

ООО «ВЕГА»

Заказчик – ООО АС «Прииск Дrajный»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для размещения объекта:

**«Строительство временной ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ
к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо)»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

00002-2022-24-ППТ-ОЧП

Том I

2022

ООО «ВЕГА»

Заказчик – ООО АС «Прииск Дrajный»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**для размещения линейного объекта:
«Строительство временной ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ
к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо)»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

00002-2022-24-ППТ-ОЧП

Том I

Директор



А.В. Кленов

2022

Содержание

Основная часть проекта планировки территории.

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.

1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта6

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.19

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.....21

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....22

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....23

Инженерные коммуникации, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.23

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав объектов в границах зон их планируемого размещения.....24

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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.....25

Инв. №		Подп. и дата		Взаи.											

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	26
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	27
8.1 Предварительный прогноз загрязнения атмосферного воздуха.....	27
8.2 Предварительный прогноз возможного воздействия объекта на водную среду.....	27
8.3 Предварительный прогноз возможного воздействия объекта на растительный и животный мир.....	27
8.4 Сведения об образующихся отходах.....	28
8.5 Предварительный прогноз возможного воздействия объекта на земельные ресурсы.....	29
8.6 Предварительный прогноз возможного воздействия объекта на почвенно-растительный слой.....	29
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.....	30

Инв. №	Подп. и дата	Взай.						00002-2022-24-ППТ-ОЧП-С	Лист	
										2
			Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.		Дата	

**Раздел 1. Проект планировки территории.
Графическая часть.**

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

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не отображены на чертеже в связи с их отсутствием


2. Размещение объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, проектом планировки не предусмотрено. + +

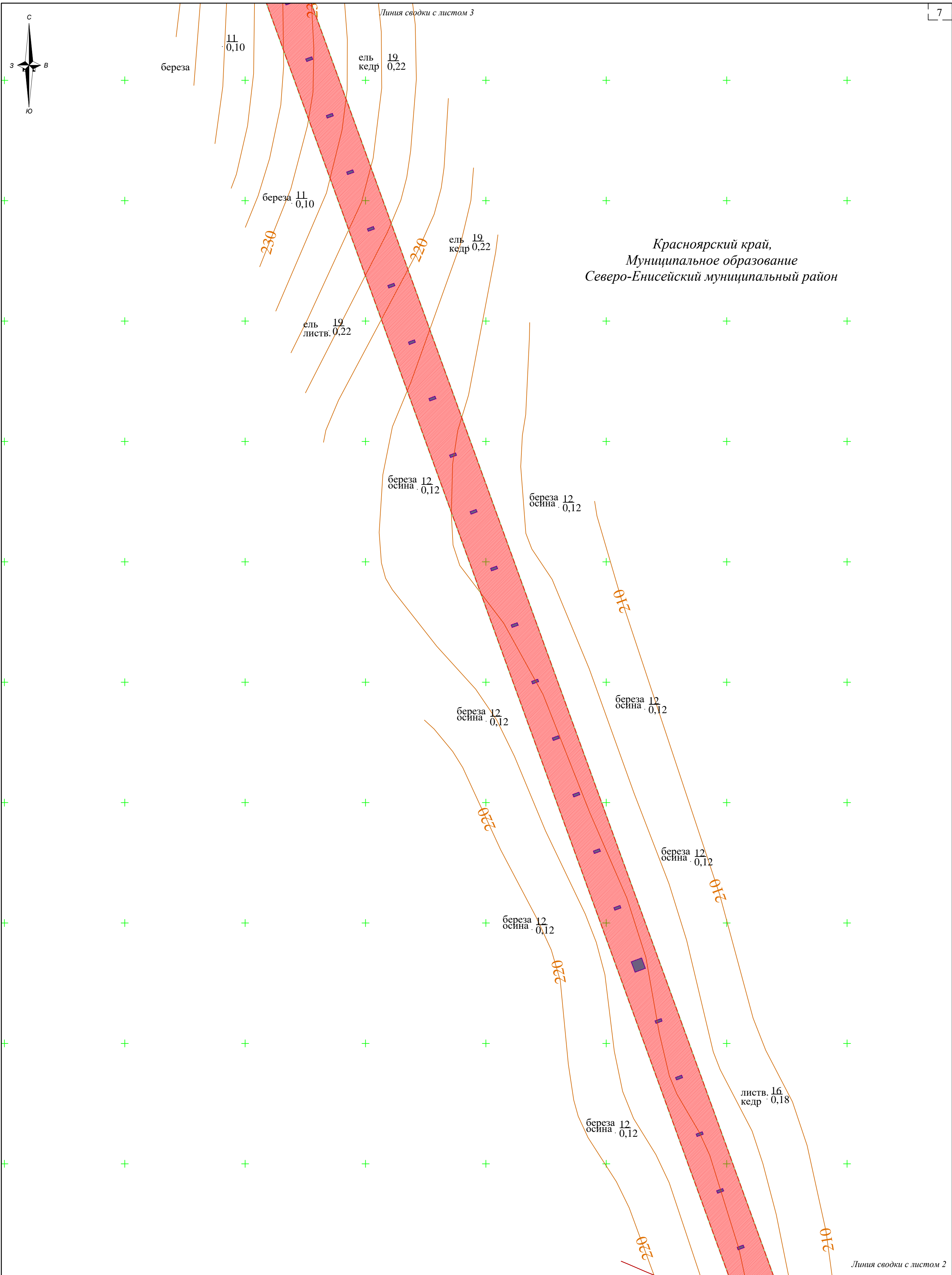
3. Поскольку проектом планировки территории не предусмотрена реконструкция линейных объектов, установление или изменение красных линий, подготовка чертежа красных линий и чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не требуется.

— границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

— границы зоны планируемого размещения линейных объектов

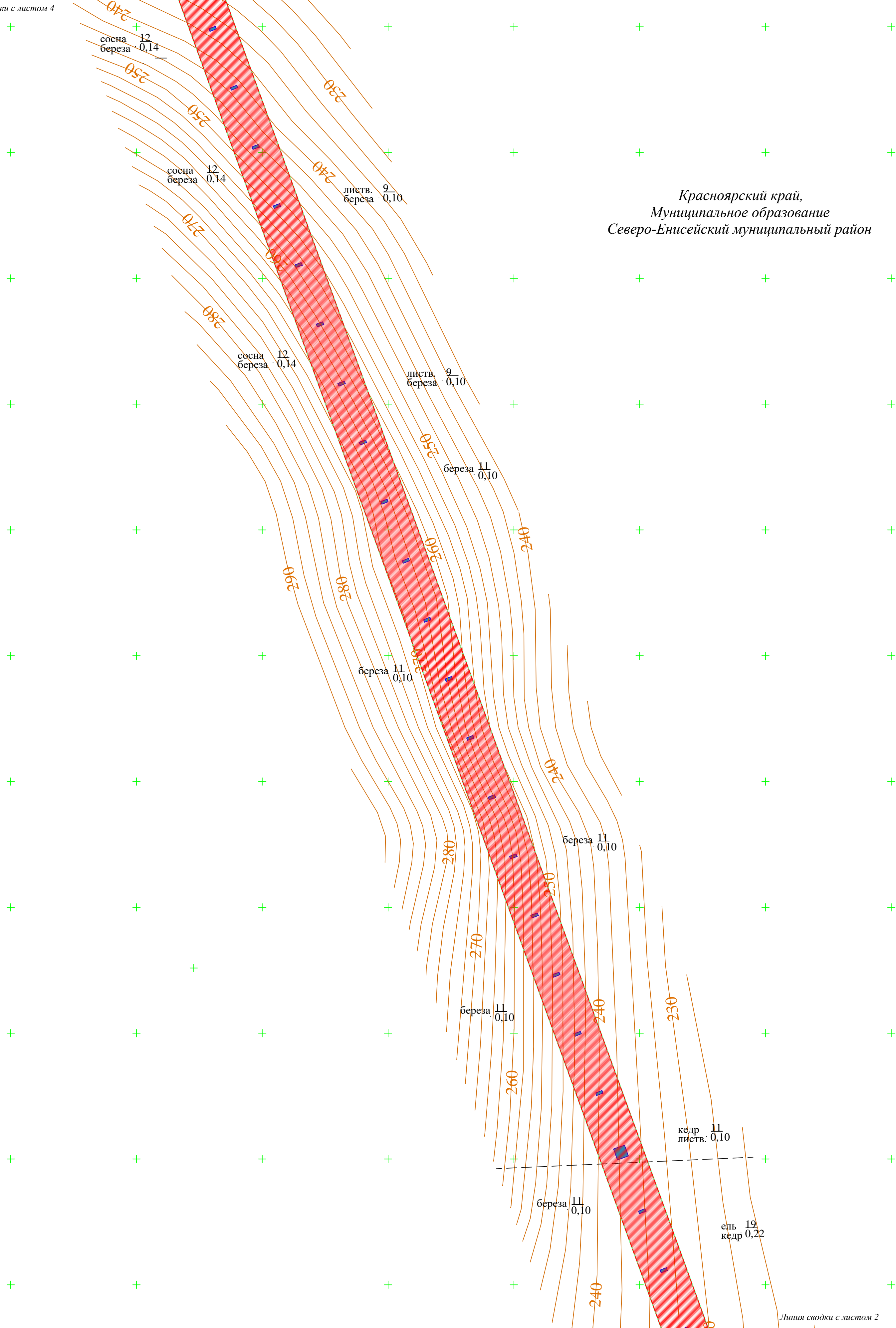
нп - номера характерных точек зоны планируемого размещения линейных объектов

						00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01				
						«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тезь (р. Вельмо)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории		Стадия	Лист	Листов
Специалист	Кленов							ППТ	1	13
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)		ООО "ВЕГА"		



<div>Условные обозначения:</div> <div><div></div><div>- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории</div></div> <div><div></div><div>- границы зоны планируемого размещения линейных объектов</div></div> <div><div>н1</div><div>•</div><div>- номера характерных точек зоны планируемого размещения линейных объектов</div></div>							00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01			
							«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо)»			
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	Специалист	Кленов						ППТ	2	13
							Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)	ООО "ВЕГА"		


Красноярский край,
Муниципальное образование
Северо-Енисейский муниципальный район




Линия сводки с листом 2

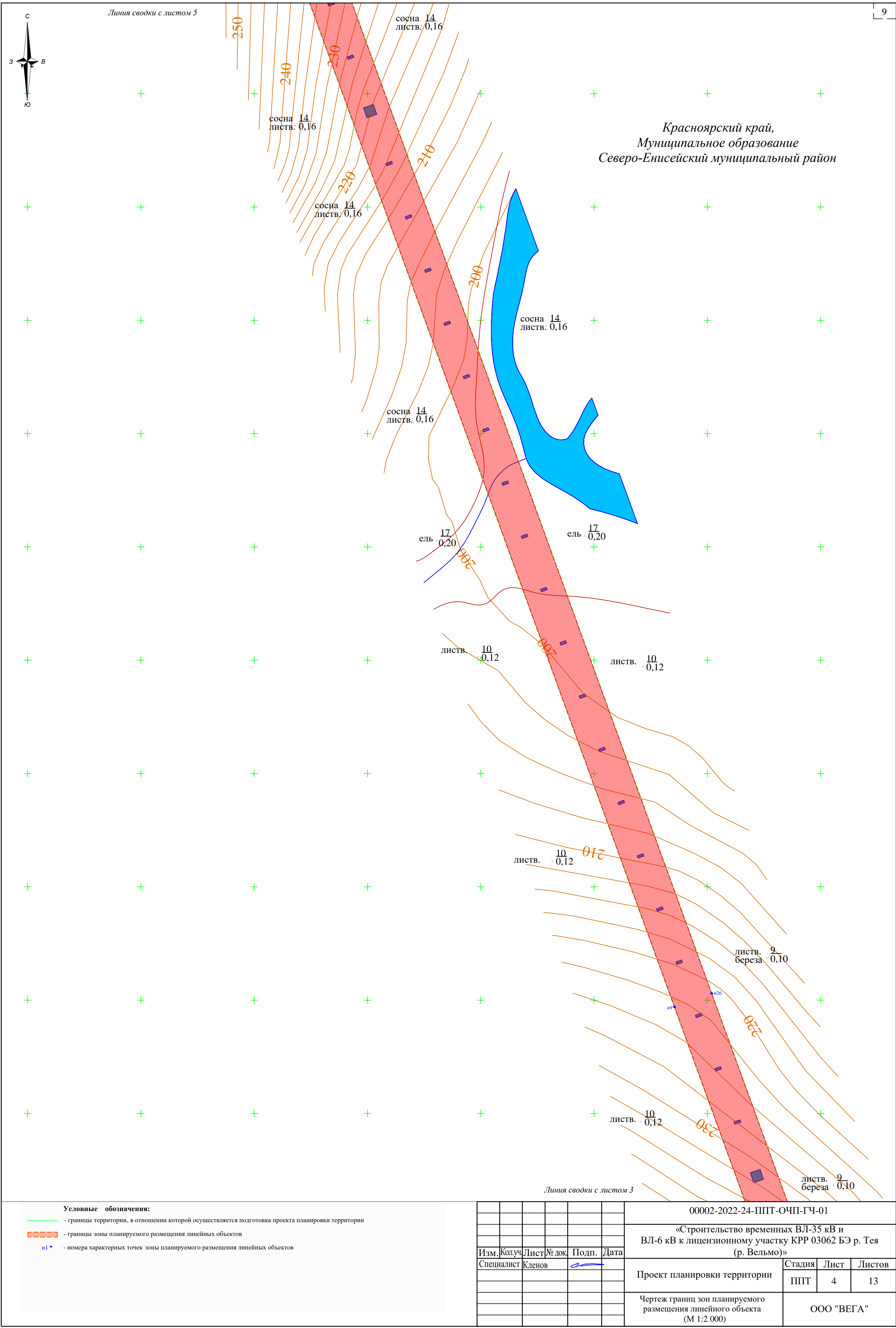
Условные обозначения:

— границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

 - границы зоны планируемого размещения линейных объектов

н1 • - номера характерных точек зоны планируемого размещения линейных объектов

						00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01					
						«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тeya (р. Вельмо)»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Специалист	Кленов								ППТ	3	13
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)			ООО "ВЕГА"		



Красноярский край,
Муниципальное образование
Северо-Енисейский муниципальный район

$$\frac{\text{листв. ель}}{4} \cdot 0,04$$
~~ЛИСТВ. 15
СОСНА 0,16~~

листв. кедр $\frac{16}{0,18}$

сосна 14
листв.: 0,16

сосна $\frac{14}{0,16}$

сосна 14
листв.: 0,16

~~листв. $\frac{19}{0.22}$~~

сосна 14
листв.: 0,16

ЛИСТВ. $\frac{19}{0,22}$

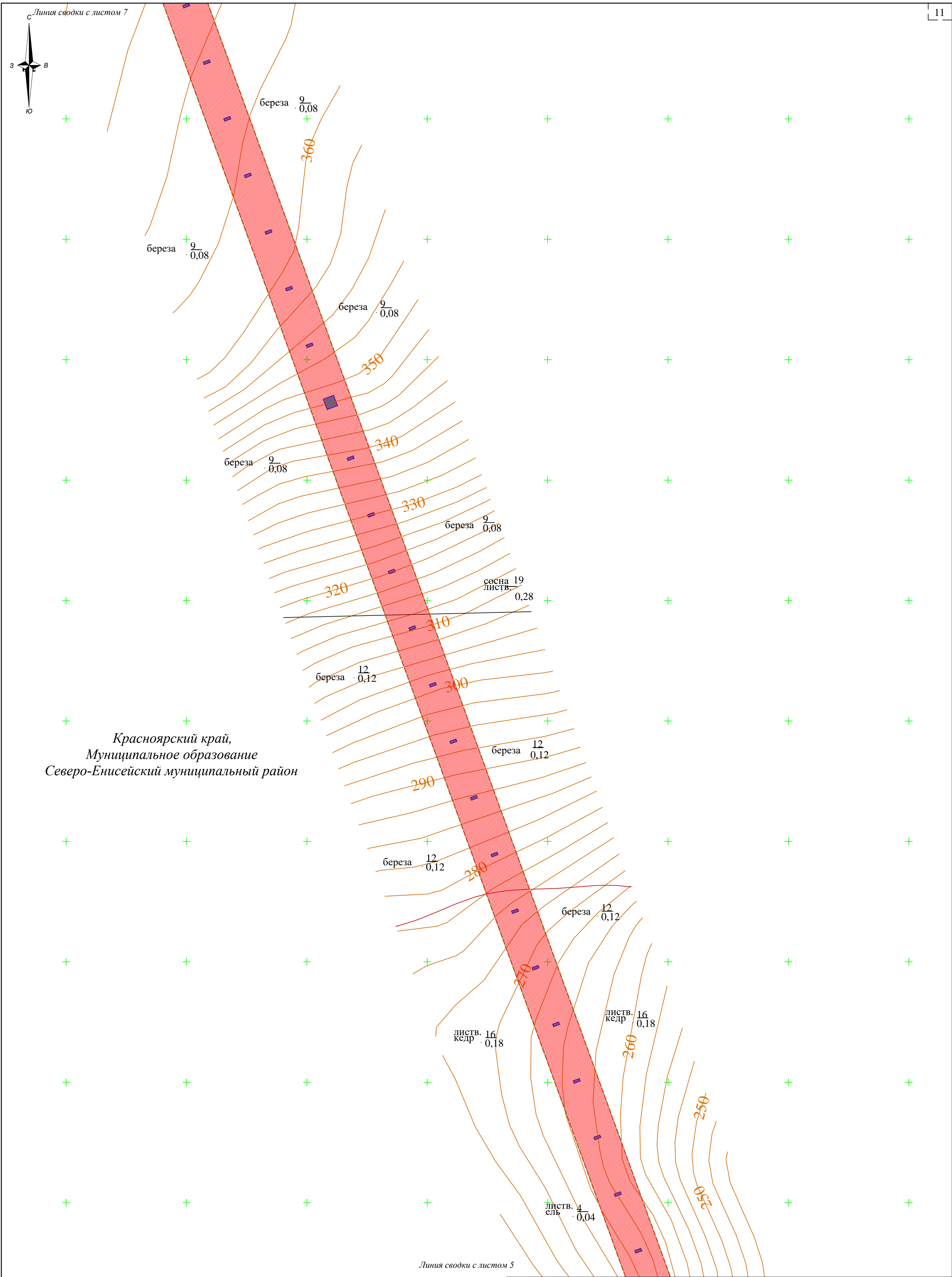
ЛИСТВ.	$\frac{19}{0,22}$
--------	-------------------

сосна $\frac{14}{0,16}$

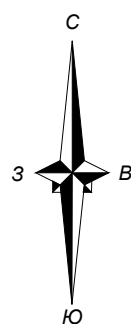
Линия сводки с листом 4

н1[•] - номера характерных точек зоны планируемого размещения линейных объектов

						00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01				
						«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Специалист	Кленов					Проект планировки территории		Стадия	Лист	Листов
								ППТ	5	13
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)		ООО "ВЕГА"		



<div>Условные обозначения:</div> <div><div></div><div>- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории</div><div></div><div>- границы зоны планируемого размещения линейных объектов</div><div><div>n1</div><div>•</div></div><div>- номера характерных точек зоны планируемого размещения линейных объектов</div></div>							00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01				
							«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо)»				
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории		Стадия	Лист	Листов
	Специалист	Кленов							ППТ	6	13
							Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)		ООО "ВЕГА"		



Красноярский край,
Муниципальное образование
Северо-Енисейский муниципальный район

Линия сводки с листом 6

00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01

«Строительство временных ВЛ-35 кВ и
ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Теля
(р. Вельмо)»

Проект планировки территории

Чертеж границ зон планируемого
размещения линейного объекта
(М 1:2 000)

ООО "БЕГА"

