

Подрядчик



ООО «ПК СТРОЙПРОЕКТНАДЗОР»

Заказчик



ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

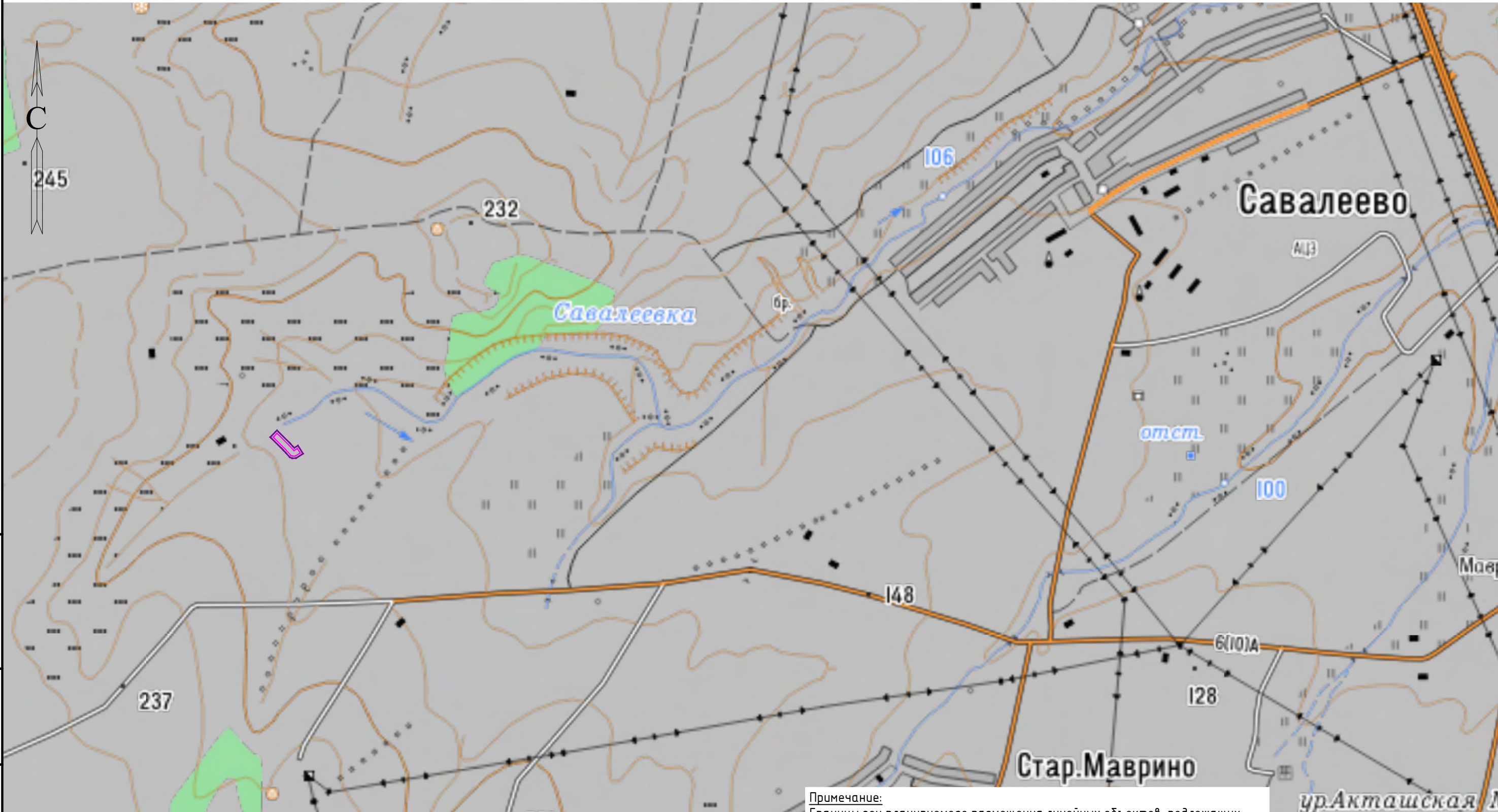
по объекту: «Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ
"Елховнефть". 2025 год»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

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

13934-ППТ-МО-РЗ

Изм.	№	Подп.	Дата



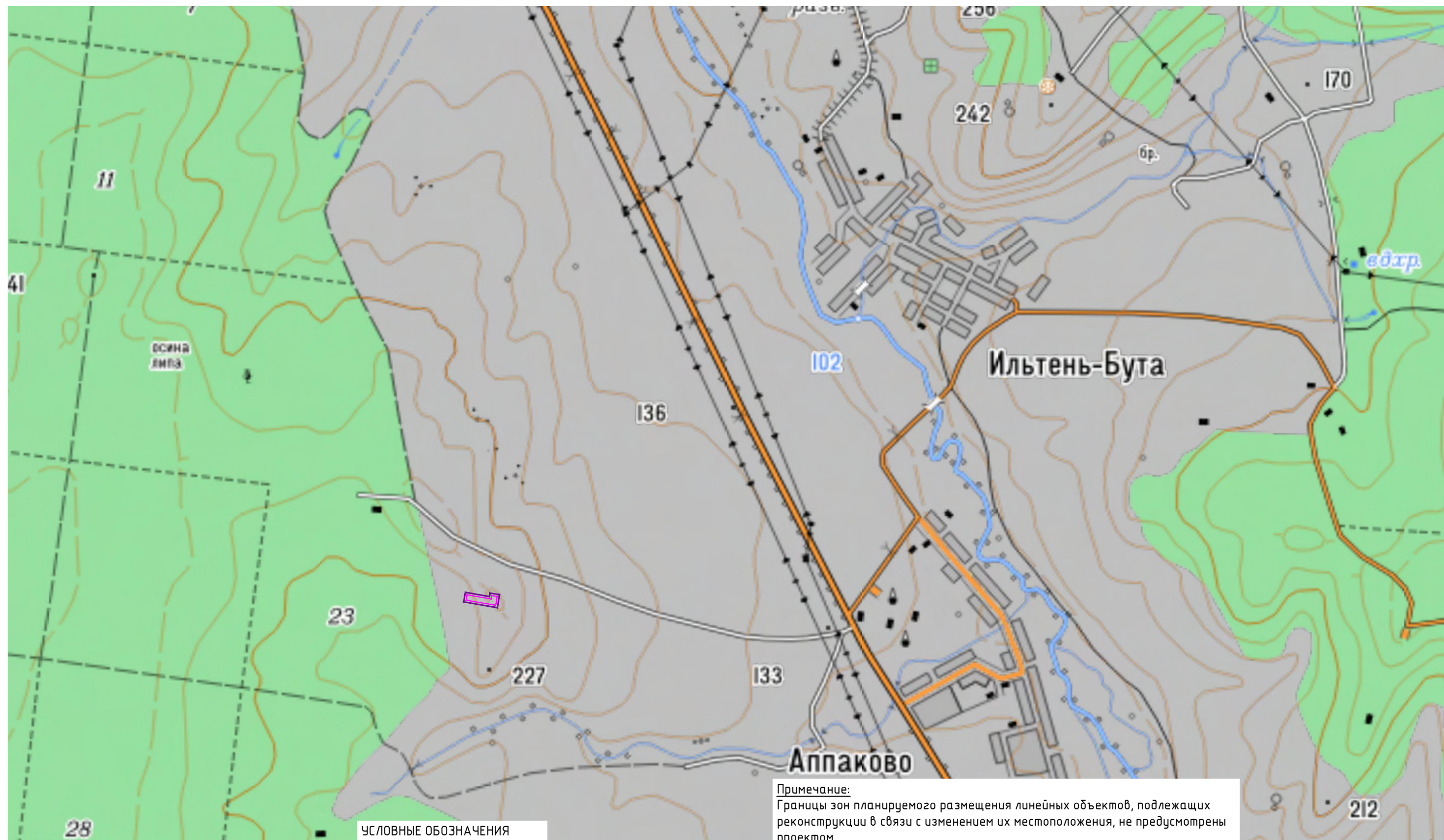
Примечание:
Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.

Система координат : МСК-16 (зона 2)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры, в пределах границ субъекта (субъектов) Российской Федерации, на территории которого устанавливаются границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Линия электропередачи
- Савалеевка
- Река
- Автомобильная дорога
- Лесные насаждения
- Савалеево
- Населенный пункт

						13934-ППТ-МО-СР-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров		Э.В.Исмаилов	11.24		ППТ	1	3
Проверил		Ямашев		В.В.Исмаилов	11.24	Схема расположения элементов планировочной структуры Масштаб 1:20000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		



Примечание:
Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.

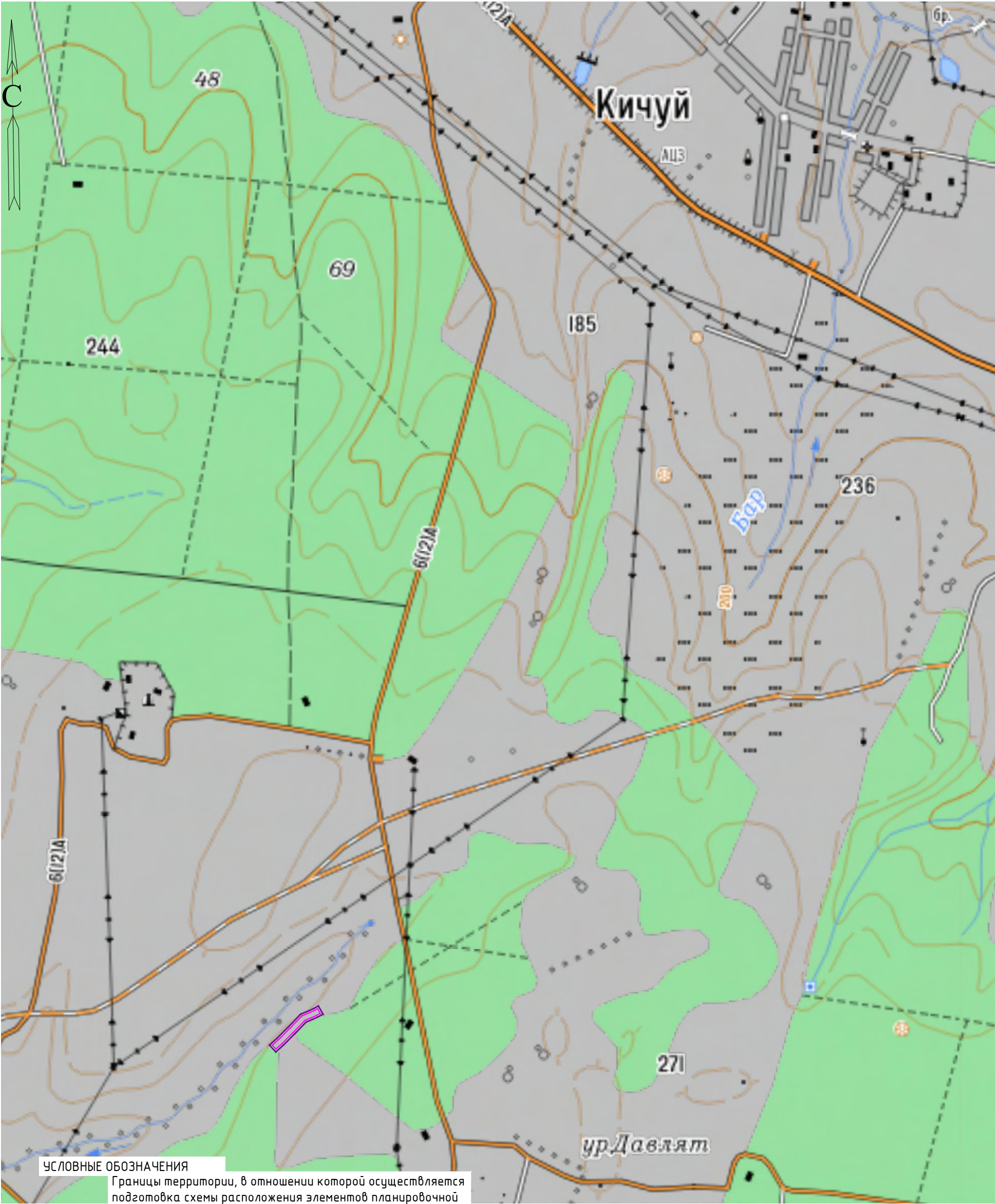
Система координат: МСК-16 (зона 2)

