе-чения	левая опора ниж. верх.	правая опора ниж. верх.	точка пересе-чения ниж. верх.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17
10	3	29	20,4	61	ВЛ-35кВ ООО «УралОйл» ПС «Курашим» - ПС "Обливка"	3+1тросс	64.2 №б/н	174.8 №б/н	160.76	175.84	156.67	174.32 171.20	193.73 189.71	173.53	
11	3	29	33,0	61	ВЛ-6кВ ООО «УралОйл» ПС «Курашим» - ДНС «Курашим»	3	29.1 №34	4.2 №33	157.01	158.13	157.72	165.93 -	166.27 167.41	165.70	
12	4	31	43,3	86	ВЛ-110кВ ОАО «МРСК Урала» ПС «Бизяр» - ПС "Ирень"	6+1тросс	163.55 №190	 26.6 №1	191.86	182.90	186.82	210.41 202.63	201.23 195.70	195.74	

Составил: _____ ____/ Михайловых М.С./
(подпись)

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

Изм.		
Кол.уч.		
Лист		
№Док.		
Подпись		
Дата		

Проверил: _____/ Кузьмина С.И. /
(подпись)

Приложение Т
(обязательное)
Ведомость пересекаемых угодий

Таблица Т.1 – **Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)**

№ п/п	км	№ пикетов и плюсов				Расстояние, м	Землепользователь	Угодья, м							Примечание
		от		до				Лес	Кустарник	Поросль леса	Луговая раст.	Пашня	Заболоченность	Прочие	
		ПК	+	ПК	+										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1	0	0,00	0	26,45	26,45	59:32:5160006:12639 Аренда ООО «УралОйл»							26,45	спланировано
2	1	0	26,45	0	51,21	24,76					24,76				
3	1	0	51,21	0	81,96	30,75	59:32:5160006:2385 Земли МО «Пермский муниципальный район»	30,75							липа
4	1	0	81,96	0	99,42	17,46					17,46				
5	1	0	99,42	1	15,99	16,57		16,57							липа
6	1	1	15,99	1	30,23	14,24					14,24				
7	1	1	30,23	1	33,96	3,73								3,73	б/пл
8	1	1	33,96	1	38,06	4,10								4,10	щебень
9	1	1	38,06	1	41,28	3,22								3,22	откос
10	1	1	41,28	1	42,52	1,24					1,24				
11	1	1	42,52	3	20,52	178,00		178,00							осина
12	1	3	20,52	3	39,49	18,97					18,97				
13	1	3	39,49	3	80,11	40,62		40,62							береза
14	1	3	80,11	3	82,47	2,36	59:32:5160006:12639 Аренда ООО «УралОйл»				2,36				
15	1	3	82,47	3	85,49	3,02								3,02	грунтовая дорога
16	1	3	85,49	3	89,94	4,45					4,45				

17	1	3	89,94	4	19,77	29,83	59:32:5160006:2385 Земли МО «Пермский муниципальный район»	29,83							ива
18	1	4	19,77	4	90,18	70,41	ПК4+16,79-ПК6+29,54 59:32:5160006:1413 Земли Пергушева Николая Дмитриевича				70,41				
19	1	4	90,18	7	89,95	299,77	59:32:5160006:2385 Земли МО «Пермский муниципальный район»			299,77					береза 2
20	1	7	89,95	7	93,64	3,69	59:32:5160006:1413 Земли Пергушева Николая Дмитриевича							3,69	грунтовая дорога
21	1	7	93,64	8	78,37	84,73				84,73					береза 2
22	1	8	78,37	8	88,63	10,26	59:32:0:46 Пермское лесничество				10,26				
23	1	8	88,63	9	29,26	40,63		40,63							береза, ель
24	1	9	29,26	9	41,32	12,06		12,06							ольха
25	1	9	41,32	9	41,92	0,60								0,60	р.Кленовка
26	1	9	41,92	9	63,18	21,26		21,26							ольха
27	1	9	63,18	9	84,02	20,84		20,84							береза, ель
28	2	9	84,02	13	30,73	346,71				346,71					береза 6
29	2	13	30,73	13	43,20	12,47					12,47				
30	2	13	43,20	13	50,21	7,01	59:32:5160006:12639 Аренда ООО «УралОйл»							7,01	грунтовая дорога
31	2	13	50,21	13	66,07	15,86	59:32:5160006:2385 Земли МО «Пермский				15,86				
32	2	13	66,07	14	25,17	59,10				59,10					береза 6

33	2	14	25,17	15	34,25	109,08	муниципальный район»								109,08	вырубка
34	2	15	34,25	16	78,83	144,58					144,58					береза 6
35	2	16	78,83	18	49,61	170,78						170,78				
36	2	18	49,61	19	29,58	79,97	ПК19+74.30-ПК20+85.15 59:32:5160006:1585 Земли Гаспарян Ольги Александровны	79,97								береза, ель
37	2	19	29,58	21	17,48	187,90						187,90				
38	3	21	17,48	21	37,41	19,93					19,93					осина 6
39	3	21	37,41	21	83,70	46,29	ПК20+85.15-ПК21+82.44 59:32:5160006:2385 Земли МО «Пермский муниципальный район»	46,29								ель
40	3	21	83,70	21	86,68	2,98	59:32:5160006:12639 Аренда ООО «УралОйл»					2,98				
41	3	21	86,68	21	91,05	4,37									4,37	грунтовая дорога
42	3	21	91,05	21	99,33	8,28						8,28				
43	3	21	99,33	22	2,94	3,61		3,61								береза, ель
44	3	22	2,94	22	25,73	22,79	59:32:5160006:2385 Земли МО «Пермский муниципальный район»								22,79	откос
45	3	22	25,73	23	33,48	107,75		107,75								береза, ель
46	3	23	33,48	23	37,51	4,03									4,03	обрыв
47	3	23	37,51	23	84,43	46,92		46,92								береза, ель
48	3	23	84,43	25	6,13	121,70									121,70	откос
49	3	25	6,13	25	53,14	47,01		47,01								береза, ель
50	3	25	53,14	25	72,87	19,73									19,73	откос
51	3	25	72,87	25	84,47	11,60					11,60					береза 6
52	3	25	84,47	25	93,13	8,66						8,66				
53	3	25	93,13	26	48,84	55,71		55,71								береза

54	3	26	48,84	28	22,24	173,40						173,40					
Всего:						2822,24		777,82	0,00	966,42	744,48	0,00	0,00	333,52	2822,24		

Таблица Т.1 – **Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)**

№ п/п	км	№ пикетов и плюсов				Расстояние, м	Землепользователь	Угодья, м							Примечание
		от		до				Лес	Кустарник	Поросль леса	Луговая раст.	Пашня	Заболоченность	Прочие	
		ПК	+	ПК	+										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1	0	0,00	5	30,67	530,67	59:32:5160006:2385 Земли МО «Пермский муниципальный район»				530,67				
2	1	5	30,67	5	68,29	37,62		37,62							береза, ель
3	2	5	68,29	10	53,23	484,94				484,94					береза 2
4	2	10	53,23	13	37,35	284,12	59:32:5160006:1911 Земли Андриенко Алексея Александровича				284,12				
5	2	13	37,35	13	40,80	3,45								3,45	грунтовая дорога
6	2	13	40,80	17	32,57	391,77					391,77				
7	2	17	32,57	19	53,63	221,06	59:32:5160006:2385 Земли МО «Пермский муниципальный район»	221,06							береза, ель
8	3	19	53,63	21	35,39	181,76	59:32:5160006:1723 Земли Андриенко Алексея Александровича				181,76				
9	3	21	35,39	22	48,91	113,52		113,52							береза, ель
10	3	22	48,91	22	53,73	4,82	59:32:5160006:2385				4,82				
11	3	22	53,73	23	27,75	74,02		74,02							береза, ель

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

12	3	23	27,75	24	19,10	91,35	Земли МО «Пермский муниципальный район»	91,35								береза
13	3	24	19,10	25	16,31	97,21		97,21								береза, осина
14	3	25	16,31	25	38,32	22,01					22,01					
15	3	25	38,32	26	37,00	98,68		98,68								береза, ель
16	3	26	37,00	26	61,61	24,61		24,61								береза 10
17	3	26	61,61	26	64,39	2,78									2,78	обрыв
18	3	26	64,39	27	76,72	112,33		112,33								береза 15
19	3	27	76,72	28	6,41	29,69					29,69					
20	3	28	6,41	28	9,82	3,41									3,41	грунтовая дорога
21	3	28	9,82	28	23,90	14,08					14,08					
22	3	28	23,90	28	98,51	74,61		74,61								осина 12
23	3	28	98,51	29	16,98	18,47					18,47					
24	3	29	16,98	29	18,26	1,28									1,28	обрыв
25	3	29	18,26	29	19,60	1,34									1,34	р.Хмелевка
26	3	29	19,60	29	20,19	0,59									0,59	обрыв
27	3	29	20,19	29	49,80	29,61					29,61					
28	3	29	49,80	29	76,56	26,76		26,76								береза, ель
29	4	29	76,56	30	49,82	73,26									73,26	откос
30	4	30	49,82	31	15,07	65,25		65,25								береза, ель
31	4	31	15,07	31	71,55	56,48					56,48					
32	4	31	71,55	31	74,60	3,05									3,05	грунтовая дорога
33	4	31	74,60	32	16,99	42,39					42,39					
					Всего:	**3216,99**		**1037,02**	**0,00**	**484,94**	**1605,87**	**0,00**	**0,00**	**89,16**	3216,99	

Составил: _____ / Михайловых М.С. /

Изм. | Кол.уч. | Лист | №Док. | Подпись | Дата

2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т

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

Изм.		
Кол.уч.		
Лист		
№Док.		
Подпись		
Дата		

2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т

(подпись)

Проверил: _____/ Кузьмина С.И. /

Приложение У
(обязательное)
Ведомость пересекаемых водотоков

Таблица У.1

На участке		Протяжение водной поверхности	Угол пересечения, градусы	Наименование и характеристика водотоков	Отметка горизонта			Описание берегов
Пикет	Плюс				Н-1% Н-10%	Урез воды	Дно	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)								
9	41.6	0.6	67	р.Кленовка		236.63	236.53	обрывистые

Таблица У.2

На участке		Протяжение водной поверхности	Угол пересечения, градусы	Наименование и характеристика водотоков	Отметка горизонта			Описание берегов
Пикет	Плюс				Н-1% Н-10%	Урез воды	Дно	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)								
26	63.2	-	27	ручей пересых.		-	-	обрывистые
56	65.1	1.3	79	р.Хмелевка		156.08	155.78	обрывистые

Составил: ____ __/ Михайловых М.С. /
(подпись)

Проверил: _____/ Кузьмина С.И. /
(подпись)

Приложение Ф
(обязательное)
Ведомость реперов

Таблица Ф.1

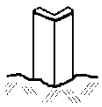
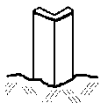
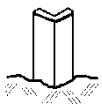
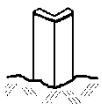
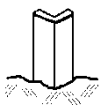
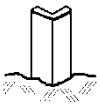
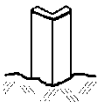
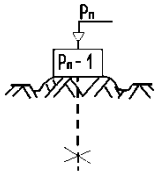
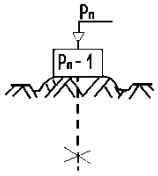
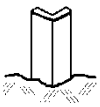
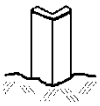
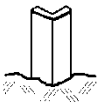
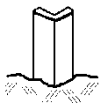
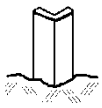
№№ п.п.	№ реперов	Местоположение				Описание репера	Эскиз репера	Отметка (полка)	Отметка (земля)
		ПК	+	лево (м)	право (м)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нефтепровод «0» пикет – УППН «Кыласово» (ПК 0+00-ПК 65+00)									
1	вр.7	0	33.4	33.6		мет.уголок		276.17	276.10
2	вр.8	2	00.6		53.4	мет.уголок		272.36	272.30
3	вр.50	8	50.8		98.0	мет.уголок		251.69	251.46
4	вр.51	9	88.3		62.7	мет.уголок		243.41	243.08
5	вр.52	12	89.3		22.8	мет.уголок		264.77	264.48
6	вр.53	13	67.3	25.5		мет.уголок		269.44	269.16
7	вр.10	20	14.7	22.1		мет.уголок		287.54	287.40
8	вр.9	20	35.9		36.8	мет.уголок		288.33	288.20
9	вр.6	26	78.9		21.3	мет.уголок		270.82	270.70
10	вр.5	27	85.3		23.3	мет.уголок		269.30	269.20

Таблица Ф.2

№№ п.п.	№ реперов	Местоположение				Описание репера	Эскиз репера	Отметка (полка)	Отметка (земля)
		ПК	+	лево (м)	право (м)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нефтепровод «0» пикет – УППН «Кыласово» (ПК 0+00-ПК 65+00)									
11	вр.200	0	Н.тр. назад 35.5		19.4	дер.столб		223.77	223.37
12	вр.201	0	75.9		29.3	дер.столб		222.51	222.12
13	вр.4	3	84.0		37.4	мет.уголок		218.54	218.41
14	вр.3	5	25.4	46.3		мет.уголок		216.89	216.78
15	вр.202	6	02.8		11.2	мет.уголок		216.54	216.28
16	вр.100 (ИЗ-14)	14	52.7	31.2		мет. табличка		206.85	206.72
17	вр.101 (ИЗ-14)	14	85.7		34.2	мет. табличка		207.16	207.04
18	вр.11	22	38.3		65.8	мет.уголок		188.85	188.64
19	вр.205	22	50.4		14.78	дер.столб		186.84	186.51
20	вр.203	30	56.4		31.5	мет.уголок		185.05	184.84
21	вр.204	31	11.1	85.5		мет.уголок		190.08	189.86

№№ п.п.	№ реперов	Местоположение				Описание репера	Эскиз репера	Отметка (полка)	Отметка (земля)
		ПК	+	лево (м)	право (м)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	вр.1	32	14.9		27.2	мет.уголок		187.76	187.70
23	вр.2	32	16.9	124.6		мет.уголок		191.17	191.05

Составил: _____ __/ Михайловых М.С. /
(подпись)

Проверил: _____/ Кузьмина С.И. /
(подпись)

Приложение X
(обязательное)
Ведомость согласований

Ведомость согласования коммуникаций
на объекте: **«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»**

№№	Эксплуатирующая организация	Текст согласования	Должность, Ф.И.О., дата, роспись, печать, телефон
1	2	3	4
1	ООО „ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" ЦДНГ-10	Согласовано	Нач. сл. энергетиков ЦДНГ-10 Беньков А.А. 25.05.23г. (271) 70037 Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» Цех добычи нефти и газа № 10
2	ООО „Лукойл-Пермь" ЦДНГ-10	согласовано	Зам. нач-ка по ТГ Худяков А.А. 25.05.2023 89194402814 Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» Цех добычи нефти и газа № 10
3	— " —	Согласовано	Начальник службы механиков ЦДНГ-10 Гоязных С.М. 25.05.2023 89519599794 Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» Цех добычи нефти и газа № 10
4	ОАО "МРСИ-Урала" Пермэнерго Инженерная печать. 17	Согласовано	25.05.2023 Пермский район электрических сетей
5	Филиал АО „Связьтранснефть" „Волго-Камское ПТУС" Пермский ЦЭС	Запросить и выполнить ТУ, согласовать ППР. Работы производить только в присутствии представителя ВКПТУС 8(843)249-23-00 для вызова представителя	Электромеханик ЛСС и АУ Пермского ЦЭС Кавлетинин К.С. 26.05.2023г. т. (342)240-51-15 Пермский ЦЭС

Ведомость согласования коммуникаций
на объекте: **«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»**

№№	Эксплуатирующая организация	Текст согласования	Должность, Ф.И.О., дата, роспись, печать, телефон
1	2	3	4
6	ООО „УралОйл"	Согласовано 1 ООО «УралОйл» Цех добычи нефти и газа № 2	мастер ДИГиК Имайкин И.Р. 8 998 2428178 28 912 881-09-93 25.05.2023г.
7	ООО „УралОйл"	Согласовано 1 ООО «УралОйл» Цех добычи нефти и газа № 2	Инженер-энергетик ЦДНГ №2 Рудой И.В. 8-952-32-00-593 25.05.2023г.
8	«СОГЛАСОВАНО» ПАО МЕГАФОН ПЕРМСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ Г. ПЕРМЬ УЛ. ЕКАТЕРИНСКАЯ Д. 32 ТЕЛ/ФАКС: 7(342)204-63-63, 204-63-00	Работы в окр. зоне ВОЛС ПРО УФ ПАО Мегафон проводить после получения ТЭ.	Руководитель тех. отдела ПРО УФ ПАО Мегафон Королев К.Г. РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЕЛЬКИН И.В. 26.05.2023г.
9	ООО „УралОйл"	Согласовано	инженер-механик ЦДНГ-2 Камилев К.В. 89125853228 29.05.2023г.
10	ООО „УралОйл"	Согласовано	Гл. инженер «УралОйл» Общество с ограниченной ответственностью «УралОйл» для документов 30.05.23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т

Ведомость согласования коммуникаций

на объекте: **«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»**

№№	Эксплуатирующая организация	Текст согласования	Должность, Ф.И.О., дата, роспись, печать, телефон
1	2	3	4
11	ПО СЦТС филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»	ВЛ 110 кВ Ирень-Бизяр левая, правая нанесены верно.	Нач. инженер СЦТП по СЦТС Бутузов 02.06.2023
12	Филиал ПАО «Россети» Пермское ПМЭС	Согласовано. ВЛ 220кВ Владимирская-Ирень и т.п. нанесены верно. ТУ запросить в Пермском ПМЭС	Начальник СЦТ Пермское ПМЭС 02.06.2023
13			
14			
15			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т

Лист 114

Приложение Х1
(обязательное)
Материалы согласований
с эксплуатирующими организациями о полноте и правильности нанесения коммуникаций на топографические планы

Приложение представлено отдельным файлом –
Приложение_Х1_Материалы_согласований.pdf

Приложение Ц
(обязательное)
Акт по результатам полевого контроля и приемки работ

31 октября 2023 г. ООО «Уралстройизыскания»

АКТ

полевого контроля топографо-геодезических работ

По объекту: **«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00.00-28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»**

Акт составлен заместителем начальника отдела геодезии Баюрко Д.Ю. и исполнителями работ инженерами-топографами Кудриным Н.А. и Султановым Р.Р. в том, что последние, как исполнители работ, предъявили к контролю следующие виды и объемы выполненных работ по топогеодезическим изысканиям:

№ п/п	Вид работ	Ед. измерений	Объем
1	Обследование пунктов ГГС	шт.	7
2	Определение и переопределение временных реперов	знак	23
3	Закладка временных реперов	знак	21
4	Топографическая съемка М 1:2000	га	52.0
5	Топографическая съемка М 1:500	га	35.1
6	Трасса нефтепровода	км	6.0

I. Проверка полевой документации

Количество проверенных и принятых журналов:
топограф. съемки 3
спутн. наблюдений 2

II. Проверка планового и высотного обоснования

Создание СГСС было выполнено двухчастотными ГЛОНАСС/GPS приемниками PrinCe с использованием «статического» метода спутниковых определений. В качестве исходных пунктов для СГСС использованы пункты ГГС. Оценка качества создания СГСС осуществлялась путем проверки полевых измерений, полевой документации и методики выполнения данного вида работ.

Для контроля была выполнена проверка соблюдения технологии измерений.

III. Результаты полевого контроля

Набор пикетов для контроля топографической съемки выполнен методом тахеометрии. Угловые и линейные измерения произведены электронным тахеометром.

