

Условные обозначения:
КЛ220кВ-Выход с ПС Бесагаш L=24.4 км

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Сахабутдинов			
Н.контроль					
Проверил					
Выполнил		Нахушева			

****

Развитие Шелекского энергоузла.
ЛЭП-220кВ

Заход КЛ-220 кВ на ПС 220/110/10 кВ "Бесагаш", ВЛ220кВ часть1, кабельная вставка КЛ220кВ, ВЛ220кВ часть2

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

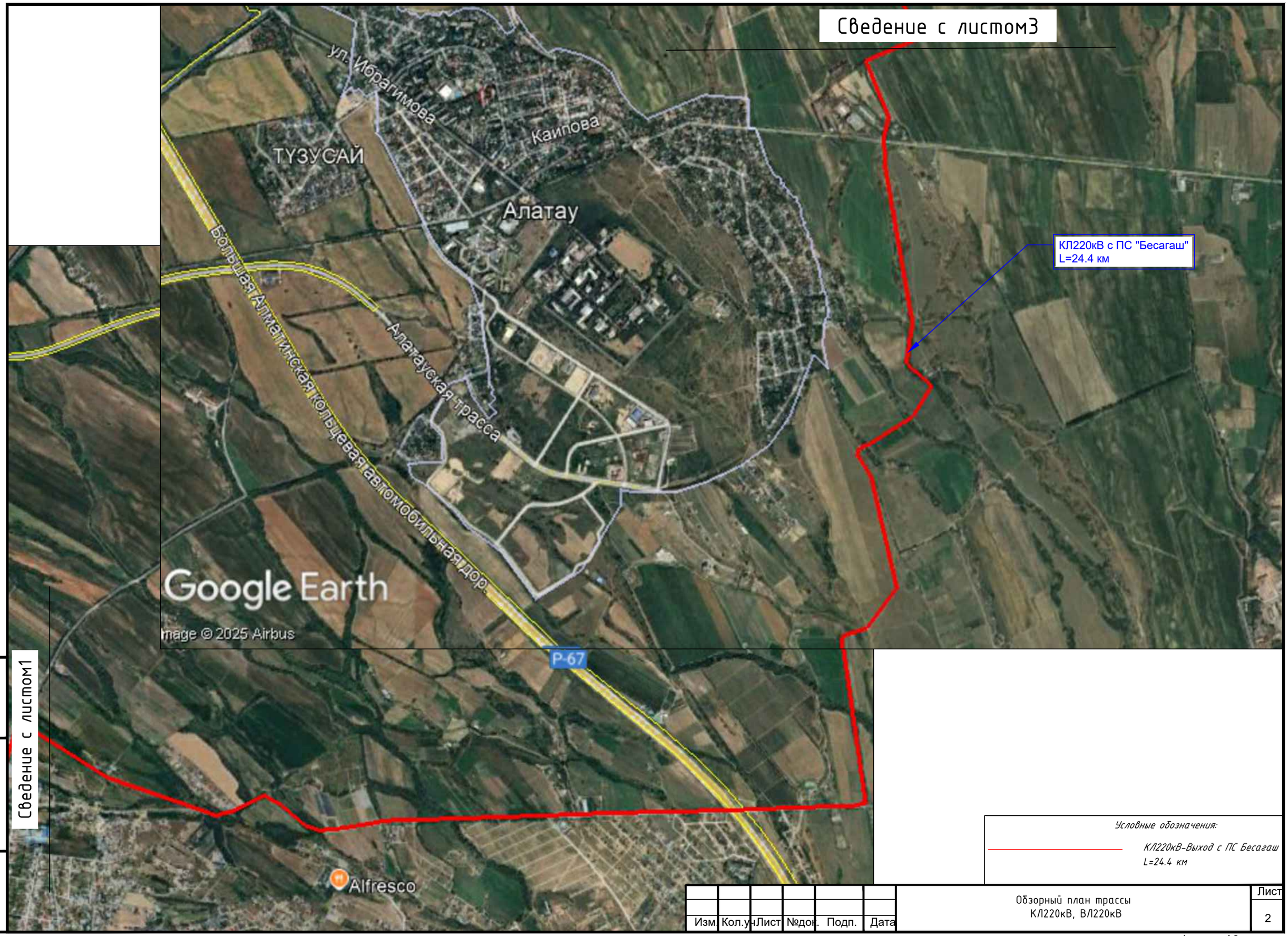
Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ

ТОО "Проект-ЭнС"
г. Алматы 2022 г.

Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Формат А3

Сведение с листом3



Сведение с листом1

Взам. инв. N

Подп. и дата

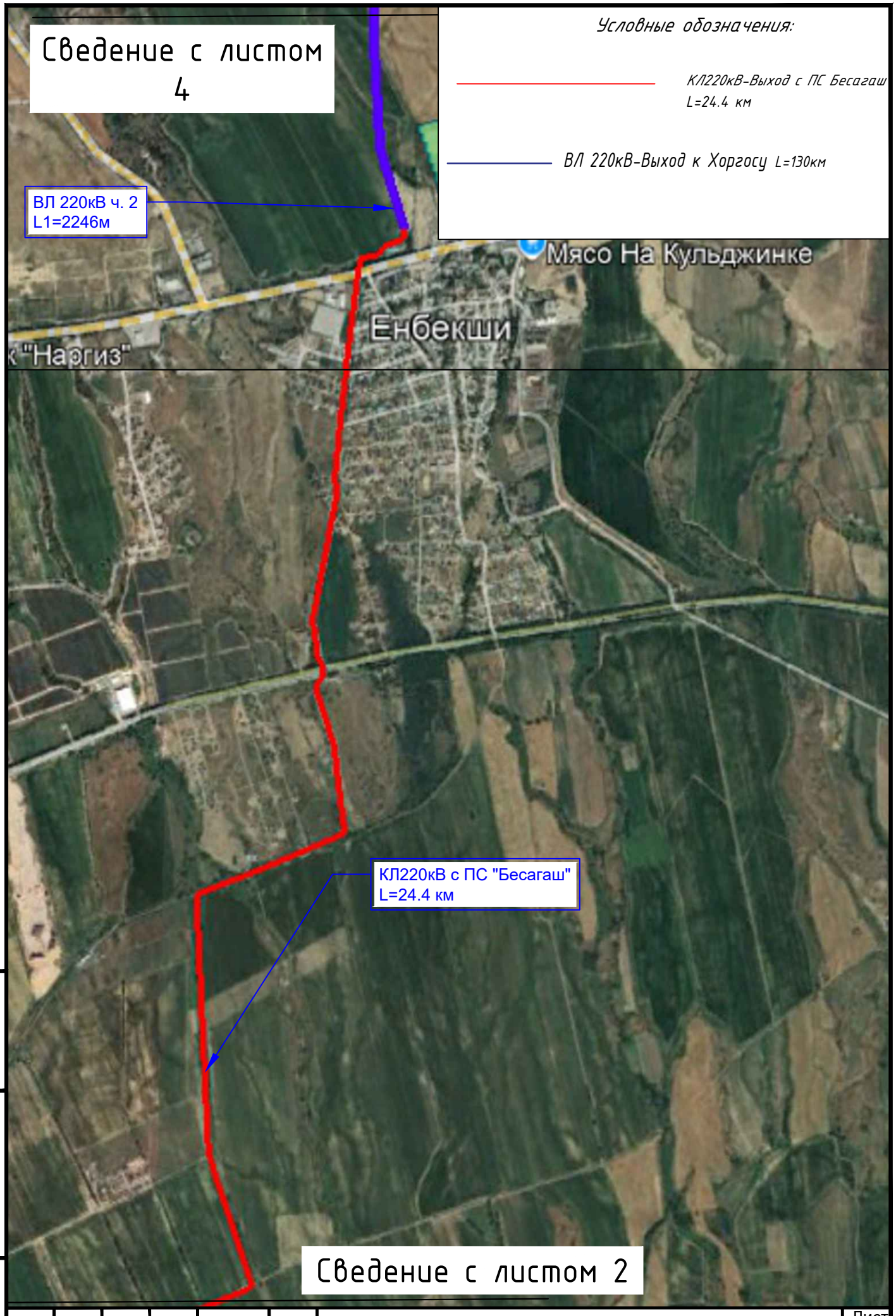
Инв. N подп.