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

						13934-ППТ-МО-СР-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Акбаров		<i>А. Барков</i>	11.24	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ямашев		<i>Я. Ямашев</i>	11.24		ППТ	2	3
						Схема расположения элементов планировочной структуры Масштаб 1:20000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		

Копировал

Формат А3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры, в пределах границ субъекта (субъектов) Российской Федерации, на территории которого устанавливаются границы зон планируемого размещения линейных объектов



Граница зон планируемого размещения линейных объектов

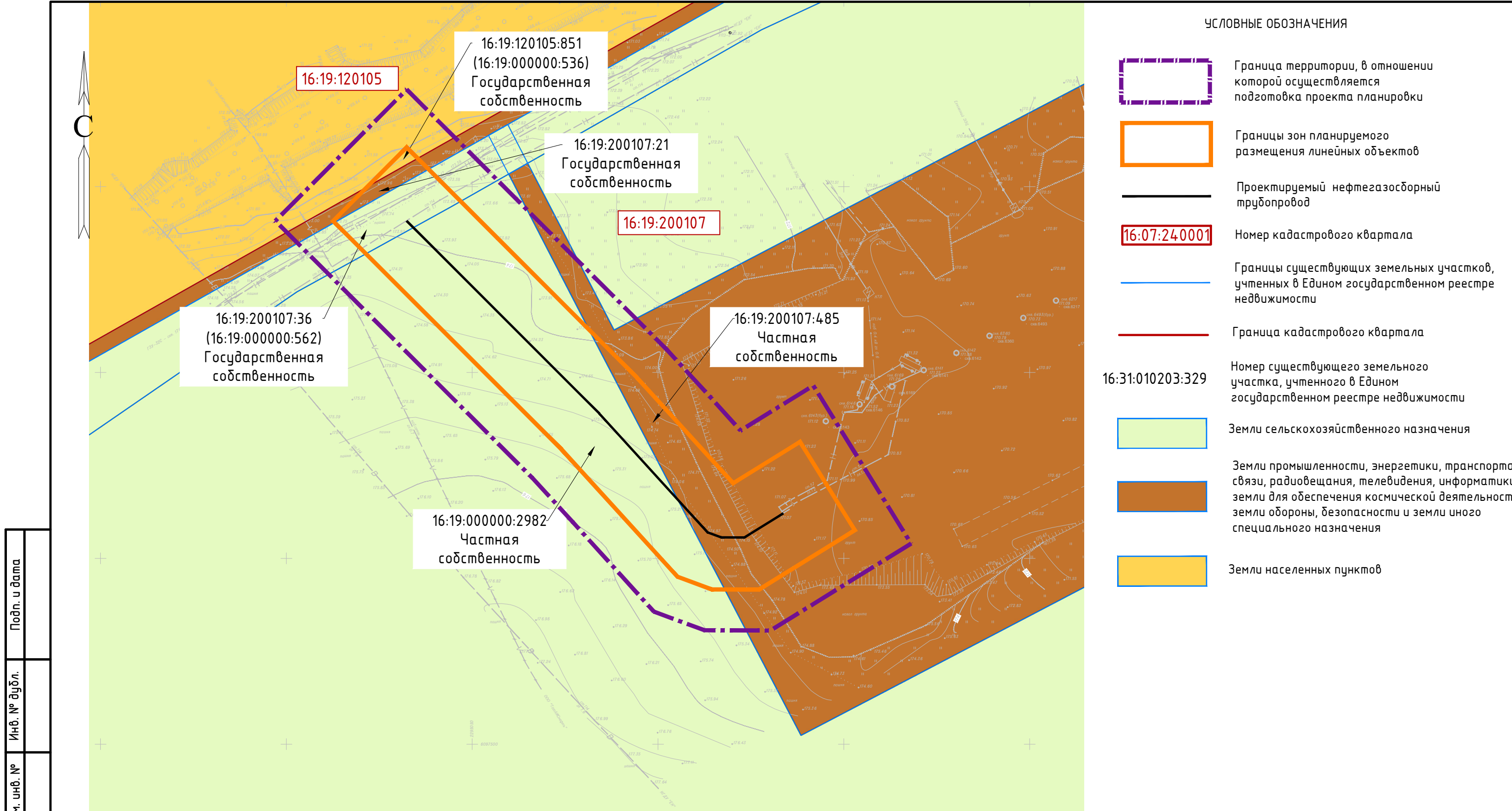
- Линия электропередачи
- Река
- Автомобильная дорога
- Лесные насаждения

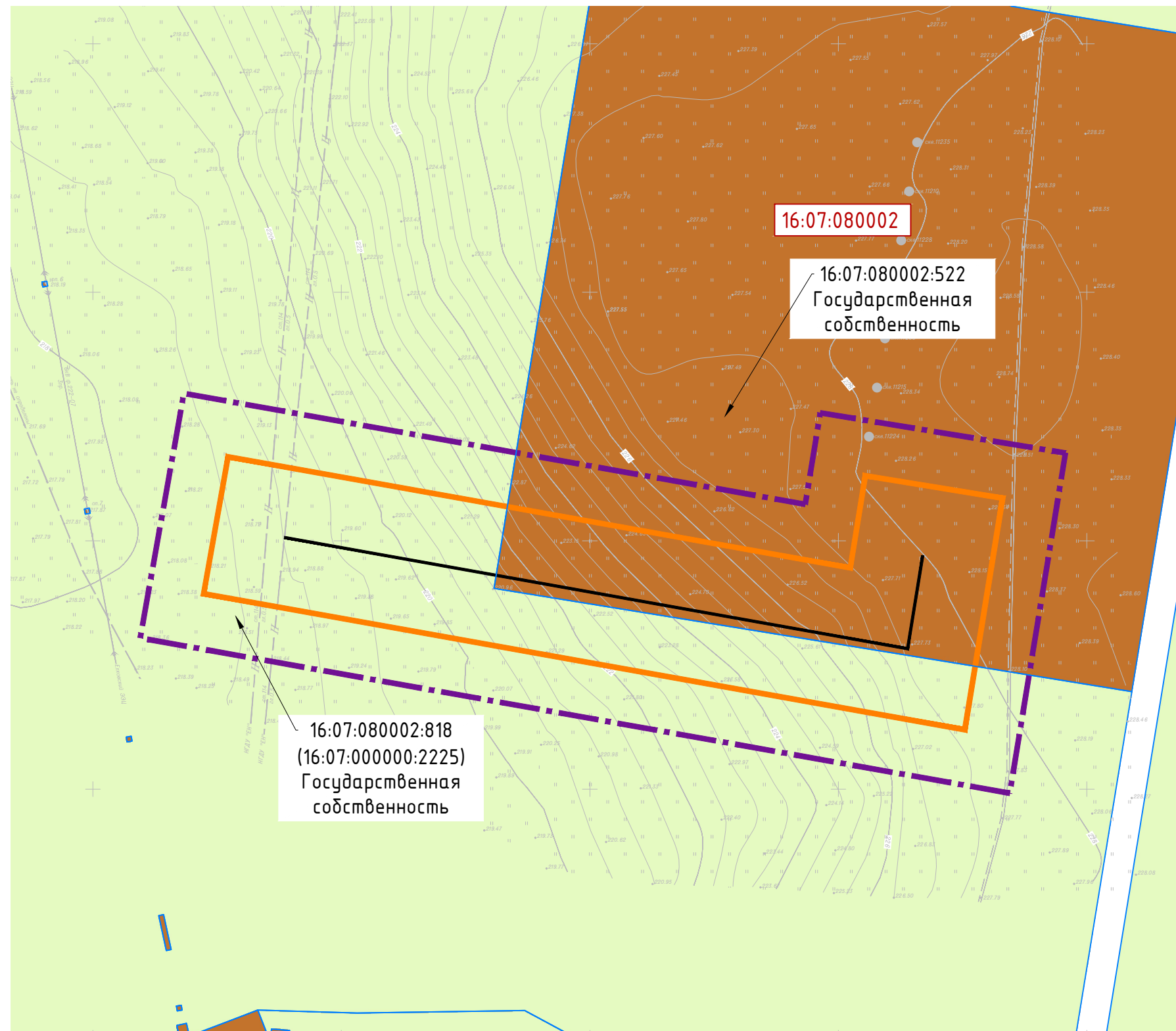
Кичуй
Населенный пункт

Примечание:
Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-СР-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров			11.24		ППТ	3	3
Проверил		Ямашев			11.24				
						Схема расположения элементов планировочной структуры Масштаб 1:20000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		






