

Материалы по обоснованию проекта планировки территории, содержащие проект межевания территории, для размещения линейного объекта на реконструкцию автомобильной дороги "Брянск - Новозыбков"- Баклань - Котляково на участке км 0+000 - км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области.

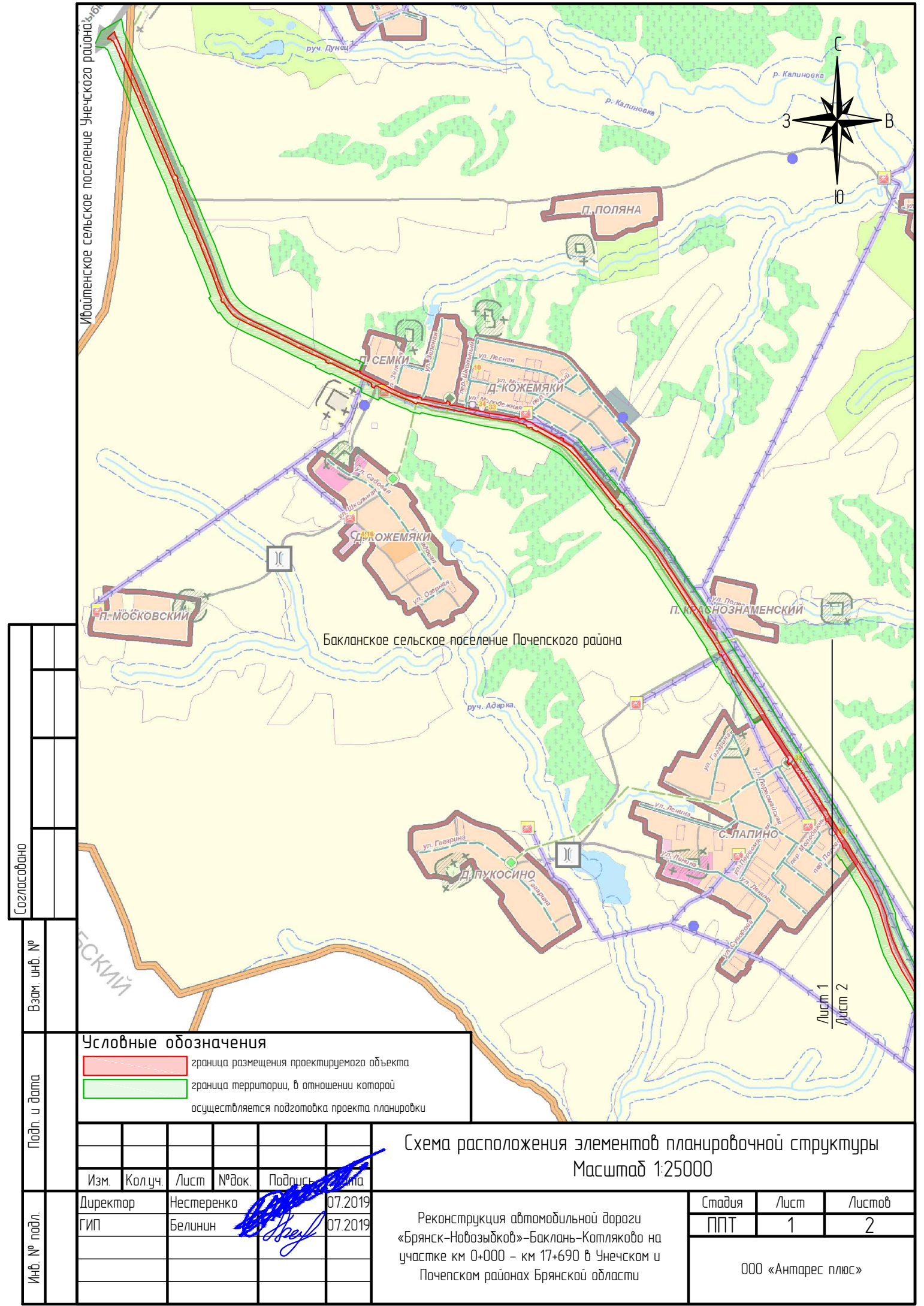
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

Примечание:

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта объединена со схемой границ зон с особыми условиями использования территорий и схемой конструктивных и планировочных решений

В состав проекта не включена схема границ территорий объектов культурного наследия, т.к. в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют объекты культурного наследия.

В состав проекта не включена схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, т.к. объект строительства не является источником чрезвычайных ситуаций техногенного характера.



Согласовано	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Инв. № подл.	Директор	Нестеренко			07.2019
	ГИП	Белинин			07.2019

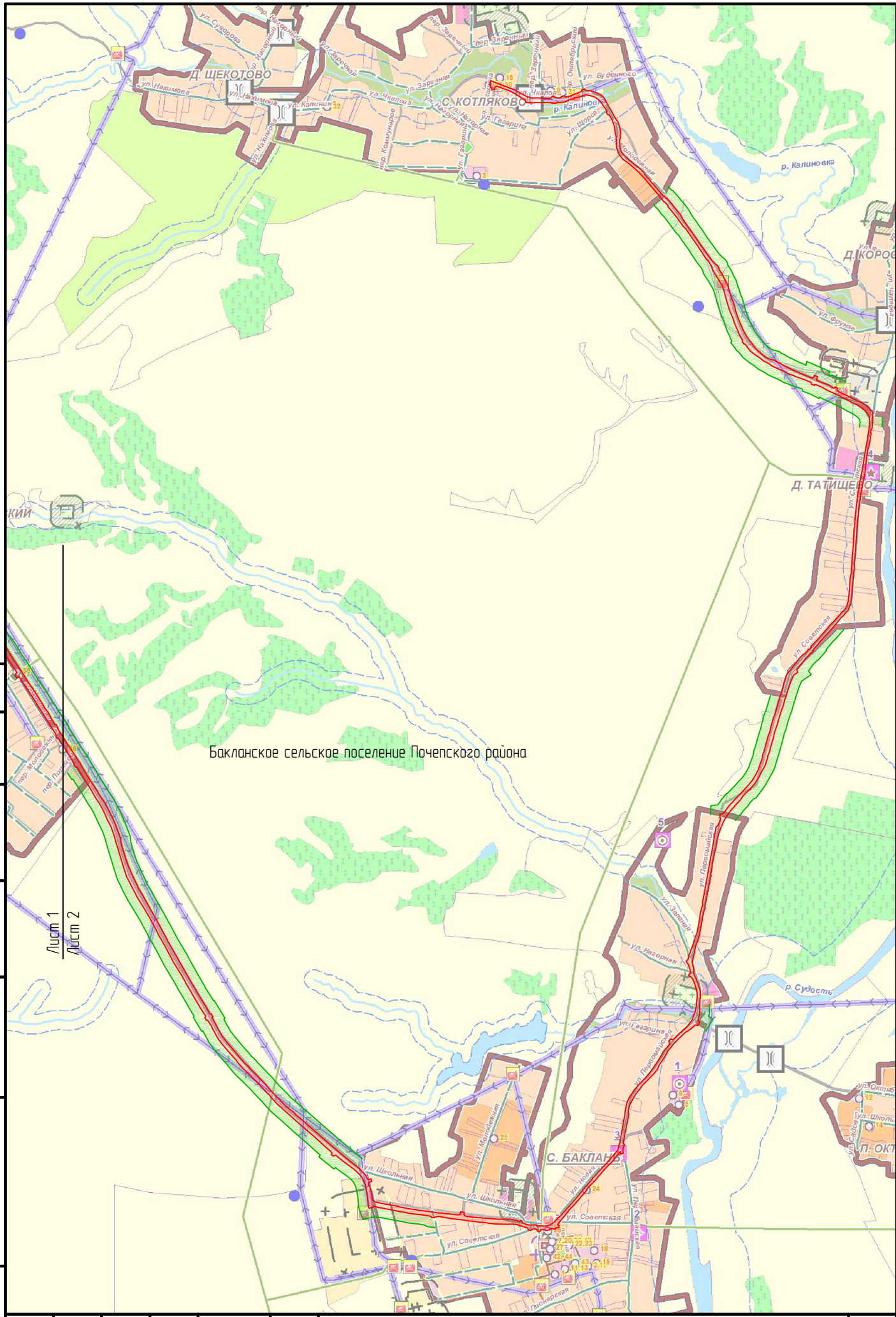
Условные обозначения	
	граница размещения проектируемого объекта
	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Схема расположения элементов планировочной структуры
Масштаб 1:25000

Реконструкция автомобильной дороги
«Брянск-Новозыбков»-Баклань-Котляково на
участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и
Почепском районах Брянской области

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	2

ООО «Антарес плюс»



Бакланское сельское поселение Почепского района

Согласовано					
Взам. инб. №					
Подп. и дата					
Инб. № подл.					

Лист 1
Лист 2

Схема расположения элементов планировочной структуры
Масштаб 1:25000

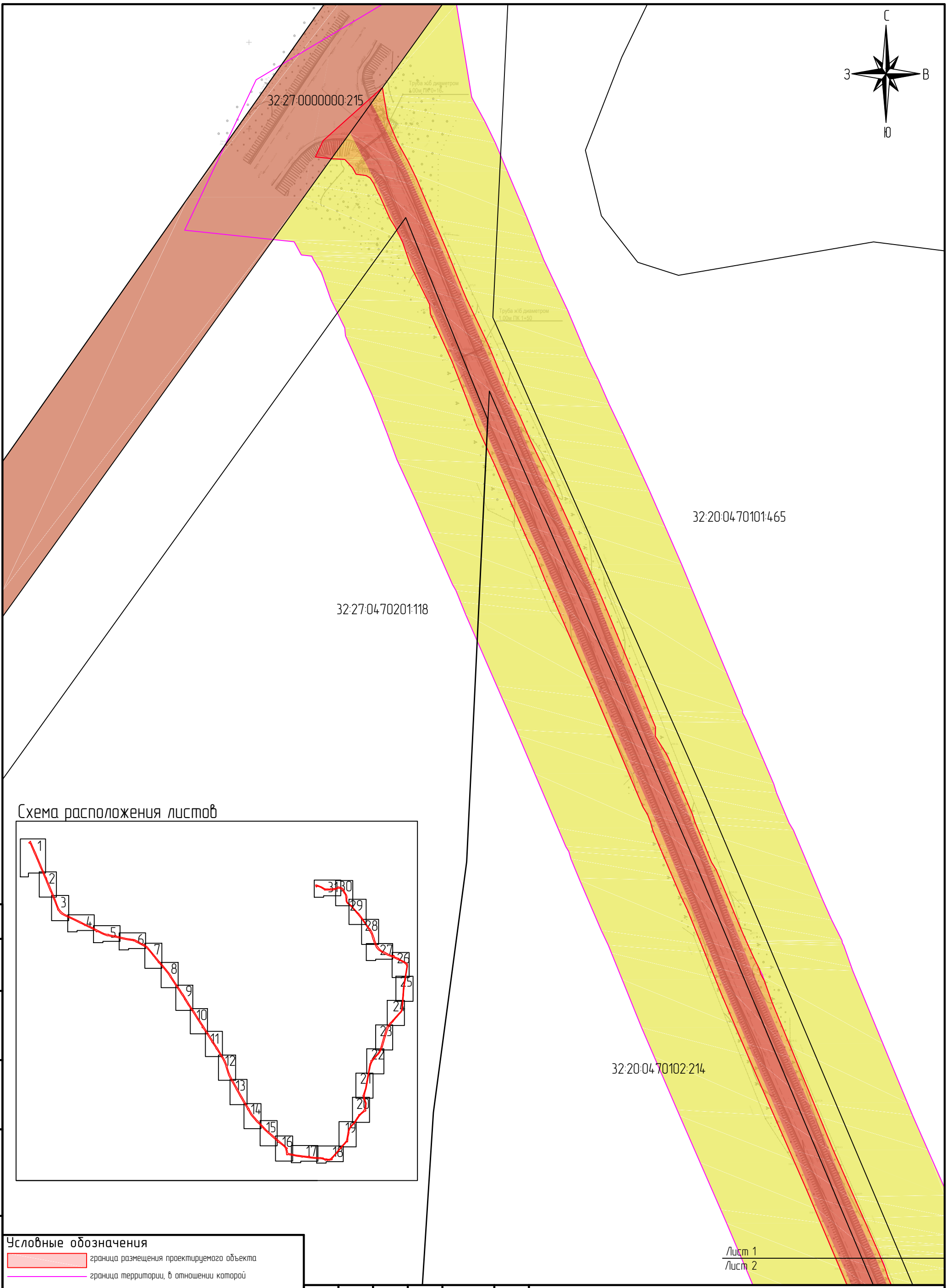
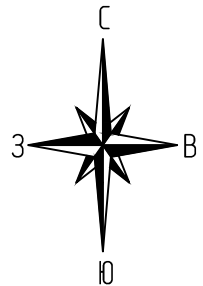
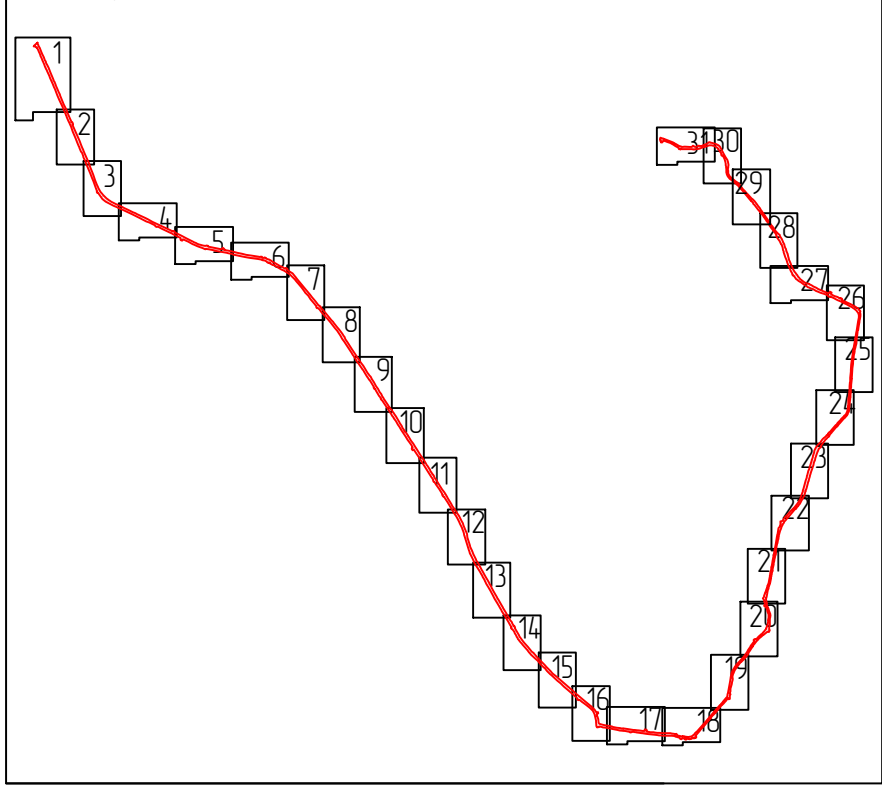


Схема расположения листов



Условные обозначения	
<div></div>	граница размещения проектируемого объекта
<div></div>	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
<div></div>	земли промышленности и иного специального назначения
<div></div>	земли сельскохозяйственного назначения
<div></div>	земли населенных пунктов
<div></div>	границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
<div></div>	контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор			Нестеренко		07.2019
ГИП			Белинин		07.2019

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000		
Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыдов»-Баклань-Котляково на участке км 0+000 - км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области	Стадия	Лист
	ППТ	1
		Листов
		31
ООО «Антарес плюс»		

Лист 1
Лист 2

32:20:0470101:465

32:20:0470102:214

32:20:0470101:816

Лист 2
Лист 3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

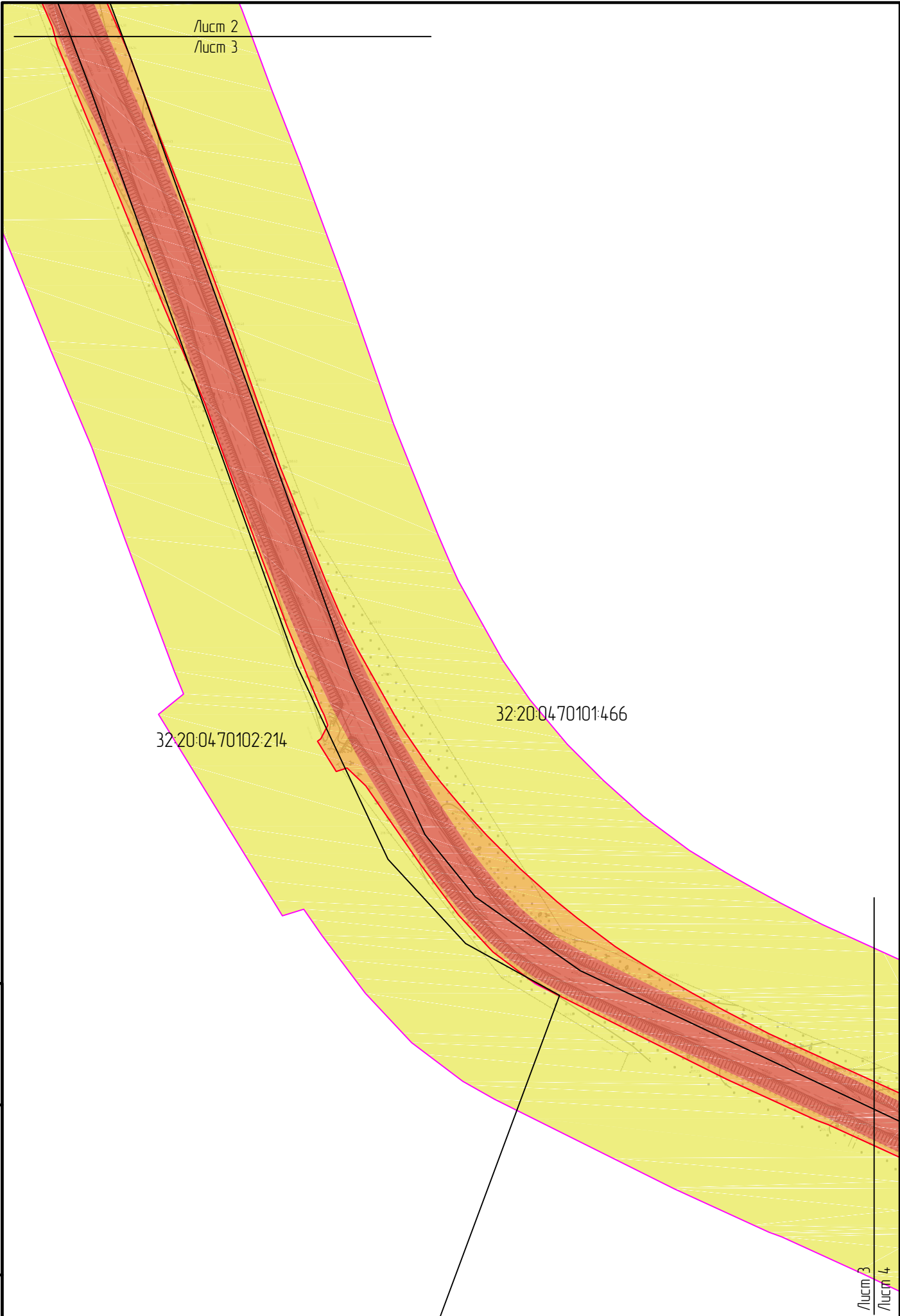
Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

Лист
2

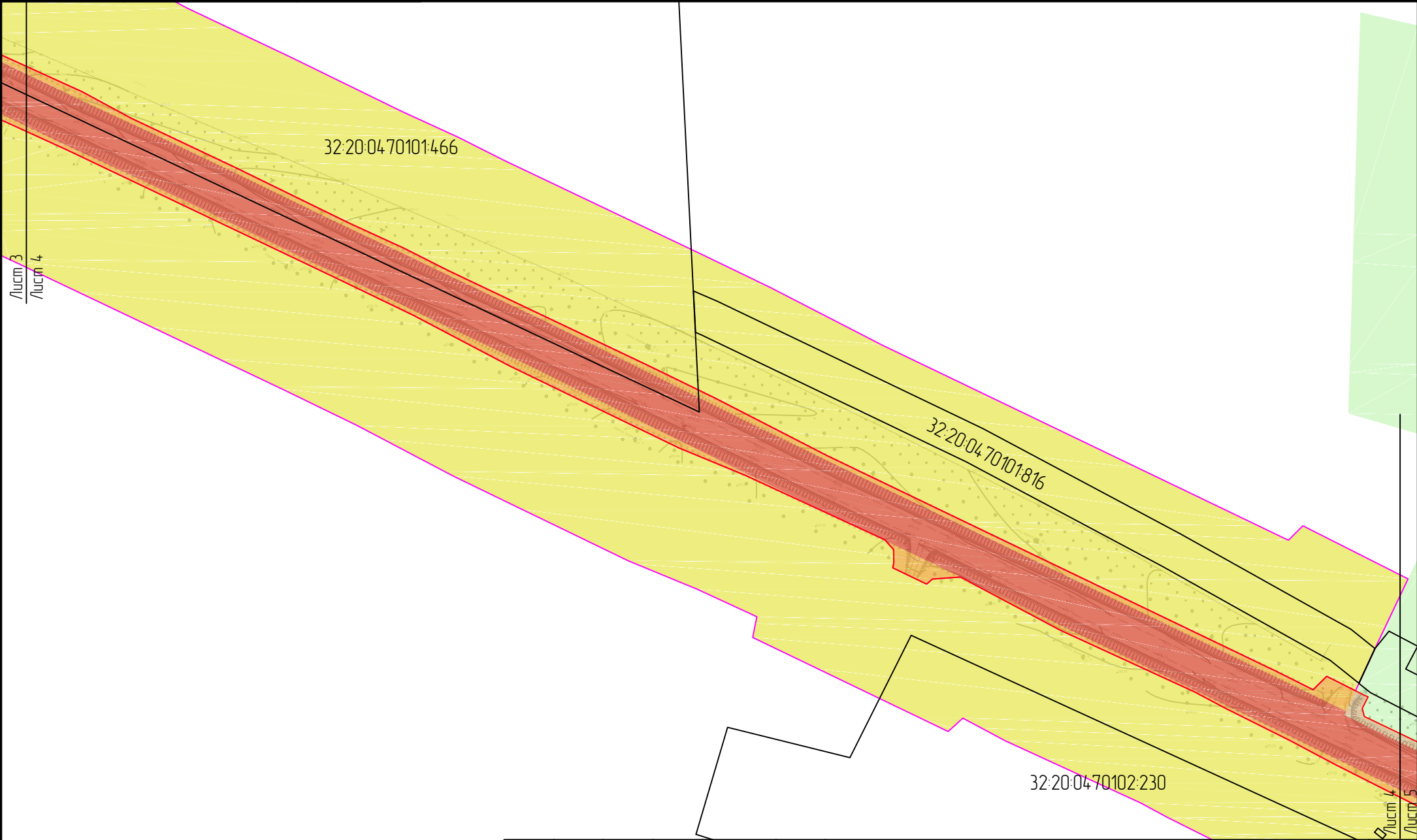
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000



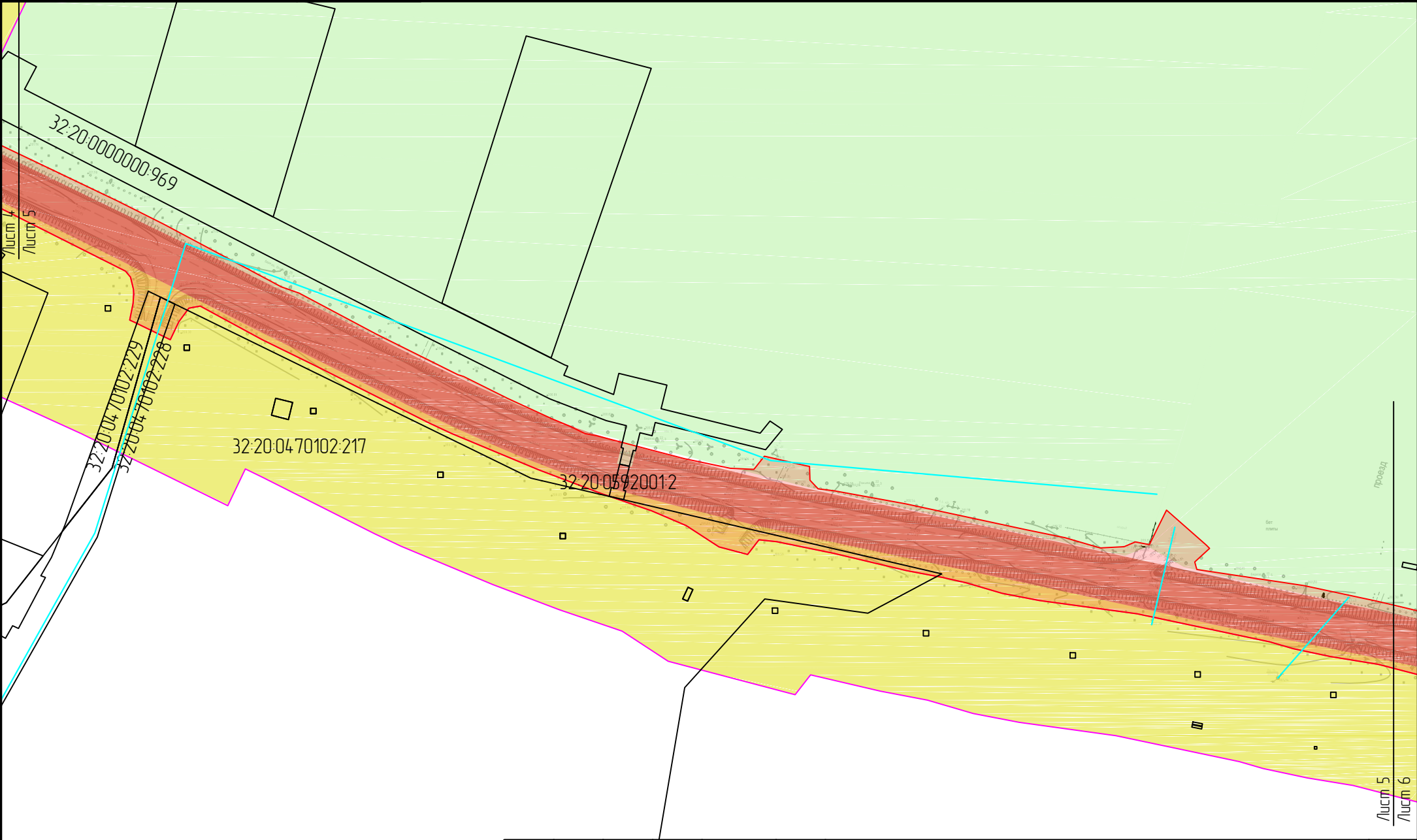
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

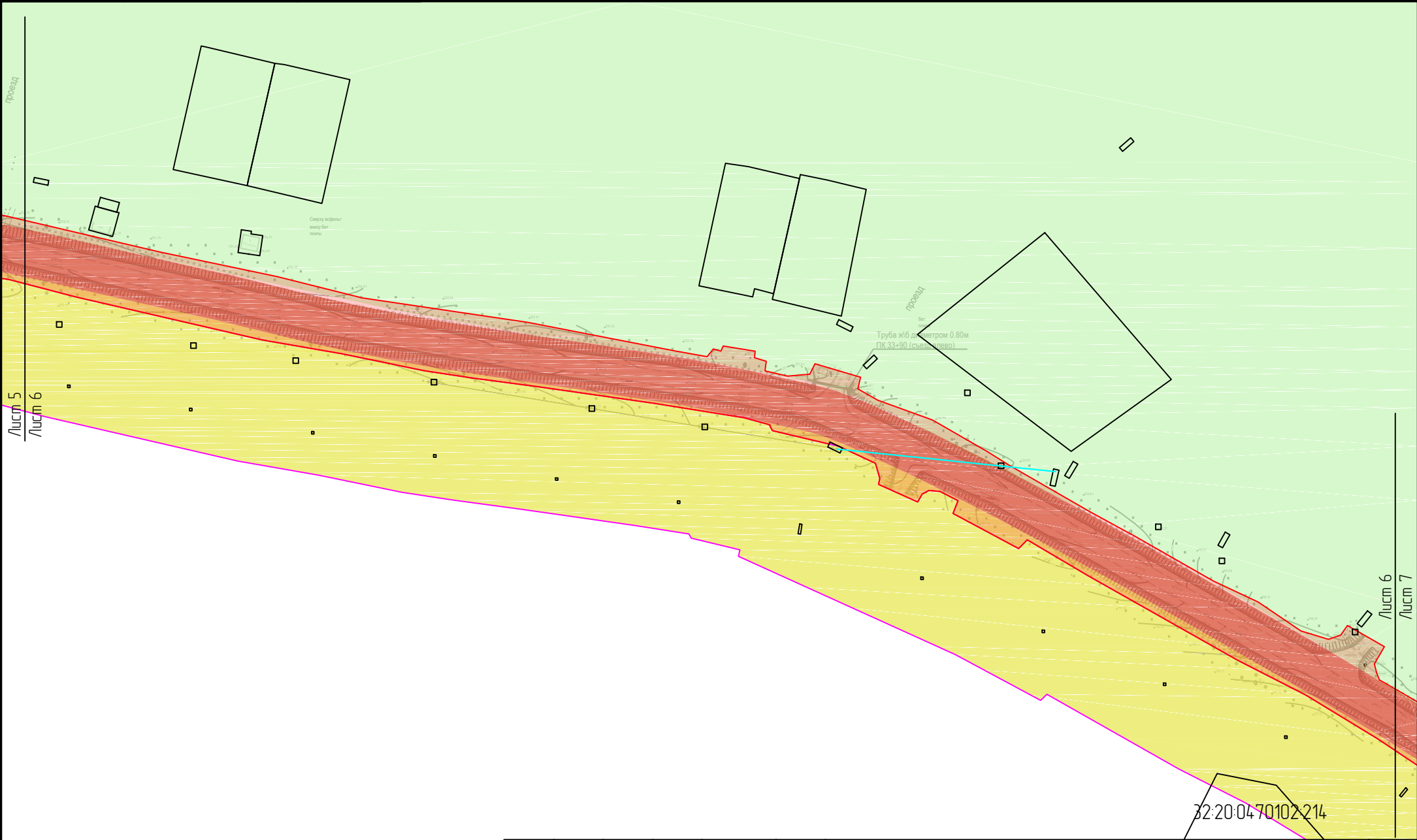
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

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

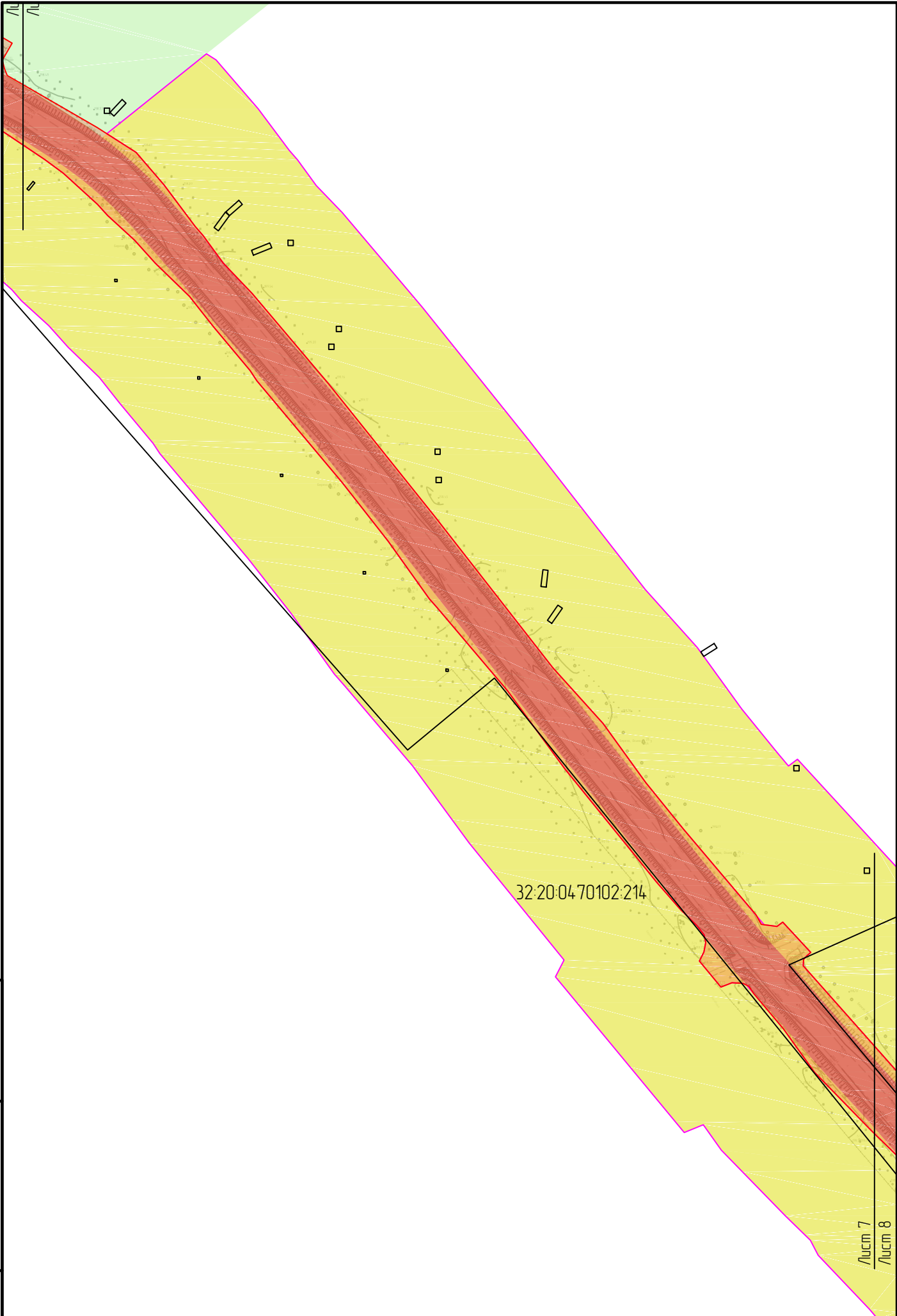


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

Лист
6

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

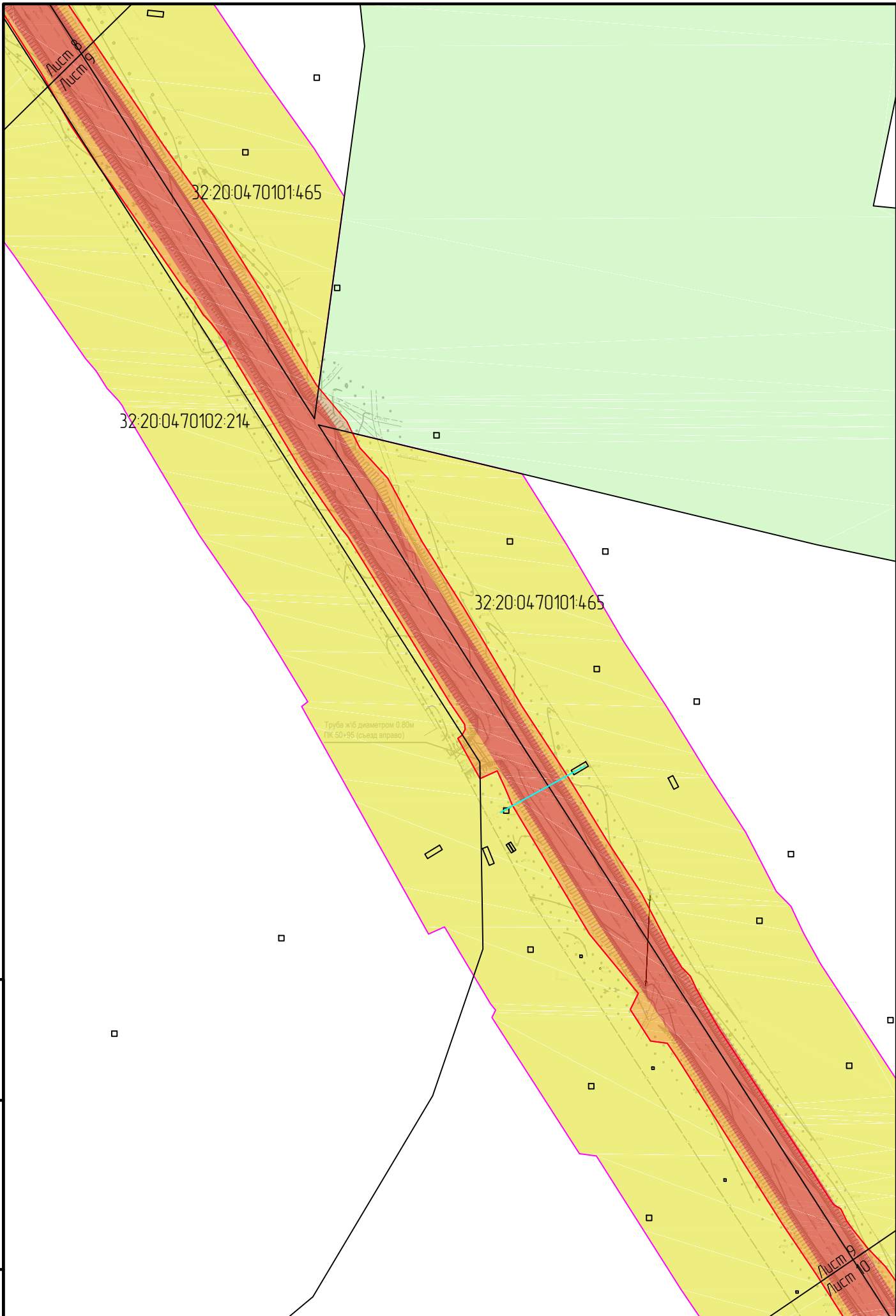
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