Условные обозначения:

КЛ220кВ-Выход с ПС Бесагаш
L=24.4 км

Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 2

Формат А3



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 3

Формат А4

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу
L=130км

L2=8186 м

Асхат

Алга

Оазис"

Google Earth

Image © 2025 Airbus

ВЛ 220кВ часть 2
L2=8186 м

Тихая Заводь

Центр оли

Сведение с листом 5

Сведение с листом 3

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 4

Формат А3



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

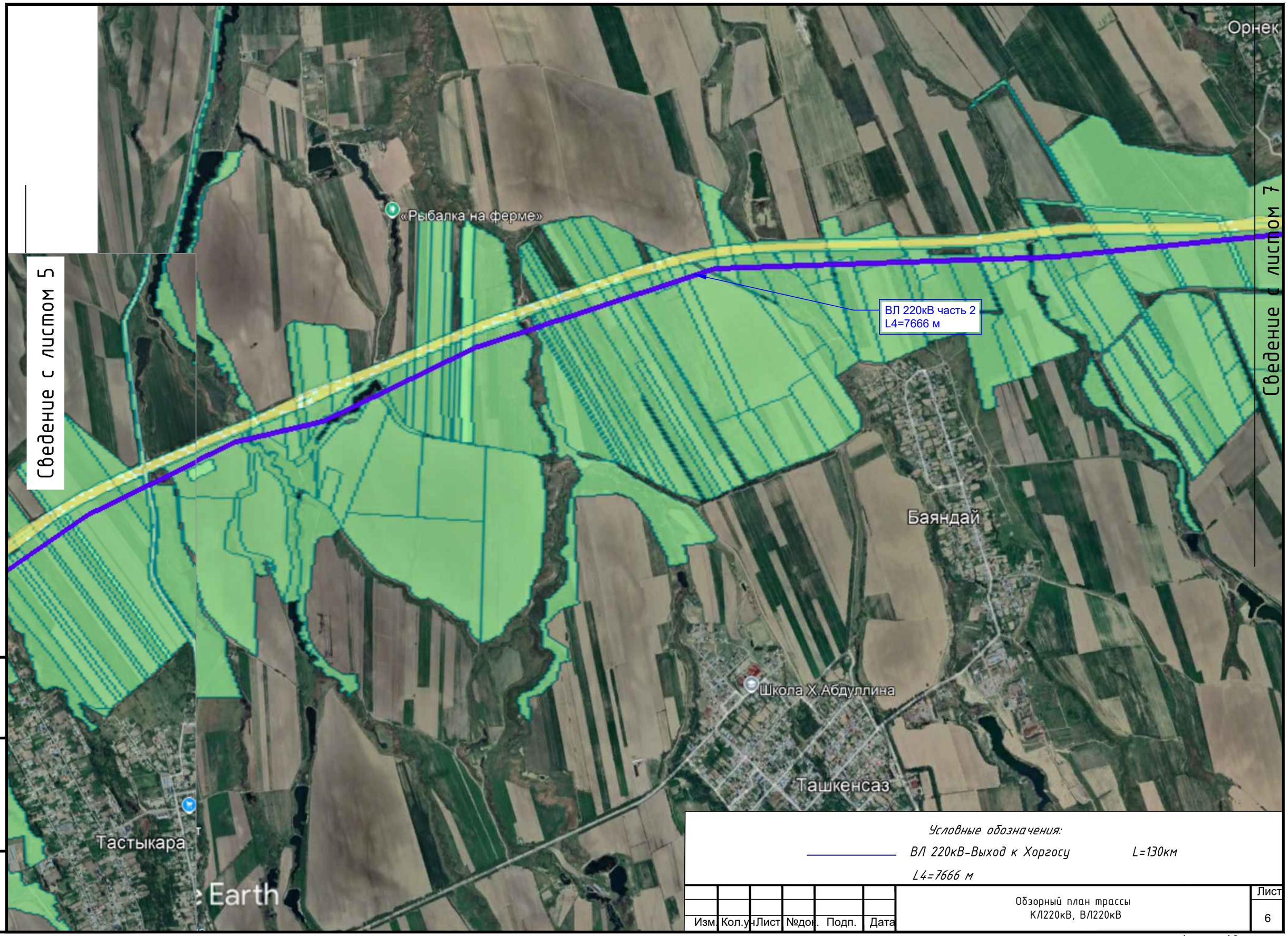
Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу *L=130км*