16:07:24000

100

16:31:010203:329





Page 10 of 10

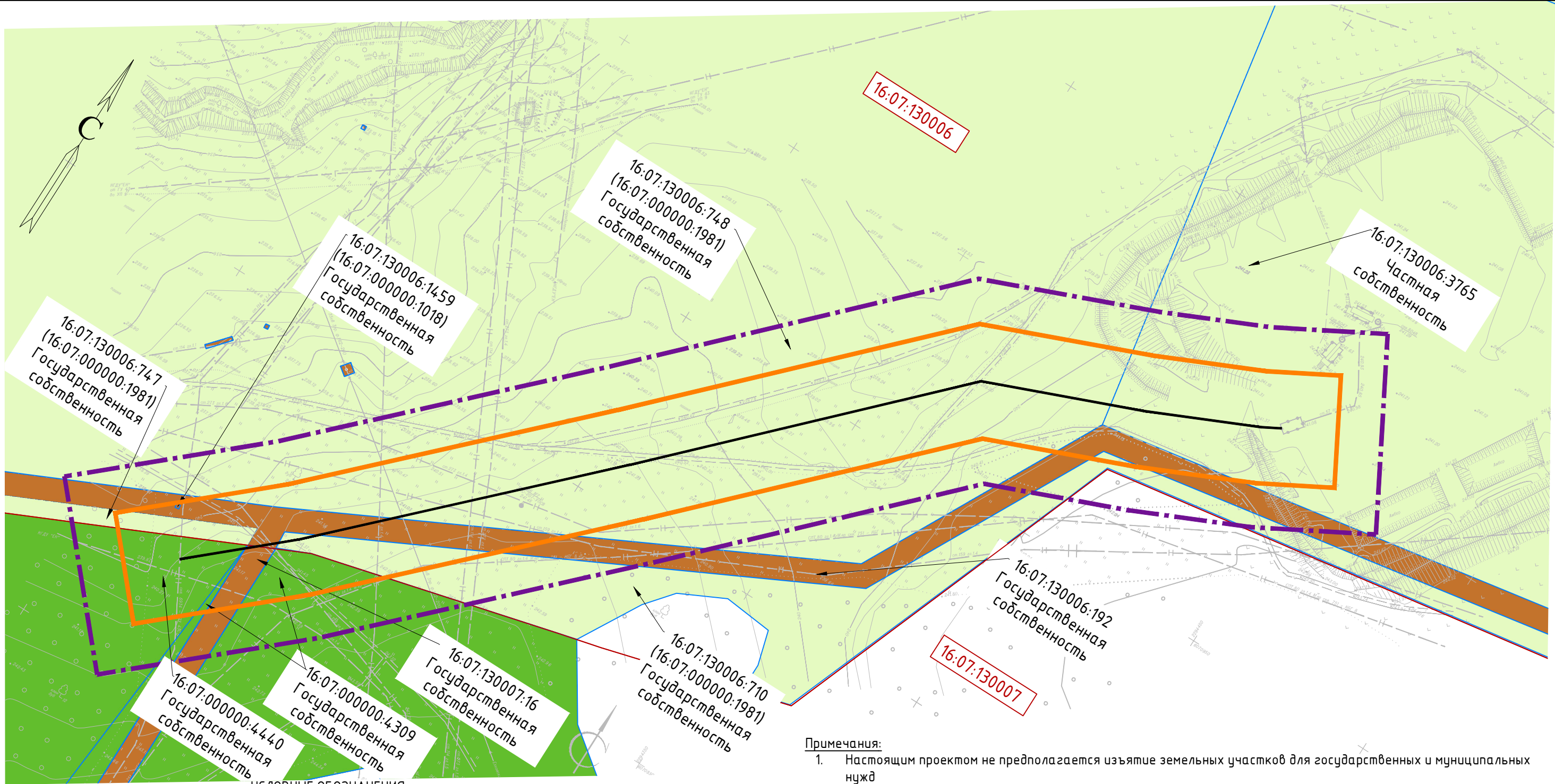
Page 10 of 10

Категория земель не
установлена

1. Настоящим проектом не предполагается изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд
2. Контуры существующих сохраняемых и не подлежащих сносу объектов капитального строительства указаны в соответствии с ИГДИ и указаны верно.
3. Подлежащие сносу и (или) демонтажу объектов капитального строительства отсутствуют.
4. Ранее утвержденная документация по планировке территории отсутствует
5. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.

						13934-ППТ-МО-СИ-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров			11.24		ППТ	2	3
Проверил		Ямашев			11.24				
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		

Формат А3

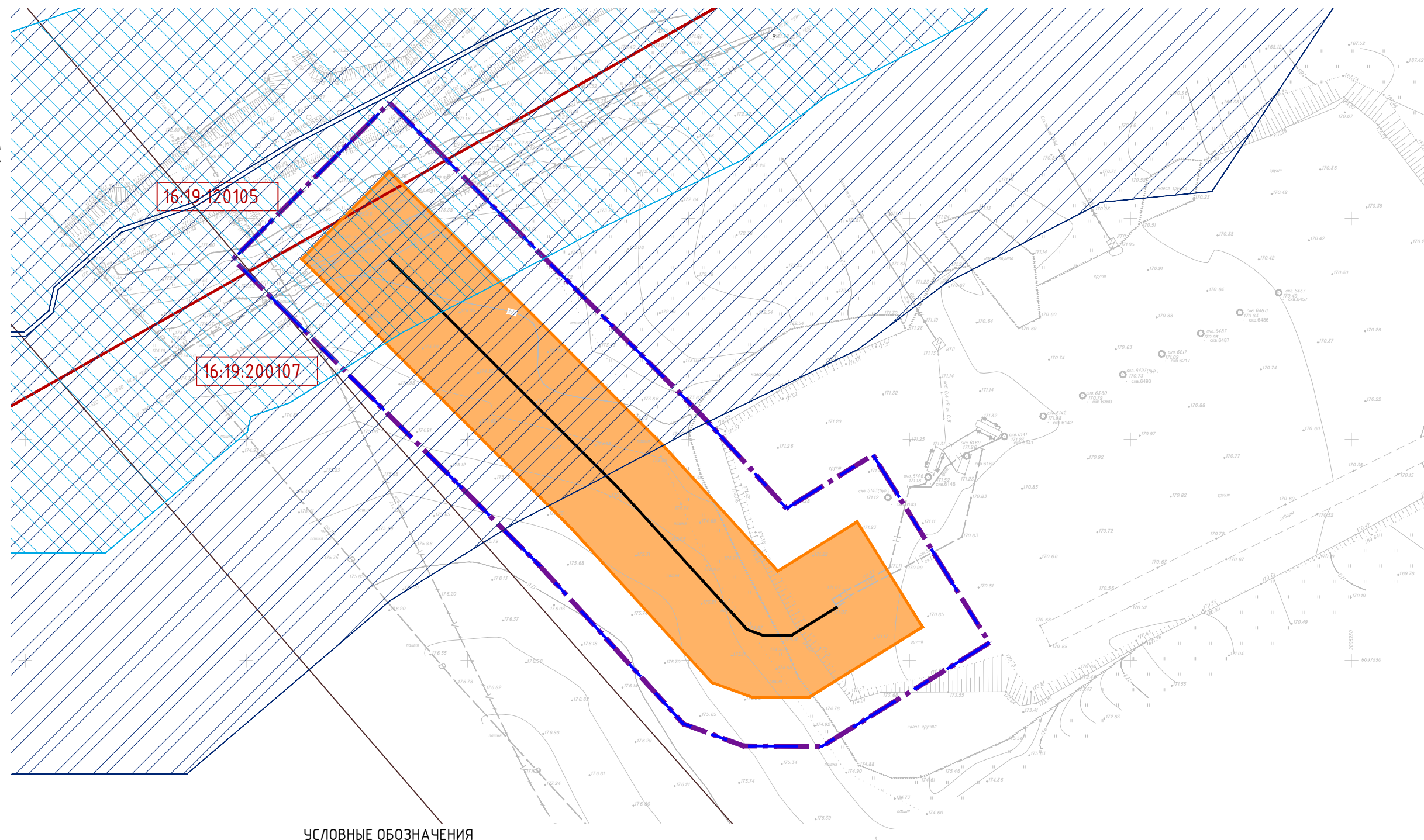


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки	16:31:010203:329	Номер существующего земельного участка, учтенного в Едином государственном реестре недвижимости
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов		Земли сельскохозяйственного назначения
	Проектируемый нефтегазосборный трубопровод		Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
16:07:24.0001	Номер кадастрового квартала		Земли лесного фонда
	Границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости		Категория земель не установлена
	Граница кадастрового квартала		

- Примечания:
- Настоящим проектом не предполагается изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд
 - Контуры существующих сохраняемых и не подлежащих сносу объектов капитального строительства указаны в соответствии с ИГДИ и указаны верно.
 - Подлежащие сносу и (или) демонтажу объектов капитального строительства отсутствуют.
 - Ранее утвержденная документация по планировке территории отсутствует
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.
- Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-СИ-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров		Э.В.Ишмет	11.24		ППТ	3	3
Проверил		Ямашев		В.В.Ишмет	11.24	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



Граница зон планируемого размещения линейных объектов

16:07:240001

Номер кадастрового квартала



Граница кадастрового квартала



Проектируемый нефтепровод

ГРАНИЦЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ УСТАНОВЛЕНИЮ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:

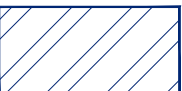


Охранная зона нефтепровода

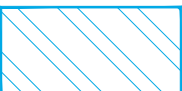
УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ :



Охранная зона трубопроводов



Водоохранная зона



Прибрежная защитная полоса

Примечание:

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-СГ-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров		Э.В.Иш	11.24		ППТ	1	3
Проверил		Ямашев		В.В.Иш	11.24	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



Граница зон планируемого размещения линейных объектов

16:07:240001

Номер кадастрового квартала



Проектируемый нефтепровод

ГРАНИЦЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ УСТАНОВЛЕНИЮ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:



Охранная зона нефтепровода

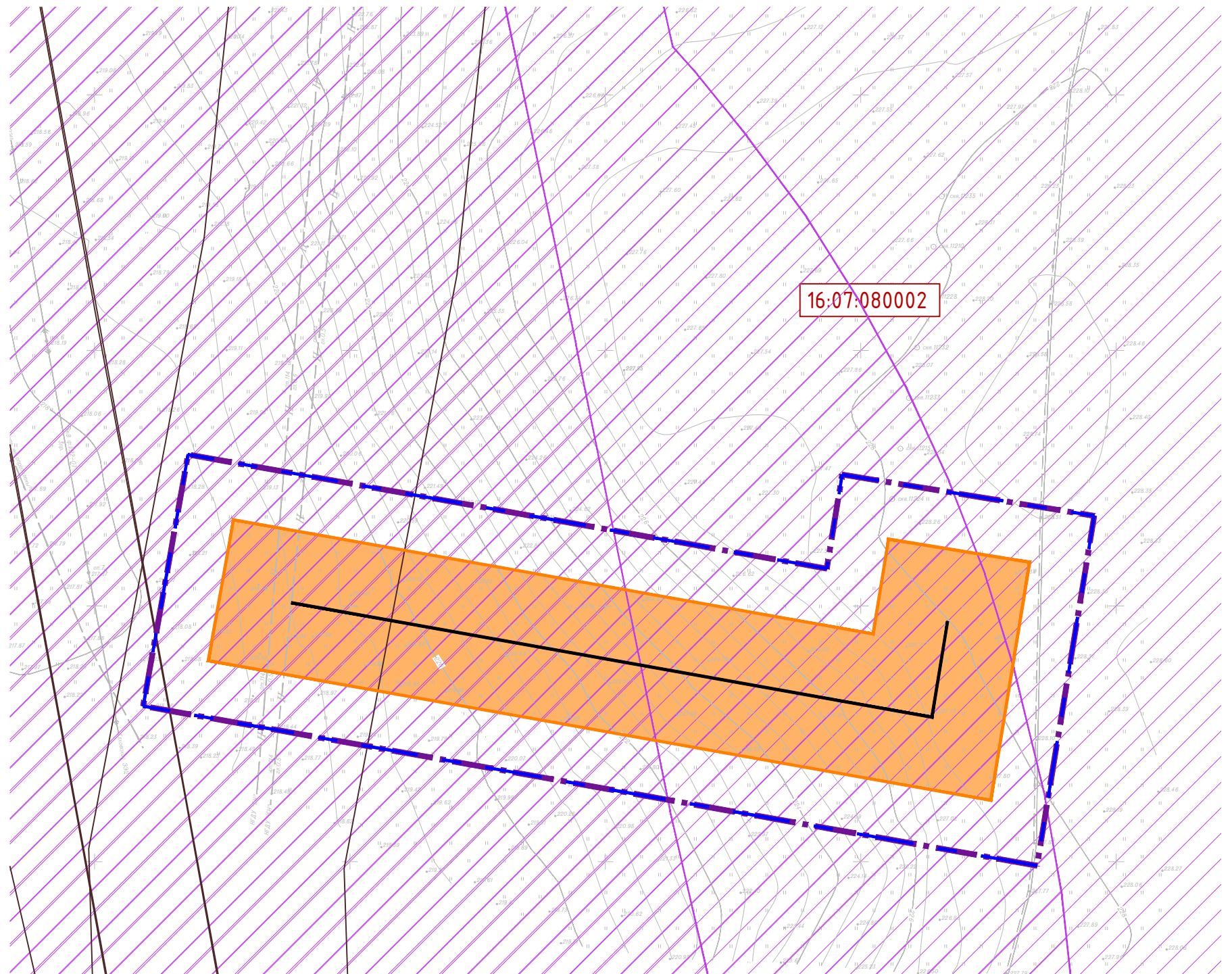
УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:



Охранная зона трубопроводов



Зоны минимальных расстояний магистральных или промышленных трубопроводов

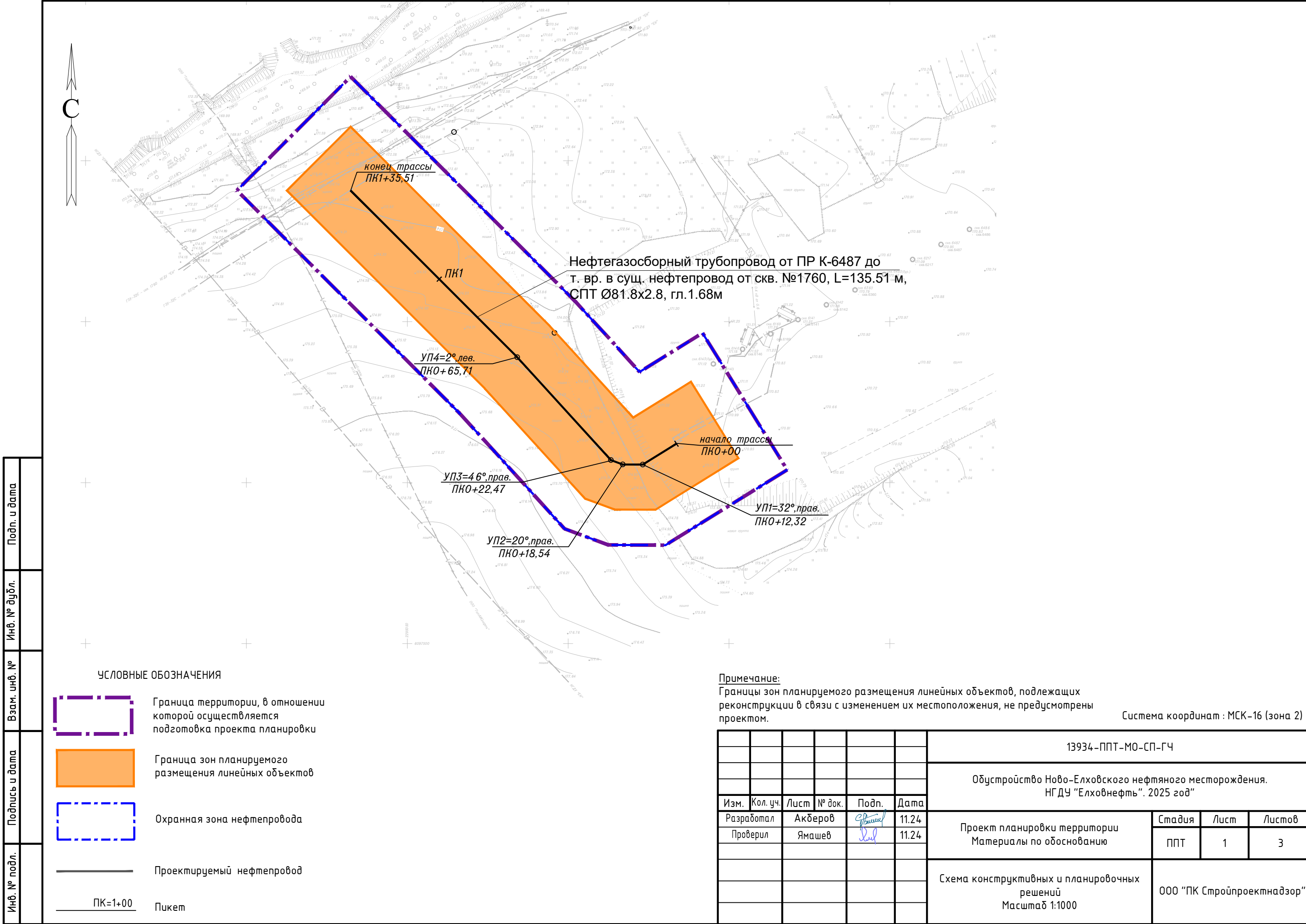


Примечание:

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.

Система координат : МСК-16 (зона 2)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	13934-ППТ-МО-СГ-ГЧ			
					Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
					Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
						ППТ	2	3
					ООО "ПК Стройпроектнадзор"			
					Формат А3			
					Копировал			
					Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств Масштаб 1:1000			
					Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата			
					Разработал Акбаров 11.24			
					Проверил Ямашев 11.24			



Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-6487 до
т. вр. в сущ. нефтепровод от скв. №1760, L=135.51 м,
СПТ Ø81.8х2.8, гл.1.68м

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зон планируемого размещения линейных объектов
- Охранная зона нефтепровода
- Проектируемый нефтепровод
- ПК=1+00 Пикет

Примечание:
Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.

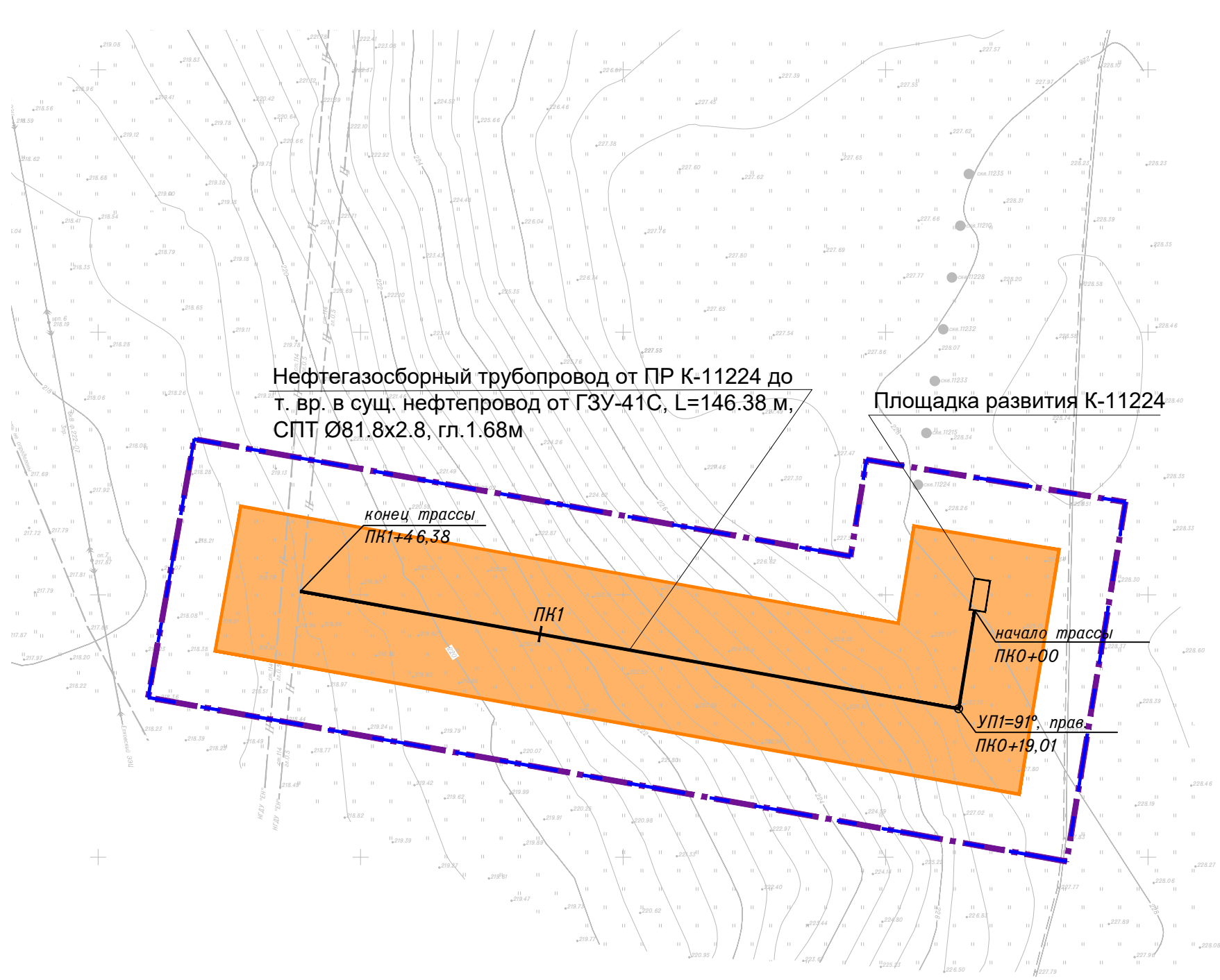
Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-СП-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров		Э.В.Иш	11.24		ППТ	1	3
Проверил		Ямашев		В.И.И	11.24				
						Схема конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		

Копировал

Формат А3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. 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 нефтепровода
- Проектируемый нефтепровод
- Пикет