Лист
8



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

Лист
10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

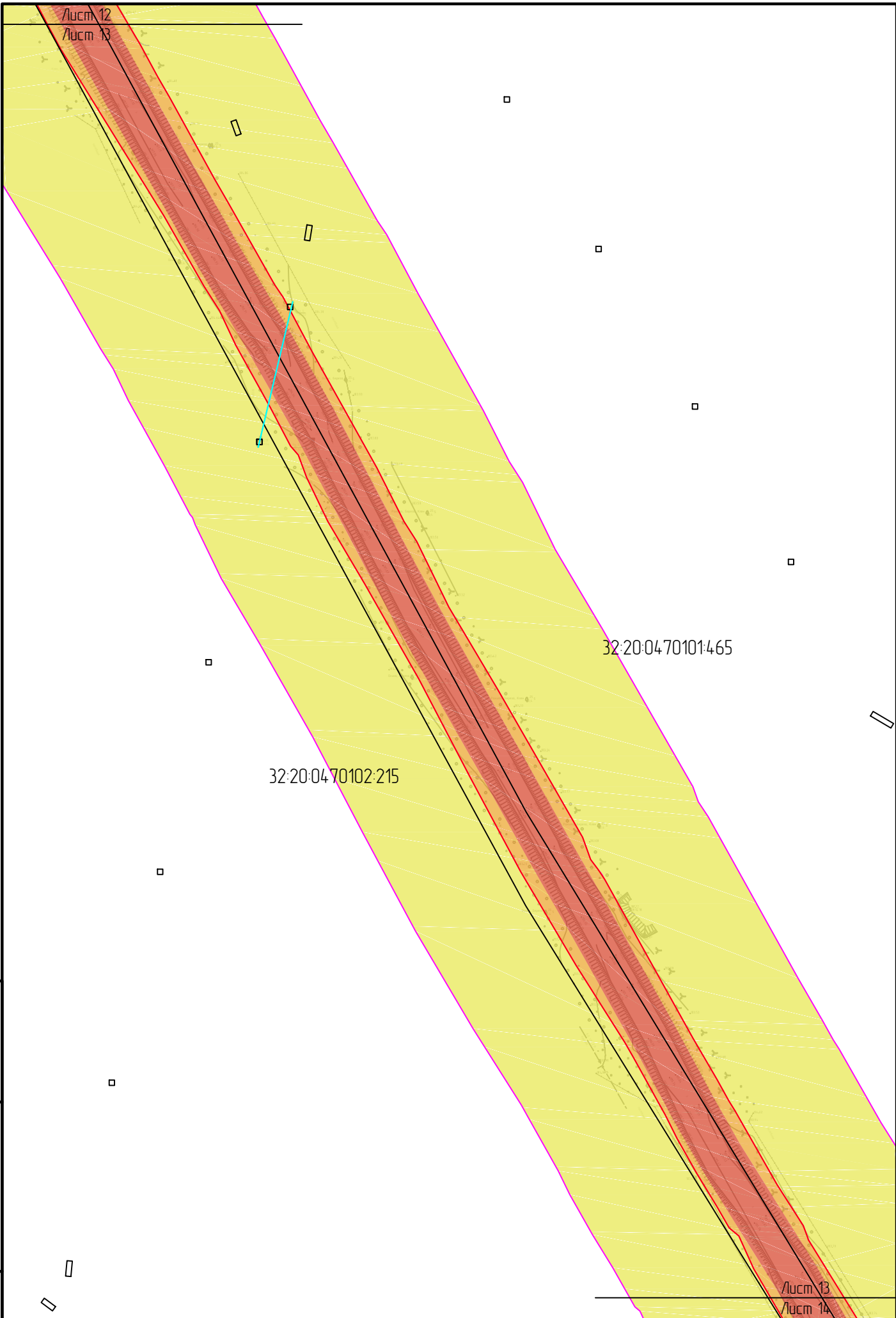


Лист 11
Лист 12

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

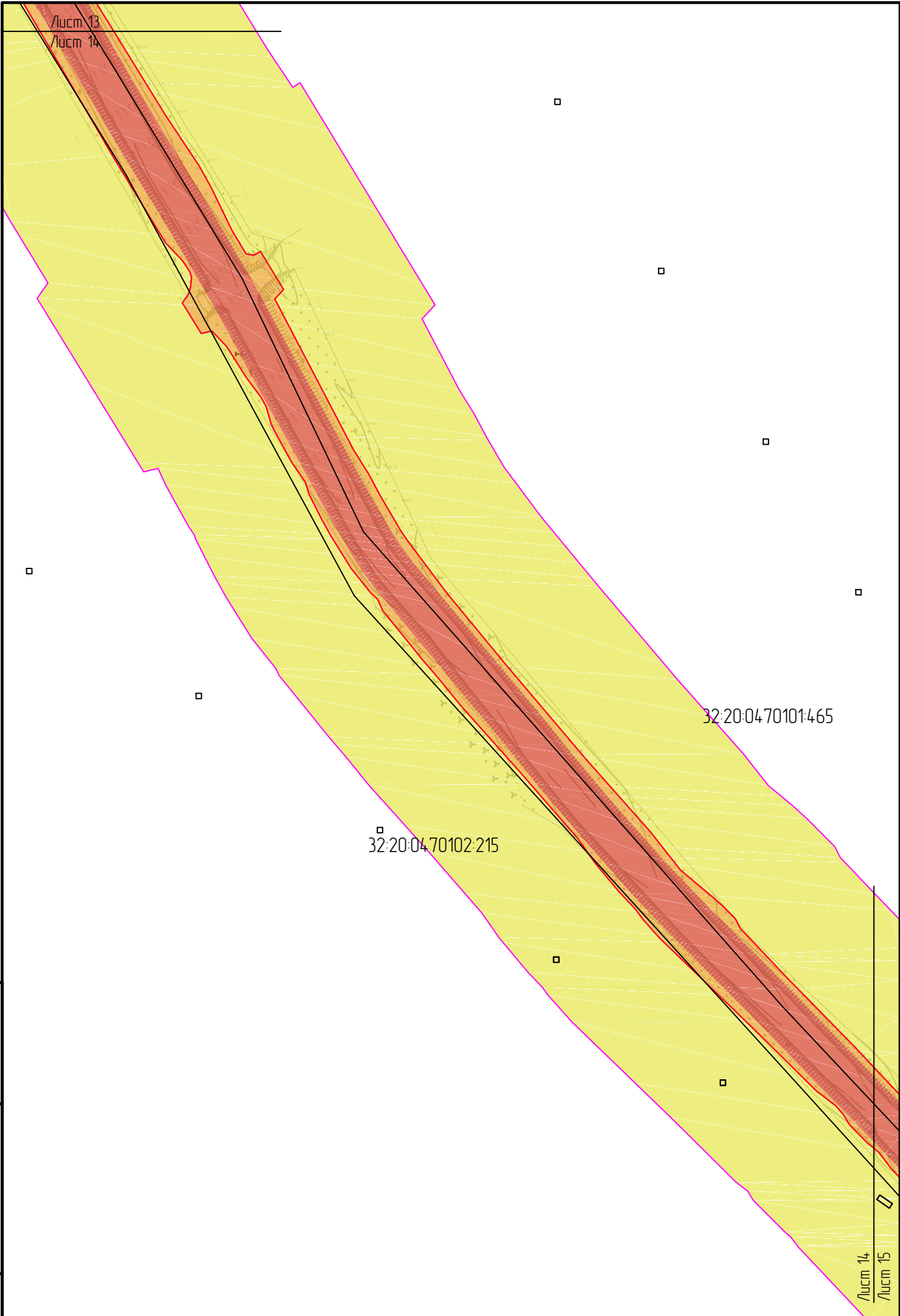


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

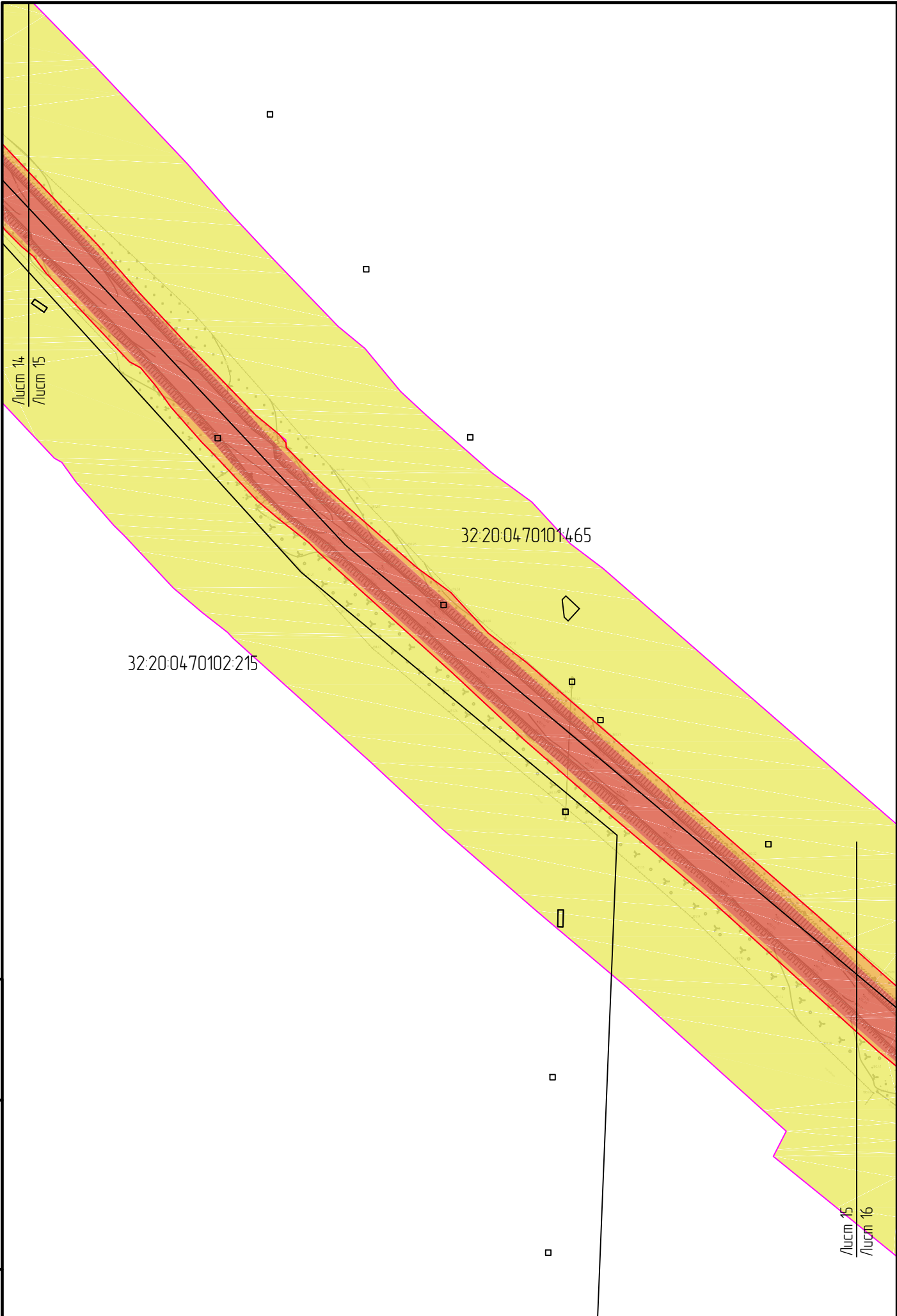
Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

Лист
14

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

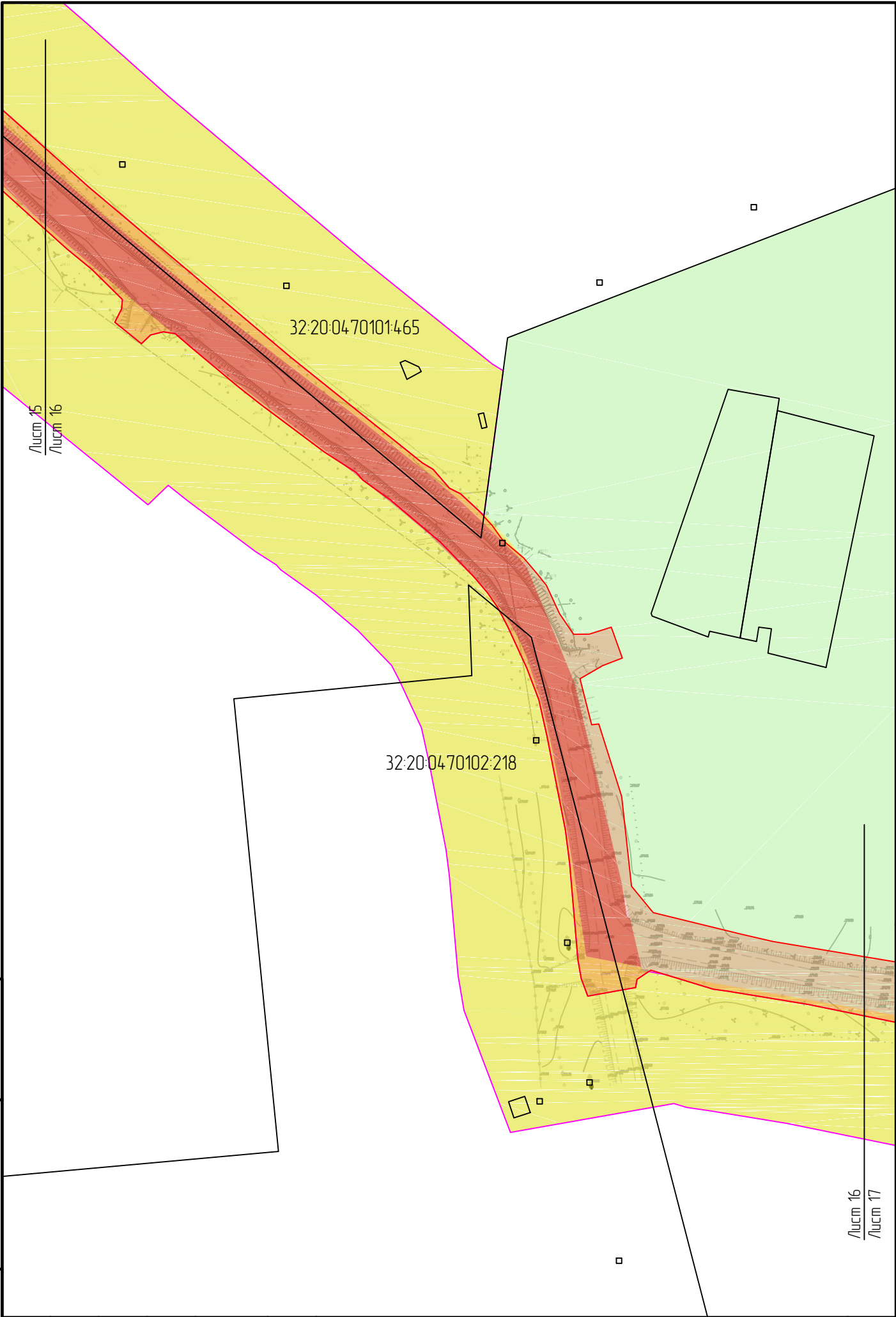
Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000



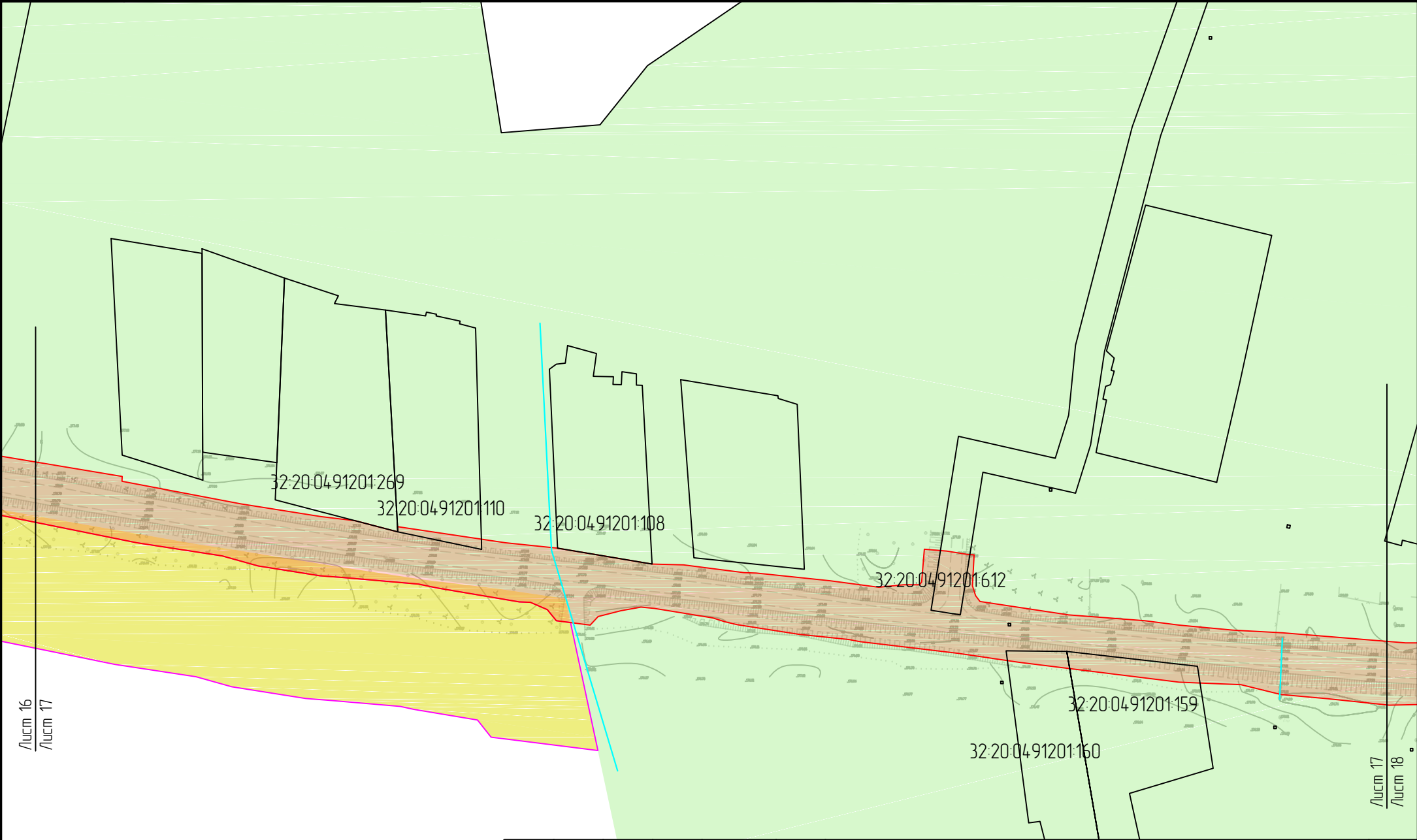
Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000



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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

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

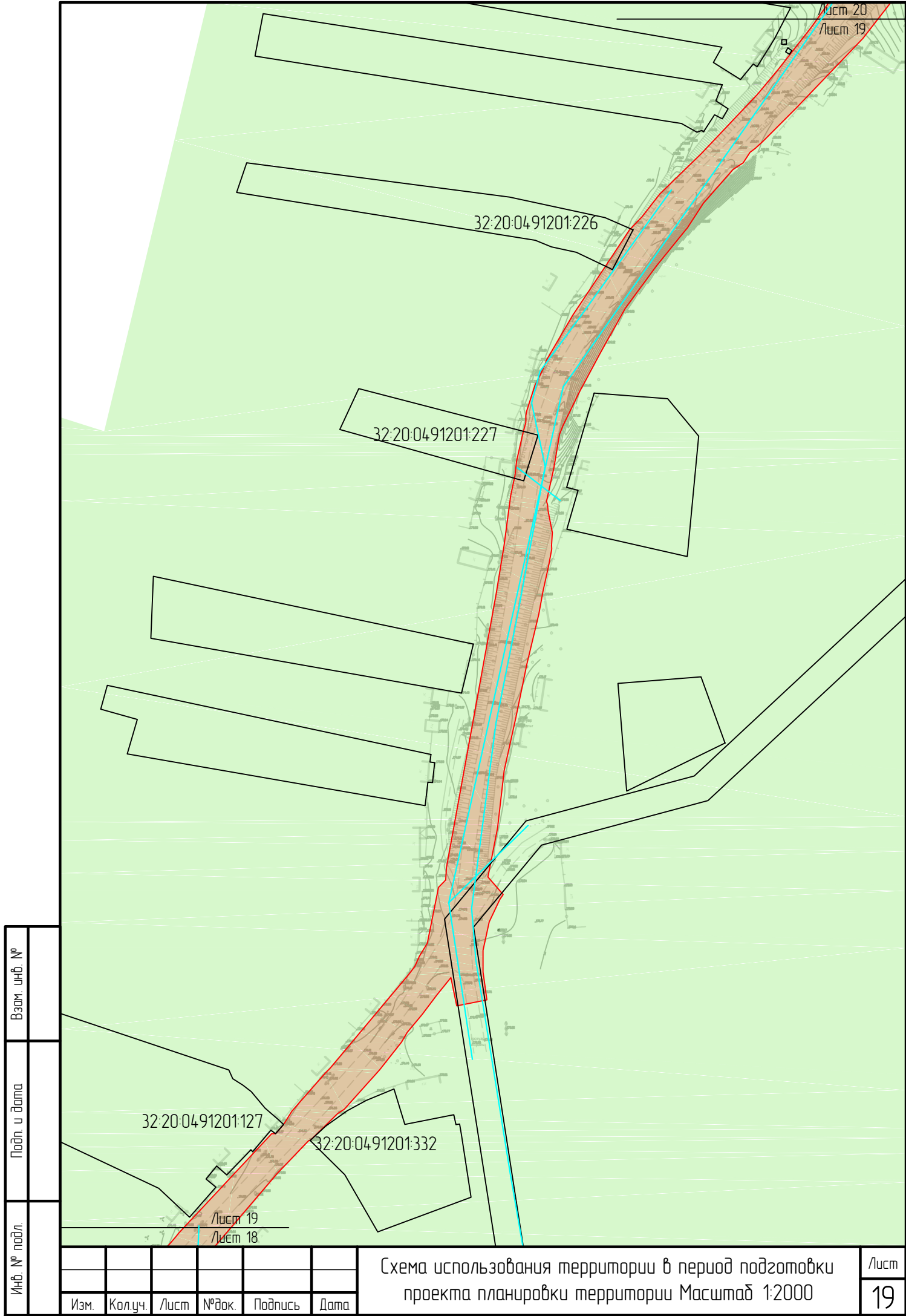


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

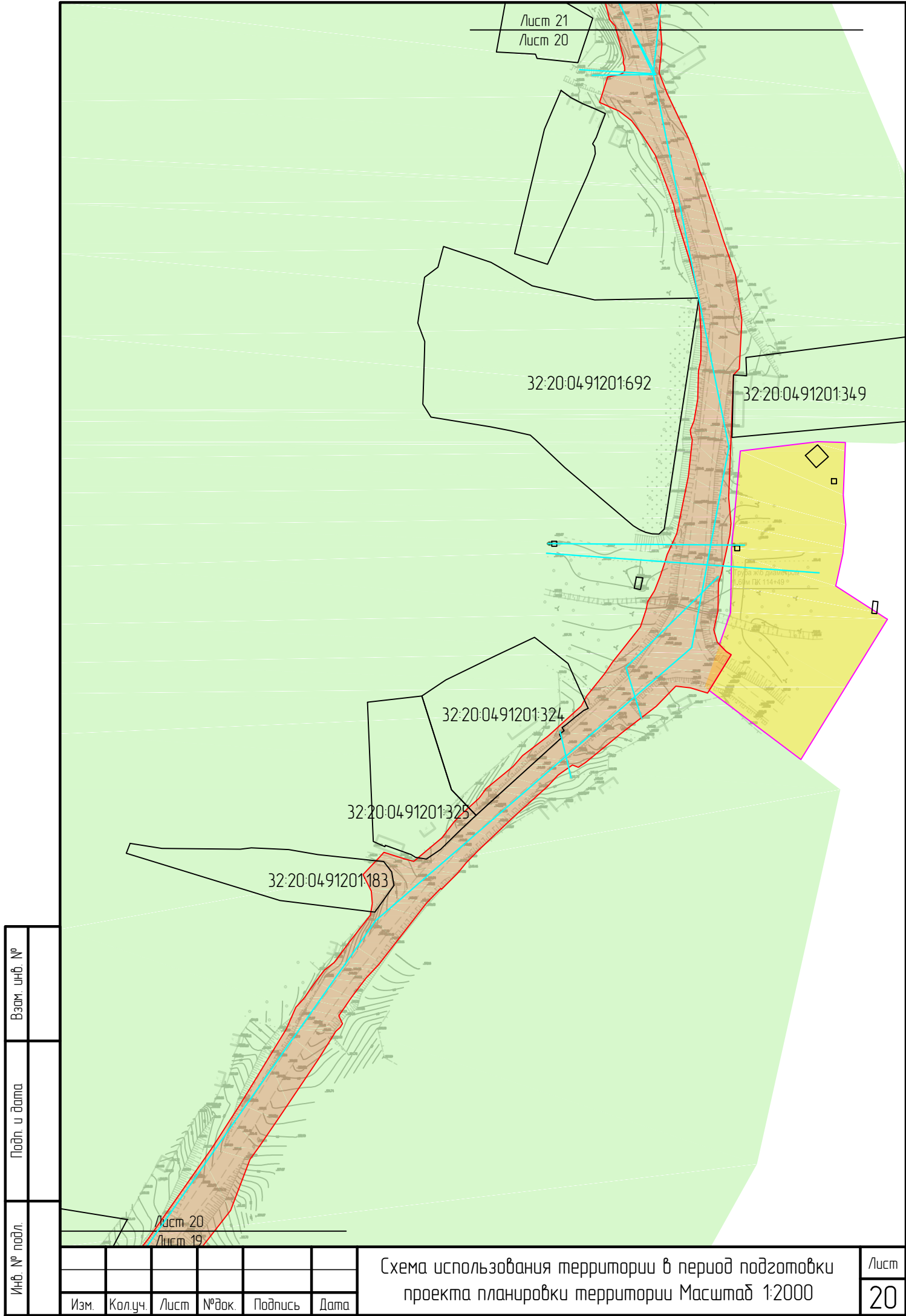
Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

Лист

18



Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000					Лист
					19



Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

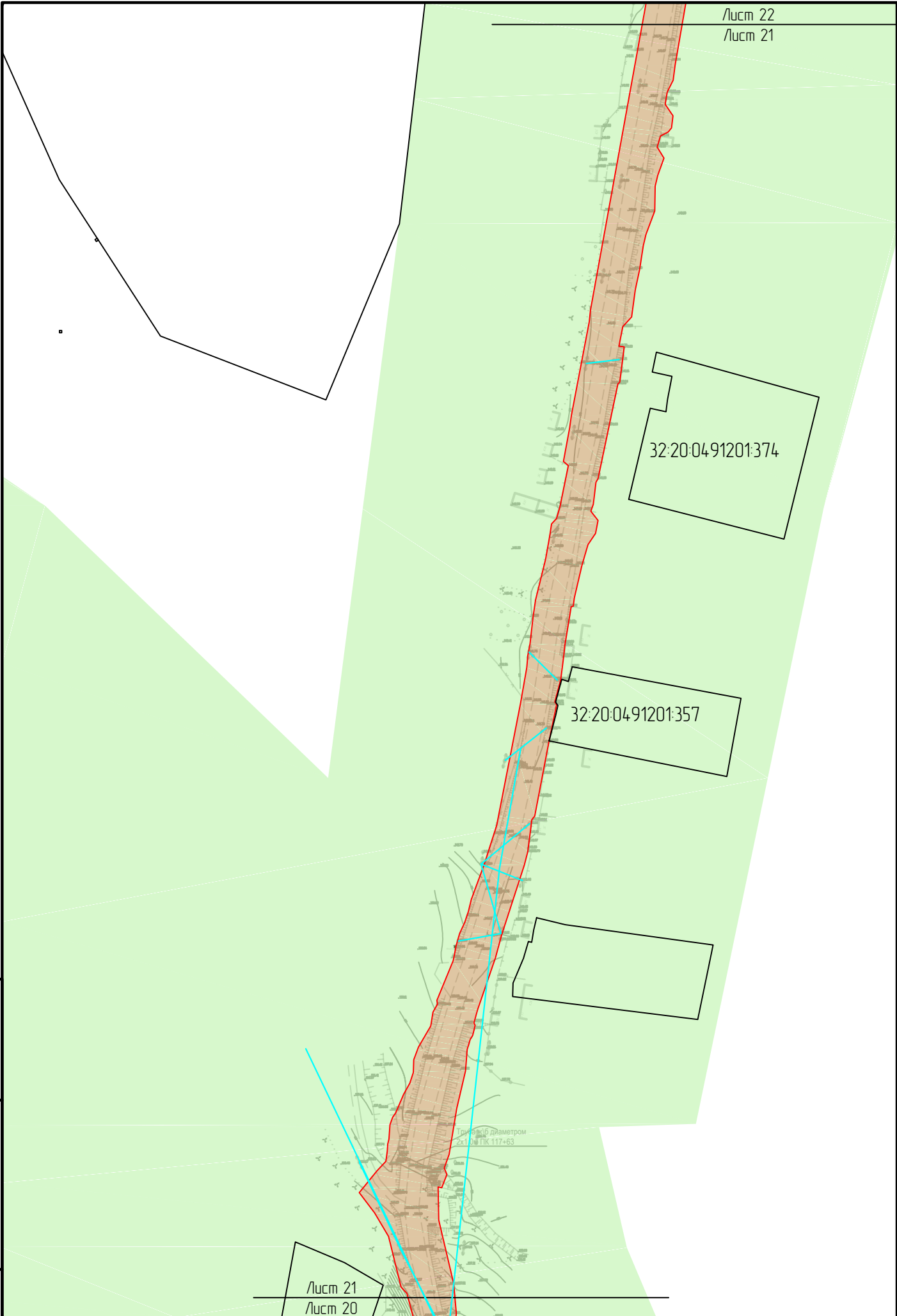
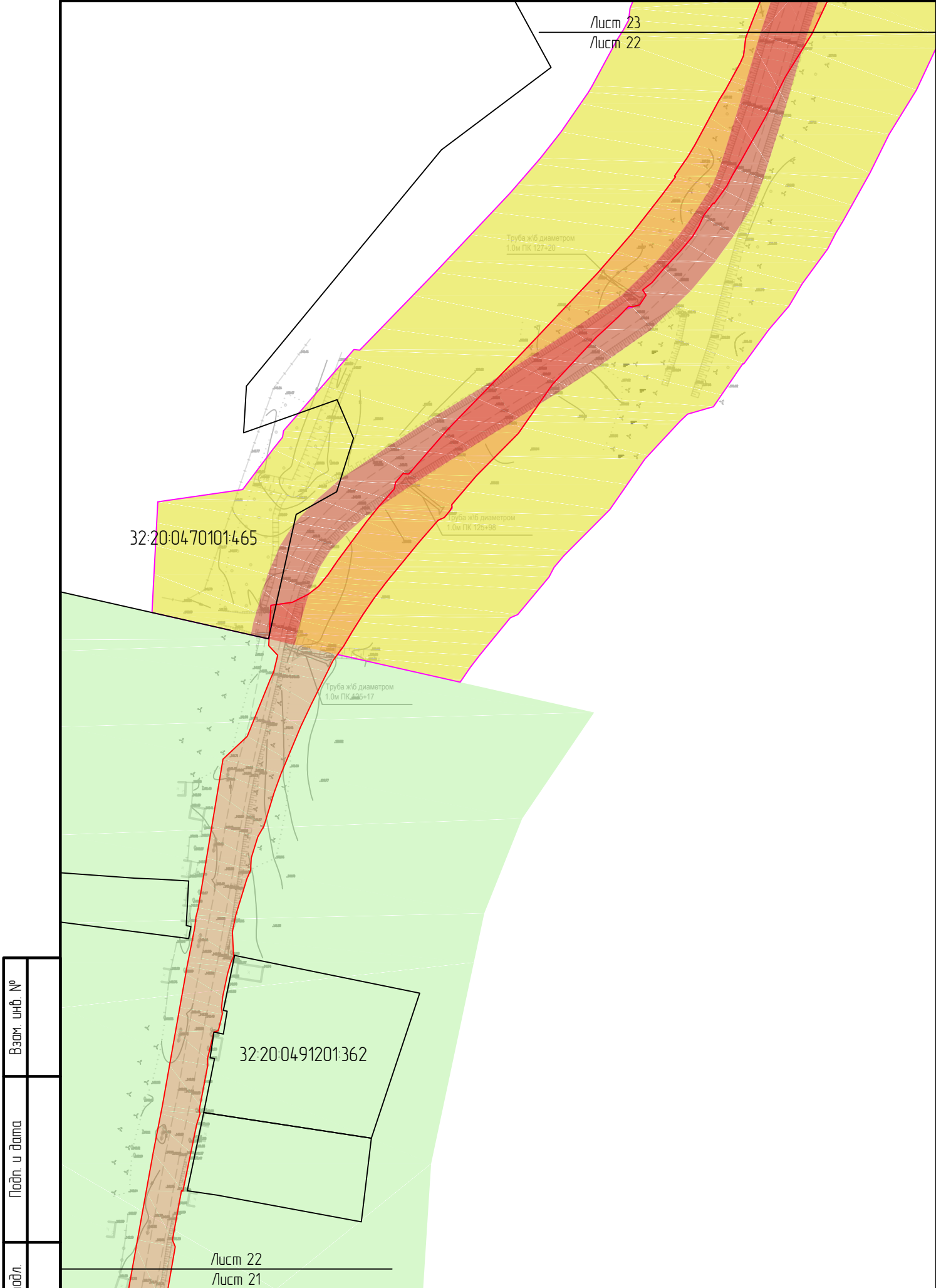


Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000



Лист 23
Лист 22

32:20:0470101:465

Труба ж/б диаметром
1.0м ПК 127+25

Труба ж/б диаметром
1.0м ПК 125+98

Труба ж/б диаметром
1.0м ПК 125+17

32:20:0491201:362

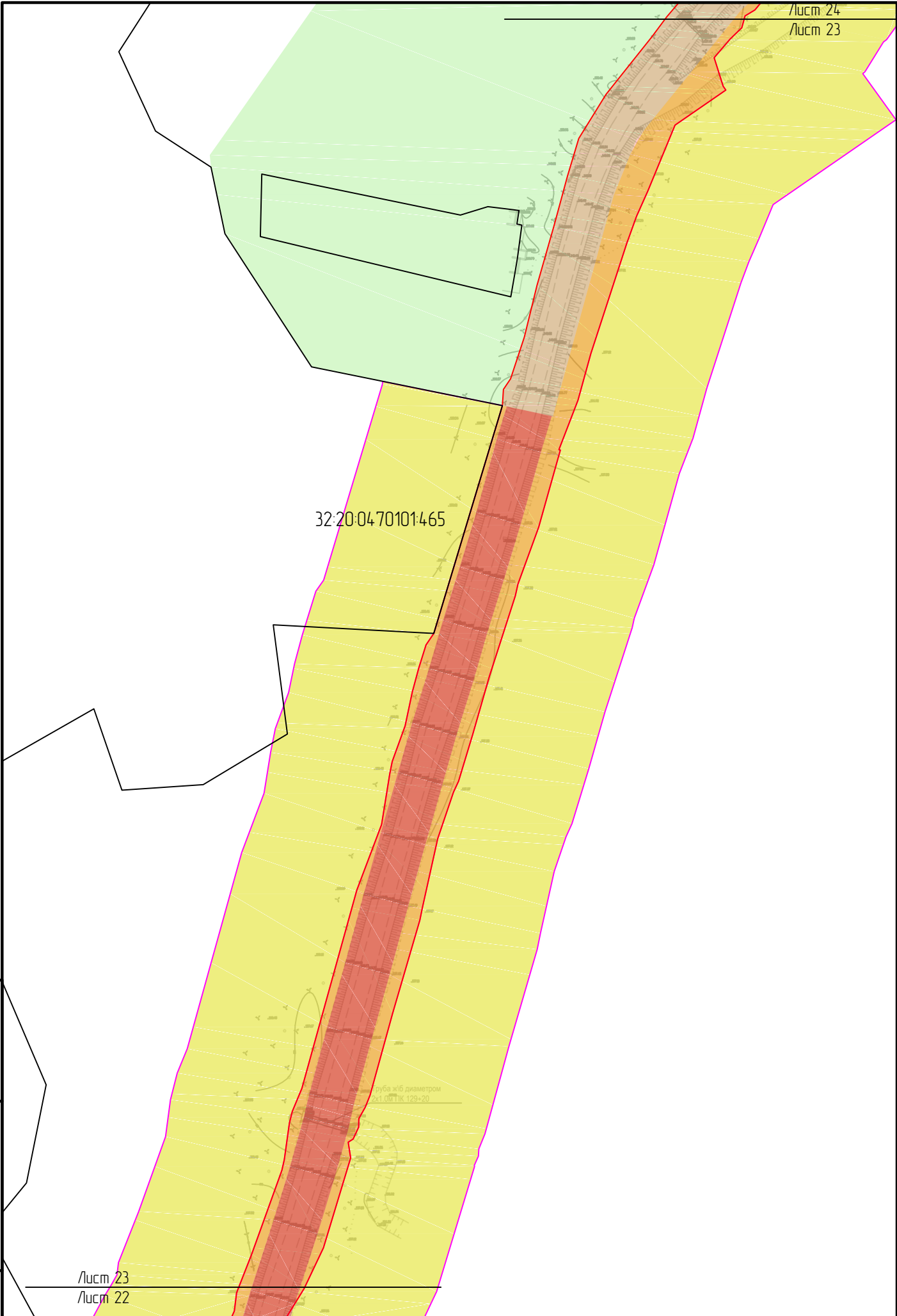
Лист 22
Лист 21

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

Інв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

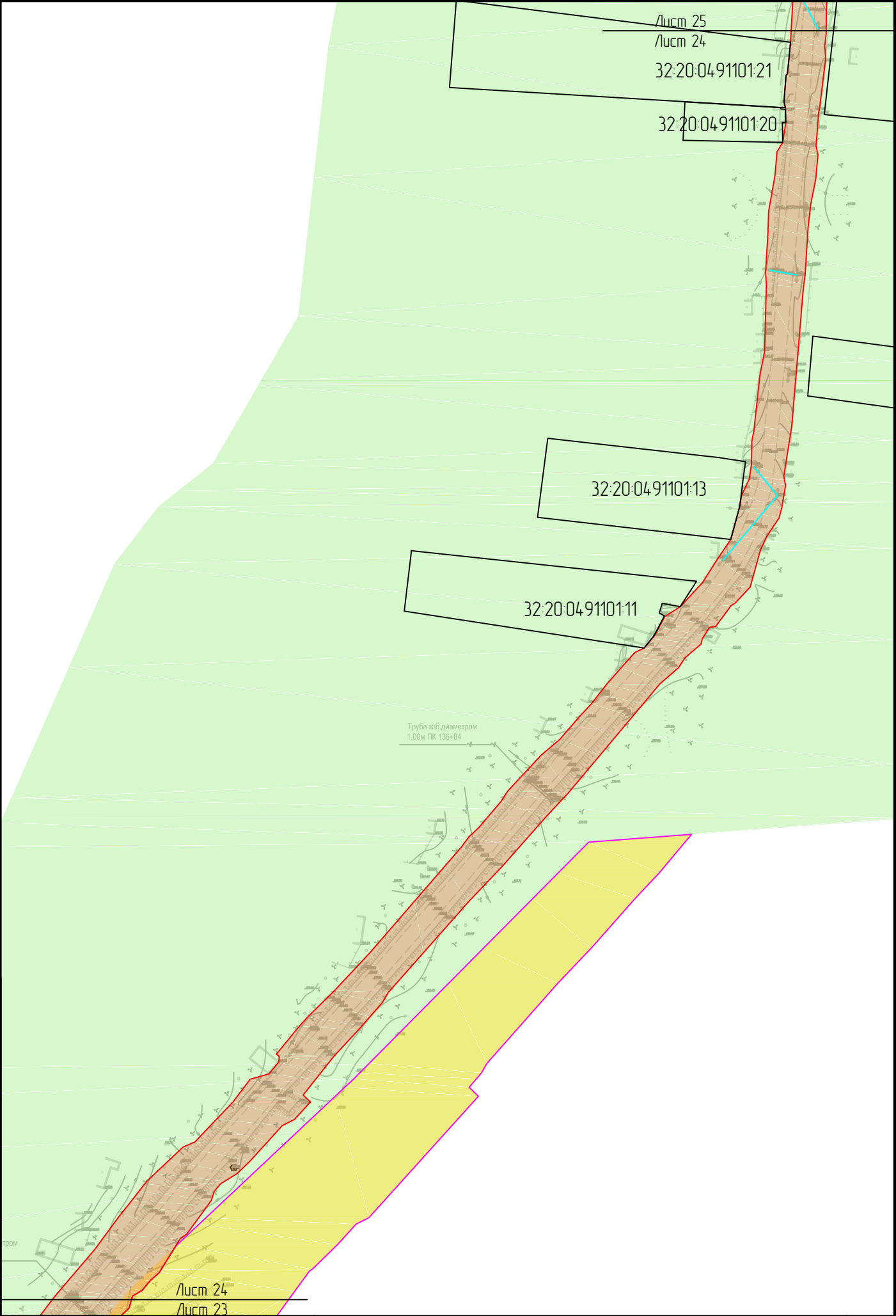


Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000



Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

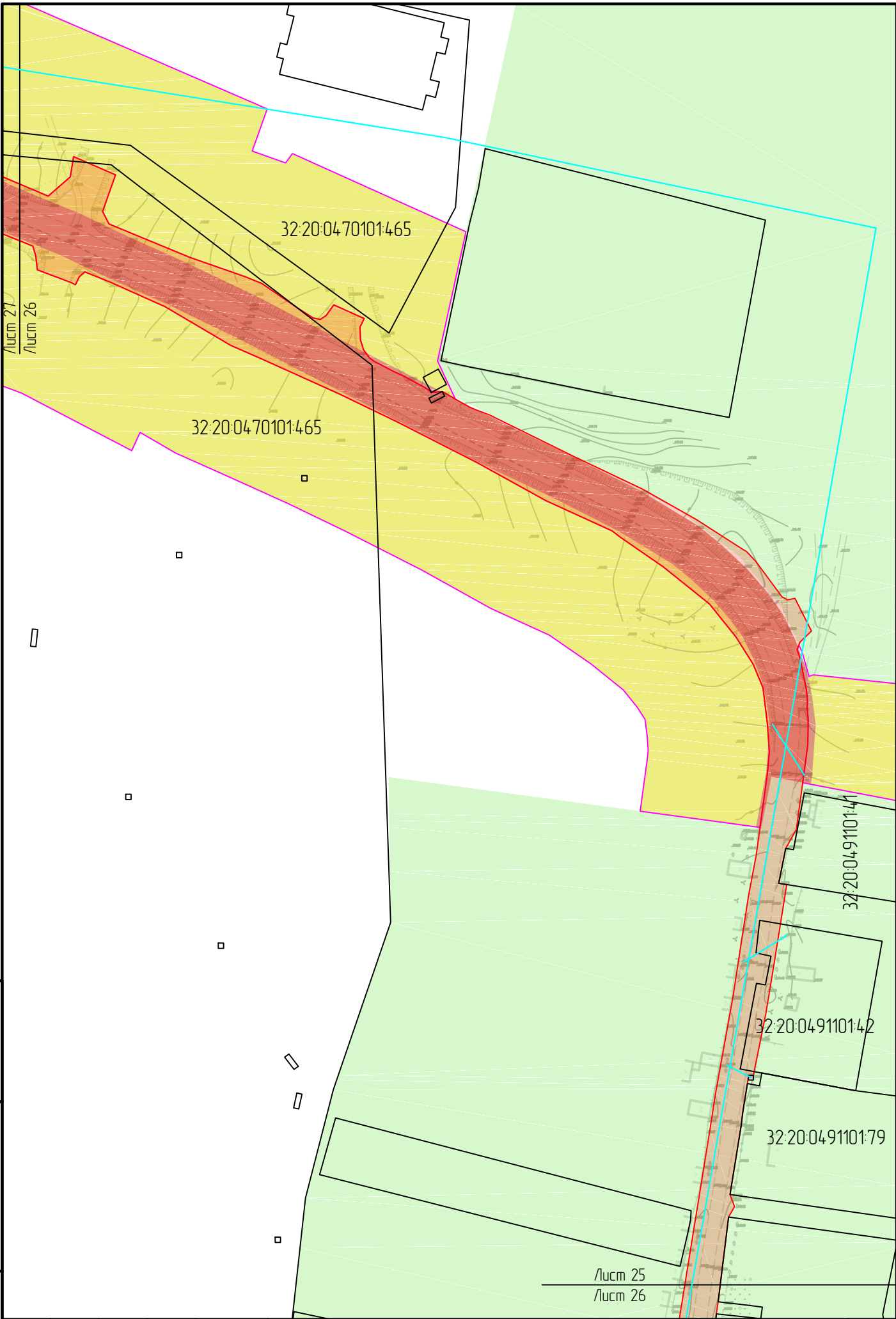
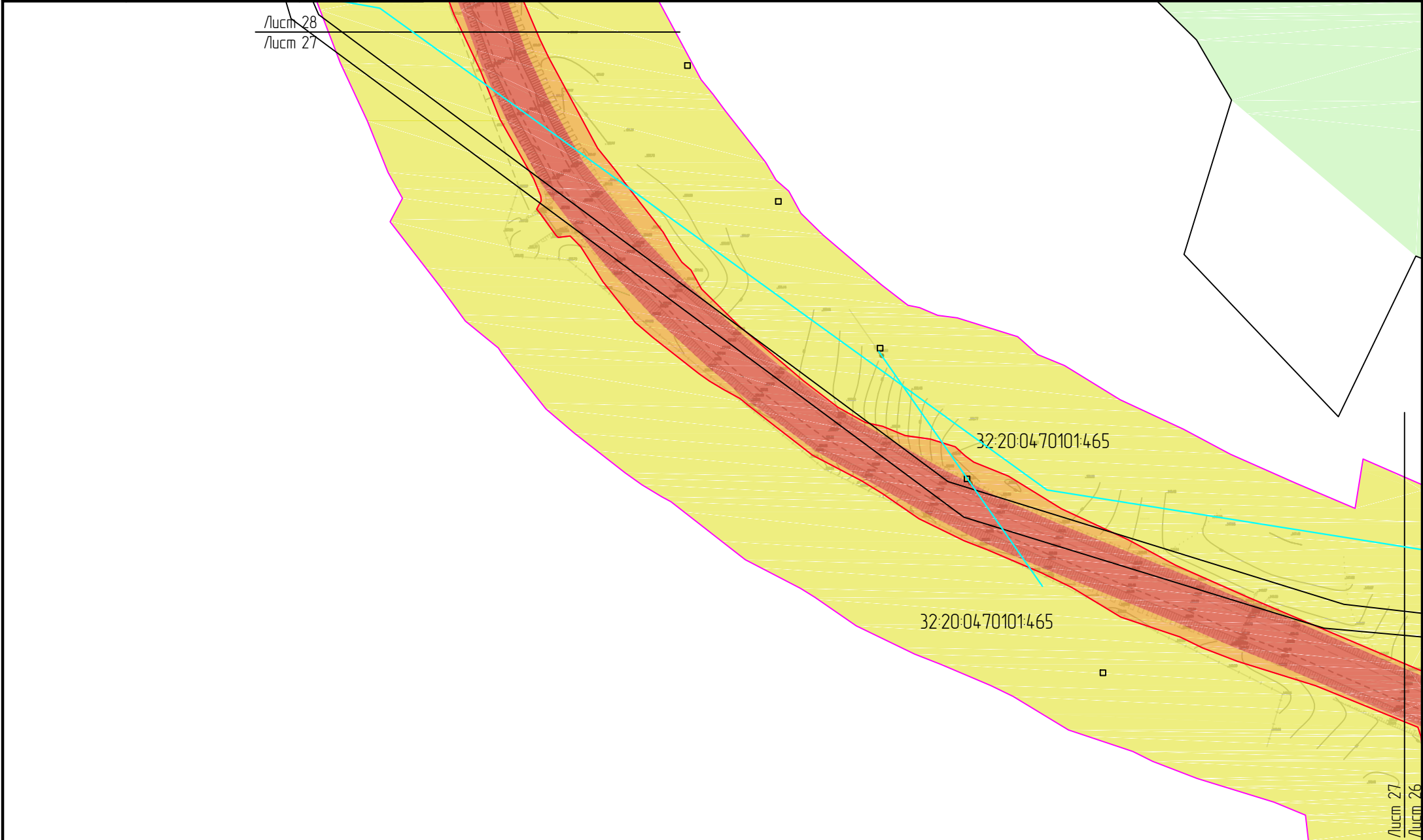


Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000

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

Лист 28
Лист 27



Лист 27
Лист 26

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

Лист
27

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

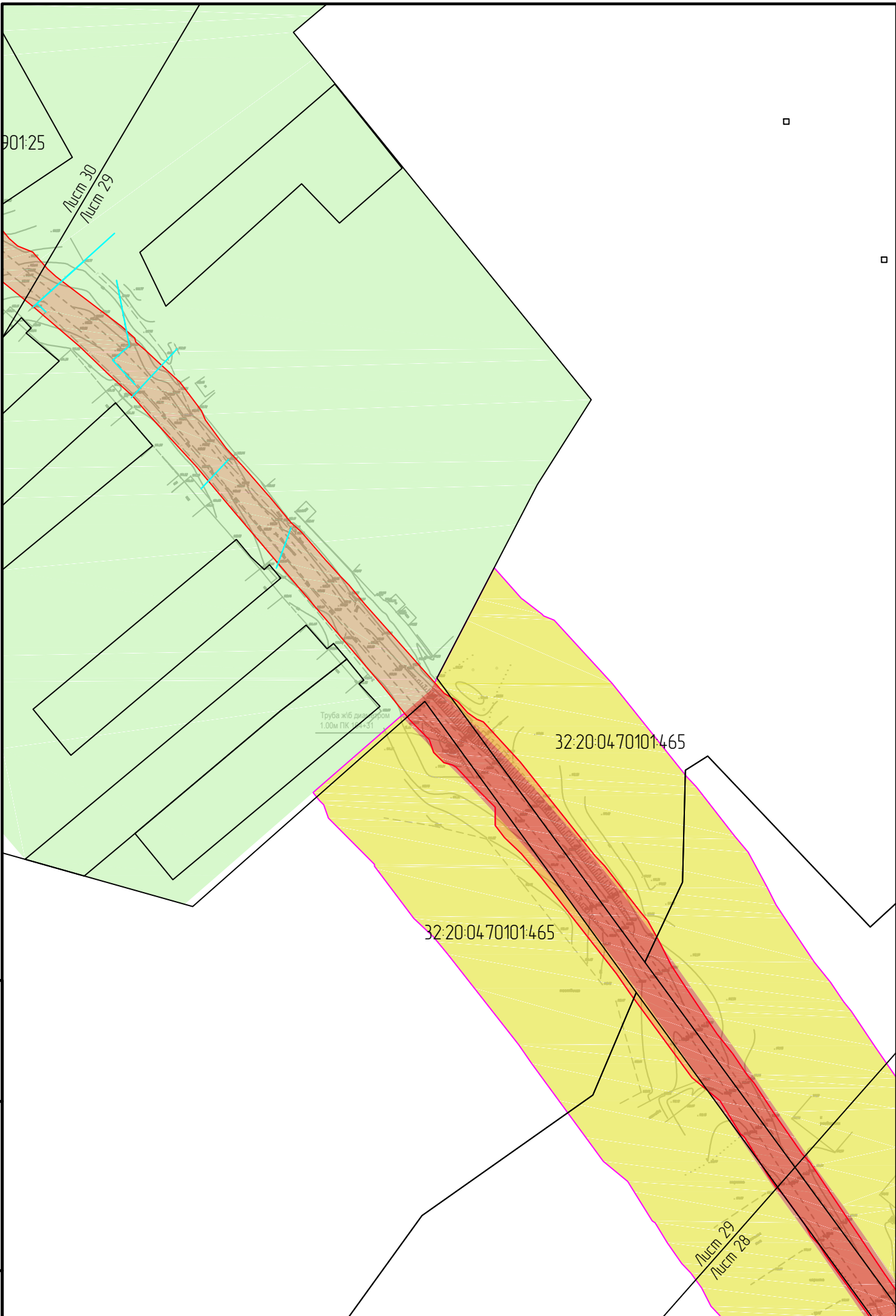
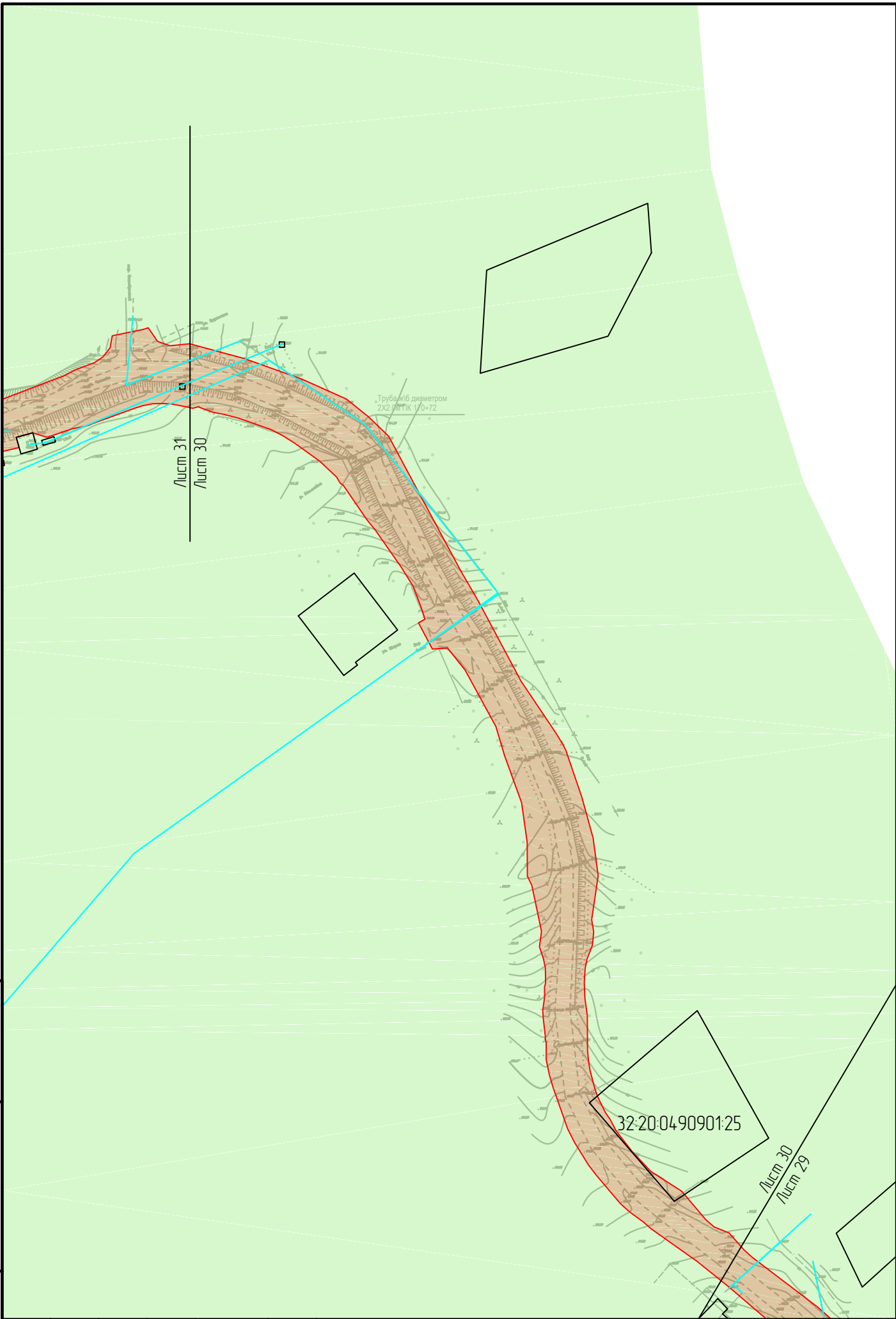


Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000



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

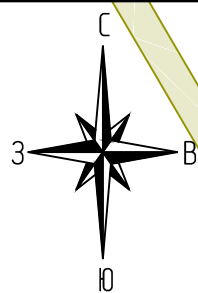


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема использования территории в период подготовки
проекта планировки территории Масштаб 1:2000

Лист

31



Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Примечание

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта объединена со схемой границ зон с особыми условиями использования территорий и схемой конструктивных и планировочных решений
Категория реконструируемой автомобильной дороги – 4
техническая категория, категории примыкающих и пересекаемых улиц и дорог – улицы и дороги местного значения.

Условные обозначения

- граница размещения проектируемого объекта
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- зоны с особыми условиями использования территории
- ось автомобильной дороги
- остановочные комплексы
- основные пути пешеходного движения (тротуары)
- направления движения наземного общественного пассажирского транспорта

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор		Нестеренко			07.2019
ГИП		Белинин			07.2019

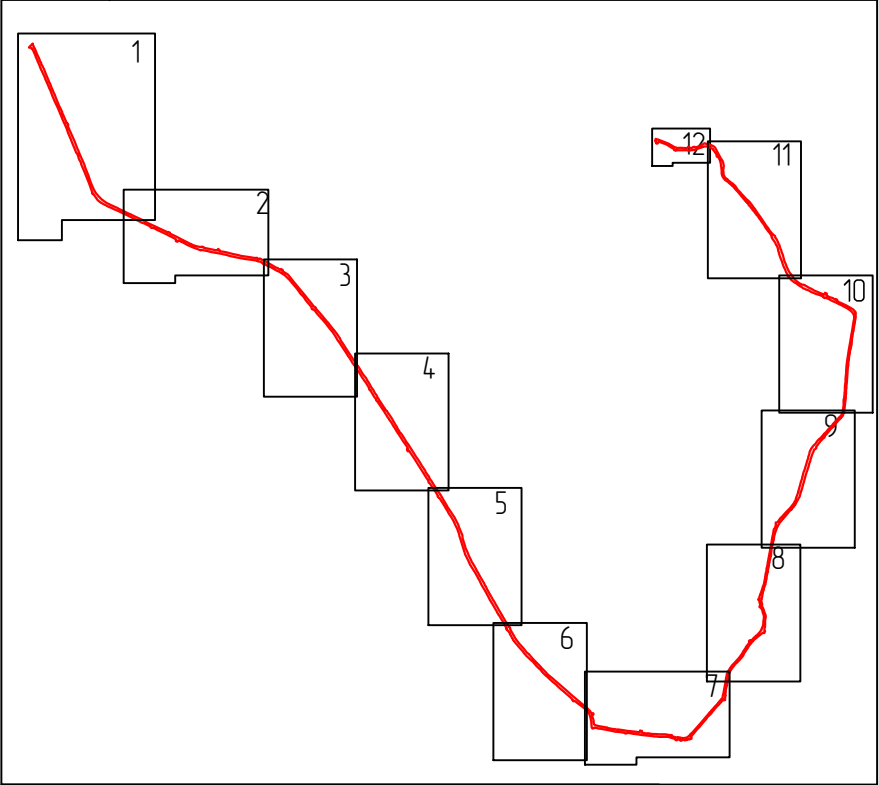
Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта Масштаб 1:5000

Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыдовк»-Баклань-Котляково на участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	12

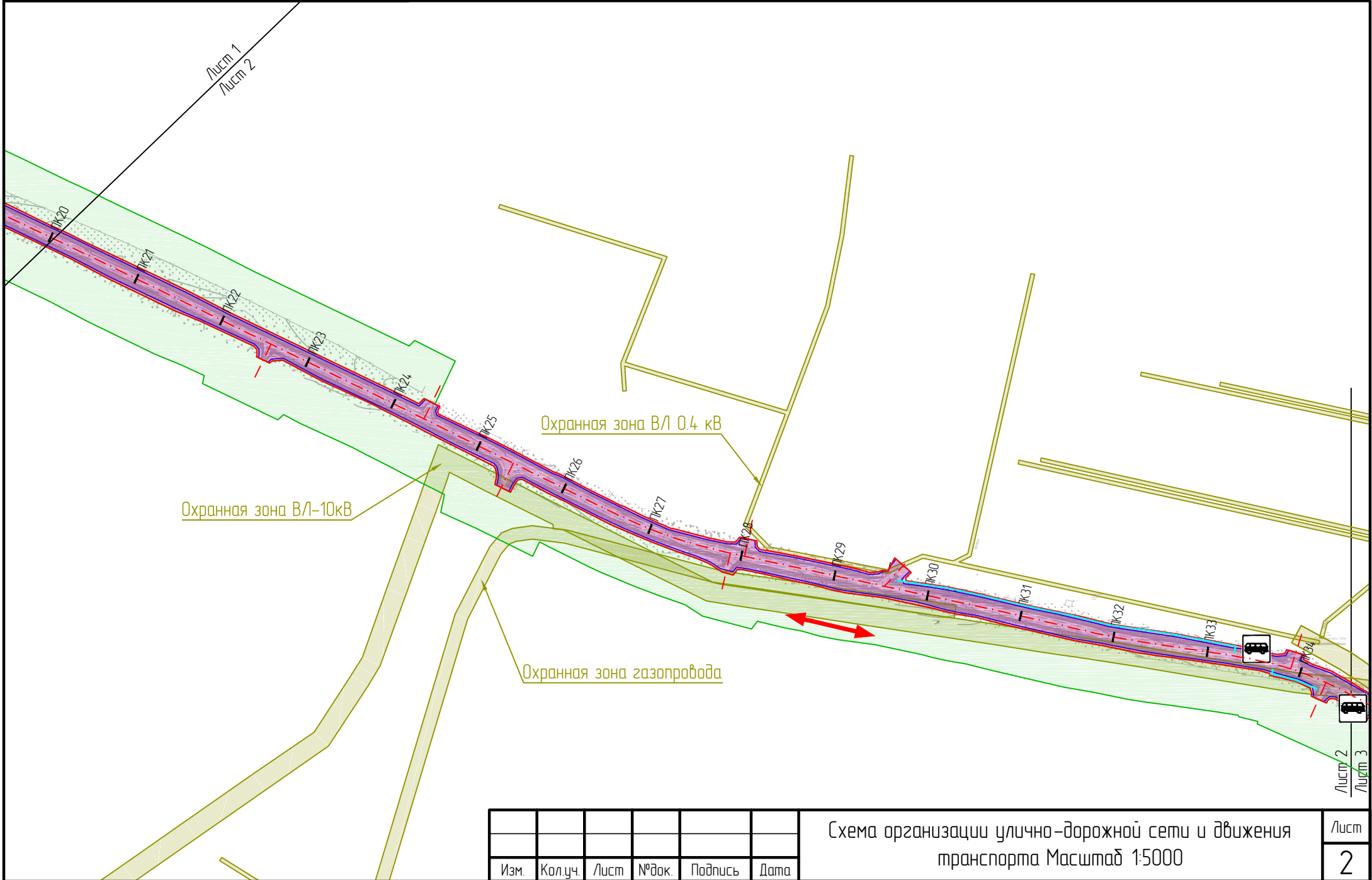
ООО «Антарес плюс»

Схема расположения листов



Лист 1
Лист 2

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





Лист 3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта Масштаб 1:5000

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



Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта Масштаб 1:5000

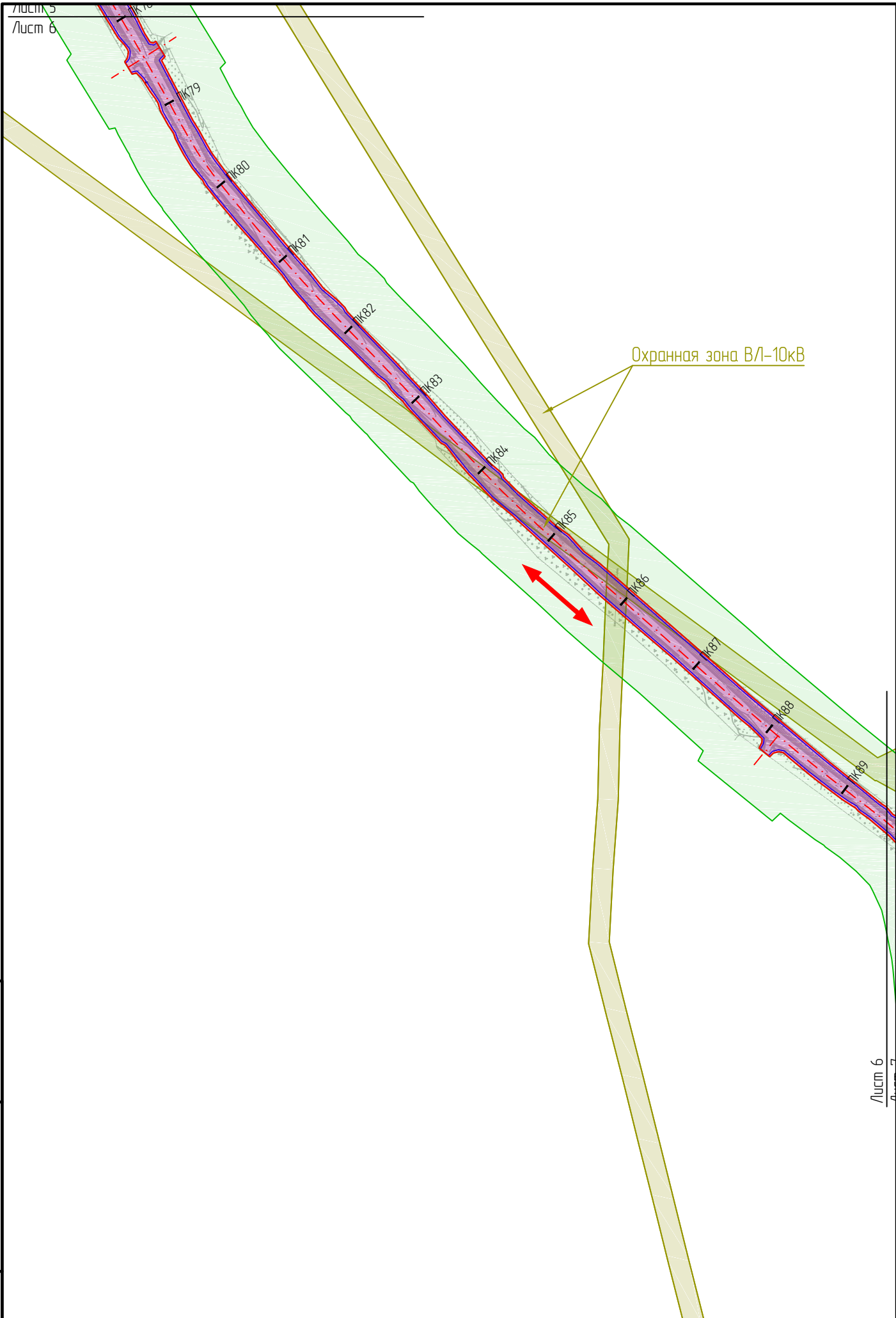


Охранная зона В/Л-10кВ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта Масштаб 1:5000

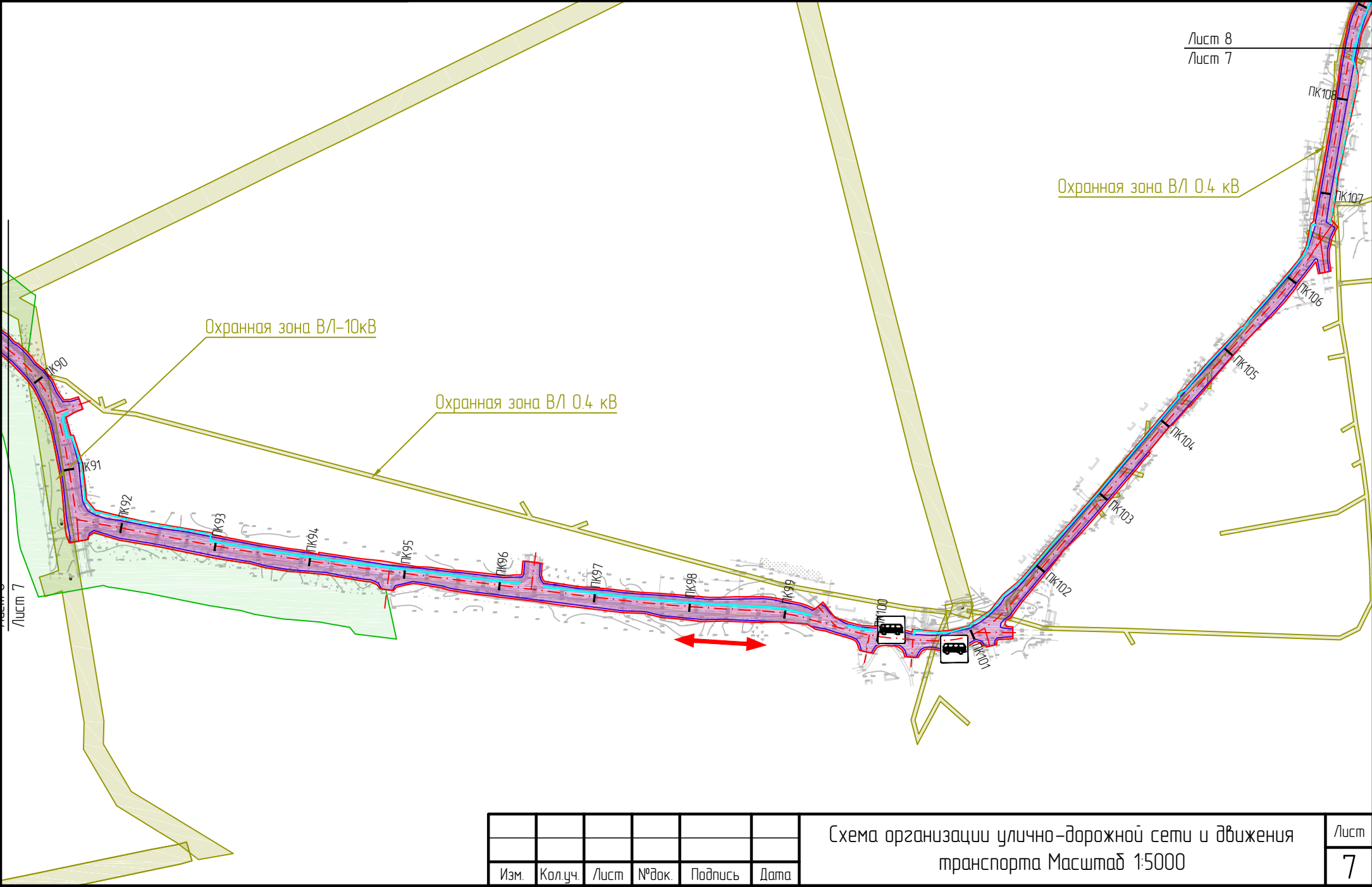


Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта Масштаб 1:5000

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта Масштаб 1:5000

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

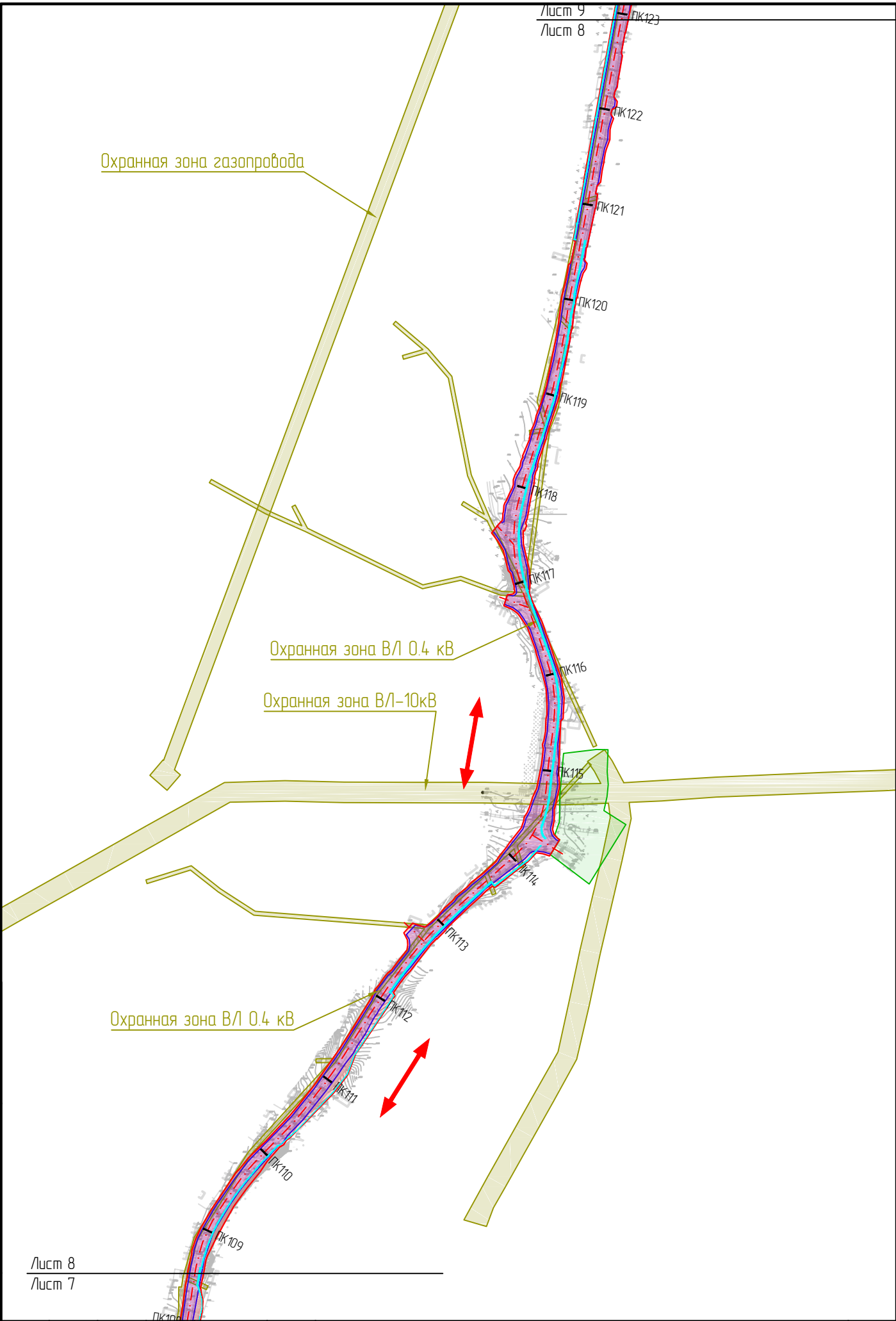


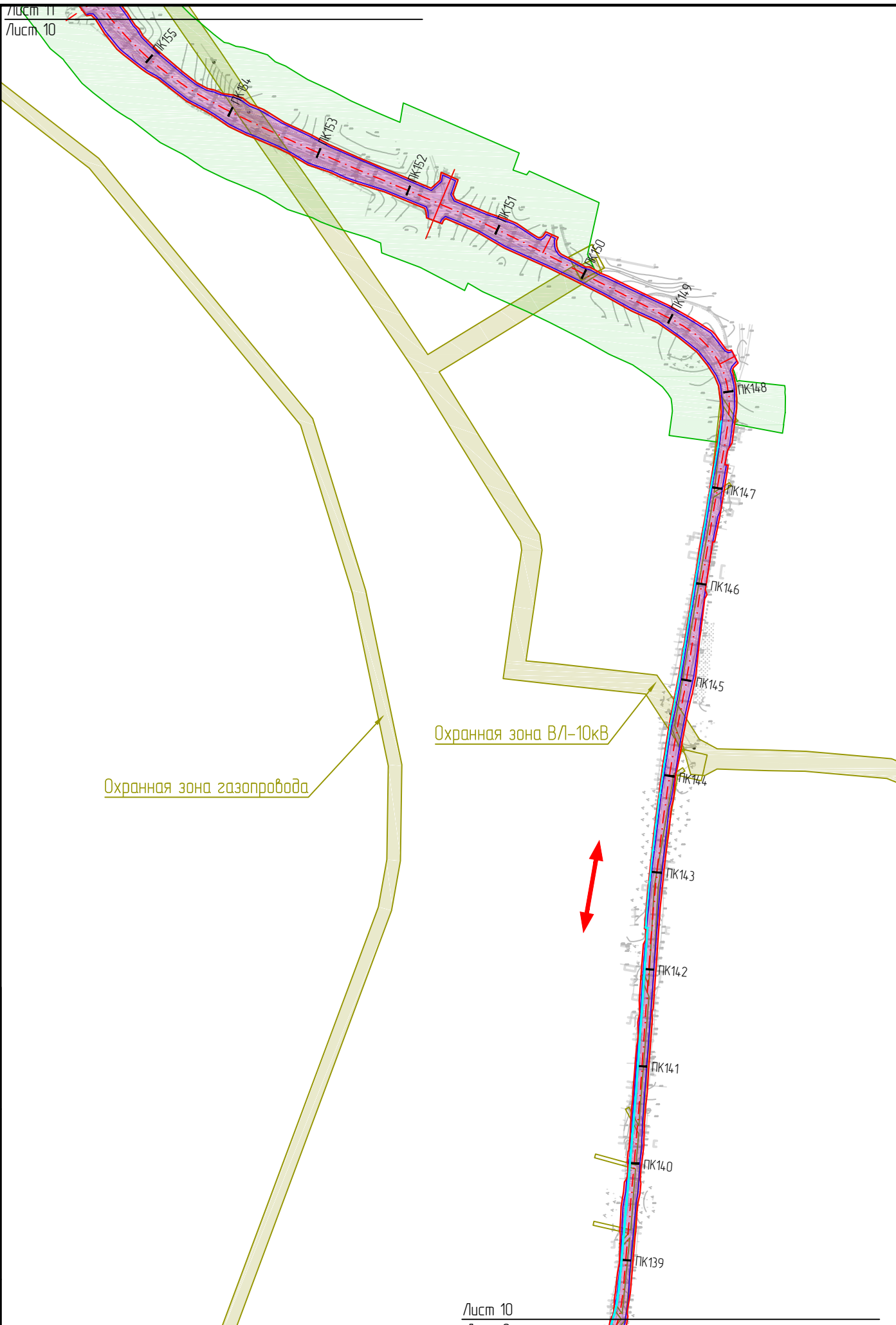
Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта Масштаб 1:5000

Охранная зона газопровода



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лист 9		
Лист 8		
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта Масштаб 1:5000



Инб. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта Масштаб 1:5000

Лист

10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

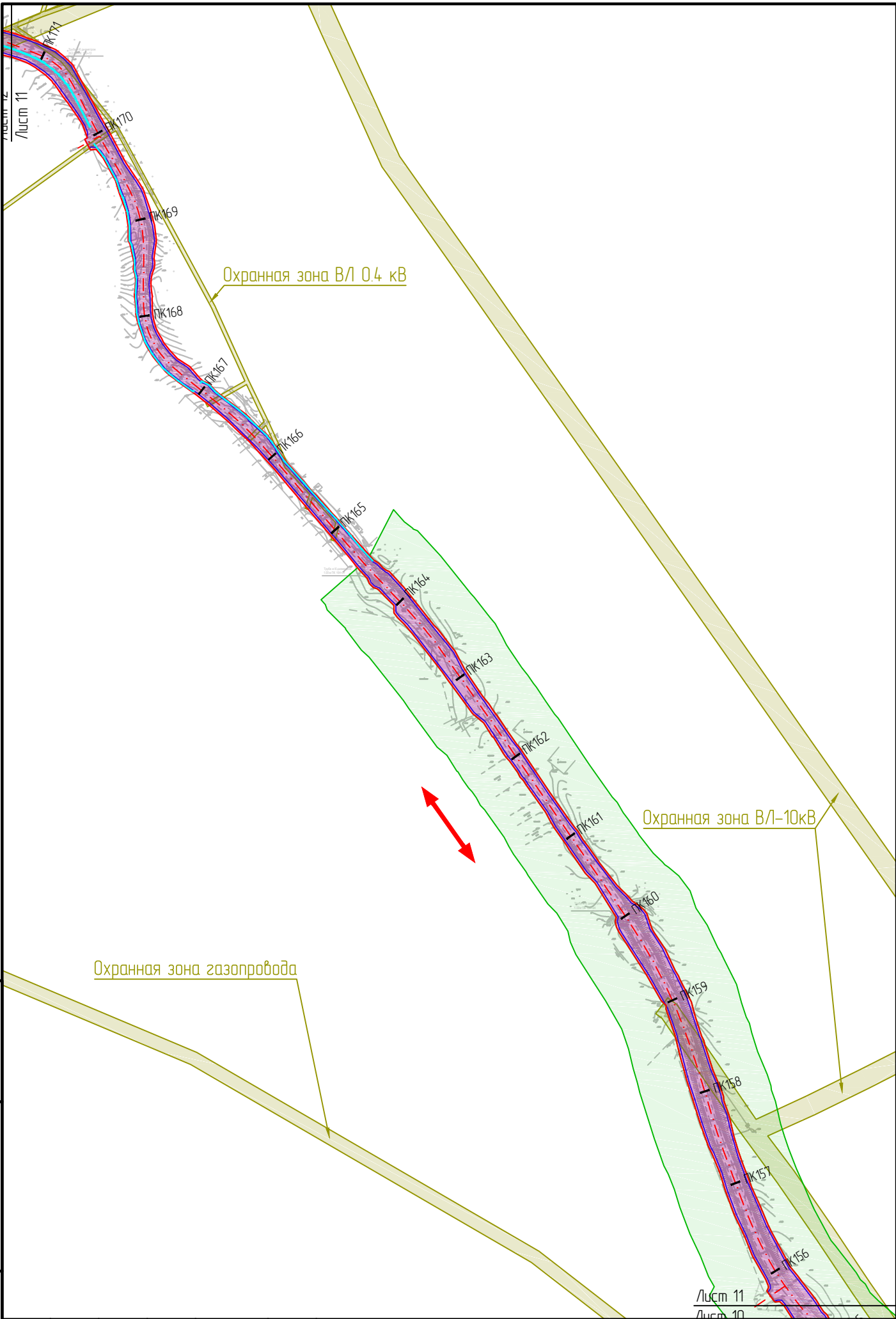
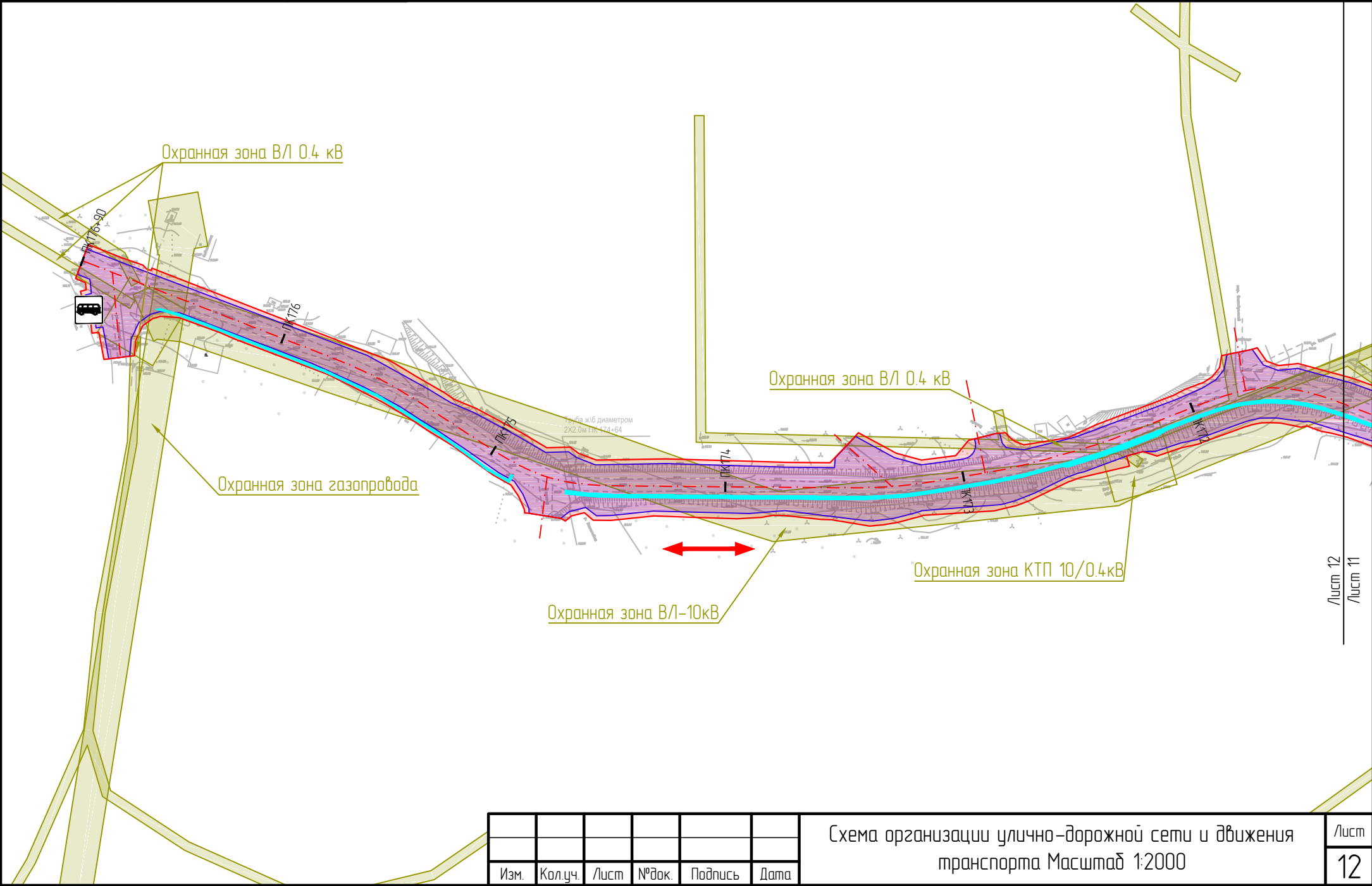
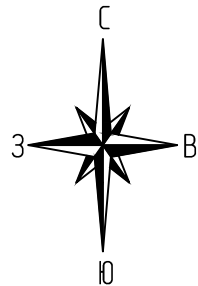


Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта Масштаб 1:5000

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





Поперечный профиль
ПК 1+00.00 – 15+00.00, 18+00.00 – 33+00.00
35+00.00 – 36+00.00, 38+00.00 – 66+00.00,
68+00.00 – 69+00.00, 71+00.00 – 89+00.00,
91+00.00 – 98+00.00, 103+00.00 – 106+00.00,
108+00.00, 110+00.00, 112+00.00, 121+00.00 –
124+00.00, 126+00.00 – 127+00.00, 129+00.00 –
144+00.00, 146+00.00 – 147+00.00, 150+00.00 –
154+00.00, 157+00.00, 160+00.00 – 163+00.00,
167+00.00, 172+00.00–174+00.00