L3=8412 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 5

Формат А3



Сведение с листом 5

Сведение с листом 7

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

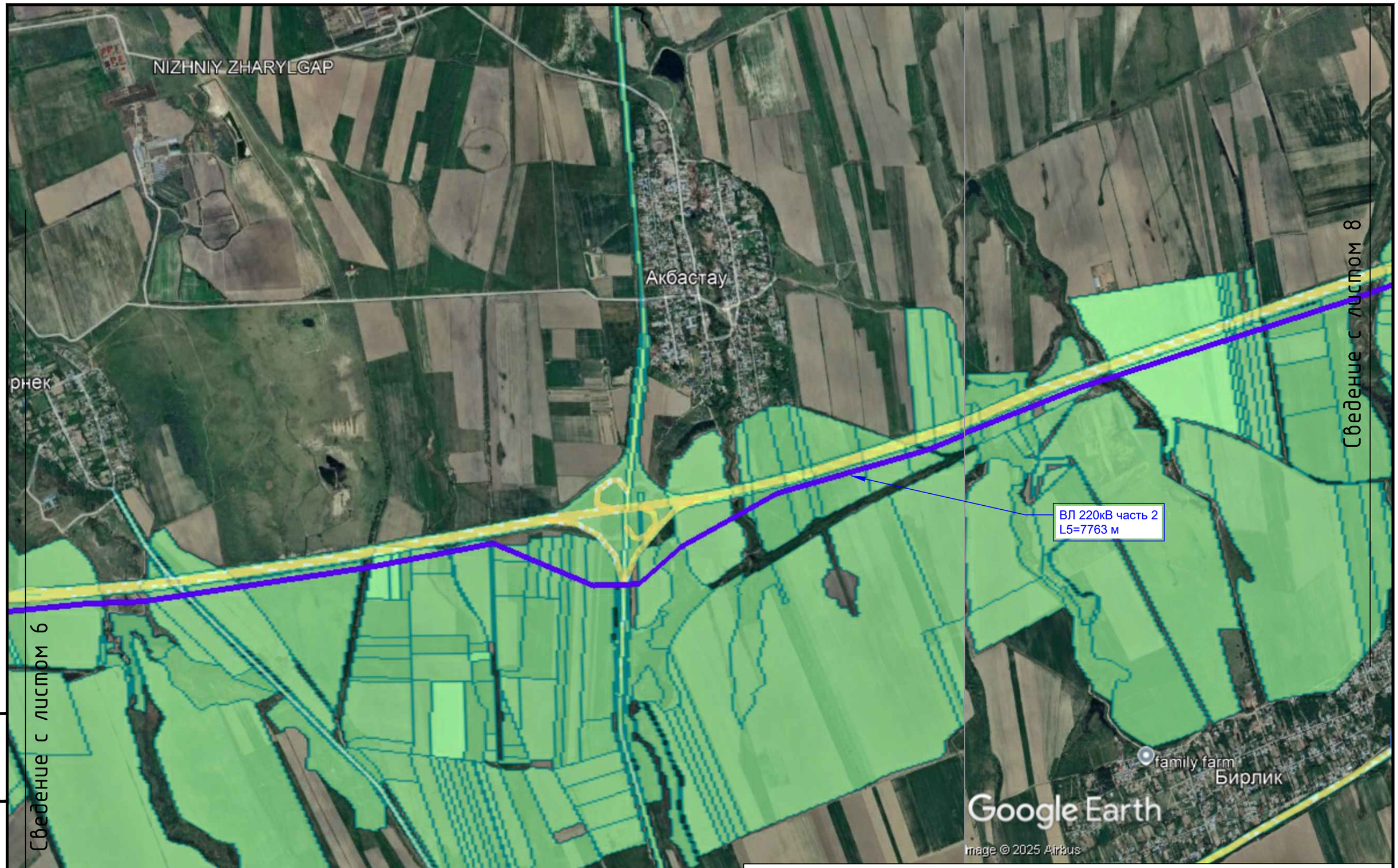
Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу L=130км

L4=7666 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 6

Формат А3



Сведение с листом 8

Сведение с листом 6

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу *L=130км*

L5=7763 м

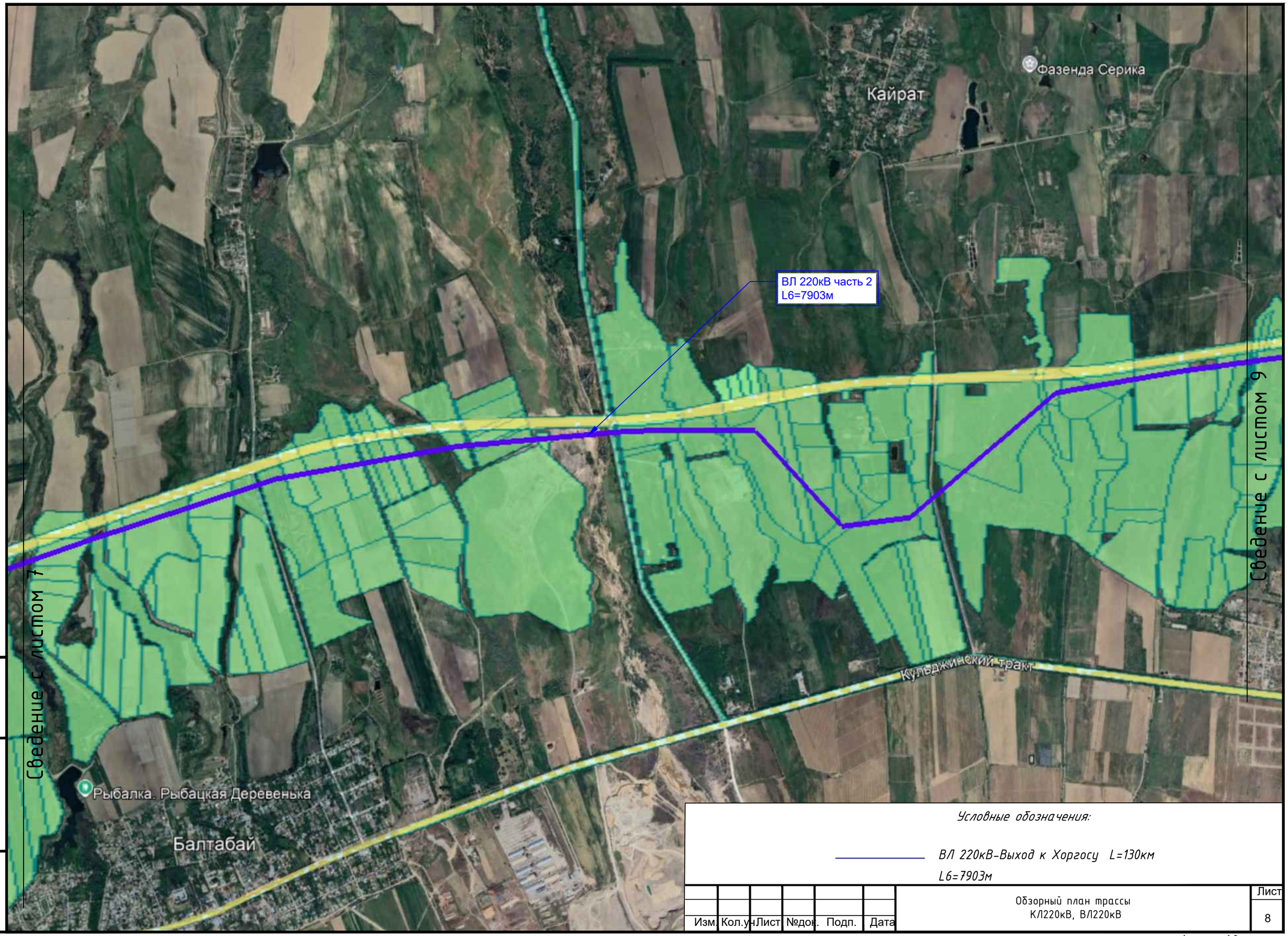
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 7

