



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОЛЕС»

Адрес объекта: Верхнесалымское месторождение, ХМАО-Югра

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»

Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ

ТОМ 3

Проект планировки территории
Материалы по обоснованию проекта планировки территории

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

Генеральный директор

И.М. Шинелев

Инженер проекта

С.А. Павлов



Ханты-Мансийск 2025

Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть не содержат:

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта

Данным проектом планировки не предусмотрено размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта в связи с чем схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта не подготавливается (п.21 Постановления Правительства РФ от 12 мая 2017 года N 564).

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

В соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 года №740/пр, схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории подготавливается в следующих случаях:

а) если проект планировки территории 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. В этом случае подготовка Схемы осуществляется применительно к территории, в отношении которой подготавливается проект планировки;

б) если проект планировки территории предусматривает размещение 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, равный 8 и менее процентов. В этом случае подготовка Схемы осуществляется только в отношении территории, предназначенной для размещения автомобильной дороги общего пользования, проездов, железнодорожных линий, и (или) в отношении территории, на которой выделяются элементы улично-дорожной сети;

в) если проект планировки территории предусматривает размещение объектов капитального строительства, не являющихся линейными объектами, автомобильных дорог общего пользования, проездов, железнодорожных линий, выделение элементов улично-дорожной сети в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов.

Поскольку проектируемый объект расположен на территории с рельефом, уклон которого менее 8 процентов (абсолютные отметки по трассе изменяются от 55,72 до 81,34 м. Характер рельефа равнинный, с углами наклона поверхности менее 2°), то данным проектом планировки территории схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории не подготавливается.

Схема границ территорий объектов культурного наследия

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют (заключение от 06.03.2025г. №25-900).

Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

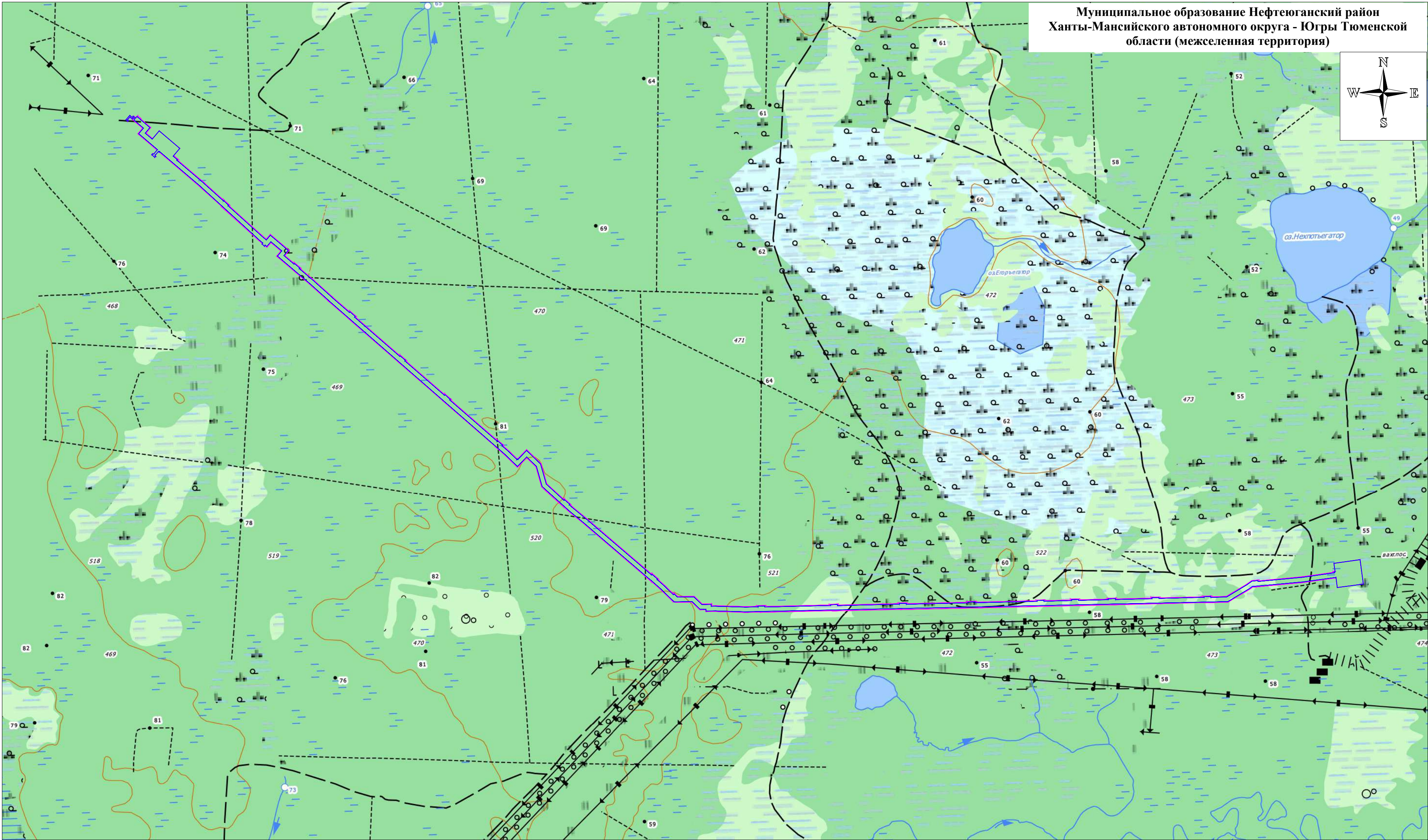
1. Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)	5
2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	6
3. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств.....	7
5. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.).....	11
6. Схема конструктивных и планировочных решений.....	13





Примечание:

Основа: сведения единой электронной картографической основы (ЕЭКО) предоставлены ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» согласно письма №171/2022-20493исх от 01.08.2022г.