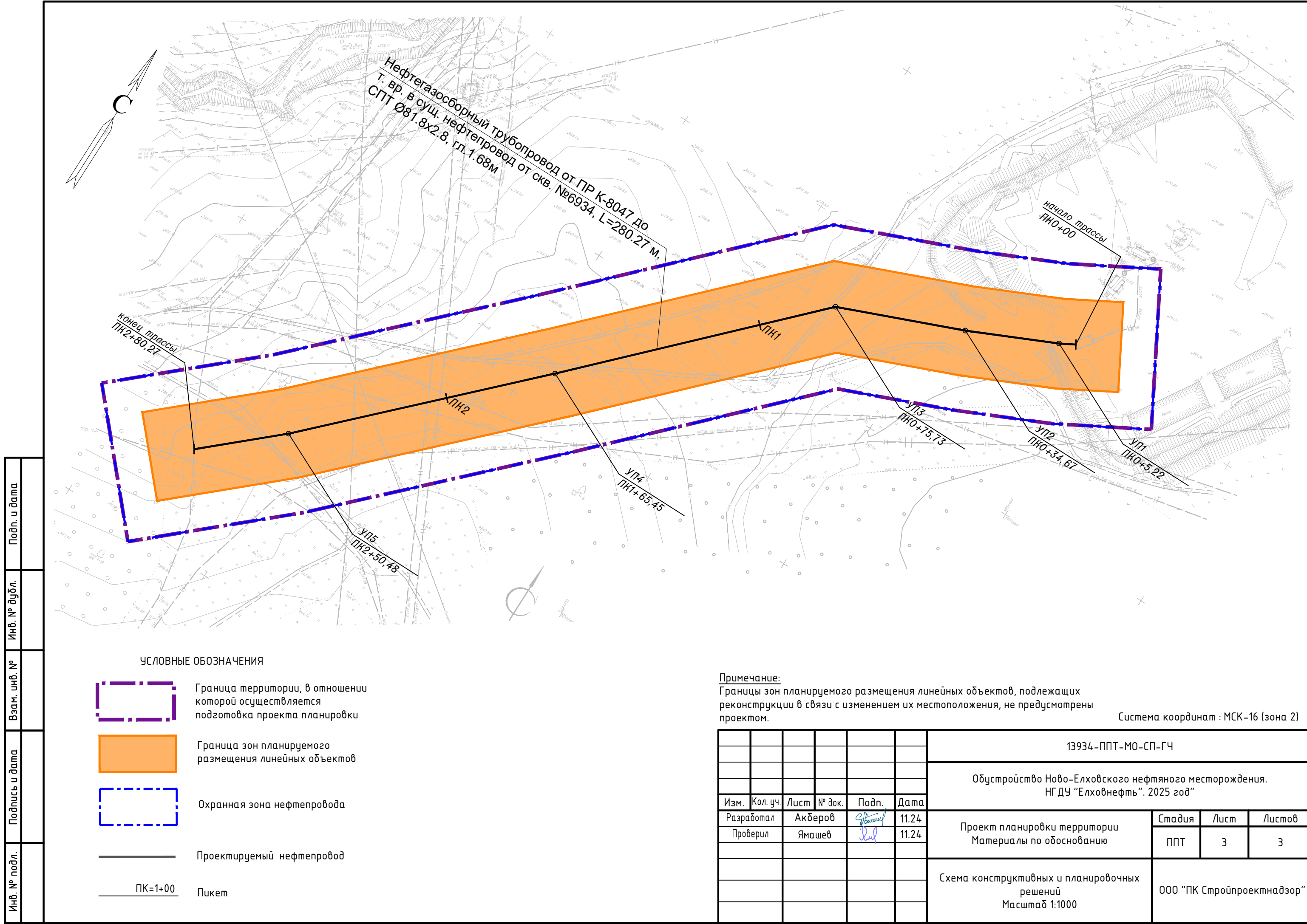
Примечание:
Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.

Система координат : МСК-16 (зона 2)

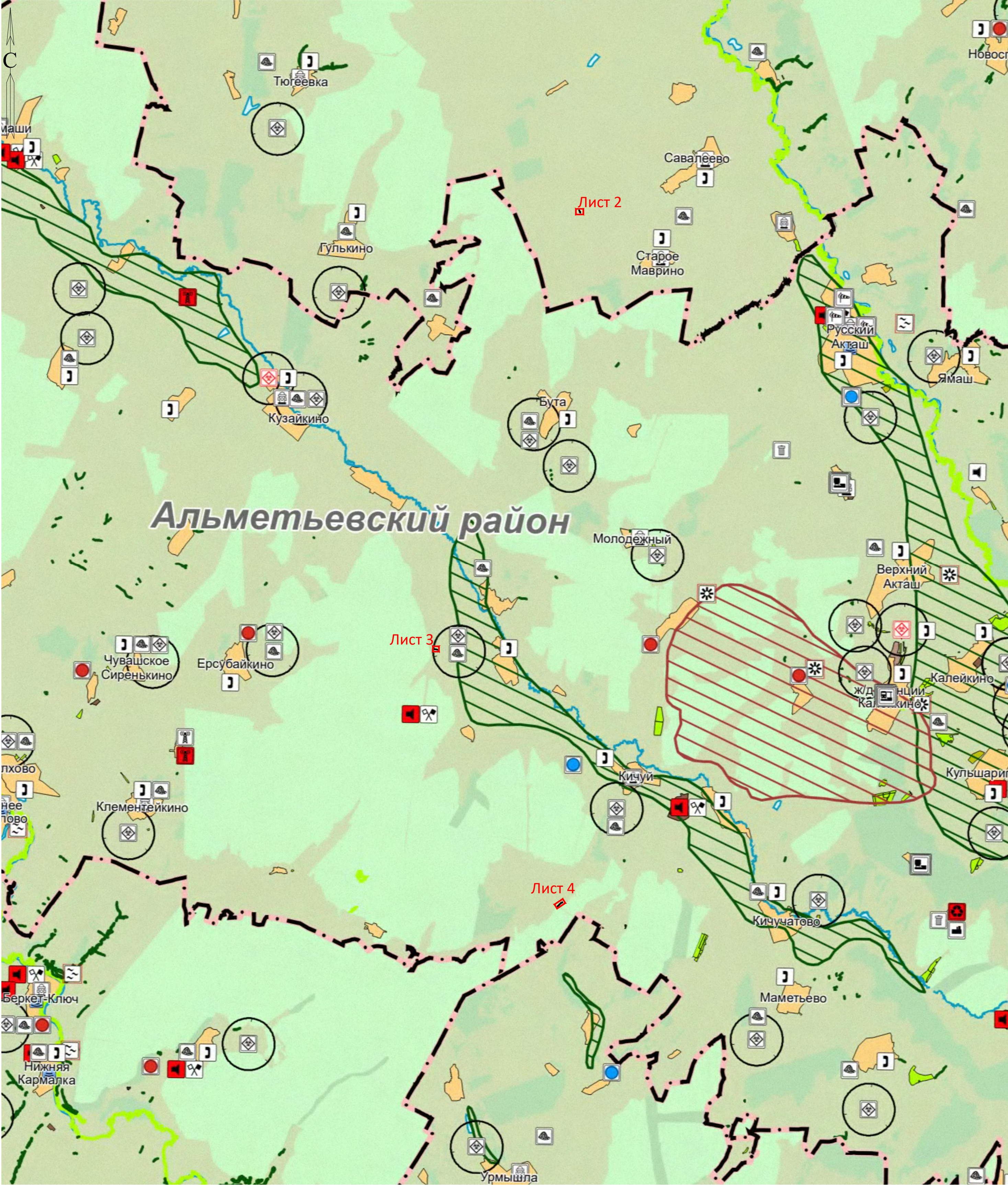
						13934-ППТ-МО-СП-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров			11.24		ППТ	2	3
Проверил		Ямашев			11.24	Схема конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		

Копировал

Формат А3



Обзорная схема расположения проектируемых объектов
М 1:100 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемый нефтепровод
- Территории, подверженные опасным природным процессам
- Территории, подверженные опасным геологическим процессам
- Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов

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 21.02.2011 №134.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Акбаров	<i>С.В. Акбаров</i>	11.24		ППТ	1	10
Проверил			Ямашев	<i>С.В. Ямашев</i>	11.24	Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Масштаб 1:100000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
Копировал						Формат А2			

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



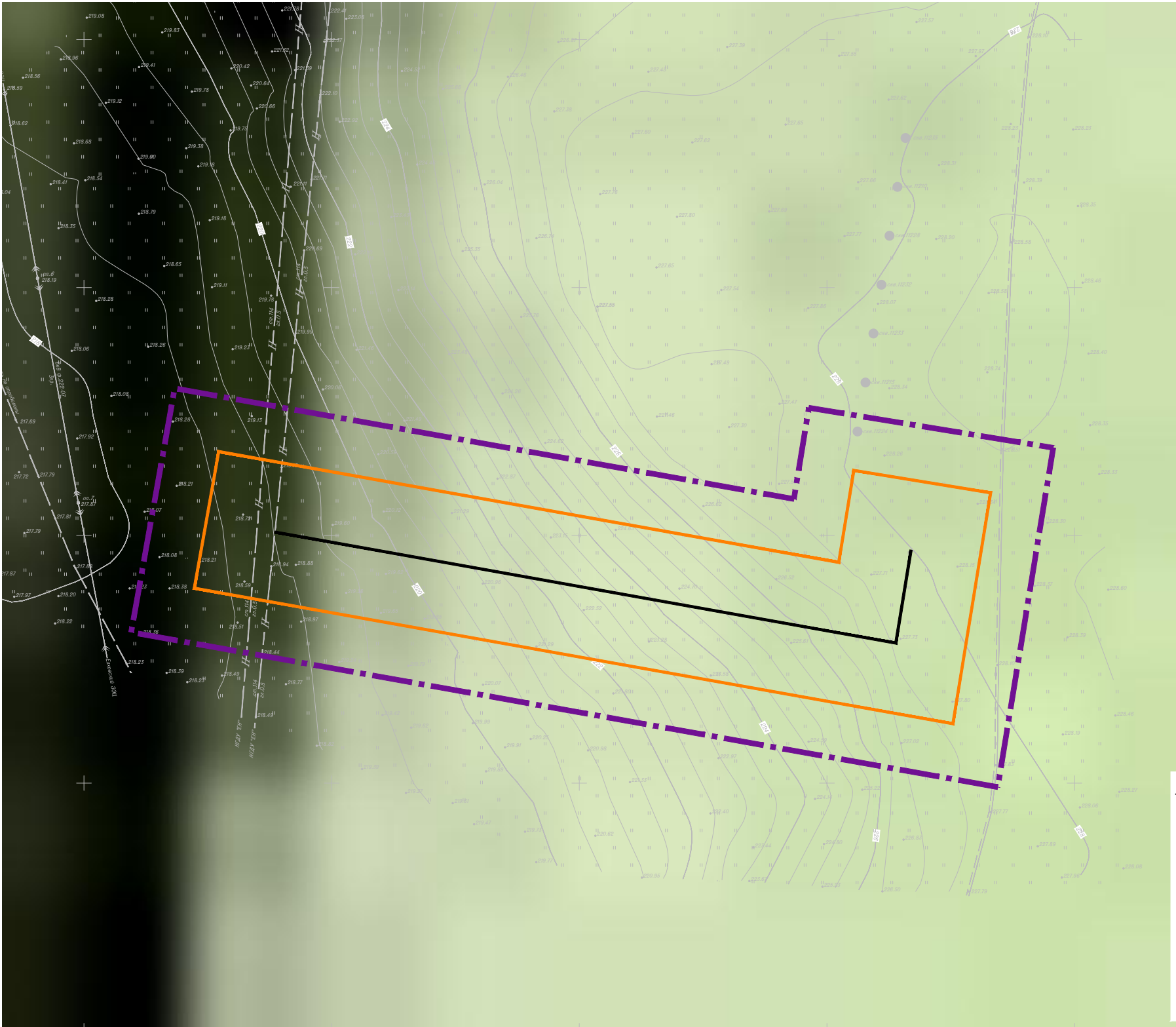
- Примечание:**
1. За основу схемы принята карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне генерального плана Савалеевского сельского поселения Заинского муниципального района Республики Татарстан, утвержденная решением Совета Заинского Муниципального района Республики Татарстан от 18.11.2022 №247
 2. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Границы зон планируемого размещения линейных объектов
	Проектируемый нефтепровод
	Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