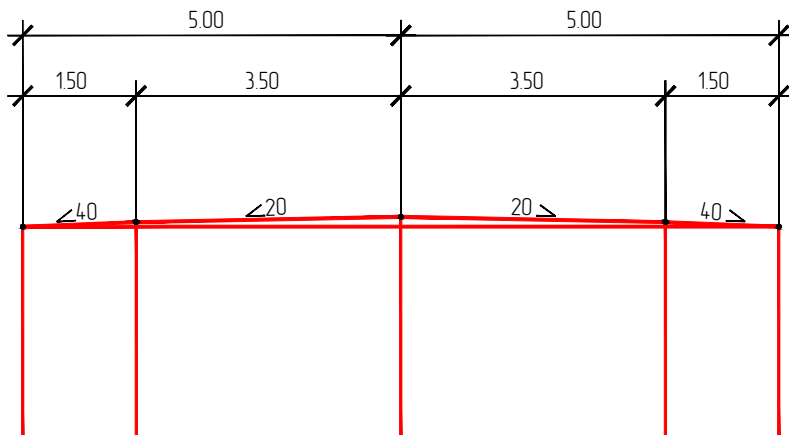
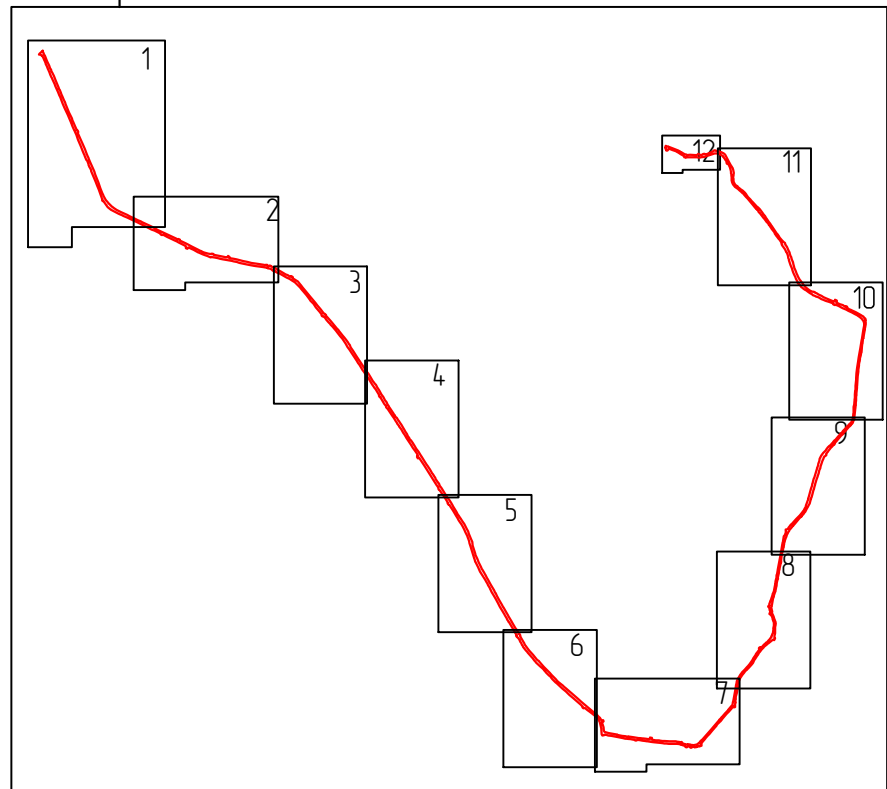


Схема расположения листов



Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Примечание

Поперечный профиль автомобильных дорог приведен на листе 1, 3 и 4

Условные обозначения

- граница размещения проектируемого объекта
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- зоны с особыми условиями использования
- ось автомобильной дороги

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор			Нестеренко		07.2019
ГИП			Белинин		07.2019

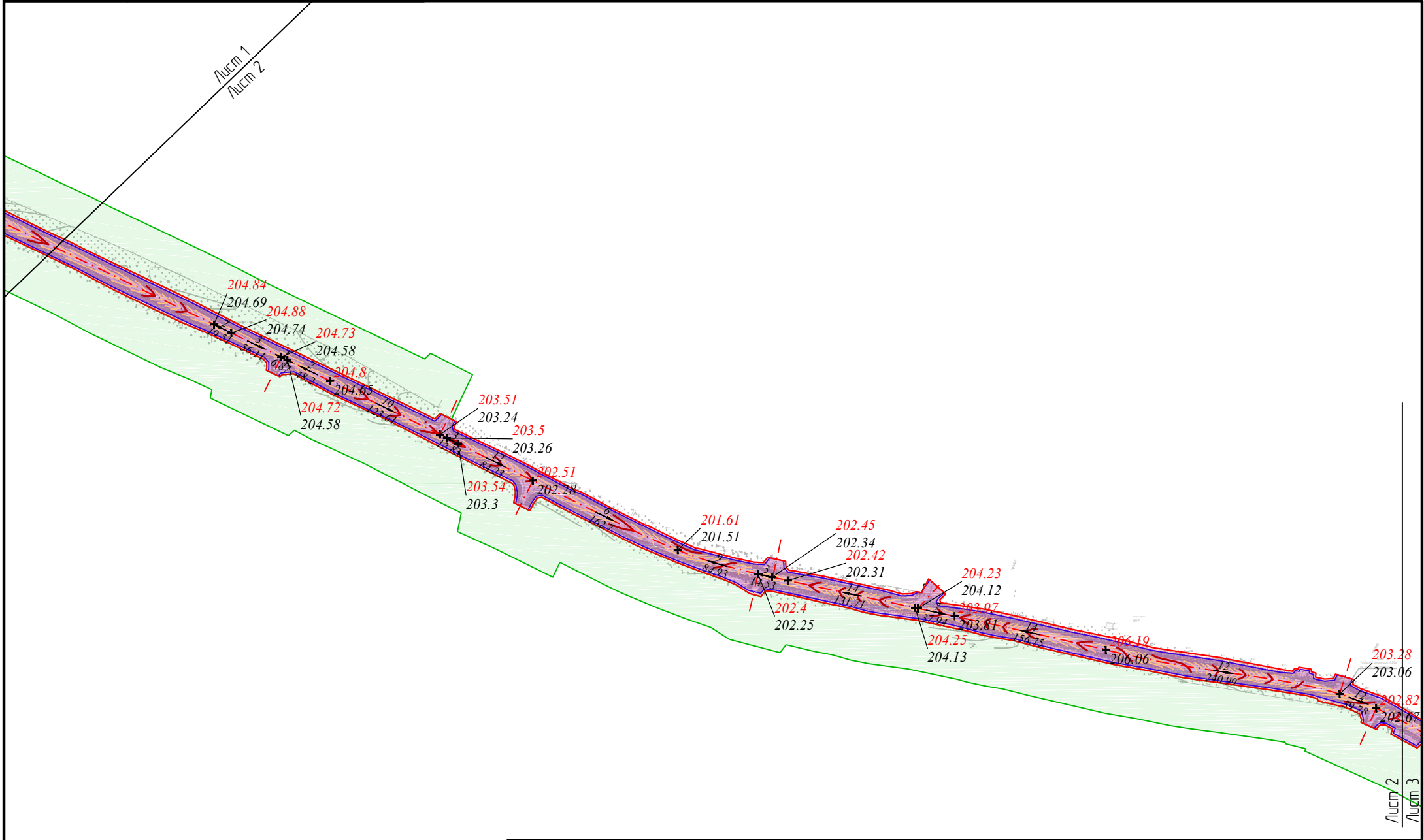
Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории Масштаб 1:5000

Реконструкция автомобильной дороги
«Брянск–Новозыдов»–Баклань–Котляково на
участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и
Почепском районах Брянской области

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	12

ООО «Антарес плюс»

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

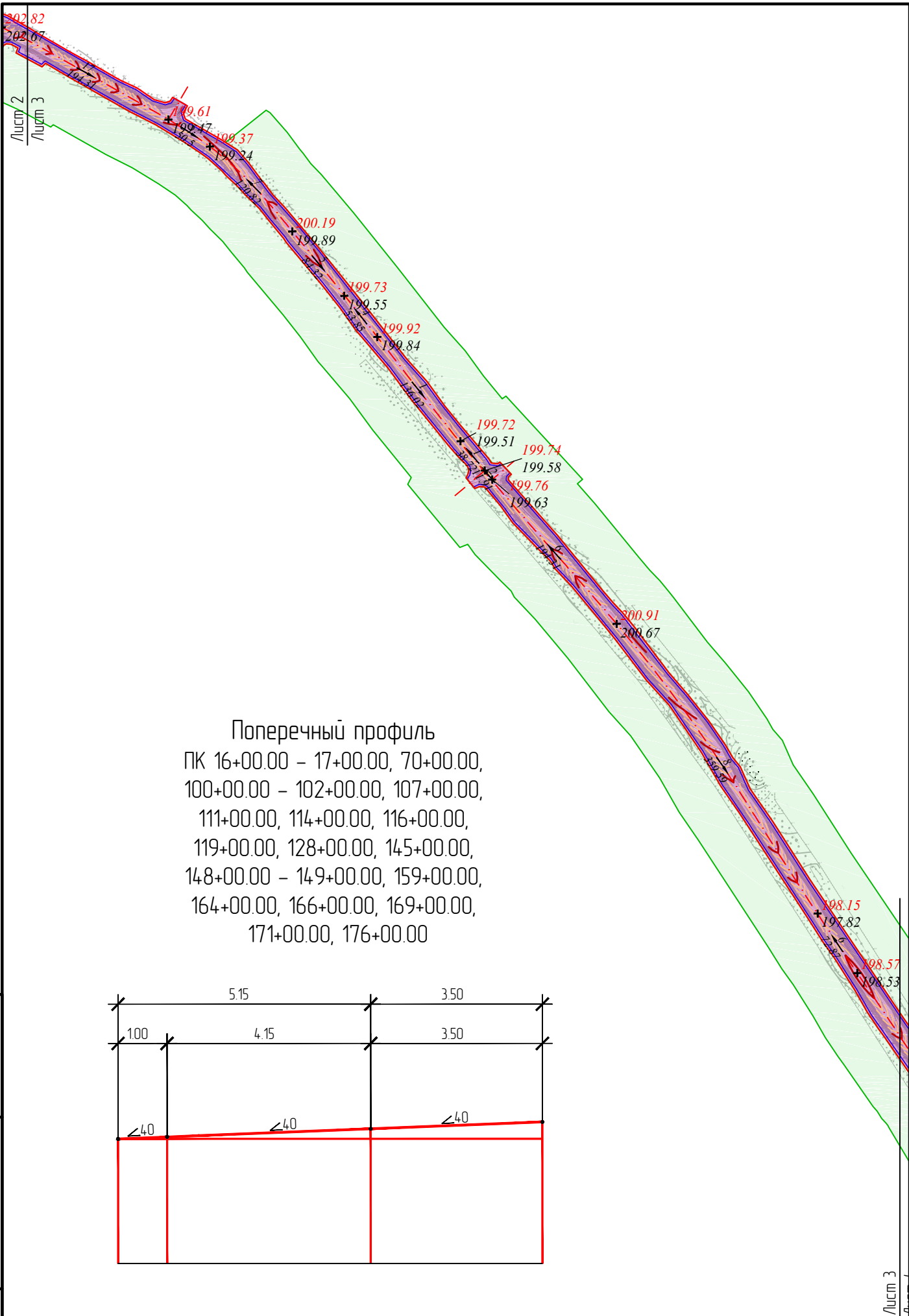


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема вертикальной планировки территории, инженерной
подготовки и инженерной защиты территории М. 1:5000

Лист

2



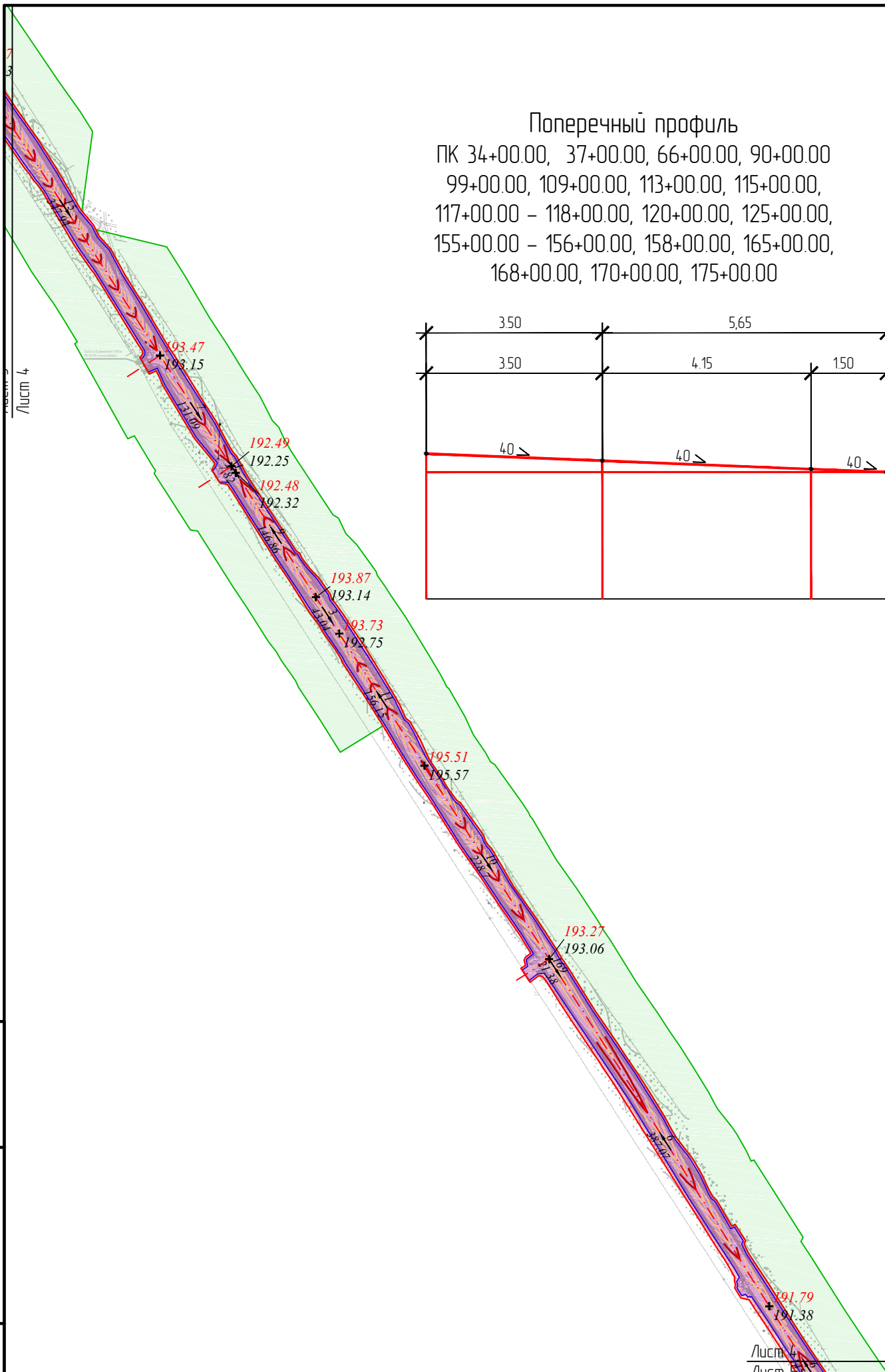
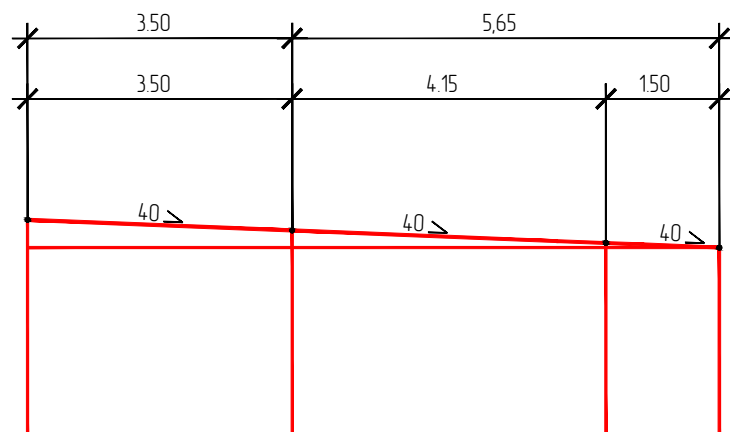
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема вертикальной планировки территории, инженерной
 подготовки и инженерной защиты территории М. 1:5000

Поперечный профиль

ПК 34+00.00, 37+00.00, 66+00.00, 90+00.00
 99+00.00, 109+00.00, 113+00.00, 115+00.00,
 117+00.00 – 118+00.00, 120+00.00, 125+00.00,
 155+00.00 – 156+00.00, 158+00.00, 165+00.00,
 168+00.00, 170+00.00, 175+00.00



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

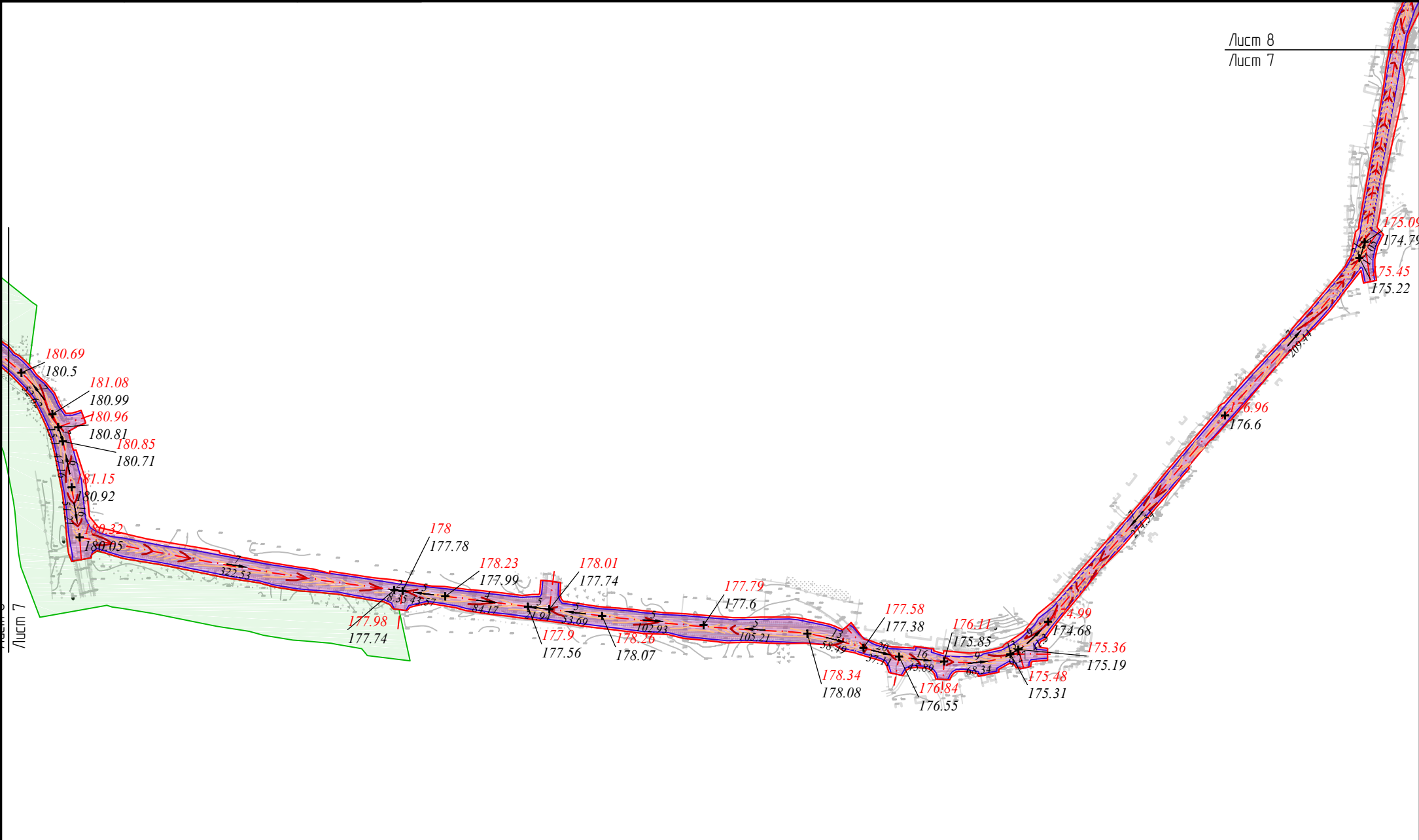
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема вертикальной планировки территории, инженерной
 подготовки и инженерной защиты территории М. 1:5000

Лист
 4

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

Лист 8
Лист 7

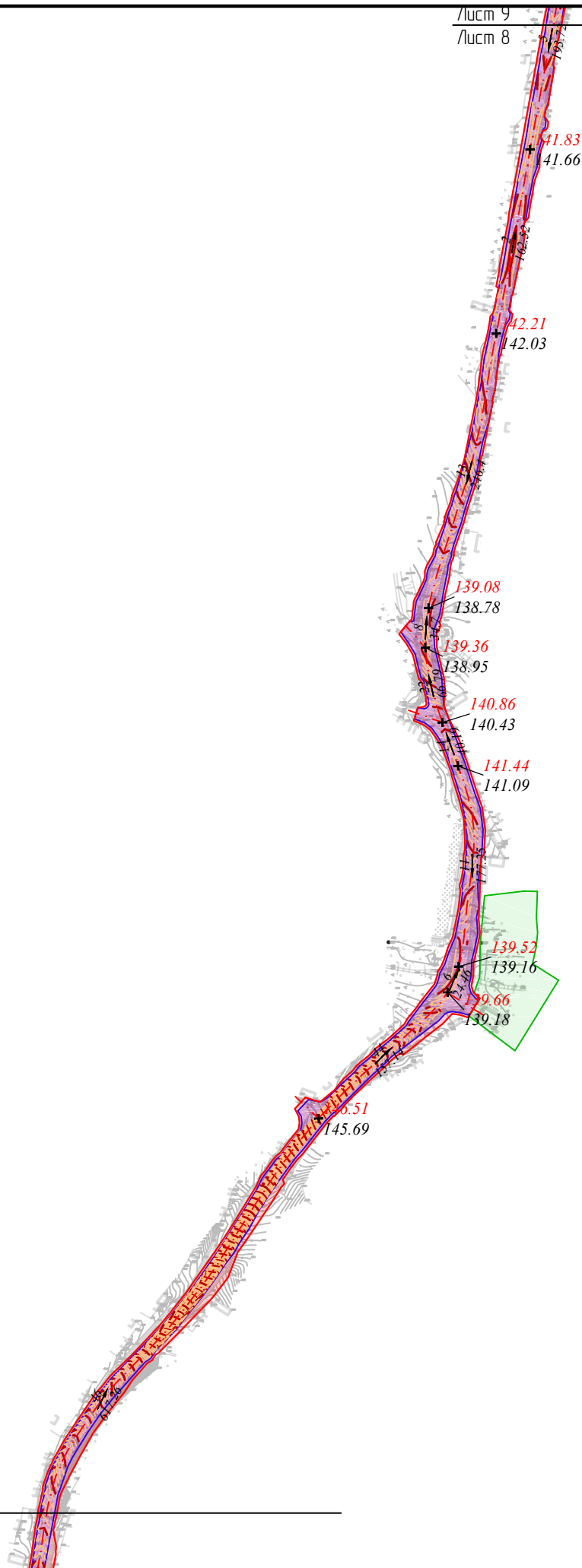


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема вертикальной планировки территории, инженерной
подготовки и инженерной защиты территории М. 1:5000

Лист
7

Лист 9
Лист 8



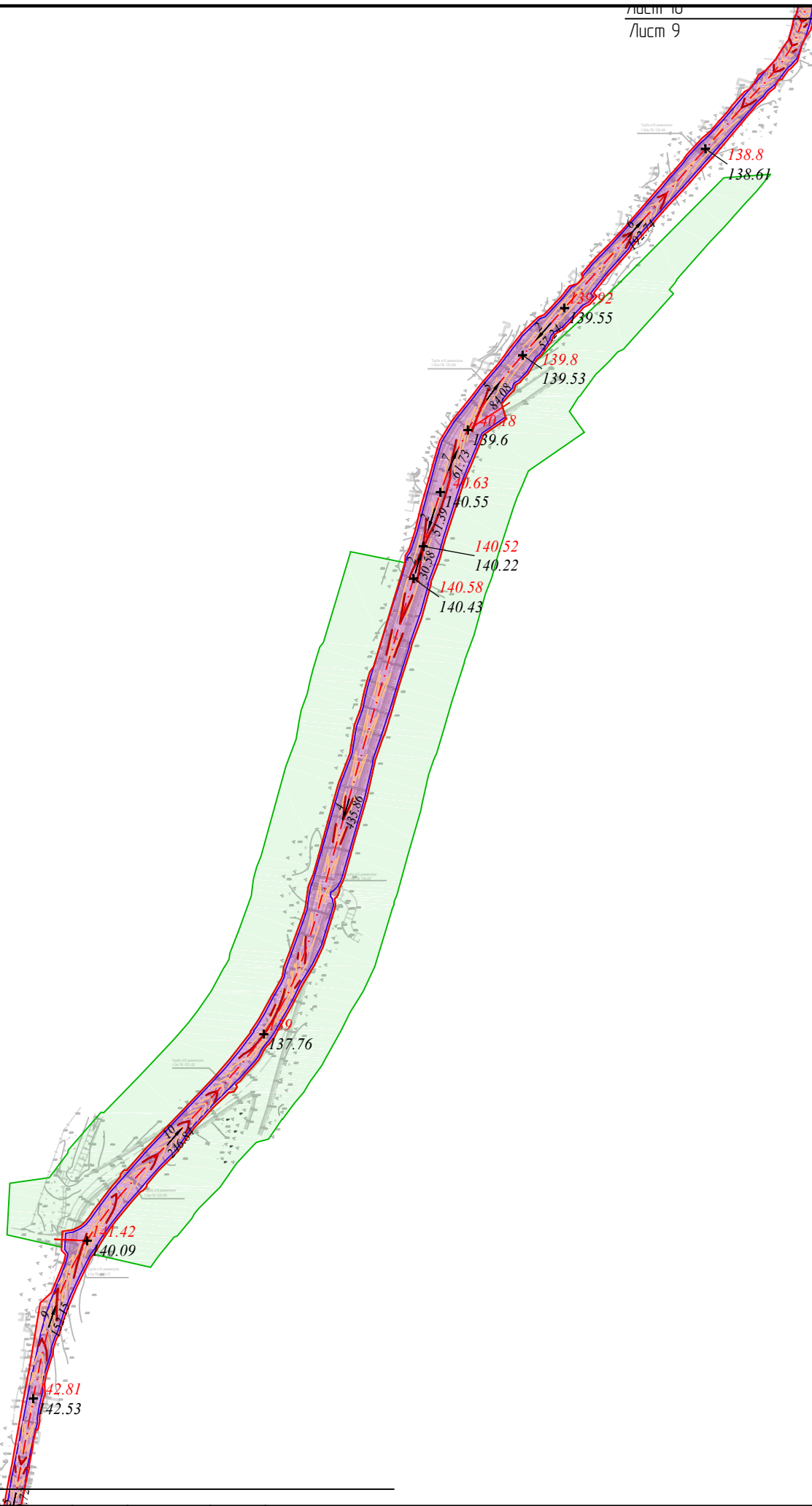
Лист 8
Лист 7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема вертикальной планировки территории, инженерной
подготовки и инженерной защиты территории М. 1:5000

Лист
8



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

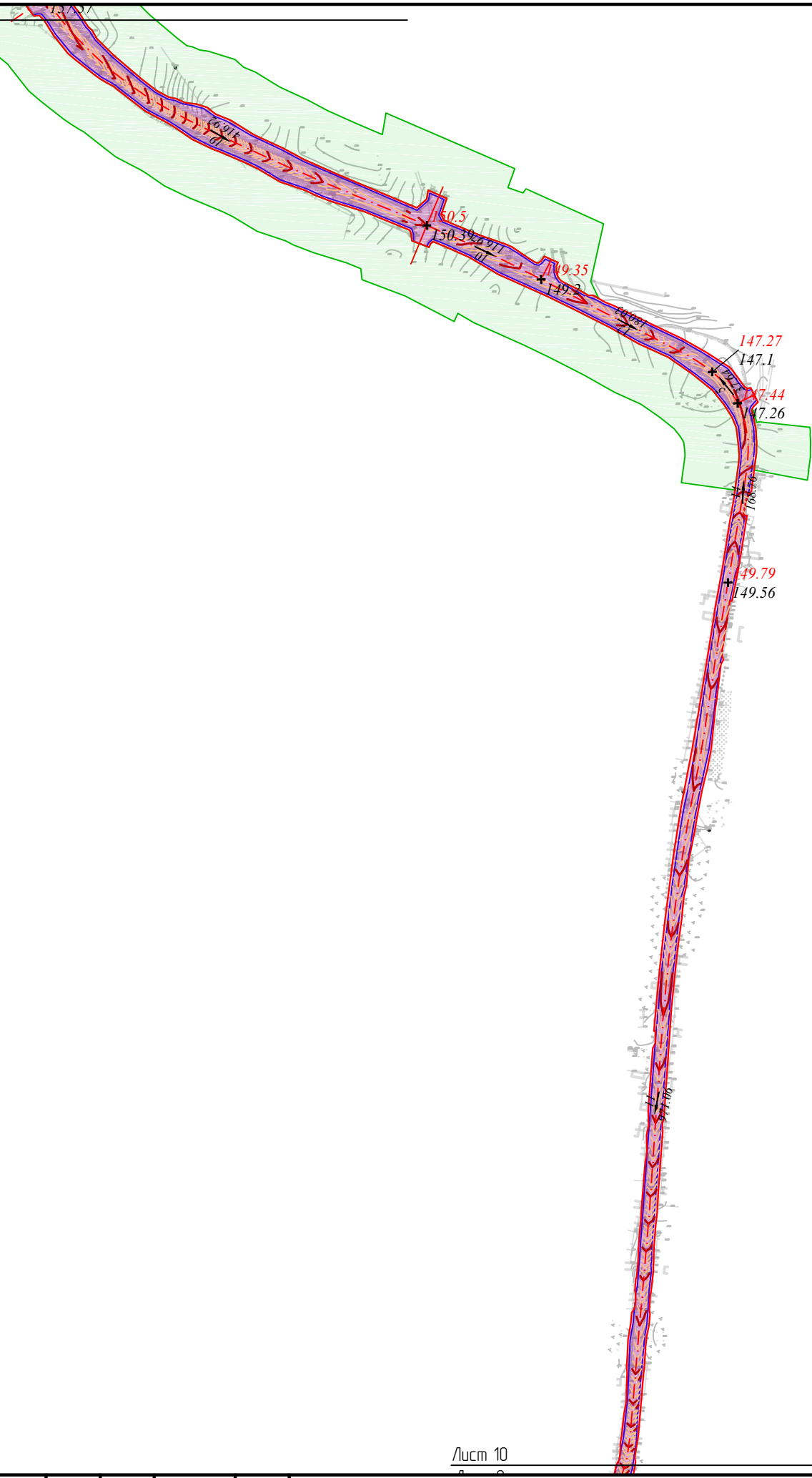
Дүсүм 8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема вертикальной планировки территории, инженерной
подготовки и инженерной защиты территории М. 1:5000

Лист
9

Лист 11
Лист 10



Лист 10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории М. 1:5000

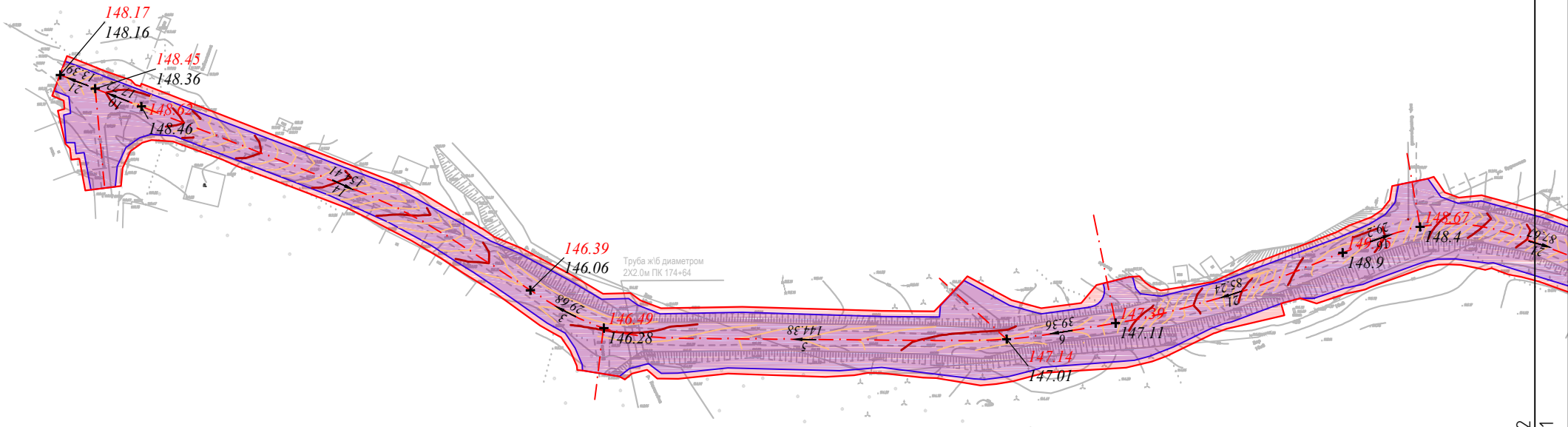
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории М. 1:5000



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



Лист 12
Лист 11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема вертикальной планировки территории, инженерной
подготовки и инженерной защиты территории М. 1:2000

Лист
12

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Климатическая характеристика

Климат Бакланского сельского поселения умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой. Идущие на восток с Атлантического океана воздушные массы приносят летом пасмурную и дождливую погоду, а зимой значительные потепления.

Средняя температура самого холодного месяца (январь) составляет $-8,6^{\circ}\text{C}$, средняя температура самого теплого месяца (июль) - $+18,6^{\circ}\text{C}$. Абсолютная максимальная температура равна $+38^{\circ}\text{C}$, абсолютная минимальная -37°C . Среднегодовая температура воздуха $+5,6^{\circ}\text{C}$.

Среднегодовое количество осадков составляет 500-550 мм. Самое большое количество осадков выпадает в июле (89 мм), наименьшее - в феврале - марте (37-40 мм в месяц). Продолжительность теплого периода со среднесуточной температурой воздуха выше 0°C составляет 217-234 дня, период с температурой ниже 0°C составляет от 131 до 148 дней. Продолжительность безморозного периода 145 дней. Осенние заморозки наступают во второй первой декаде сентября, последние заморозки весной – середина мая. Вегетационный период в среднем составляет 185 дней (с середины апреля до середины октября). Устойчивый снежный покров образуется, как правило, в ноябре, мощность снежного покрова достигает в среднем 25-30 см, наибольшая глубина промерзания почвы – 70-100 см.

Относительная влажность воздуха составляет около 80%, максимальные величины этого показателя отмечаются в ноябре-декабре (88%), минимальные - в мае (66%).

Ветровой режим в теплый период (апрель - сентябрь) характеризуется преобладанием северо-западных, северо-восточных и западных ветров, а в холодный период (октябрь - март) - юго-западных, южных и западных. На ветры западных румбов (З, СЗ, ЮЗ) приходится 47 %, на ветры восточных румбов (В, СВ, ЮВ) 6 % времени в году. На северные ветры приходится 7 %, а на южные 10 % повторяемости. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,2 м/с, максимальная наблюдается в январе и феврале (до 3,6 м/с), минимальная в июле-сентябре (2,7 - 3,0 м/с). Максимальные порывы ветра составляют 15-35 м/с. Наибольшее число метелей наблюдается в декабре и январе месяце.

Территория района относится II-B строительно-климатическому району. Расчетная температура для отопления составляет -260C . По схематической карте климатического районирования территории России для строительства Почепский район относится к району - II, подрайону - II В.

Геоморфологические условия

По геоморфологическим условиям и геологическому строению (распространение пород различных геологических формаций) территория Брянской области относится к инженерно-геологической области аллювиально-флювиогляциальной Приднепровско-Придеснинской равнины.

По признаку преобладающего распространения первых от поверхности стратиграфогенетических комплексов пород, в сочетании с гидрогеологическими и геоморфологическими условиями, обуславливающими особую инженерно-геологическую обстановку, территория Бакланского сельского поселения отнесена к инженерно-геологическому району, который включает территорию водно-ледниковых равнин, в пределах водораздельных пространств и их склонов. Для района характерны сглаженные формы рельефа. Водно-ледниковый комплекс представлен песками с прослоями суглинков и глин, включениями валунно-галечного материала. Условное расчетное давление на пески $1 - 2 \text{ кг/см}^2$, на глинистые породы – 2, реже – $2,5 \text{ кг/см}^2$.

Также встречаются участки моренной равнины днепровского оледенения. Поверхность равнины плоская, холмистая и пологоволнистая, среднерасчлененная, сложенная с поверхности чехлом покровных перигляциальных образований мощностью до 5-10 м и более. Преобладающий литологический состав покровных отложений - суглинки (реже глины и супеси), лессовидные, тонкие однородные, известковистые, пористые, с редкими линзами песков. Удельное расчетное давление на них $1,7-2 \text{ кг/см}^2$. Под покровными суглинками залегают ледниковые отложения: суглинки, глины, реже супеси, неоднородные, с гравием, галькой и валунами различных пород с редкими прослоями и линзами разнозернистых песков. Условное расчетное давление на морену 2-2,5 до 4 кг/см^2 .

Поймы больших и малых рек сложены наиболее неблагоприятными в инженерно-геологическом отношении породами: иловатыми суглинками, илами и торфом, обладающими большой сжимаемостью, влагоемкостью, низкой водопроницаемостью, слабой водоотдачей, т.е. свойствами, обуславливающими их низкую несущую способность. Условное расчетное давление на эти грунты - 1 кг/см^2 .

Надпойменные террасы р. Судость сложены переслаивающимися песками, суглинками и глинами. Условное расчетное давление на пески, супеси, суглинки достигает $2-2,5 \text{ кг/см}^2$, на глины – $1,5 \text{ кг/см}^2$.

В орографическом отношении территория проведения работ представляет собой расчлененную пологоволнистую равнину на западной окраине Среднерусской возвышенности, с общим наклоном на юг и юго-запад, в сторону Приднепровской низменности. Абсолютные высоты водоразделов изменяются от 200 до 227 м. Наиболее

низкие абсолютные отметки (около 130 м) имеет долина р. Судость. Относительные превышения рельефа составляют 20-40 м, максимальная амплитуда высот – 95 м.

Рельеф большей части территории характеризуется сочетанием широких, почти плоских водоразделов и неглубоко врезанных узких речных долин и балок с мягким очертанием склонов, которые лишь изредка рассечены развивающимися оврагами и промоинами.

Характерными являются несколько типов рельефа. Для левобережья р. Судость характерна слаборасчлененная пологоволнистая дочетвертичная эрозионно-денудационная равнина, частично перекрытая ледниковыми и водно-ледниковыми отложениями днепровского ледника, перигляциальными образованиями и измененная последующими эрозионными процессами. Рельеф сложен с поверхности главным образом флювиогляциальными образованиями небольшой мощности, которые частично перекрыты маломощными лессовидными суглинками. Эрозия развита слабо в связи с незначительным уклоном поверхности равнины. Речная сеть развита слабо. Характерны короткие балки с незначительным врезом и очень пологими склонами, по заболоченным днищам которых протекают ручьи. Свежих эрозионных форм почти не встречается.

По правобережью р. Судость развита среднерасчлененная пологоволнистая моренная равнина днепровского оледенения. Долины рек имеют неглубокий врез, поверхность водоразделов слабо выпуклая, пологоволнистая. Однообразие равнины нарушается только едва выраженными в рельефе пологими холмами. На рельеф днепровской моренной равнины большое сглаживающее влияние оказали развитые здесь лессовидные суглинки большой мощности (10-12 м).

Для районов развития лессовидных суглинков в пределах всех типов рельефа характерно широкое развитие пологих блюдцеобразных западин («лессовых блюдец»), обладающих округлыми или овальными очертаниями, с размером в поперечнике до 20-25 м и глубиной до 1,5 – 2 м.

Река Судость, являющаяся основной водной артерией, дренирующей территорию Почепского района, имеет прямолинейную, хорошо разработанную асимметричную долину с четырьмя надпойменными террасами. Более крутым является ее правый склон, вдоль которого узкой полоской протягиваются останцы террас с хорошо выраженными уступами. Левый склон долины очень пологий с широкими лентами надпойменных террас, перегибы между которыми обычно замаскированы делювием. Река меандрирует по широкой (1,5 - 2 км) пойме; средний уклон ложа ее составляет 0,5 м/км.

Различие типов рельефа, развитых на рассматриваемой территории, накладывает отпечаток на морфологию долин более мелких рек. Реки, протекающие в пределах равнины днепровского оледенения, имеют сравнительно хорошо разработанные долины с

террасированными склонами. Ближе к верховьям долины становятся похожими на балки с широкими плоскими днищами и довольно крутыми берегами.