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	ДПТ-ППТ-МО-510/2025 (Обзорная схема)	Лист
							1

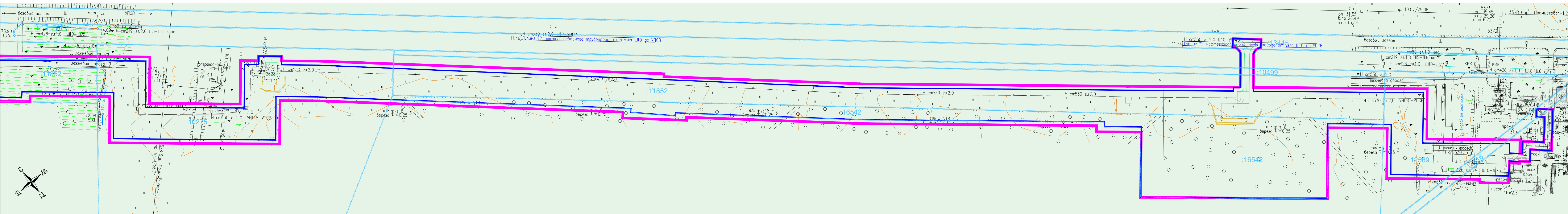
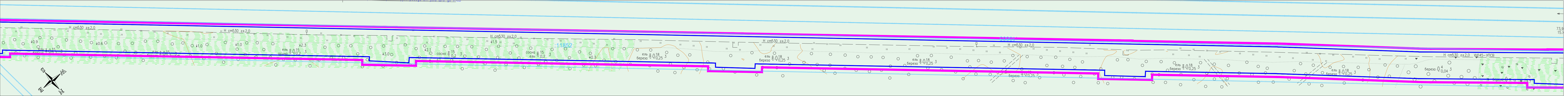
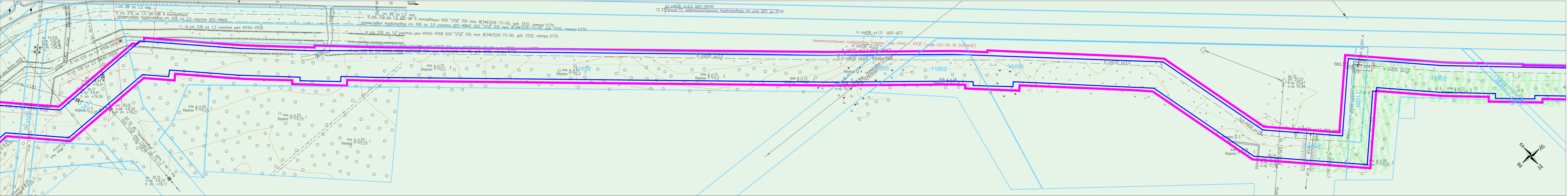
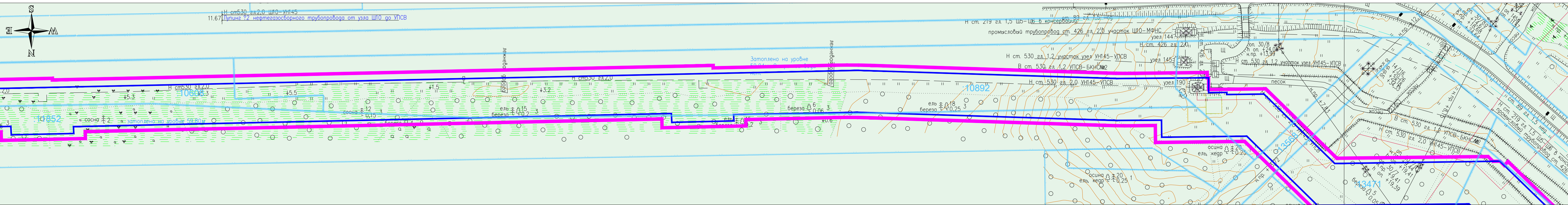
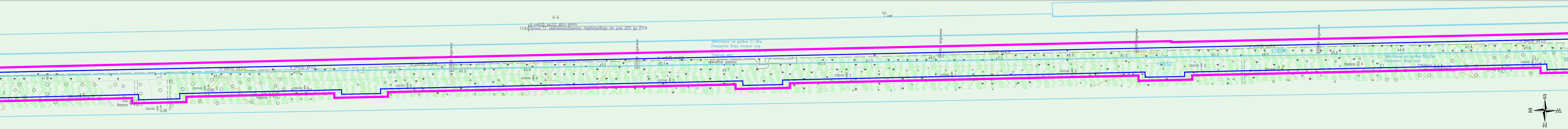
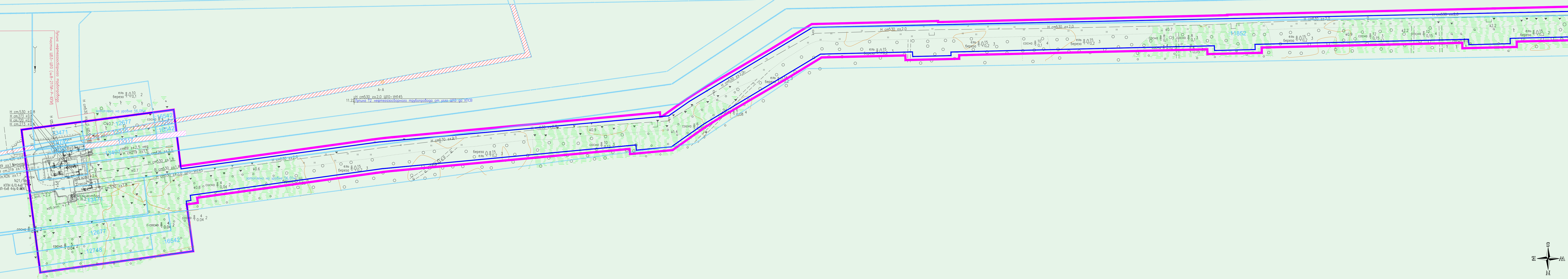


-  границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы
расположения элементов планировочной структуры
-  границы зон планируемого размещения линейных объектов

Примечание:

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, не проектируются.
Основа: инженерные изыскания, проведенные ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» в 2024 году, а также сведения единой электронной картографической основы (ЕЭКО) предоставлены ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» согласно письма №171/2022-20493изх от 01.08.2022г.