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

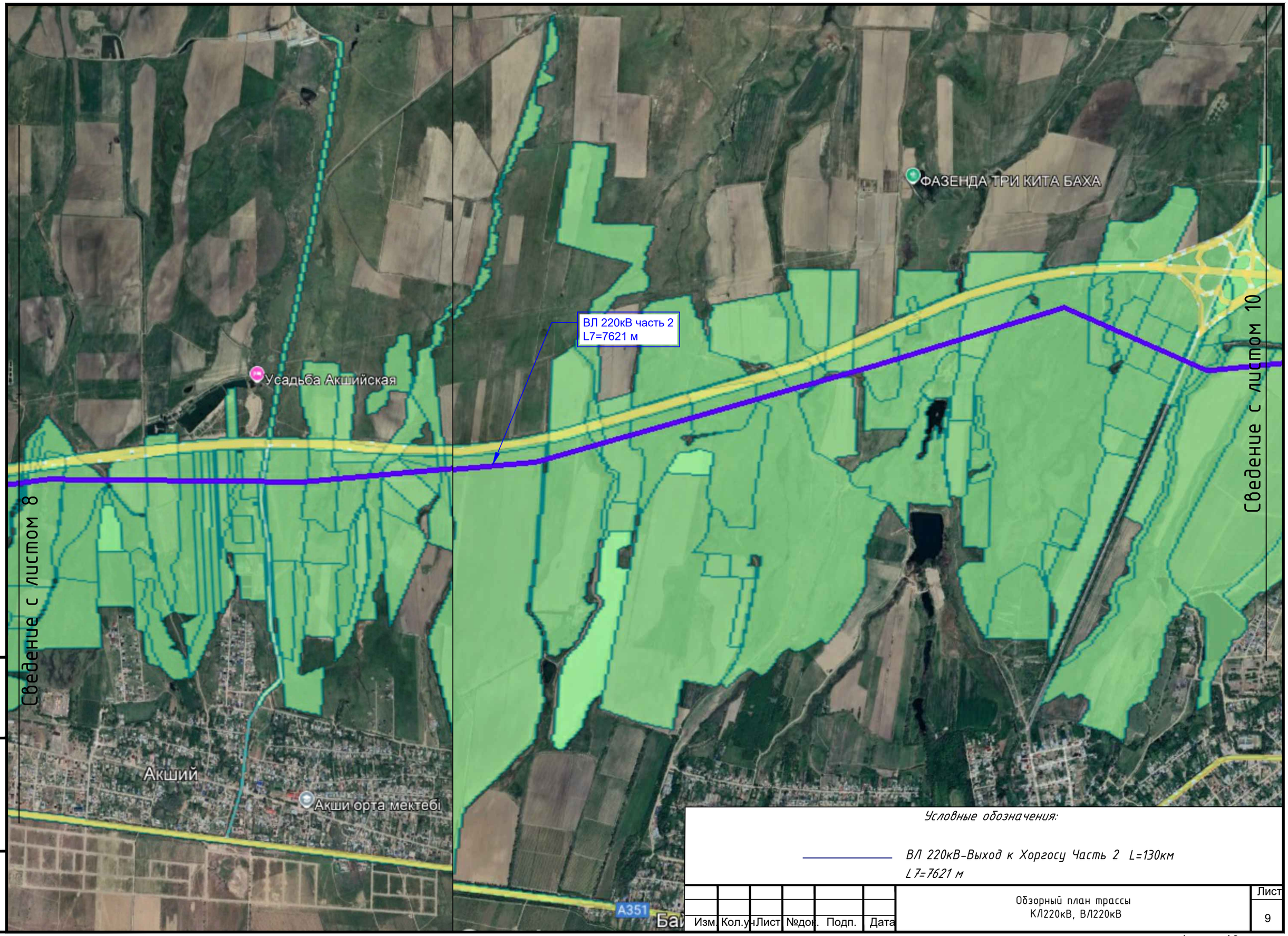
Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу L=130км

L6=7903м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 8

Формат А3



Взам. инв. N

Подп. и дата

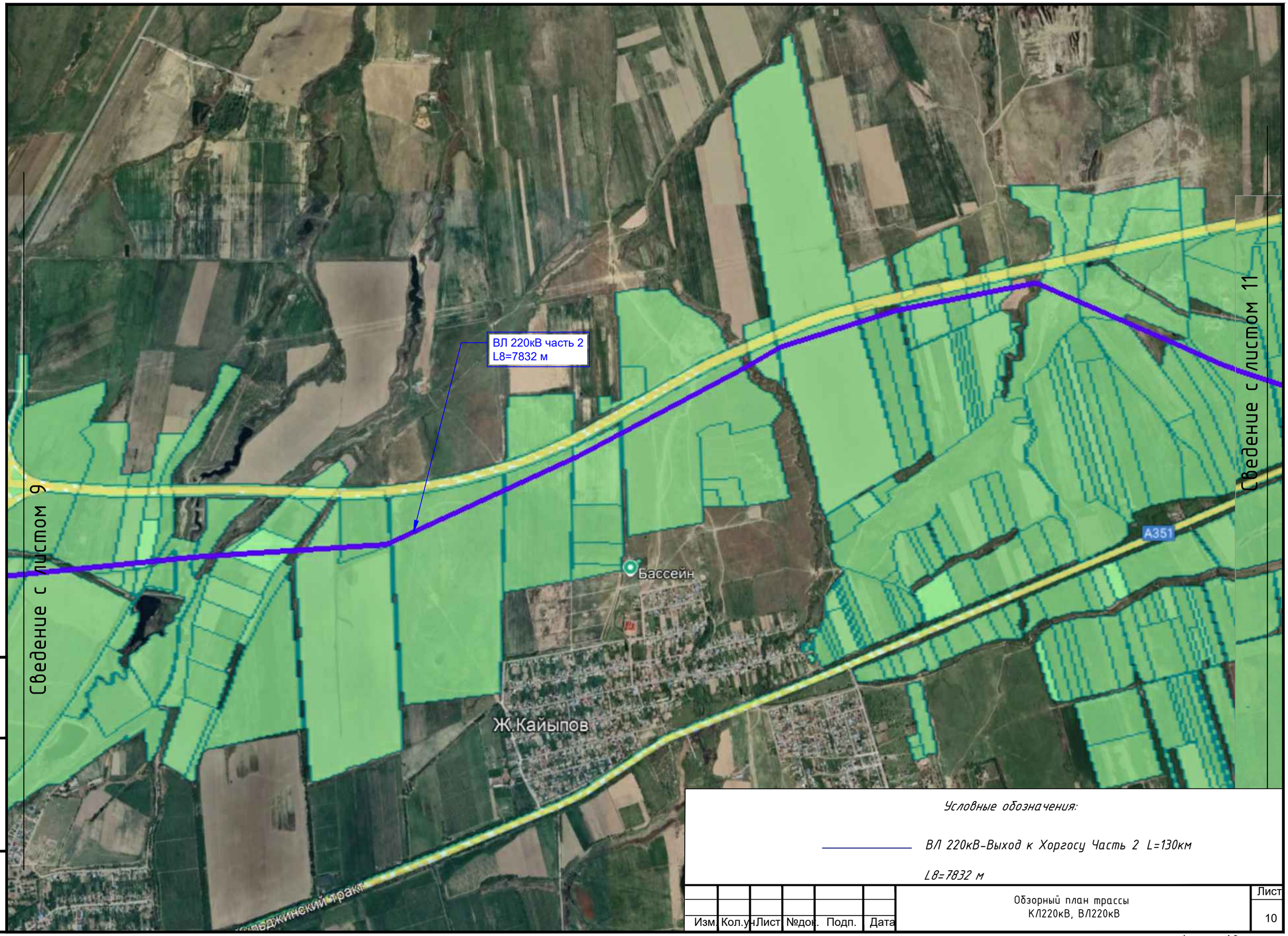
Инв. N подл.

