

Подрядчик



**ООО «ПК СТРОЙПРОЕКТНАДЗОР»**

Заказчик



**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

по объекту: «Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь»

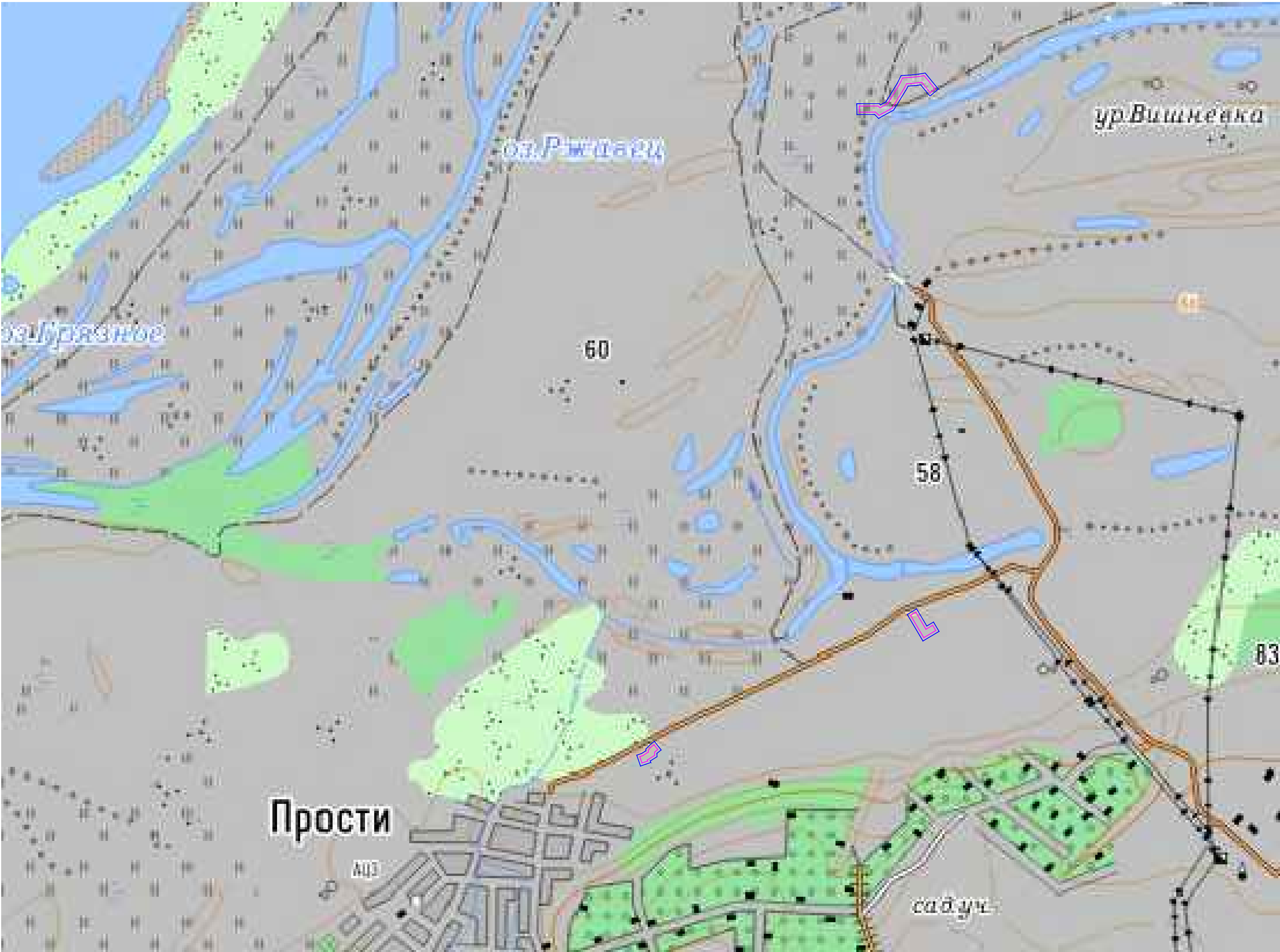
**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

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

13199-ППТ-МО-РЗ

Изм.	№	Подп.	Дата





Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зон планируемого размещения линейных объектов

Линия электропередачи

ТИМЯШЕВО

Населенный пункт



Карамала

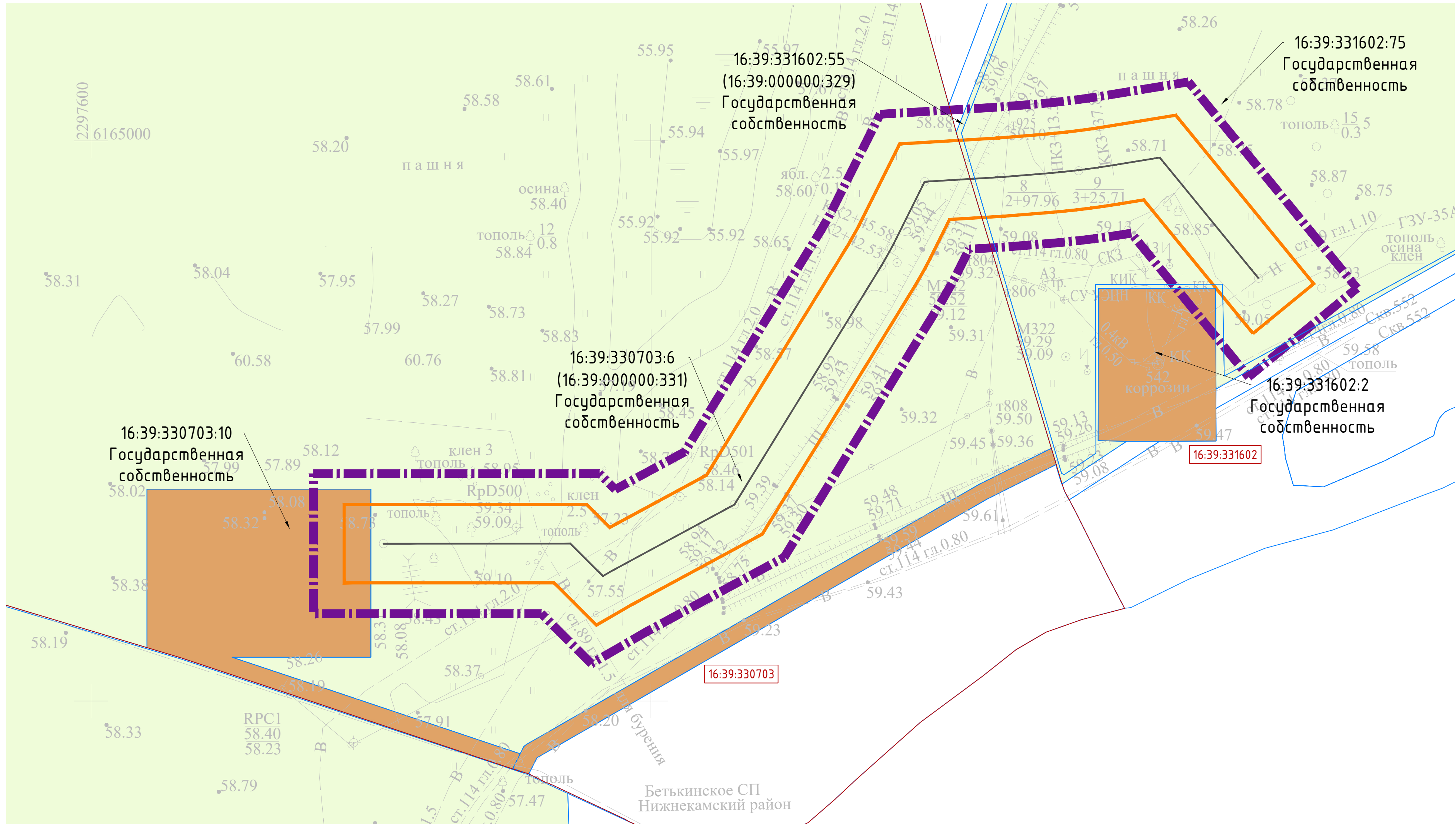
Река

Автомобильная дорога

Лесные насаждения

Граница муниципального района

						Система координат : МСК - 16 (зона 2)			
						13199-ППТ-МО-СР-ГЧ			
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ямашев Р.			02.24		ПП	1	1
Проверил		Ямашев Д.			02.24				
Н. контр.						Схема расположения элементов планировочной структуры. Масштаб 1:10000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Копировал						Формат А1			