1. Тахеометрической съемки

Произведен набор съемочных пикетов (533 пикета)

А. Рисовка рельефа

Отклонения	Кол. пикетов	%
От 0 до 10 см	187	91
От 10 см до 20 см	9	9
Итого	206 пикетов	
Среднее отклонение	7 см	

Б. Нанесение ситуации

Отклонения	Кол. пикетов	%
От 0 до 10 см	311	95
От 10 см до 20 см	16	5
Итого	327 пикетов	
Среднее отклонение	7 см	

IV. Инструмент

Прибор	Марка	Номер
Электронный тахеометр	Sokkia CX-105L	НК1283
GPS приемник	PrinCe i50	3415813 3490667

V. Соблюдение правил по ТБ

Правила ТБ и ОТ при производстве работ соблюдаются, работы проводятся в спец. одежде с соблюдением мер безопасности.

VI. Выводы, предложения и оценка качества работ

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием на производство инженерных изысканий и требований нормативных документов, с общей оценкой удовлетворительно.

VII. Замечания и рекомендации

Полевые материалы пригодны для дальнейшего составления технического отчета.

Заместитель начальника отдела геодезии Баюрко Д.Ю.

Инженер-топограф Кудрин Н.А.

Инженер-топограф Султанов Р.Р.

Приложение Ш
(обязательное)
Копия акта о сдаче закрепительных знаков

16 ноября 2023г. г.Пермь

АКТ
о сдаче закрепительных знаков
на объекте: «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»»

Я, нижеподписавшийся: **Баюрко Д.Ю.**

заместитель начальника отдела геодезии ООО «Уралстройизыскания»

сдал, а представитель заказчика ООО «УралОйл» в лице: **Коротаева Ю.В.**

Главного маркшейдера ООО «УралОйл»

принял в натуре изысканные:

Трассы нефтепроводов: ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК0+00 - ПК28+00), ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК78+02 - К110+02)

Закрепленные на местности: деревянными столбами и металлическими уголками, промаркированными масляной краской
Нумерация точек закрепления принята: Н.тр.-К.тр., вр.1-вр.11, вр.50-вр.53, вр.100(Из-14), вр.101(Из-14), вр.200-вр.205

Акт составлен 16 ноября 2023г.

в количестве 2-х экз., из которых один хранится в ООО «УралОйл», а второй вручен ООО «Уралстройизыскания»

Приложения к АКТу:

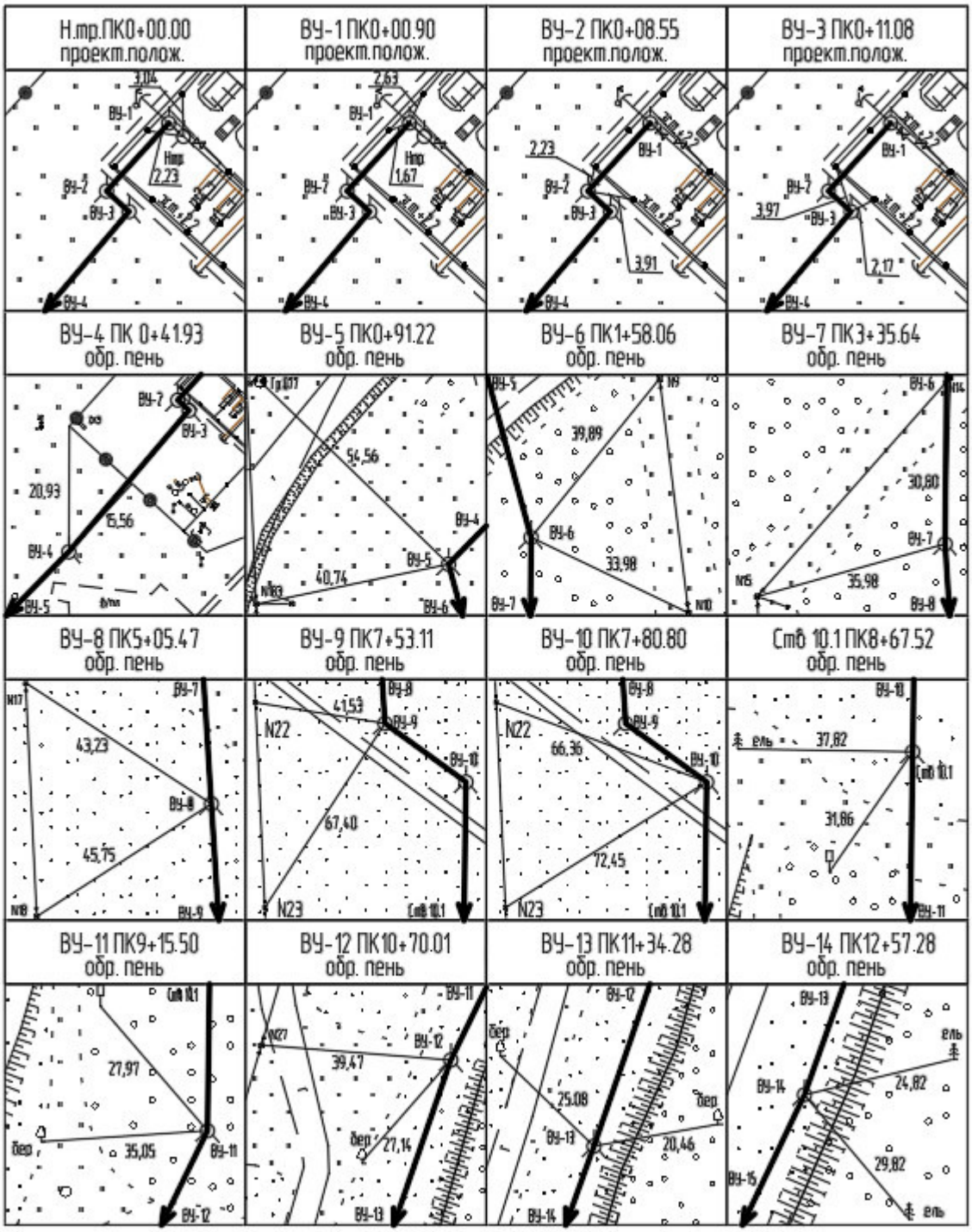
1. Абрисы закрепленных точек

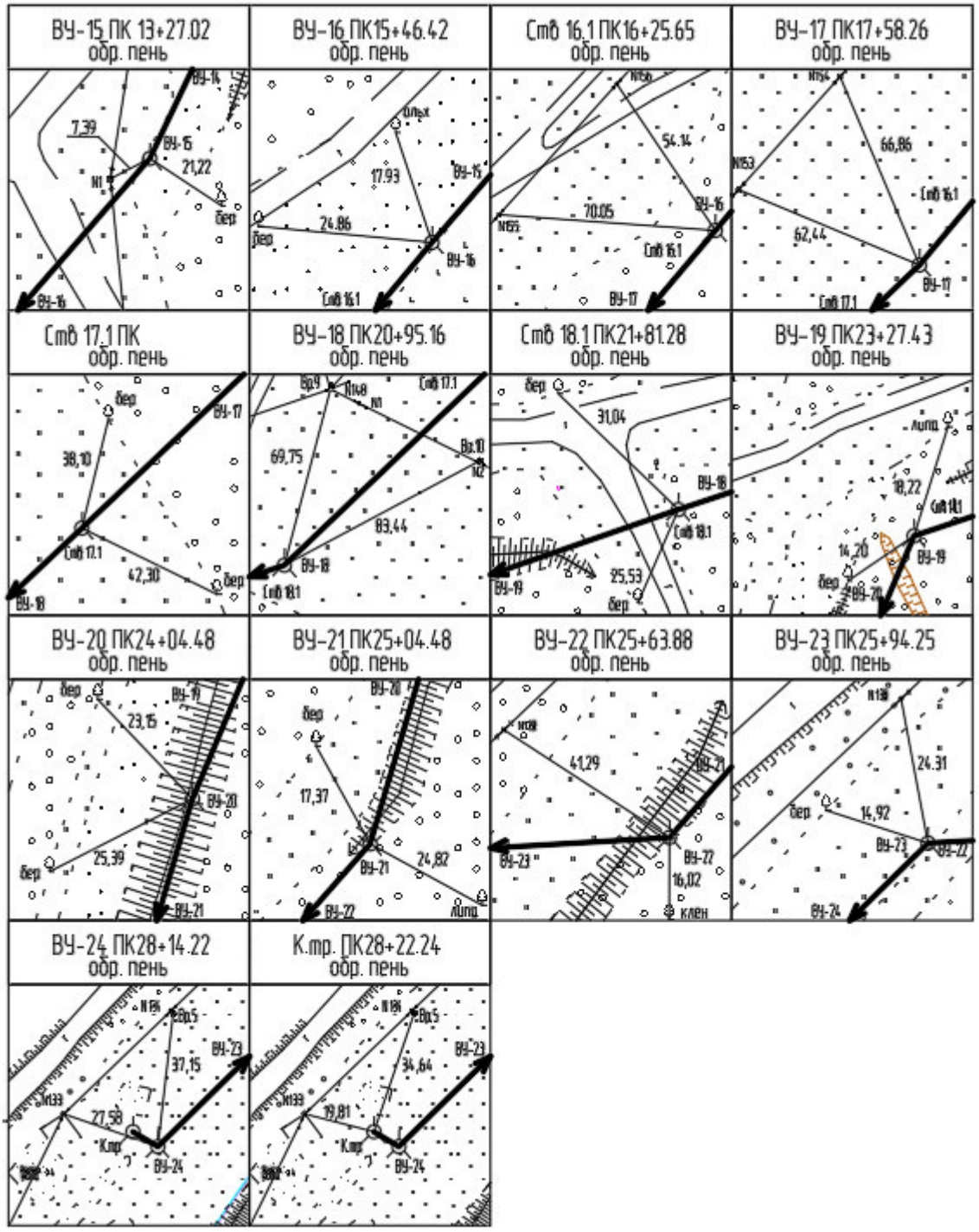
Сдал_____Баюрко Д.Ю. Принял_____Коротаев Ю.В.

«УралОйл» для документов

Приложение Щ
(обязательное)
Абрисы привязок характерных точек трасс

Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 0+00-ПК 28+00)

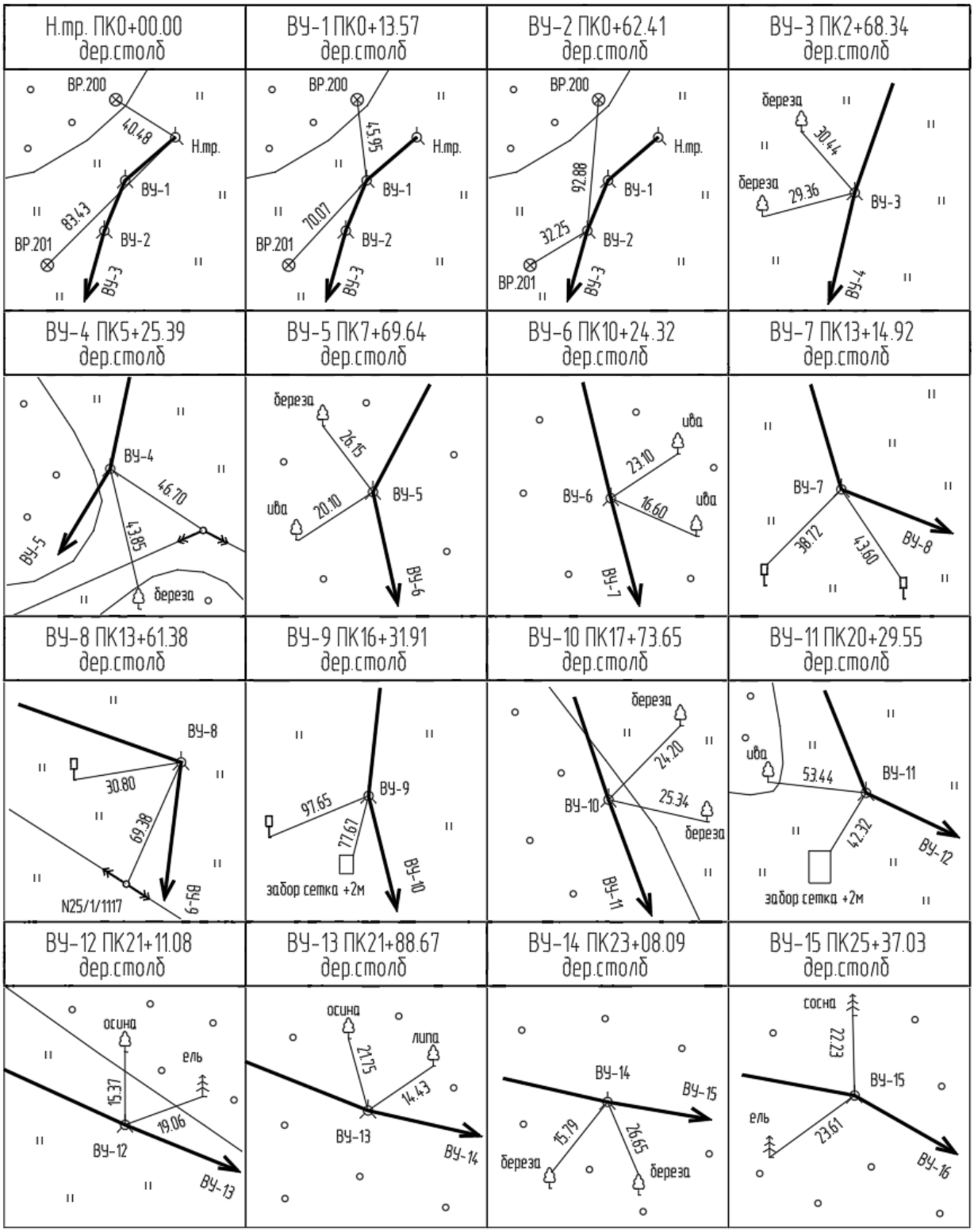




Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т	Лист 119

Нефтепровод ПНС «Обливка» - «0» пикет (ПК 78+02-ПК 110+02)



Приложение Э
(рекомендуемое)
Копии сертификатов на программное обеспечение

AUTODESK. License Certificate

Customer #	5148255895	Certificate Date	03-16-2020 02:16:40
Account	Ooo Пермпроектизыскания , , Russian Federation	Supporting Reseller/Dealer	Syssoft LLC Pohodniy proedz 4/1 Moskva, , 125373 Russian Federation

DETAILS

Product Description	AutoCAD LT 2020 Non-Language Specific		
Serial # / Subscription ID			
Product Key	057L1	License Term	3-Year
Language		Maximum Concurrent Authorized Users	1
Usage	Commercial Product		
License Type	Standalone	SAP Material #	057L1-WW9596-L967
Contact Email	ppi59@yandex.ru		
Contact Phone #	+(795) 047-2799 x9		

AUTODESK License Certificate

AUTODESK LICENSE CERTIFICATE TERMS AND CONDITIONS

This Autodesk License Certificate is designed solely to confirm the number and type of license(s) of the specific Autodesk Software Product identified above (“Software”) purchased by Customer. Receipt by Customer of this Autodesk License Certificate does not include the right to receive media containing Software object code or documentation. Customer must legally acquire the Software package which includes the media containing the Software object code. Customer’s use of the Software is governed by the applicable Autodesk software license agreement included with, or incorporated in, the Software. The terms of such Autodesk software license agreement are incorporated herein by reference.

In the event that Customer changes the number of licenses of the Software under the Serial Number set forth above, thisAutodesk License Certificate shall automatically terminate. Customer may request a revised Autodesk License Certificatereflecting such change.

Autodesk accepts no liability for issuing an Autodesk License Certificate which may incorrectly state Customer’s Maximum Concurrent Authorized Users. If Customer’s Maximum Concurrent Authorized Users is incorrectly stated on this Autodesk License Certificate, Customer shall inform Autodesk in writing, and subject to confirmation by Autodesk, as Autodesk may reasonably require, Autodesk shall issue an amended Autodesk License Certificate to Customer stating the Maximum Concurrent Authorized Users. This Autodesk License Certificate shall automatically terminate in the event of termination of the applicable Autodesk software Llicense Aagreement for any reason.

ANY TAMPERING WITH THIS AUTODESK LICENSE CERTIFICATE SHALL RENDER BOTH THE AUTODESK LICENSE CERTIFICATE, AND SOFTWARE LICENSE(S) CONFIRMED BY THIS AUTODESK LICENSE CERTIFICATE, TERMINATED WITH IMMEDIATE EFFECT.

Договор № 27/12/2019
аренды программного обеспечения

г. Пермь «27» декабря 2019 г.

ООО «ПермПроектИзыскания», именуемое в дальнейшем **«Арендодатель»**, в лице генерального директора Баяндина Эдуарда Григорьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **ООО «Уралстройизыскания»**, именуемое в дальнейшем «**Арендатор**», в лице директора Утёмова Ильи Марковича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор (далее по тексту - Договор) о нижеследующем:

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОГОВОРЕ

Программное обеспечение - копия программного обеспечения на материальном носителе, документация на программное обеспечение, программный и аппаратный ключи защиты программного обеспечения.

Аренда программного обеспечения – использование экземпляра программного обеспечения на условиях ежемесячной аренды, путем предоставления простой неисключительной Лицензии и программного ключа защиты программного обеспечения.

Отчетный период - период продолжительностью в один календарный месяц, в котором были оказаны услуги аренды.

Программный ключ защиты ПО – файл с информацией, предоставляющий возможность использования экземпляра программного обеспечения согласно условиям Договора.

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1. Арендодатель обязуется предоставить в аренду программное обеспечение (AutoCAD LT 2020 Non-Language Specific) для собственных нужд (далее по тексту – ПО), а Арендатор обязуется оплачивать услуги аренды.

2.2. ПО должно обеспечивать:
- Обработка данных;
- Создание планов.

2.3. Арендодатель обладает правом на ПО на основании сертификата (серийный номер 5148255895).

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Арендодатель обязуется:
3.1.1. В течение 1 (одного) рабочего дня предоставить доступ к ПО 1 (Одно) рабочее место.
3.1.2. Ежемесячно в последний день отчетного периода предоставлять Арендатору программный ключ защиты ПО для использования ПО в течение следующего расчетного периода.
3.1.3. Оказывать техническую поддержку Арендатору при эксплуатации ПО.
3.1.4. По заявкам Арендодателя производить адаптацию (доработку) ПО.
3.1.5. Не позднее последнего рабочего дня месяца направить Арендатору акт оказанных услуг и счет-фактуру.

3.2. Арендодатель вправе:
3.2.1. Приостановить выдачу Арендатору программного ключа защиты ПО в случае неисполнения обязательств Арендатора по оплате за услуги Аренды двух и более отчетных периодов.

3.3. Арендатор обязуется:
3.3.1. Своевременно и в полном объеме оплачивать услуги аренды.
3.3.2. Соблюдать условия Лицензионного соглашения.
3.3.3. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения подписать Акт об оказании услуг, либо направить письменный мотивированный отказ в адрес Арендодателя. В случае если Арендатор в указанный срок не подписал Акт об оказании услуг и не направил Арендодателю отказ, Акт считается подписанным без замечаний.

3.4. Арендатор вправе:
3.4.1. Произвести перерасчет стоимости аренды при неработоспособности ПО в течение 1 (одного) рабочего дня.

4. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Арендная плата составляет 5 000 (Пять тысяч рублей) 00 коп. в месяц, с учётом НДС 20%.
4.2. Арендная плата по данному договору выплачивается Арендатором каждый месяц не позднее 25 числа месяца следующего за расчётным, в котором осуществлялось использование ПО.
4.3. В случае невозможности использования ПО в течение всего рабочего дня по вине Арендодателя (по техническим и/или иным причинам) стоимость услуг аренды за расчётный период рассчитывается пропорционально отработанному времени.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по договору Арендодатель и Арендатор несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.
5.2. В случае установления факта незаконного распространения, хранения, использования Арендатором нелицензионных, контрафактных экземпляров ПО, наступает ответственность в соответствии с законодательством РФ, при этом Арендодатель оставляет за собой право расторжения Договора и взыскания ущерба.

6. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, чрезвычайными обстоятельствами, не подлежащими разумному контролю. В этом случае срок выполнения работ может быть продлен на время действий указанных обстоятельств.
6.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые стороны не могут оказывать влияние и за возникновение которых не несут ответственности: землетрясение, наводнение, пожар, забастовки, военные действия, решения органов государственной власти, препятствующие выполнению договора.
6.3. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои договорные обязательства из-за возникновения обстоятельств непреодолимой силы, в течение 3-х рабочих дней информирует другую сторону о начале и прекращении указанных выше обстоятельств в письменном виде.

7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

7.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении Договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между сторонами.
7.2. Сторонами устанавливается обязательный претензионный порядок урегулирования споров. Срок ответа на претензию составляет 15 рабочий дней с момента получения оригинала претензии по почте.
7.3. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде по Пермскому краю.

8. УСЛОВИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

8.1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность информации, ставшей доступной в связи с Договором, и не допускать ее разглашения.
8.2. По взаимному согласию сторон в рамках данного договора конфиденциальной признается информация, касающаяся другой стороны, содержания Договора, хода его выполнения и полученных результатов.
8.3. Передача конфиденциальной информации третьим лицам, опубликование или иное разглашение этой информации может осуществляться только по соглашению сторон.
8.4. Условия конфиденциальности вступают в силу с момента подписания Договора и действуют в течение 3 (трех) лет после прекращения срока действия Договора.
8.5. Любой ущерб, вызванный нарушением конфиденциальности, определяется и возмещается в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

9.1. Договор вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами и действует с 01.01.2020 г. по 31.12.2020 г.
9.2. Договор считается продленным на следующий календарный год на тех же условиях, в случае, если за 30 (Тридцать) календарных дней до даты окончания срока действия Договора, будет отсутствовать заявление одной из сторон о его прекращении или изменении.
9.3. Договор может быть расторгнут в любое время по соглашению сторон.

9.4. При существенном нарушении одной из сторон условий Договора, другая сторона имеет право на одностороннее расторжение Договора, о чем письменно уведомляет сторону, нарушившую условия Договора за 30 (Тридцать) календарных дней.

9.5. В случае расторжения Договора по инициативе Арендатора он обязан произвести все выплаты за услуги, предоставленные до расторжения. После расторжения Договора, Арендатор лишается права использования ПО.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Вся переписка в период действия Договора, в том числе произведенная через службу технической поддержки Арендатора, является официальной и может быть использована для выяснения обстоятельств при возникновении претензий сторон.

10.2. Договор составлен в 2-х подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон. Приложения к Договору являются его неотъемлемой частью.

10.3. Все изменения и дополнения к договору будут действительны, если они предъявлены в письменной форме и подписаны обеими сторонами.

10.4. В случае изменения реквизитов стороны обязаны сообщать друг другу об указанных изменениях в течение 10 (Десяти) дней.

10.5. Ни одна из сторон не может передавать свои права и обязанности третьей стороне письменного согласия другой стороны.

10.6. Все, что не урегулировано условиями Договора, регламентируется действующим законодательством РФ.

11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:

Арендодатель: ООО «ПермПроектИзыскания» Юридический, фактический адрес: 614000, г. Пермь, ул. Монастырская, д.14, офис 245 Почтовый адрес: 614068, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 14, офис 245 тел./ф.: 8 (342) 215-95-60 E-mail: ppi59@yandex.ru ИНН 5904233880 КПП 590201001 ОГРН 1105904012125 р/сч. 407 028 102 490 900 404 30 Волго-Вятский банк ПАО Сбербанк г. Нижний Новгород к/сч. 301 018 109 000 000 006 03 БИК 042 202 603 Генеральный директор _____ Баяндин Э.Г. М.П.	**Арендатор:** ООО «Уралстройизыскания» ИНН: 5903019805 КПП: 590501001 ОГРН: 1065903022624 Юридический адрес: 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Гамовская, 89, оф. 5 Почтовый адрес: 614000, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, 14, офис 244 Р/с: 40702810449490154263 Наименование банка: Волго-Вятский банк ПАО Сбербанк г. Нижний Новгород БИК: 042202603 К/с: 30101810900000000603 Тел.: (342) 207-20-17 Директор _____ Утёмов И.М. М.П.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.31578.04ОЛН0 от 16.11.2016 г.

Добровольная ПЭ сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НЕ06.Н09857

Срок действия с 20.07.2023 **по** 19.07.2024

№ 0031101

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Программный продукт КРЕДО ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, марка: Программный комплекс КРЕДО. Серийный выпуск.

код ОК
58.29.50

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
согласно приложению №0013816, №0013817.

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «КОМПАНИЯ «КРЕДО-ДИАЛОГ». ОГРН: 1117746977776, ИНН: 7724814670, КПП: 772401001. Адрес: 115230, РОССИЯ, г. Москва, пр. Хлебозаводский, д.7, стр.9, пом. XII, ком. 6р.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «КОМПАНИЯ «КРЕДО-ДИАЛОГ». ОГРН: 1117746977776, ИНН: 7724814670, КПП: 772401001. Адрес: 115230, РОССИЯ, г. Москва, пр. Хлебозаводский, д.7, стр.9, пом. XII, ком. 6р.

НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний № 001/Х-20/07/23 от 20.07.2023 года, выданный Испытательной лабораторией «Гранум» (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ31)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Срок хранения (годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке каждой единицы продукции.. Схема сертификации: 1с

М.П.

Руководитель органа подпись А.В. Босик (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись А.А. Белянин (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023, «В», ТЗ № 513.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИБОР-ЭКСПЕРТ»
Рег. № РОСС RU.31578.04ОЛН0 от 16.11.2016 г.

Добровольная ПЭ сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HE06.H09859

Срок действия с 20.07.2023 **по** 19.07.2024

№ 0031103

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Программный продукт КРЕДО ТОПОГРАФ, марка: Программный комплекс КРЕДО. Серийный выпуск.

код ОК
58.29.50

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
согласно приложению №0013819, №0013820.

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «КОМПАНИЯ «КРЕДО-ДИАЛОГ». ОГРН: 1117746977776, ИНН: 7724814670, КПП: 772401001. Адрес: 115230, РОССИЯ, г. Москва, пр. Хлебозаводский, д.7, стр.9, пом. XII, ком. 6р.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «КОМПАНИЯ «КРЕДО-ДИАЛОГ». ОГРН: 1117746977776, ИНН: 7724814670, КПП: 772401001. Адрес: 115230, РОССИЯ, г. Москва, пр. Хлебозаводский, д.7, стр.9, пом. XII, ком. 6р.

НА ОСНОВАНИИ
Протокол испытаний № 001/Z-20/07/23 от 20.07.2023 года, выданный Испытательной лабораторией «Гранум» (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ31)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Срок хранения (годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке каждой единицы продукции.. Схема сертификации: 1с

М.П.

Руководитель органа подпись А.В. Босик (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись А.А. Белянин (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023, «В». ТЗ № 513.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2021/354/ДС160-ИГДИ1-Т

Лист 127

Система добровольной сертификации
«ЕвроМенеджмент»

Руководящий орган Системы
Общество с ограниченной ответственностью «ГОСТЕСТ»
119121, Российская Федерация, г. Москва, пл. Зубовская, д. 3, стр. 1
№ РОСС RU.31621.04ПШН4

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31621.04ПШН4.02.П00783

Срок действия с 03.04.2023 по 02.04.2026

№ 0000227

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ООО «ГОСТЕСТ», аттестат аккредитации № РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.02.2021. Адрес: Российская Федерация, 117630, г. Москва, Старокалужское ш., д. 65, оф. 603-5. Телефон: +7 (495) 781–34–34, E-mail: info@gostest.com

ПРОДУКЦИЯ Программа EFT Post Processing для пост обработки спутниковых данных. Серийный выпуск

код ОКПД-2
58.29.29.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
СП47.13330.2012 (СНиП 11-02-96), ГОСТ ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

код ТН ВЭД
-

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЕФТ ГРУПП»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 127015, город Москва, улица Новодмитровская, д. 2, корп. 2, этаж 9, помещение XXVIIIГ.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «ЕФТ ГРУПП»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 127015, город Москва, улица Новодмитровская, д. 2, корп. 2, этаж 9, помещение XXVIIIГ.

ОГРН: 1207700282063, ИНН: 9715387881, Телефон: +7 (495) 212 17-17

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 002/04/23-Л-ОС от 03.04.2023 года, выданного ИЛ ООО «ТестПром», аттестат аккредитации РОСС RU.31508.04ИЕЧ0.ИЛ.008

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3

М.П. **Руководитель органа** И.С. Супранков

Эксперт С.А. Оленюк

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Приложение №1
к Сублицензионному договору № 27/1/1 от 16 марта 2020г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ
Программного обеспечения Эсри

Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Размер вознаграждения, рубли
ArcGIS for Desktop Basic (ArcView) фиксированная лицензия	1	124 200,00
ИТОГО:		**124 200 рублей**

ПОДПИСИ СТОРОН:

Исполнительный директор
ООО ЭСРИ СНГ

/А. В. Орлов /

Директор
ООО «Уралстройизыскания»

/И.М. Утёмов/

Приложение Ю
(рекомендуемое)
Акт камеральной приемки завершенных инженерно-геодезических работ

«17» ноября 2023 г. ООО«Уралстройизыскания»

А К Т
камеральной приемки завершенных инженерно-геодезических работ

Мы, нижеподписавшиеся,
Инженер-геодезист I категории: Михайловых М.С.
(должность, ФИО)
и начальник камеральной группы: Кузьмина С.И.
(должность, ФИО)
составили настоящий акт о том, что первые сдали, а второй принял завершенные топографо-геодезические работы, выполненные на объекте: **«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00-28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»**

Виды, объемы выполненных работ

Вид материала	Кол-во.	Масштаб
Картограмма топографо – геодезической изученности	1	1:100000
Схема СГСС	1	1:100000
Ситуационный план	1	1:25000
Топографический план	2	1:2000
Топографический план	13	1:500
Продольные профиля по трассам нефтепровода	2	1:2000
Укрупненные профиля	13	1:500

По выполненным работам представлена документация согласно таблице:
1. Картограмма топографо – геодезической изученности М 1:100000;
2. Схема СГСС М 1:100000;
3. Ситуационный план М 1:25000;
4. Топографический план М 1:2000;
5. Топографический план М 1:500;
6. Продольные профиля М 1:2000;
7. Укрупненные профиля М 1:500;
8. Ведомости и другие текстовые приложения по объекту изысканий.

По представленным материалам проверено:
- соответствие выпускаемых материалов Техническому заданию на производство инженерных изысканий;
- оформление графических материалов, их соответствие нумерации, наименованию, масштабам;
- соответствие форматов требованиям ГОСТ 21.301-2014;
- соответствие топографических планов требованиям «Условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»;
- соответствие представленных ведомостей топографическому плану и профилям.

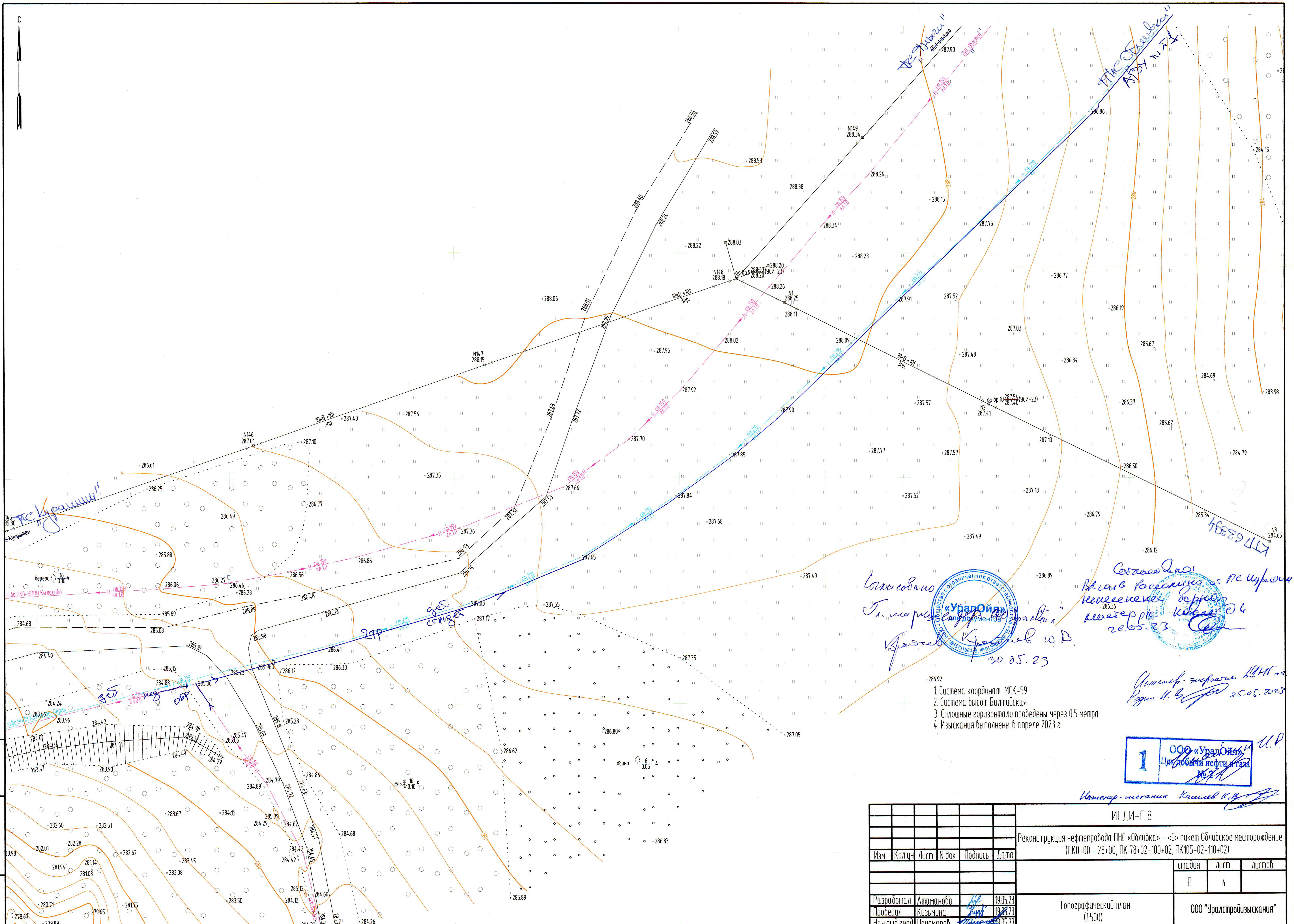
Заключение о соответствии выполненных работ требованиям действующих инструкций, наставлений к техническому заданию:
Отклонений от требований СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, «Условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», ГОСТ 21.301-2014 и прочих действующих нормативных документов **не отмечено**.
В процессе выполнения камеральных работ корректировка и исправление Замечаний выполнялась в рабочем порядке.

Работу сдал _____ /М.С.Михайловых
(подпись)

Работу принял _____ /С.И. Кузьмина
(подпись)

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменненных	замененных	новых	аннулированных				

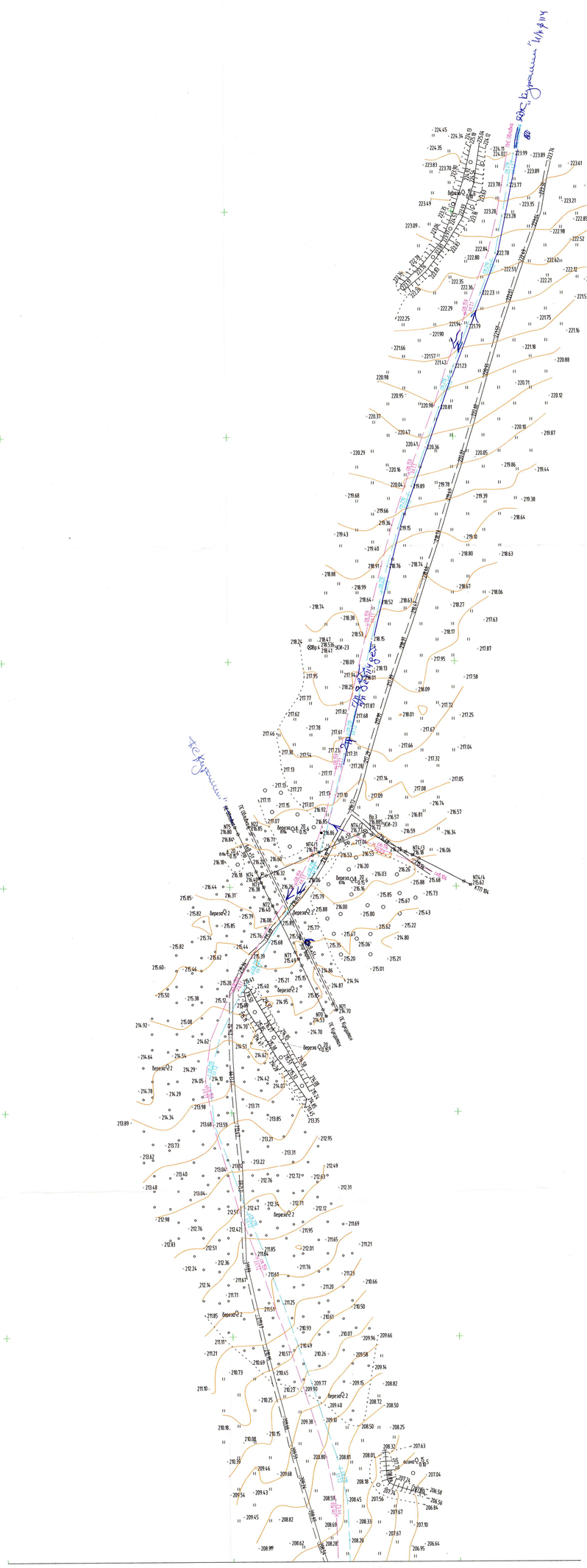


1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в апреле 2023 г.