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км
L7=7621 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 9

Формат А3



Условные обозначения:

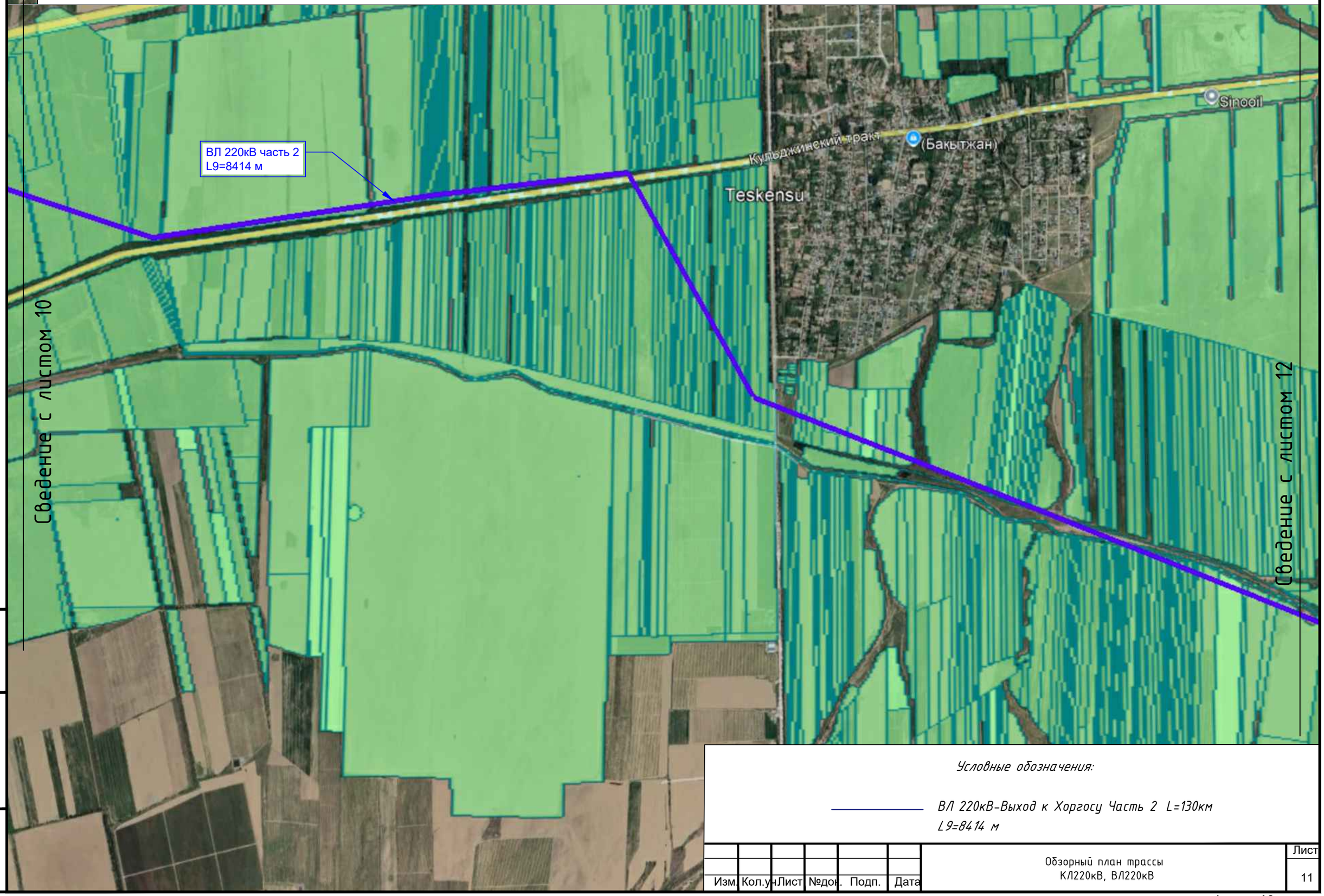
ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км

L8=7832 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 10

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

Формат А3



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км
L9=8414 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 11