Page 10 of 10

10

10



---

□

16:07:240001

16:31:010203:329

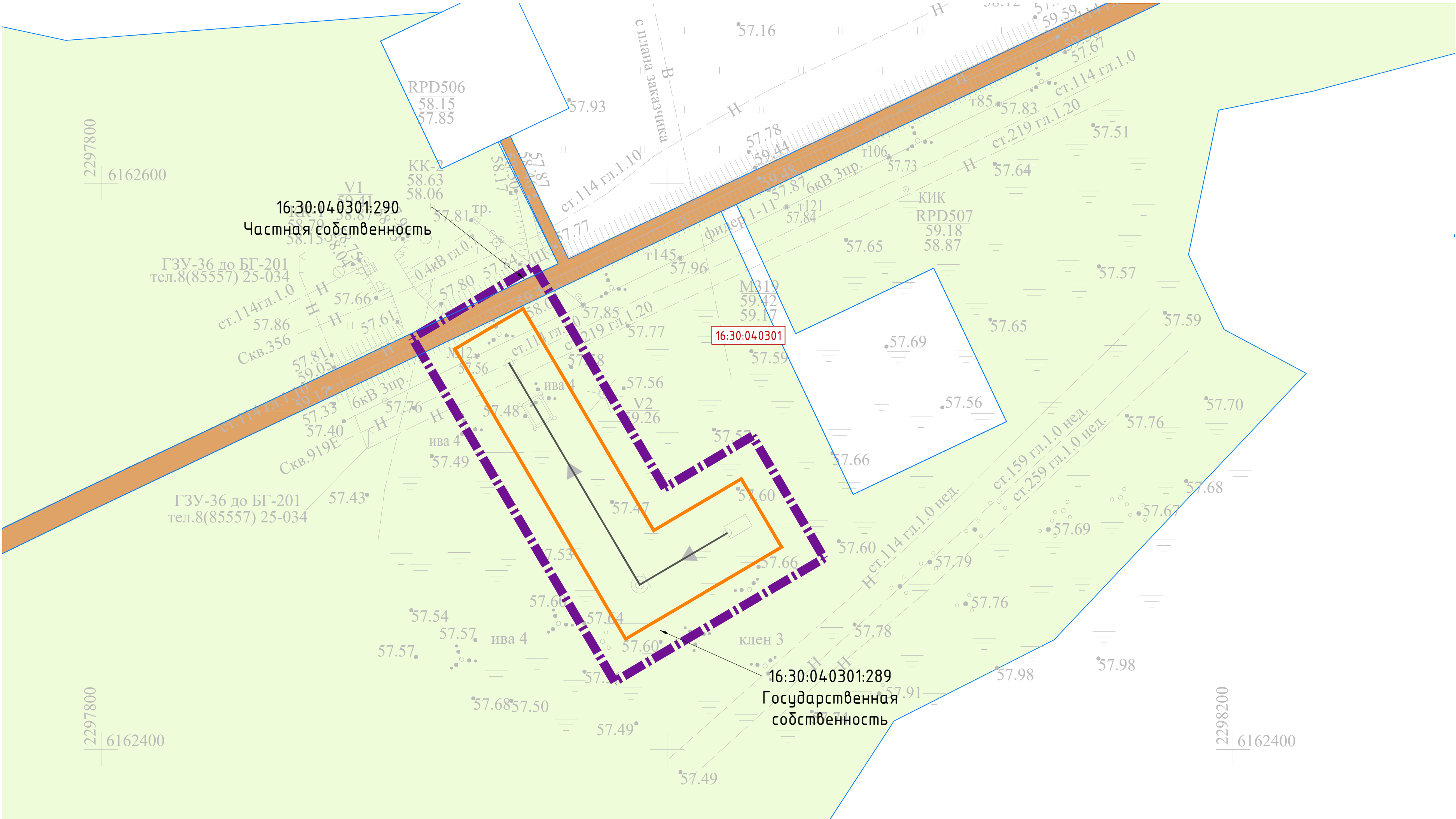
16:31:010203:329  
Гос. собственность

						13199-ППТ-МО-СИ-ГЧ			
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ямашев Р.				02.24		ПП	1	3
Проверил	Ямашев Д.				02.24	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.									

Формат А2



Инв. № подл.	Подпись и дата	Васм. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ			
	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		Земли сельскохозяйственного назначения
	Граница зон планируемого размещения линейных объектов		Границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
	Номер кадастрового квартала		Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
	Проектируемый нефтепровод		
16:31:010203:329 Гос. собственность	Номер существующего земельного участка, учтенного в Едином государственном реестре недвижимости		

Примечание:  
Настоящим проектом не предполагается изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд.

Система координат : МСК-16 (зона 2)					
13199-ППТ-МО-СИ-ГЧ					
Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ямашев Р.	02.24			
Проверил	Ямашев Д.	02.24			
Проект планировки территории Материалы по обоснованию				Стадия	Лист
				ПП	2
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки Масштаб 1:1000				Листов	
				3	
Н. контр.				000 "ПК Стройпроектнадзор"	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



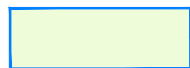
Граница зон планируемого размещения линейных объектов



Номер кадастрового квартала



Проектируемый нефтепровод



Земли сельскохозяйственного назначения



Границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости



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



Граница кадастрового квартала

16:31:010203:329  
Гос. собственность

Номер существующего земельного участка, учтенного в Едином государственном реестре недвижимости

Примечание:

Настоящим проектом не предполагается изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд.

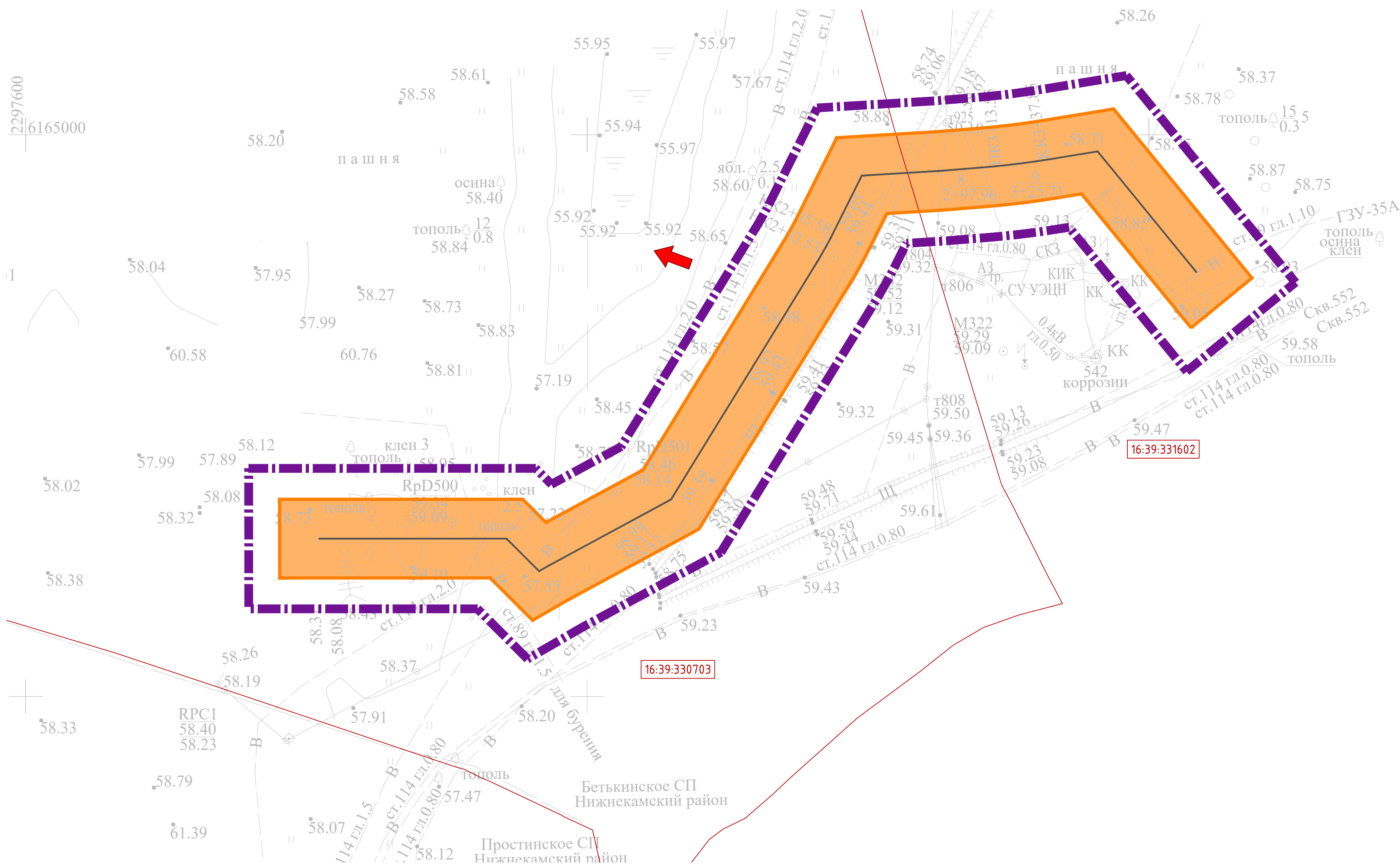
Система координат : МСК-16 (зона 2)







						13199-ППТ-МО-СИ-ГЧ			
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ямашев Р.				02.24		ПП	3	3
Проверил	Ямашев Д.				02.24	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.									