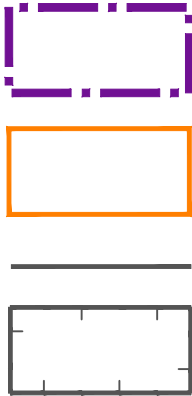
Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров			11.24		ППТ	2	10
Проверил		Ямашев			11.24	Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		

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





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

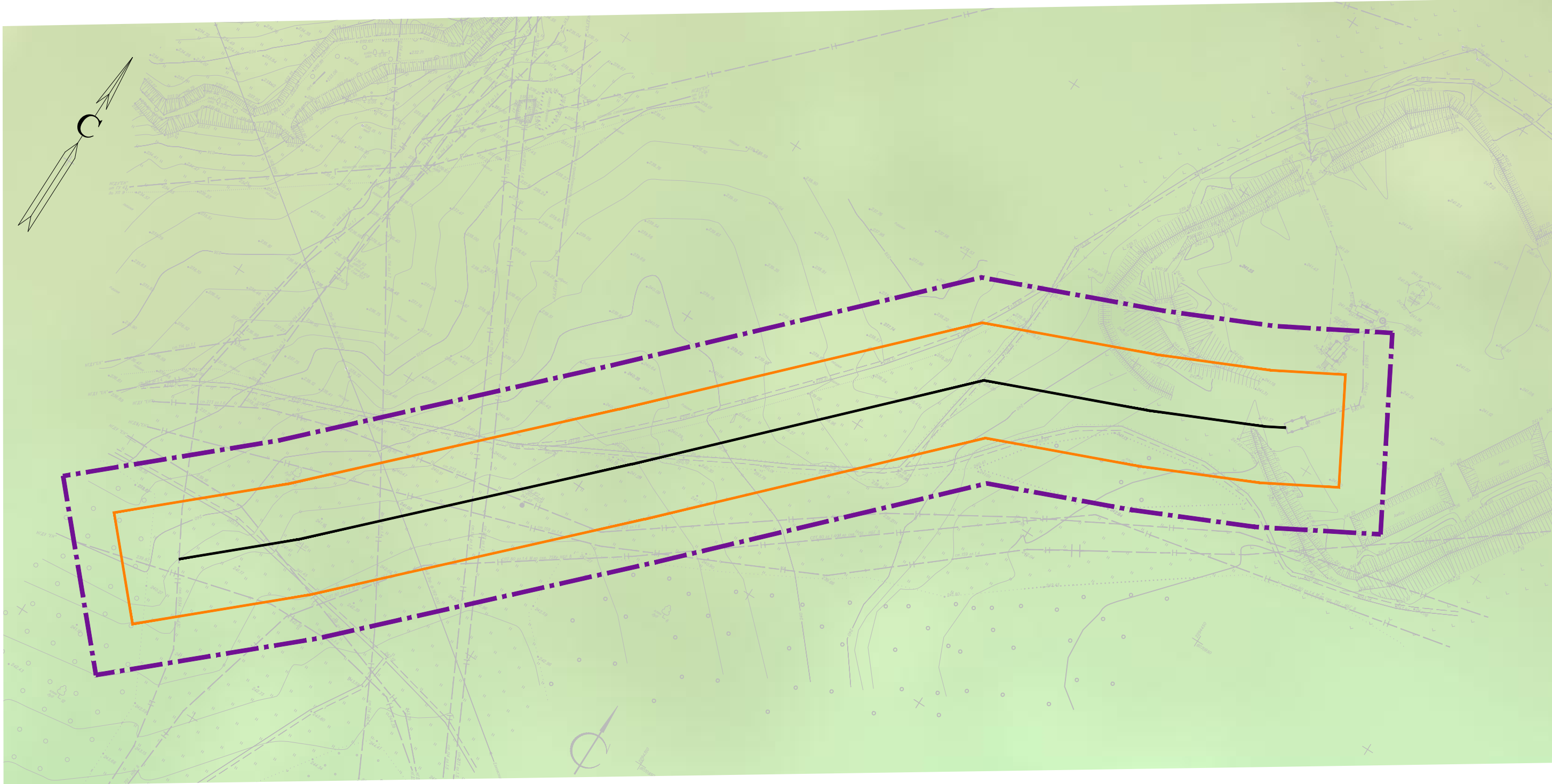


- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Проектируемый нефтепровод
- Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов

- Примечание:
1. За основу схемы принята карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне генерального плана Савалеевского сельского поселения Заинского муниципального района Республики Татарстан, утвержденная решением Совета Заинского Муниципального района Республики Татарстан от 18.11.2022 №247
 2. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.


Система координат : МСК-16 (зона 2)


						13934-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров			11.24		ППТ	3	10
Проверил		Ямашев			11.24	Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		




Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. 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

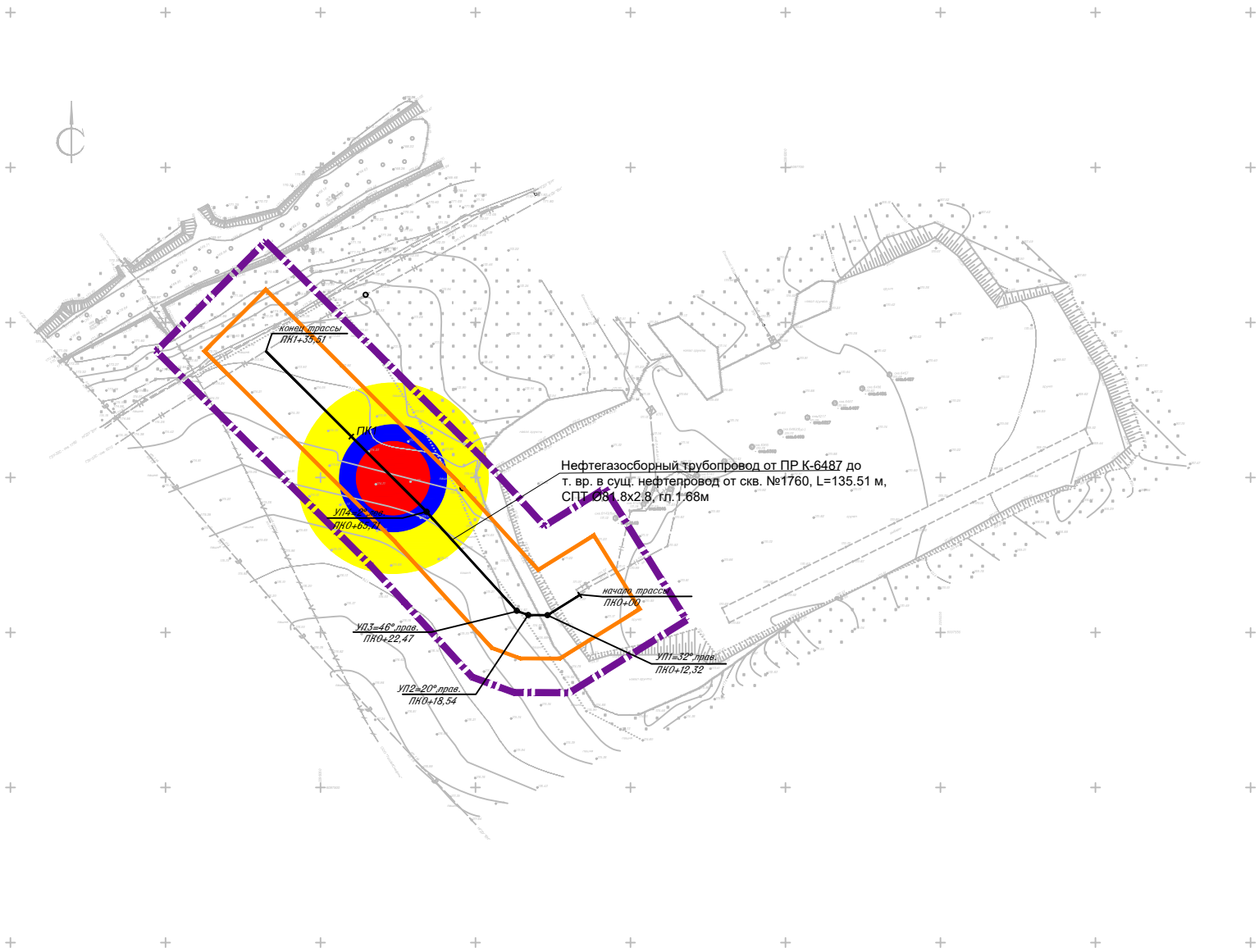
Примечание:

1. За основу схемы принята карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне генерального плана Савалеевского сельского поселения Заинского муниципального района Республики Татарстан, утвержденная решением Совета Заинского Муниципального района Республики Татарстан от 18.11.2022 №247

2. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены проектом.