Формат А3

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км

L10=8528 м

Сведение с листом 11

ВЛ 220кВ часть 2
L10=8528 м

Chulak

KB-49

Сведение с листом 13

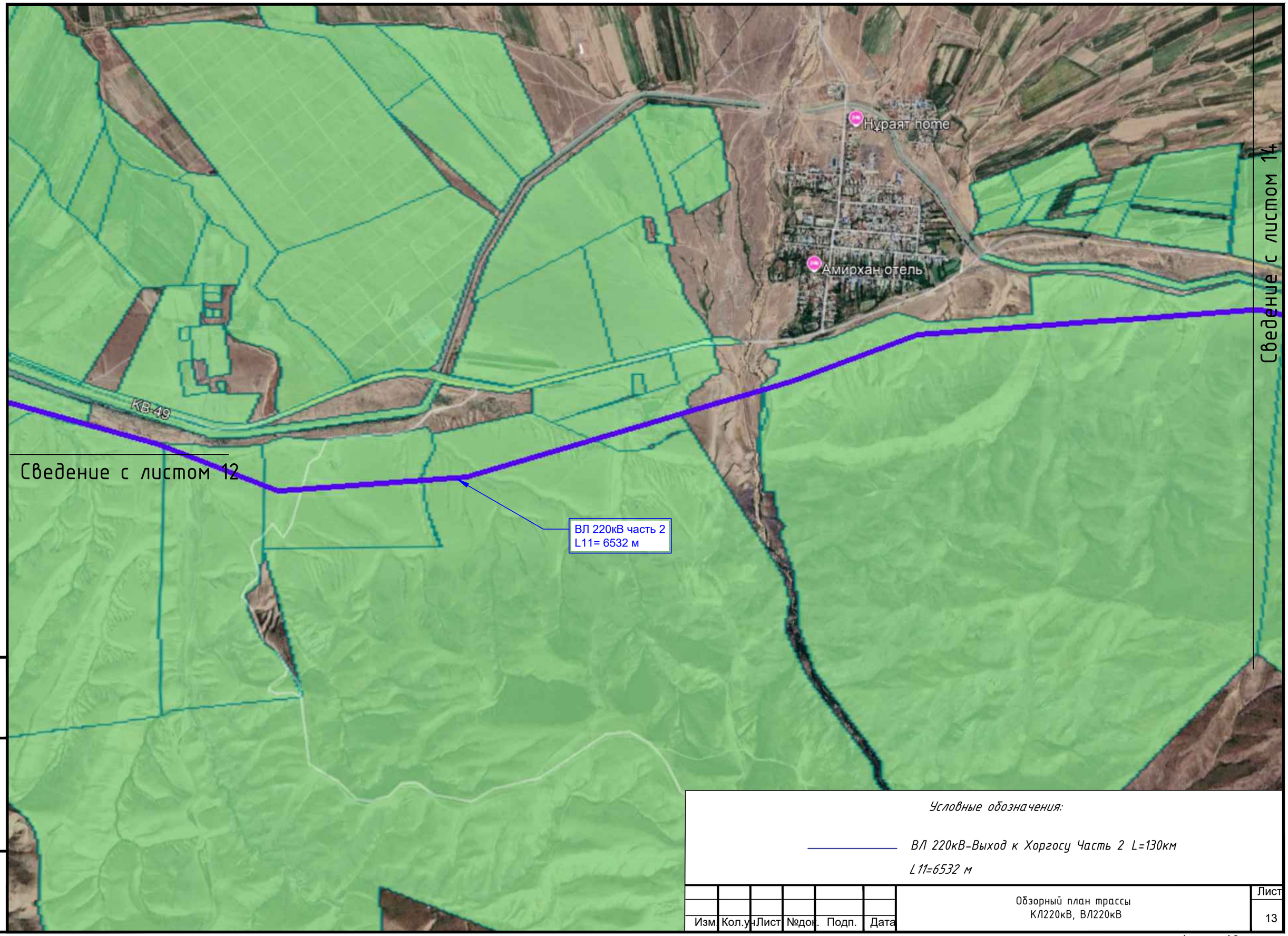
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 12

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3



Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км

L 11=6532 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 13

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Здесь можно добавить опис

Обозначения

Сведения с листом 12

Сведения с листом 15

Baytkan

КВ 49

Canyon

ВЛ 220кВ часть 2
L12=7414 м

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км

L12=7414 м

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 14

Формат А3

Обозначения

ВЛ 220кВ часть 2
L13=7520 м

Сведение с листом 14

Сведение с листом 16

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км
L13=7520 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 15

Взам. инв. N

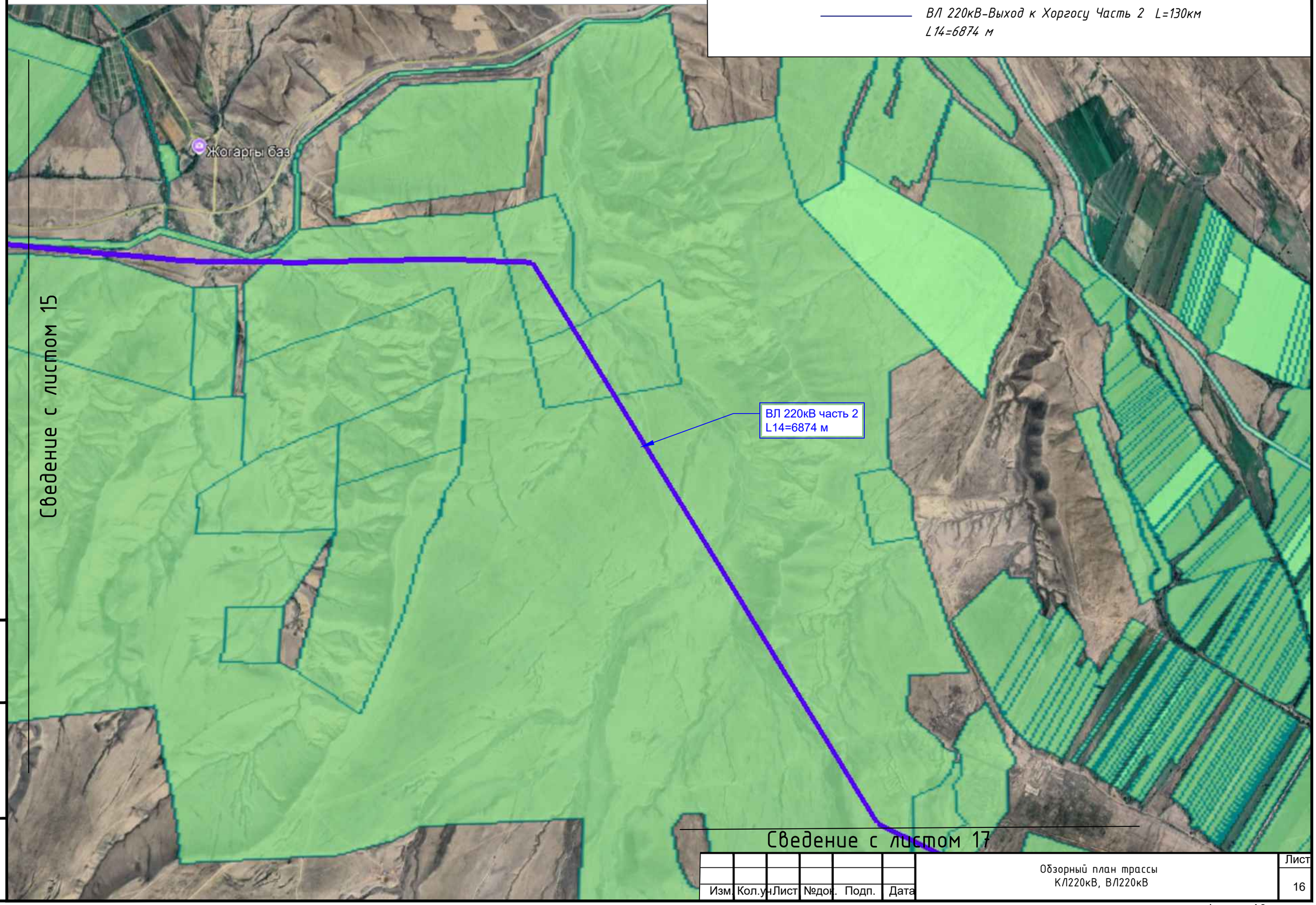
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км
L14=6874 м