Копировал

Формат А2



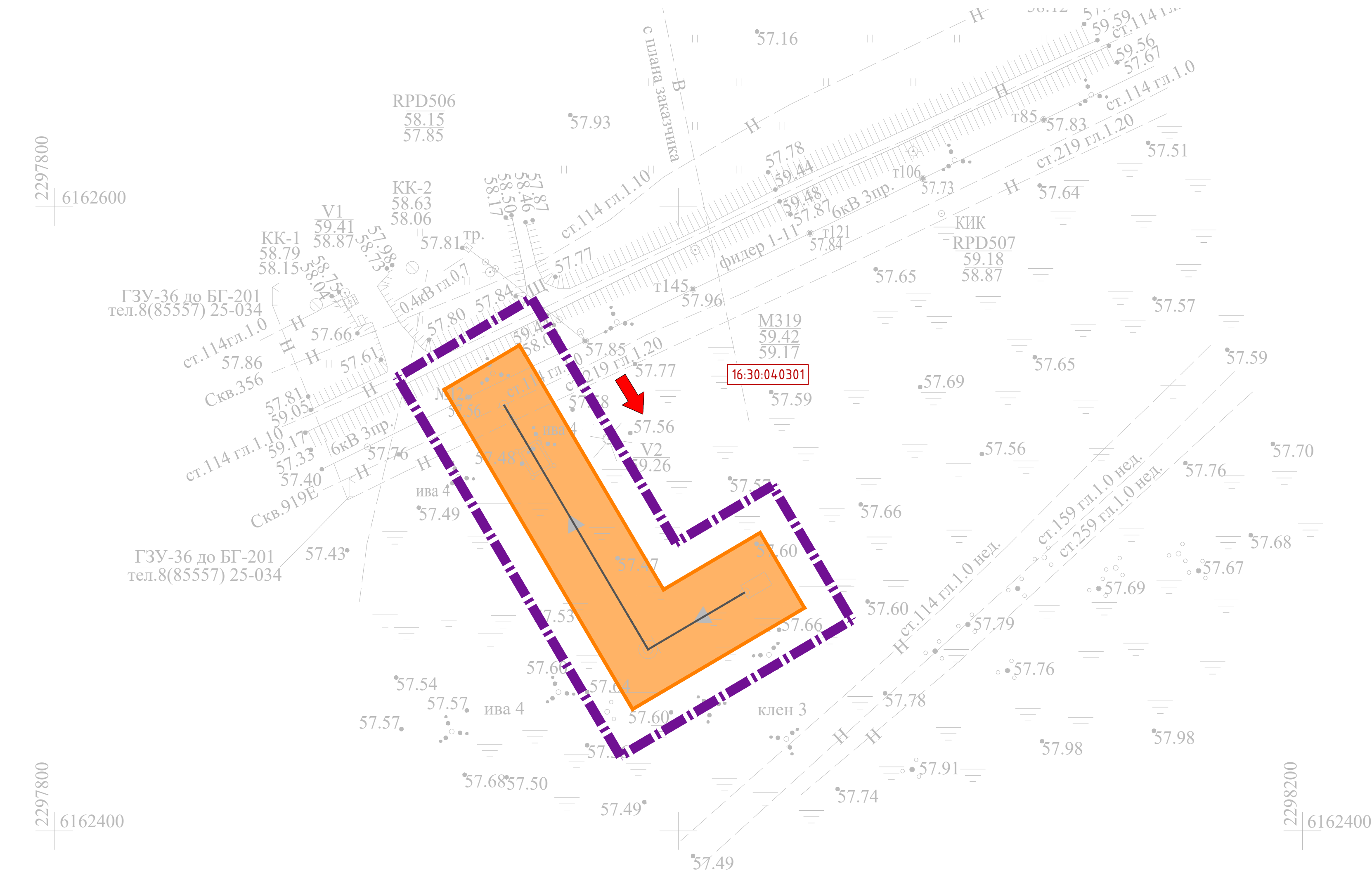


	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов
	Проектируемый нефтепровод
	Номер кадастрового квартала
	Направление продольного уклона
	Граница кадастрового квартала



						13199-ППТ-МО-СО-ГЧ				
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ямашев Р.			02.24			ПП	1	3
Проверил		Ямашев Д.			02.24	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной застройки территории. Масштаб 1:1000		ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.										

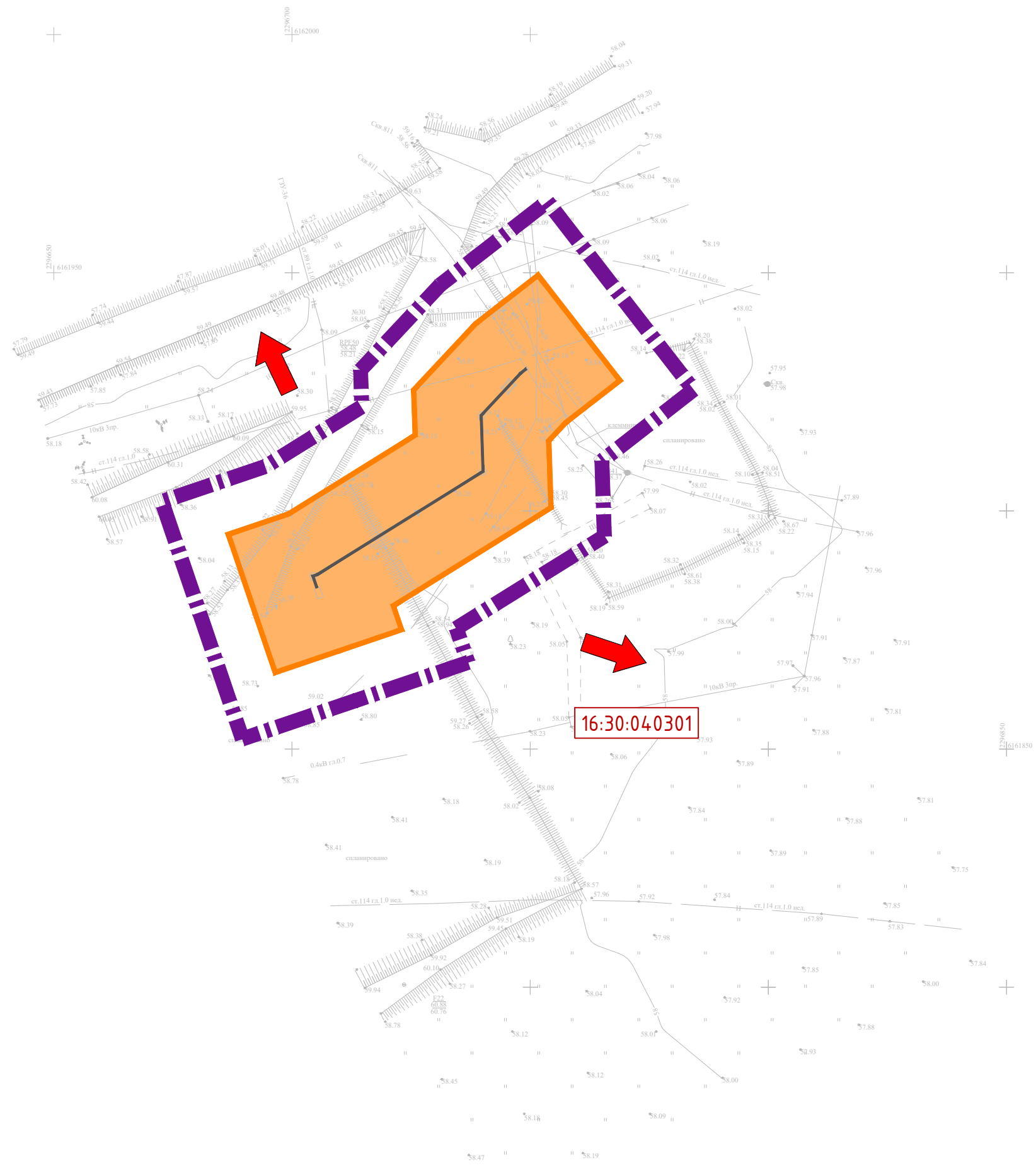
Формат А2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Васм. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата








- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - Проектируемый нефтепровод
  - Номер кадастрового квартала

Система координат : МСК-16 (зона 2)									
						13199-ППТ-МО-СО-ГЧ			
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ямашев Р.				02.24		ПП	2	3
Проверил	Ямашев Д.				02.24	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.									



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  Проектируемый нефтепровод
-  Номер кадастрового квартала
-  Направление продольного уклона

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13199-ППТ-МО-СО-ГЧ			
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ямашев Р.				02.24		ПП	3	3
Проверил	Ямашев Д.				02.24	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.									