1 ООО «УралОйл» Цех добычи нефти и газа №2

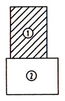
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	ИГДИ-Г.8		
						Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)		
						стадия	лист	листов
						П	4	
Разработал	Атаманова				19.05.23	Топографический план (1:500)	ООО "Уралстройизыскания"	
Проверил	Кузьмина				19.05.23			
Нач.отд.геод.	Пономарев				19.05.23			

Формат А2



Линия соединения с листом 2

Схема расположения листов



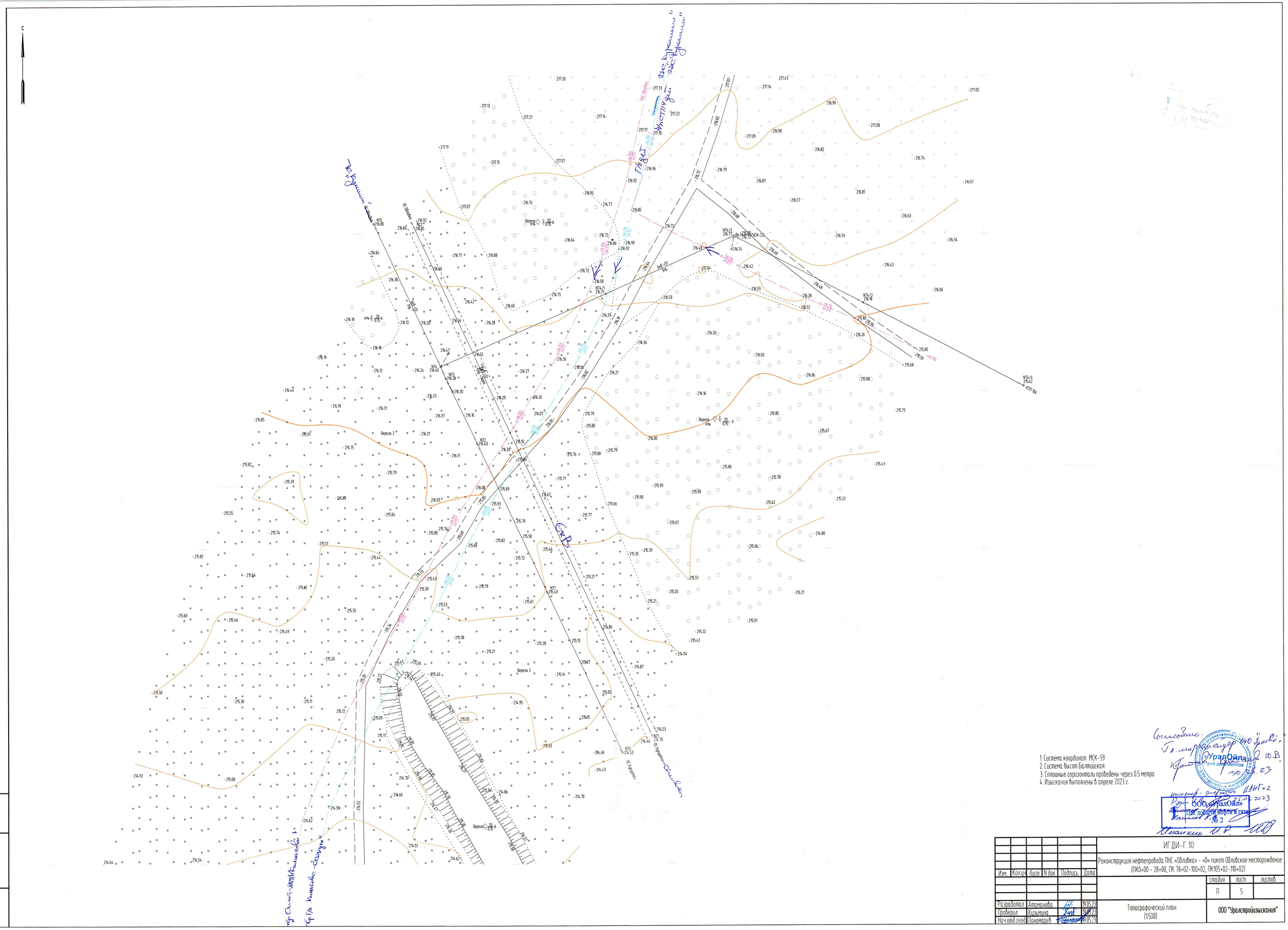
1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в апреле 2023 г.

ООО «УралОйл» Цех добычи нефти и газа № 2

						ИГДИ-Г.5
						Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	
						стадия П / лист 1 / листов 2
Разработал	Грошевая				19.05.23	Топографический план (1:2000)
Проверил	Кузьмина				19.05.23	ООО "Уралстройизыскания"
Нач.отд.геод	Пономарев				19.05.23	

Формат А1

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.



1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в апреле 2023 г.

Согласовано:
Гл. маркшейдер ООО "УралОйл"
30.05.23

Инженер-электрик ИАНТК №2
25.05.2023

ООО «УралОйл»
Цех добычи нефти и газа
№ 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Атаманова				19.05.23
Проверил	Кузьмина				19.05.23
Нач.отд.геод.	Пономарев				19.05.23

ИГДИ-Г.10

Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)

стадия	лист	листов
П	5	

Топографический план (1:500)

ООО "Уралстройизыскания"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Линия соединения с листом 2

1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в апреле 2023 г.

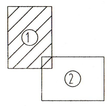
Согласовано.
Гл. инженер ООО "УралОйл"
Кравченко Ю.В.
30.05.23

Согласовано:
ВА-10 и В Рассолино от ПС Курафим
нанесенные верно
Мастер РС Кобелев ДИ
26.05.23

Инженер - энергетик ИДНП №2
Родин И.В. 25.05.2023
Инженер-механик Камилов К.В.

ООО «УралОйл»
Цех добычи нефти и газа
Исмаилов И.Р.

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

ИГДИ-Г.3

Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)

стадия	лист	листов
П	1	2

Разработал	Семенова		19.05.23
Проверил	Кузьмина		19.05.23
Нач.отд.геод	Пономарев		19.05.23

Топографический план (1:2000)

ООО "Уралстройизыскания"

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

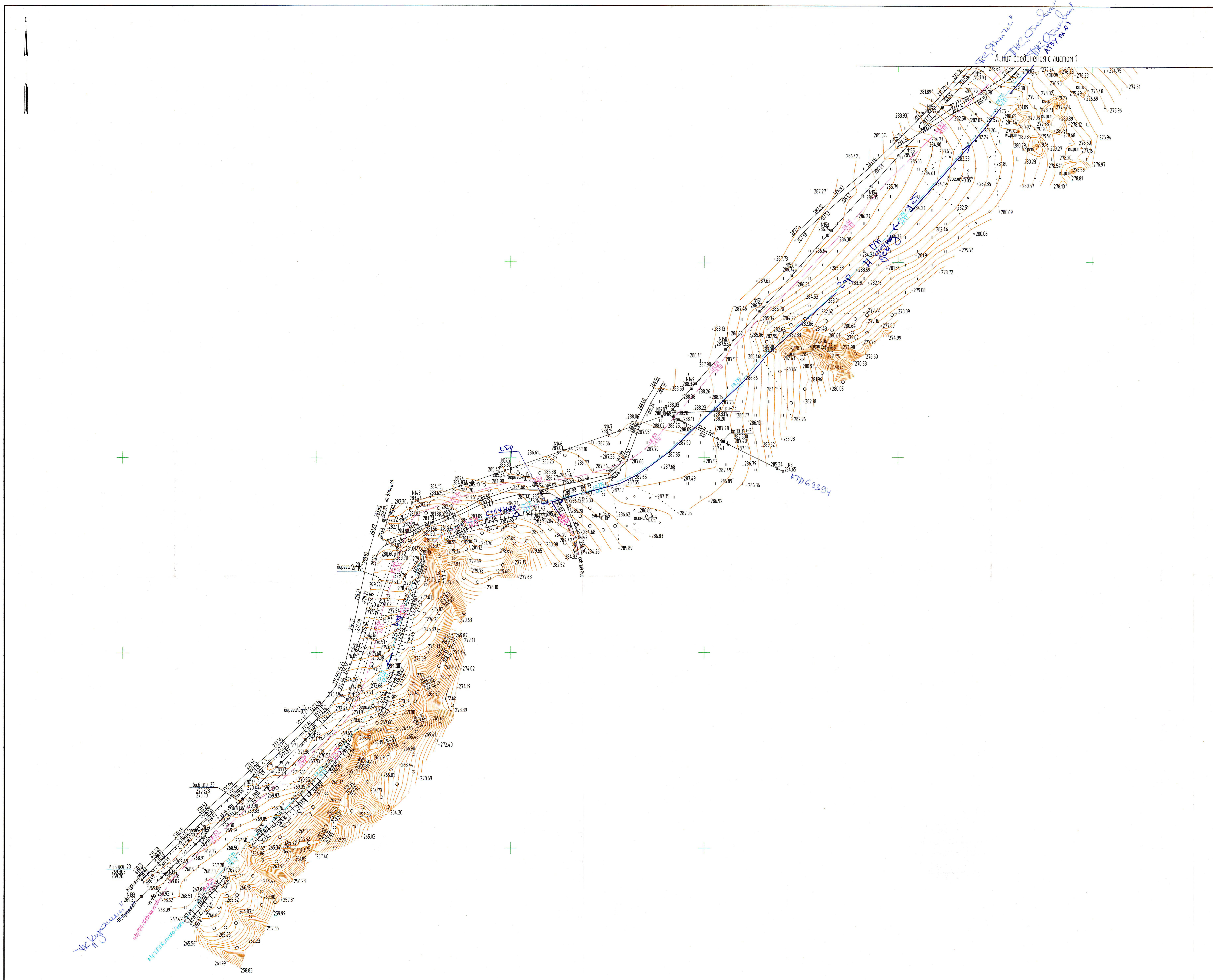
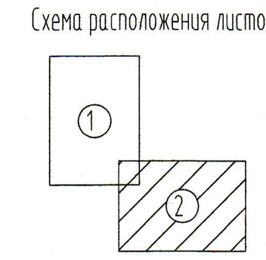


Схема расположения листов

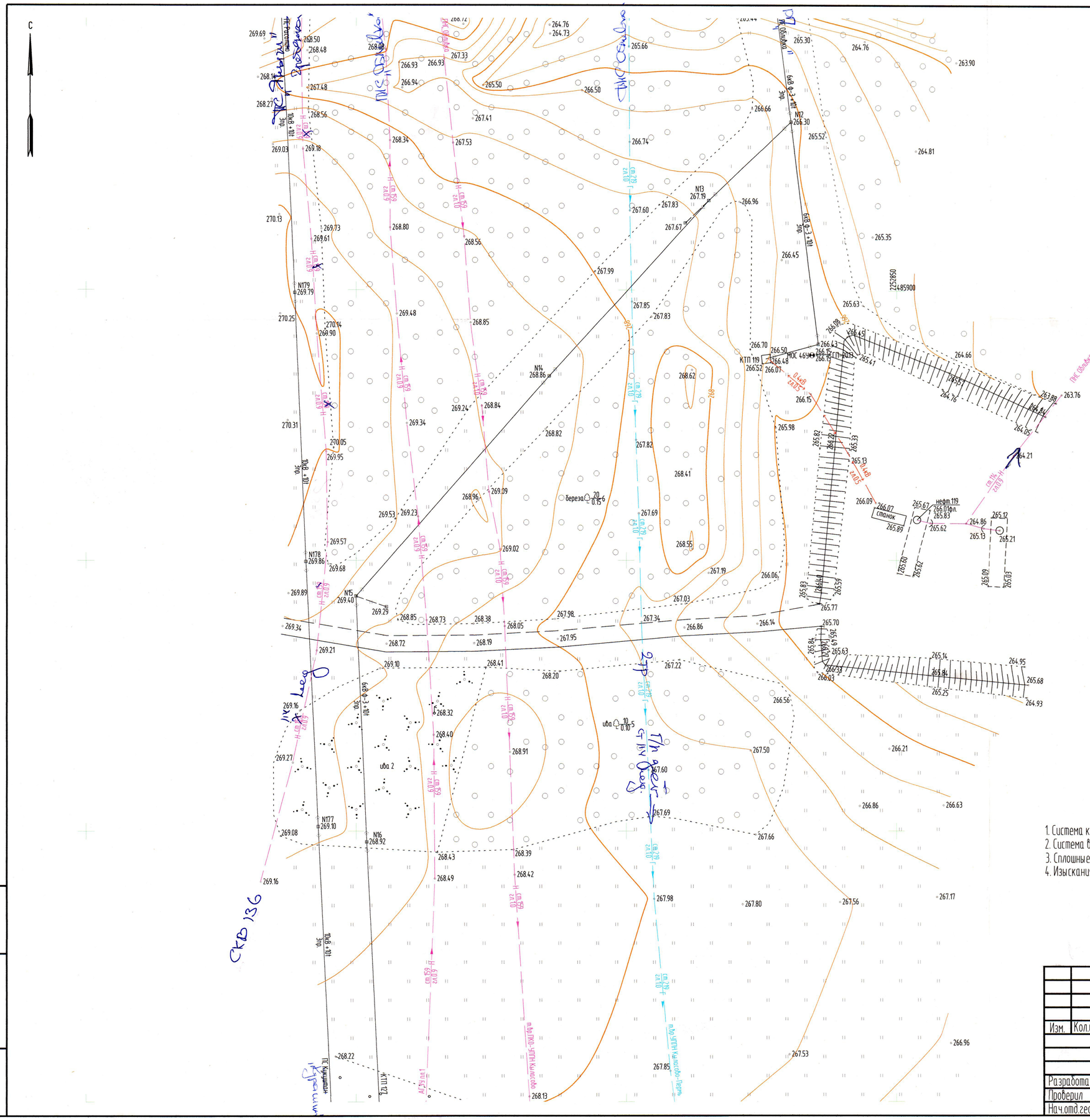


1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в апреле 2023 г.

ООО «УралОйл» Цех добычи нефти и газа № 2

						ИГДИ-Г.3
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)
						стадия: П; лист: 2; листов:
Разработал	Семенова				19.05.23	Топографический план (1:2000)
Проверил	Кузьмина				19.05.23	ООО "Уралстройизыскания"
Нач.отд.геод.	Пономарев				19.05.23	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в апреле 2023 г.

Согласовано
Гл. маркшейдер ООО "УралОйл"
Кряжев Ю.В.
30.05.23

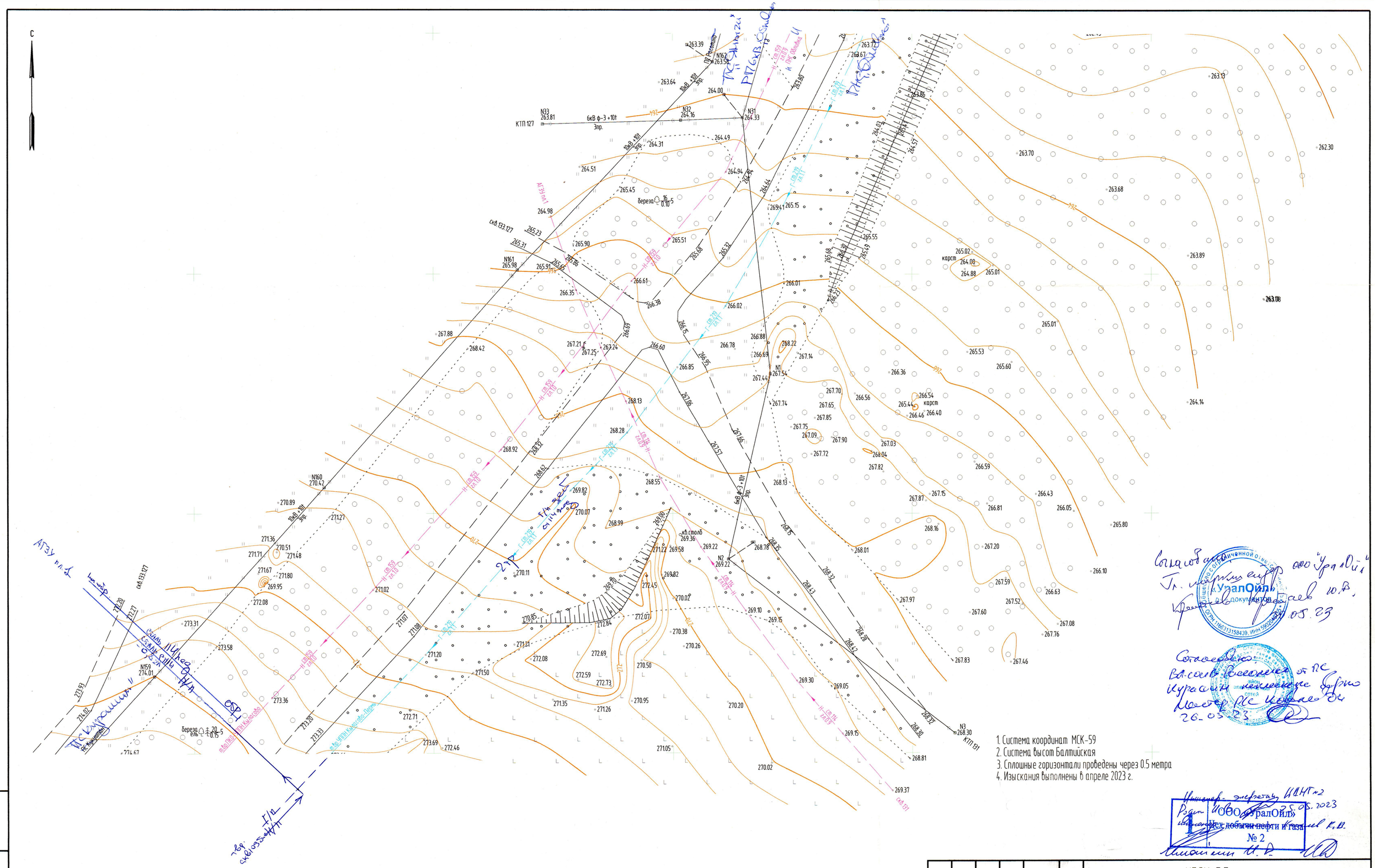
Согласовано:
ВЛ-10 Ромашкино - ПС Курлюки
Начальник БУ-10
Мастер РС
26.05.23

Инженер-эксперт НАНТК
Родин И.В.
ООО "УралОйл" 2023 г.
Цех добычи нефти и газа
Инженер-механик Камилов К.В.
Имайкин И.Р.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	ИГДИ-Г.7		
						Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)		
							стадия	лист	листов
							П	2	
Разработал		Атаманова			19.05.23	Топографический план (1:500)	ООО "Уралстройизыскания"		
Проверил		Кузьмина			19.05.23				
Нач.отд.геод		Пономарев			19.05.23				

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А2



1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в апреле 2023 г.