						13934-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбиров			11.24		ППТ	4	10
Проверил		Ямашев			11.24	Схема границ территорий, подтвержденных рisku возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Масштаб 1:1000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		
						Копировал		Формат А3	

План-схема зон поражающих факторов (ударная волна) при аварии на трубопроводе от ПР К-6487





Сценарии аварии		Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-6487
Поражающий фактор		
Наименование вещества участвующего в аварии		Нефть
Количество вещества участвующего в аварии, т		3,863
Масса паров участвующих во взрыве, кг		32,00
Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей СП 12.13130.2009		
Зоны разрушений при взрыве ПГФ, м	70-100 кПа	10,09
	53,0 кПа	11,75
	28,0 кПа	17,17
	12,0 кПа	30,62
	2,8 кПа	101,45
Вероятность возникновения аварии, 1/год		0,113·10 ⁻⁵
Возможное число пострадавших, чел.:		2

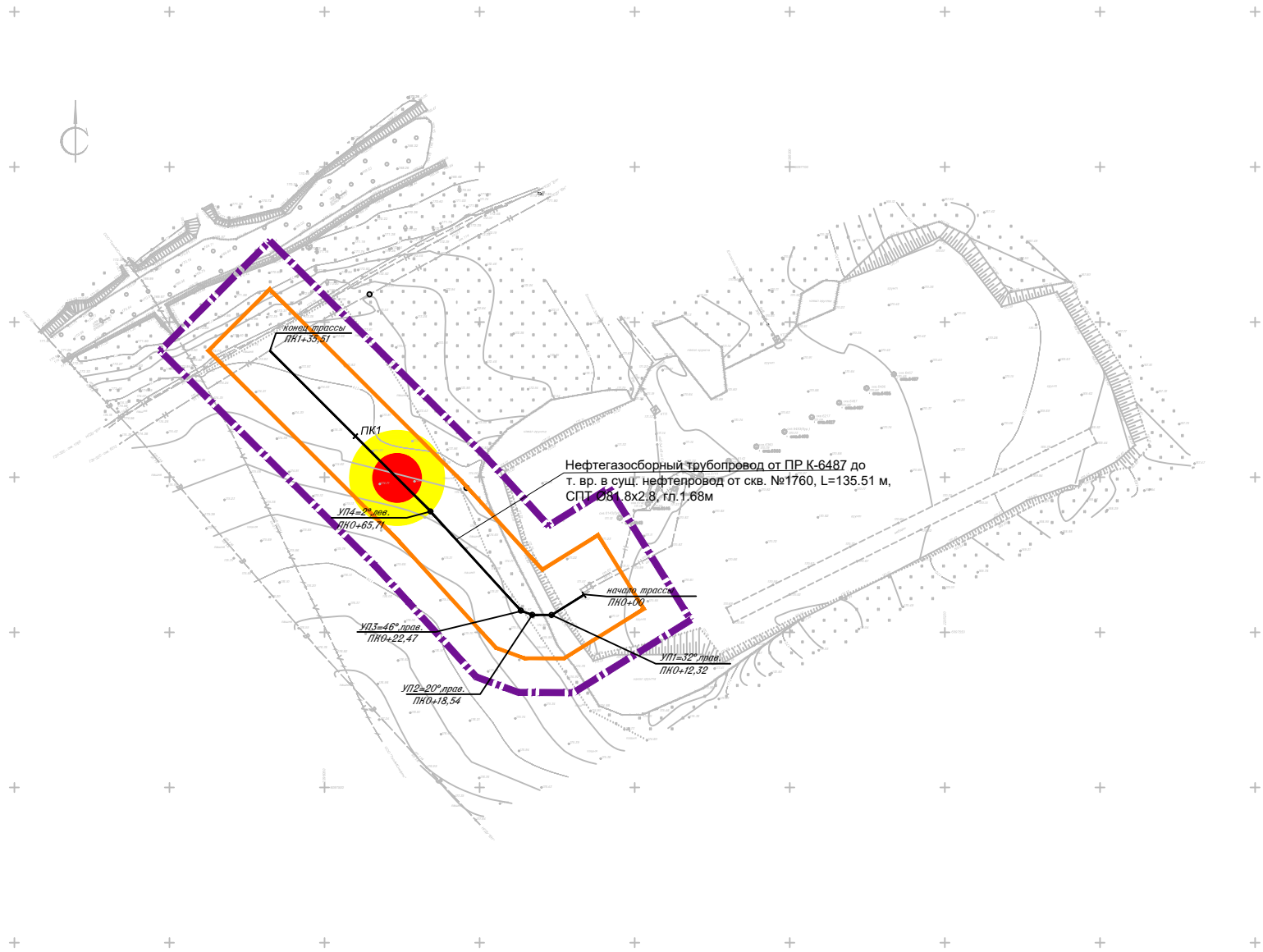
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Проектируемый нефтепровод
- Граница зоны сильных разрушений, ΔР=53кПа
- Граница зоны средних разрушений, ΔР=28кПа
- Граница зоны умеренных разрушений, ΔР=12кПа

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров			11.24		ППТ	5	10
Проверил		Ямашев			11.24	Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1:2000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		

План-схема зон поражающих факторов (тепловое излучение) при аварии на трубопроводе от ПР К-6487



Поражающий фактор	Сценарии аварии	Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-6487
Наименование вещества участвующего в аварии	Нефть	
Количество вещества участвующего в аварии, т	3,863	
Расчет интенсивности теплового излучения Основной поражающий фактор – тепловое излучение		
Площадь пролива, м²	20,9	
Зона опасного теплового излучения (q) при пожаре пролива ЛВЖ, г м		
q=1,4 кВт/м² – граница безопасной зоны для человека в течении длительного времени	15,235	
q=4,2 кВт/м² – граница безопасной зоны для человека в брезентовой одежде, м	7,775	
q=7,0 кВт/м² – граница безопасной зоны для сгораемых элементов конструкции зданий, для емкостей с нефтепродуктами, м	4,961	
Вероятность возникновения аварии, 1/год	0,113·10 ⁻⁵	
Возможное число пострадавших, чел.	2	

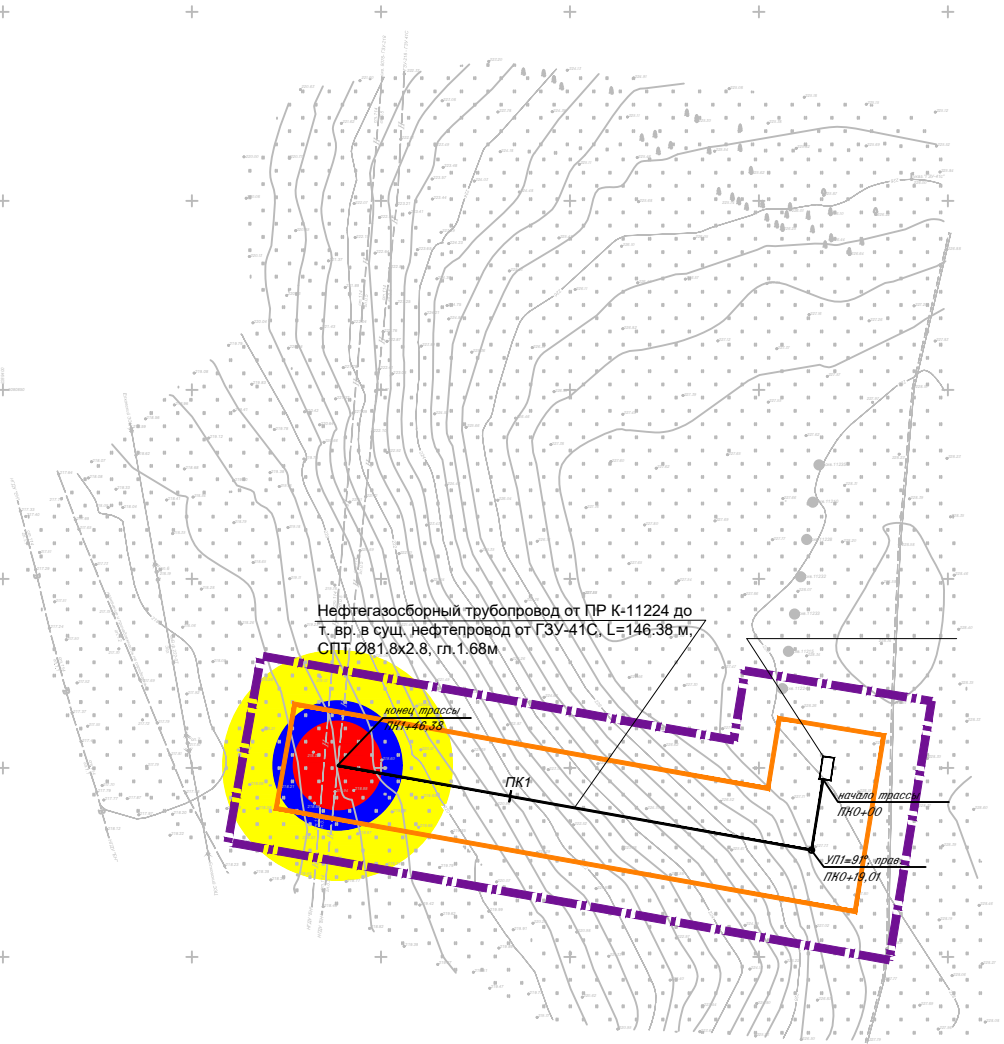
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Проектируемый нефтепровод
- Граница теплового излучения с q=4,2 кВт/м²
- Граница теплового излучения с q=1,4 кВт/м²

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-ГС-ГЧ		
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист
Разработал		Акбаров		Э.В.Исмаилов	11.24		ППТ	6
Проверил		Ямашев		В.И.Исмаилов	11.24	Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1:2000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"	

План-схема зон поражающих факторов (ударная волна) при аварии на трубопроводе от ПР К-11224



Поражающий фактор	Сценарии аварии	Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-11224
Наименование вещества участвующего в аварии		Нефть
Количество вещества участвующего в аварии, т		3,717
Масса паров участвующих во взрыве, кг		31,00
Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей СП 12.13130.2009		
Зоны разрушения при взрыве ПГФ, м	70-100 кПа	9,97
	53,0 кПа	11,61
	28,0 кПа	16,98
	12,0 кПа	30,28
	2,8 кПа	100,32
Вероятность возникновения аварий, 1/год		0,122·10 ⁻⁵
Возможное число пострадавших, чел.:		2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



Границы зон планируемого размещения линейных объектов



Проектируемый нефтепровод



Граница зоны сильных разрушений, ΔP=53кПа





Граница зоны средних разрушений, ΔP=28кПа



Граница зоны умеренных разрушений, ΔP=12кПа

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров			11.24		ППТ	7	10
Проверил		Ямашев			11.24	Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1:2000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		