Левые притоки р. Судость имеют долины другого типа. Они широкие, иногда террасированные, с очень пологими склонами, плавно переходящими в заболоченные днища и плавно сливающимися с водоразделами. Балки, открывающиеся в основные долины, характеризуются мягкостью очертаний поперечного профиля. Вся долины отличаются относительной прямолинейностью и почти не ветвятся.

Самая высокая IV надпойменная терраса имеет высоту над меженным уровнем 40-45 м. Морфологически она обычно плохо выражена и ее граница с водо-раздельной поверхностью проводится условно. Ширина террасы от 1,5 до 7,5 км.

III надпойменная цокольная аккумулятивная терраса в долине р. Судость имеет высоту до 25-30 м. Ее бровка отчетливо выражена на правых берегах рек, а на левых обычно замаскирована делювием.

II надпойменная терраса также в большинстве случаев является цокольной, аккумулятивной. Она прослеживается в долинах всех основных рек. Максимальная ширина террасы в долине р. Судость достигает 4 км. Высота террасы в долине р. Судость составляет около 15 м и уменьшается вверх по течению, а в долинах других рек снижается до 10-12 м.

I надпойменная аккумулятивная терраса выделяется на всех основных реках. Ширина ее в долине р. Судость достигает 3 км, а высота над урезом воды составляет 5-7 м.

Пойма развита во всех долинах. Максимальная ширина поймы р. Судость достигает 3 км, а высота 2-3 м. Иногда выделяется вторая - узкая, более низкая пойма (до 1 - 1,5 м). Поймы являются плоскими, заболоченными, со старицами.

Ландшафт

В Брянской области выделено 77 природных ландшафтов, включающих в себя части Днепровско-Деснинской полесской, Смоленско-Московской моренной и Приокской (Среднерусской) эрозионно-денудационной провинций. Ландшафты трех видов: пойменные, террасные и морено-зандровые.

Генезис этих ландшафтов определяется в основном близким к поверхности залеганием мело-мергельных отложений, влиянием древних оледенений и зональным положением. Все они объединены в 7 очень контрастных типологических групп: эрозионно-денудационные ландшафты, ополья, предополья, предполесья, полесья, моренные ландшафты и ландшафты речных долин.

Почепский район расположен в IV (моренной) типологической группе ландшафтов. Участок изысканий относится к эрозионно-денудационному ландшафту.

Бакланское поселение, как и весь Почепский район, относится к Судость - Деснянскому физико-географическому району аграрных ландшафтов возвышенных лессовых ополей и суглинистых равнин.

Границ зон планируемого размещения линейных объектов установлены в соответствии с нормами отвода земельных участков для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса, утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации от 02.09.2009 г. №717 в редакции Постановления Правительства РФ от 11.03.2011 г. №153.

Объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения автомобильной дороги, отсутствуют.

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства

Пикет	Название коммуникации
25+41.21	Водопровод
25+41.21	Водопровод
29+62.00	Газопровод
30+30.40	Линия связи
34+38.97	Линия электропередач
51+21.47	Линия электропередач
72+76.59	Линия электропередач
94+75.14	Водопровод
94+75.14	Водопровод
97+69.88	Линия связи
100+26.13	Водопровод
100+26.13	Водопровод
100+45.97	Водопровод
100+45.97	Водопровод
100+64.26	Линия связи
101+00.56	Линия связи
101+00.76	Водопровод
101+00.76	Водопровод
101+24.18	Водопровод
101+24.18	Водопровод
101+33.34	Линия электропередач
101+45.59	Линия электропередач
102+55.17	Линия связи
102+87.51	Линия электропередач
103+25.40	Линия электропередач
104+29.64	Линия электропередач
104+70.88	Линия электропередач
106+46.49	Водопровод
106+46.49	Водопровод
106+66.50	Водопровод
106+66.50	Водопровод
107+56.42	Водопровод
107+56.42	Водопровод
108+48.26	Линия электропередач
108+66.33	Газопровод
110+22.03	Водопровод
110+22.03	Водопровод

Пикет	Название коммуникации
112+84.59	Водопровод
112+84.59	Водопровод
113+66.70	Линия электропередач
114+06.71	Линия электропередач
114+46.08	Линия электропередач
114+67.85	Газопровод
114+76.37	Линия электропередач
115+46.51	Водопровод
115+46.51	Водопровод
116+62.88	Водопровод
116+62.88	Водопровод
116+87.32	Линия электропередач
116+87.93	Водопровод
116+87.93	Водопровод
117+06.00	Водопровод
117+06.00	Водопровод
117+07.27	Линия электропередач
118+60.78	Линия электропередач
118+76.54	Линия электропередач
118+85.36	Водопровод
118+85.36	Водопровод
118+89.15	Линия электропередач
119+03.10	Линия электропередач
119+45.83	Линия электропередач
119+75.53	Линия электропередач
121+04.35	Линия электропередач
138+22.41	Линия электропередач
138+43.65	Линия электропередач
139+29.67	Линия электропередач
140+38.26	Линия электропередач
143+85.73	Водопровод
143+85.73	Водопровод
144+42.41	Линия электропередач
144+52.90	Линия электропередач
146+45.16	Линия электропередач
146+94.64	Линия электропередач
147+79.31	Линия электропередач

Пикет	Название коммуникации
147+89.54	Водопровод
147+89.54	Водопровод
153+68.30	Линия электропередач
156+15.99	Водопровод
156+15.99	Водопровод
158+57.60	Линия электропередач
165+39.45	Линия электропередач
165+80.80	Линия электропередач
166+27.88	Линия электропередач
166+43.79	Водопровод
166+43.79	Водопровод
166+82.58	Линия электропередач
166+82.58	Газопровод
169+92.50	Линия электропередач

Пикет	Название коммуникации
169+92.83	Водопровод
169+92.83	Водопровод
171+38.98	Водопровод
171+38.98	Водопровод
171+46.19	Линия электропередач
171+62.24	Линия электропередач
171+79.54	Линия электропередач
172+48.66	Линия электропередач
174+16.38	Линия электропередач
174+31.36	Водопровод
174+31.36	Водопровод
175+47.26	Линия электропередач
176+60.92	Газопровод
176+67.16	Линия электропередач

Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствует

Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами:

Пикет	Название коммуникации
170+68.28 170+73.48	р. Калиновка
174+60.55 174+65.87	р. Калиновка

Приложения к разделу 4

1. Технический отчет о инженерно-геодезических изысканиях 346-ИГДИ-1.2
2. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации 2-44/2018-ИГИ
3. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации 05-201/02.19-ИЭИ
4. Техническое задание на разработку проекта планировки, содержащий проект межевания территории, на реконструкцию автомобильной дороги «Брянск – Новозыбков» - Баклань – Котляково на участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области от 18.04.2019 г.
5. Письмо департамента природных ресурсов и экологии Брянской области от 01.10.2019 г. №5534-ДПРи
6. Выписка из государственного лесного реестра №19 от 24.06.2019
7. Письмо Управления по охране и сохранению историко-культурного наследия Брянской области от 30.09.2019 г. №1-2/2001
8. Приказ КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области» от 17.04.2019 г. №125
9. Приказ КУ "Управление автомобильных дорог Брянской области " от 17.07.2019 г. №282
10. Постановление Ивайтенской сельской администрации Унечского района Брянской области от 21.08.2019г. № 20.
11. Постановление Бакланской сельской администрации Почепского района Брянской области от 20.08.2019г. № 41.

ООО «Дорожник»

Заказчик: ООО «Брянская мясная компания»
Экз. № 1

Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков»-Баклань-Котляково
на участке КМ 0+000- КМ 17+000 в Унечском и Почепском районах Брянской
области

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
о инженерно-геодезических изысканиях**

346-ИГДИ-1.2

Директор

Главный инженер



Сорокин Н.В.

Сорокин Н.В.

2019

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Картограмма выполненных работ, схема расположения листов и схема плано-высотного обоснования приведена в [приложении Б.3](#).

Топографический план ([приложение Б.4](#)) составлен на мягкой основе в системе координат МСК-32 и Балтийской системе высот 1977г.

5. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ

Программа на производство инженерно-геодезических изысканий представлена в [приложение А.6](#).

В процессе производства полевых топографо-геодезических работ текущий контроль за их качеством и соблюдением требований нормативных документов, соблюдением правил безопасности при производстве работ выполнял руководитель группы геодезии.

Периодический на полевом этапе контроль осуществлялся следующим образом. На полевом этапе выполнялась проверка привязки объектов к точкам съемочного плано-высотного обоснования, закрепление ходовых точек, полноты съемки объекта, ведение полевого журнала.

На камеральном этапе производилась окончательная обработка изыскательских материалов, подготовка и выпуск топопланов, характеристик ходов и других материалов.

Приемку полевых и камеральных материалов произвел главный инженер. Акты текущего и приемочного контроля находятся в архивном экземпляре.

Журналы измерения углов и линий, технического нивелирования и съемки ситуации и рельефа находятся в архивном экземпляре.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При производстве работ соблюдались требования СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

Материалы выполненных инженерно-геодезических изысканий по основным техническим показателям и по результатам контроля и приемки работ удовлетворяют требованиям действующих нормативных документов и могут служить основой для строительства объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков»-Баклань-Котляково на участке КМ 0+000- КМ 17+000 в Почепском районе Брянской области».

Топографические планы и другие графические материалы составлены с использованием программного обеспечения (формат *.DWG), текстовые приложения и пояснительная записка (формат *.DOC).

Один экземпляр технической документации хранится в архиве ООО «Дорожник», три экземпляра отчета на бумажном носителе и один экземпляр на компакт-диске направлены заказчику.

7. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. СНиП 11-02-96 М.: ПНИИИС Госстроя России, 1996 г.
2. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. СП 11-104-97.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	346-ИГДИ-1.2			4

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ООО «Дорожник»

Н.В.Сорокин

« » 2019г.



Задание

на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новozyбков»- Баклань - Котляково на участке км 0+000-км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области»

1	Наименование объекта	Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новozyбков»- Баклань - Котляково на участке км 0+000-км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области
2	Местоположение объекта	Почепский район, Брянская область
3	Основание для выполнения работ	Предварительный перечень для включения в подпрограмму «Устойчивое развитие сельских территорий» Государственной программы «Развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (2013 – 2020 годы), утвержденной постановлением Правительства РФ от 26.12.2016 г. № 729-п
4	Вид строительства	Реконструкция
5	Заказчик(застройщик)	КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области»
6	Исполнитель	ООО«Дорожник» Телефон: (4832) 59-91-20 Юридический адрес: и Фактический адрес: 241037, РОССИЯ, г.Брянск, ул.Брянского Фронта д.18, офис 113 ИНН 3250061837
7	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	Получение данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, элементах планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории реконструкции и обоснования проектирования, реконструкции и эксплуатации объекта. Создание инженерно-топографических планов
8	Стадийность проектирования	Проектная документация
9	Этап выполнения инженерно-геологических изысканий	Выполнить в один этап
10	Идентификационные сведения об объекте: назначение; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность; принадлежность к опасным производственным объектам; пожарная и взрывопожарная опасность, уровень ответственности зданий и сооружений	Дорога местного значения Уровень ответственности по ГОСТ 27751-2014 - КС-2 (нормальный)
11	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Нет

12	Краткая характеристика проектируемого сооружения	Категория автомобильной дороги – IV, Общая протяженность – 17,690 км, Ширина проезжей части, м – 6, Расчетная скорость движения –80км/час, Ширина земляного полотна ,м -10, Ширина обочин, м - 2*2.0, Ширина укрепительной полосы, м - 2*0,5 Тип дорожной одежды – облегченный, Тип покрытия – асфальтобетон, Расчетные нагрузки на дорожную одежду АК-10 Расчетные нагрузки на искусственные сооружения АК-14, НК-14
13	Точность, надежность, достоверность и обеспеченность данных и характеристик	в соответствии с нормативными документами
14	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении изысканий	обеспечить контроль качества
15	Сведения о ранее выполненных инженерно-геологических изысканиях	отсутствуют
16	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 34.13330-2012, СП 35.13330.2011, ГОСТ 32960-2014, ГОСТ 32868-2014. ГОСТ 32836-2014
17	Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции заказчику	1. Состав: технический отчет 2.Предварительные материалы выдать по мере готовности.
18	Срок выполнения	-

Приложение А.1 лист2

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 16 февраля 2017 № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«03» апреля 2019 г.

№00000000000000000000000000000000131

Ассоциация Саморегулируемая организация «Брянское Региональное Объединение Проектировщиков»

241519, Брянская область, Брянский район, пос. Путевка, ул. Рославльская, д.7.,
<http://www.sro-brop.ru>

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-032-29092009

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 3250061837; Общество с ограниченной ответственностью «Дорожник»; (ООО «Дорожник»); 241037, Брянская область, Брянск, ул. Авиационная, д. 32, кв. 78; Регистрационный номер в реестре членов: 32; Дата регистрации в реестре членов: 01.07.2010 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение Совета А СРО "БРОП" №17 от 09.07.2010 г. действует с 09.07.2010 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)

	<p>б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);</p> <p>в) в отношении объектов использования атомной энергии</p>	<p>Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)</p> <p>Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов использования атомной энергии</p>
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Не превышает двадцать пять миллионов рублей (первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации)
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Не превышает двадцать пять миллионов рублей (первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации)
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	

Генеральный директор

М.П.



(подпись)

Нестерец М.Ф.

Директор ООО «Дорожник»

2018г.



**на разработку проектной документации: «Реконструкция автомобильной дороги
«Брянск-Новозыбков»-Баклань-Котляково на участке КМ 0+000- КМ 17+000 в
Унечском и Почепском районах Брянской области.»**

Система координат: Система координат МСК-32
Система высот – Балтийская

В ходе изысканий по согласованию с заказчиком могут быть внесены изменения и дополнения, влияющие на повышение качества и ускорение производства изыскательских работ.

2. Изученность участка работ. На данный район имеются:

-картографические материалы масштаба 1:100 000 (эл., бумажный носители);

Район работ также охвачен тематическими картами разных масштабов.

Исходными данными для развития съемочного обоснования при выполнении комплекса топографо-геодезических работ для размещения базовой станции послужили пункты ГГС

3. Краткая характеристика участка работ.

Начало участка инженерно-геодезических изысканий является конец съезда влево с автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков» в направлении н.п.Баклань. Конец участка КМ 17+000 н.п.Котляково.

Площадка застроена автомобильной дорогой. Поверхностный сток вдоль дороги спланированный.

Климатические сведения по Брянской области приводятся согласно СНиП 23-01-99* (Строительная климатология). Климатический район – II, подрайон – II в.

Температура наружного воздуха, °С: -наиболее холодной пятидневки (обеспеченностью 0,92) – 26; - наиболее холодных суток (обеспеченностью 0,92) – 30; -абсолютная минимальная – минус 42°С; -абсолютная максимальная – плюс 38°С. Средняя годовая температура - плюс 5,1 °С. Средняя высота снежного покрова 29 см. Продолжительность безморозного периода 231 суток.

Продолжительность неблагоприятного периода с 20 октября по 5 мая (6,5месяцев).

По количеству осадков зона относится к зоне достаточного увлажнения. Согласно СНиП II-7-81* исследуемый участок не принадлежит к сейсмическим районам, и даже слабые положительные движения не будут оказывать существенного влияния на проектируемые сооружения.

4. Методика инженерно-геодезических изысканий.

Первым этапом инженерно-геодезических работ было выполнено обследование исходных пунктов ГГС - отыскание и технический осмотр пунктов ранее выполненных геодезических сетей сгущения.

Полевые работы по обследованию заключались в отыскании пунктов на местности, осмотре и установлении состояния центров, наружных знаков, внешнего оформления.

На участке топографической съемки масштаба 1:500, сечением рельефа 0.5 м выполнена с помощью GPS/Глонасс приемников в режиме RTK.

Применению данного вида съемки послужила открытость местности, а также более высокая производительность данного способа съемки. Съемка рельефа и контуров ситуации выполнена одновременно. При выполнении съемки велись абрисы, в которых фиксировались элементы снимаемой ситуации.

5. Виды, объемы работ.

№ п.п.	Наименование видов работ	Единица измерения	Кол-во
1	Обследование пунктов ОМС	пункт	4
2	Топографическая съемка масштаба 1:500	га	60

6. Сведения о средствах измерений.

При производстве работ по данному объекту будут использованы геодезические приборы прошедшие метрологическую поверку в соответствии с требованиями.

7. Перечень материалов, представленных в результате выполнения топографо-геодезических работ.

По окончании камеральной обработки составить технический отчет с графическими и текстовыми приложениями в виде съемочного обоснования, топографическими планами и другими необходимыми документами:

- Пояснительная записка.
- Топоплан М 1:500
- Каталог координат и высот опорных пунктов.

8. Безопасность работ.

Для предупреждения несчастных случаев и исключения травматизма, инженерно-геодезические изыскания на объекте будут выполняться в строгом соответствии с действующими законодательными актами по охране труда и технике безопасности.

9. Мероприятия по охране окружающей среды в период проведения работ по изысканиям.

Работы проводить с соблюдением техники безопасности (использовать сигнальные жилеты).

В процессе подготовки изысканий следует придерживаться правил ограничительного характера, исключающих возможность необоснованных потерь сельскохозяйственных культур, вырубку леса, загрязнения поверхностных и подземных вод, возникновения пожаров и т.д.

ООО
«Строй-Проект»

СРО АИИС-И -1520-2-08102012

Заказчик: ООО «Дорожник»

Арх.№ 392

Реконструкция автомобильной дороги
"Брянск-Новозыбков"-Баклань-Котляково на участке км 0+000-км
17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
по результатам инженерно-геологических изысканий
для подготовки проектной документации

2-44/2018-ИГИ

Исполнительный директор

Главный инженер



В.П. Сузиков

Т.А. Хорольская

Брянск, 2019

В скважинах 45а,45,46,47, 49,49а,49б,49в подземные воды вскрыты на глубинах 0.20-2.50м, на абсолютных отметках 143.97-144.18м и приурочены к аллювиальным суглинкам. Мощность вскрытого водоносного горизонта составляет 1.70-2.30м, местным водупором на глубинах 1.90-4.40м на абсолютных 141.70-142.45м служат моренные суглинки полутвердые.

Уровень грунтовых вод будет повышаться и понижаться практически одновременно с уровнем воды в безымянном ручье и в руч. Калиновка (Дунец).

Питание данного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, таяния снега, притока из смежных водоносных горизонтов, разгрузка осуществляется непосредственно в реки и ручьи.

Участок изысканий пересекает 2 суходола, ручей б/н и руч. Калиновка (Дунец).

В районе ПК 114.50м за съездом вправо на мост и ПК 129+20м трасса пересекает суходола.

Ручей б/н пересекает трассу в районе ПК117+63. Ширина ручья у водопропускной трубы на входе 11.00м на выходе 1.65м, глубина 0.30-0.70м. Урез воды в ручье ниже по течению от выхода из трубы 135.97м. Пойма ручья прослеживается до абсолютной отметки 137.50м.

Ручей Калиновка (Дунец) берет свое начало в овражно-балочной сети в южной части д. Рудня. Ширина русла вблизи водопропускных труб в районе скв.45 на входе в трубы 5.50-18.00м на выходе 6.80-9.70м, в районе скв. 49 на входе 7.46-8.20м на выходе 6.90-20.80м. Глубина ручья 0.50-0.70м. Пойма ручья прослеживается до абсолютной отметки 145.00м. Урезы воды в ручье на 09.02.19г. 144.02, 144.04м.

По показателям агрессивности химических анализов проб (приложение А.12) согласно приложения В табл. В.3 СП 28.13330.2012 подземные воды и воды из р. Калиновка по отношению к бетону марки по водопроницаемости W_4 , W_6 , W_8 , W_{10} - W_{12} для сооружений в грунтах с коэффициентом фильтрации свыше 0,1 м/сутки являются неагрессивными по всем показателям.

По отношению к металлу степень агрессивности подземных вод согласно приложения Х табл. Х.3 СП 28.13330.2012 среднеагрессивная.

Степень агрессивного воздействия воды (согласно приложения Г табл. Г.2 СП 28.13330.2012) на арматуру железобетонных конструкций по содержанию хлоридов при постоянном погружении неагрессивная, при периодическом смачивании слабоагрессивная.

Коэффициент фильтрации по лабораторным данным составил для песков насыпных мелких 2.98-3.80м/сут.

Угол естественного откоса в сухом состоянии песков насыпных мелких 36-37 град., под водой 30-32 град.

Коэффициент фильтрации по лабораторным данным составил для суглинков (ИГЭ-3) 0.081-0.088 м/сут., суглинков (ИГЭ-4) 0.13-0.26 м/сут., суглинков (ИГЭ-4а) 0.11-0.22 м/сут., суглинков (ИГЭ-5) 0.018-0.042 м/сут., суглинков (ИГЭ-6) 0.032-0.047 м/сут.

5.5 Особенностью грунтовой толщи является наличие в большинстве скважин в интервалах глубин 0.00-3.40м насыпных грунтов (ИГЭ-1), 0.30-9.00м лессовидных суглинков (ИГЭ-4,4а).

Насыпные грунты представлены песками мелкими желто-бурыми кварцевыми влажными средней плотности.

Согласно СП 11-105-97 п.9.1 часть III насыпные грунты на данной площадке образованы в результате строительства автодороги относятся согласно СП 11-105-97 часть III, п.9.1 к планомерно возведенной насыпи, по степени уплотнения от собственного веса грунты относятся к слежавшимся, т.к. возраст их более 2 лет.

Взам. инв. №		<p>5.5 Особенностью грунтовой толщи является наличие в большинстве скважин в интервалах глубин 0.00-3.40м насыпных грунтов (ИГЭ-1), 0.30-9.00м лессовидных суглинков (ИГЭ-4,4а).</p> <p>Насыпные грунты представлены песками мелкими желто-бурыми кварцевыми влажными средней плотности.</p> <p>Согласно СП 11-105-97 п.9.1 часть III насыпные грунты на данной площадке образованы в результате строительства автодороги относятся согласно СП 11-105-97 часть III, п.9.1 к планомерно возведенной насыпи, по степени уплотнения от собственного веса грунты относятся к слежавшимся, т.к. возраст их более 2 лет.</p>							
		Инв. № подл.		Подп. и дата				2-44/2018-ИГИ	Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	Недрк	Подп.	Дата				

Расчетное сопротивление насыпных грунтов (ИГЭ-1), представленных песками мелкими влажными, согласно приложения В таблица В.9 СП 22.13330.2011 составляет - 230 кПа.

Лессовидные суглинки (ИГЭ-4) согласно ГОСТ 25100-2011 обладают просадочными свойствами на всю мощность.

При мощности просадочной толщи 2.70-8.20м суммарная просадка от собственного веса S_{sl} составила 0.00-1.99 см.

Начальное просадочное давление P_{sl} суглинков (ИГЭ-4) 0.059-0.200 МПа. Характеристики просадочности и начальное просадочное давление лессовидных грунтов (ИГЭ-4) приведены в приложении А.17.

Грунтовые условия по просадочности относятся к I типу.

По относительной деформации просадочности согласно СП 34.13330.2012 таб. В.5 (Классификация грунтов по степени просадочности) лессовидные суглинки (ИГЭ-4) относятся к непросадочным грунтам, относительная просадочность ($\epsilon_{sl 0,3}$) при нагрузке 0.30 МПа ($P_{0,3}$) составляет 0.014-0.019 МПа; к слабopосадочным грунтам, относительная просадочность ($\epsilon_{sl 0,3}$) при $P_{0,3}$ МПа составляет 0.020-0.028 МПа.

Лессовидные суглинки (ИГЭ-4а) просадочными свойствами не обладают (плотность грунтов более 2.00 г/см³, коэффициент водонасыщения более 0.80).

Проектирование необходимо вести с учетом указанных факторов согласно требований нормативных документов.

5.6 Неблагоприятные инженерно-геологические явления на участке наблюдаются в виде заболачивания в районе скв.33д с правой стороны автодороги на съезде вправо.

Неблагоприятные инженерно-геологические процессы и явления могут проявляться в виде пучинистости грунтов при промерзании, подтопления водами «верховодки» в местах, преграждающих поверхностный сток (съезды) и в замкнутых понижениях в рельефе в период инфильтрации дождевых и талых вод, и как следствие проявление просадочных процессов в лессовидных грунтах, заболачивание.

Процесс затопления паводковыми водами пойм ручья б/н возможен до абсолютной отметки 137.50м, ручья Калиновка (Дунец) до абсолютной отметки 145.00м.

Процессы пучинистости грунтов при промерзании возможны в песках насыпных мелких (ИГЭ-1), суглинках (ИГЭ-3,4,6).

Нормативная глубина сезонного промерзания согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2016 (при $M_0=4.12$ для г.Брянска и Брянской области) песков мелких 1.27м, суглинков 1.04м.

Согласно приложения В СП 116.13330.2012 на территории Брянской области зарегистрированы следующие проявления опасных геологических процессов – оползни, карст, подтопление.

В процессе проведения рекогносцировочного обследования поверхностных разрушений в виде размывов и прочих эрозий, в том числе проявлений карста и просадок непосредственно на участке реконструкции автодороги не выявлено.

В соответствии с СП 11–105–97 (II), табл. 5.1, участок реконструкции дороги относится к малоопасному в карстово-суффозионном отношении и относится к VI категории устойчивости территории.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	22.13330.2016 (при $M_0=4.12$ для г.Брянска и Брянской области) песков мелких 1.27м, суглинков 1.04м.							
			Согласно приложения В СП 116.13330.2012 на территории Брянской области зарегистрированы следующие проявления опасных геологических процессов – оползни, карст, подтопление.							
			В процессе проведения рекогносцировочного обследования поверхностных разрушений в виде размывов и прочих эрозий, в том числе проявлений карста и просадок непосредственно на участке реконструкции автодороги не выявлено.							
В соответствии с СП 11–105–97 (II), табл. 5.1, участок реконструкции дороги относится к малоопасному в карстово-суффозионном отношении и относится к VI категории устойчивости территории.										
									2-44/2018-ИГИ	Лист 17
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата					

Таблица 5.11.1

№№ ИГЭ	Номенклатурный вид грунта по ГОСТ 25100-2011, СП 34.13330.2012	Мощ- ность слоя, м	Страти- графи- ческий индекс	Влажность, д.е			Число пластич- ности, д.е.	Пока- затель теку- чести, д.е	Плотность (объемн.вес); г/см ³			Плот- ность частиц грунта, г/см ³	Плот- ность сухого грунта, г/см ³	Кэф- фи- циент порист- ности, д.е	Степень влаж- ности, д.е.	Угол внутр. трения, град			Удельное сцепление, МПа			Модуль дефор- мации, МПа	Примечание
				При- родная	на гра- нице теку- чести	на гра- нице раска- тыва- ния			ρ ^н	ρ ^п	ρ ^г					φ ^н	φ ^п	φ ^г	С ^н	С ^п	С ^г		
1	Насыпной грунт (песок мелкий средней плотности влажный)	0.40- 3.40	thIV	0.144	-	-	-	-	1.85	1.85	1.84	2.65	1.620	0.636	0.603	33	33	30	0.002	0.002	0.001	30	ρ, по лабораторным данным, φ, С, Е -по таб. Прил. А.18 R ₀ -0.23Мпа по СП 22.13330
2	Почвенно- растительный слой	0.20- 0.60	pdIV	Не может служить основанием полотна дороги																			
3	Суглинок легкий пылеватый мягкопластичный	1.70- 3.20	aIV	0.244	0.282	0.183	0.099	0.61	2.04	2.02	2.01	2.66	1.641	0.626	1.04	23	21	20	0.023	0.021	0.020	15	ρ, φ, С - по лабораторным данным, Е-по таблице приложения А.18
4	Суглинок лессовидный легкий твердый при природной влажности	2.20- 8.20	pr,dIII	0.181	0.265	0.182	0.083	<0	1.87	1.86	1.85	2.69	1.579	0.704	0.70	-	-	-	-	-	-	20	
	Суглинок лессовидный легкий текучепластичный при полном водонасыщении			0.262	0.266	0.183	0.083	0.95	1.99	1.99	1.99	2.69	1.579	0.704	1.00	22	21	20	0.019	0.017	0.016	3	
4a	Суглинок лессовидный легкий мягкопластичный	1.0- 4.10		0.251	0.296	0.192	0.104	0.57	2.02	2.01	2.00	2.68	1.612	0.663	1.02	19	18	17	0.025	0.023	0.022	10	
5	Суглинок легкий полутвердый	0.60- 3.10	gIIms	0.186	0.273	0.184	0.089	0.03	2.15	2.13	2.13	2.70	1.798	0.500	1.04	27	26	25	0.018	0.017	0.016	36	
6	Суглинок легкий пылеватый полутвердый	1.60- 4.80	a,I I-II	0.184	0.280	0.179	0.100	0.04	2.04	2.03	2.02	2.67	1.726	0.548	0.89	25	24	23	0.025	0.024	0.023	27	

Инв. N подл. Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата

2-44/2018-ИГИ

Лист

19

Формат А.3

5.14 Согласно СП 34.13330.2012 участок работ относится к III дорожно-климатической зоне, подзона 2, тип местности по степени увлажнения 2-й.

5.15 Степень морозоопасности принята по СП 34.13330.2012 приложение В, таб.В.6,В.7.

По степени пучинистости в зоне промерзания пески мелкие насыпные (ИГЭ-1) относятся к группе II – слабопучинистые; суглинки (ИГЭ-3,4,6) к группе V-сильнопучинистые.

Нормативная глубина сезонного промерзания согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2011 (при $M_0=4.12$ для г.Брянска и Брянской области) песков мелких, 1.27м, суглинков 1.04м.

5.16 По трудности механической разработки одноковшовым экскаватором грунты относятся к следующим пунктам ГЭСН-2001-01. Выпуск 2. часть 1. таблица 1-1а (ТЕР 81-02-01-2001 «Земляные работы» Брянская область):

- почвенно-растительный слой –п.9(а);
- суглинки (ИГЭ-3,4,6)–п.35(а).
- суглинки (ИГЭ-5)–п.10(б).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2-44/2018-ИГИ			20

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «Дорожник»



Сорокин Н.В.
«29» 11 2018 г.
М.П.

СОГЛАСОВАНО :Исполнительный директор
ООО «Строй-Проект»


В.П. Сузилов
«29» 11 2018 г.
М.П.

ЗАДАНИЕ**на выполнение инженерно-геологических изысканий по объекту:****Реконструкция автомобильной дороги
"Брянск-Новозыбков"-Баклань-Котляково на участке км 0+000-км
17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области**

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Наименование объекта	Реконструкция автомобильной дороги "Брянск-Новозыбков"-Баклань-Котляково на участке км 0+000-км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области
2. Местоположение объекта	Начало трассы – км 0+000 съезд с трассы А-240 «Брянск-Новозыбков» в направлении н.п. Баклань. Конец трассы-км 17+690 н.п. Котляково Почепского района Брянской области.
3. Основание для выполнения работ	Договор подряда от 29.11.2018г. № 44/2018
4. Вид строительства	Реконструкция
5. Идентификационные сведения о заказчике	Заказчик: ООО «Дорожник». Телефон: (4832) 59-91-20 Юридический адрес: и Фактический адрес: 241037, РОССИЯ, г.Брянск, ул.Брянского Фронта д.18, офис 113ИНН 3250061837
6. Идентификационные сведения об исполнителе	ООО «Строй-Проект» 241519, Брянская обл., Брянский район, п. Путевка

Продолжение приложение А.1

7. Цели и задачи инженерно-геологических изысканий	Комплексное изучение инженерно-геологических условий (участка, трассы) проектируемого строительства, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы)
8. Стадийность проектирования	Проектная документация
9. Этап выполнения инженерно-геологических изысканий	Выполнить в один этап
10. Идентификационные сведения об объекте: назначение; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность; принадлежность к опасным производственным объектам; уровень ответственности зданий и сооружений	автодорога местного значения Уровень ответственности по ГОСТ 27751-2014 - КС-2 (нормальный) Пересекаемых автодорогой кабеля связи, газопровода, водопровода на проектные решения не оказывает влияния.
11. Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Нет.
12. Данные о границах участков и трасс для инженерно-геологических изысканий	См. приложение 1
13. Краткая характеристика проектируемого сооружения	Общая протяженность 17.690 км. Расчетная скорость движения – 80(60)км/час Ширина земляного полотна, м - 10,0 Ширина проезжей части, м - 6,0 Ширина обочин, м - 2,0*2 Ширина укрепительных полос на обочинах, м - 0,5*2 Тип дорожной одежды - Облегченный Вид покрытия - Асфальтобетон Категория автомобильной дороги - IV, Расчетные нагрузки - на дорожную одежду согласно ГОСТ 32.960-2014 АК - 10; - на земляное полотно: для расчета земляного полотна согласно п. 4.5 ГОСТ 52748-2007 Класс нагрузки К для нормативной нагрузки НК принимать: на искусственные сооружения: - для земляного полотна - 8,3; - мостовых сооружений и труб - 14
14. Наличие слабых грунтов и почвенно-растительного слоя в основании полотна дороги	При строительстве автодороги почвенно-растительный слой подлежит срезке на всю мощность. Дорожное покрытие будет обследоваться в лаборатории УК «Управление автомобильных дорог Брянской области»

Продолжение приложение А.1

15. Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Процессы затопления, наличие заторфованных грунтов
16. Точность, надежность, достоверность и обеспеченность данных и характеристик	В соответствии с нормативными документами
17. Требования оценки и прогноза возможных изменений природных, техногенных условий территории изысканий и инженерно-геологических условий при строительстве и эксплуатации объектов.	Не требуется.
18. Требования по обеспечению контроля качества при выполнении изысканий	Обеспечить внутренний контроль качества без составления акта приемки
19. Сведения о ранее выполненных инженерно-геологических изысканиях	Отсутствуют
20. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 34.13330.2012, СП 35.13330.2011, ГОСТ 32960-2014, ГОСТ 32868-2014. ГОСТ 32836-2014
21. Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции заказчику	1. Состав: технический отчет 2. Количество экз. заказчику – 2 (два) экземпляров на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде в форматах pdf, dwg и word. 3. Предварительные материалы выдать по мере готовности.
22. Срок выполнения	06.19г.
23. Дополнительные условия	До начала производства работ согласовать с Заказчиком Программу производства инженерно-геологических изысканий.

Приложения: 1. Схема автомобильной дороги.

2. Топографический план трассы масштаб 1:1000 (в электронном виде)

Приложение 1 к заданию

Схема автомобильной дороги



2

Таблица 1

Наименование выработок	Способ проходки	Кол-во выработок	Глубина, п.м.	Д, мм	Всего п.м.	В том числе	
						II кат.	III кат.
Скв. 1-50 (плюс с литерами)	Ударно- канатный	90-100	5.00-11.00	146,127	480-543	240-273	240-270

4.4 Опробование

Для изучения физико-механических свойств грунтов из технических скважин отбираются монолиты размером до 0,25м. Монолиты отбираются из каждой литологической разности через интервал 1-2м, начиная с глубины 1.0м.

Объемы и порядок опробования приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование и номер выработки	Порядок опробования	Всего монолитов
Скв. 1-50 (плюс с литерами)	Из каждой литологической ности 6-10 монолитов	100-120

Из технических выработок отобрать образцы нарушенной структуры с глубины 1,0 - 2,0м на коррозию к стали и к бетону до УГВ.

4.5 Полевые методы исследования грунтов

Полевые методы исследования грунтов производятся буровой бригадой организации исполнителя работ.

Виды, объемы и методика их проведения.

4.5.1 Геофизические работы проводятся в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 для: определения удельного электрического сопротивления грунтов (определения коррозионной агрессивности грунтов по отношению к углеродистой стали прибор Ф-4103-М1); определения наличия блуждающих токов в земле, прибор М-231. Приборы в соответствии с графиком были поверены в мае и марте 2018 года Брянским центром стандартизации и метрологии.

4.6 Лабораторные работы

Лабораторные определения проводятся в грунтовой лаборатории ООО «Строй-Проект» для определения физико-механических свойств грунтов согласно нормативных документов.

Виды, объемы и методика выполненных работ:

1. Полный комплекс физико-механических свойств глинистых грунтов – 90-100 опр.
2. Испытание грунтов методом одноплоскостного среза 26-32 опр.
3. Компрессия по одной ветви – 20-27 опр.
4. Компрессия по двум ветвям – 48-50 опр.
5. Полный комплекс физико-механических свойств песчаных грунтов – 20-27 опр.
6. Гранулометрический состав песков ситовым методом – 15-30 опр.
7. Гранулометрический состав глинистых грунтов пипеточным методом – 45-55 опр.
8. Угол откоса и коэффициент фильтрации песчаных грунтов – 3-4 опр.
9. Химанализ воды -3-6 опр.
10. Коррозионная активность грунтов к стали –8-12 опр.
11. Коррозионная активность грунтов к бетону -15-25 опр.

Приборы в соответствии с графиком были поверены в июне 2018 года Брянским центром стандартизации и метрологии.

4.7 Камеральные работы

В процессе камеральных работ составляется отчет по проведенным изысканиям, в котором освещаются инженерно-геологические и гидрогеологические условия трассы, нормативные и расчетные показатели свойств грунтов. К отчету прикладываются соответствующие текстовые и графические материалы.

Взам. инв. №		6. Гранулометрический состав песков ситовым методом – 15-30 опр. 7. Гранулометрический состав глинистых грунтов пипеточным методом – 45-55 опр. 8. Угол откоса и коэффициент фильтрации песчаных грунтов – 3-4 опр. 9. Химанализ воды -3-6 опр. 10. Коррозионная активность грунтов к стали –8-12 опр. 11. Коррозионная активность грунтов к бетону -15-25 опр. Приборы в соответствии с графиком были поверены в июне 2018 года Брянским центром стандартизации и метрологии.							
Подп. и дата		4.7 Камеральные работы В процессе камеральных работ составляется отчет по проведенным изысканиям, в котором освещаются инженерно-геологические и гидрогеологические условия трассы, нормативные и расчетные показатели свойств грунтов. К отчету прикладываются соответствующие текстовые и графические материалы.							
Инв. № подл.									
								2-44/2018-ИГИ Приложение А.2	Лист 3
		Изм.	Коп. уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата		

Исходя из конкретных инженерно-геологических условий трассы, инженер-геолог может внести изменения в программу работ согласовав их с руководителем работ и начальником отдела.

Перечень камеральных работ:

Виды работ	Способы и методы обработки	Работа регламентируется НТД
Камеральная обработка буровых работ		СП 47.13330. 2012 СП 34.13330
Камеральная обработка лабораторных работ	Программа GEODirect	ГОСТ 25100-2011
Камеральная обработка статического зондирования, геофизических работ	Программа GEODirect, программа «Статическое зондирование»	СП 11-105-97, ГОСТ 9.602-2016

При недостатке количества определений одноименных характеристик грунтов выделенных ИГЭ для расчета нормативных и расчетных показателей свойств грунтов использовать архивные данные по площадкам с аналогичными инженерно-геологическими условиями в прилегающей зоне.

Учитывая изученность района, ширину прилегающей зоны допускается увеличивать в пределах одного геоморфологического элемента, на основании идентичности платформенных условий, равнинного характера местности, геологических и гидрогеологических условий.

4.8. Охрана труда и окружающей среды

4.8.1 Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций.

4.8.2 Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения технике безопасности (инструктаж) и наличия у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособлений для перевозки грузов и людей.

4.8.3 По прибытии на объект руководитель полевых работ обязан выявить опасные участки (линии электропередачи, железные и автомобильные дороги, коммуникации и т.д.) и провести пообъектный инструктаж со всеми работниками подразделения. Перед началом работ места проведения работ обязательно согласовываются с владельцами земель и коммуникаций.

4.8.4 Особое внимание следует уделить обеспечению безопасности работающих при производстве буровых работ.

5. Контроль качества и приемка работ

5.1 Внутренний контроль качества выполнения полевых, лабораторных и камеральных работ возложить на главного инженера ООО «Строй-Проект».

6. Используемые документы и материалы

6.1 СП 47.13330.2012- Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

6.2 СП 11-105-97- Инженерно-геологические изыскания для строительства.

6.3 ООО «Строй-Проект» 2011г. арх. № 38 «Закрытая площадка для хранения сельхозтехники, расположенная в границах НПХ «Баклань»)» - технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.

7. Предоставляемые отчетные материалы

7.1 Выдача предварительных материалов уточняется по согласованию с заказчиком.

7.2 По результатам изысканий выпускается отчет с текстовыми и графическими приложениями.

Отчет сдается:

-в архив ООО «Строй-Проект»: – 1 экз.

-заказчику – 2 экз. и 1 экз. в электронном виде doc, pdf, dwg.