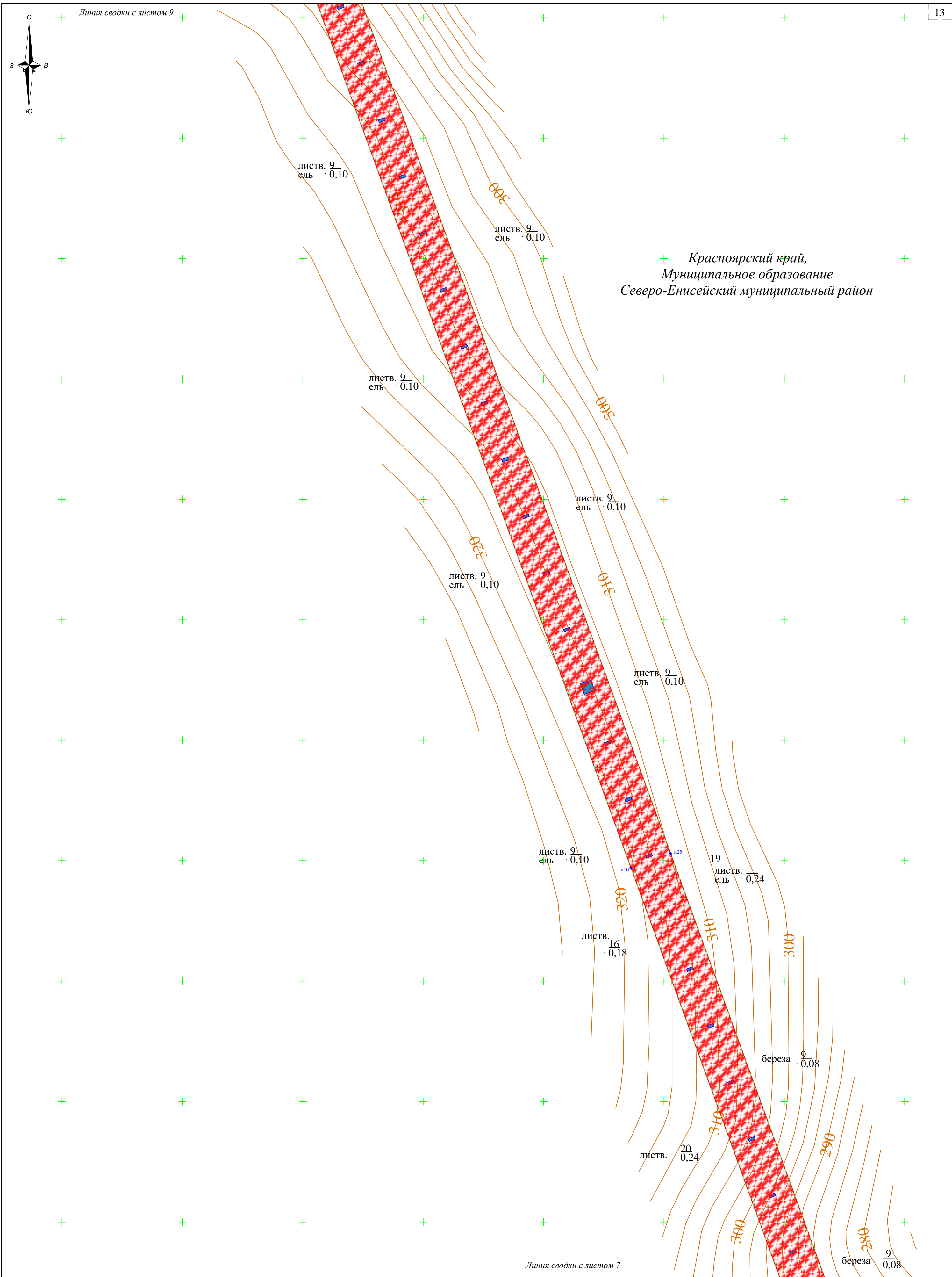
Условные обозначения:

— границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

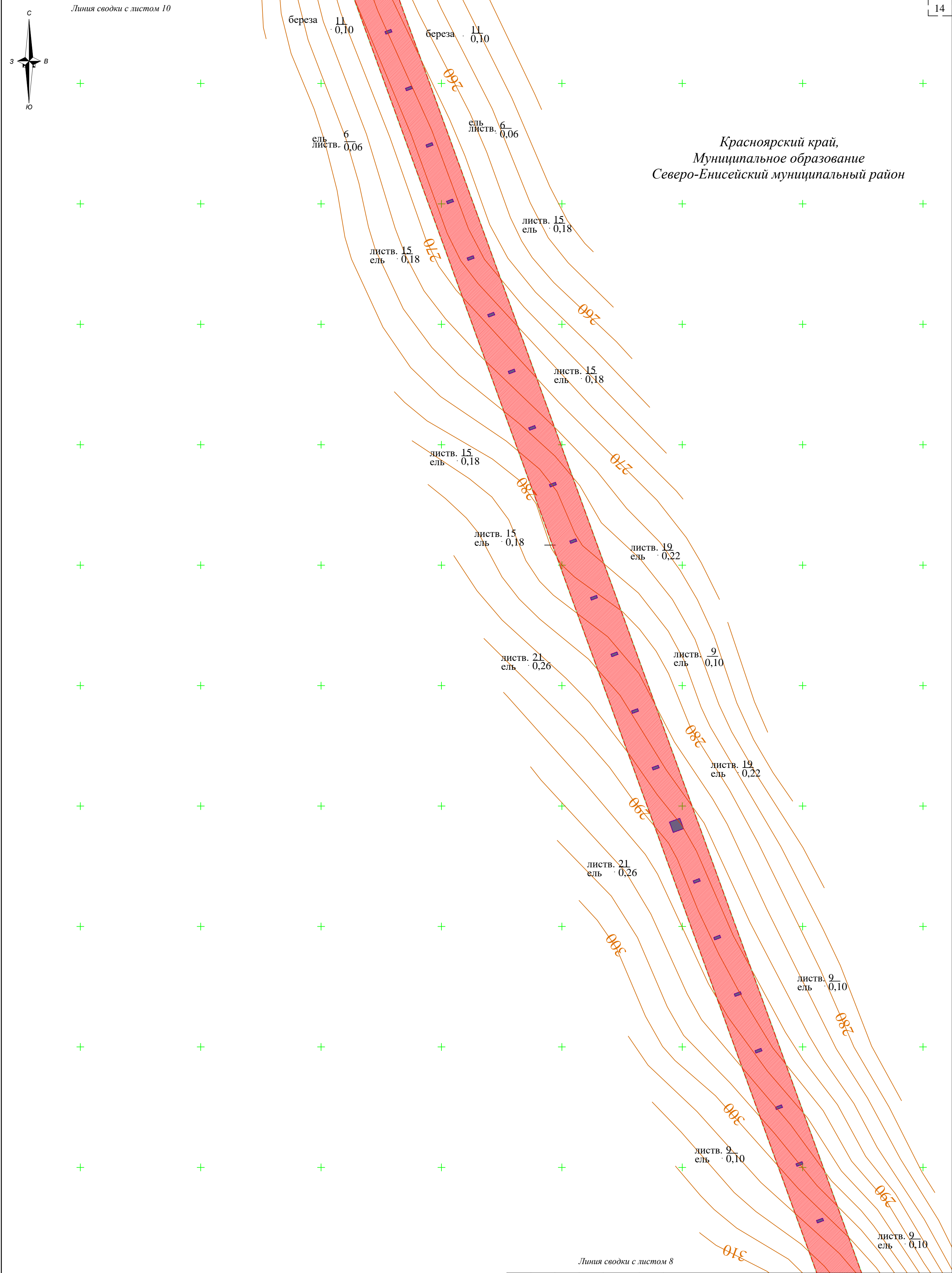
 - границы зоны планируемого размещения линейных объектов