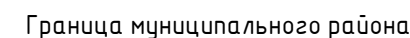
Копировал

Формат А2





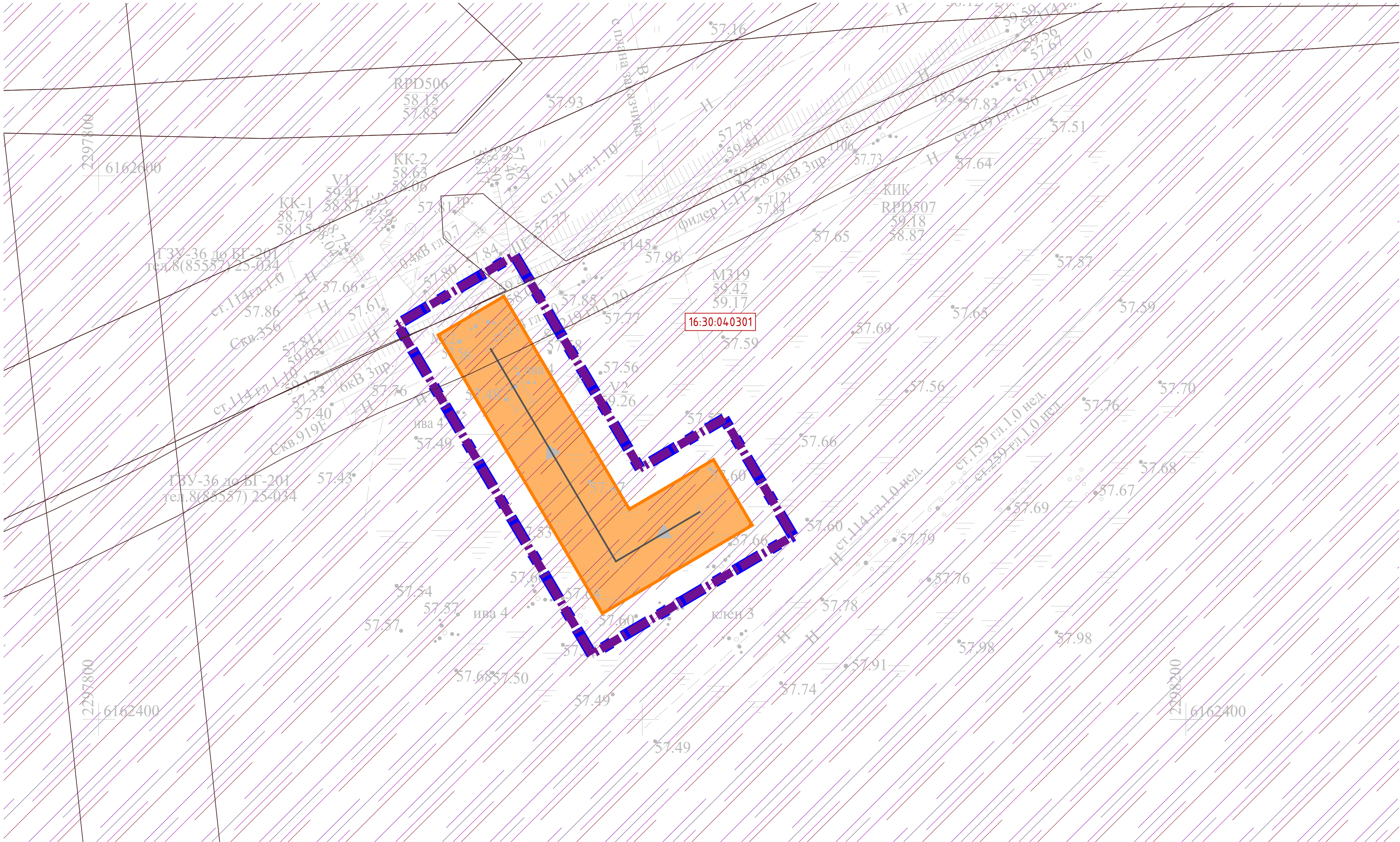
Система координат : МСК-16 (зона 2)



## Проектируемый нефтепровод

Формат А2



Инв. № подл.	Подпись и дата	Васм. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		Охранные зоны инженерных объектов и сетей		Третья подзона приаэродромной территории
	Граница зон планируемого размещения линейных объектов		Охранная зона проектируемого нефтепровода 25 м		Четвертая подзона приаэродромной территории
16:07:240001	Номер кадастрового квартала		Проектируемый нефтепровод		Пятая подзона приаэродромной территории
					Шестая подзона приаэродромной территории

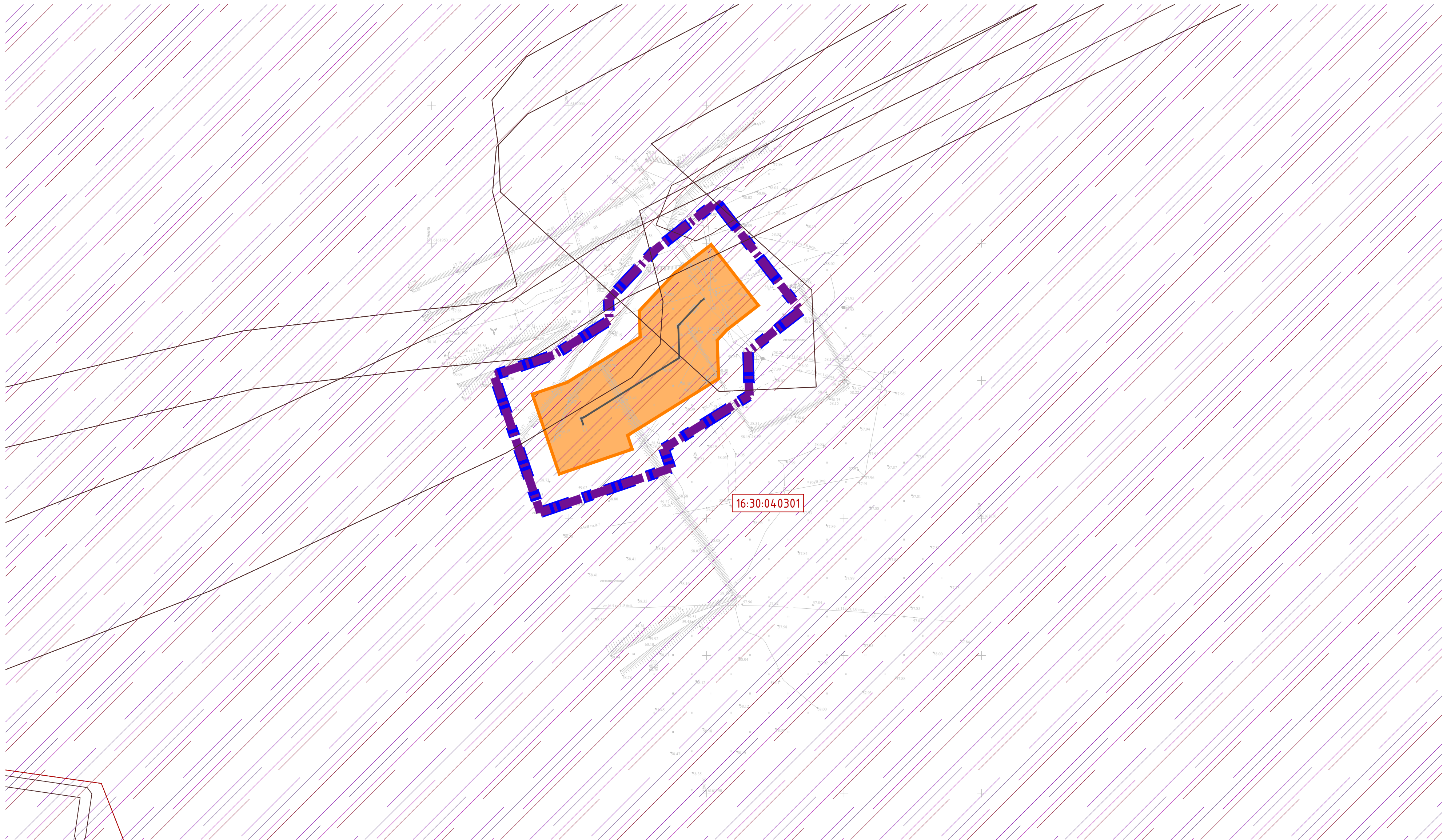
Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13199-ППТ-МО-СГ-ГЧ				
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Ямашев Р.			02.24		ПП	2	3	
Проверил		Ямашев Д.			02.24	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"			
Н. контр.										

Копировал

Формат А2





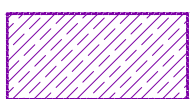
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



Охранная зона проектируемого нефтепровода 25 м



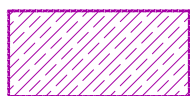
Третья подзона приазеродной территории



Граница зон планируемого размещения линейных объектов



Граница кадастрового квартала



Четвертая подзона приазеродной территории



Номер кадастрового квартала



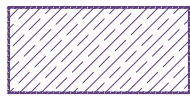
Охранные зоны инженерных объектов и сетей



Пятая подзона приазеродной территории





Проектируемый нефтепровод



Шестая подзона приазеродной территории

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13199-ППТ-МО-СГ-ГЧ			
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ямашев Р.			02.24		ПП	3	3
Проверил		Ямашев Д.			02.24	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.									