Приложения: 1. Копия задания на выполнение инженерно-геологических работ

Изм.	Коп. уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2-44/2018-ИГИ Приложение А.2	Лист
									4	

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской
отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«08» октября 2012 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№1520-2

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «Строй-Проект»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя)

(ООО «Строй-Проект»)

(место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1103254013389 ИНН 3245505702

РФ, 241519, Брянская обл., Брянский район, п. Путевка, ул. Центральная, д. 1Д
(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 123 от 08.10.2012 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «08» октября 2012 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№1520-1 от 26 октября 2010 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1520-2- 08102012



Взам. инв. №							2-44/2018-ИГИ Приложение А.3			
Подп. и дата										
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Копии свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, выписки из реестра членов СРО	Стадия	Лист	Листов
								П	1	5
	Гл. инженер	Хорольская				2005.19		ООО «Строй-Проект»		
	Разработал	Панова				2005.19				
	Проверил	Хорольская				2005.19				

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «08» октября 2012 г. № 01-И-№1520-2

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмостектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения) 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1520-2- 08102012

см. на обороте

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Регистрационный номер: АИИС И-01-1520-2-08102012

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 16 февраля 2017 г. № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

17.01.19

(дата)

336/2019

(номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

(полное наименование саморегулируемой организации)

105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18; www.oaiis.ru

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет")

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 3245505702 Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект» (ООО «Строй-Проект») Адрес местонахождения: РФ, 241519, Брянская обл., Брянский район, п. Путевка, ул. Центральная, д. 1Д № 1701; 03.06.2010 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Координационного совета «АИИС» №37 от 03.06.2010 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-----
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной	-----

1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

2-44/2018-ИГИ Приложение А.3

Лист

4

№ п/п	Наименование	Сведения
	энергии	
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	1 (первый) уровень ответственности (стоимость работ по одному договору подряда не превышает 25 млн. руб.) внесен взнос в размере 150 000 рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	нет
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	нет
8 *	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	-----
9 *	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске: в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	-----
10 *	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	-----

Заместитель
исполнительного директора
(должность
уполномоченного лица)



Герцен
(подпись)

Н.А. Герцен
(инициалы, фамилия)

* Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
«Эколайф»

Свидетельство №3241 от 29 января 2014 г.

Заказчик - ООО «Дорожник»

**«Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-
Новозыбков»-Баклань-Котляково на участке км.
0+000-км 17+690 в Унечском и Почепском районе
Брянской области»**

**Технический отчет по результатам
инженерно-экологических изысканий для подготовки
проектной и рабочей документации**

05-201/02.19-ИЭИ

Директор

Главный инженер проекта
(ИИ «НОПРИЗ» - ПИ-029007)




Я.А. Павлюкова

Т.А. Хорольская

Брянск 2019

12. Заключение

Задачей исследований являлась оценка современного экологического состояния отдельных компонентов природной среды и экосистем в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению в зоне размещения проектируемых объектов, а также выявление возможных источников загрязнения почв, грунтов, поверхностных вод, исходя из анализа современной ситуации и предшествующего использования территории.

Специалистами отдела инженерных изысканий ООО «Эколайф» было проведено рекогносцировочное обследование территории, выполнены полевые работы, произведен отбор проб почвы, проведены химические, микробиологические и паразитологические, радиологические исследования.

Отчет содержит оценку исходного состояния почвенного покрова, растительного и животного мира исходя из анализа использования данной территории. Представлены схемы отбора проб, результаты лабораторных исследований.

Проводимые инженерно - экологические изыскания, а также выводы и рекомендации по результатам этих изысканий, сделаны применительно к оценке современного состояния природной среды. Дальнейшее воздействие данного объекта на окружающую среду не является задачей данного отчета.

Во время рекогносцировочного обследования опасных инженерно-экологических процессов и явлений, способных отрицательно повлиять на строительство проектируемого объекта, не обнаружено.

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						108
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Приложение 1. Копия свидетельства СРО



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

05-201/02.19-ИЭИ

Лист

113

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «29» января 2014г.
№ 3241

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член **НП СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер» Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙФ», ИНН 3257009642** имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член **НП СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер» Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙФ», ИНН 3257009642** имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
4.5.	Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории*

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член **НП**

СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер» Общество с
ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙФ», ИНН 3257009642 имеет
Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙФ» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Генеральный директор
НП СРО инженеров-изыскателей
«СтройПартнер»
должность



подпись

Погодин В.С.
фамилия, инициалы

										Лист
										115
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

Приложение 2. Выписка из реестра членов СРО

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

06 мая 2019г.

(дата)

№ 2

(номер)

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройПартнер»
(полное и сокращенное наименования саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «СтройПартнер»
основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

(вид саморегулируемой организации)

188309, РФ, Ленинградская область, г. Гатчина,

ул. Генерала Киньш, д. 8а,

www.partnerstro.ru

beststro29@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-028-13052010

(регистрационный номер заявки в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОЛАЙФ»

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица
или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОЛАЙФ» (ООО «ЭКОЛАЙФ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 3257009642
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1133256014561
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	241019, Брянск, Осовнахима переулок, дом № 3Г
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 290114/901
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 29.01.2014
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 29.01.2014
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 29.01.2014
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

05-201/02.19-ИЭИ

Лист

116

Наименование		Сведения
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
29.01.2014	29.01.2014	—
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	X	до 25000000 руб.
б) второй		до 50000000 руб.
в) третий		до 100000000 руб.
г) четвертый		300000000 руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):		
а) первый		до 25000000 руб.
б) второй		до 50000000 руб.
в) третий		до 100000000 руб.
г) четвертый		300000000 руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)		
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *		
* указывается сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		



Генеральный директор
АС «СтройПартнер»
(должность
уполномоченного лица)



Погодин В.С.
(инициалы, фамилия)

М.П.

Приложение 4. Техническое задание на проведение ИЭИ

<p>СОГЛАСОВАНО: Директор ООО «Эколайф»</p> <p> Я.А.Павловская</p> <p>«Эколайф» 12 2018г.</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: Директор ООО «Дорожник»</p> <p> Н.В. Сорокин</p> <p>«Дорожник» 12 2018г.</p>
---	---

Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий

№№ п/п	Перечень данных и требований	Содержание основных данных и требований к выполнению работ
1	2	3
1	Наименование и вид объекта	«Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков»-Баклань-Котляково на участке км. 0+000-км 17+690 в Унечском и Почепском районе Брянской области»
2	Основание для проектирования	Договор № 126-ИЭИ от 11.12.2018
3	Идентификационные сведения для объекта	Категория автомобильной дороги - IV
4	Вид строительства	Реконструкция
5	Сведения об этапе работ	Стадия проектирования (проектная документация)
6	Данные о местоположении участка	РФ, Брянская область, Почепский район, Бакланское сельское поселение
7	Сведения и данные о проектируемом объекте	Технические параметры: Строительная длина участка реконструкции—17,69 км Ширина земляного полотна - 10,0 м Ширина проезжей части – 6,0 м Ширина обочин – 2,0 м Ширина укрепленных полос на обочинах – 0,5 м Тип дорожной одежды - облегченный Вид покрытия - Асфальтобетон
8	Перечень нормативных документов и основные цели инженерных изысканий	Получение материалов, в объеме необходимом и достаточном для разработки проектной документации и прохождения экспертиз в соответствии с требованиями законодательства РФ, нормативных технических

		документов федеральных органов исполнительной власти и градостроительного кодекса РФ, СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
9	Требования к отчетным материалам изысканий	Результатом работ является отчет о выполненных инженерных изысканиях с графическими, табличными и текстовыми приложениями.
10	Порядок и требования к передаче материалов	Исполнитель представляет Заказчику материалы инженерных изысканий в 2 экземплярах на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе.
11	Заказчик	ООО «Дорожник».
12	Срок выполнения работ	Согласно календарного плана.
13	Приложения	Графические и текстовые документы, необходимые для планирования и организации проведения инженерных изысканий.

Задание составил: Директор ООО «Дорожник»		Сорокин Н.В.
--	--	--------------

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		120

Карта-схема участка размещения Объекта



					<div style="text-align: center;"> 05-201/02.19-ИЭИ </div>	Лист
						121
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Приложение 5. Программа на проведение ИЭИ

<p>СОГЛАСОВАНО: Директор ООО «Дорожник»</p> <p>_____ Н.В. Сорокин</p> <p>« 12 » _____ 2018 г. М.П.</p> 	<p>УТВЕРЖДАЮ: Директор ООО «Эколайф»</p> <p>_____ Я.А.Павлюкова</p> <p>« 12 » _____ 12 2018 г. М.П.</p> 
--	--

ПРОГРАММА

инженерно-экологических изысканий на объекте:

«Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков»-Баклань-Котляково на участке км. 0+000-км 17+690 в Унечском и Почепском районе Брянской области»

Стадия проектирования: Проектная, рабочая документация

г. Брянск 2018 г.

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		122

Содержание

1. Общие сведения об объекте
2. Оценка изученности территории
3. Краткая физико-географическая характеристика района работ
4. Состав и виды работ, организация их выполнения
5. Особые условия
6. Контроль качества и приемка работ
7. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ.
8. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						123
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

1. Общие сведения об объекте

Наименование объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новozyбков»-Баклань-Котляково на участке км. 0+000-км 17+690 в Унечском и Почепском районе Брянской области»Заказчик: ООО «Дорожник»

Исполнитель: ООО «Эколайф»

Вид строительства – реконструкция дороги.

Назначение – повышение транспортно-эксплуатационных показателей автомобильной дороги.

Реконструкция проводится для доведения параметров существующей автомобильной дороги до параметров элементов в соответствии с ее категорией по СП 34.13330.2012.

Длина объекта составит - 17 690 м

Стадийность проектирования - проектная и рабочая документация.

Границами проектируемой территории является граница территории объекта.

Проектом предусматривается запроектировать артезианскую скважину и разводящие сети.

Участок недр, предназначенный для выполнения проектно-изыскательских работ по реконструкции объекта расположены в Бакланьском сельском поселении Почепского района Брянской области.

2. Оценка изученности территории.

В административном отношении участок реконструкции находится на территории Бакланьского сельского поселения Почепского района Брянской области.

На участке исследования и территории примыкающей к участку ранее не проводились инженерно-экологические изыскания.

Территория достаточно изучена.

Имеется информация:

-Письмо Минприроды от 21.12.2017 № 05-12-32/35995 об объектах ООПТ федерального значения.

-Справка о наличии(отсутствии) ООПТ регионального и местного значений.

-Справка об отсутствии (наличии) скотомогильников, биотермических ям.

-Справка о наличии (отсутствии) памятников истории и культуры.

-Справка по фоновым концентрациям вредных (загрязняющих) веществ за загрязнением атмосферного воздуха.

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» Брянская область относится ко II климатическому району, подрайону II в.

Участок реконструкции автомобильной дороги «Брянск-Новozyбков»-Баклань-Котляково расположен на территории Бакланьского сельского поселения.

Территория строительства относится к умеренно континентальному климату с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами - весной и осенью. Континентальность климата подчеркивается большими годовыми

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						124
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

амплитудами средних месячных температур января и июля. Среднегодовая температура воздуха от +4,5° С до 6,5 ° С. Среднегодовое количество осадков составляет 500-550 мм.

Бакланское поселение, как и весь Почепский район, относится к Судость - Деснянскому физико - географическому району аграрных ландшафтов возвышенных лессовых ополей и суглинистых равнин.

Бакланское сельское поселение Почепского район относится к центральному агропочвенному району (центральному правобережно - деснинскому подрайону). Преобладают дерново - подзолистые почвы и серые лесные почвы.

Рельеф представляет собой пологоволнистую равнину.

Растительный покров в районе расположения объекта представлен древесной, кустарниковой и луговой растительностью. Травянистая растительность - естественная и рудеральная.

В геоморфологическом отношении участок приурочен к водноледниковой равнине, перекрытой покровными отложениями. Поверхность относительно ровная, с абсолютными отметками 159,20-179,30 (по устьям скважин).

Зона влажности района работ согласно СП 50.13330.2012, приложения В - вторая (нормальная).

Брянская область расположена в лесной зоне, включающей две подзоны: хвойно-широколиственных и широколиственных лесов.

Участок проведения работ расположен в северо-восточной краевой части Днепро-Донецкого артезианского бассейна и согласно гидрогеологическому районированию Брянской области относится ко второму гидрогеологическому району.

Территория проведения работ принадлежит бассейну р. Десны, правым притоком которой является р. Судость - основная водная артерия Бакланского сельского поселения.

4. Состав и виды работ, организация их выполнения

Инженерно-экологические-изыскания выполняются в соответствии с требованиями нормативно-технической документации регламентирующей данные виды исследований.

Виды полевых работ обусловлены техническим заданием и предполагаемыми инженерно-экологическими условиями:

Рекогносцировочное обследование участка работ проводится для получения данных о экологическом состоянии и природно-техногенной обстановки территории будущего строительства. Маршрутные наблюдения с описанием компонентов природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения

Отбор проб грунта производится в соответствии с нормативными документами. Отбор проб производится в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84. «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, агрохимического, бактериологического, гельминтологического анализа»;

Исследование и оценка радиационной обстановки выполняются на основании ФЗ «О радиационной безопасности населения», 1995 г. и Закона РСФСР «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», 1992 г. в соответствии с НРБ-96 (ГН 2.6.1.054-96). Исследования включают в себя оценку гамма-фона на территории строительства. При аномальных зонах радиационного загрязнения определяется радионуклидный состав почвы.

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						125
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Камеральные работы: сбор и изучение фондовых материалов по району проектируемого строительства, обработка полевых материалов по данным лабораторных исследований, определение нормативных и расчетных характеристик и составление технического отчета с выводами, рекомендациями по строительству согласно СП 47.13330.2012.

Состав и содержание разделов технического отчета:

Введение, в котором дается краткая информация по обоснованию выполненных инженерных изысканий, приводятся их задачи, данные о технологических особенностях проектируемого объекта, общие сведения о видах, объемах и методах выполненных изыскательских работ и исследований, указываются сроки проведения работ, состав исполнителей.

Изученность экологических условий. Приводится полный перечень собранных и проанализированных фондовых материалов (изыскательской документации по объектам-аналогам, материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет), материалов специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды (опубликованных и официально запрошенных в ходе изысканий), и делается анализ экологической изученности отдельных компонентов.

Краткая характеристика природных и техногенных условий (характеристика рельефа, климатические и метеорологические характеристики, геологическое строение территории, гидрографические условия, социальная сфера) включает физико-географическую и климатическую характеристику района намечаемого строительства или реконструкции, анализ состояния почвенного и растительного покрова, животного мира, описание поверхностных вод, атмосферного воздуха, радиационной обстановки. Кроме того здесь требуется перечислить и описать территории ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе особо охраняемые природные территории.

Современное экологическое состояние территории (информация об исследованиях на участке работ, а так же данные рекогносцировочного обследования) можно выделить три части. В первой приводится информация о хозяйственном использовании территории, включая данные о структуре земельного фонда, об инфраструктуре, о производственной сфере исследуемых территорий, и выделяются основные источники загрязнения. Во второй рекомендуется изложить содержание ответов на запросы о наличии в рассматриваемом районе объектов, удовлетворяющих условиям статьи 3 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», и привести информацию о перспективах их сохранения и реставрации. В третьей части следует указать уточненные характеристики химического, физического, биологического загрязнения компонентов природной среды, а также сведения о реализованных мероприятиях по инженерной защите и их эффективности.

Прогноз возможных неблагоприятных последствий уточняет характеристики ожидаемого загрязнения компонентов окружающей среды. Указываются граница, размеры и конфигурация зоны влияния, приводится перечень районов возможного распространения последствий намечаемой деятельности (включая последствия возможных аварий). В этом разделе необходимо максимально подробно описать воздействия, которые могут быть оказаны на компоненты территорий с ограниченными условиями использования.

Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятного воздействия. приводится по всем компонентам природной среды.

Приводятся предложения к программе экологического мониторинга.

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						126
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Содержание и результаты исследований (методика отбора, исследования и интерпретации результатов);

Выводы и рекомендации (обобщение данных всех разделов, отчета об инженерно-экологических изысканиях, рекомендации).

Приложения к техническому отчету должны содержать копии следующих документов:

- свидетельство о допуске к работам в составе инженерно-экологических изысканий;
- техническое задание и программа на проведение инженерно-экологических изысканий;
- протоколы химико-аналитических исследований проб атмосферного воздуха, почв, грунтов, воды водных объектов и донных отложений в поверхностных водных объектах;
- аттестаты аккредитаций лабораторий, привлечённых для проведения исследований;
- ответы от органов государственного и муниципального управления и учреждений на запросы, сделанные в ходе проведения изысканий;
- другой фактический материал

Иллюстративный материал (фотофиксация участка исследования и прилегающей территории, карты-схемы отбора проб грунта, измерения гамма-фона.).

Объемы работ по инженерно-экологическим изысканиям:

<i>1 Химические исследования грунтов</i>		
1.1.	Перечень показателей	Cu, Zn, Pb, Cd, Ni, Hg, As, нефтепродукты, бенз(а)пирен, pH солевой вытяжки
1.2.	Количество проб почвы	8 объединенных по площади пробы почвы на глубине 0,0-0,2 м; Итого: 8.
<i>2. Микробиологические исследования грунтов</i>		
2.1	Перечень показателей	число патогенных микроорганизмов, в т. ч. сальмонеллы, индекс БГКП, индекс энтерококков
2.2	Количество проб	1 объединенная по площади проба почвы на глубине 0,0-0,2 м; Итого: 1.
<i>3 Санитарно-паразитологические исследования грунтов</i>		
3.1.	Перечень показателей	Яйца и личинки гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших
3.2.	Количество проб	1 объединенная по площади пробы почвы на глубине 0,0-0,2 м; Итого: 1.
<i>4. Химические исследования воды</i>		
4.1.	Перечень показателей	Анионы, катионы, Cu, Zn, Pb, Cd, Ni, Hg, As, Fe, нефтепродукты
4.2.	Количество проб	1 проба поверхностной природной воды Итого: 1.
<i>5 Радиационные исследования открытой территории</i>		
5.1.	Гамма-съемка	Площадь 42,5 га
5.2.	Радионуклидный состав	Ra, Th, K, Cs
5.3.	Количество проб почвы	8 объединенных по площади пробы почвы на глубине 0,0-0,2 м; Итого: 8.
<i>6. Камеральные работы</i>		
6.1.	Отчет	2 экз. на бумажном носителе, 1 экз. в электронном виде

Примечание: В ходе выполнения работ в программу могут быть внесены изменения и дополнения, выявленные в период проведения полевых изысканий. Изменения, повлекшие за собой значительное увеличение объемов и, следовательно, сметной стоимости, согласовать с Заказчиком.

Описание методов и результатов исследований на участке строительство.

Сбор данных об экологическом состоянии территории изысканий, в том числе:

- данные по загрязнению атмосферного воздуха;
- данные о техногенной пораженности территории;
- данные о санитарно-гигиенической обстановке района;
- данные по животному и растительному миру;
- сведения о радиационной обстановке в исследуемом районе.

Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов.

Сбор имеющихся материалов о природных условиях района проводится в архивах специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды. Используются опубликованные материалы и данные статистической отчетности соответствующих ведомств, литературные данные и отчеты о научно-исследовательских работах по изучению природных условий территории и состояния компонентов природной среды.

Полевые исследования.

Проводится маршрутное рекогносцировочное геоэкологическое обследование участка и прилегающих территорий согласно п. 4.7, 4.8 СП 11-102-97 для уточнения геоморфологических, геологических, гидрологических, гидрогеологических условий, определяющих воздействие проектируемых объектов на окружающую среду, а также для выявления визуальных признаков и потенциальных источников загрязнения природной среды. Выполняются исследования почвенного покрова, растительного и животного мира территории. Рекогносцировочное (маршрутное) обследование территории выполняется с целью получения качественной характеристики состояния всех компонентов экологической обстановки и уточнения условий выполнения изысканий, оценки степени антропогенной нарушенности, съемки наиболее характерных и показательных признаков экосистем, проявлений техногенного воздействия на почвенно-растительный покров.

Геоэкологическое опробование почв.

Отбор проб осуществляется с учетом рельефа и степени нарушенности и загрязненности почвенного покрова с таким расчетом, чтобы в каждом случае была представлена часть почвы, типичная для генетических горизонтов или слоев данного типа почв. Исходя из того, что техногенные выбросы, загрязняющие почвенный покров через атмосферу, большей частью сосредотачиваются в верхних поверхностных горизонтах почвы, отбор проб на точках будет произведен из поверхностного органогенного горизонта. На участке планируется заложить 3 пробных площадки размером 5х5 метров, с площадки отобрать по 5 точечных проб.

Количественный и качественный состав почв контролируется согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 и ГОСТ 17.4.2.01-81, по следующим компонентам: рН, нефтепродукты, цинк, кадмий, свинец, медь, никель, ртуть, мышьяк.

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						128
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Пробы отбираются и упаковываются в емкости из химически нейтрального материала, транспортировать их в лабораторию планируется при низкой температуре автотранспортом.

В ходе полевых работ выполняются:

Комплексное инженерно-экологическое маршрутное обследование территории.

Обследование и натурная заверка результатов предполевого дешифрирования космических снимков и уточнение дешифровочных признаков производится непрерывно по всему маршруту (более детально - на площадках комплексного обследования ландшафтов - ПКОЛ) по следующим направлениям:

- опасные экзогенные геологические процессы и гидрологические явления (ОЭГП и ГЯ);
- ландшафтная структура и антропогенная нарушенность территории.

При обследовании растительного покрова дается общая характеристика растительности, фиксируются редкие и охраняемые виды растений.

В ходе полевых работ фиксируются характер (виды) антропогенной трансформации природно-территориальных комплексов (трассы нефте/газопроводов, ЛЭП, дороги, полигоны ТБО, несанкционированные свалки бытовых и промышленных отходов, разливы нефти, торфоразработки, вырубки и гари и т.д.).

Необходимые объемы образцов, требования к качеству (вещественному составу, чистоте, стерильности, герметичности) устройств, устанавливаются по согласованию с аналитической лабораторией (центром), в котором будут производиться анализы, в соответствии с требованиями и допусками используемых методик анализов и нормативных документов (ГОСТ Р 51592-2000, ГОСТ Р 51593-2000, ГОСТ 17.1.5.01-80).

Пробу почвы отобрать из почвенного горизонта А с глубин 0,0 - 0,2 м. Отбор пробы почв проводить в соответствии с ГОСТ 17.4.4.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84 и др.

Исследование и оценка радиационной обстановки выполняются на основании Федеральных Законов «О радиационной безопасности населения» и «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», в соответствии с нормами радиационной безопасности СанПин 2.6.1.2523-09, СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010), а также ведомственными нормативно-методическими и инструктивными документами Минздрава, Министерства природных ресурсов РФ и Росгидромета.

Для выявления и оценки опасности источников внешнего гамма-излучения проводится радиационная маршрутная съемка (определение мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения - МЭД ВГИ). Измерения МЭД ВГИ производятся на всем участке объекта с детальностью, определенной в МУ 2.6.1.2398-08.

Контролируемая величина - МЭД ВГИ (мкЗв/ч). Допускается измерять и представлять результаты в единицах мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (мкР/ч), где $1 \text{ мкР/ч} = 0,0087 \text{ мкЗв/ч}$ (МУ 2.6.1.2398-08).

Оценка загрязнения атмосферного воздуха проводится по фоновым данным.

Лабораторные работы

Исследования отобранных проб необходимо производить в аккредитованных лабораториях. Будут исследованы пробы почво-грунтов на химический и бактериологические анализы.

Методика инженерно-экологических исследований обоснована требованиями нормативных документов и сведениями о природных условиях района работ. В ходе настоящих инженерно-экологических изысканий выполнены следующие виды работ:

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						129
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Лабораторные исследования для оценки качества и загрязненности компонентов природной среды выполняются согласно унифицированным методикам и государственным стандартам. Определение содержания тяжелых металлов проводилось методом атомно-абсорбционной спектроскопии.

В почве (геоэкологическое опробование) определялись водородный показатель (рН), нефтепродукты, бенз(а)пирен, кадмий, медь, свинец, цинк, никель, ртуть, мышьяк.

Подготовка проб почв к анализу.

Определение тяжелых металлов в пробах почв. Приготовление 1.0 н раствора азотной кислоты: 60 см концентрированной азотной кислоты осторожно при перемешивании вливают в воду и доводят объем раствора водой до 1 дм³.

Приготовление градуировочных растворов металлов: градуировочные растворы готовят путем разбавления в мерной посуде необходимого стандартного образца состава водного раствора элемента раствором азотной кислоты 1,0 Н концентрации.

Определение заключается в кислотном разложении проб. От каждой фракции берётся навеска весом примерно от 0,5 до 1 г и помещается в пластиковый вкладыш, который затем помещается в автоклав, после чего заливается 1 мл дистиллированной воды, 1 мл азотной кислоты, 3 мл HCl, 2 мл HF и 0,5 мл H₂O₂. После этого автоклавы завинчиваются крышками и ставятся на 5-6 часов в сушильный шкаф при температуре 150°С. После разложения в автоклаве пробу переносят в стеклоуглеродный тигель (с помощью ополаскивания автоклава однопроцентным раствором азотной кислоты) и выпаривают. После первого выпаривания пробу снова доливают 2 мл однопроцентного раствора азотной кислоты и снова выпаривают (так делается 2-3 раза). После этого пробы с помощью ополаскивания стекло-углеродного тигля однопроцентным раствором азотной кислоты переносят в колбы. В колбах объём раствора доводится до 25 мл, после чего полученный раствор идёт на определение валового содержания элементов.

Атомно-абсорбционный анализ проводится после кислотного разложения проб и основан на использовании способности свободных атомов определяемых элементов селективно поглощать резонансное излучение определенной для каждого элемента длины волны. Анализируемый раствор в виде аэрозоля вводится в пламя горелки. В пламени происходит испарение растворителя, плавление и испарение пробы, термическая диссоциация молекул и образование свободных атомов. Большинство образующихся при этом атомов находится в нормальном, невозбужденном состоянии. Они могут поглощать излучение стандартного внешнего источника света если его энергия будет соответствовать энергии перехода атома с нижнего энергетического состояния (основного) на более высокий уровень. В качестве источника излучения служит лампа с полым катодом из одного или нескольких определяемых элементов. Световой поток от лампы пропускается через пламя горелки и монохроматор. Далее измеряется поглощение света атомами исследуемого элемента. Выходящий световой поток регистрируется фотоэлектрическим детектором. Сигнал с детектора усиливается с помощью усилителя и выдается на дисплей.

Нормативные значения параметров отдельных компонентов природной среды (все документы перечисляются в порядке значимости, т.е. при отсутствии норматива в данном документе рассматривается следующий и т.д.; при прочих равных условиях учитываются наиболее «жесткие» значения норматива).

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						130
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Определение массовой концентрации нефтепродуктов.

Определение концентраций нефтепродуктов в пробах почв производилось флуориметрическим методом, основанном на их извлечении из проб почв экстракцией хлороформом и гексаном. Влияние органического вещества почвы устраняется в процессе пробоподготовки. Определение содержания нефтепродуктов осуществлялось с применением прибора Флюорат-02-03М путем измерения интенсивности флуоресценции очищенного экстракта (ПНД Ф 16.1:2.21-98).

Флуориметрический метод измерения массовой доли нефтепродуктов в почве основан на их экстракции из образца хлористым метиленом или хлороформом, переводе в гексан и очистке экстракта методом колоночной хроматографии с последующим измерением интенсивности флуоресценции очищенного экстракта на анализаторе «ФЛЮОРАТ-02»

Значение *pH* солевой вытяжки почв измерялось потенциометрически по ГОСТ 26483-85 (Средство измерения pH-150 МИ).

Для комплексной оценки качества почв применяется суммарный показатель загрязнения *Zc* (МУ 2.1.7.730-99). При установлении соответствующих фоновых значений отдельных параметров, как правило, используется СП 11-102-97. Рекомендуется использование региональных и определяемых непосредственно в процессе изысканий фоновых значений параметров почв.

Обработка результатов геоэкологического опробования компонентов природной среды включает анализ и систематизацию данных, содержащихся в Актах, Протоколах, Ведомостях, дневниковых записях и других материалах полевых и лабораторных работ, предоставляемых Заказчику в составе отчетных материалов в виде обобщающих (сводных) таблиц, включая данные об использовавшихся методиках лабораторных анализов, нормативных и фоновых значениях параметров.

Микробиологические и паразитологические исследования.

Работы проводятся по МР ФЦ/4022-2004 на определение бактерии группы кишечной палочки (БГКП), энтерококки (фекальные стрептококки), патогенные энтеробактерии, в т.ч. сальмонеллы, яйца и личинки гельминтов.

Точечные пробы отбирают в соответствии с МУ 2.1.7.730-99 на модельной площадке из горизонта 0-20 см методом конверта. Каждая проба представляет собой часть почвы, типичной для данного типа.

Точечные пробы отбирают совком или из прикопок. Объединенную пробу составляют путем смешивания точечных проб, отобранных на одной пробной площадке.

Для паразитологического анализа с каждой пробной площадки берут одну объединенную пробу массой 200 г, составленную из 10 точечных проб массой 20 г каждая, отобранных послойно с поверхности и глубины 10 - 20 см. Паразитологический анализ проб почвы проводят в день доставки их в лабораторию.

Подготовка проб почвы к анализу.

Пробы почвы в лаборатории рассыпают на кальке и разминают пестиком крупные комки. Из нее выбирают корни растений, камни, насекомых, стекло, уголь, кости животных, друзы гипса, известковые журавчики и др. Затем почву переносят в ступку, растирают пестиком и просеивают через сито с ячейками диаметром 1 мм.

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						131
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Отбор проб на микробиологию осуществляется согласно ГОСТ 17.4.4.01-83* "Общие требования к отбору проб почвы"; ГОСТ 17.4.4.02-84 "Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

Общее микробное число определяют глубинным посевом (на плотной среде) *Перфрингенс-титр* почвы - минимальное количество почвы, в котором еще определяются *Clostridium perfringens*. При фекальном загрязнении почвы клостридии обнаруживают в титре 0,01 г. Определяют перфрингенс-титр глубинным посевом.

Оценка фекального заражения проводится по индексу БГКП - коли-титр(количество БГКП в 1 г почвы).

При подготовке пробы почвы для анализа образцы почвы освобождают от крупных включений (щебень, корни, стекла), размельчают, просеивают через сито, высыпают на стерильную бумагу, тщательно перемешивают и отвешивают 30 г. В колбу вместимостью 500 мл наливают 270 мл стерильной водопроводной воды и вносят отвешенный образец почвы. Колбу встряхивают в течение 10 мин и из полученной суспензии (1 : 10) без отстаивания с учетом предполагаемого загрязнения почвы готовят последующие разведения: для чистых почв до 4 разведения (1 : 10000), для загрязненных - до 6 разведений, (1:1000000).

Для комплексной оценки качества почв применяется суммарный показатель загрязнения Z_c (МУ 2.1.7.730-99). При установлении соответствующих фоновых значений отдельных параметров, как правило, используется СП 11-102-97. Рекомендуется использование региональных и определяемых непосредственно в процессе изысканий фоновых значений параметров почв.

Радиационный контроль. МУ 2.6.1.2398-08. Методические указания. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г. Г. Онищенко 2 июля 2008 г.

СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009. Утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 47 от 7 июля 2009г

СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010). СП 2.6.1.1292-03. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения. Утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 18 апреля 2003 г.

СП 11-102-97. Свод правил по инженерно-экологическим изысканиям для строительства. Утв. Департаментом развития научно-технической политики и проектно-изыскательских работ Госстроя России (письмо от 10.07.97 № 9-1-1/69).

Методика дозиметрического обследования территории. Госстандарт России. Система аккредитации лабораторий радиационного контроля. Утв. директором Центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандарта РФ В.П. Ярыной (2003 г.).

Состав радиационно-экологических исследований на территории объекта должен включать, согласно МУ 2.6.1.2398-08 и СП-11-102-97:

-измерения мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках (в соответствии с пп. 5.3-5.6 МУ 2.6.1.2398-08). Контрольные точки должны размещаться по всей территории участка.

Исследование растительного покрова.

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						132
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Для изучения растительного покрова, как индикатора уровня антропогенной нагрузки на природную среду, производится сбор, обобщение и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных научно-исследовательских организаций.

Исследование животного мира.

Исследование животного мира планируется произвести по фондовым и литературным материалам в специализированных организациях, занимающихся учетом, инвентаризацией и охраной объектов животного мира. При выполнении маршрутного рекогносцировочного обследования участка изысканий производятся наблюдения за животным миром территории.

Камеральная обработка результатов и составление отчета.

По результатам инженерно-экологических изысканий составляется отчет с текстовыми и графическими приложениями. Полученные в ходе полевых и лабораторных исследований данные анализируются, проводится оценка современного экологического состояния территории инженерно-экологических изысканий. В графической части отчета отражается схема отбора проб. Дается прогноз возможных неблагоприятных последствий намечаемой деятельности и рекомендации по организации природоохранных мероприятий.

Состав отчетных материалов определяется согласно СНиП 11-02-96 и СП 11-102-97 и содержит:

- введение;
- методы выполнения работ;
- характеристику природных условий территории;
- современное экологическое состояние территории;
- почвенно-растительные условия;
- животный мир;
- социальная сфера;
- прогноз возможных неблагоприятных последствий;
- предложения к программе экологического мониторинга;
- заключение;
- графические приложения.

5. Особые условия

Особые условия отсутствуют.

6. Контроль качества и приемка работ

Контроль качества изысканий устанавливает:

- соответствие результатов выполненных работ требованиям технического задания и программе работ;
- оформление полевых материалов в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;
- достаточность объемов выполненных работ для обоснования проектных решений;
- правильность применяемой методики производства работ;
- соблюдение правил техники безопасности во время производства работ;

Качество изыскательских работ в процессе их производства постоянно проверяется руководителями работ, ответственными за их выполнение и уполномоченным представителем Заказчика.

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						133
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

При операционном контроле проверяется соответствие выполняемых работ программе инженерно-экологических изысканий, нормативным документам, правилам и стандартам.

7. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ.

7.1. Общие требования безопасности. Все инженерные изыскания выполняются в соответствии со следующими документами:

- руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах.
- сводом правил решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ (Постановление от 17.09.2002г. № 122).

- проектом организации и производства инженерно-экологических изысканий.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения технике безопасности (проверка знаний, инструктажи) и наличие у них соответствующего удостоверения.

Безопасность решений при изысканиях в охранных зонах должна обеспечиваться за счет выполнения следующих условий: определения безопасной последовательности выполнения работ, а также необходимых условий для обеспечения безопасности при совмещении работ.

7.2. Передвижение транспорта. Движение автотранспорта к местам производства работ должно выполняться только по постоянным дорогам.

При движении техники в темное время суток, в дневное время при сильном тумане, ухудшающем видимость до 10 м, скорость движения техники не должна превышать 3 км/час.

Маневры техники, развороты, движения задним ходом следует выполнять по сигналу ответственного, при этом скорость движения не должна превышать 3 км/час.

Запрещается включать задний ход движения техники без подачи предупредительного сигнала.

Разъезд со встречной техникой следует выполнять, обеспечивая безопасное расстояние не менее 2-х метров.

При движении по кособокому, а также в сырую погоду запрещается резко менять скорость, выключать сцепление при торможении, делать резкие повороты.

Категорически запрещается управлять транспортными средствами лицам, не имеющим право на управление данным видом транспорта.

7.3. Пожарная безопасность. Подготовительные и заключительные работы при производстве инженерных изысканий необходимо проводить в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации, ППБ 01-03».

7.4. Мероприятия по охране окружающей среды. При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс мер по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями СП 11-104-97 и СНиП 22-02-2003. Воздействие на окружающую среду в период производства работ носит временный характер.

Для снижения негативного воздействия при проведении полевых изыскательских работ предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение выбросов и сбросов в воздушный и водный бассейны, снижение загрязнения земельных ресурсов:

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						134
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- проезд техники только в пределах полосы отвода для производства работ;
- стоянка техники и заправка должна быть оборудована за пределами водоохранной зоны водных объектов;
- рекультивация участков земли, использованных под закладку реперов;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии во избежание аварийных утечек топлив и масел, возгораний естественной растительности;
- предотвращение слива производственных и бытовых отходов на поверхность земли;
- своевременная утилизация мусора и отходов;
- контроль над соблюдением природоохранного законодательства для обеспечения безопасности жизнедеятельности объектов природной среды.

7.5. Действие персонала при возникновении аварийных ситуаций. При возникновении аварийных ситуаций во время проведения инженерных изысканий руководитель работ обязан:

- немедленно прекратить все работы;
- вывести всех людей из опасной зоны. Если позволяет обстановка - убрать в безопасное место технику, задействованную на объекте;
- сообщить руководству, диспетчеру о случившейся аварийной ситуации;
- до приезда аварийной бригады организовать дежурство вокруг опасной зоны с целью недопущения на место аварии посторонних людей.

Главный инженер проекта

Т.А. Хорольская

					05-201/02.19-ИЭИ	Лист
						135
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

УТВЕРЖДАЮ:
 начальник КУ «Управление
 автомобильных дорог Брянской
 области»
 А. Ф. Башлаков
 « 14 » 06 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проекта планировки территории, содержащего проект межевания территории, для размещения линейного объекта реконструкции автомобильной дороги «Брянск – Новозыбков» – Баклань – Котляково на участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Вид градостроительной документации	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, для размещения линейного объекта реконструкции автомобильной дороги «Брянск – Новозыбков» - Баклань – Котляково на участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области
2	Основание для разработки документации	<p>1.Схема территориального планирования Брянской области, утвержденная постановлением администрации Брянской области от 14.06. 2011 № 528 (в редакции постановлений Правительства Брянской области от 26.09.2016 № 505-п, от 14.05.2018 № 236-п, от 15.04.2019 №157-п).</p> <p>2.Генеральный план Бакланского сельского поселения Почепского муниципального района Брянской области, утвержденный решением Бакланского сельского Совета народных депутатов от 30.12.2013 № 47.</p> <p>3.Правила землепользования и застройки Бакланского сельского поселения Почепского муниципального района Брянской области утвержденные решением Почепского районного Совета народных депутатов от 30.12.2013 № 47; правила землепользования и застройки в редакции решения решения Почепского районного Совета народных депутатов от 30.03.2017 № 242/2.</p> <p>4. Генеральный план Ивайтенского сельского поселения Унечского муниципального района Брянской области, утвержденный решением Унечского районного Совета народных депутатов от 20.12.2012 № 4-437.</p> <p>5. Правила землепользования и застройки Ивайтенского сельского поселения Унечского муниципального района Брянской области, утвержденные решением Унечского районного Совета народных депутатов от 20.12.2012 № 4-437; внесение изменений в правила землепользования и застройки утвержденные решением Унечского районного Совета народных депутатов от 21.04.2017 № 5-219</p> <p>6.Региональные нормативы градостроительного проектирования Брянской области, утвержденные постановлением администрации Брянской области от 04.12.2012 № 1121.</p> <p>7. Перечень автомобильных дорог планируемых для включения в подпрограмму «Устойчивое развитие сельских территорий» государственной программы "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Брянской области" на 2020 год от 16.04.2019</p> <p>8.Приказ КУ «Управления автомобильных дорог Брянской области» от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке и межеванию территории для размещения линейных объектов регионального значения».</p>
3	Заказчик	КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области».
4	Исполнитель	В соответствии с заключенным контрактом.