ДПТ-ППТ-МО_А-510/2025						
Масштаб	1 : 25000	Подпись	Дата	Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»		
Проверил	И.М. Шинелев		2025			
Выполнил	С.А. Павлов		2025			
«Обустройство Верхнесалымского месторождения. Лупинг №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ»				Стадия	Лист	Листов
				ППТ/МО	1	1
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть Схема расположения элементов планировочной структуры				ООО "ГЕОЛЕС"		



Примечание:

Территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, преимущественно расположена в передельных землях лесного фонда (Нормативное наименование: Земля лесного фонда).

Формы собственности всех существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки - собственности РФ (на аккредитацию: 86.08.0010301.2262, 86.08.0010301.13317, 86.08.0010301.13316 - земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена).

Необходимость изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд - отсутствует.

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их эксплуатационных и проектных характеристик.

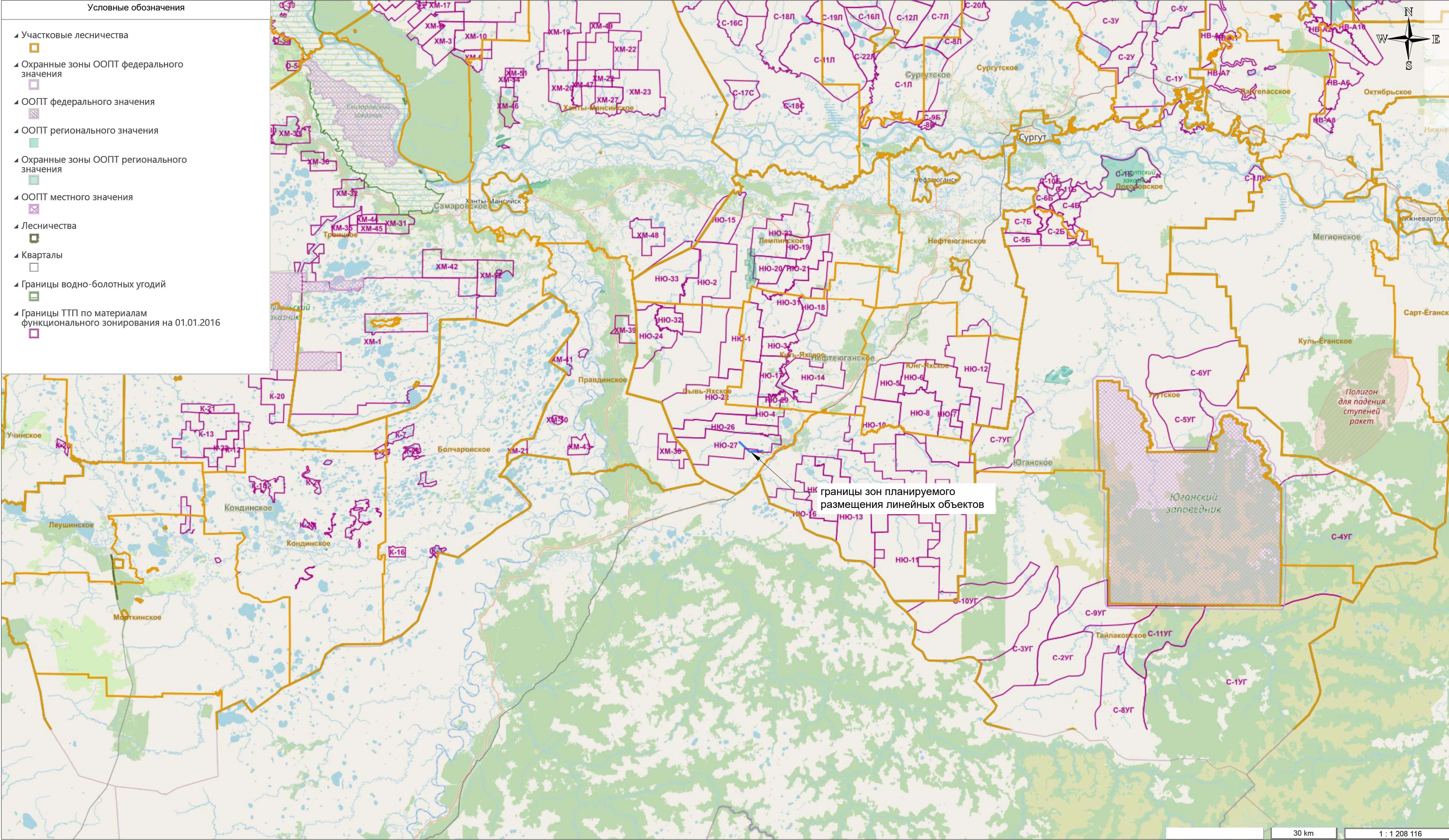
Основы: инженерные изыскания, проведение ООО «НИИП» «Информационность» в 2024 году, а также сведения единой электронной картографической основы (ЕКО) предоставлены ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» согласно письма 06/17/2022-20493зкс от 01.08.2022.