н1 • - номера характерных точек зоны планируемого размещения линейных объектов

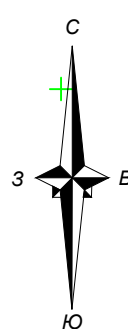
						00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01						
						«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тeya (р. Вельмо)»						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории				Стадия	Лист	Листов
Специалист	Кленов									ППТ	7	13
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)				ООО "ВЕГА"		



<div>Условные обозначения:</div> <div><div></div><div>- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории</div><div></div><div>- границы зоны планируемого размещения линейных объектов</div><div>н1</div><div>- номера характерных точек зоны планируемого размещения линейных объектов</div></div>							00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01					
							«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо)»					
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
	Специалист	Кленов								ППТ	8	13
							Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)			ООО "ВЕГА"		



<div>Условные обозначения:</div> <div><div></div><div>- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории</div></div> <div><div></div><div>- границы зоны планируемого размещения линейных объектов</div></div> <div><div>н1</div><div>•</div><div>- номера характерных точек зоны планируемого размещения линейных объектов</div></div>							00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01			
							«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо)»			
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	Специалист		Кленов					ППТ	9	13
							Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)	ООО "ВЕГА"		



Линия сводки с листом 11

Красноярский край,
Муниципальное образование
Северо-Енисейский муниципальный район

береза 10
осина 0,10

береза 10
осина 0,10

~~береза $\frac{10}{0,10}$~~

052

$$\begin{array}{l} \text{береза} \quad 10 \\ \text{осина} \quad \cdot 0,10 \end{array}$$
~~береза $\frac{10}{0,10}$~~
~~осина $\cdot 0,10$~~

береза	11	0,10
--------	----	------

листв. 9
ель · 0,12

береза	$\frac{11}{0,10}$
--------	-------------------

$$\frac{\text{листв.}}{\text{ель}} \cdot \frac{9}{0,12}$$

береза $\frac{11}{0,10}$

листв.	9
ель	0,12

береза $\frac{11}{0,10}$

листв.	21
ель	0,28

Линия сводки с листом 9

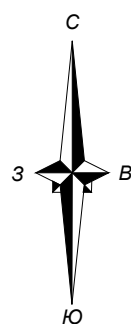
Условные обозначения:

— границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

 - границы зоны планируемого размещения линейных объектов

н1¹ - номера характерных точек зоны планируемого размещения линейных объектов

						00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01				
						«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тезь (р. Вельмо)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории		Стация	Лист	Листов
Специалист	Кленов							ППТ	10	13
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)		ООО "ВЕГА"		



листв. 10
ель · 0,14

листв. 10
ель · 0,14

листв. 10
ель · 0,14

200

042

ЛИСТВ. 10
едь : 0.14

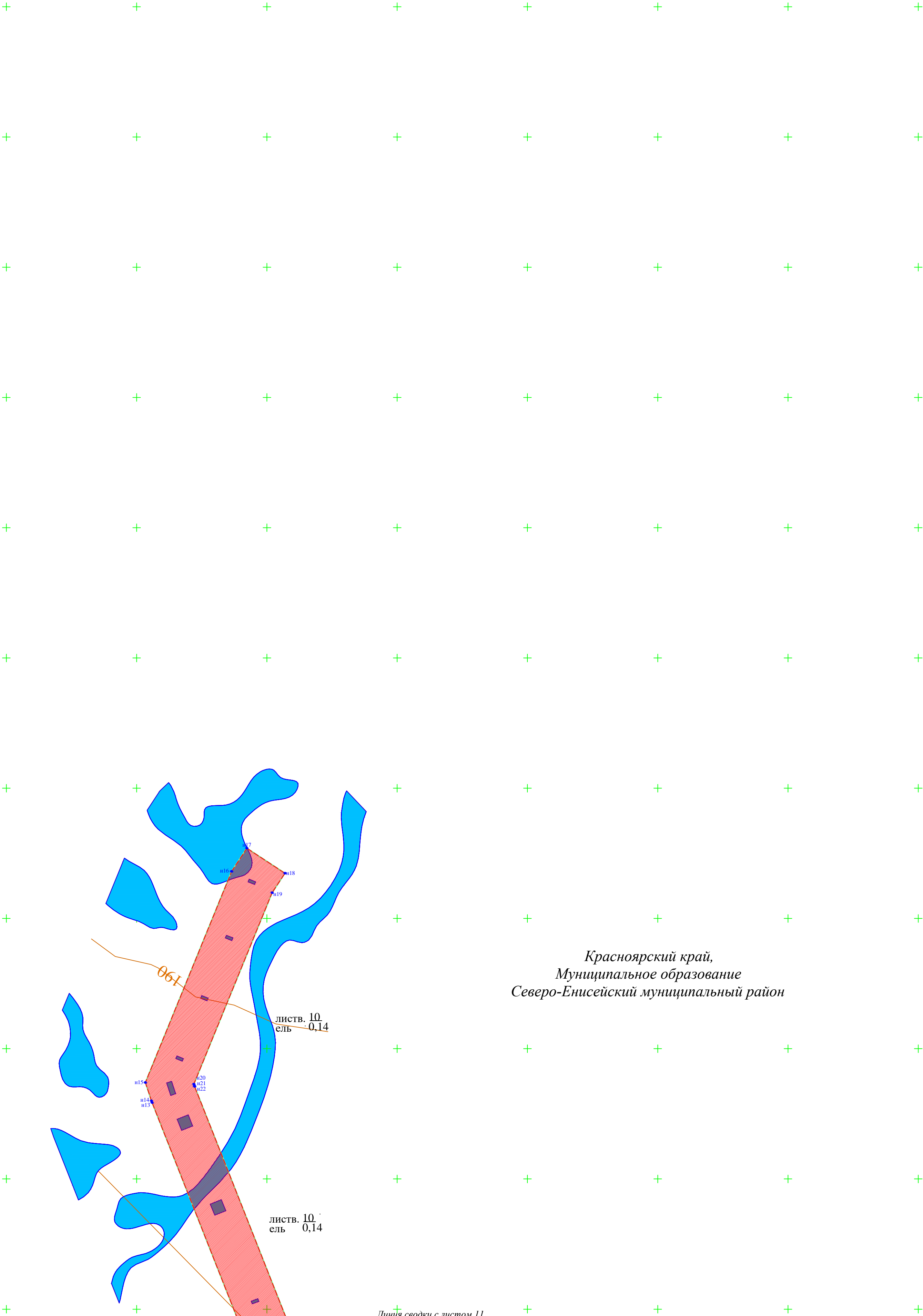
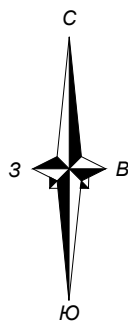
ель $\frac{15}{\text{листв: } 0,18}$