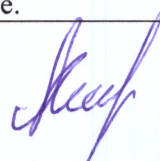
5	Нормативная правовая база разработки документации	<p>1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ.</p> <p>2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ.</p> <p>3. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».</p> <p>4. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».</p> <p>5. Приказа Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде».</p> <p>6. Иные нормативные правовые акты федерального, регионального и муниципального уровней по вопросам градостроительства, землепользования и застройки.</p>
6	Описание проектируемого объекта	
6.1	Наименование федерального округа (округов), на территории которого планируется размещение проектируемого объекта	Центральный федеральный округ.
6.2	Наименование субъекта Российской Федерации, на территории которого планируется размещение проектируемого объекта	Брянская область.
6.3	Наименование (титул) проектируемого объекта планирования	Наименование объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Брянск – Новозыбков» - Баклань – Котляково на участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области».
6.4	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта	Реконструкция.
6.5	Основные характеристики планируемого к размещению проектируемого объекта	Линейный объект: «Брянск – Новозыбков» - Баклань – Котляково на участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области». Протяженность автомобильной дороги – 17,690 км. Категория автомобильной дороги – IV.
7	Определение местоположения границ проектируемой территории	Объект размещается на территории Бакланского сельского поселения Почепского муниципального района Брянской области и Ивайтенского сельского поселения Унечского муниципального района Брянской области
8	Требования к подготовке документации по планировке территории	Подготовка и согласование документации по планировке территории должны осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации.
9	Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта	Принять в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 (п.7.2), правилами землепользования и застройки Бакланского сельского поселения Почепского муниципального района и Ивайтенского сельского поселения Унечского муниципального района Брянской области.
10	Цель разработки и задачи проекта	<p>1. Цель – обеспечение процесса реконструкции и ввода в эксплуатацию линейного объекта.</p> <p>2. Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение зоны планируемого размещения линейного объекта в соответствии с документами территориального планирования; - определение границ формируемых земельных участков, планируемых для предоставления юридическому лицу, для строительства объекта; - определение границ земельных участков, предназначенных для

		размещения линейного объекта.
11	Состав проекта	<p>1. Проект планировки и межевания территории, предусматривающий размещение линейного объекта.</p> <p>Состав проекта планировки и межевания территории, предусматривающего размещение линейного объекта должен соответствовать Постановлению Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», ст. 41.1, 42, 43 Градостроительного кодекса РФ и включать:</p> <p>1.1. Основную часть, которая подлежит утверждению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текстовые материалы (положения о размещении линейных объектов, а также о характеристиках планируемого развития территории); - графические материалы (чертеж или чертежи планировки и межевания территории); <p>1.2. Материалы по обоснованию проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - графические материалы (в виде схем, чертежей); - текстовые материалы (пояснительная записка). <p>В состав чертежей основной части проекта планировки предусматривающего размещение объекта, включается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чертеж красных линий; - чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов; подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; <p>На чертежах по межеванию территории отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - границы планируемых и существующих элементов планировочной структуры; - красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории; - линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений; - границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд; - границы зон действия публичных сервитутов. <p>2. Информационные ресурсы для размещения проекта межевания территории, предусматривающего размещение линейного объекта, в электронном виде, представленные в виде базы пространственных данных об объектах градостроительной деятельности.</p>
12	Основные требования к содержанию и форме представляемых материалов по этапам разработки документации	
12.1	Этапы разработки	<p>1. Первый этап:</p> <p>1.1. Сбор исходных данных.</p> <p>1.2. Геодезическая съемка местности.</p> <p>1.3.Обобщение полученных текстовых и графических материалов посредством создания обобщенной информационной базы данных об объектах градостроительной деятельности на проектируемой территории.</p> <p>По итогам первого этапа Заказчику предоставляются графические материалы (в виде карт), содержащие сводную информацию о состоянии соответствующей территории и об ограничениях ее использования.</p> <p>2. Второй этап:</p> <p>2.1. Разработка проекта планировки и межевания территории, включая подготовку схем расположения земельных участков для размещения линейного объекта.</p> <p>2.2. Согласование проекта планировки и межевания территории с органами местного самоуправления поселения, муниципального района, применительно к территориям, для которых разрабатывается проект.</p>

		<p>2.3. Проверка проекта планировки и межевания территории осуществляется КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области» и уполномоченным органом, принявшим решение о ее подготовке.</p> <p>По итогам второго этапа Заказчику предоставляется доработанный с учетом результатов согласований и проверки проект планировки и межевания территории, предусматривающий размещение линейного объекта.</p> <p>Содержание проекта планировки и межевания территории должно соответствовать ст. 42, ст. 43 Градостроительного кодекса РФ, постановлению Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»</p>
12.2	Сведения о размещении объекта на территории	<p>Положение о размещении линейного объекта регионального значения должен содержать следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов; - перечень административно - территориальных единиц, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов; - перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов; - предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения; - мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства; - мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; - мероприятий по охране окружающей среды; - мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.
12.3	Материалы по обоснованию проекта планировки. Пояснительная записка.	<p>В разделе отражаются следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории; - обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов; - обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов; - ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории; - ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории; - ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.). <p>Требования к содержанию проекта зоны с особыми условиями</p>

		<p>использования территории планируемого к размещению линейного объекта, определяются в соответствии с законодательством в зависимости от вида планируемого к размещению линейного объекта.</p> <p>Подготовка XML-документа, содержащего сведения о зоне с особыми условиями использования территории планируемого к размещению линейного объекта, осуществляется в соответствии с требованиями Приказа Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде».</p>
12.4	Требованию к составу графических материалов	<p>1. В состав графических материалов по обоснованию проекта планировки включаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - схема расположения элемента планировочной структуры; - схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории; - схема организации дорожного движения; - схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории; - схема границ территорий объектов культурного наследия; - схема границ зон с особыми условиями использования территорий; - схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; - схема конструктивных и планировочных решений. <p>Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя чертежи, на которых отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - границы существующих земельных участков; - границы зон с особыми условиями использования территорий; - местоположение существующих объектов капитального строительства; - границы особо охраняемых природных территорий; - границы территорий объектов культурного наследия.
12.5	Основные требования к форме представляемых материалов.	<p>Графические материалы основной части проекта планировки, предусматривающего размещение линейного объекта, выполняются в масштабах 1:1000 – 1:2000 (с учетом обеспечения наглядности чертежей).</p> <p>Чертеж межевания, предусматривающей размещение линейного объекта, могут выполняться в масштабах 1:500-1:2000 (с учетом обеспечения наглядности чертежей).</p> <p>Текстовые материалы на бумажных носителях предоставляются в брошюрованном виде формата А 4 – 4 экз.</p> <p>Графические материалы на бумажных носителях предоставляются на форматах кратного от А2 до А0 на бумажной основе - 4 экз.</p> <p>Электронные версии текстовых и графических материалов проекта предоставляются на DVD или CD диске.</p>
13	Порядок согласования, обсуждения и утверждения документации	<p>Порядок согласования, обсуждения и утверждения документации по планировке и межеванию территории следует осуществлять в порядке, установленном ст. 45 Градостроительного кодекса РФ.</p> <p>Разработчик отвечает на замечания и предложения, полученные в ходе проверки и согласования проекта.</p>
14	Передача материалов в органы местного самоуправления	<p>Копия проекта планировки и межевания территории подлежит передаче в органы местного самоуправления в бумажном и электронном виде.</p>

Начальник отдела дорожного контроля
и подготовки производства



А.Н. Чекан

Начальник проектного отдела



С. А. Сорокин



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Гагарина б-р., д. 25, Брянск, 241050

Тел./факс 8-(4832)-64-60-32, E-mail: priroda@kpl32.ru

ОКПО 00099085, ОГРН 1023202748964, ИНН/КПП 3201003920/325001001

01.10.2019 № 5534-ДПРи
На № 65-9/19 от 25.09.2019

Директору
ООО «Антарес плюс»
А.А. Нестеренко

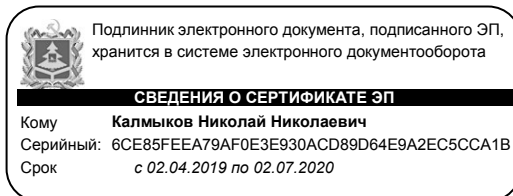
241050, г. Брянск, пер. Канатный,
д.4, оф.402

Уважаемый Андрей Аркадьевич!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации по участку проектируемой автомобильной дороге: «Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков»-Баклань-Котляково на участке км 0+000-км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области», департамент природных ресурсов и экологии Брянской области (далее - департамент) сообщает следующее.

Объект «Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков»-Баклань-Котляково на участке км 0+000-км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области» не располагается на землях особо охраняемых природных территорий регионального значения, находящихся в ведении департамента.

Первый заместитель
директора
департамента



Калмыков Н.Н.

Исп. Л.В. Дембовская, 74-27-09
Н.П. Петросова

ВЫПИСКА
ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА № 19 от 24.06.2019
(план лесного участка)

Номер государственного учета в лесном реестре _____
 Кадастровые номера (при наличии) _____
 Условный номер при наличии 32-32-08/004/2008-68
 Предыдущий кадастровый (условный) номер _____

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) Брянская область, Почепский район
 (указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование, лесничество или
 лесопарк, квартал и (или) выдел)

ГКУ Брянской области «Почепское лесничество» Милечское участковое
 лесничество ОПХ «Баклань» кв. 4.

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя,
 отчество физического лица, местонахождения (регистрация)
 правообладателя Российская Федерация

Площадь – 189,0 га

Документы – основания пользования лесным участком: не имеются, в
 пользование не предоставлен.

(договор аренды лесного участка, постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, договор безвозмездного срочного
 пользования лесным участком, реквизиты договора, срок пользования)

Обременение (аренда): в пользование не предоставлен.

Особые отметки: имеются ОЗУ: 1 км участки леса вокруг сельских населенных
 пунктов; водоохранная зона и прибрежная защитная полоса.

Категория защитности – другие защитные леса.

Лесистость территории – 76,0%.

Должностное лицо органа,
 осуществляющего ведение
 государственного лесного
 реестра

Дзубан В.И.
 (Ф.И.О)

Дата 24.06.2019



[Signature]
 М.П.

Подпись

Оборотная сторона

КАРТА-СХЕМА расположения и границы лесного участка

Брянская область, Почепский район
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк)

Почепское
(название)



Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра

Дзубан В.И.
(Ф.И.О)

Дата 24.06.2019

Подпись

МП



ВЫПИСКА
ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА № 19 от 24.06.2019
(план лесного участка)

Номер государственного учета в лесном реестре _____
 Кадастровые номера (при наличии) _____
 Условный номер при наличии 32-32-08/004/2008-68
 Предыдущий кадастровый (условный) номер _____

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) Брянская область, Почепский район
 (указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование, лесничество или
 лесопарк, квартал и (или) выдел)

ГКУ Брянской области «Почепское лесничество» Милечское участковое
 лесничество ОПХ «Баклань» кв. 3.

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя,
 отчество физического лица, местонахождения (регистрация)
 правообладателя Российская Федерация

Площадь – 56,0 га

Документы – основания пользования лесным участком: не имеются, в
 пользование не предоставлен.

(договор аренды лесного участка, постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, договор безвозмездного срочного
 пользования лесным участком, реквизиты договора, срок пользования)

Обременение (аренда): в пользование не предоставлен.

Особые отметки: имеются ОЗУ: 1 км участки леса вокруг сельских населенных
 пунктов.

Категория защитности – другие защитные леса.

Лесистость территории – 76,0%.

Должностное лицо органа,
 осуществляющего ведение
 государственного лесного
 реестра

Дзубан В.И.
 (Ф.И.О.)

Дата 24.06.2019



[Signature]
 М.П.

Подпись

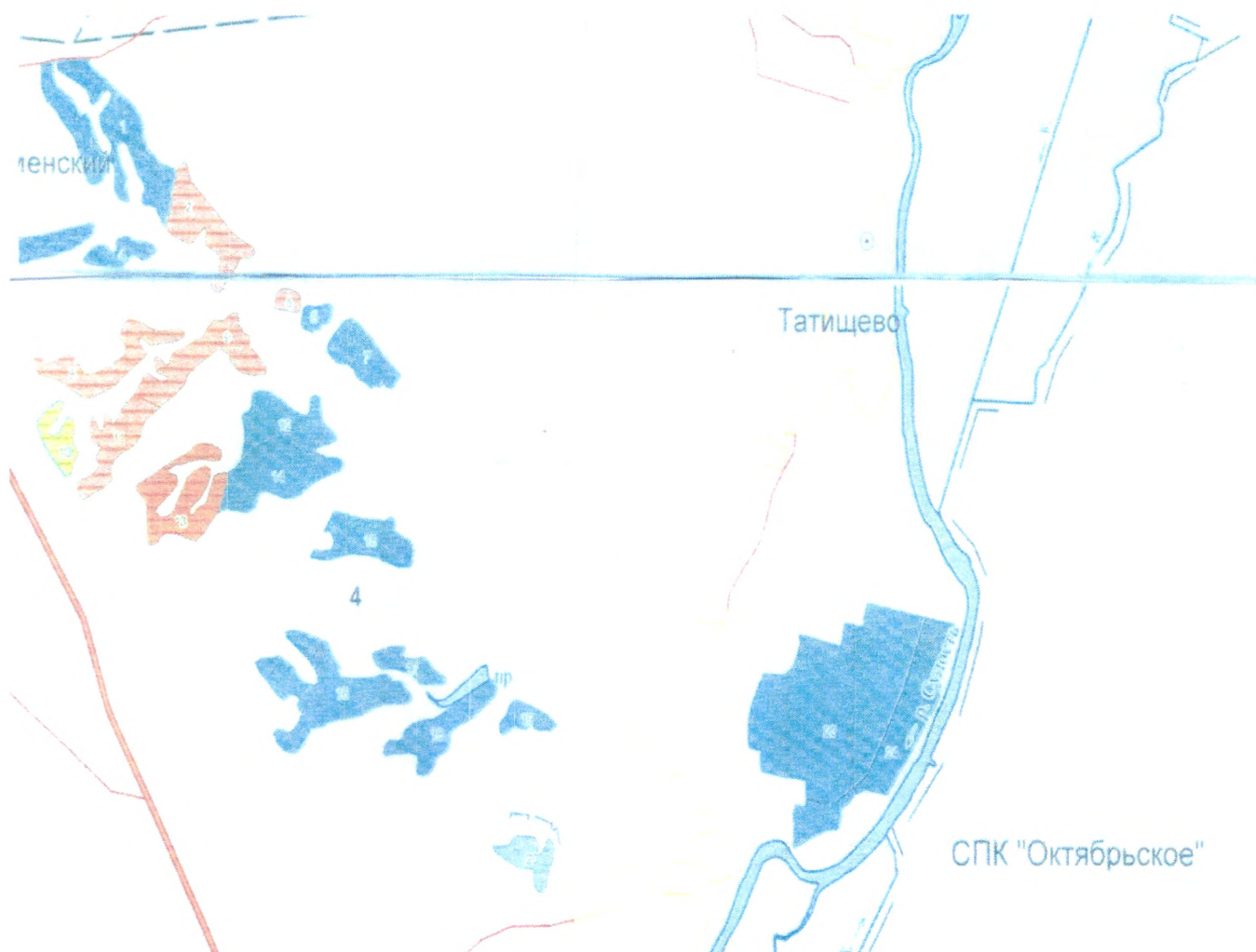
Оборотная сторона

КАРТА-СХЕМА
расположения и границы лесного участка

Брянская область, Почепский район
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк)

Почепское
(название)



Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра

Дзубан В.И.
(Ф.И.О)

Дата 24.06.2019

Подпись

МП



Квартали

Хозяйственное

ПОЧЕПСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ЛЕСХОЗ ОЛХ "БАКЛАНСКОЕ"														
категория зашитности: ДРУГИЕ ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА														
№ п/п	Наименование участка	Вид	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности	Выдел	Вид	Возраст, лет	Вид	Возраст, лет	Вид	Возраст, лет	Вид	Возраст, лет	Вид
1	21,2 9Б1Д	1 Б	65	25 28 7 3 1	ОП1	,6	200	4240	3816	2				
АКТУАЛИЗАЦИЯ, БАКЛАНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ														
ОЗУ: 1 км участки леса вокруг сельских населен. пунктов														
2	6,5 8Б2Д	1 Б	65	25 28 7 3 1	ОП1	,7	220	1430	1144	2				
АКТУАЛИЗАЦИЯ, БАКЛАНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ														
ОЗУ: 1 км участки леса вокруг сельских населен. пунктов														
3	5,9 лесные культуры	1 С	38	17 20 2 1 1	ОП1	,7	210	1239	1239	59				
подлесок: КУП ВР МАЛ РЕЛКИЙ														
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, БАКЛАНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ														
ОЗУ: 1 км участки леса вокруг сельских населен. пунктов														
4	22,4 лесные культуры	1 С	38	18 20 2 1 1	ОП1	,7	210	4704	4234					
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА														
ОЗУ: 1 км участки леса вокруг сельских населен. пунктов														
Итого по кварталу														
56,0														
по составляющим породам														
С 5473														
П 710														
Б 5430														
11613														
59														

Таксационное описание

ПОЧЕПСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ЛЕСХОЗ ОПХ "БАКЛАНЬ"												Квартал: 4	
Категория защитности: ДРУГИЕ ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА												Хозяйственные распоряжения	
Н в : О м : М д : Е е : Р л : А а :	Пло- щадь, гект. га	Состав, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л : Я л е : Р е с : У м а : С е а : Н т :	В о : З ы : Р а : О о : С т :	Д и : Л а : М в : Е о : Т з :	К л р : Г а : В в : О о : Т з :	В о : Н и : Т и : Е т :	Тип леса	П о л : Л е с а , м 3	К л : Т о :	Запас на выделе, м3	Запас сыраст. : л т :	Един: Захламлен. дер. : Ре- : дин: воз. : Общий: Лик- вида:

1	15,9	10В+Д+ОС	1 В	60	24	26	6	2	1	ОП	,6	190	3021	3021	
подлесок: КУЛ ИВК РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
2	7,6	лесные культуры 10С+В	1 С	36	15	16	2	1	1А	КИСЗ СЗ	,7	170	1292	1292	76
культуры-71 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,															
3	5,9	10В	1 В	60	24	26	6	2	1	ОП	,6	190	1121	1121	
подлесок: КУЛ ИВК РЕДКИЙ															
4	2,7	10В	1 В	50	22	22	5	2	1	ОП	,7	190	513	513	
подлесок: КУЛ ИВК РЕДКИЙ															
5	,9	лесные культуры 10С	1 С	36	15	16	2	1	1А	КИСЗ СЗ	,7	170	153	153	9
6	1,2	10В	1 В	50	22	22	5	2	1	ОП	,6	160	192	192	
подлесок: КУЛ ИВК РЕДКИЙ															
7	5,0	10В	1 В	55	23	24	6	2	1	ОП	,7	200	1000	1000	
подлесок: КУЛ ИВК РЕДКИЙ															
8	6,6	лесные культуры 8С2В	1 С 16 В	38	16	18	2	1	1	КИСЗ СЗ	,7	180	1188	950 238	
подлесок: КУЛ ИВК РЕДКИЙ культуры-69 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
9	7,9	лесные культуры 10С+В	1 С	38	18	20	2	1	1А	КИСЗ СЗ	,7	200	1580	1580	
культуры-69 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
10	3,1	лесные культуры 8Д1С1В	1 Д 13 С В	36	12	14	2	1	1	ЛШКП ДЗ	,5	70	217	173 22 22	62
культуры-71 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, ЭНТОМОВРЕДИТЕЛЯМИ , СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															

ПРОХ. РУВ. 3 ОЧ,
10%

САНС 2008г, м. 1, / 20

таксационное описание

Квартал: 4

ПОЧЕПСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ЛЕСХОЗ ОПХ "БАКЛАНЬ"													Хозяйственные:	
Категория защитности: ДРУГИЕ ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА													распоряжения	
№	Пло- щадь, гектар	Состав, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эле- менты: Я: лес, р: подрост, у: ма- с: ель, н: сосна, т: береза	Воз- раст: 38, 18, 20, 22	Д: и- а: 22, 20, 22	Г: л- р: 22, 20, 22	В: о- н: 22, 20, 22	Тип леса	П: о- л: 22, 20, 22	Запас сыро- раст., м3	Запас на выделе, м3			
11	5,8	лесные культуры 8С2В	1 С 18 В	38, 18, 20, 22	22, 20, 22	2, 1	1А	КИС3 С3	, 7	210, 1218	974, 244			
культуры-69 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ														
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ														
12	6,9	10В	1 В	45, 21	20, 5, 2	1	ОП В2		, 6	150, 1035	1035			
подлесок: КУЛ ИВК РЕДКИЙ														
13	9,1	лесные культуры 9С1В	1 С 20 В	41, 20, 40, 19	22, 20, 20	3, 2	1А	КИС3 С3	, 6	210, 1911	1720, 191			
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ														
14	9,8	10В+ОС	1 В	60, 24	24, 6, 2	1	ОП С2		, 5	160, 1568	1568			
15	6,5	8В1ОС1Д	1 В 20 ОС Д	45, 20, 19, 19	20, 20, 18	5, 2	1	ОП С2	, 6	140, 910	728, 91, 91			
16	13,7	6В2ОС2ДН	1 В 19 ОС ДН	45, 19, 19, 18	18, 20, 28	5, 2	2	ОП В2	, 6	130, 1781	1069, 356, 356			
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ														
17	2,5	10В	1 В	45, 19	18, 5, 2	2	ОП В2		, 5	100, 250	250			
18	6,3	7В2ДН1ОС	1 В 19 ДН ОС	45, 19, 18, 19	18, 18, 20	5, 2	2	ОП В2	, 6	130, 819	573, 164, 82			
19	2,1	10В	1 В	45, 19	18, 5, 2	2	ОП В2		, 6	130, 273	273			
20	3,1	6ОЛЧ4В	1 ОЛЧ 20 В	45, 20, 20	18, 20, 20	5, 2	1	ПРИР С4	, 6	170, 527	316, 211			
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, БАКЛАНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ														
ОЗУ: 1 км участки леса вокруг сельских населен. пунктов														
21	3,5	4КЛЗВ2Я1Д+ЛИП	1 КЛ 25 В Я	65, 25, 24, 25	24, 24, 26	7, 3	1	ЛЩКП ДЗ	, 6	210, 735	294, 220, 147, 74	2, 2, 2, 2		
подлесок: ЛЩ ЛИП РЕДКИЙ														
БАКЛАНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ														
ОЗУ: 1 км участки леса вокруг сельских населен. пунктов														
22	2,5	4КЛЗВ2Я1Д+ЛИП	1 КЛ 25 В Я	65, 25, 24, 25	24, 24, 26	7, 3	1	ЛЩКП ДЗ	, 6	210, 525	210, 157, 105	2, 2, 2		

Таксацыйнае апісанне

ПОЧЕПСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ЛЕСХОЗ ОПХ "БАКЛАНЬ"
Категория защитности: ДРУГИЕ ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА

Квартал: 4

№ п/п	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Элементы выдела	Возраст	Вид	Классификация	Группы	Возраст	Тип леса	Площадь	Запас сырья, м3	Запас на выдел, м3	Хозяйственное назначение														
Д																											
подлесок: ЛЩ ЛП РЕДКИЙ БАКЛАНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ОЗУ: 1 КМ УЧАСТКИ ЛЕСА ВОКРУГ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ																											
23	40,3	5Б4ОЛЧ1ОС	1 В 14 ОЛЧ ОС	30	14	12	3	2	2	ПРИР С4	6	70	2821	1411 1128 282	147												
подлесок: ИВК РЕДКИЙ АКТУАЛИЗАЦИЯ																											
24	15,0	5Б4ОЛЧ1ОС	1 В 14 ОЛЧ ОС	30	14	12	3	2	2	ПРИР С4	6	70	1050	525 420 105	147												
подлесок: ИВК РЕДКИЙ АКТУАЛИЗАЦИЯ ОЗУ: ВОДООХРАННАЯ ЗОНА И ПРИВЕРЖНАЯ ЗАЩИТНАЯ ПОЛОСА																											
25	3,3	6Б3ОС1ОЛЧ	1 В 19 ОС ОЛЧ	45	19	18	5	2	2	ПРИР С4	6	120	396	237 119 40	147												
АКТУАЛИЗАЦИЯ ОЗУ: ВОДООХРАННАЯ ЗОНА И ПРИВЕРЖНАЯ ЗАЩИТНАЯ ПОЛОСА																											
26	1,8	5Б3ОС2ОЛЧ	1 В 19 ОС ОЛЧ	45	19	18	5	2	2	ПРИР С4	6	120	216	108 65 43	147												
подлесок: ИВК РЕДКИЙ АКТУАЛИЗАЦИЯ																											
Итого по кварталу												189,0	26312	147													
по составляющим породам												С	6691	Д	391	ДН	520	Я	252	КЛ	504	В	14907	ОС	1100	ОЛЧ	1947

*
*
*
*
*
*
*



УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ И СОХРАНЕНИЮ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Фокина, д. 31, г. Брянск, 241050
Тел. / факс 67-50-57, E-mail: uikn32@yandex.ru

30.09.2019 № 1-2/2001
на № 66-9/19 от 25.09.2019

Директору
ООО «Антарес плюс»
А.А. Нестеренко

Уважаемый Андрей Аркадьевич!

На участке реализации проектных решений по титулу: «Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков»-Баклань-Котляково на участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области» отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Испрашиваемый участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Начальник управления

К.В. Волков

Исп. Т.А. Донченко
тел. 64-42-19

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРИКАЗ

от « 17 » 04 2019 года

№ 125

«О подготовке документации по планировке территории для размещения линейных объектов объектов регионального значения»

В соответствии с частью 1.1. статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, схемой территориального планирования Брянской области, утвержденной постановлением администрации Брянской области от 14.06. 2011 № 528 (в редакции постановлений Правительства Брянской области от 26.09.2016 № 505-п, от 14.05.2018 № 236-п, от 15.04.2019 № 157-п), перечнем автомобильных дорог планируемых для включения в подпрограмму «Устойчивое развитие сельских территорий» государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Брянской области» на 2020 год, утвержденным 16.04.2019 начальником КУ «УАД Брянской области» Башлаковым А.Ф.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Подготовить документацию по планировке территории для размещения следующих линейных объектов:

- реконструкция автомобильной дороги «Локоть – Кротово» - Турищево на участке км 17+560 – км 26+560 в Брасовском районе Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги Карачев – Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги «Брянск – Новозыбков» - Баклань – Котляково на участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков» - Трубчевск» - Ломакино на участке км 0+005 – км 5+540 в Трубчевском районе Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги «Брянск – Новозыбков» - Трубчевск» - Мошки на участке км 0+000 – км 9+236 в Трубчевском районе Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги «Семцы – Рамасуха – Трубчевск» - Петровск на участке км 0+100 – км 8+707 в Трубчевском районе Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги «Брянск – Новозыбков» - Трубчевск» - Любожичи в Трубчевском районе Брянской области.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника учреждения Долгинцева М.Ю.

Начальник учреждения



А.Ф. Башлаков

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРИКАЗ

от « 14 » 07 2019 года

№ 282

«О внесении изменений в Приказ от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке территории для размещения линейных объектов регионального значения»

В связи с утверждением государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» постановлением Правительства РФ от 31.05.2019 № 696

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в преамбулу Приказа от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке территории для размещения линейных объектов регионального значения» следующие изменения:

слова «подпрограмму «Устойчивое развитие сельских территорий» государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Брянской области» на 2020 год, утвержденным 16.04.2019 начальником КУ «УАД Брянской области» Башлаковым А.Ф.» заменить словами: «государственную программу Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» на 2020 год, утвержденным 17.06.2019 начальником КУ «УАД Брянской области» Башлаковым А.Ф.».

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника учреждения Долгинцева М.Ю.

Начальник учреждения



А.Ф. Башлаков

Российская Федерация
Брянская область Унечский район
Ивайтенское сельское поселение
Ивайтенская сельская администрация

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 21.08. 2019 г. № 20
д. Новые Ивайтенки

О согласовании проекта планировки территорий
и проекта межевания территорий для размещения линейного объекта
Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков»-
Баклань-Котляковол в Унечском и Почепском районах Брянской области.

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса РФ, пункта 4 статьи 14
Федерального закона от 06.10.2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации
местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом
муниципального образования «Ивайтенское сельское поселение»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Согласовать проект планировки, содержащий проект межевания территории
для размещения линейного объекта «реконструкция автомобильной дороги
«Брянск-Новозыбков – Баклань-Котляково на участке км 0+000 – км 17+690 в
Унечском и Почепском районах Брянской области»
2. Постановление вступает в силу с момента его официального обнародования.
3. Данное постановление обнародовать согласно Уставу сельского поселения.

Глава Ивайтенской сельской администрации



А.А.Борзыкин

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
БАКЛАНСКАЯ СЕЛЬСКАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ
ПОЧЕПСКОГО РАЙОНА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20.08.2019г. № 41
с.Баклань

О согласовании проекта планировки территорий
и проекта межевания территорий
для размещения линейного объекта:
«Реконструкция автомобильной дороги
«Брянск-Новозыбков»- Баклань-Котляково
на участке км 0+000- км 17+690 в Унечском
и Почепском районах Брянской области»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса РФ, пункта 4 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом муниципального образования «Бакланское сельское поселение»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

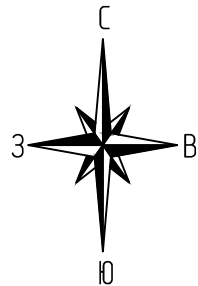
1. Согласовать проект планировки территории и проект межевания территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков»- Баклань-Котляково на участке км 0+000- км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области».
2. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.
3. Постановление вступает в силу с даты подписания.

Глава Бакланского сельского поселения



Е.А.Сидоренко

Раздел 5. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию



32:27:0000000-215

Труба ж/б диаметром
4.00м ГРП 0-16.

Труба ж/б диаметром
1.00м ПК 1+50

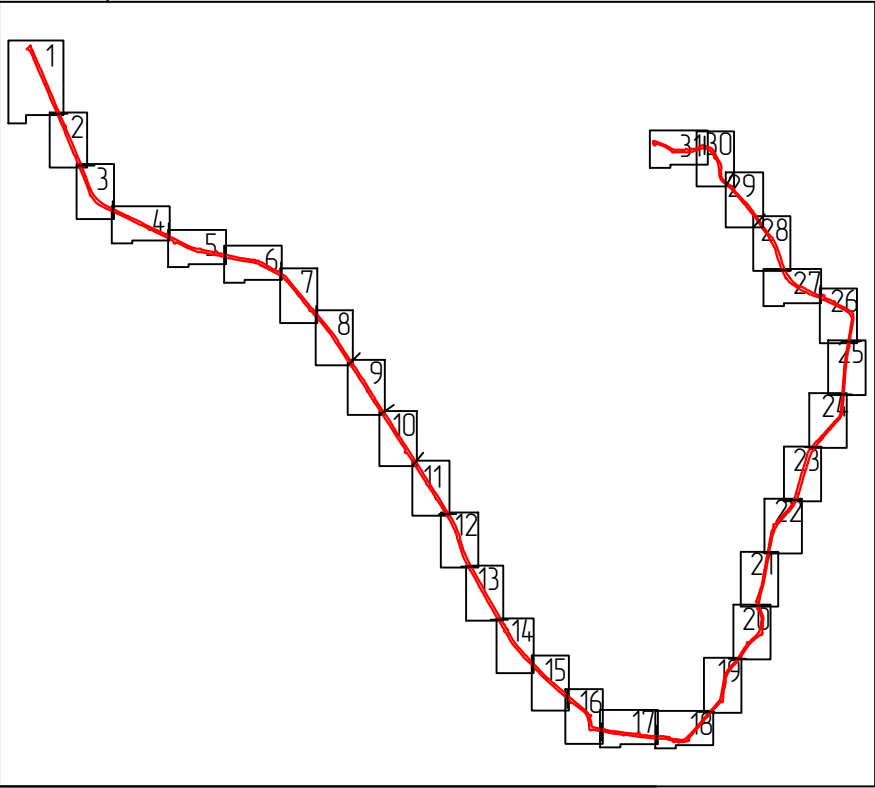
32:20:04 70101:465

32:27:04 70201:118

Примечание

На чертеже не отображены границы особо охраняемых природных территорий, границы территорий объектов культурного наследия и границы лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов, т.к. данные объекты не попадают в границу территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории.

Схема расположения листов



32:20:04 70102:214

Лист 1
Лист 2

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Условные обозначения	
	граница размещения проектируемого объекта
	граница зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению (придорожная полоса)
	границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
	контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства
	зоны с особыми условиями использования территории

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор			Нестеренко		07.2019
ГИП			Белинин		07.2019

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

Реконструкция автомобильной дороги
«Брянск-Новозыдовк»-Баклань-Котляково на
участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и
Почепском районах Брянской области

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	31
ООО «Антарес плюс»		

Лист 1
Лист 2

32:20:0470101:465

32:20:0470102:214

32:20:0470101:816

Лист 2
Лист 3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

Лист
2

Лист 2
Лист 3

32:20:0470102:214

32:20:0470101:466

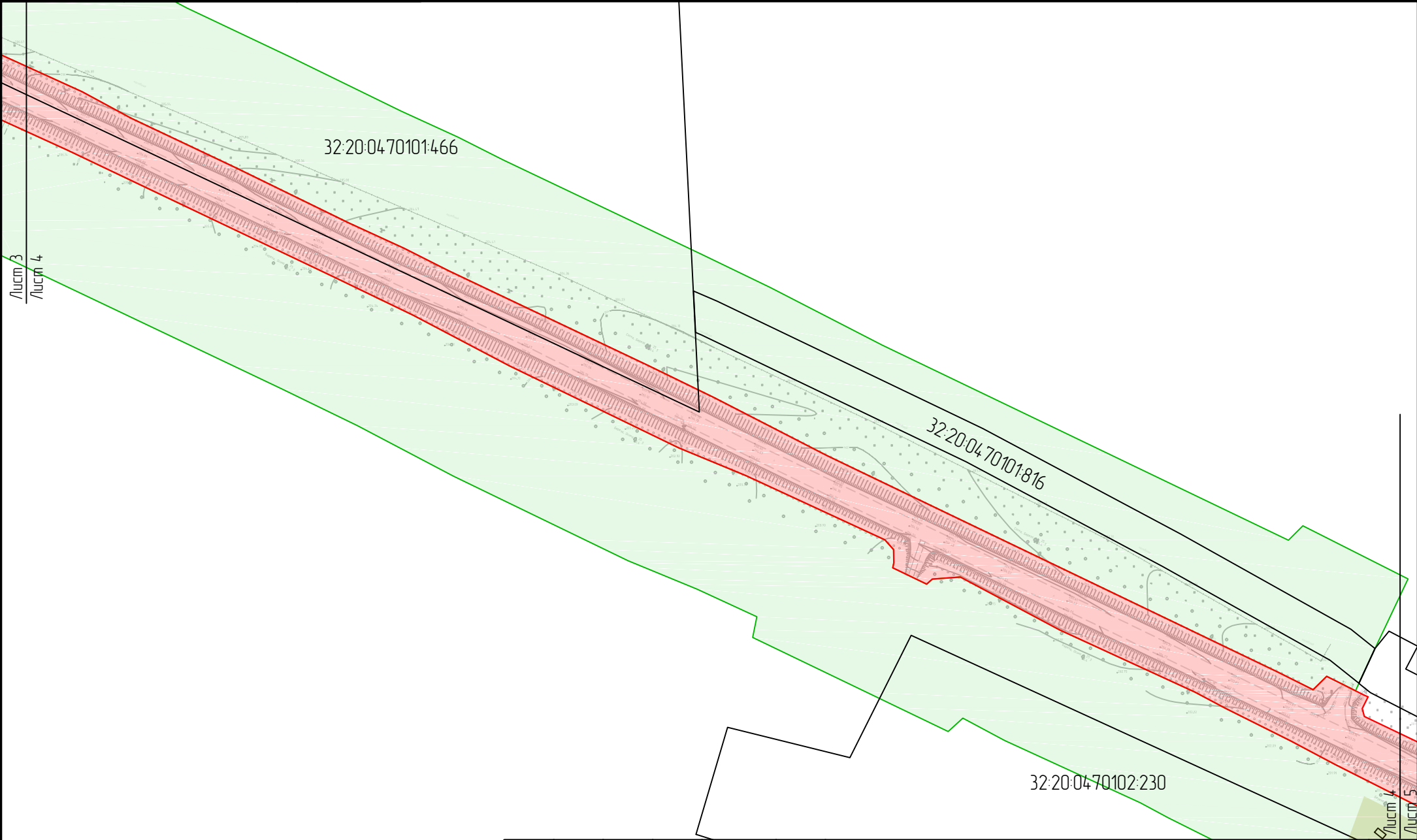
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

Лист
3

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

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



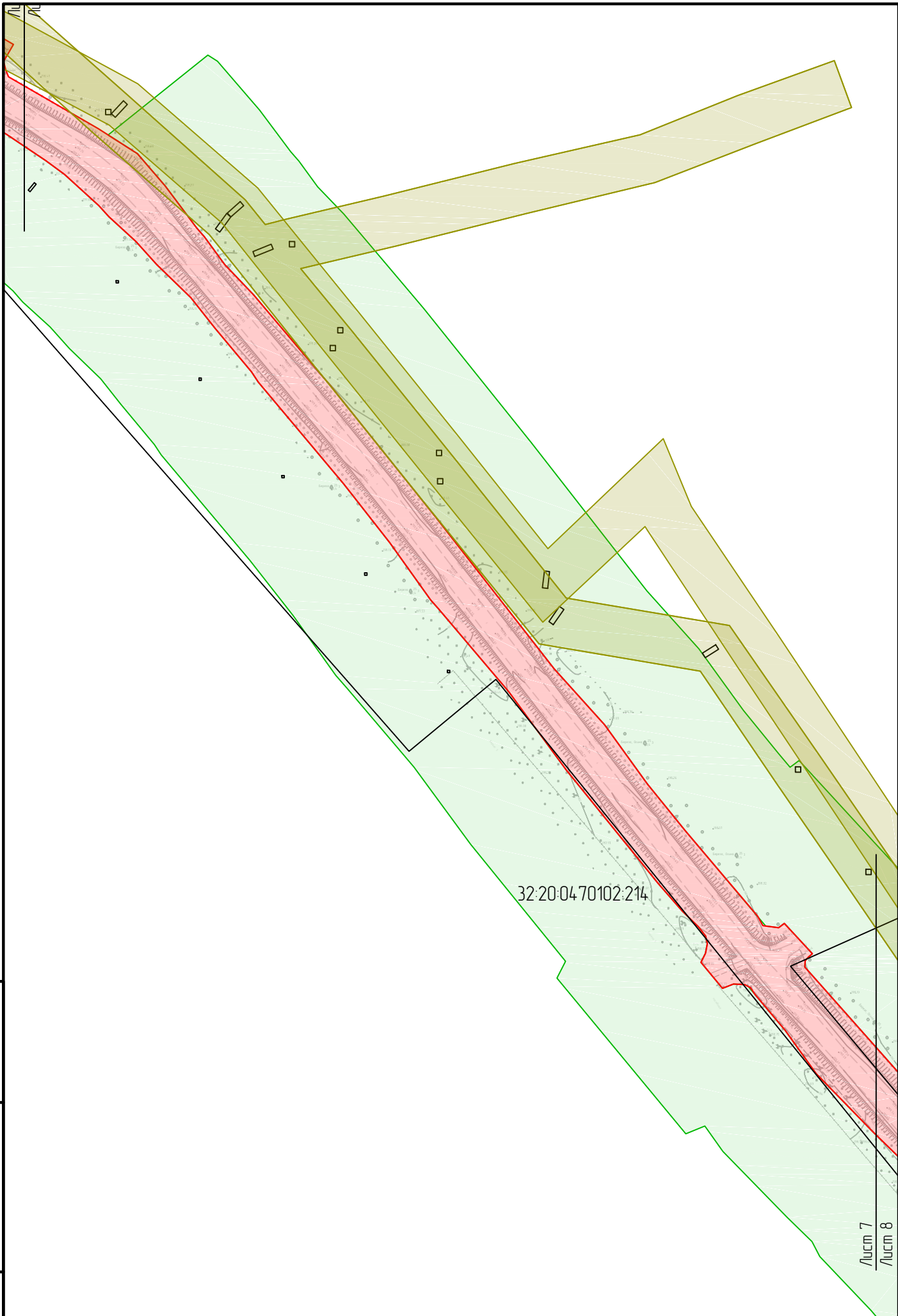
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

Лист
5

Technical drawing of a landscape architectural plan for a road and green spaces. The plan shows a road with a red boundary, a green area with a green boundary, and a yellow area with a yellow boundary. A blue line indicates a path or boundary. The drawing includes labels for "Лучи 5", "Лучи 6", "Лучи 7", and "Лучи 8". A scale bar is present at the bottom right, indicating a distance of 32.20-0470102-214. The drawing is dated 2024.