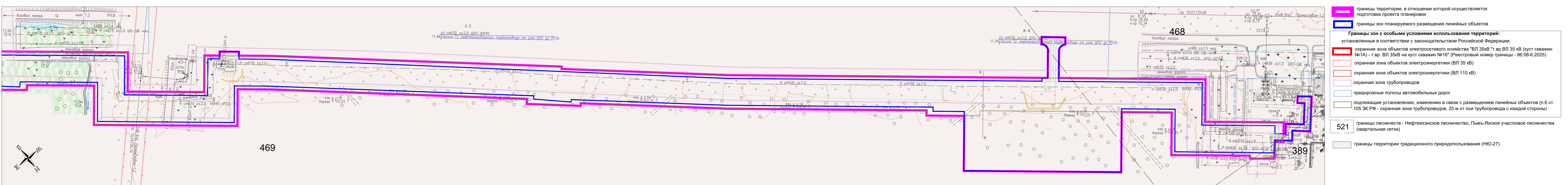
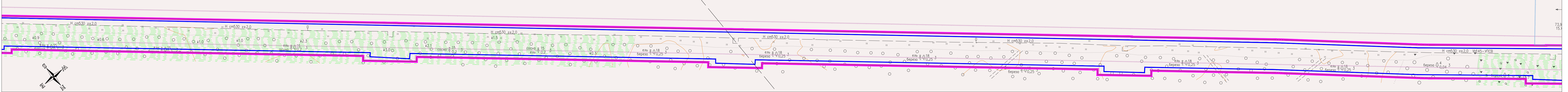
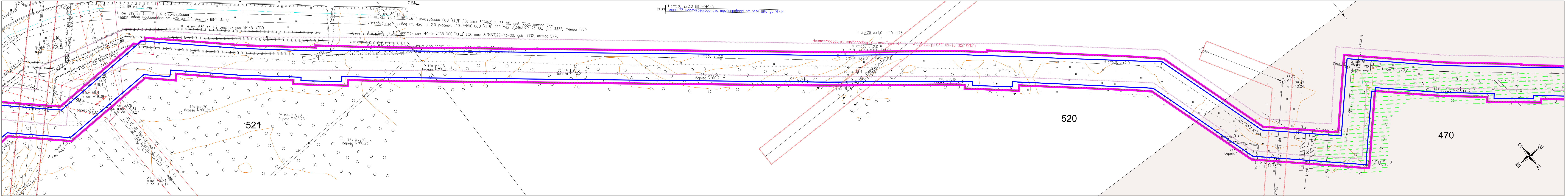
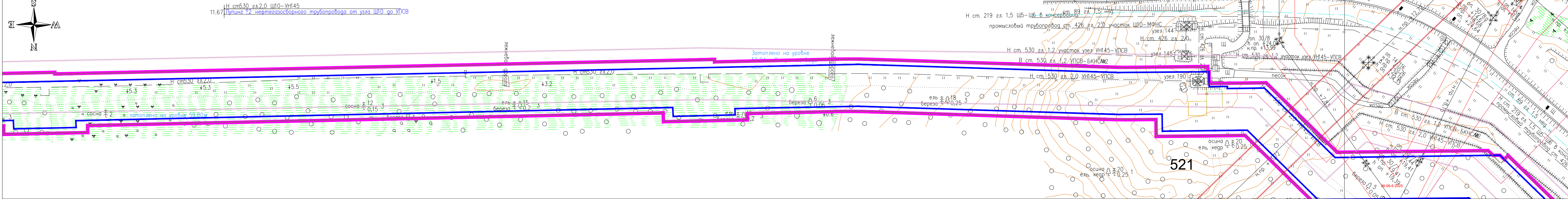
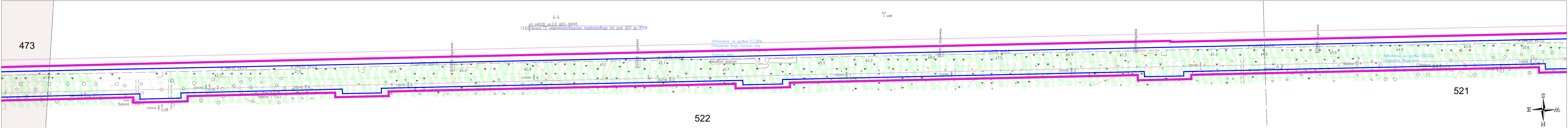
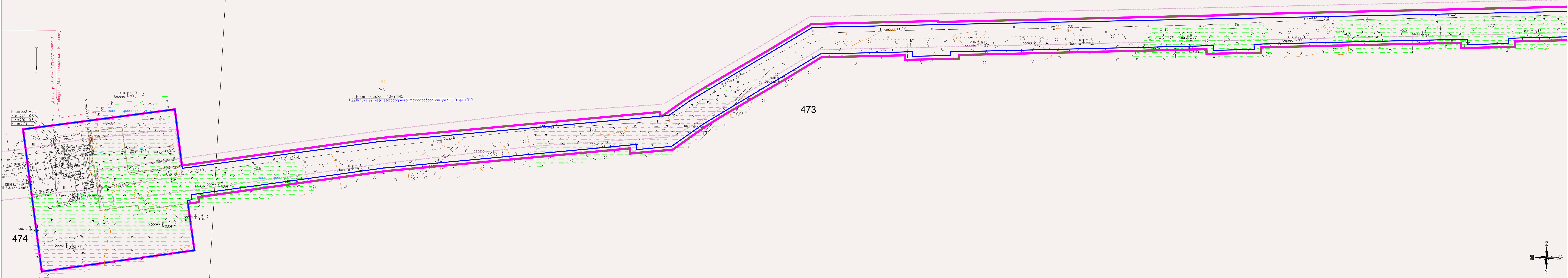
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН
- 12569 кадастровый номер существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН, в пределах кадастрового квартала №86.08.0010301

Сведения об отношении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки:

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- категория земель не установлена (согласно материалам лесоустройства - земли исключений)
- земли лесного фонда

ДПТ-ПТ-МО_Б-510/2025			
Масштаб	1 : 2000	Подпись	Дата
Проектировщик	И.М. Шинелов	2025	Общество с ограниченной ответственностью «Салм Петролеум Деवलпментс»
Выполнил	С.А. Павлов	2025	
«Обустройство Верхнекамского негиррирования»			
Линия №2 нефтегазоборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ			
Материал по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть			
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории			
Сторона	Лист	Листов	
ПТ/МО	1	1	
000 "ТЕОЛЕС"			
Формат А3			





Примечание:

Лесные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, не проектируются.
В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, особо охраняемые природные территории отсутствуют.
Основы инженерные изыскания, проведенные ООО «НИПИ «Нефтегазострой» в 2024 году, а также сведения единой электронной картографической основы (ЕКО) предоставлены ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» согласно письма от 01.08.2025.