Проектируемый нефтегазосборный  
трубопровод СПТ Ø81,8x2,8 L=410.77

2297600  
6165000

58.31

58.04

57.95

Площадка развития  
К-819Е

58.02

58.38

58.19

58.26

58.37

57.91

58.20

Граница территории, в отношении  
которой осуществляется  
подготовка проекта планировки

Граница зон планируемого  
размещения линейных объектов

Охранная зона проектируемого  
нефтепровода 25 м

Проектируемый нефтепровод

1  
|

Пикет

RPC1  
58.40

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

клен 3

тополь

клен

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

тополь

Система координат : МСК-16 (зона 2)

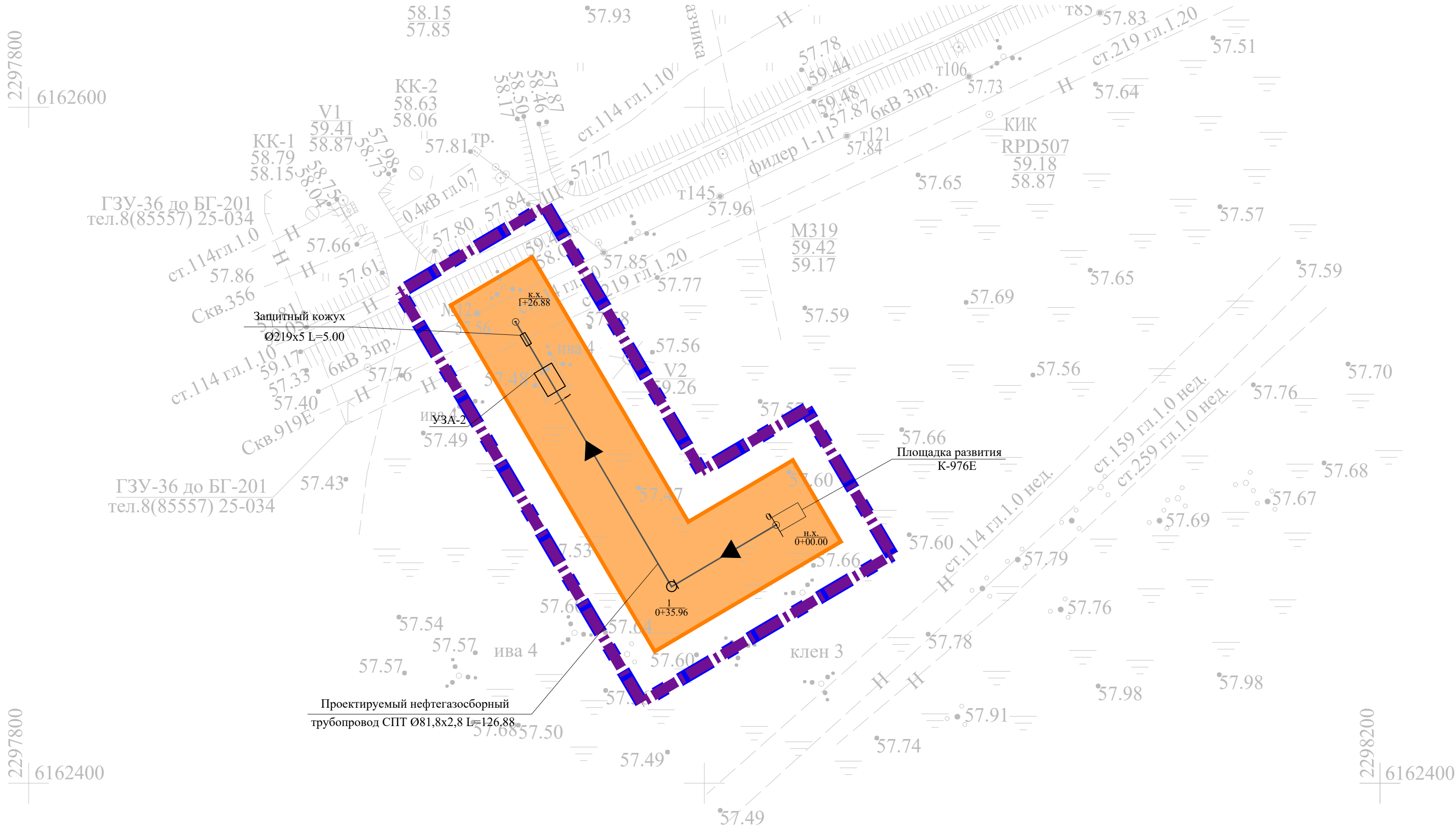
13199-ППТ-МО-СП-ГЧ

Обустройство Елабужского нефтяного  
месторождения-2 очередь

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ямашев Р.	02.24					ПП	1	3
Проверил	Ямашев Д.	02.24				Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.									



Инв. № подл.	Подпись и дата	Васм. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



Граница зон планируемого размещения линейных объектов



Охранная зона проектируемого нефтепровода 25 м





Проектируемый нефтепровод

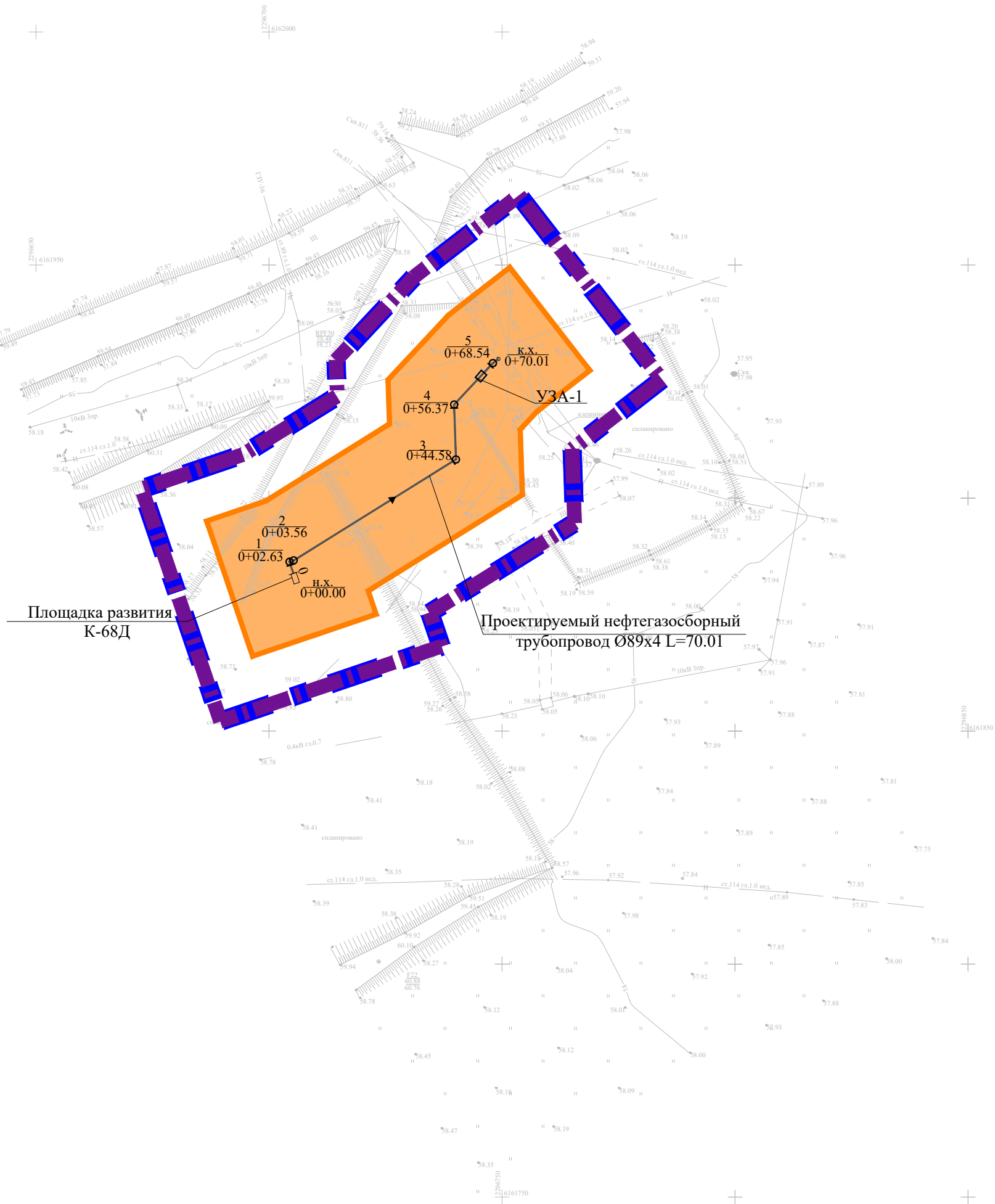


Пикет

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13199-ППТ-МО-СП-ГЧ			
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ямашев Р.			02.24		ПП	2	3
Проверил		Ямашев Д.			02.24				
						Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.									