~~листв. 10
ель · 0,14~~
$$\frac{\text{береза}}{\text{осина}} = \frac{10}{0,10}$$
~~листв. 15
ель · 0,18~~

Линия сводки с листом 10

н1 • - номера характерных точек зоны планируемого размещения линейных объектов

						00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01				
						«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тезь (р. Вельможа)»				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории		Стация	Лист	Листов
Специалист	Кленов							ППТ	11	13
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)		ООО "ВЕГА"		




Красноярский край,
Муниципальное образование
Северо-Енисейский муниципальный район

Линия сводки с листом 11

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зоны планируемого размещения линейных объектов
- n1 - номера характерных точек зоны планируемого размещения линейных объектов

						00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01					
						«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Специалист	Кленов								ППТ	12	13
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)			ООО "ВЕГА"		

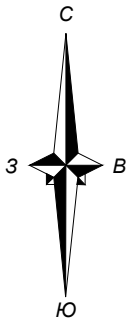
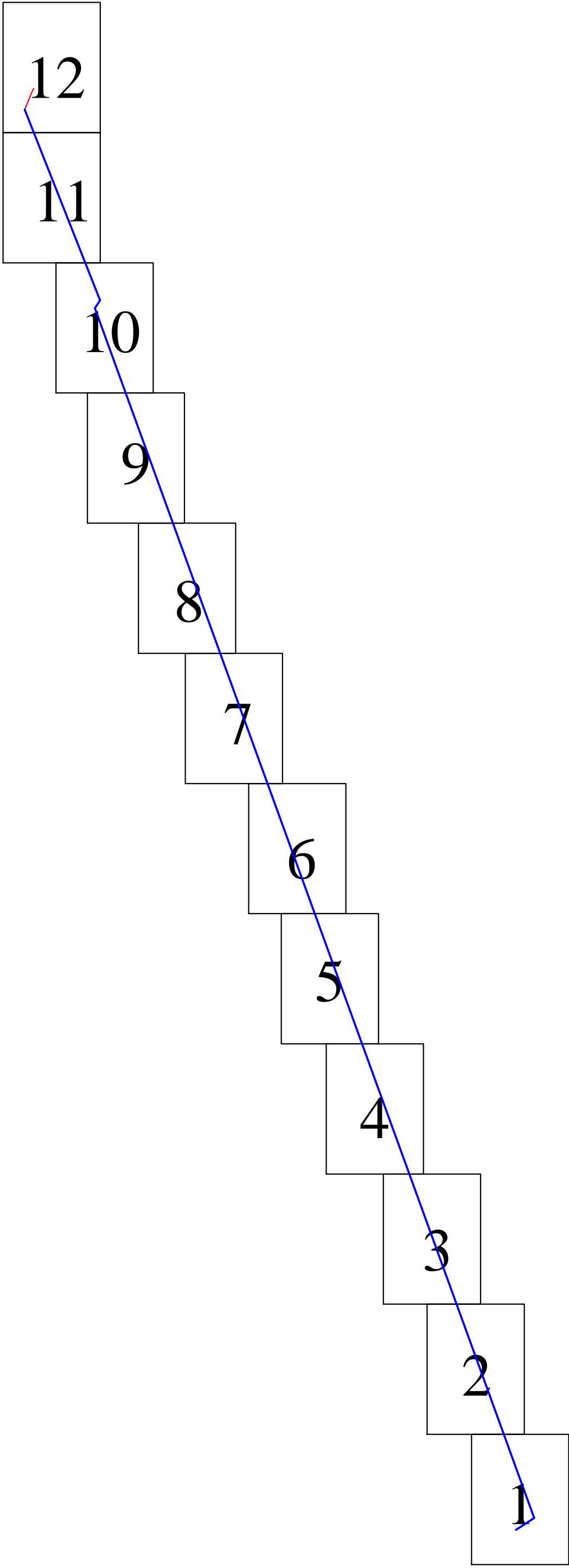



Схема расположения листов

Красноярский край,
Муниципальное образование
Северо-Енисейский муниципальный район



						00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ГЧ-01					
						«Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо)»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Специалист	Кленов								ППТ	13	13
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта (М 1:2 000)			ООО "ВЕГА"		

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.

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

Наименование планируемого к размещению линейного объекта : «**Строительство временной ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо)**».

Проектом предусматривается размещение ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо).

Назначение проектируемого линейного объекта – обеспечение электроснабжения участка дражной добычи ООО АС «Прииск Дражный», расположенного в границах лицензии КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо) и планируемого к отработке драгами № 122 и № 14.

Проектируемая строительная длина трасс линейных объектов 12,587 км, из них:

- ВЛ-35 кВ 12,400 км;
- ВЛ-6 кВ 0,187 км.

Проектируемая ВЛ-35 кВ – линия одноцепная. Начальной точкой линии является отпайка от столба № 4 действующей ВЛ-35 кВ «Драга № 122», конечной – подстанция 35/6 кВ «Драга № 122».

Проектируемая ВЛ-6 кВ – линия одноцепная. Начальной точкой линии является ЯКНО-6 кВ подстанции 35/6 кВ «Драга № 122», конечной – береговое ЯКНО-6 кВ, расположенное в границах лицензионного участка КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо).

Предусматривается строительство временной дороги для использования в целях перевозки рабочих к местам производства работ по строительству и монтажу ВЛ, движения специального транспорта, привлекаемого для транспортировки оборудования и материалов, необходимых для строительства и монтажа ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ, проезжая часть дороги имеет ширину, достаточную для безопасного разъезда со встречным транспортом и составляет 10 метров по всему периметру от ВЛ.

Для проектируемой ВЛ 35 кВ приняты следующие типы опор:

- Анкерная (угловая) опора;
- Промежуточная опора.