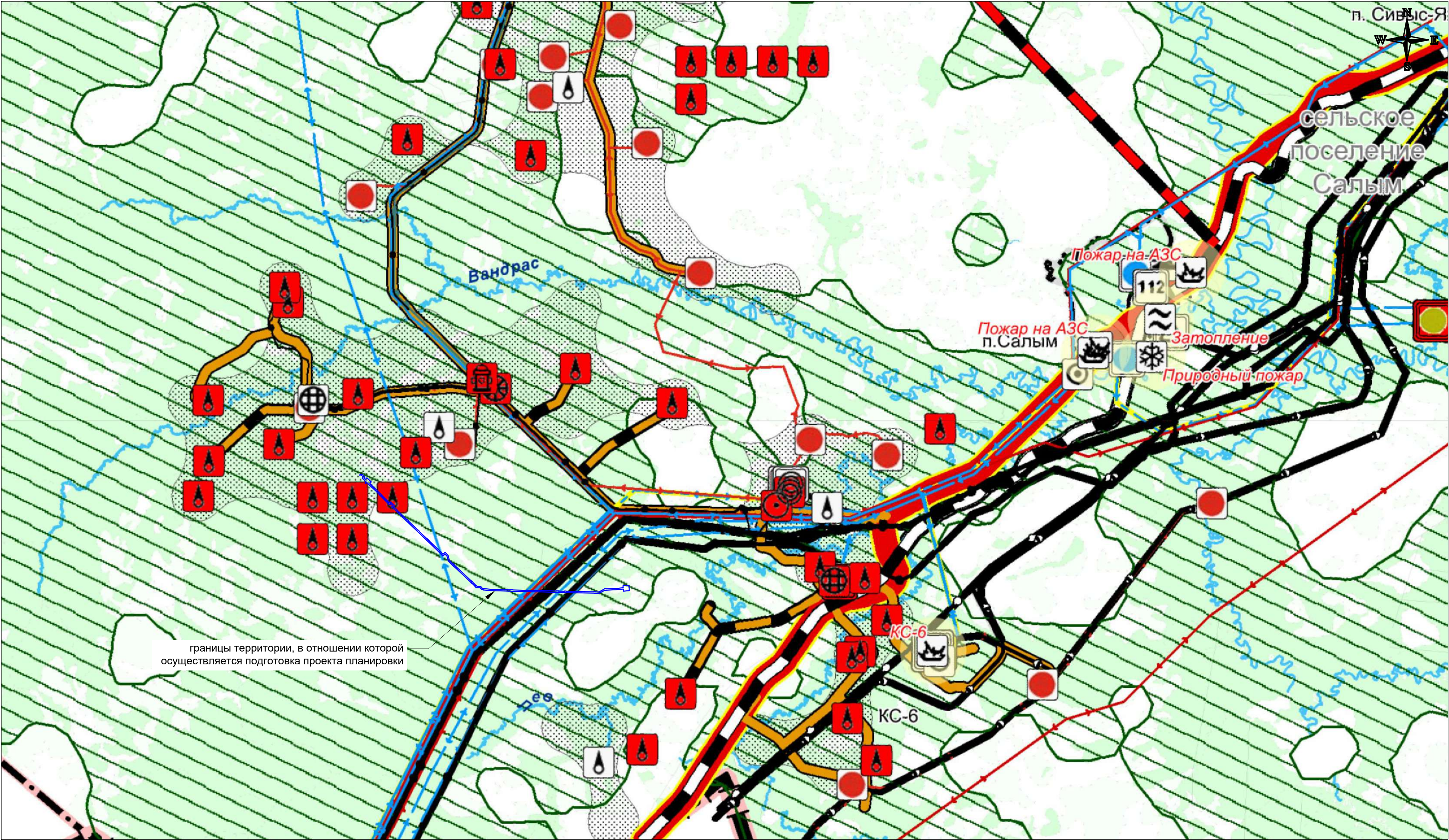
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Границы зон с особыми условиями использования территорий:
 - установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации:
 - охранная зона объектов электросетевого хозяйства "ВЛ 35кВ", в т.ч. вл.ВЛ 35 кВ (куст скважин №1А) - т.вр. ВЛ 35кВ на куст скважин №16" (Реестровый номер границы - 86-08-6-2025)
 - охранная зона объектов электроэнергетики (ВЛ 35 кВ)
 - охранная зона объектов электроэнергетики (ВЛ 110 кВ)
 - охранная зона трубопроводов
 - придорожные полосы автомобильных дорог
 - подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов (п.6 ст. 105 ЗК РФ - охранная зона трубопроводов, 25 м от оси трубопровода с каждой стороны)
- 521 границы леса - Нефтегазовое лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество (квартальная сетка)
- границы территории традиционного природопользования (НКО-27)

ДПТ-ПТ-МО_Е-510/2025			
Масштаб	1:2000	Подпись	Дата
Проектировщик	И.М. Шинелов	2025	Общество с ограниченной ответственностью «Салм Петролеум Дебелогмент»
Выполнил	С.А. Павлов	2025	
«Обустройство Верхнелесинского непереходного		Страница	Лист
Линия №2 нефтегазостроительного трубопровода от узла Ш10 до УПВБ		ПТ/МО	1 3
Материал по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть		ООО «ТЕОЛЕС»	
Сметы, сметы на: с объектами использования территории, с объектами традиционной территории, с объектами		Формат А3	

По материалам лесоустройства (лесной план) (по данным инструментальной съемки границ)





Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты),°	Длина линий, м	Долгота(Х)	Широта (У)	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты),°	Длина линий, м	Долгота(Х)	Широта (У)
1	2	ЮВ:11°4'3"	229.97	71.203734	60.003450	104	105	ЮВ:64°19'15"	55.94	71.029102	60.033893
2	3	ЮЗ:87°11'27"	75.28	71.204108	60.001538	105	106	ЮВ:65°33'21"	3.69	71.034210	60.031437
3	4	СЗ:10°21'43"	6.92	71.200032	60.001338	106	107	СВ:61°0'43"	230.51	71.034903	60.031122
4	5	ЮЗ:87°4'54"	7.69	71.199887	60.002131	107	108	ЮВ:65°34'42"	309.55	71.035560	60.031486
5	6	ЮЗ:88°22'14"	289.53	71.194571	60.001860	108	109	ЮЗ:60°55'53"	6.14	71.038271	60.030255
6	7	ЮЗ:72°4'19"	378.75	71.186836	60.001640	109	110	ЮВ:65°35'33"	46.59	71.037573	60.029867
7	8	ЮЗ:74°28'33"	7.68	71.186258	60.001453	110	111	СВ:63°40'18"	88.33	71.039109	60.029170
8	9	СЗ:89°40'22"	52.38	71.182910	60.000523	111	112	ЮВ:64°24'10"	234.98	71.039206	60.029218
9	10	СЗ:88°10'27"	60.12	71.107573	60.000953	112	113	ЮЗ:62°6'9"	94.49	71.039970	60.028852
10	11	СЗ:89°18'41"	201.67	71.103181	60.001093	113	114	ЮВ:65°31'54"	79.66	71.039902	60.028816
11	12	СВ:3°36'15"	136.92	71.101600	60.001112	114	115	ЮВ:64°22'14"	63.33	71.042205	60.027768
12	13	СЗ:89°26'56"	6.82	71.101608	60.001239	115	116	ЮВ:65°6'48"	148.54	71.044921	60.026465
13	14	СВ:3°10'47"	57.11	71.101296	60.001242	116	117	СВ:63°39'28"	18.95	71.047497	60.025270
14	15	СЗ:89°27'28"	5.41	71.101297	60.001260	117	118	ЮВ:64°43'32"	25.90	71.047600	60.025321
15	16	СЗ:62°19'48"	392.46	71.100663	60.001266	118	119	ЮЗ:61°48'18"	14.94	71.048390	60.024948
16	17	СЗ:89°29'34"	6.97	71.099492	60.001880	119	120	ЮВ:65°6'31"	26.87	71.048293	60.024896
17	18	СЗ:62°32'38"	60.55	71.096668	60.001905	120	121	СВ:63°26'5"	51.90	71.055140	60.021719
18	19	СЗ:64°28'1"	7.78	71.094805	60.002873	121	122	ЮВ:64°36'54"	20.76	71.055226	60.021762
19	20	СЗ:65°58'41"	318.30	71.093461	60.003515	122	123	ЮЗ:61°0'40"	10.01	71.055991	60.021399
20	21	СЗ:65°24'58"	8.07	71.092209	60.004073	123	124	ЮВ:65°6'18"	10.65	71.055917	60.021358
21	22	СЗ:66°10'25"	61.76	71.083363	60.008120	124	125	СВ:64°19'23"	31.68	71.061916	60.018574
22	23	СЗ:64°17'22"	7.95	71.080709	60.009292	125	126	ЮВ:63°38'54"	26.98	71.062020	60.018624
23	24	СЗ:26°13'39"	258.56	71.076684	60.011230	126	127	ЮЗ:63°26'5"	15.05	71.062773	60.018251
24	25	СЗ:62°29'51"	7.83	71.075912	60.012797	127	128	ЮВ:65°6'14"	16.03	71.062695	60.018212
25	26	ЮЗ:64°16'9"	61.32	71.074433	60.013567	128	129	СВ:61°38'42"	11.69	71.069881	60.014877
26	27	СЗ:62°34'40"	7.75	71.072939	60.012847	129	130	ЮВ:65°16'18"	109.31	71.069944	60.014911
27	28	СЗ:65°2'58"	241.06	71.071214	60.013742	130	131	ЮЗ:61°37'14"	63.25	71.070717	60.014555
28	29	СЗ:64°22'36"	6.66	71.044433	60.026202	131	132	ЮВ:64°51'44"	214.14	71.070630	60.014508
29	30	СЗ:65°35'49"	58.21	71.041710	60.027508	132	133	ЮВ:62°34'46"	46.68	71.071719	60.013997
30	31	СВ:61°9'39"	6.98	71.036561	60.029844	133	134	СВ:64°24'41"	2.66	71.072889	60.013390
31	32	СЗ:65°35'52"	539.55	71.037262	60.030230	134	135	ЮВ:62°26'49"	3.54	71.072960	60.013424
32	33	ЮЗ:61°11'45"	6.65	71.035611	60.030979	135	136	СВ:64°17'37"	3.54	71.073029	60.013388
33	34	СЗ:65°25'37"	59.26	71.034949	60.030615	136	137	ЮВ:62°31'4"	3.55	71.074454	60.014074
34	35	ЮЗ:59°35'20"	6.72	71.034715	60.030722	137	138	ЮВ:26°17'11"	10.46	71.076561	60.012978
35	36	ЮЗ:64°3'27"	539.99	71.034623	60.030668	138	139	ЮВ:63°49'44"	35.29	71.077335	60.011411
36	37	СЗ:65°42'12"	7.60	71.034586	60.030650	139	140	СВ:63°11'20"	10.97	71.080019	60.010092
37	38	СВ:61°12'21"	58.75	71.034205	60.030822	140	141	ЮВ:64°43'26"	3.08	71.080112	60.010139
38	39	СЗ:65°29'33"	6.44	71.034336	60.030894	141	142	ЮЗ:59°2'10"	3.09	71.080885	60.009774
39	40	СЗ:64°5'47"	539.65	71.033724	60.031173	142	143	ЮВ:64°26'4"	3.08	71.080820	60.009735
40	41	СЗ:65°33'11"	8.07	71.024946	60.035436	143	144	ЮВ:66°12'0"	3.08	71.081190	60.009558
41	42	ЮЗ:60°29'18"	59.63	71.018690	60.038280	144	145	ЮВ:65°25'6"	1.55	71.083743	60.008432
42	43	СЗ:65°46'20"	6.60	71.018637	60.038250	145	146	ЮВ:64°38'19"	41.56	71.092649	60.004358