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



Граница зон планируемого размещения линейных объектов



Охранная зона проектируемого нефтепровода 25 м



Проектируемый нефтепровод



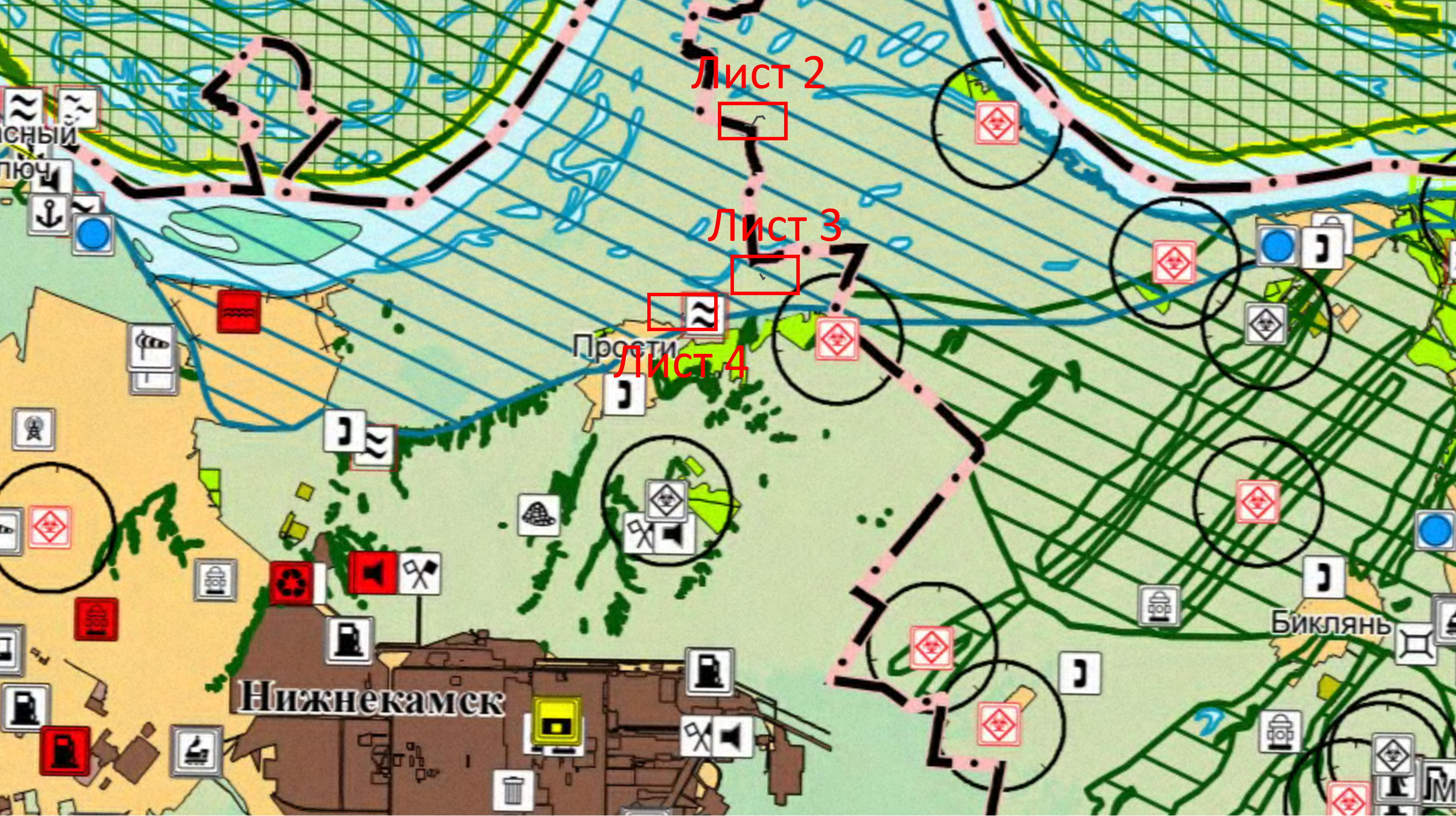
Пикет

Система координат : МСК-16 (зона 2)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Васм. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

13199-ППТ-МО-СП-ГЧ					
Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ямашев Р.	02.24			
Проверил	Ямашев Д.	02.24			
Проект планировки территории Материалы по обоснованию				Стадия	Лист
				ПП	3
Н. контр.				Листов	
				3	
Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:1000				000 "ПК Стройпроектнадзор"	
Копировал				Формат А2	





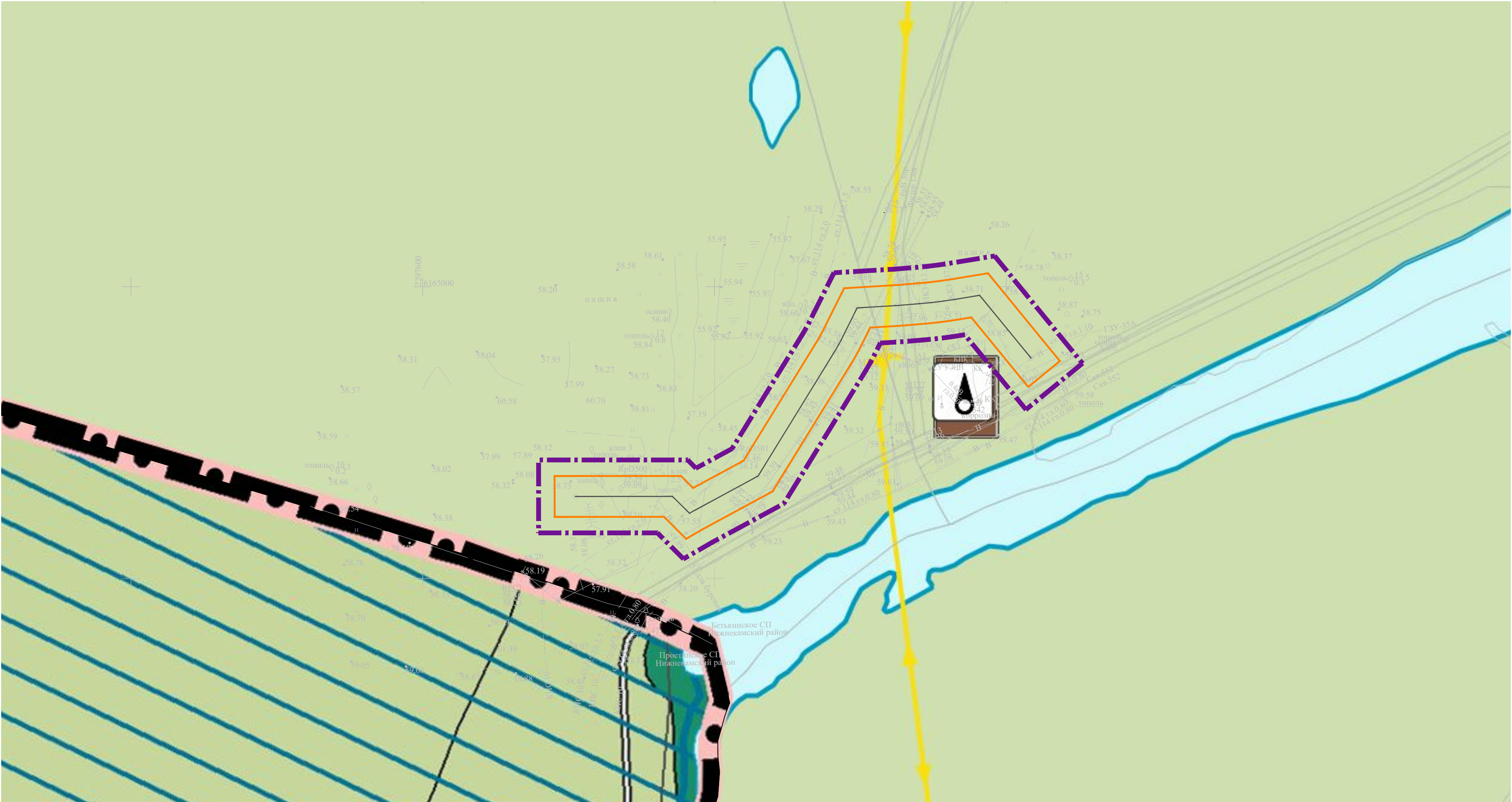
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - Граница зон планируемого размещения линейных объектов
  - Проектируемый нефтепровод
  - Территории, подверженные опасным гидрологическим процессам
  - Территории, подверженные риску возникновения лесных пожаров

Примечание:  
За основу обзорной схемы принята карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера схемы территориального планирования Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.12.2023 №1670

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13199-ППТ-МО-ГС-ГЧ		
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очереди		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист
Разраб.	Ямашев Р.		0224				ПП	1
Проверил	Ямашев Д.		0224					8
						Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1:30000		
Н. контр.						000 "ПК Стройпроектназор"		





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Проектируемый нефтепровод
- Территории, подверженные опасным гидрологическим процессам

Примечание:  
За основу схемы принята карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Бетькинского сельского поселения Тукаевского муниципального района Республики Татарстан, утвержденная решением Совета Тукаевского муниципального района Республики Татарстан от 27.08.2020 №42/7.

Система координат : МСК-16 (зона 2)

							13199-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
							Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ямашев Р.				02.24			ПП	2	8
Проверил	Ямашев Д.					Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1:2000		ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.										

Копировал

Формат А2











УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Граница зон планируемого размещения линейных объектов
-  Проектируемый нефтепровод
-  Территории, подверженные опасным гидрологическим процессам
-  Противопожарные расстояния от границ застройки сельских поселений до лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) (30 м)

Примечание:  
За основу схемы принята карта территории, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера, перечень мероприятий по ГО Простинского сельского поселения Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, утвержденные решением Совета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан от 12.09.2019 №55.