Расчетный пролет для ВЛ 35 кВ составляет 50 м.


Для изготовления временных деревянных опор ВЛ 35 кВ применяются деревянные стойки длиной 11 м, выполненные из породы дерева сосна.

Промежуточная опора типа «ласточкин хвост» одностоечная, свободностоящая. Диаметр стойки на уровне поверхности земли 230 мм.

Для проектируемой ВЛ-6 кВ принята промежуточная опора типа «ласточкин хвост».

Расчетный пролет для ВЛ-6 кВ составляет 50 м.

Промежуточная опора типа «ласточкин хвост» одностоечная, свободностоящая. Диаметр стойки на уровне поверхности земли 230 мм.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ТЧ					
Выполнил	Кленов					Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов		
							ППТ	1	12		
							ООО «ВЕГА»				

Деревянные опоры ВЛ-35 кВ и ВЛ 6-кВ устанавливаются в котлованы диаметром 350 мм для промежуточных опор и для опор анкерно-углового типа. Глубина котлована для промежуточных опор 3 м, для опор анкерно-угловых 4.08 м.

На проектируемом участке ВЛ 35 кВ к подвеске принят сталеалюминиевый провод марки АС 50/8,0 согласно ГОСТ 839-80* (один провод в фазе). Допустимое напряжение в проводе АС 50/8,0 при наибольшей нагрузке и минимальной температуре составляет 5,0 кгс/мм², при среднегодовой температуре - 3,4 кгс/мм².

На проектируемом участке ВЛ-6 кВ к подвеске принят алюминиевый провод марки А-50 согласно ГОСТ 839-80* (один провод в фазе). Допустимое напряжение в проводе А-50 при наибольшей нагрузке и минимальной температуре составляет 114 Н/мм², при среднегодовой температуре - 85 Н/мм².

Объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов не предусмотрено.

Установление красных линий для размещения объектов не требуется.

Разработка проекта планировки территории выполнена в целях определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, а также границ зоны с особыми условиями использования территории, которые подлежат установлению в связи с размещением линейных объектов.

Строительство временных ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ, дороги, ПС 35/6 кВ, предусматривается на земельных участках категории - Земли лесного фонда.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №						
Изм.	Копия	Лист	№ док	Подп.	Дата	00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ТЧ		Лист
								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.

Зона планируемого размещения линейных объектов устанавливается на территории муниципального образования Северо-Енисейский муниципальный район Красноярского края, Российской Федерации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №							Лист	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ТЧ				3

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

Система координат: МСК 67 зона 1

Номера точек	Координаты	
	X	Y
н1	1118018,4	85789,03
н2	1117915,81	85628,31
н3	1117928,36	85620,29
н4	1117927,72	85619,34
н5	1117932,22	85616,35
н6	1117932,91	85617,39
н7	1117945,3	85609,47
н8	1118032,82	85746,55
н9	1120994,01	84670,91
н10	1125394,02	83072,64
н11	1127862,2	82176,08
н12	1127924,91	82217,69
н13	1129458,61	81611,83
н14	1129459,99	81611,33
н15	1129474,03	81606,66
н16	1129636,16	81672,9
н17	1129653,97	81684,6
н18	1129634,75	81713,86
н19	1129619,77	81704,01
н20	1129472,79	81643,95
н21	1129471,51	81644,39
н22	1129471,03	81644,56
н23	1127920,8	82256,97
н24	1127857,57	82215
н25	1125405,99	83105,54
н26	1121005,98	84703,81
н1	1118018,4	85789,03

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ТЧ	Лист
							4

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

Инженерные коммуникации, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ТЧ			5

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

В соответствии со ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации, градостроительным регламентом определяется правовой режим земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства.

Согласно 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.

В силу положений ст. 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, линии электропередачи являются линейными объектами.

Учитывая изложенное, действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки, предназначенные для планируемого размещения линейных объектов.

Объекты капитального строительства, входящие в состав объектов в границах зон планируемого размещения, отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №							Лист
			Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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.

Осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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 не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №							Лист	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ТЧ				7

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

На рассматриваемом земельном участке, необходимом для строительства временной ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ, по данным схемы территориального планирования Северо-Енисейского района Красноярского края, сведений единого государственного реестра памятников (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечня объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) федерального и регионального значения расположенных на территории Северо-Енисейского района Красноярского края, объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия, защитные зоны объектов культурного наследия, а также зоны охраны объектов культурного наследия, отсутствуют. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением объекта «**Строительство временной ВЛ-35 кВ и ВЛ-6 кВ к лицензионному участку КРР 03062 БЭ р. Тея (р. Вельмо)**» не требуются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №							Лист	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ТЧ				8

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

8.1 Предварительный прогноз загрязнения атмосферного воздуха.

Основным видом воздействия на состояние воздушного бассейна в ходе строительства будет являться загрязнение атмосферного воздуха в результате работы двигателей строительной техники, выделяемые вещества при этом - окись углерода, окислы азота, углеводороды, сернистый газ, сажа, свинец, бенз(а)пирен. При перемещении грунта и строительных материалов загрязнителем является пыль, при заправке автотранспорта происходит испарение углеводородов. Все источники загрязнения атмосферного воздуха являются передвижными (нестационарными).

Другие источники загрязнения атмосферного воздуха в процессе ремонтно-строительного производства значительного влияния на приземный слой атмосферы не оказывают.

Потребность в видах, количестве строительной техники и используемых строительных материалов определяется проектом. В соответствии с этим и учетом метеорологических условий, приземные концентрации выделяемых веществ будут различны в различные периоды реализации проекта.

На этапе эксплуатации объект вредных выбросов в атмосферу не производит.

8.2 Предварительный прогноз возможного воздействия объекта на водную среду.

Для водоснабжения и водоотведения поверхностные водные объекты не используются. Загрязнение и засорение водоохраных зон водоемов и водотоков исключено.

На период строительства хозяйственно-бытовое водоснабжение на площадке проведения работ будет осуществляться привозной водой в автоцистернах для питьевых нужд. Емкости для питьевой воды не реже 1 раза в неделю промываются горячей водой или дезинфицируются растворами, разрешенными органами санитарно-эпидемиологического надзора (0,5% осветленный раствор хлорной извести, 0,5% раствор хлорамина).

На период строительства будут образовываться хозяйственно-бытовые стоки. Для накопления стоков предусмотрен биотуалет. По мере накопления осадки вывозятся на местные КОС.

В период эксплуатации объекта не будет происходить загрязнение водного бассейна.

8.3 Предварительный прогноз возможного воздействия объекта на растительный и животный мир.