Согласовано
Гл. инженер ООО "УралОйл"
Кремлев Ю.В.
19.05.23

Согласовано
Вл. соц. Российского от ПС
Курасин Никитский
Мастер ПС Кокшаров
26.05.23

Инженер-энергетик НДНТ №2
Родин И.В. 25.05.2023
Инженер ООО «УралОйл»
Исх. добычи нефти и газа
№ 2
Иманкин И.Д.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

ИГДИ-Г.7

Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)

стадия	лист	листов
П	3	

Разработал	Атаманова		19.05.23
Проверил	Кузьмина		19.05.23
Нач.отд.геод	Пономарев		19.05.23

Топографический план (1:500)

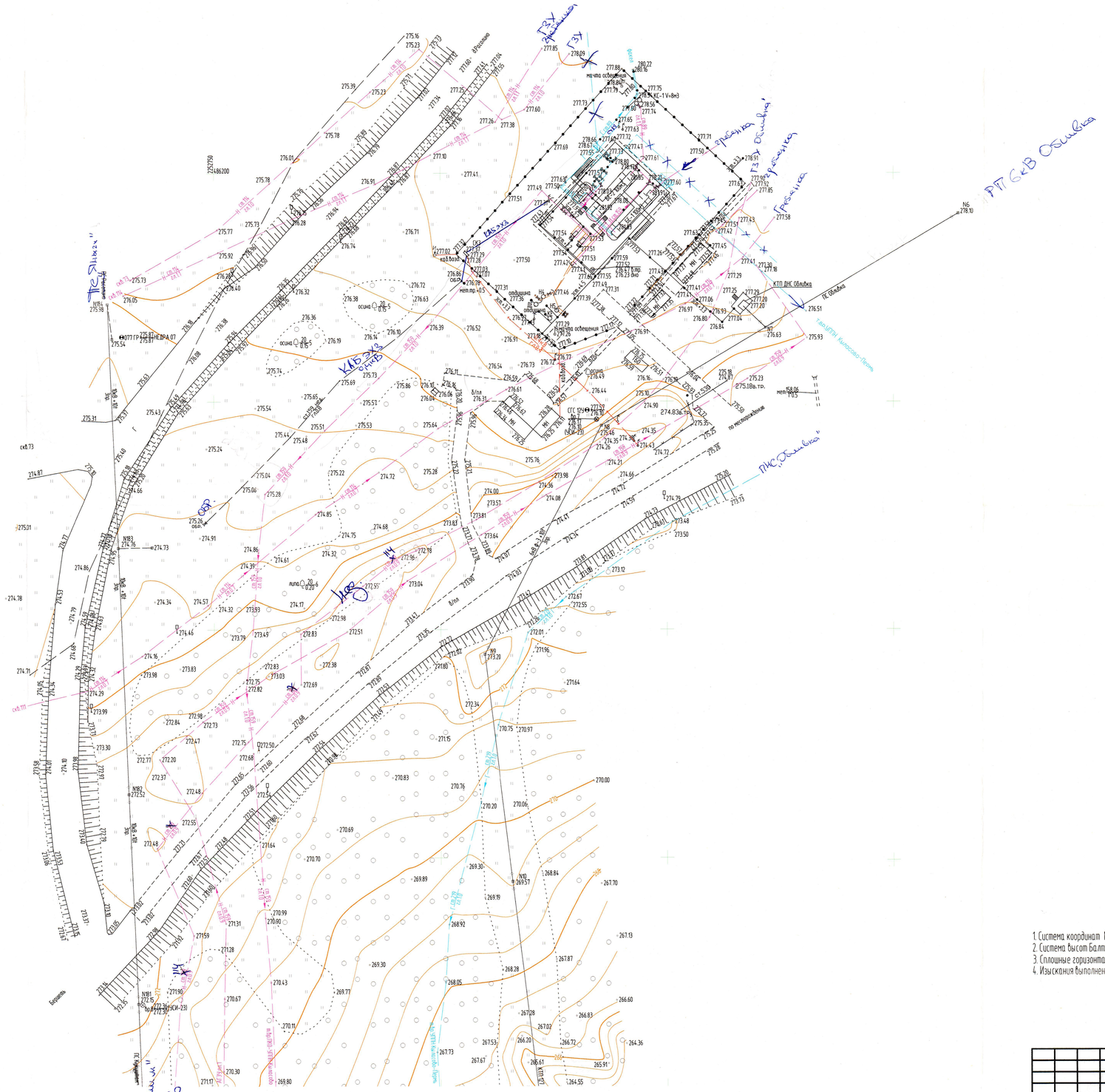
ООО "Уралстройизыскания"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2



Согласовано.
Гл. маркшейдер ООО "УралОйл"
Кузьмин Кирилов Ю.В.
30.05.23

Согласовано:
ВЛ-10кВ Рассечено
Нанесено верно
Мастер РС Шевелев
26.05.23

1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в апреле 2023 г.

Инженер-энергетик ЦДНГ №2
Родин И.В. 25.05.2023
Инженер-механик Камаев К.В.

ООО «УралОйл»
Цех добычи нефти и газа
№ 2

Имайкин И.Р.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Атаманова			19.05.23
Проверил		Кузьмина			19.05.23
Нач.отд.геод.		Пономарев			19.05.23

ИГДИ-Г.6

Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)

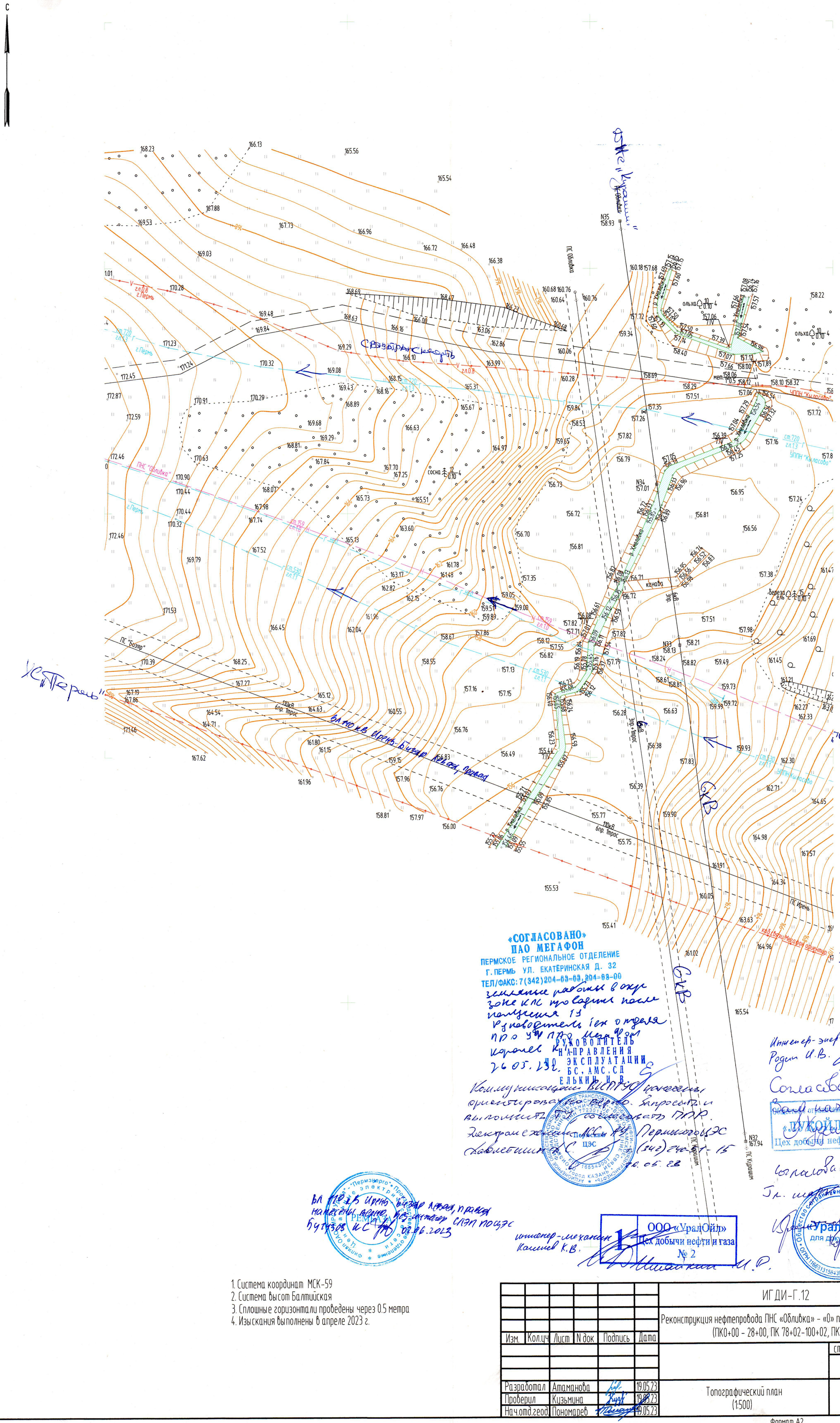
стадия	лист	листов
П	1	8

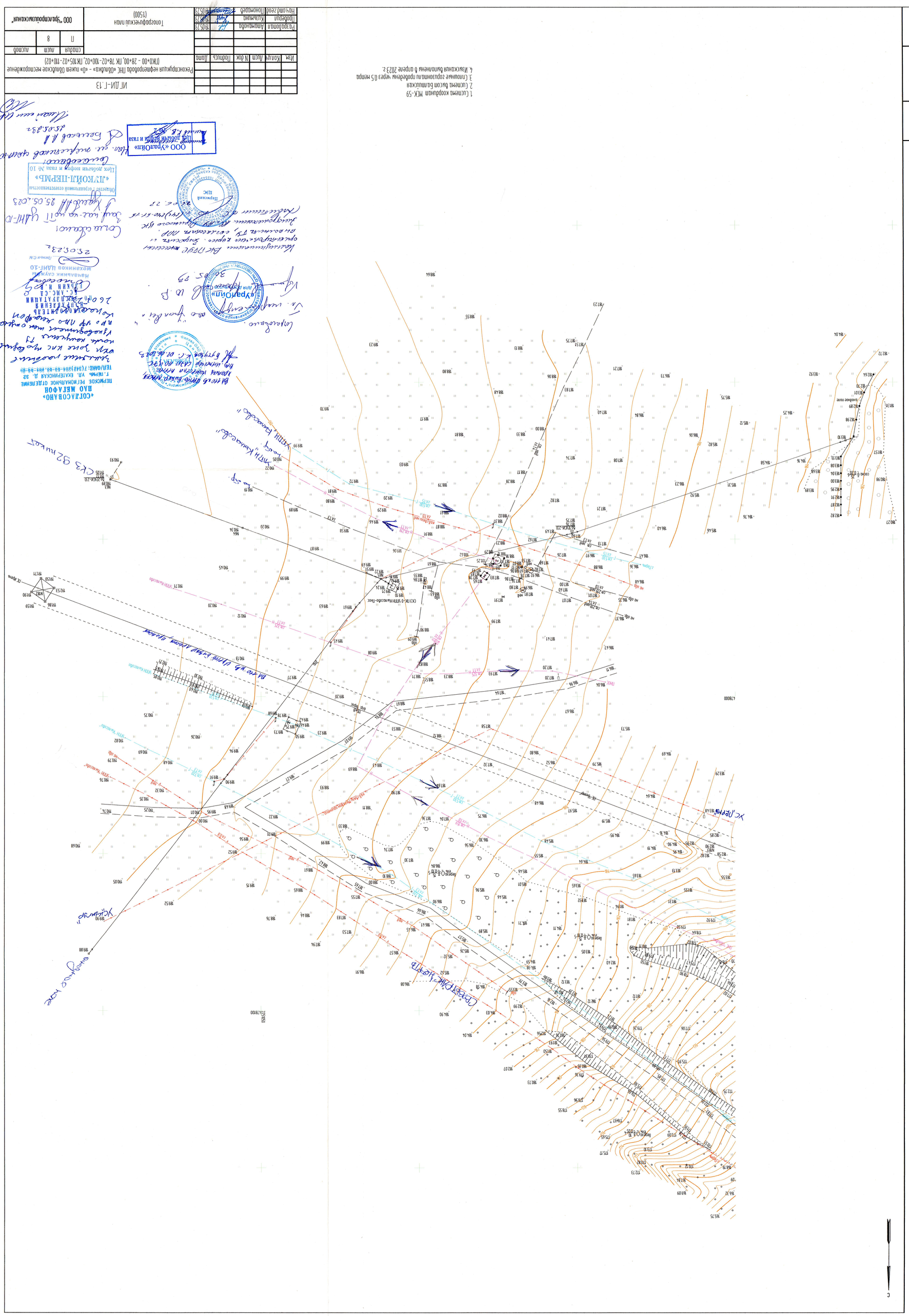
Топографический план (1:500)

ООО "Уралстройизыскания"

Формат А1

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.


С
ПНС "Обливка"
ПС "Бизяр"
ПС Ирень
ПС Обливка
ПС Курашим
ВЛ 110 кВ Ирень-Бизяр
ВЛ 110 кВ Ирень-Бизяр отпайка
ВЛ 110 кВ Ирень-Бизяр
ВЛ 110 кВ Ирень-Бизяр
ВЛ 110 кВ Ирень-Бизяр



1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в апреле 2023 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Разработал	Атаманова	19.05.23
Проверил	Кузьмина	19.05.23
Нач.отд.геод.	Пономарев	19.05.23

Топографический план (1:500)

ООО "Уралстройизыскания"

ИГДИ-Г.13

Реконструкция нефтепровода ПНС «Облибка» - «Ф» пикет Облибское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Разработал	Атаманова	19.05.23
Проверил	Кузьмина	19.05.23
Нач.отд.геод.	Пономарев	19.05.23

Топографический план (1:500)

ООО "Уралстройизыскания"

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

С

N25/1/1119
216.306 пр.
208.00

N25/1/1118
216.206 пр.
207.89

N25/1/1117
215.626 пр.
207.22

N25/1/1116
215.206 пр.
206.80

N25/1/1115
214.636 пр.
206.23

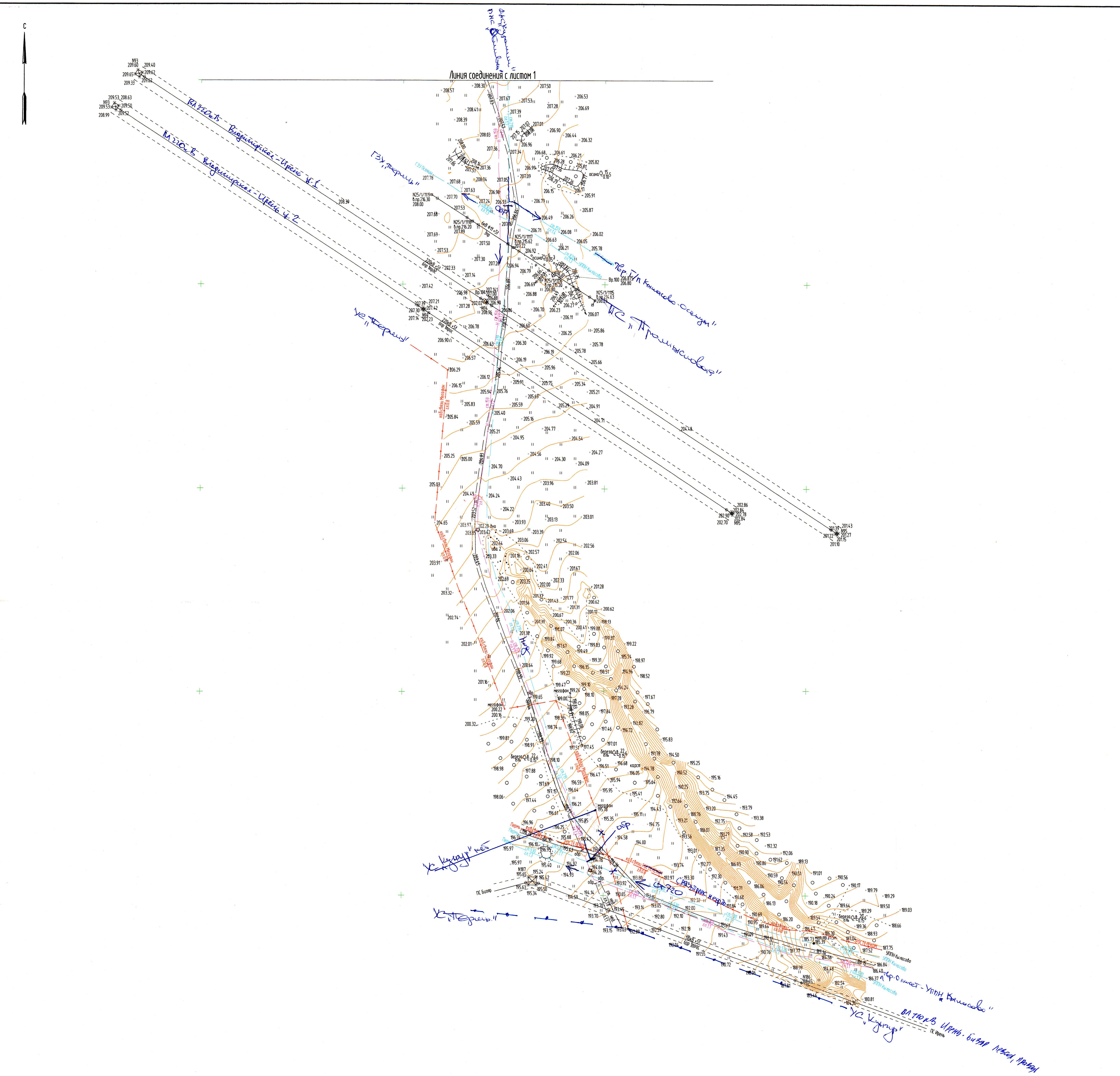
ВЛ 220кВ Владимировская - Ирень ч.1

ВЛ 220кВ Владимировская - Ирень ч.2

ВЛ 220кВ Мегафон ориентир

ВЛ 220кВ Мегафон ориентир

ВЛ 220кВ Мегафон ориентир



СОГЛАСОВАНО
НАХОДИТСЯ В ЗОНЕ ЭКПЛУАТАЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ФИЛИАЛА ПАО «РОССЕТИ» ПЕРМСКОГО ПМЭС
ИНЖЕНЕР СЗГЗП
ТЕЛ: (342) 240-75-33

«СОГЛАСОВАНО»
ПАО МЕГАФОН
ПЕРМСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Г. ПЕРМЬ УЛ. ЕКАТЕРИНСКАЯ Д. 32
ТЕЛ/ФАКС: 7(342)204-63-63, 204-63-00

Схема расположения листов

1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в апреле 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» Цех добычи нефти и газа № 10

ООО «УралОйл» Цех добычи нефти и газа № 2

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	ИГДИ-Г.5		
						Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)		
						стадия	лист	листов
						П	2	
Разработал	Грошевая				19.05.23	Топографический план (1:2000)	ООО "Уралстройизыскания"	
Проверил	Кузьмина				19.05.23			
Нач.отд.геод	Пономарев				19.05.23			

Формат А1

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

С

1. Система координат МСК-59
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 метра
4. Изыскания выполнены в апреле 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»
ПАО МЕГАФОН
ПЕРМСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Г. ПЕРМЬ УЛ. ЕКАТЕРИНСКАЯ Д. 32
ТЕЛ/ФАКС: 7(342)204-68-68, 204-68-00

РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЕЛЬКИН И.В.

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» Цех добычи нефти

ООО «УралОйл» Цех добычи нефти и газа № 2

						ИГДИ-Г.6		
						Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00 - 28+00, ПК 78+02-100+02, ПК105+02-110+02)		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			
							стадия	лист	листов
							П		1
Разработал	Грошевая				19.05.23	Топографический план (1:2000)	ООО "Уралстройизыскания"	
Проверил	Кузьмина				19.05.23			
Нач.отд.геод	Пономарев				19.05.23			

Формат А2

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»

Заказчик - ООО «УралОйл»

Документация по планировке территории объекта «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

2021/354/ДС160-ПМТ

Договор № **2021/354ДС160**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Инв.№ | Подп. и дата | Взам. инв. №

2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Уралстройизыскания»

Юридический адрес: 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Гамовская, 89, офис 5
Почтовый адрес: 614065, Пермский край, г.Пермь, ул.Монастырская, д.14, офис 244
ИНН 5903019805 КПП 590501001 ОГРН 1065903022624
Телефон/Факс: 8(342)207-2017
E-mail: usizisk@yandex.ru http:// Уралстройизыскания.рф

Заказчик – ООО «УралОйл»

Документация по планировке территории объекта «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

Т3. Проект межевания территории. Основная часть

2021/354/ДС160-ПМТ

Директор **И.М. Утемов**

2023

Состав документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории):

Том 1. Проект планировки территории. Основная часть

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положения о размещении линейных объектов

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

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

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Раздел 5. Текстовые приложения

Том 3. Проект межевания территории. Основная часть

Раздел 1. Проект межевания территории. Текстовая часть

Раздел 2. Проект межевания территории. Графическая часть

Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-СП		
Разработал		Гаврилова			10.23	СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ООО «Уралстройизыскания»		

Содержание

1.1 Перечень образуемых земельных участков..... 3
1.2 Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков..... 12
1.3 Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания территории..... 27
1.4 Виды разрешенного использования образуемых земельных участков..... 28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ПМТ.ТЗ-ТЧ		
Разработал		Гаврилова			10.23	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	
							ООО «ПермПроектИзыскания»		

Раздел 1.
Проект межевания территории.
Текстовая часть

1.1 Перечень образуемых земельных участков

Проект межевания подготовлен на основании проекта планировки территории, предусматривающего размещение объекта: «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)».