Система координат : МСК-16 (зона 2)



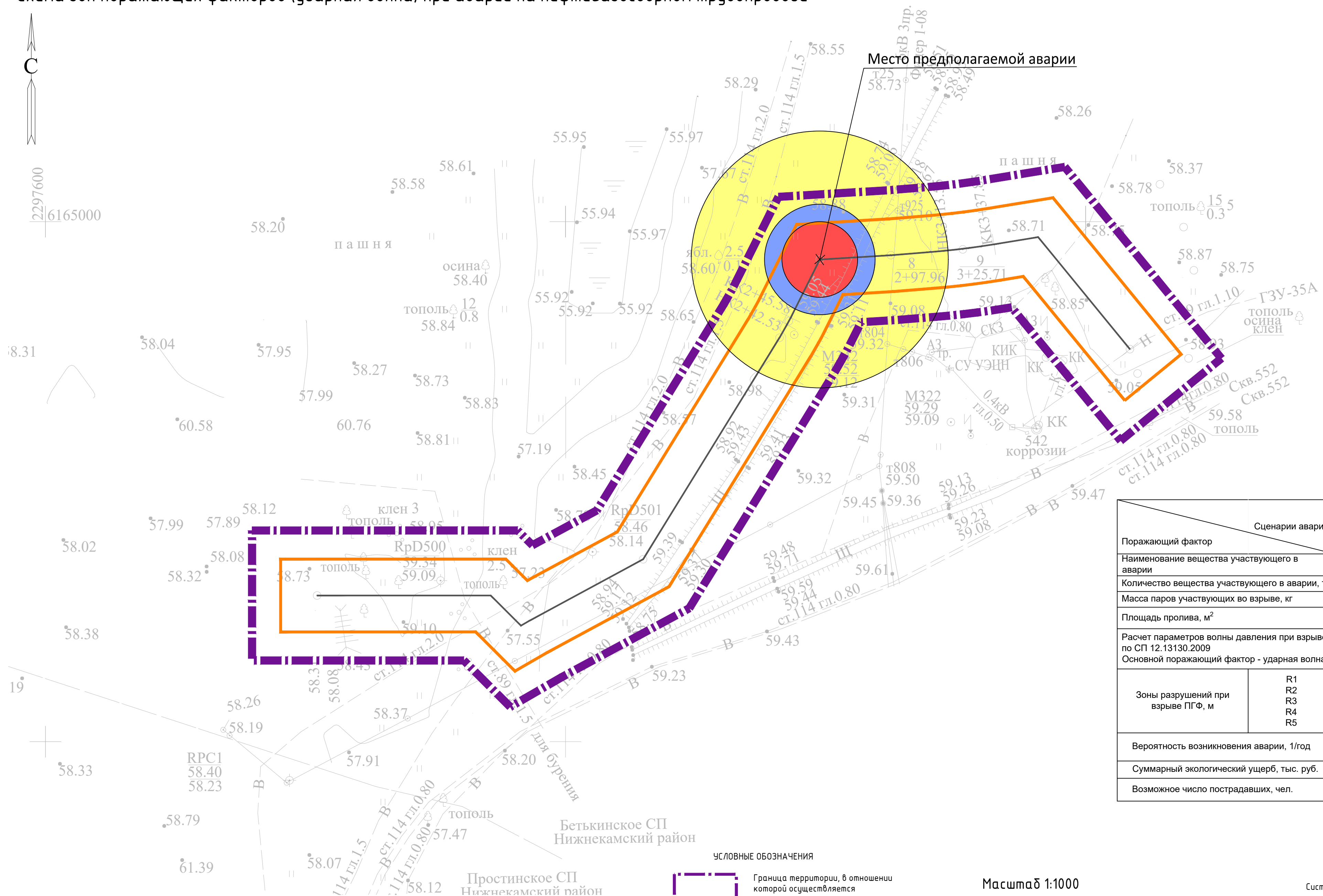
							13199-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
							Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ямашев Р.				02.24			ПП	4	8
Проверил	Ямашев Д.				02.24	Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1:2000		ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.										









Схема зон поражающих факторов (ударная волна) при аварии на нефтегазосборном трубопроводе





Поражающий фактор	Сценарии аварии	Разрыв нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-819Е, В
Наименование вещества участвующего в аварии	Нефть	
Количество вещества участвующего в аварии, т	7,718	
Масса паров участвующих во взрыве, кг	42,5	
Площадь пролива, м <sup>2</sup>	59,6	
Расчет параметров волны давления при взрыве паро-воздушной смеси по СП 12.13130.2009		
Основной поражающий фактор - ударная волна		
Зоны разрушений при взрыве ПГФ, м	R1 R2 R3 R4 R5	10,38 14,55 21,26 49,4 230,93
Вероятность возникновения аварии, 1/год	0,687·10 <sup>-5</sup>	
Суммарный экологический ущерб, тыс. руб.	52,0	
Возможное число пострадавших, чел.	3	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |   |  |
|---|--|
|  | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки |
|  | Граница зон планируемого размещения линейных объектов                                |
|  | Граница зоны сильных разрушений R2   |
|  | Граница зоны средних разрушений R3   |
|  | Граница зоны умеренных разрушений R4   |
|  | Проектируемый нефтепровод  |

Μακρομαδ 1:1000

Система координат : МСК-16 (зона 2)

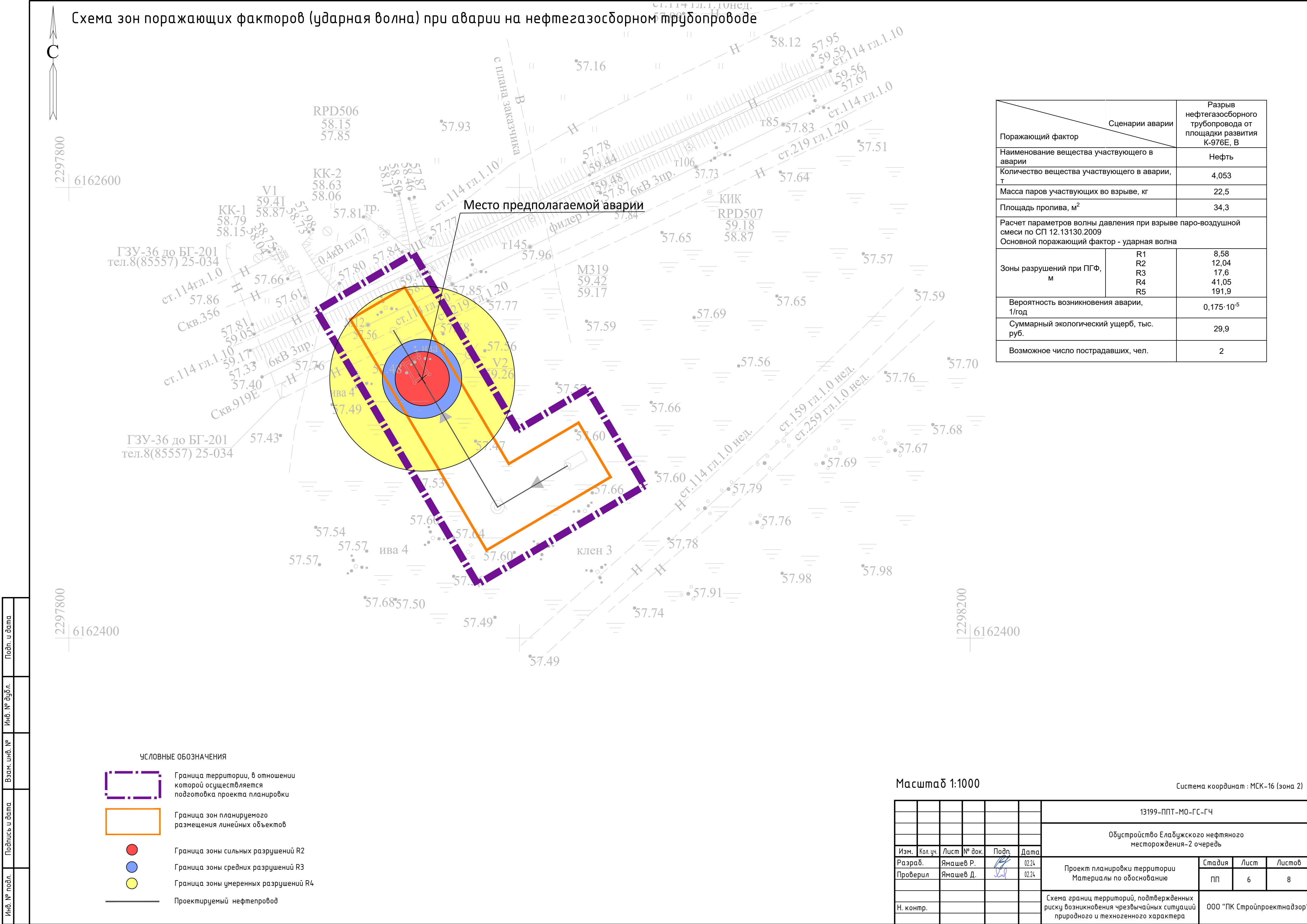
						13199-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Ямашев Р.			02.24		ПП	5	8
Проверил		Ямашев Д.			02.24				
						Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.									