Период строительства

В период строительства воздействие на растительный покров и животный мир может осуществляться в нескольких направлениях:

- механические повреждения растительного покрова на площадках, сопредельных с полосой отвода в случае нарушения границ землеотвода;
- захламление территории строительными и бытовыми отходами;
- повышение пожароопасности, уничтожение и нарушение растительности в результате пожаров.

Возможны ситуации, когда воздействует либо один фактор, либо их совокупность.

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взай. инв. №						
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			Лист
						00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ТЧ		9

Максимальное негативное воздействие для позвоночных наземных животных проявляется при вырубке просеки. Воздействие на места обитания животных может происходить в результате полного изъятия или сокращения земельных угодий, их трансформации (расчистка от растительности, уничтожение напочвенного покрова, загрязнение водоемов и почв, разливы ГСМ, и т.д.).

Также большое влияние на животных оказывает мощный экологический фактор - беспокойство, включающий в себя шумовое воздействие, чрезмерное освещение, вибрацию, вызванные работой транспорта и технологического оборудования.

Все это составляет сумму побочных, как правило, негативных результатов воздействия на растительный и животный мир в период строительства.

Основная цель ослабления воздействия – сокращение до минимума мест негативного воздействия на животных в кратчайшей перспективе. В долгосрочной перспективе – места обитания животных должны восстанавливаться до прежнего состояния, которое существовало до начала работ.

Проектом предусматриваются следующие меры по ослаблению воздействия на животный и растительный мир:

- сохранение границ, отведенных для выполнения СМР;
- запрещение строительному персоналу кормить и травмировать животных, встречающихся в месте строительства;
- содержание в чистоте участка работ во избежание приманивания животных;
- оснащение строителей специальными контейнерами для сбора отходов;
- ограничение скорости движения транспортных средств до минимума в пределах участка строительства;
- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенные для этого места с последующей утилизацией и очисткой;
- использование специальных бездымных установок для обогрева помещений и подогрева воды, материалов, двигателей;
- хранение запаса ГСМ на площадках в бочках на специально отведенном оборудованном месте;
- сбор масел со всех агрегатов и механизмов в специальные емкости (бочки и др.) с последующей отправкой на регенерацию;
- восстановление почвенно-растительного покрова после проведения строительно-монтажных работ на техническом этапе рекультивации.

Период эксплуатации

Во время эксплуатации проектируемые объекты капитального строительства не представляют опасности для растительного и животного мира.

Восстановление исходной растительности на участках полного её уничтожения невозможно, учитывая, что объект будет функционировать достаточно длительный период.

Прямого воздействия (уничтожения) на фауну территории животного мира происходить не будет. Косвенное влияние на животный мир связано с изменениями среды обитания и проявляется в результате изъятия местообитания животных, нарушения почвенно-растительного покрова и уменьшения кормовой растительной базы.

8.4 Сведения об образующихся отходах.

Образование отходов происходит в процессе проведения строительно-монтажных

И Inv. № подл.	Подп. и дата	Взai. инв.№	<u>Период эксплуатации</u>						
			Во время эксплуатации проектируемые объекты капитального строительства не представляют опасности для растительного и животного мира.						
			Восстановление исходной растительности на участках полного её уничтожения невозможно, учитывая, что объект будет функционировать достаточно длительный период.						
Прямого воздействия (уничтожения) на фауну территории животного мира происходить не будет. Косвенное влияние на животный мир связано с изменениями среды обитания и проявляется в результате изъятия местообитания животных, нарушения почвенно-растительного покрова и уменьшения кормовой растительной базы.									
8.4 Сведения об образующихся отходах.									
Образование отходов происходит в процессе проведения строительно-монтажных									
						00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ТЧ			Лист
									10
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Все твердые бытовые отходы отвозятся на Полигон для хранения ТБО (Свалка).

Ущерб, наносимый природной среде вследствие образования отходов при строительстве, определяется как плата за размещение отходов.

Воздействие проектируемых объектов на земельные ресурсы и условия существующего землепользования определяются по величине площади отчуждаемых земель и параметрам предполагаемого нарушения территории в процессе проведения строительных работ.

- изъятия земель под размещение технологических объектов и временных сооружений строителей;
- расчистки строительной площадки;
- снятия растительного грунта;
- нарушения сложившейся ландшафтной обстановки и рельефа.

Проектом установлены твёрдые границы участков земель, необходимых для производства намечаемой хозяйственной деятельности, что обязывает не допускать использование земель за их пределами.

8.6 Предварительный прогноз возможного воздействия объекта на почвенно-растительный слой.

- нарушение сложившихся форм естественного рельефа, почвенного покрова в результате выполнения земляных работ;
- техногенные нарушения микрорельефа, вызванные прохождением тяжелой техники (колеи, борозды и т.д.);
- ухудшение физико-механических и биологических свойств почв в результате воздействия строительной техники.

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.

Проектируемый объект не имеет категории по гражданской обороне. Входит в состав организаций, отнесенной к категории по ГО.

Проектирование мероприятий по гражданской обороне, а также по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера выполняются с учётом положений ГОСТ Р 55201-2012 и СП 165.1325800.2014.

Мероприятиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций и уменьшению их масштабов в случае возникновения являются:

- прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций, их масштаба и характера;
- обеспечение защиты рабочих и служащих от возможных поражающих факторов, в том числе вторичных;
- повышение прочности и устойчивости важнейших элементов объектов, совершенствование технологического процесса;
- повышение устойчивости управления, связи и оповещения;
- разработка и осуществление мероприятий по уменьшению риска возникновения аварий и катастроф, а также вторичных факторов поражения;
- подготовка к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, восстановлению нарушенного производства и систем жизнеобеспечения;
- производство работ способами, не приводящими к появлению новых и (или) интенсификации действующих геологических процессов.

Строительство должно вестись с учетом просадочности и мерзлотности грунтов.

Природные лесные пожары относятся к чрезвычайным ситуациям циклического характера. Наиболее опасными в районе проектирования природными пожарами являются лесные пожары. Основной поражающий фактор таких пожаров – высокая температура определяет размеры зоны поражения. Тепловое излучение из этой зоны способно привести к поражению людей и животных, возгоранию складов нефтепродуктов и других горючих материалов, линий электропередачи и связи на деревянных столбах за ее пределами; задымлению больших территорий, ограничению видимости.

Наиболее масштабными стихийными бедствиями, наносящими ежегодный материальный ущерб объекту, являются затопления, лесные пожары, сильный ветер, наледообразование.

Исходя из категорий опасности неблагоприятных природных процессов на проектируемой территории природные процессы на проектируемой территории по категории опасности – умеренно опасные.

В соответствии с картами общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (ОСР-97-А – для массового строительства), утвержденных Российской академией наук, сейсмичность на территории района составляет 5 баллов по шкале MSK-6, которое относится к умеренно-опасной категории.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	00002-2022-24-ППТ-ОЧП-ТЧ				12