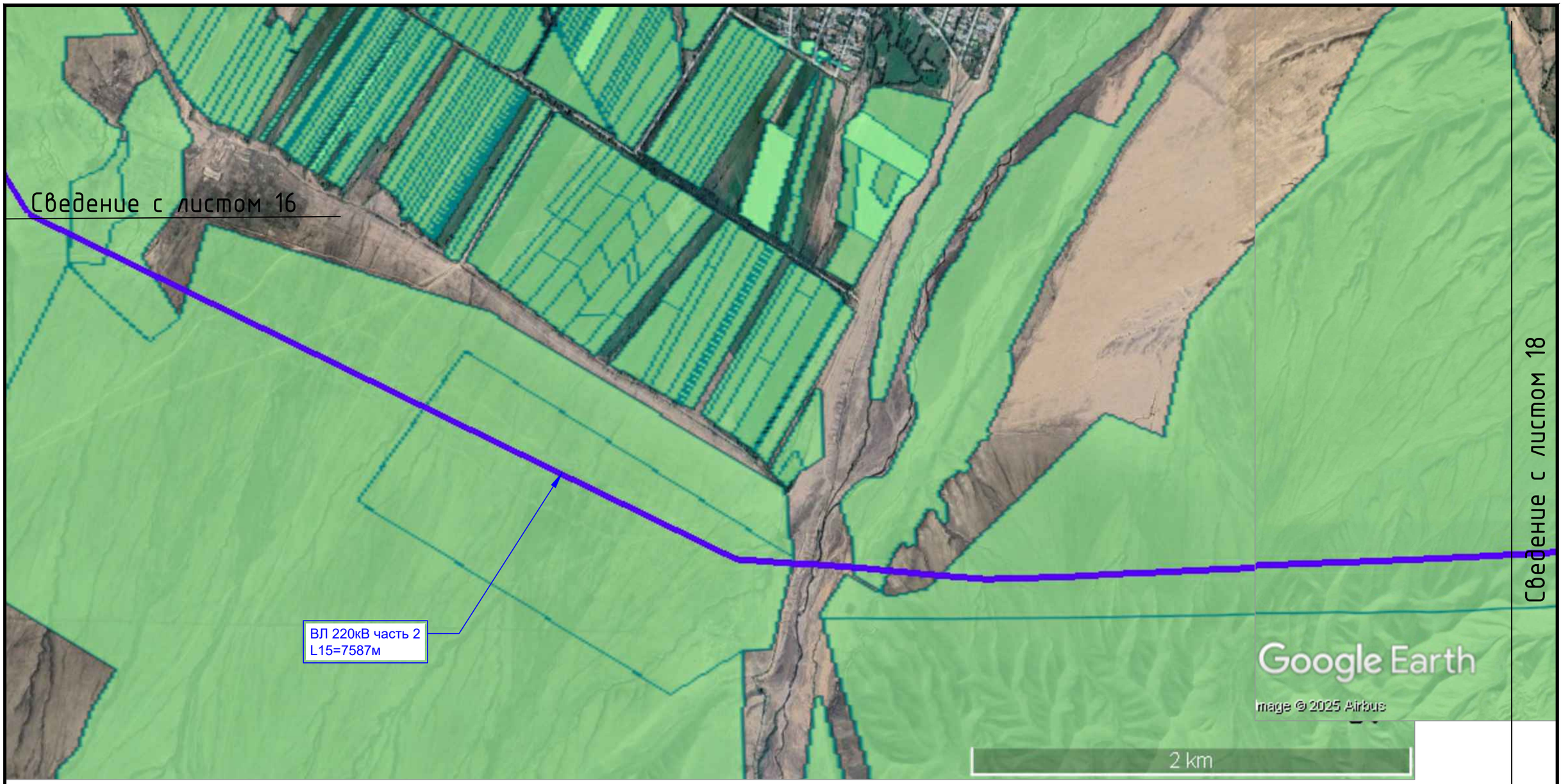
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 16

Формат А3



Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км

L 15=7587 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 17

Формат А3

Сведение с листом 19

ВЛ 220кВ часть 2
L16=6844 м

Жанашаруа

РАФТ-СЕРВИС

Сведение с листом 17

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км
L16=6844 м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 18