Основная цель разработки проекта межевания территории: определение местоположения границ, образуемых и изменяемых земельных участков (частей земельных участков).

Задачами подготовки проекта межевания территории является анализ фактического землепользования и разработка проектных решений по формированию земельных участков и частей земельных участков проектируемого объекта.

Проектом предусматривается формирование земельных участков и частей земельных участков под размещение объекта: «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)».

Размеры земельных участков, отводимых на период строительства объекта, обеспечивает размещение проектируемых трасс, строительных механизмов, площадок складирования материалов и изделий, временных инвентарных и бытовых помещений. Образование земельных участков планируется строго в отводе, проектируемом для строительства проектируемых объектов.

Образуемые земельные участки, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, отсутствуют.

В границах проектируемых земельных участков данного объекта зоны действия публичных сервитутов не зарегистрированы установленным порядком (отсутствуют в ЕГРН). Размещение проектируемых линейных объектов на условиях сервитута, публичного сервитута настоящим проектом не предусматривается.

Перевод земельных участков из состава одной категории земель в другую, проектом не производится.

Настоящим проектом не предусмотрено образование земельных участков и частей земельных участков, правообладателем (собственником или арендатором, предварительным правообладателем) которых является ООО «УралОйл», в связи с чем, сведения о таких земельных участках и их частях земельных участков не приводятся.

Настоящим проектом предусмотрено образование земельных участков и частей земельных участков, по зоне планируемого размещения линейных объектов (земля необходимая под строительство линейного объекта) и по зоне размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Сведения об образуемых земельных участках и частях земельных участках на период строительства приведены в таблице 1.

Сведения об образуемых земельных участках и частях земельных участках на период реконструкции приведены в таблице 2.

Таблица 1 Параметры формируемых земельных участков и частей земельных участков на период строительства

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

№ п/п	Обозначение образуемого земельного участка/занимаемой части земельного участка	Номера характерных точек образуемого земельного участка	Местоположение образуемого или изменяемого земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования по классификатору	Вид разрешенного использования по документу/ характеристика образуемой части	Площадь, кв.м	Способ образования
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**59:32:0000000:46/чзу1**		Пермский край, Пермский муниципальный район, Пермское лесничество, Кукуштанское участковое лесничество, кварталы №№ 2-9, 16, 18, 22, 23, 24, 31, 32, 26-45, 47-64, 66, 68-89, 92, 106-121, 125, 126, 129-146, 148-156, 159-167, 169, 175, 178-185, 187-193, 195-201, 203, 206-211, 215	Земли лесного фонда	Трубопроводный транспорт (7,5)	«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»	**25015**	Образование многоконтурной части земельного участка
	59:32:0000000:46/чзу1(1)	н1-н9					5595	
	59:32:0000000:46/чзу1(2)	н10-н14					1452	
	59:32:0000000:46/чзу1(3)	н15-н18					1107	
	59:32:0000000:46/чзу1(4)	н19-н22					420	
	59:32:0000000:46/чзу1(5)	н23-н36					3986	
	59:32:0000000:46/чзу1(6)	н37-н42					740	
	59:32:0000000:46/чзу1(7)	н43-н53					3953	
	59:32:0000000:46/чзу1(8)	н54-н66					4897	
	59:32:0000000:46/чзу1(9)	н67-н78					2865	
2	**59:32:5160006:ЗУ1**		Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт (7,5)	«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»	**80756**	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
	59:32:5160006:ЗУ1(1)	н1-н6					2092	
	59:32:5160006:ЗУ1(2)	н6-н11					41	
	59:32:5160006:ЗУ1(3)	н12-н16					776	
	59:32:5160006:ЗУ1(4)	н17-н24					2482	
	59:32:5160006:ЗУ1(5)	н25-н34					1606	
	59:32:5160006:ЗУ1(6)	н35-н49					9767	
	59:32:5160006:ЗУ1(7)	н50-н65					12319	
	59:32:5160006:ЗУ1(8)	н66-н78					1929	
	59:32:5160006:ЗУ1(9)	н79-н84					995	
	59:32:5160006:ЗУ1(10)	н85-н101					10280	
	59:32:5160006:ЗУ1(11)	н102-н124					17190	
	59:32:5160006:ЗУ1(12)	н125-н129					277	
	59:32:5160006:ЗУ1(13)	н130-н135					1068	
	59:32:5160006:ЗУ1(14)	н136-н139					202	
	59:32:5160006:ЗУ1(15)	н140-н143					48	
	59:32:5160006:ЗУ1(16)	н144-н149					299	
	59:32:5160006:ЗУ1(17)	н150-н169					8383	
	59:32:5160006:ЗУ1(18)	н170-н185					4432	
	59:32:5160006:ЗУ1(19)	н186-н206					6513	

	59:32:5160006:ЗУ1(20)	н207-н210					57	
3	**59:32:5160006:2385/чзу1**	1-10	Пермский край, р-н Пермский, с.п. Кукуштанское	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт (7,5)	«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»	**7906**	Образование части земельного участка
Итого по строительству:							**113677**	

Таблица 2 Параметры формируемых земельных участков и частей земельных участков на период реконструкции

№ п/п	Обозначение образуемого земельного участка/занимаемой части земельного участка	Номера характерных точек образуемого земельного участка	Местоположение образуемого или изменяемого земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования по классификатору	Вид разрешенного использования по документу/ характеристика образуемой части	Площадь, кв.м	Способ образования
1	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**59:32:0000000:46/чзу2**		Пермский край, Пермский муниципальный район, Пермское лесничество, Кукуштанское участковое лесничество, кварталы №№ 2-9, 16, 18, 22, 23, 24, 31, 32, 26-45, 47-64, 66, 68-89, 92, 106-121, 125, 126, 129-146, 148-156, 159-167, 169, 175, 178-185, 187-193, 195-201, 203, 206-211, 215	Земли лесного фонда	Трубопроводный транспорт (7.5)	«Реконструкция нефтепровода ППС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»	**6382**	Образование многоконтурной части земельного участка
	59:32:0000000:46/чзу2(1)	н1-н10					2956	
	59:32:0000000:46/чзу2(2)	н11-н20					3108	
	59:32:0000000:46/чзу2(3)	н21-н24					62	
	59:32:0000000:46/чзу2(4)	н25-н29					256	
2	**59:32:5160006:ЗУ2**		Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт (7.5)	«Реконструкция нефтепровода ППС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»	**70107**	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
	59:32:5160006:ЗУ2(1)	н1-н10					2703	
	59:32:5160006:ЗУ2(2)	н11-н14					34	
	59:32:5160006:ЗУ2(3)	н15-н18					253	
	59:32:5160006:ЗУ2(4)	н19-н22					81	
	59:32:5160006:ЗУ2(5)	н23-н32					1345	
	59:32:5160006:ЗУ2(6)	н33-н49					3496	
	59:32:5160006:ЗУ2(7)	н50-н60					2676	
	59:32:5160006:ЗУ2(8)	н61-н66					75	
	59:32:5160006:ЗУ2(9)	н67-н72					126	
	59:32:5160006:ЗУ2(10)	н73-н84					9184	
	59:32:5160006:ЗУ2(11)	н85-н91					689	
	59:32:5160006:ЗУ2(12)	н92-н106					4484	
	59:32:5160006:ЗУ2(13)	н107-н125					8179	
	59:32:5160006:ЗУ2(14)	н126-н140					9867	
	59:32:5160006:ЗУ2(15)	н141-н145					39	
	59:32:5160006:ЗУ2(16)	н146-н149					6	
	59:32:5160006:ЗУ2(17)	н150-н152					12	
	59:32:5160006:ЗУ2(18)	н153-н185					23673	
	59:32:5160006:ЗУ2(19)	н186-н195					1569	
	59:32:5160006:ЗУ2(20)	н196-н201					1616	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

3	59:32:5160006:2385/чзу2	н1-н9	Пермский край, р-н Пермский, с.п. Кукуштанское	Земли сельскохозяйственного назначения	Трубопроводный транспорт (7,5)		3344	Образование части земельного участка
Итого по реконструкции:							**79833**	

Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, качественные и количественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ, образуемых и (или) изменяемых лесных участков)

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляют на основании данных государственного лесного реестра Пермского лесничества.

Вид использования лесов в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации: «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов».

Цель использования земельного (лесного) участка - «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)».

Обременения лесного участка: нет.

Распределение земель проектируемого лесного участка представлено в таблице 3.

Характеристики насаждений проектируемого лесного участка представлены в таблице 4.

Средне таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка представлены в таблице 5.

Особо защитные участки лесов, особо охраняемые природные территории, зоны с особыми условиями использования территории на проектируемом лесном участке представлены в таблице 6.

Установленные виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке представлены в таблице 7.

Таблица 3 Распределение земель проектируемого лесного участка

Общая площадь - всего	**В том числе**									
	лесные земли					**нелесные земли**				
	покрытые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не покрытые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3,1397	**3,1397**	**-**	**-**	**-**	**3,1397**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Таблица 4 Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	№ квартала	№ выдела	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб, м) - всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/ куб,м)			
					молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пермское лесничество, Кукуштанское участковое лесничество (59:32:0000000:46)								
на период строительства								
Эксплуатационные леса	12	ч.4	Мягколиственное 5Б3ОС1ЛП1Е	0,5595/78	-	0,5595/78	-	-
		ч.15	Мягколиственное 5ЛП1Б3Е1П+Е+ЛП	0,1452/33	-	-	-	0,1452/33
		ч.18	Мягколиственное 5ЛП2ОС1Б2Е+П+Б	0,1107/25	-	-	-	0,1107/25
	15	ч.1	Мягколиственное 5ОС2ЛП1Б2Е+П	0,0420/1	0,0420/1	-	-	-
	14	ч.1	Мягколиственное 3ЛП2ЛП1Б1Б2Е1П	0,3986/96	-	-	-	0,3986/96
	34	ч.5	Хвойное 3Е2П5Б+ОС	0,0740/15	-	-	0,0740/15	-
	46	ч.7	Мягколиственное 3Б3ЛП1ОС3Е+П	0,8850/177	-	-	0,8850/177	-
		ч.8	Хвойное 4Е2П2Е2Б+ОС	0,2865/57	-	-	0,2865/57	-
Итого:				**2,5015/482**	**0,0420/1**	**0,5595/78**	**1,2455/249**	**0,6545/154**
Пермское лесничество, Кукуштанское участковое лесничество (59:32:0000000:46)								
на период реконструкции								
Эксплуатационные леса	12	ч.4	Мягколиственное 5Б3ОС1ЛП1Е	0,2956/41	-	0,2956/41	-	-
	11	ч.10	Хвойное 3Е2П3ЛП2Б+ЛП	0,3108/56	-	-	0,3108/56	-
	46	ч.7	Мягколиственное 3Б3ЛП1ОС3Е+П	0,0062/1	-	-	0,0062/1	-
		ч.6	Мягколиственное 9Б1Е+ОС	0,0256/4	-	0,0256/4	-	-
Итого:				**0,6382/102**	**-**	**0,3212/45**	**0,3170/57**	**-**
Всего:				**3,1397/584**	**0,0420/1**	**0,8807/123**	**1,5625/306**	**0,6545/154**

Таблица 5 Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб, м/га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные леса	Мягколиственное Береза	3Б2ОС3ЛП2Е	56	2	0,6	56	-	-
Эксплуатационные леса	Хвойное Ель	4Е2П3Б1ЛП	45	2	0,7	-	33	-

Таблица 6 Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории

№ п/п	Наименование участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Виды ОЗУ, Наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территории	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6
1	Кукуштанское участковое лесничество	14	ч.1	берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов	0,3986
2	Кукуштанское участковое лесничество	46	ч.6	участки лесов вокруг населенных пунктов и садовых обществ	0,0256
3	Кукуштанское участковое лесничество	46	ч.7	участки лесов вокруг населенных пунктов и садовых обществ	0,8850
4	Кукуштанское участковое лесничество	46	ч.8	участки лесов вокруг населенных пунктов и садовых обществ	0,2865
Итого:					1,5957

Таблица 7 Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества, Перечень кварталов или их частей
Заготовка древесины*	Кукуштанское участковое лесничество – кв.11, кв.12, кв.14, кв.15, кв.34, кв.46
Заготовка живицы	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	
Ведение сельского хозяйства	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	
Осуществление рекреационной деятельности	
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	
Создание лесных питомников и их эксплуатация	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных	

искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	
Осуществление религиозной деятельности	
Изыскательские работы	

1.2 Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Координаты образуемых земельных участков и частей земельных участков на период строительства представлены в таблице 8.

Координаты образуемых земельных участков и частей земельных участков на период реконструкции представлены в таблице 9.

Таблица 8 Координаты поворотных точек границ образуемых земельных участков и частей земельных участков на период строительства

	МСК 59	
№	X	У
59:32:0000000:46/чзу1		
59:32:0000000:46/чзу1(1)		
н1	485852,81	2252774,63
н2	486060,41	2252776,45
н3	486066,48	2252774,80
н4	486083,54	2252795,02
н5	486063,52	2252800,48
н6	485853,45	2252798,64
н7	485842,99	2252799,29
н8	485841,61	2252786,83
н9	485843,36	2252775,22
н1	485852,81	2252774,63
59:32:0000000:46/чзу1(2)		
н10	484726,32	2252505,46
н11	484741,55	2252506,43
н12	484889,17	2252638,01
н13	484884,94	2252641,92
н14	484763,24	2252536,25
н10	484726,32	2252505,46
59:32:0000000:46/чзу1(3)		
н15	484476,34	2252269,67
н16	484499,02	2252259,29

н17	484532,65	2252320,96
н18	484533,91	2252330,38
н15	484476,34	2252269,67
59:32:0000000:46/чзу1(4)		
н19	484337,46	2252068,35
н20	484350,54	2252062,50
н21	484354,75	2252076,53
н22	484351,88	2252111,74
н19	484337,46	2252068,35
59:32:0000000:46/чзу1(5)		
н23	484079,02	2251827,15
н24	484115,23	2251861,25
н25	484137,05	2251876,52
н26	484259,82	2251904,52
н27	484309,35	2251932,62
н28	484324,32	2251952,65
н29	484327,52	2251962,26
н30	484334,72	2252010,58
н31	484331,11	2252039,09
н32	484328,31	2252040,79
н33	484293,32	2251935,44
н34	484229,24	2251908,38
н35	484130,75	2251879,42
н36	484079,42	2251834,29
н23	484079,02	2251827,15
59:32:0000000:46/чзу1(6)		
н37	479841,93	2249848,22
н38	479824,72	2249856,70
н39	479827,00	2249860,80
н40	479860,86	2249879,16
н41	479875,84	2249865,17
н42	479871,67	2249864,22
н37	479841,93	2249848,22
59:32:0000000:46/чзу1(7)		
н43	478541,64	2249993,67
н44	478557,99	2249975,74
н45	478557,27	2249975,08
н46	478559,21	2249973,75
н47	478610,59	2249949,29
н48	478693,48	2249920,38
н49	478743,64	2249907,63
н50	478688,96	2249941,83
н51	478675,54	2249952,06
н52	478517,2	2250007,28
н53	478523,75	2250000,52
н43	478541,64	2249993,67

59:32:0000000:46/чзу1(8)		
н54	478429,20	2250098,71
н55	478422,10	2250135,08
н56	478401,97	2250187,64
н57	478393,80	2250195,36
н58	478386,52	2250227,38
н59	478381,17	2250236,92
н60	478364,83	2250281,96
н61	478359,16	2250301,72
н62	478343,93	2250329,12
н63	478340,24	2250332,99
н64	478350,65	2250276,85
н65	478377,46	2250158,96
н66	478384,85	2250141,22
н54	478429,20	2250098,71
59:32:0000000:46/чзу1(9)		
н67	478292,74	2250586,44
н68	478275,84	2250615,69
н69	478222,49	2250724,99
н70	478221,91	2250660,08
н71	478239,85	2250623,32
н72	478241,75	2250624,71
н73	478260,54	2250628,78
н74	478266,86	2250622,48
н75	478273,26	2250598,07
н76	478272,82	2250575,01
н77	478275,21	2250569,55
н78	478288,12	2250568,51
н67	478292,74	2250586,44
59:32:5160006:ЗУ1		
59:32:5160006:ЗУ1(1)		
н1	486129,11	2252757,71
н2	486163,65	2252791,66
н3	486137,06	2252799,18
н4	486122,12	2252784,49
н5	486083,54	2252795,02
н6	486066,48	2252774,80
н1	486129,11	2252757,71
59:32:5160006:ЗУ1(2)		
н7	485843,36	2252775,22
н8	485841,61	2252786,83
н9	485842,99	2252799,29
н10	485841,37	2252799,39
н11	485840,00	2252775,43
н7	485843,36	2252775,22
59:32:5160006:ЗУ1(3)		

н12	485831,98	2252775,93
н13	485832,89	2252799,92
н14	485799,34	2252802,02
н15	485800,85	2252780,44
н16	485800,62	2252777,89
н12	485831,98	2252775,93
59:32:5160006:ЗУ1(4)		
н17	485531,42	2252795,03
н18	485582,17	2252791,77
н19	485591,82	2252802,68
н20	485588,56	2252815,41
н21	485474,72	2252822,71
н22	485458,10	2252845,71
н23	485418,38	2252845,14
н24	485433,06	2252841,85
н17	485531,42	2252795,03
59:32:5160006:ЗУ1(5)		
н25	485294,79	2252834,74
н26	485299,91	2252826,81
н27	485303,09	2252818,96
н28	485303,46	2252812,27
н29	485318,71	2252819,71
н30	485358,08	2252820,28
н31	485358,45	2252822,80
н32	485371,15	2252841,85
н33	485383,85	2252844,65
н34	485313,01	2252843,64
н25	485294,79	2252834,74
59:32:5160006:ЗУ1(6)		
н35	484939,69	2252658,39
н36	484957,30	2252667,55
н37	484977,86	2252678,24
н38	485004,78	2252690,19
н39	485181,33	2252752,63
н40	485195,48	2252759,54
н41	485295,90	2252808,57
н42	485302,48	2252811,79
н43	485302,21	2252818,57
н44	485293,63	2252834,17
н45	485172,11	2252774,83
н46	484995,56	2252712,38
н47	484930,24	2252681,26
н48	484913,94	2252667,10
н49	484920,45	2252662,76
н35	484939,69	2252658,39
59:32:5160006:ЗУ1(7)		