Копировал

Формат А2

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

Схема зон поражающих факторов (ударная волна) при аварии на нефтегазосборном трубопроводе



Поражающий фактор \ Сценарии аварии		Разрыв нефтегазосборного трубопровода от площадки развития К-976Е, В
Наименование вещества участвующего в аварии		Нефть
Количество вещества участвующего в аварии, т		4,053
Масса паров участвующих во взрыве, кг		22,5
Площадь пролива, м²		34,3
Расчет параметров волны давления при взрыве паро-воздушной смеси по СП 12.13130.2009 Основной поражающий фактор - ударная волна		
Зоны разрушений при ПГФ, м	R1	8,58
	R2	12,04
	R3	17,6
	R4	41,05
	R5	191,9
Вероятность возникновения аварии, 1/год		0,175·10 <sup>-5</sup>
Суммарный экологический ущерб, тыс. руб.		29,9
Возможное число пострадавших, чел.		2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Граница зоны сильных разрушений R2
- Граница зоны средних разрушений R3
- Граница зоны умеренных разрушений R4
- Проектируемый нефтепровод

Масштаб 1:1000

Система координат : МСК-16 (зона 2)



						13199-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ямашев Р.			02.24		ПП	6	8
Проверил		Ямашев Д.			02.24				
Н. контр.						Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		



Схема зон поражающих факторов (тепловое излучение) при аварии на нефтегазосборном трубопроводе

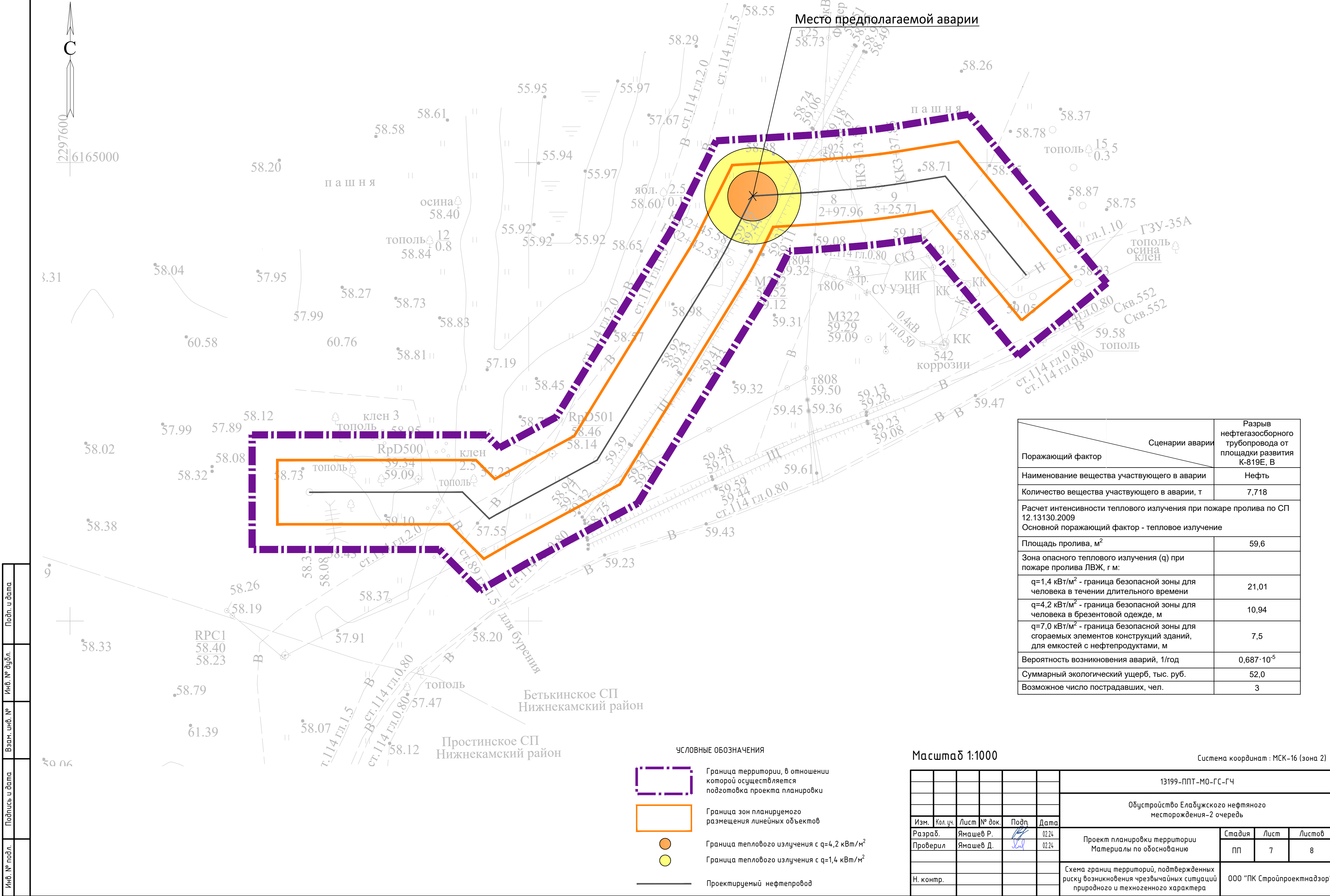
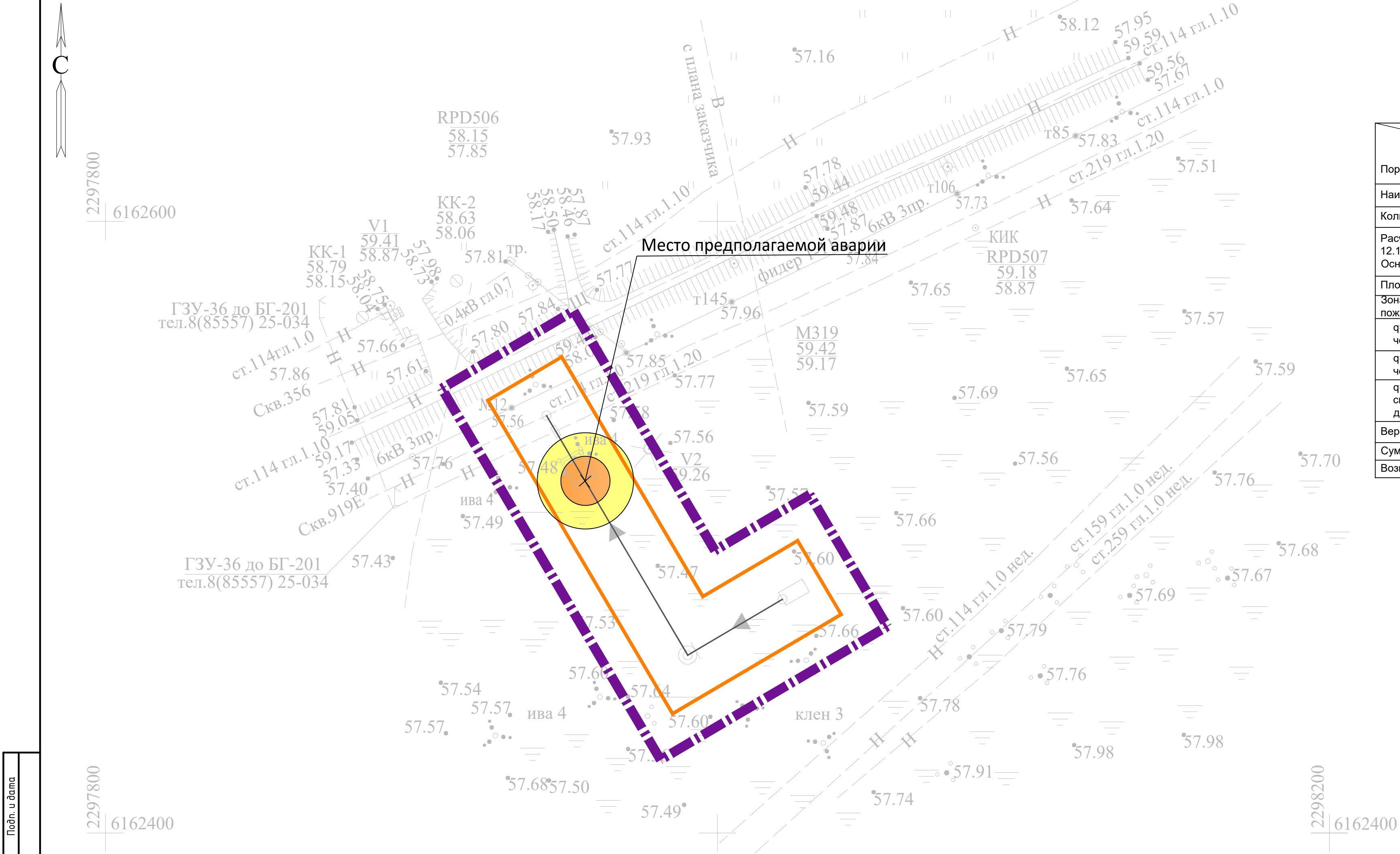


Схема зон поражающих факторов (тепловое излучение) при аварии на нефтегазосборном трубопроводе





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Граница теплового излучения с  $q=4,2\text{ кВт/м}^2$
- Граница теплового излучения с  $q=1,4\text{ кВт/м}^2$
- Проектируемый нефтепродов

Масштаб 1:1000

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13199-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
						Обустройство Елабужского нефтяного месторождения-2 очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ямашев Р.			02.24		ПП	8	8
Проверил		Ямашев Д.			02.24				
						Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Н. контр.									