43	44	СЗ:44°59'59"	570.41	71.018537	60.038295	146	147	СВ:61°59'26"	0.09	71.093303	60.004048
44	45	3	8.45	71.018536	60.038296	147	148	ЮВ:64°58'45"	0.09	71.093397	60.004098
45	46	СЗ:63°26'5"	59.25	71.018535	60.038296	148	149	ЮЗ:62°23'13"	0.08	71.094194	60.003726
46	47	3	6.06	71.018533	60.038297	149	150	ЮВ:64°28'15"	0.09	71.094129	60.003692
47	48	3	118.64	71.018532	60.038297	150	151	ЮВ:62°28'45"	0.09	71.095312	60.003127
48	49	СЗ:63°26'5"	245.79	71.018531	60.038297	151	152	СВ:68°11'54"	0.10	71.096596	60.002458
49	50	3	43.90	71.018529	60.038298	152	153	ЮВ:62°23'54"	0.08	71.096736	60.002514
50	51	3	16.28	71.018528	60.038298	153	154	ЮВ:89°22'50"	0.09	71.097218	60.002262
51	52	3	81.15	71.018526	60.038298	154	155	ЮВ:62°25'37"	0.09	71.099808	60.002234
52	53	3	94.49	71.018524	60.038298	155	156	ЮВ:89°26'54"	0.08	71.100980	60.001622
53	54	3	144.56	71.018523	60.038298	156	157	ЮЗ:2°44'41"	0.09	71.102434	60.001608
54	55	ЮЗ:45°0'0"	38.80	71.018521	60.038298	157	158	ЮВ:89°11'53"	0.09	71.102427	60.001462
55	56	3	9.99	71.018520	60.038297	158	159	ЮВ:88°10'33"	0.08	71.103213	60.001451
56	57	3	103.35	71.018518	60.038297	159	160	ЮВ:89°37'21"	0.08	71.107609	60.001311
57	58	ЮЗ:63°26'5"	91.24	71.018517	60.038297	160	161	СЗ:1°2'29"	0.08	71.109735	60.001297
58	59	3	5.22	71.018515	60.038296	161	162	ЮВ:89°43'48"	0.10	71.109734	60.001352
59	60	ЮЗ:44°59'59"	60.80	71.018514	60.038296	162	163	ЮВ:1°30'26"	0.08	71.110796	60.001347
60	61	3	7.64	71.018513	60.038295	163	164	ЮВ:89°42'50"	0.11	71.110798	60.001271
61	62	ЮЗ:61°11'52"	50.22	71.018512	60.038295	164	165	СЗ:0°58'15"	7.47	71.121020	60.001220
62	63	ЮЗ:47°17'26"	672.95	71.018010	60.038019	165	166	ЮВ:89°40'42"	4.46	71.121019	60.001279
63	64	ЮЗ:29°3'16"	189.82	71.017997	60.038007	166	167	ЮВ:1°35'28"	471.10	71.122088	60.001273
64	65	ЮВ:8°7'48"	28.51	71.017982	60.037980	167	168	ЮВ:89°42'13"	681.99	71.122090	60.001201
65	66	ЮВ:41°20'51"	5.67	71.017986	60.037952	168	169	СЗ:0°59'15"	46.12	71.131761	60.001151
66	67	ЮВ:62°14'29"	59.30	71.018008	60.037927	169	170	ЮВ:89°33'52"	10.84	71.131760	60.001209
67	68	ЮЗ:62°36'16"	7.35	71.018046	60.037907	170	171	ЮВ:1°41'4"	28.69	71.132813	60.001201
68	69	СЗ:65°2'13"	209.71	71.017909	60.037836	171	172	ЮВ:89°42'14"	2.89	71.132815	60.001133
69	70	СВ:62°12'17"	179.92	71.017445	60.038052	172	173	СЗ:0°57'17"	7.90	71.142492	60.001083
70	71	ЮВ:75°0'17"	169.46	71.017574	60.038120	173	174	ЮВ:89°40'33"	17.64	71.142491	60.001143
71	72	ЮВ:86°22'11"	110.23	71.017630	60.038105	174	175	ЮВ:1°54'32"	54.76	71.143552	60.001137
72	73	СВ:83°33'30"	5.51	71.017693	60.038101	175	176	ЮВ:89°41'52"	124.19	71.143554	60.001077
73	74	СВ:71°59'45"	5.51	71.017755	60.038108	176	177	СЗ:0°54'33"	58.13	71.153223	60.001026
74	75	СВ:61°12'17"	94.07	71.017795	60.038121	177	178	ЮВ:89°33'37"	387.47	71.153222	60.001089
75	76	СЗ:65°34'5"	83.21	71.018359	60.038431	178	179	ЮВ:0°57'17"	210.32	71.154265	60.001081
76	77	СВ:61°13'56"	7.09	71.015515	60.039723	179	180	ЮВ:89°44'5"	2039.04	71.154266	60.001021
77	78	СЗ:65°36'12"	58.57	71.016280	60.040143	180	181	СЗ:2°27'14"	138.62	71.158586	60.001001
78	79	СВ:62°10'33"	5.12	71.014827	60.040802	181	182	ЮВ:89°47'29"	115.65	71.158583	60.001071
79	80	СЗ:64°45'34"	546.57	71.014971	60.040878	182	183	ЮВ:1°36'48"	118.98	71.159682	60.001067
80	81	ЮЗ:61°35'14"	6.15	71.014761	60.040977	183	184	ЮВ:89°44'25"	179.85	71.159684	60.000996
81	82	СЗ:64°17'41"	59.10	71.014578	60.040878	184	185	СЗ:1°36'48"	311.49	71.164318	60.000975
82	83	ЮЗ:62°23'51"	7.99	71.014229	60.041046	185	186	ЮВ:89°47'34"	197.37	71.164316	60.001046
83	84	ЮВ:65°5'42"	456.20	71.013835	60.040840	186	187	ЮВ:1°35'28"	668.54	71.165423	60.001042
84	85	ЮЗ:62°8'43"	6.18	71.013975	60.040775	187	188	ЮВ:89°43'43"	93.49	71.165425	60.000970
85	86	СЗ:64°58'17"	58.77	71.013852	60.040710	188	189	СЗ:1°38'11"	103.64	71.171129	60.000943
86	87	СВ:62°26'49"	6.81	71.013580	60.040837	189	190	ЮВ:89°44'9"	149.78	71.171127	60.001013
87	88	ЮВ:64°6'4"	520.62	71.014224	60.041173	190	191	ЮВ:1°49'5"	157.63	71.172212	60.001008
88	89										




Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в соответствии с материалами документов территориального планирования)

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

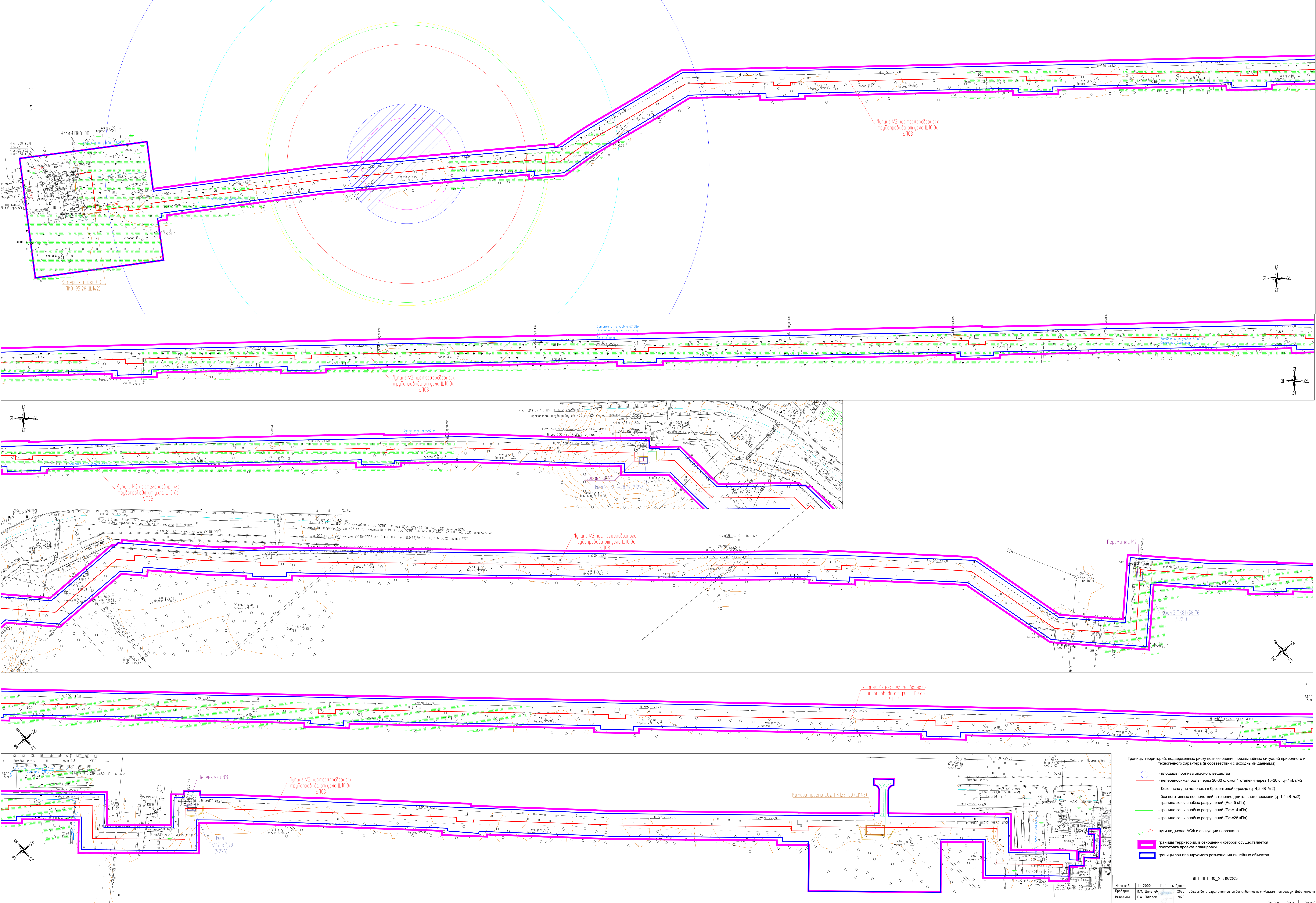
 — Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

 — Территории, подверженные опасным гидрологическим процессам

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

 — Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Примечание:
Основа: Схема территориального планирования Нefтеyганского района



Примечание:
Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, не проектируются.
Основы инженерных изысканий, проведенные ООО «НИИИ «Информационные» в 2024 году, и планы: сведения единой государственной картографической основы (ЕГКО) предоставлены ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» согласно таске №171/2022-20493/исл от 01.08.2022г.

- Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в соответствии с исходными данными)
- площадь разлива опасного вещества
 - непереносимая боль через 20-30 с, ожог 1 степени через 15-20 с, q=7 кВт/м2
 - безопасно для человека в брезентовой одежде (q=4,2 кВт/м2)
 - без негативных последствий в течение длительного времени (q=1,4 кВт/м2)
 - граница зоны слабых разрушений (R=6 мПа)
 - граница зоны слабых разрушений (R=14 мПа)
 - граница зоны слабых разрушений (R=28 мПа)
- пути подъезда АСФ и эвакуации персонала
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейных объектов

ДПТ-ПТ-МО_Ж-510/2025			
Масштаб	1 : 2000	Подпись	Дата
Проверил	И.М. Шенелев	2025	Общество с ограниченной ответственностью «Салм Петролеум» Делегирован
Выполнил	С.А. Павлов	2025	
«Обустройство Верхнелынского неперехода»			
Линия №2 нефтегазосборного трубопровода от узла Ш10 до УПСВ			
Материал по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть			
См. планы территории, собираемые для обоснования проектной территории графика и технического характера			
Лист	Лист	Лист	Лист
ПТ/МО	1	1	
ООО «ТЕОБЕС»			