н50	484453,09	2252245,15
н51	484466,63	2252224,55
н52	484616,50	2252382,59
н53	484778,80	2252517,98
н54	484925,98	2252646,43
н55	484922,75	2252651,70
н56	484907,57	2252661,57
н57	484884,94	2252641,92
н58	484889,17	2252638,01
н59	484741,55	2252506,43
н60	484726,32	2252505,46
н61	484600,05	2252400,12
н62	484533,91	2252330,38
н63	484532,65	2252320,96
н64	484499,02	2252259,29
н65	484476,34	2252269,67
н50	484453,09	2252245,15
59:32:5160006:ЗУ1(8)		
н66	484359,77	2252059,35
н67	484372,09	2252096,46
н68	484375,56	2252118,95
н69	484379,33	2252118,24
н70	484386,61	2252140,17
н71	484393,19	2252147,11
н72	484381,22	2252155,01
н73	484379,73	2252167,79
н74	484365,52	2252152,81
н75	484351,88	2252111,74
н76	484354,75	2252076,53
н77	484350,54	2252062,50
н78	484358,97	2252058,73
н66	484359,77	2252059,35
59:32:5160006:ЗУ1(9)		
н79	484327,52	2251962,26
н80	484355,52	2252046,58
н81	484334,32	2252058,87
н82	484328,31	2252040,79
н83	484331,11	2252039,09
н84	484334,72	2252010,58
н79	484327,52	2251962,26
59:32:5160006:ЗУ1(10)		
н85	483931,41	2251622,45
н86	483952,03	2251634,73
н87	483949,32	2251639,28
н88	484101,11	2251792,98
н89	484102,81	2251822,90

н90	484131,26	2251847,91
н91	484142,61	2251857,89
н92	484237,32	2251885,74
н93	484312,67	2251917,56
н94	484324,32	2251952,65
н95	484309,35	2251932,62
н96	484259,82	2251904,52
н97	484137,05	2251876,52
н98	484115,23	2251861,25
н99	484079,02	2251827,15
н100	484077,66	2251803,39
н101	483919,21	2251642,93
н85	483931,41	2251622,45
59:32:5160006:ЗУ1(11)		
н102	479365,22	2249807,14
н103	479398,85	2249798,50
н104	479653,80	2249747,01
н105	479803,70	2249827,65
н106	479802,92	2249828,05
н107	479803,60	2249829,39
н108	479804,94	2249828,71
н109	479804,67	2249828,17
н110	479841,93	2249848,22
н111	479824,72	2249856,70
н112	479827,00	2249860,80
н113	479860,86	2249879,16
н114	479875,84	2249865,17
н115	480093,59	2249914,89
н116	480035,70	2249926,29
н117	479863,16	2249886,89
н118	479650,05	2249772,25
н119	479449,59	2249812,74
н120	479404,21	2249821,90
н102	479365,22	2249807,14
н121	479784,12	2249838,59
н122	479782,78	2249839,27
н123	479782,10	2249837,93
н124	479783,43	2249837,25
н121	479784,12	2249838,59
59:32:5160006:ЗУ1(12)		
н125	479082,20	2249911,38
н126	479093,17	2249912,56
н127	479093,17	2249913,25
н128	479078,76	2249935,15
н129	479067,24	2249933,91

н125	479082,20	2249911,38
59:32:5160006:ЗУ1(13)		
н130	478743,64	2249907,63
н131	478754,58	2249904,84
н132	478750,89	2249930,54
н133	478700,40	2249943,39
н134	478675,54	2249952,06
н135	478688,96	2249941,83
н130	478743,64	2249907,63
59:32:5160006:ЗУ1(14)		
н136	478551,53	2249969,88
н137	478610,59	2249949,29
н138	478559,21	2249973,75
н139	478557,27	2249975,08
н136	478551,53	2249969,88
59:32:5160006:ЗУ1(15)		
н140	478517,20	2250007,28
н141	478508,71	2250010,24
н142	478508,91	2250006,20
н143	478523,75	2250000,52
н140	478517,20	2250007,28
59:32:5160006:ЗУ1(16)		
н144	478433,32	2250088,31
н145	478429,79	2250095,68
н146	478429,20	2250098,71
н147	478384,85	2250141,22
н148	478389,51	2250130,01
н149	478430,50	2250090,51
н144	478433,32	2250088,31
59:32:5160006:ЗУ1(17)		
н150	478292,74	2250586,44
н151	478288,12	2250568,51
н152	478275,21	2250569,55
н153	478272,82	2250575,01
н154	478273,26	2250598,07
н155	478266,86	2250622,48
н156	478260,54	2250628,78
н157	478241,75	2250624,71
н158	478239,85	2250623,32
н159	478250,23	2250602,06
н160	478309,27	2250499,86
н161	478340,24	2250332,99
н162	478343,93	2250329,12
н163	478359,16	2250301,72
н164	478364,83	2250281,96
н165	478381,17	2250236,92

н166	478386,52	2250227,38
н167	478373,98	2250282,50
н168	478332,11	2250508,29
н169	478308,75	2250558,72
н150	478292,74	2250586,44
59:32:5160006:ЗУ1(18)		
н170	478221,91	2250660,08
н171	478222,49	2250724,99
н172	478220,28	2250729,52
н173	478173,10	2250724,42
н174	478154,03	2250789,20
н175	478148,83	2250803,17
н176	478144,43	2250804,23
н177	478139,80	2250799,22
н178	478137,05	2250799,85
н179	478133,94	2250806,84
н180	478128,10	2250806,24
н181	478124,45	2250802,56
н182	478123,30	2250796,89
н183	478120,73	2250795,31
н184	478157,06	2250698,92
н185	478200,76	2250703,40
н170	478221,91	2250660,08
59:32:5160006:ЗУ1(19)		
н186	478120,46	2250796,03
н187	478122,76	2250797,44
н188	478123,69	2250802,74
н189	478126,93	2250806,90
н190	478135,16	2250807,60
н191	478139,56	2250800,42
н192	478143,47	2250805,61
н193	478148,40	2250804,31
н194	478135,45	2250839,03
н195	478122,90	2250857,59
н196	478058,14	2250993,08
н197	478050,13	2250989,30
н198	478028,39	2250979,02
н199	478004,15	2250967,57
н200	477992,34	2250971,78
н201	477991,07	2250968,95
н202	477982,45	2250949,82
н203	478005,44	2250941,63
н204	478039,18	2250957,58
н205	478046,79	2250961,17
н206	478100,81	2250848,16
н186	478120,46	2250796,03

59:32:5160006:ЗУ1(20)		
н207	477981,50	2251027,61
н208	477987,80	2251032,18
н209	477983,09	2251038,65
н210	477978,06	2251036,58
н207	477981,50	2251027,61
59:32:5160006:2385/чзу1		
н1	480093,59	2249914,89
н2	480035,70	2249926,29
н3	480114,54	2249944,29
н4	480308,19	2250011,83
н5	480350,12	2250029,21
н6	480358,37	2250042,22
н7	480378,64	2250029,37
н8	480366,33	2250009,94
н9	480316,74	2249989,40
н10	480121,19	2249921,19
н1	480093,59	2249914,89

Таблица 9 Координаты поворотных точек границ образуемых частей земельных участков на период реконструкции

МСК 59		
№	X	У
59:32:0000000:46/чзу2		
59:32:0000000:46/чзу2(1)		
н1	486026,92	2252776,16
н2	485852,81	2252774,63
н3	485843,36	2252775,22
н4	485844,59	2252767,12
н5	485850,86	2252766,72
н6	485861,17	2252764,70
н7	485978,07	2252753,20
н8	486011,14	2252752,65
н9	486011,14	2252769,94
н10	486053,33	2252773,94
н1	486026,92	2252776,16
59:32:0000000:46/чзу2(2)		
н11	484770,80	2252477,62
н12	484771,82	2252474,61
н13	484774,93	2252470,66
н14	484779,41	2252475,80
н15	484919,74	2252606,48
н16	484944,76	2252626,74
н17	484942,00	2252631,82

н18	484925,61	2252626,97
н19	484870,65	2252581,93
н20	484784,38	2252499,38
н11	484770,80	2252477,62
59:32:0000000:46/чзу2(3)		
н21	478746,87	2249884,91
н22	478749,81	2249885,16
н23	478749,28	2249888,29
н24	478721,71	2249896,81
н21	478746,87	2249884,91
59:32:0000000:46/чзу2(4)		
н25	478567,32	2249923,62
н26	478567,25	2249925,62
н27	478498,01	2249948,61
н28	478526,47	2249932,27
н29	478559,61	2249926,39
н25	478567,32	2249923,62
59:32:5160006:ЗУ2		
59:32:5160006:ЗУ2(1)		
н1	486163,65	2252791,66
н2	486172,95	2252789,03
н3	486134,24	2252751,61
н4	486087,09	2252747,02
н5	486022,24	2252752,47
н6	486011,14	2252752,65
н7	486011,14	2252769,94
н8	486053,33	2252773,94
н9	486076,87	2252771,96
н10	486129,11	2252757,71
н1	486163,65	2252791,66
59:32:5160006:ЗУ2(2)		
н11	485844,59	2252767,12
н12	485843,36	2252775,22
н13	485840,00	2252775,43
н14	485839,54	2252767,43
н11	485844,59	2252767,12
59:32:5160006:ЗУ2(3)		
н15	485831,68	2252767,92
н16	485831,98	2252775,93
н17	485800,62	2252777,89
н18	485799,92	2252769,91
н15	485831,68	2252767,92
59:32:5160006:ЗУ2(4)		
н19	485531,42	2252795,03
н20	485532,02	2252794,74
н21	485579,65	2252788,92

н22	485582,17	2252791,77
н19	485531,42	2252795,03
59:32:5160006:ЗУ2(5)		
н23	485306,40	2252786,24
н24	485334,08	2252795,68
н25	485351,60	2252798,87
н26	485354,92	2252798,48
н27	485358,08	2252820,28
н28	485318,71	2252819,71
н29	485303,46	2252812,27
н30	485303,74	2252807,16
н31	485300,70	2252799,33
н32	485305,89	2252789,88
н23	485306,40	2252786,24
59:32:5160006:ЗУ2(6)		
н33	484977,86	2252678,24
н34	485198,22	2252751,17
н35	485230,85	2252750,74
н36	485240,34	2252748,36
н37	485244,09	2252749,50
н38	485272,59	2252766,28
н39	485305,22	2252785,81
н40	485304,73	2252789,48
н41	485299,32	2252799,54
н42	485302,67	2252807,22
н43	485302,48	2252811,79
н44	485295,90	2252808,57
н45	485259,80	2252786,60
н46	485233,70	2252771,24
н47	485195,48	2252759,54
н48	485181,33	2252752,63
н49	485004,78	2252690,19
н33	484977,86	2252678,24
59:32:5160006:ЗУ2(7)		
н50	484976,75	2252652,64
н51	485006,47	2252666,46
н52	485069,83	2252687,13
н53	485097,33	2252698,71
н54	485208,94	2252738,77
н55	485219,63	2252742,04
н56	485200,86	2252741,34
н57	484983,18	2252670,98
н58	484954,01	2252652,75
н59	484950,40	2252640,95
н60	484953,81	2252634,06
н50	484976,75	2252652,64

59:32:5160006:ЗУ2(8)		
н61	484944,76	2252626,74
н62	484947,77	2252629,17
н63	484945,55	2252633,93
н64	484935,02	2252634,68
н65	484925,61	2252626,97
н66	484942,00	2252631,82
н61	484944,76	2252626,74
59:32:5160006:ЗУ2(9)		
н67	484756,32	2252449,39
н68	484757,11	2252450,19
н69	484774,93	2252470,66
н70	484771,82	2252474,61
н71	484770,80	2252477,62
н72	484763,09	2252465,26
н67	484756,32	2252449,39
59:32:5160006:ЗУ2(10)		
н73	484473,54	2252214,02
н74	484486,82	2252193,81
н75	484531,65	2252232,87
н76	484586,75	2252288,76
н77	484686,65	2252379,23
н78	484741,57	2252434,54
н79	484759,38	2252474,11
н80	484779,42	2252506,91
н81	484739,52	2252466,54
н82	484670,21	2252396,74
н83	484569,88	2252305,85
н84	484515,67	2252250,79
н73	484473,54	2252214,02
59:32:5160006:ЗУ2(11)		
н85	484416,19	2252132,26
н86	484441,43	2252154,26
н87	484407,00	2252137,99
н88	484396,17	2252145,14
н89	484379,33	2252118,24
н90	484391,85	2252115,88
н91	484415,19	2252130,89
н85	484416,19	2252132,26
59:32:5160006:ЗУ2(12)		
н92	484355,50	2251915,55
н93	484374,05	2251959,53
н94	484383,32	2251992,71
н95	484386,87	2252047,96
н96	484389,16	2252060,85
н97	484398,52	2252098,16

н98	484404,02	2252112,10
н99	484384,01	2252099,64
н100	484361,79	2252016,74
н101	484359,53	2251996,75
н102	484351,25	2251967,10
н103	484343,96	2251948,80
н104	484336,54	2251916,79
н105	484321,77	2251882,27
н106	484345,81	2251892,59
н92	484355,50	2251915,55
59:32:5160006:ЗУ2(13)		
н107	484309,91	2251877,42
н108	484323,12	2251908,54
н109	484304,39	2251900,85
н110	484238,45	2251881,07
н111	484190,19	2251870,05
н112	484131,26	2251847,91
н113	484102,81	2251822,90
н114	484101,11	2251792,98
н115	483949,32	2251639,28
н116	483952,03	2251634,73
н117	483931,41	2251622,45
н118	483946,16	2251625,42
н119	483971,70	2251641,30
н120	484048,13	2251721,52
н121	484063,12	2251741,71
н122	484125,11	2251811,86
н123	484143,52	2251827,08
н124	484196,53	2251846,88
н125	484244,91	2251857,93
н107	484309,91	2251877,42
59:32:5160006:ЗУ2(14)		
н126	479344,09	2249849,42
н127	479449,59	2249812,74
н128	479650,05	2249772,25
н129	479863,16	2249886,89
н130	480035,70	2249926,29
н131	480016,22	2249930,12
н132	479864,04	2249895,50
н133	479831,07	2249884,43
н134	479805,31	2249871,88
н135	479694,06	2249804,98
н136	479661,33	2249791,12
н137	479628,53	2249786,86
н138	479591,10	2249792,88
н139	479516,56	2249814,87

н140	479328,74	2249880,14
н126	479344,09	2249849,42
59:32:5160006:ЗУ2(15)		
н141	479085,80	2249905,96
н142	479091,85	2249896,85
н143	479093,17	2249896,85
н144	479093,17	2249905,89
н145	479091,35	2249905,95
н141	479085,80	2249905,96
59:32:5160006:ЗУ2(16)		
н146	478982,44	2249880,88
н147	478984,45	2249881,95
н148	478983,35	2249884,15
н149	478981,09	2249882,86
н146	478982,44	2249880,88
59:32:5160006:ЗУ2(17)		
н150	478749,81	2249885,16
н151	478757,32	2249885,81
н152	478749,28	2249888,29
н150	478749,81	2249885,16
59:32:5160006:ЗУ2(18)		
н153	478711,49	2249881,83
н154	478746,87	2249884,91
н155	478721,71	2249896,81
н156	478658,08	2249916,47
н157	478565,92	2249949,65
н158	478533,19	2249953,25
н159	478487,92	2249976,63
н160	478423,83	2249998,16
н161	478411,59	2250030,45
н162	478393,55	2250046,20
н163	478350,72	2250163,38
н164	478357,94	2250172,04
н165	478352,24	2250187,09
н166	478338,80	2250269,58
н167	478215,22	2250576,38
н168	478197,02	2250632,30
н169	478172,27	2250700,48
н170	478157,06	2250698,92
н171	478120,73	2250795,31
н172	478113,13	2250790,64
н173	478123,68	2250763,99
н174	478174,38	2250624,33
н175	478192,66	2250568,17
н176	478315,57	2250263,02
н177	478328,70	2250181,67

н178	478404,44	2249979,95
н179	478450,98	2249963,72
н180	478498,01	2249948,61
н181	478567,25	2249925,62
н182	478567,32	2249923,62
н183	478573,96	2249921,23
н184	478573,00	2249930,81
н185	478627,40	2249913,91
н153	478711,49	2249881,83
59:32:5160006:ЗУ2(19)		
н186	478112,84	2250791,37
н187	478120,46	2250796,03
н188	478100,81	2250848,16
н189	478046,79	2250961,17
н190	478039,18	2250957,58
н191	478083,41	2250865,68
н186	478112,84	2250791,37
н192	478104,37	2250821,36
н193	478102,87	2250821,44
н194	478102,79	2250819,94
н195	478104,29	2250819,86
н192	478104,37	2250821,36
59:32:5160006:ЗУ2(20)		
н196	478028,39	2250979,02
н197	478050,13	2250989,30
н198	478026,35	2251032,87
н199	477989,26	2251007,39
н200	477997,13	2250986,87
н201	478016,51	2251000,80
н196	478028,39	2250979,02
59:32:5160006:2385/чзу2		
н1	480035,70	2249926,29
н2	480016,22	2249930,12
н3	480051,98	2249938,26
н4	480118,68	2249954,98
н5	480358,37	2250042,22
н6	480350,12	2250029,21
н7	480308,19	2250011,83
н8	480114,54	2249944,29
н9	480035,70	2249926,29
н1	480035,70	2249926,29

1.3 Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания территории

Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания территории, представлена в таблице 10.

Таблица 10 Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания

МСК 59		
№	X	Y
1	486117,05	2252800,14
2	486062,49	2252813,69
3	485482,71	2252836,00
4	485465,70	2252858,47
5	485310,69	2252856,58
6	484925,08	2252702,72
7	484588,33	2252410,44
8	484351,82	2252160,06
9	484279,40	2251948,66
10	484114,34	2251890,01
11	483891,61	2251644,88
12	483942,02	2251593,22
13	484146,93	2251818,71
14	484360,40	2251893,10
15	484420,64	2252114,87
16	484964,37	2252636,59
17	485360,01	2252787,45
18	486135,03	2252741,39
19	486227,81	2252823,23
20	486195,55	2252866,36
1	486117,05	2252800,14
21	477972,42	2251043,91
22	477804,45	2250896,22
23	477801,33	2250876,47
24	477860,60	2250867,12
25	477923,50	2250959,03
26	478054,58	2250902,75
27	478401,26	2249975,54
28	478760,24	2249858,42
29	479119,02	2249848,83
30	479656,60	2249727,72
31	479884,99	2249840,26
32	480364,93	2249978,61

33	480403,33	2250040,18
34	480355,34	2250069,97
35	480337,04	2250043,39
36	479847,26	2249901,82
37	479646,01	2249797,23
38	479256,07	2249904,83
39	479110,67	2249954,79
40	478836,68	2249924,21
41	478473,94	2250038,25
42	478344,25	2250517,28
43	478238,61	2250747,19
44	478061,20	2251031,18
21	477972,42	2251043,91

1.4 Виды разрешенного использования образуемых земельных участков

Для образуемых земельных участков вид разрешенного использования устанавливается в соответствии с Приказом Росреестра «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» от 10 ноября 2020 года N П/0412.