Взам. инв. N

Подп. и дата

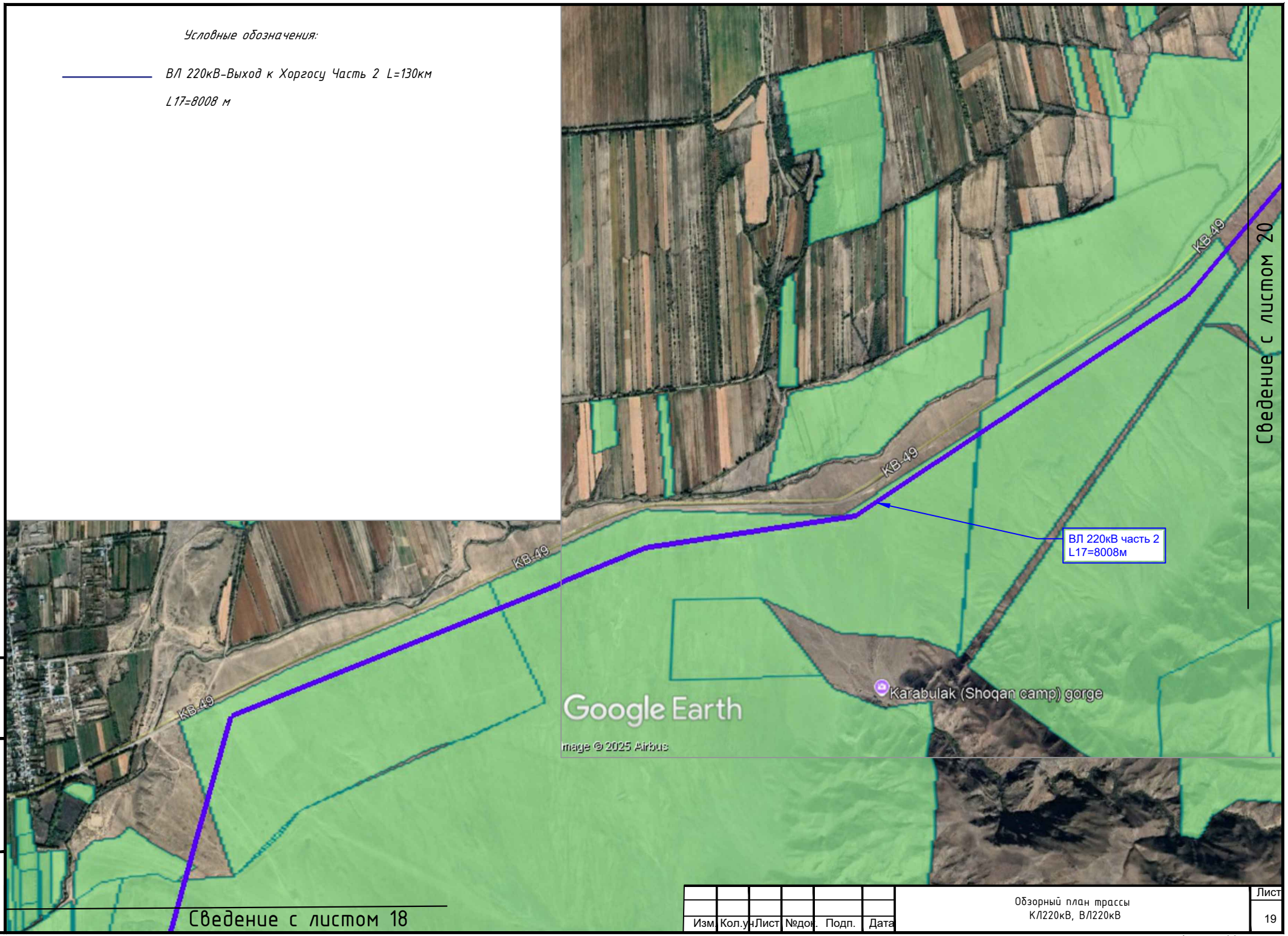
Инв. N подл.

Формат А3

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км

L17=8008 м



Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

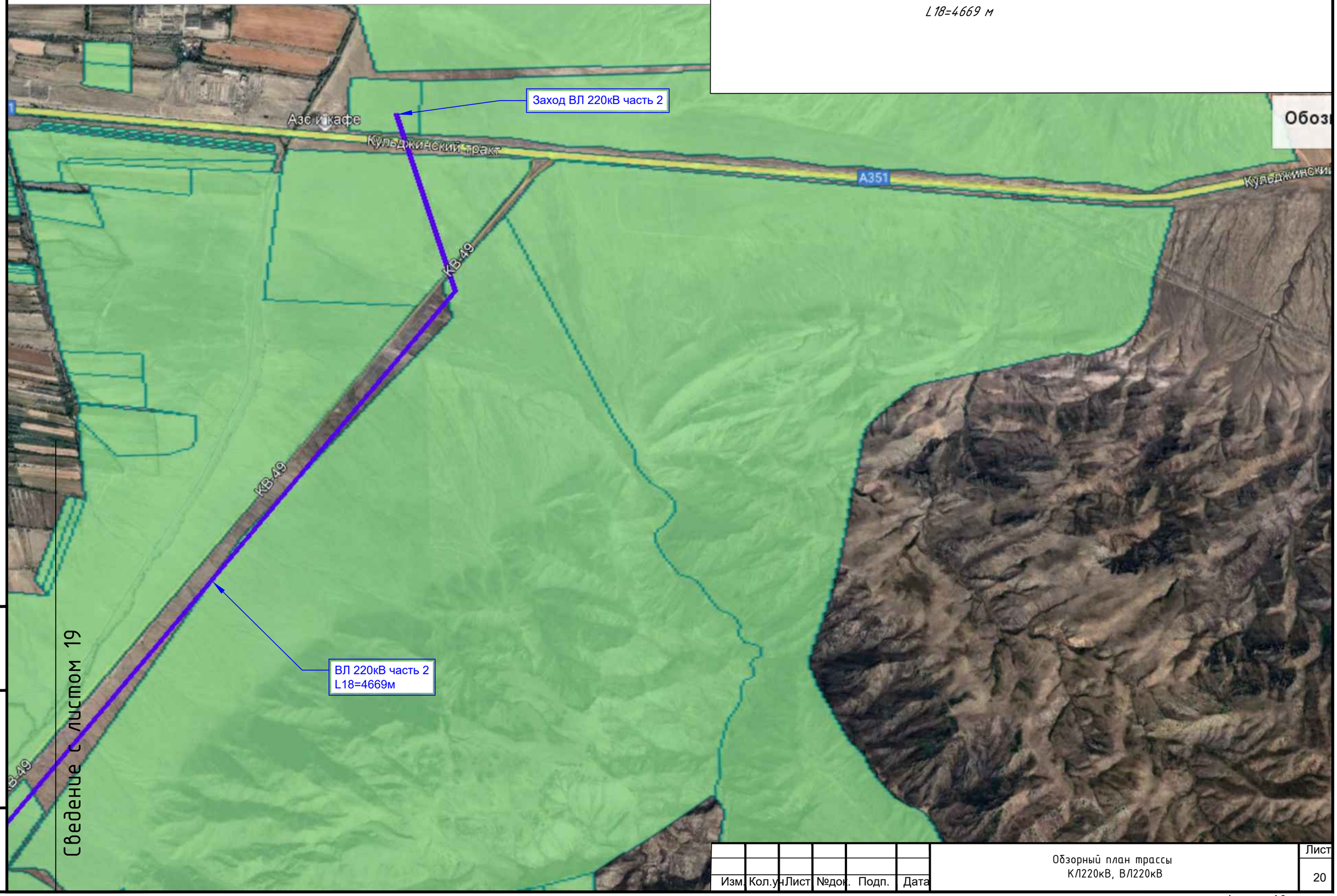
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 19

Формат А3

Условные обозначения:

ВЛ 220кВ-Выход к Хоргосу Часть 2 L=130км

L18=4669 м



Сведение с листом 19

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Обзорный план трассы КЛ220кВ, ВЛ220кВ	Лист 20

Формат А3