Копировал

Формат А3

Подп. и дата

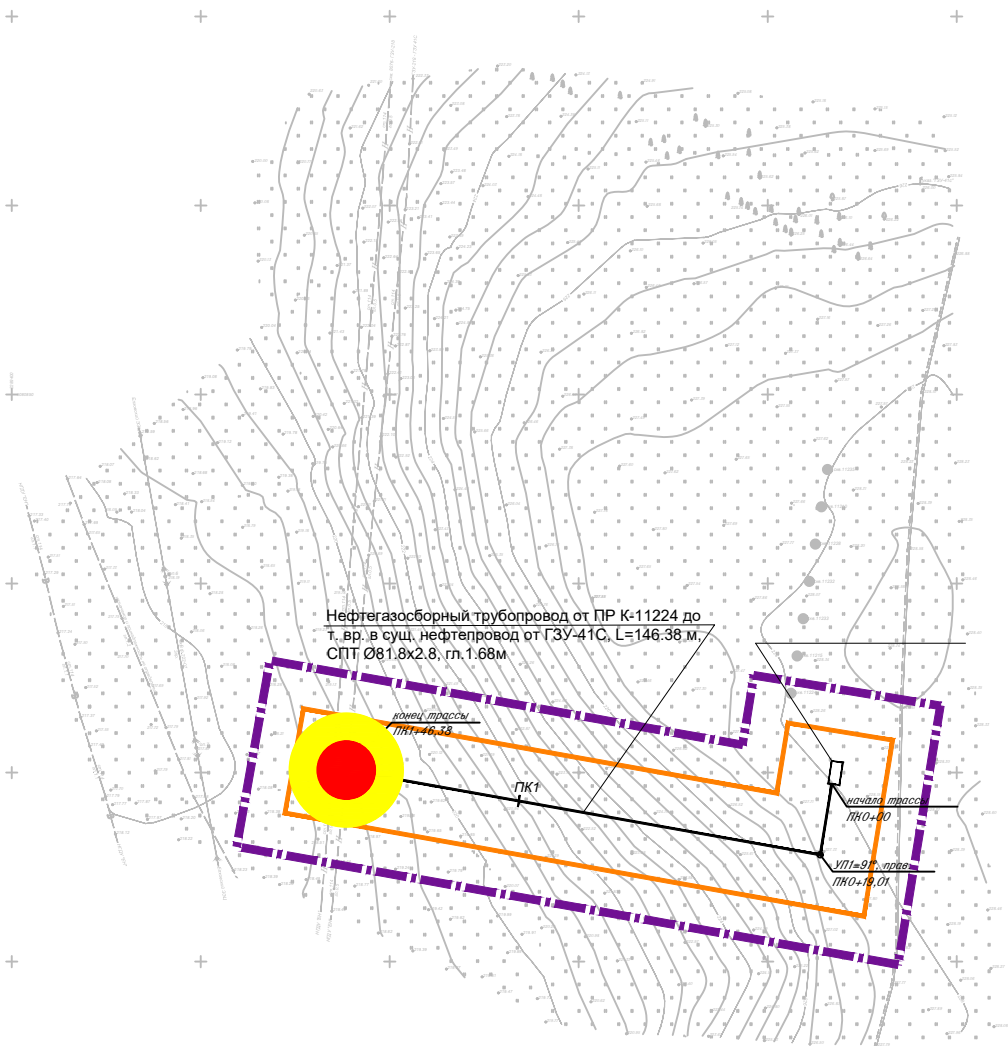
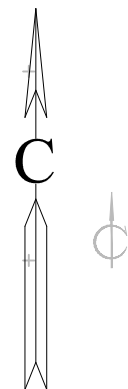
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План-схема зон поражающих факторов (тепловое излучение) при аварии на трубопроводе от ПР К-11224



Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-11224 до т. вр. в сущ. нефтепровод от ГЗУ-41С, L=146,38 м, СПП Ø81,8х2,8, гн. 1,68м

линейный объект ПНО-40

ПК1

линейный объект ПНО-40

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



Границы зон планируемого размещения линейных объектов



Проектируемый нефтепровод





Граница теплового излучения с $q=4,2 \text{ кВт/м}^2$



Граница теплового излучения с $q=1,4 \text{ кВт/м}^2$

Поражающий фактор	Сценарии аварии	Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-11224
	Наименование вещества участвующего в аварии	Нефть
Количество вещества участвующего в аварии, т	Расчет интенсивности теплового излучения	3,717
	Основной поражающий фактор – тепловое излучение	
Площадь пролива, м²	Зона опасного теплового излучения (q) при пожаре пролива ЛВЖ, г м	20,2
	$q=1,4 \text{ кВт/м}^2$ – граница безопасной зоны для человека в течении длительного времени	15,008
Вероятность возникновения аварии, 1/год	$q=4,2 \text{ кВт/м}^2$ – граница безопасной зоны для человека в брезентовой одежде, м	7,652
	$q=7,0 \text{ кВт/м}^2$ – граница безопасной зоны для сгораемых элементов конструкции зданий, для емкостей с нефтепродуктами, м	4,879
Возможное число пострадавших, чел.	Возможное число пострадавших, чел.	0,351 · 10 ⁻⁵
		2

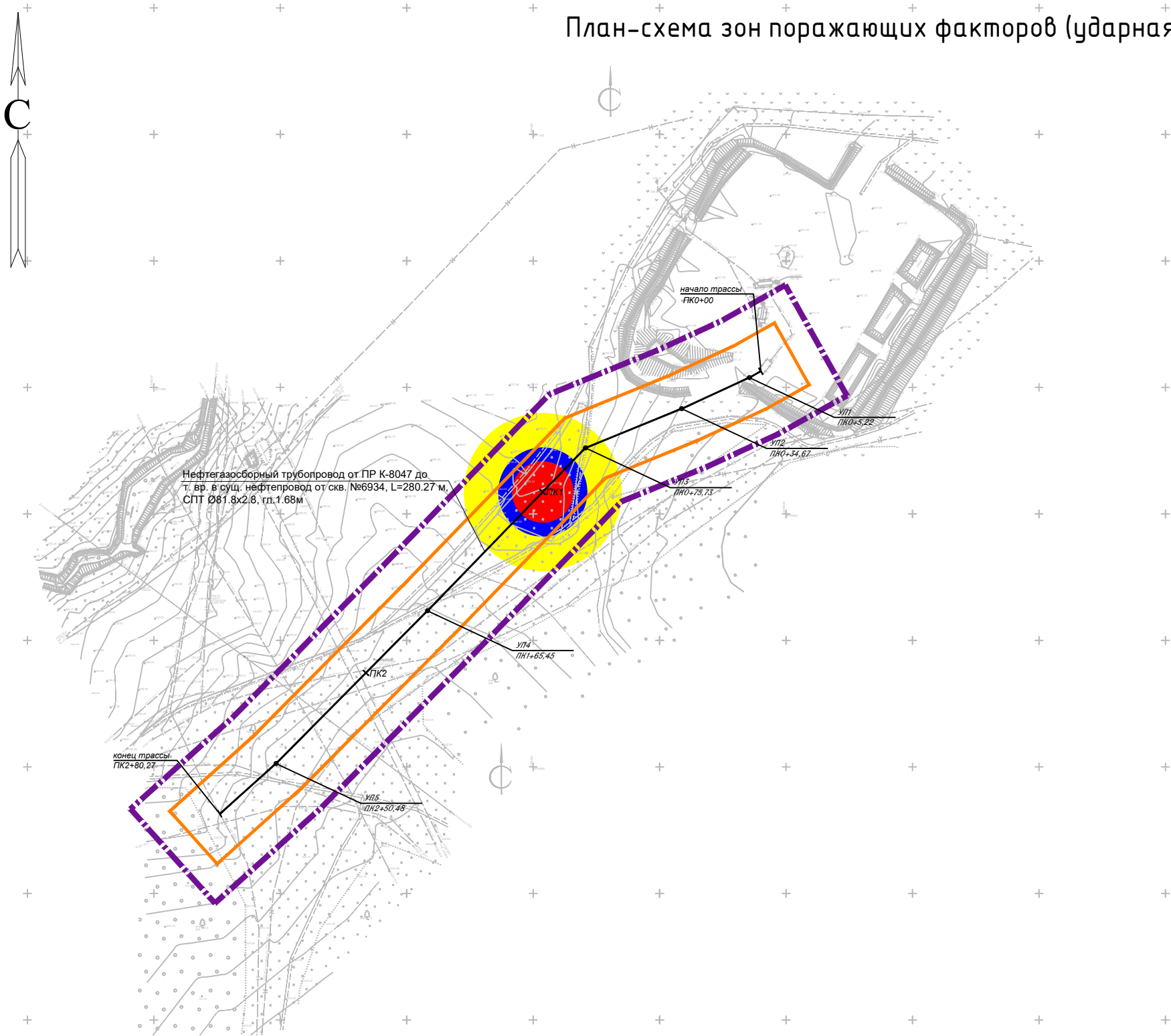
Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров			11.24		ППТ	8	10
Проверил		Ямашев			11.24				
						Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1:2000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		

Копировал

Формат А3

План-схема зон поражающих факторов (ударная волна) при аварии на трубопроводе от ПР К-8047





Поражающий фактор		Сценарии аварии	Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-8047
Наименование вещества участвующего в аварии		Нефть	
Количество вещества участвующего в аварии, т		4,005	
Масса паров участвующих во взрыве, кг		33,00	
Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей СП 12.13130.2009			
Зоны разрушений при взрыве ПГФ, м	70-100 кПа	10,2	
	53,0 кПа	11,87	
	28,0 кПа	17,36	
	12,0 кПа	30,95	
	2,8 кПа	102,53	
Вероятность возникновения аварии, 1/год		0,351·10 ⁻⁵	
Возможное число пострадавших, чел.:		2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов
- Проектируемый нефтепровод
- Граница зоны сильных разрушений, ΔP=53кПа
- Граница зоны средних разрушений, ΔP=28кПа
- Граница зоны умеренных разрушений, ΔP=12кПа

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-ГС-ГЧ			
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Акбаров			11.24		ППТ	9	10
Проверил		Ямашев			11.24	Схема границ территорий, подтвержденных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1:2000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"		

План-схема зон поражающих факторов (тепловое излучение) при аварии на трубопроводе от ПР К-8047



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Поражающий фактор	Сценарии аварии	Нефтегазосборный трубопровод от ПР К-8047
Наименование вещества участвующего в аварии		Нефть
Количество вещества участвующего в аварии, т		4,005
Расчет интенсивности теплового излучения Основной поражающий фактор – тепловое излучение		
Площадь пролива, м ²		21,7
Зона опасного теплового излучения (q) при пожаре пролива ЛВЖ, г м		
q=1,4 кВт/м ² – граница безопасной зоны для человека в течении длительного времени		15,488
q=4,2 кВт/м ² – граница безопасной зоны для человека в брезентовой одежде, м		7,913
q=7,0 кВт/м ² – граница безопасной зоны для сгораемых элементов конструкции зданий, для емкостей с нефтепродуктами, м		5,052
Вероятность возникновения аварии, 1/год		0,351·10 ⁻⁵
Возможное число пострадавших, чел.		2

Система координат : МСК-16 (зона 2)

						13934-ППТ-МО-ГС-ГЧ		
						Обустройство Ново-Елховского нефтяного месторождения. НГДУ "Елховнефть". 2025 год"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист
Разработал		Акбаров		Э.В.И.И.	11.24		ППТ	10
Проверил		Ямашев		В.И.И.	11.24	Схема границ территорий, подтвержденных рisku возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1:2000	ООО "ПК Стройпроектнадзор"	