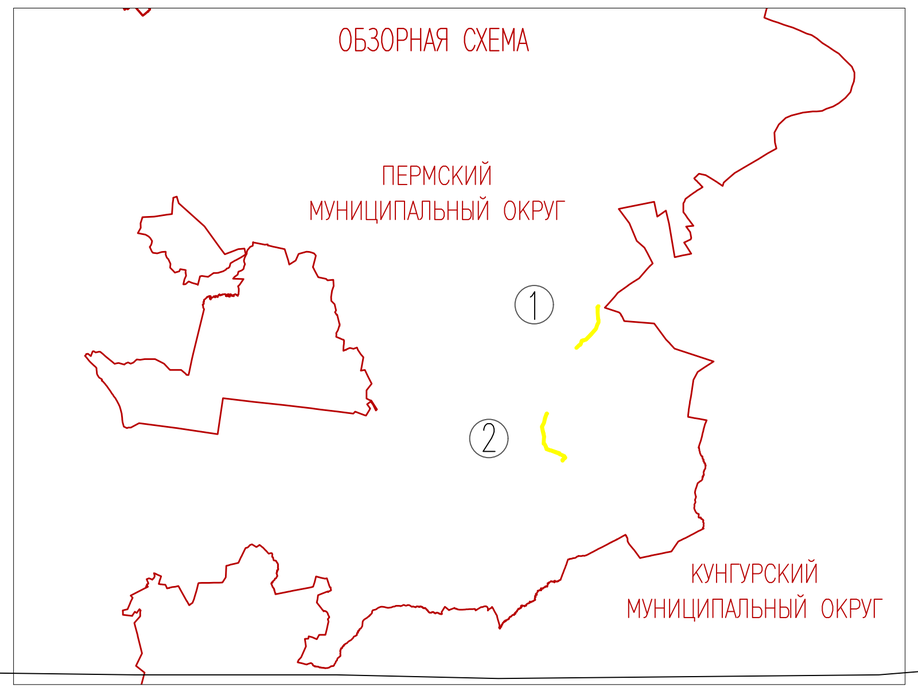
Вид разрешенного использования земельных участков по классификатору – «Трубопроводный транспорт (7.5)».

Вид разрешенного использования (цель предоставления) земельных участков – «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)».

Вид использования лесных участков устанавливается в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации: «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов».

Цель использования земельного (лесного) участка: «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)».

Раздел 2.
Проект межевания территории.
Графическая часть



Примечание:
1. Существующие элементы планировочной структуры отсутствуют;
2. Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, отсутствуют;
3. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений не формируются;
4. Границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка(ов) на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек, отсутствуют;
5. Границы ЗОУИТ, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения объектов, отсутствуют.
6. В границах проектирования особо охраняемые природные территории федерального и местного значения отсутствуют

М 1:3000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница элемента планировочной структуры
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 59:32:5160006 — Кадастровый квартал
- 59:32:5160006:4 — Земельный участок по сведениям ЕГРН
- 59:32:5160006:4/ЗУ1 — Образуемый земельный участок
- 59:32:5160006:4/чзу1 — Образуемая часть земельного участка

Объекты капитального строительства

Проектируемые	Существующие	
		сети газопровода
		электрические сети воздушные
		электрические сети подземные
		сети нефтепровода
		кабель электрохимзащиты
		контактное устройство

Реконструируемые

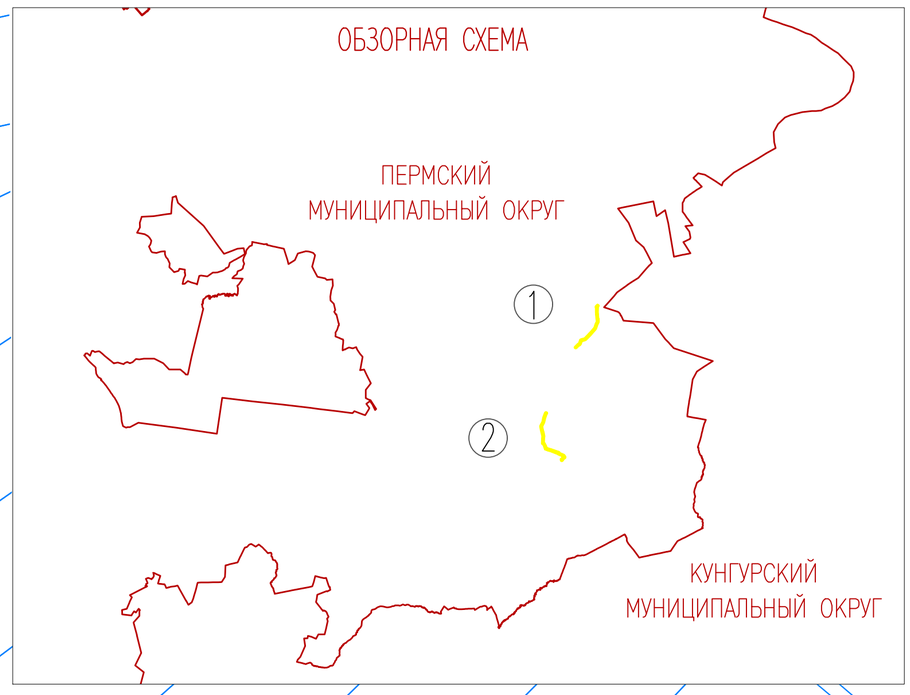
- сети нефтепровода

1. Система координат – МСК–59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле–сентябре 2023г.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	2021/354/ДС160–ПМТ.Т1–ГЧ		
						«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»		
Разработал		Гаврилова			10.23	Проект межевания территории. Основная часть	Стадия: П	Лист: 1 / Листов: 2
						Чертеж межевания территории	ООО «Уралстройизыскания»	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница элемента планировочной структуры
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 59:32:5160006 — Кадастровый квартал
- 59:32:5160006:4 — Земельный участок по сведениям ЕГРН
- 59:32:5160006:4/ЗУ1 — Образуемый земельный участок
- 59:32:5160006:4/чзу1 — Образуемая часть земельного участка

Объекты капитального строительства

Проектируемые	Существующие	
		сети газопровода
		электрические сети воздушные
		электрические сети подземные
		сети нефтепровода
3		кабель электрохимзащиты
		контактное устройство

Реконструируемые

- сети нефтепровода

Примечание:

1. Существующие элементы планировочной структуры отсутствуют;
2. Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, отсутствуют;
3. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений не формируются;
4. Границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка(ов) на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек, отсутствуют;
5. Границы ЗОУИТ, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения объектов, отсутствуют.
6. В границах проектирования особо охраняемые природные территории федерального и местного значения отсутствуют

М 1:3500

1. Система координат – МСК-59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле–сентябре 2023г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ПМТ.Т1-ГЧ		
						«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»		
Разработал		Гаврилова			10.23	Проект межевания территории. Основная часть	Стадия: П	Лист: 1 / Листов: 2
						Чертеж межевания территории	ООО «Уралстройизыскания»	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»

Заказчик - ООО «УралОйл»

Документация по планировке территории объекта «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

2021/354/ДС160-ПМТ

Договор № **2021/354ДС160**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Инв.№ | Подп. и дата | Инв. № дубл.

2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Уралстройизыскания»

Юридический адрес: 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Гамовская, 89, офис 5
Почтовый адрес: 614065, Пермский край, г.Пермь, ул.Монастырская, д.14, офис 244
ИНН 5903019805 КПП 590501001 ОГРН 1065903022624
Телефон/Факс: 8(342)207-2017
E-mail: usizisk@yandex.ru http:// Уралстройизыскания.рф

Заказчик – ООО «УраОйл»

Документация по планировке территории объекта «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)»

Т.4 Материалы по обоснованию проекта межевания территории

2021/354/ДС160-ПМТ

Директор **И.М. Утемов**

2023

Состав документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории):

Том 1. Проект планировки территории. Основная часть

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положения о размещении линейных объектов

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

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

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Раздел 5. Текстовые приложения

Том 3. Проект межевания территории. Основная часть

Раздел 1. Проект межевания территории. Текстовая часть

Раздел 2. Проект межевания территории. Графическая часть

Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-СП			
Разработчик		Гаврилова			10.23	СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ООО «Уралстройизыскания»		

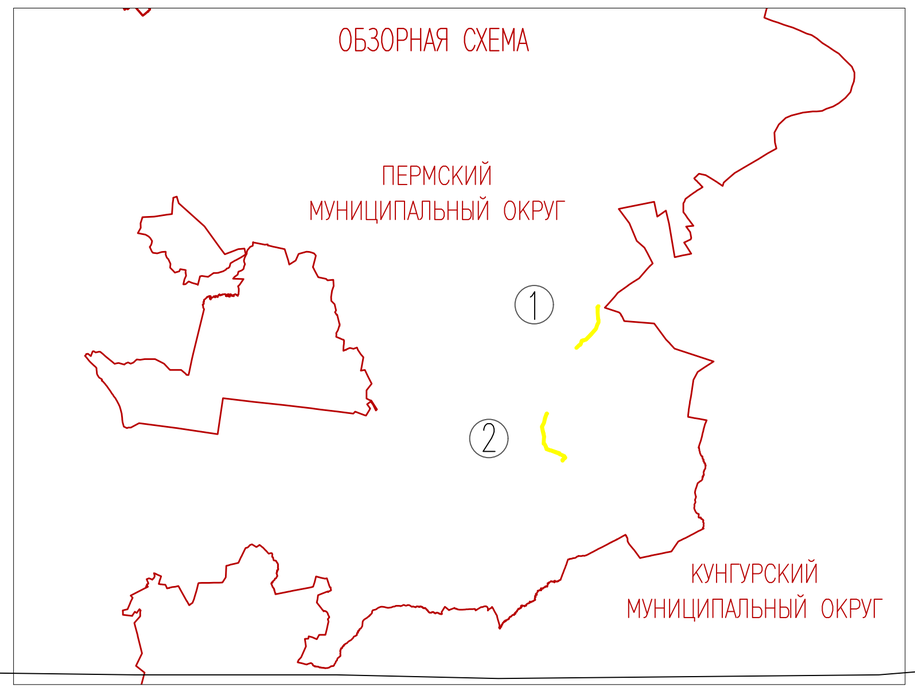
Раздел 3.
Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Графическая часть

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС160-ПМТ.Т4-ГЧ		
Разработал		Гаврилова			10.23	ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
							П		
							ООО «Уралстройизыскания»		



1

59:32:5160006
59:32-6.868
59:32-6.187
0:12639
:1591(55)
:1591(22)
:1591(60)
:1413
59:32-6.3228
59:32-6.3229
:1591(33)
:1591(54)
:1591(42)
:1591(32)
:1591(52)
:1585
:1591(53)
:1591(21)
:1591(11)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 59:32:5160006 — Кадастровый квартал
- 59:32:5160006:4 — Земельный участок по сведениям ЕГРН
- 59:32-6.868 — Зона с ОУИТ по сведениям ЕГРН
- Граница ЗОУИТ нефтепровода, подлежащая установлению
- Граница ЗОУИТ ЭХЗ, подлежащая установлению
- Граница зон минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов

Объекты капитального строительства

Проектируемые	Существующие	
		сети газопровода
		электрические сети воздушные
		электрические сети подземные
		сети нефтепровода
		кабель электрохимзащиты
		контактное устройство

Реконструируемые

- сети нефтепровода

Примечание:

1. В границах проектируемого линейного объекта зоны действия публичных сервитутов не зарегистрированы в установленном порядке (отсутствуют в ЕГРН);
2. На территории планируемого размещения линейного объекта отсутствуют объекты культурного наследия;
3. Границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством РФ отсутствуют;
4. В границах проектирования особо охраняемые природные территории федерального и местного значения отсутствуют

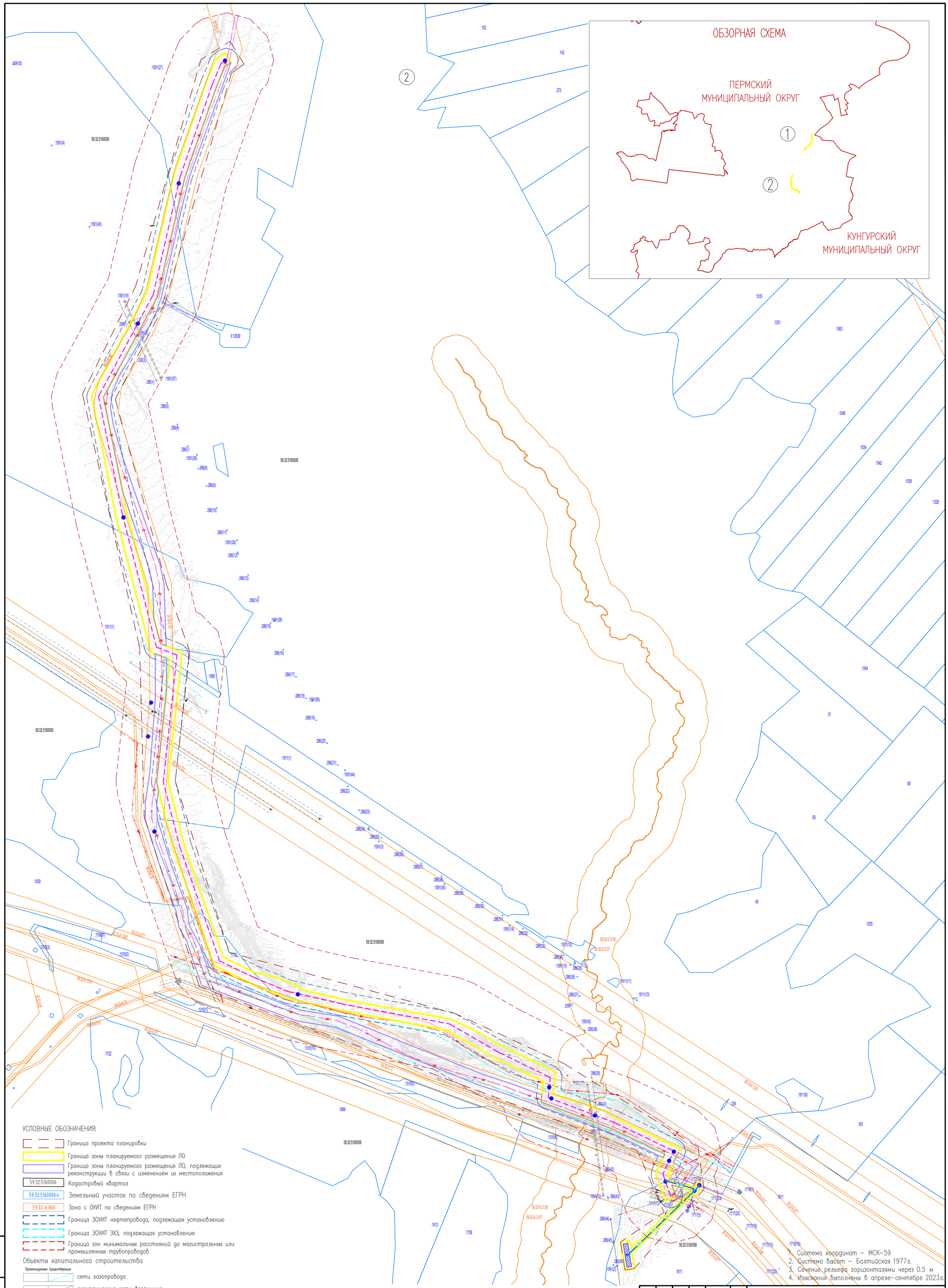
М 1:3000

1. Система координат – МСК–59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле–сентябре 2023г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС160–ПМТ.Т2–ГЧ			
						«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»			
Разработал		Гаврилова			10.23	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
							П	1	2
						Схема фактического использования территории	ООО «Уралстройизыскания»		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 59:32:5160006 — Кадастровый квартал
- 59:32:5160006:4 — Земельный участок по сведениям ЕГРН
- 59:32-6.868 — Зона с ОУИТ по сведениям ЕГРН
- Граница ЗОУИТ нефтепровода, подлежащая установлению
- Граница ЗОУИТ ЭХЗ, подлежащая установлению
- Граница зон минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов

Объекты капитального строительства

Проектируемые	Существующие	
		сети газопровода
		электрические сети воздушные
		электрические сети подземные
		сети нефтепровода
		кабель электрохимзащиты
		контактное устройство

Реконструируемые

- сети нефтепровода

Примечание:
1. В границах проектируемого линейного объекта зоны действия публичных сервитутов не зарегистрированы в установленном порядке (отсутствуют в ЕГРН);
2. На территории планируемого размещения линейного объекта отсутствуют объекты культурного наследия;
3. Границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством РФ отсутствуют;
4. В границах проектирования особо охраняемые природные территории федерального и местного значения отсутствуют

М 1:3500

1. Система координат – МСК–59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
4. Изыскания выполнены в апреле–сентябре 2023г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Гаврилова			10.23

2021/354/ДС160–ПМТ.Т2–ГЧ

«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»

Проект межевания территории. Материалы по обоснованию

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Схема фактического использования территории

ООО «Уралстройизыскания»

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

Пермское лесничество
Кукуштанское участковое лесничество

ПЕРМСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Пермское лесничество
Лобановское участковое лесничество

Курашим

р.Сев.Кукуштан

р.Хмелевка

р.Кармовка

руч.Ключевой

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница испрашиваемого земельного участка на период строительства
- Граница испрашиваемого земельного участка на период реконструкции
- Граница участковых лесничеств
- Пермское лесничество — Наименование лесничества
- Кукуштанское участковое лесничество — Наименование участкового лесничества
- 34 — Номер лесного квартала
- 36 — Номер лесотаксационного выдела

М 1:10000

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Гаврилова			10.23

2021/354/ДС160–ПМТ.Т4–ГЧ

«Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» – «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02–100+02, ПК105+02–110+02)»

Проект межевания территории. Материалы по обоснованию

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

План фактического использования на материалах лесоустройства

ООО «Уралстройизыскания»

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

Раздел 4.
Материалы по обоснованию проекта межевания территории.
Пояснительная записка

Содержание

4.1 Обоснование определения местоположения границ образуемых земельных участков с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков……2
4.2 Обоснование способа образования земельных участков……...2
4.3 Обоснование определения размеров, образуемых участков……..3
4.4 Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации……..……..3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						2021/354/ДС160-ПМТ.Т4-ТЧ
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал		Гаврилова			10.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
.						

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ООО «Уралстройизыскания»

4.1 Обоснование определения местоположения границ образуемых земельных участков с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков

Местоположение границ образуемых земельных участков и частей земельных участков определено, исходя из условий сохранности действующих коммуникаций. Такое местоположение земельных участков, отводимых на период строительства объекта, обеспечивает размещение проектируемых трасс, строительных механизмов, площадок складирования материалов и изделий, временных инвентарных и бытовых помещений.

В соответствии с п.3 ч.4 ст.36 Градостроительного кодекса Российской Федерации: действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Поэтому требования к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков не устанавливаются.

Согласно п. 2 ст. 119 Земельного Кодекса Российской Федерации «Предельные (максимальные и минимальные) размеры земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или в отношении которых градостроительные регламенты не устанавливаются, определяются в соответствии с настоящим Кодексом, другими федеральными законами».

4.2 Обоснование способа образования земельных участков

Образование земельных участков предусмотрено настоящим проектом межевания территории в соответствии с п.2 статьи 11.3 Земельного кодекса Российской Федерации.

Для размещения объекта: «Реконструкция нефтепровода ПНС «Обливка» - «0» пикет Обливское месторождение (ПК0+00–28+00, ПК78+02-100+02, ПК105+02-110+02)» проектом предусматривается:

- образование части земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения на период строительства и на период реконструкции с кадастровым номером 59:32:5160006:2385;

- образование многоконтурной части земельного участка из земель лесного фонда на период строительства и реконструкции с кадастровым номером 59:29:0000000:46;

- образование многоконтурного земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

4.3 Обоснование определения размеров, образуемых участков

Размеры образуемых земельных участков определены в соответствии границами зоны размещения линейного объекта, предусмотренной проектом планировки территории, границами существующих земельных участков.

Размеры и конфигурации образуемых земельных участков и частей земельных участков обеспечивают размещение проектируемых трасс, строительных механизмов, площадок складирования материалов и изделий, временных инвентарных бытовых помещений.

4.4 Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации

В границах территории, применительно к которым осуществляется подготовка проекта межевания, установление публичных сервитутов в соответствии с законодательством Российской Федерации не предусматривается.