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:2000	Лист
	6



32:20:04 70102:214

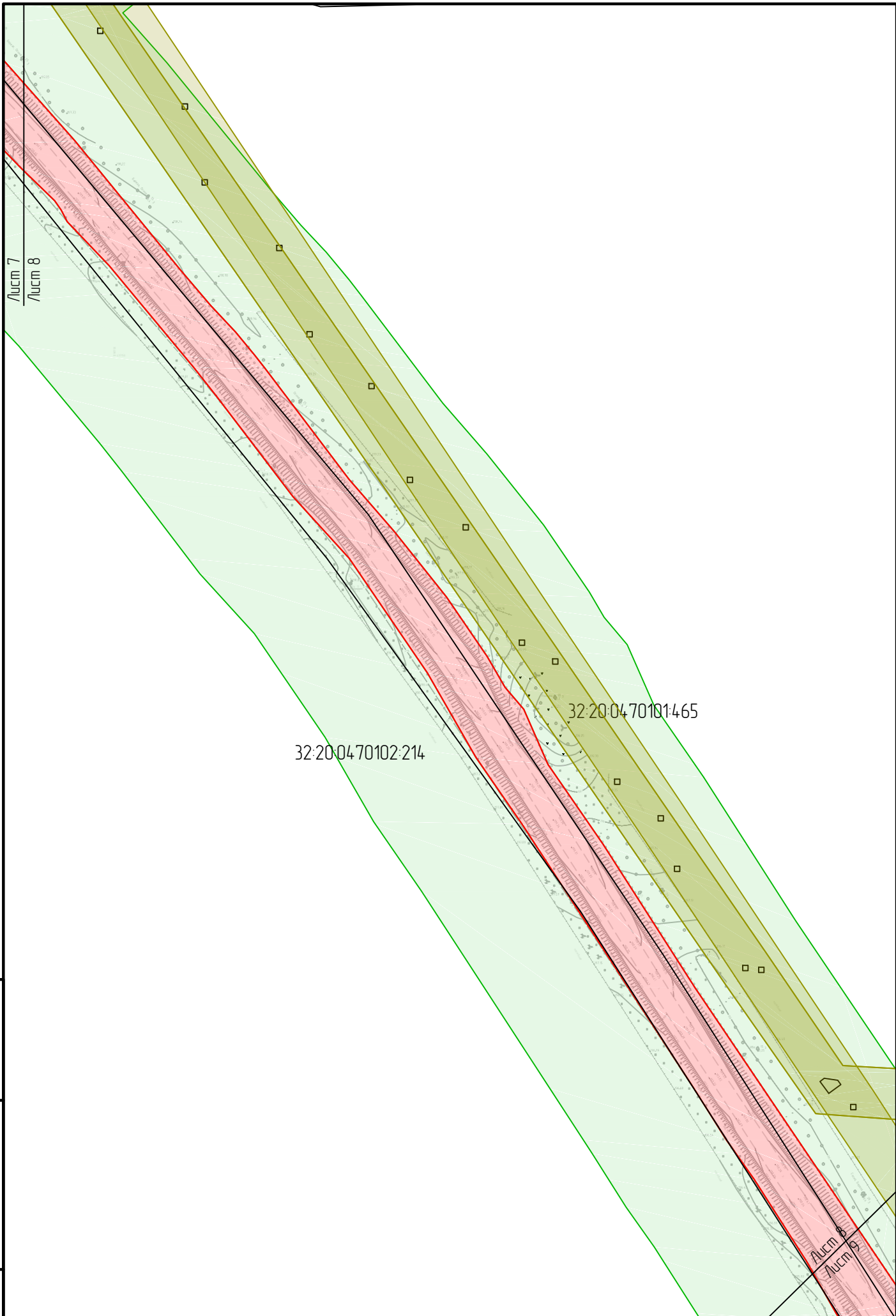
Лист 7
Лист 8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

Лист
7



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000



Лист 11
Лист 12

32:20:04 70102:215

32:20:04 70101:465

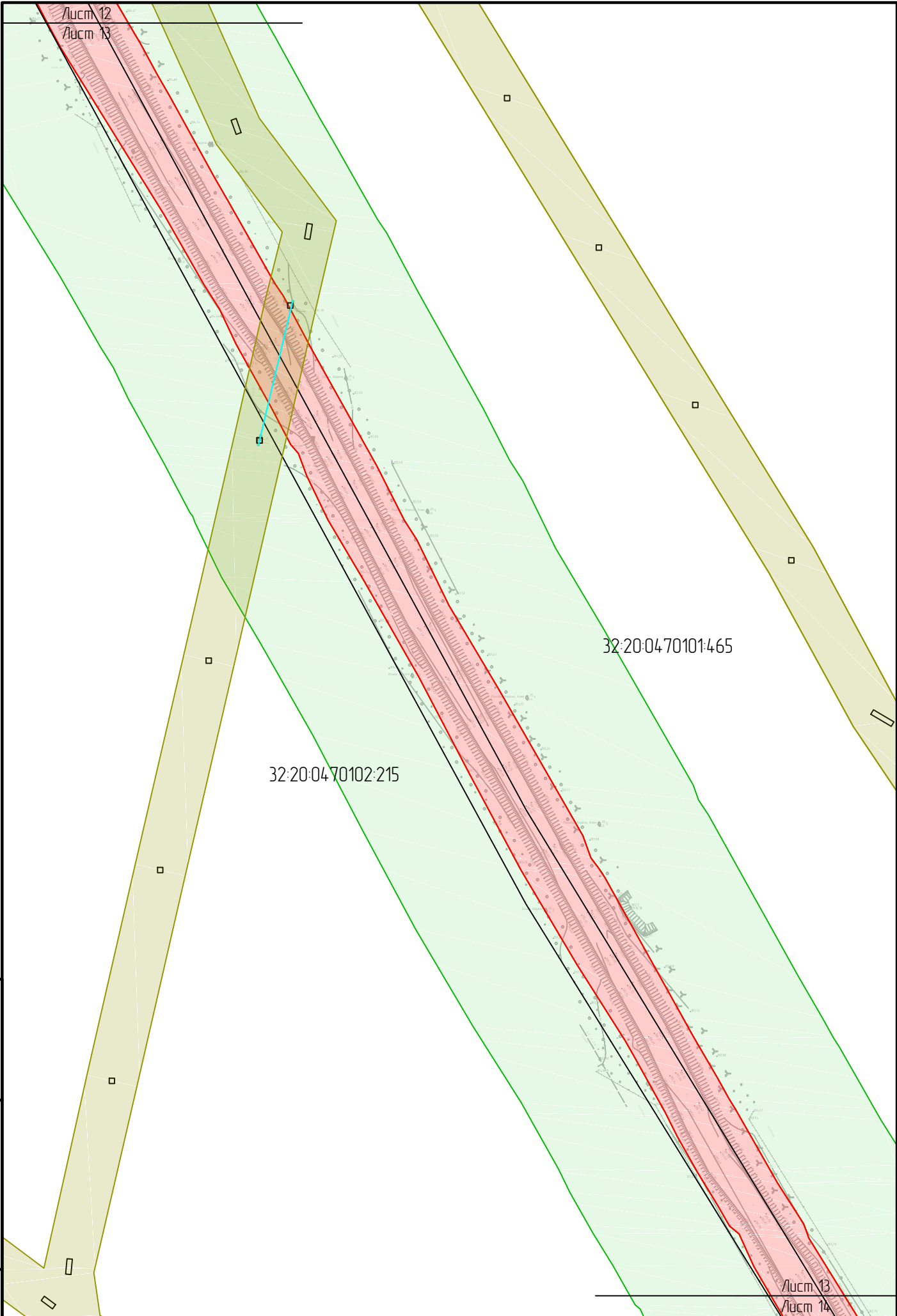
Лист 12
Лист 13

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

Лист
12



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

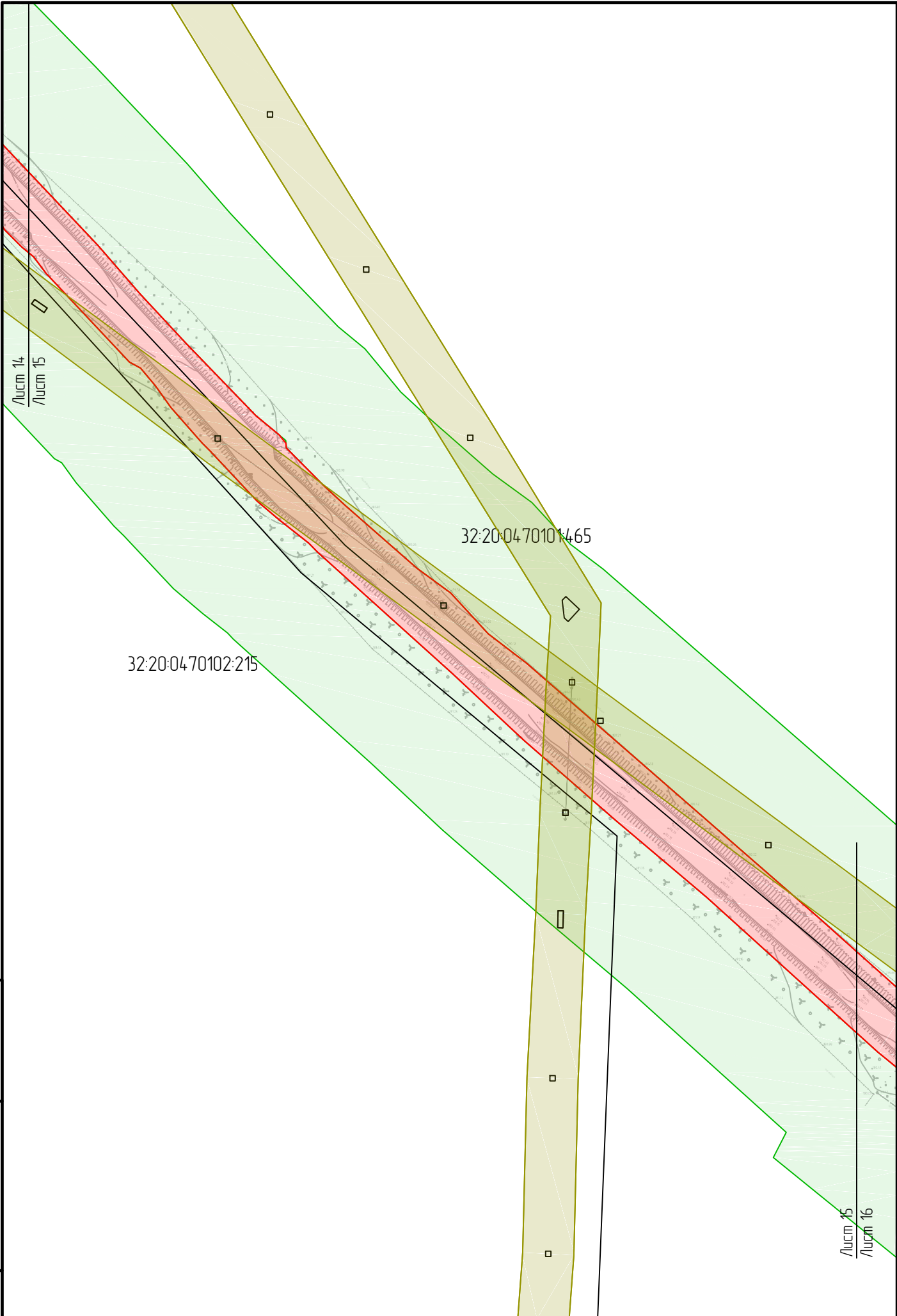
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:2000	Лист
							14

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

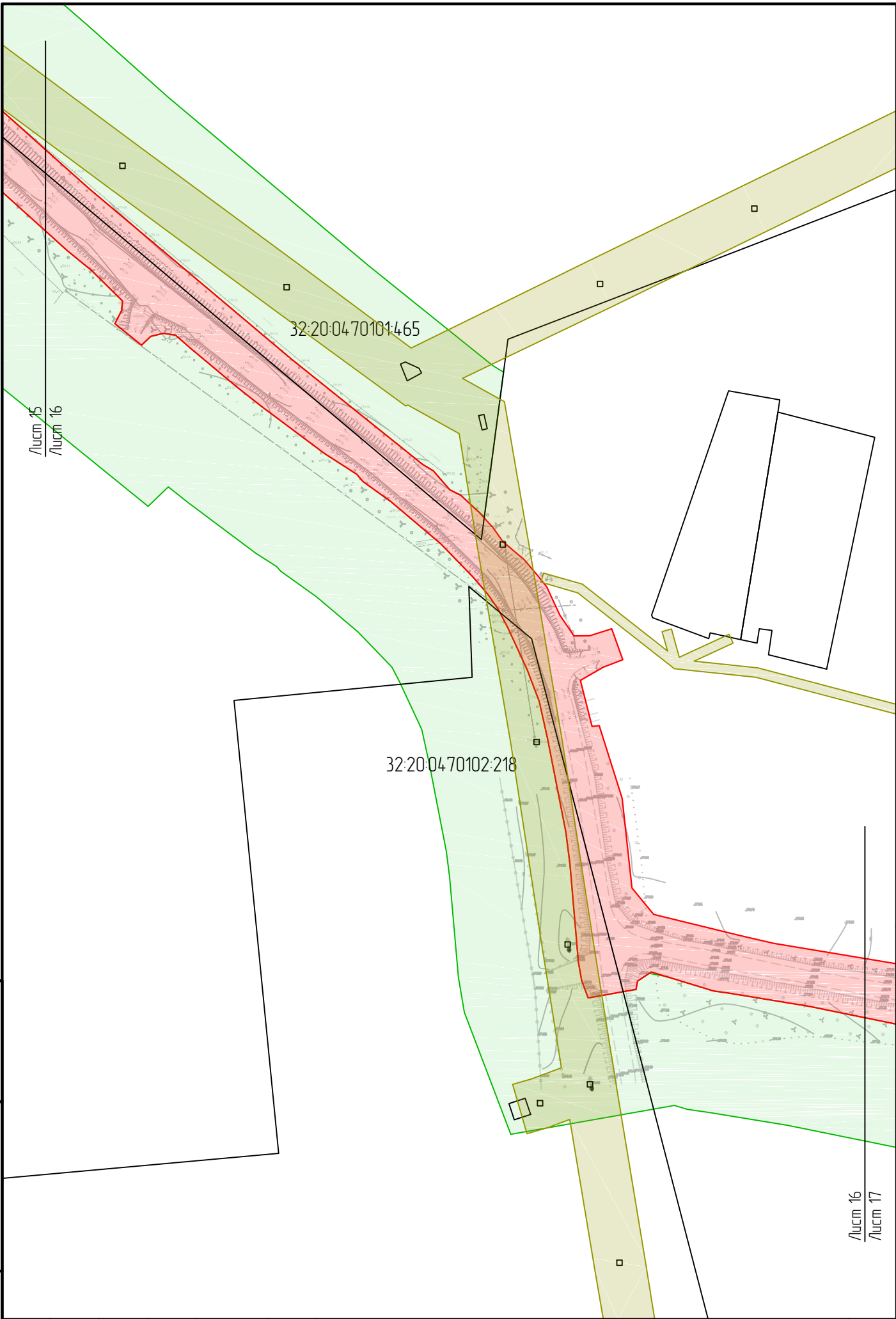


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Чертёж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:2000		Лист
								15

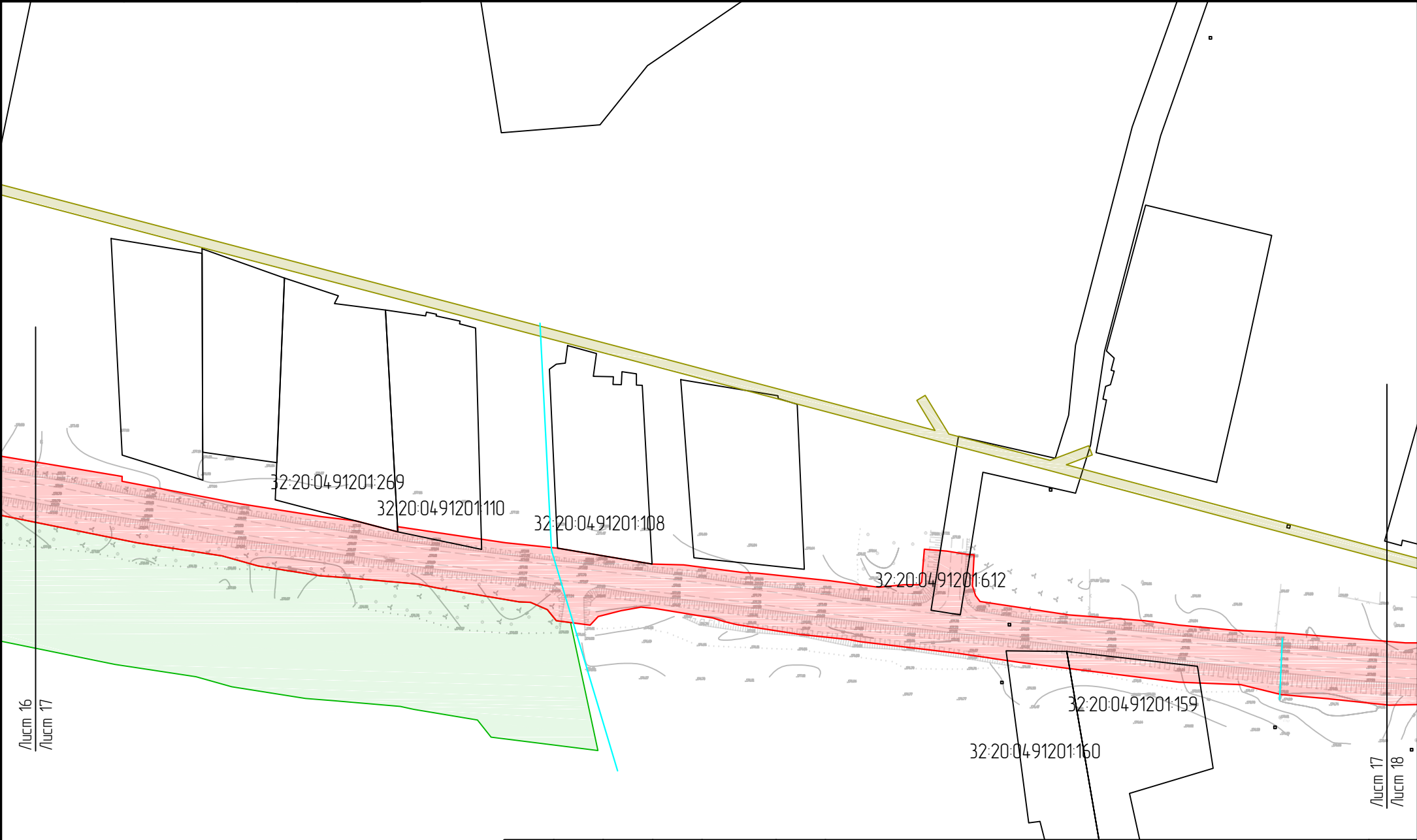
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000



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

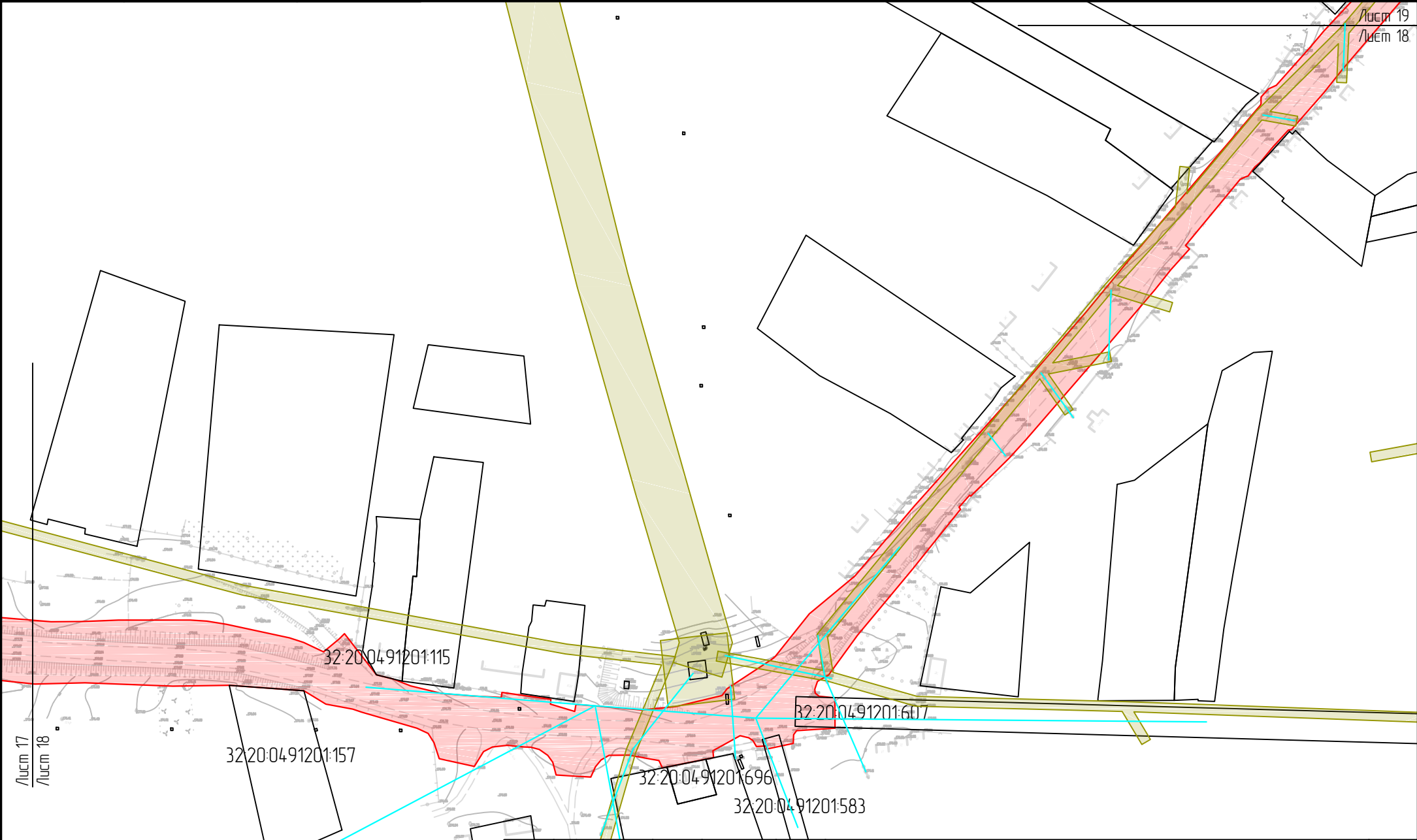


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

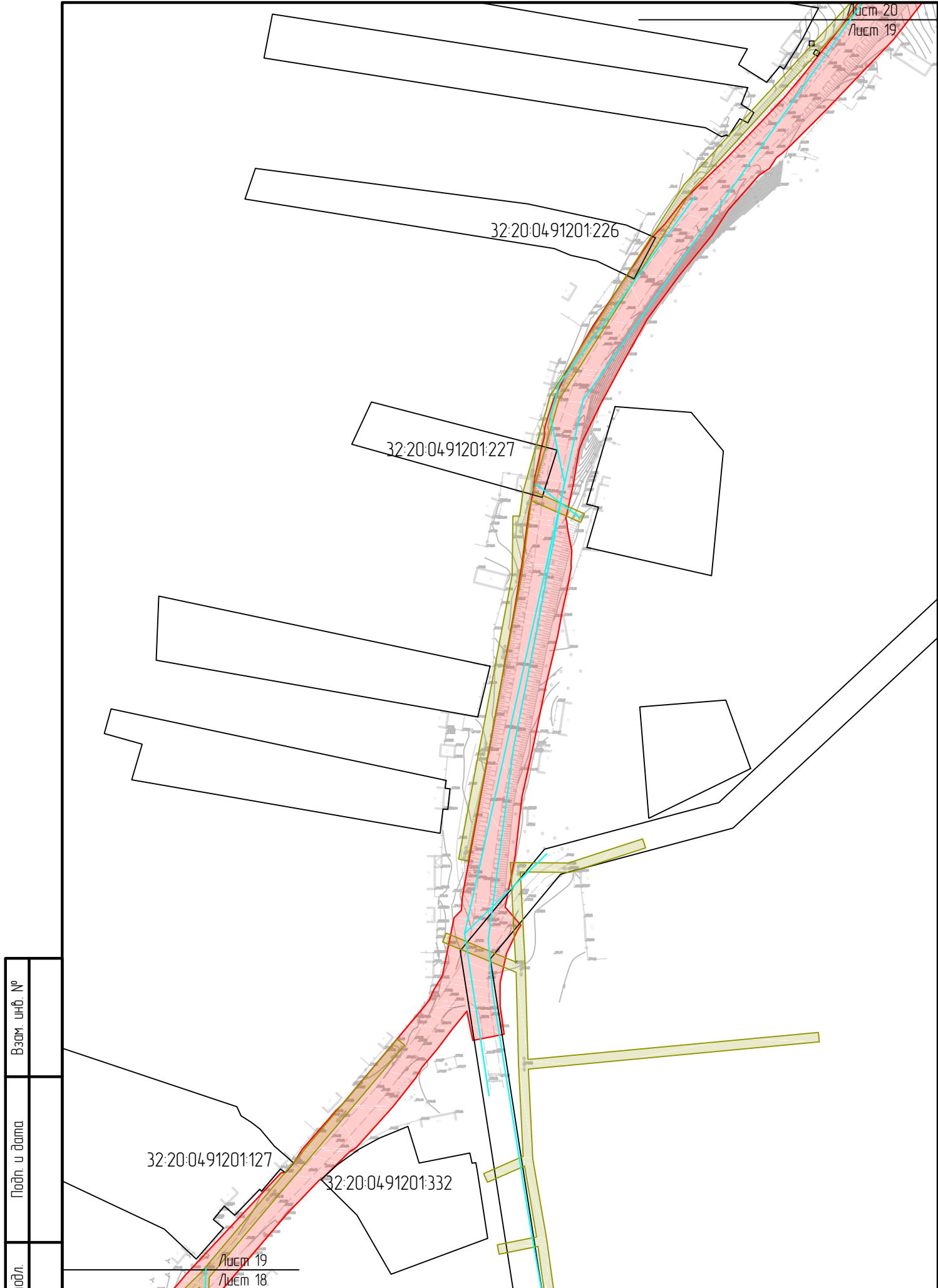
Лист
17

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

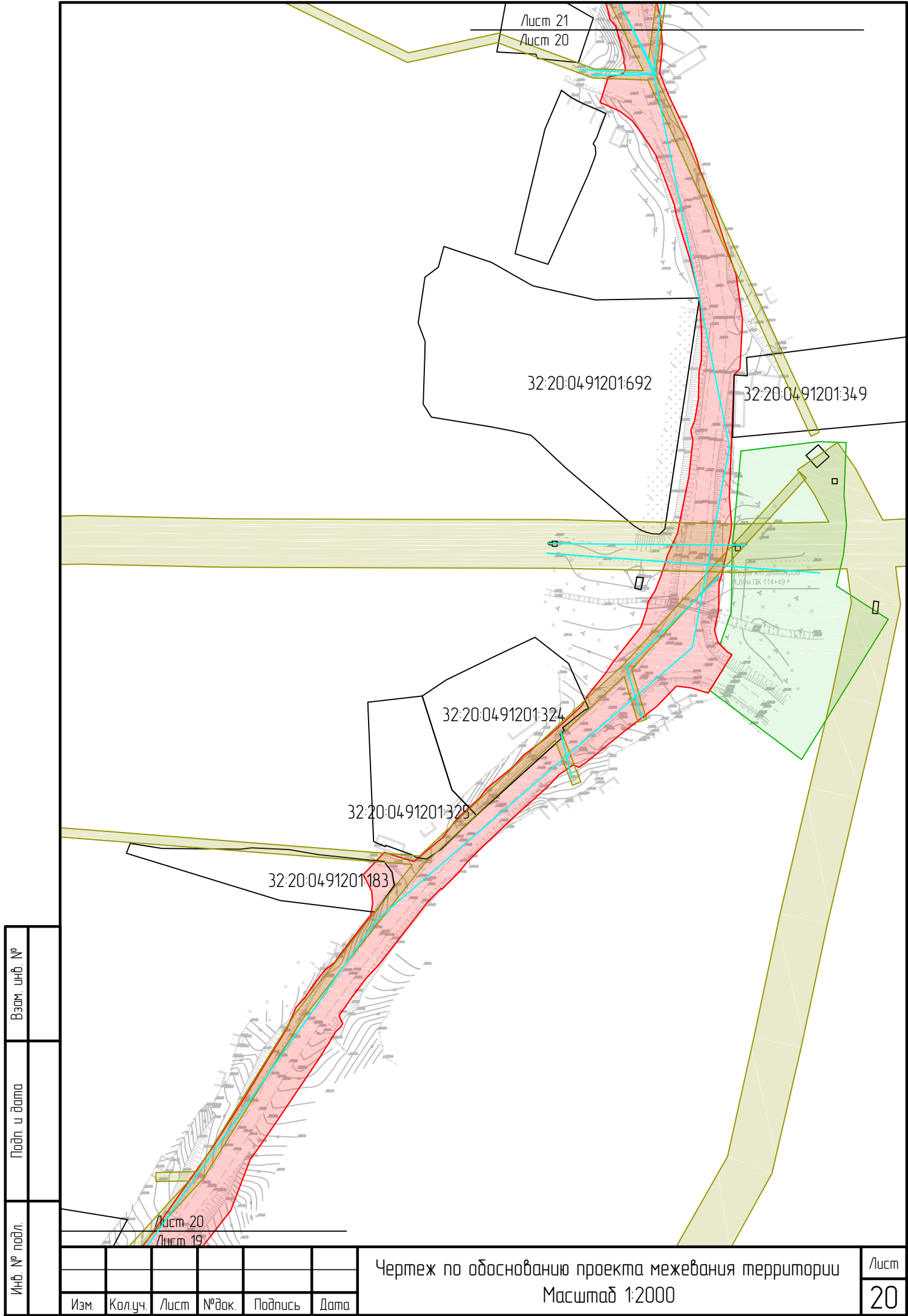


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000



Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории					Лист
Масштаб 1:2000					19



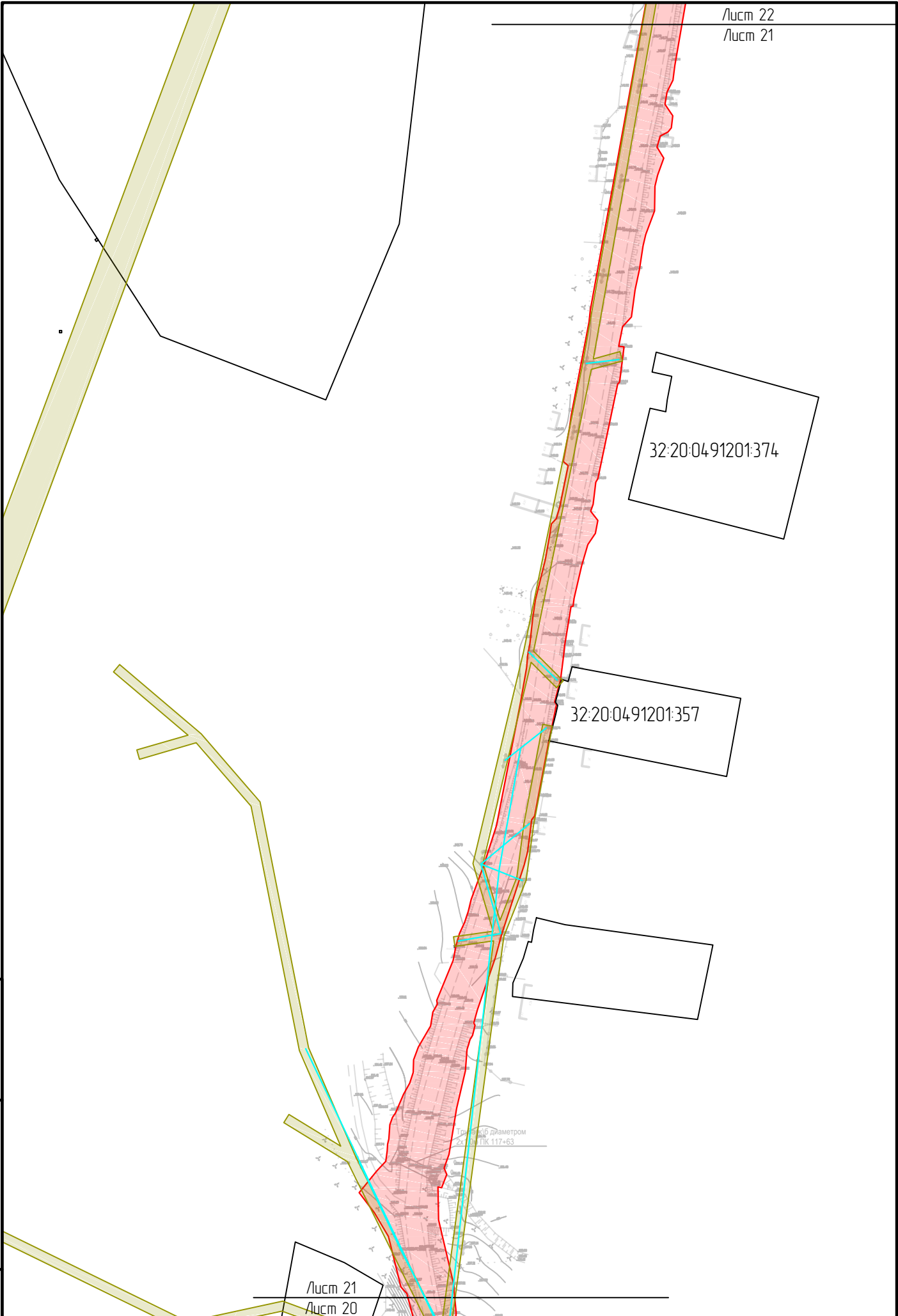
Лист 21
Лист 20

Лист 20
Лист 19

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



32:20:0470101:465

Труба ж/б диаметром
1.0м ПК 127+20

Труба ж/б диаметром
1.0м ПК 125+98

Труба ж/б диаметром
1.0м ПК 125+17

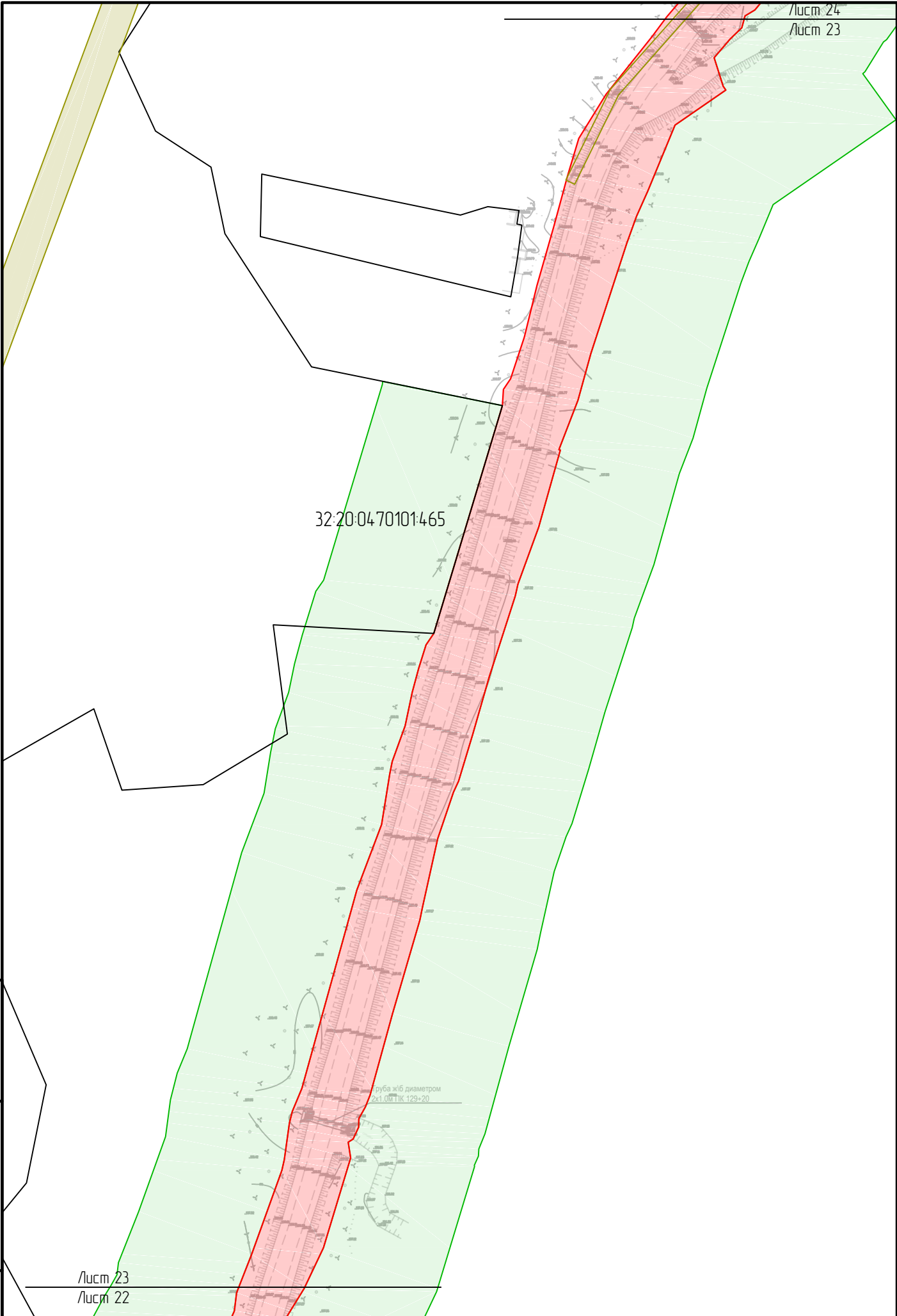
32:20:0491201:362

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

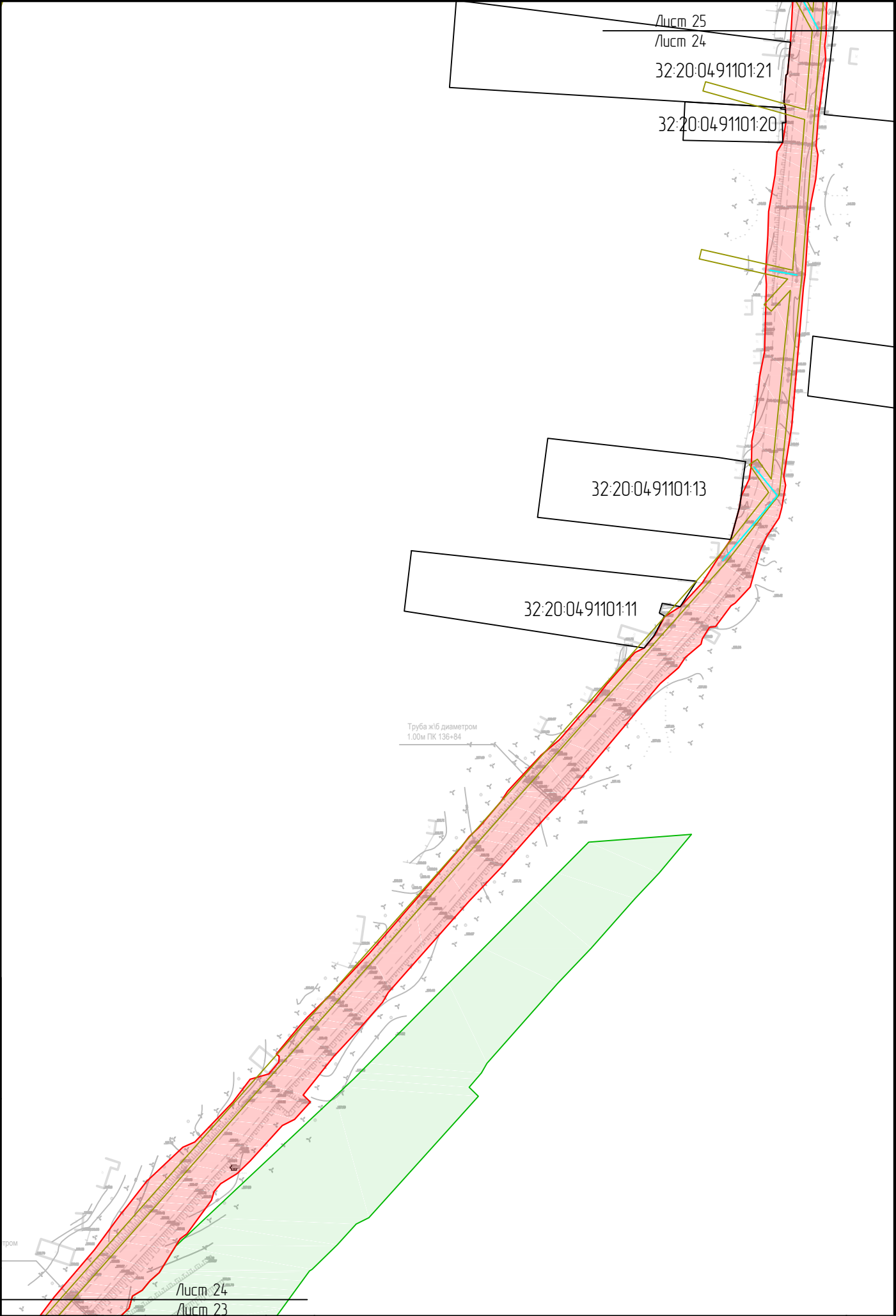
Инв. № подл.	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				



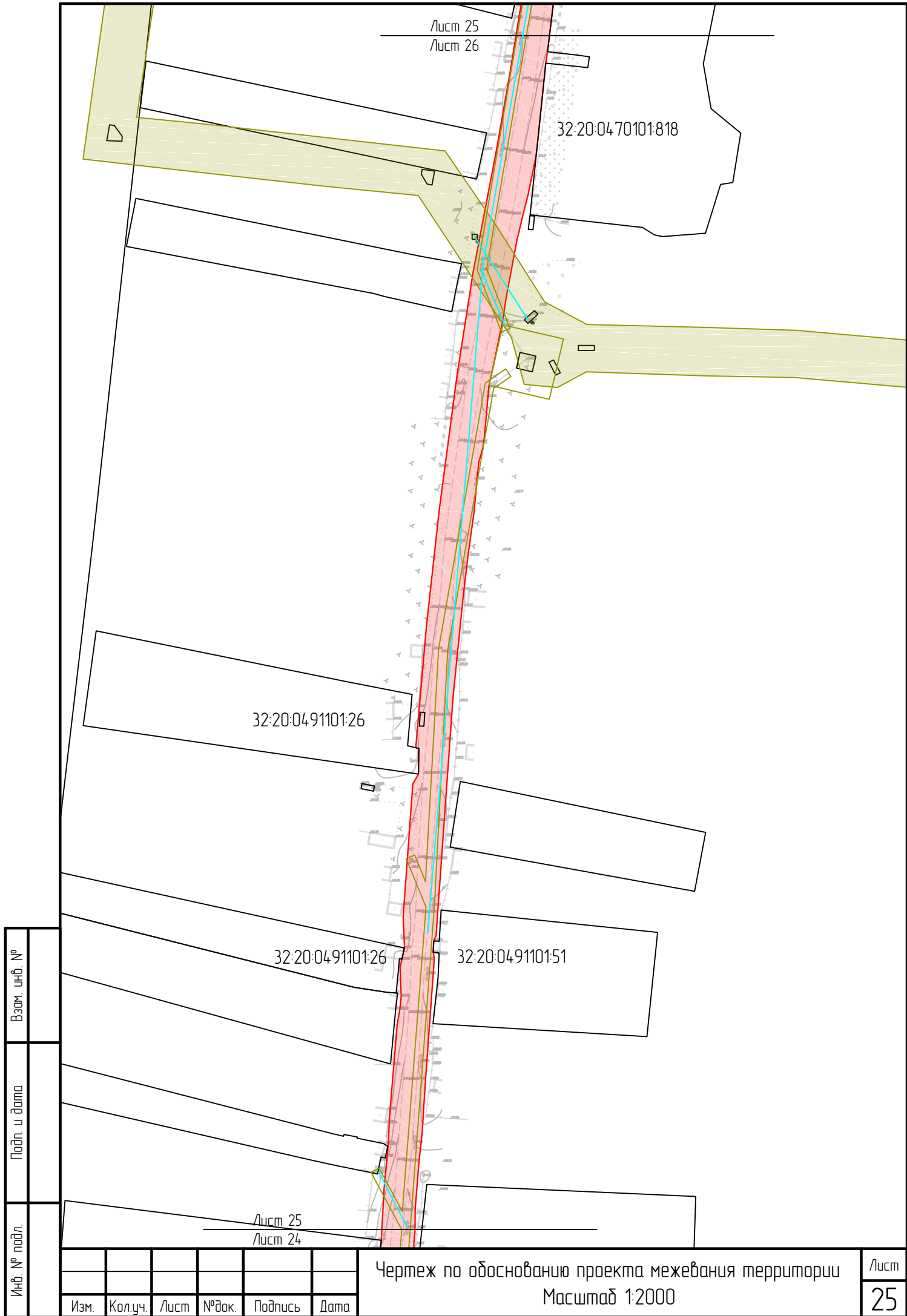
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

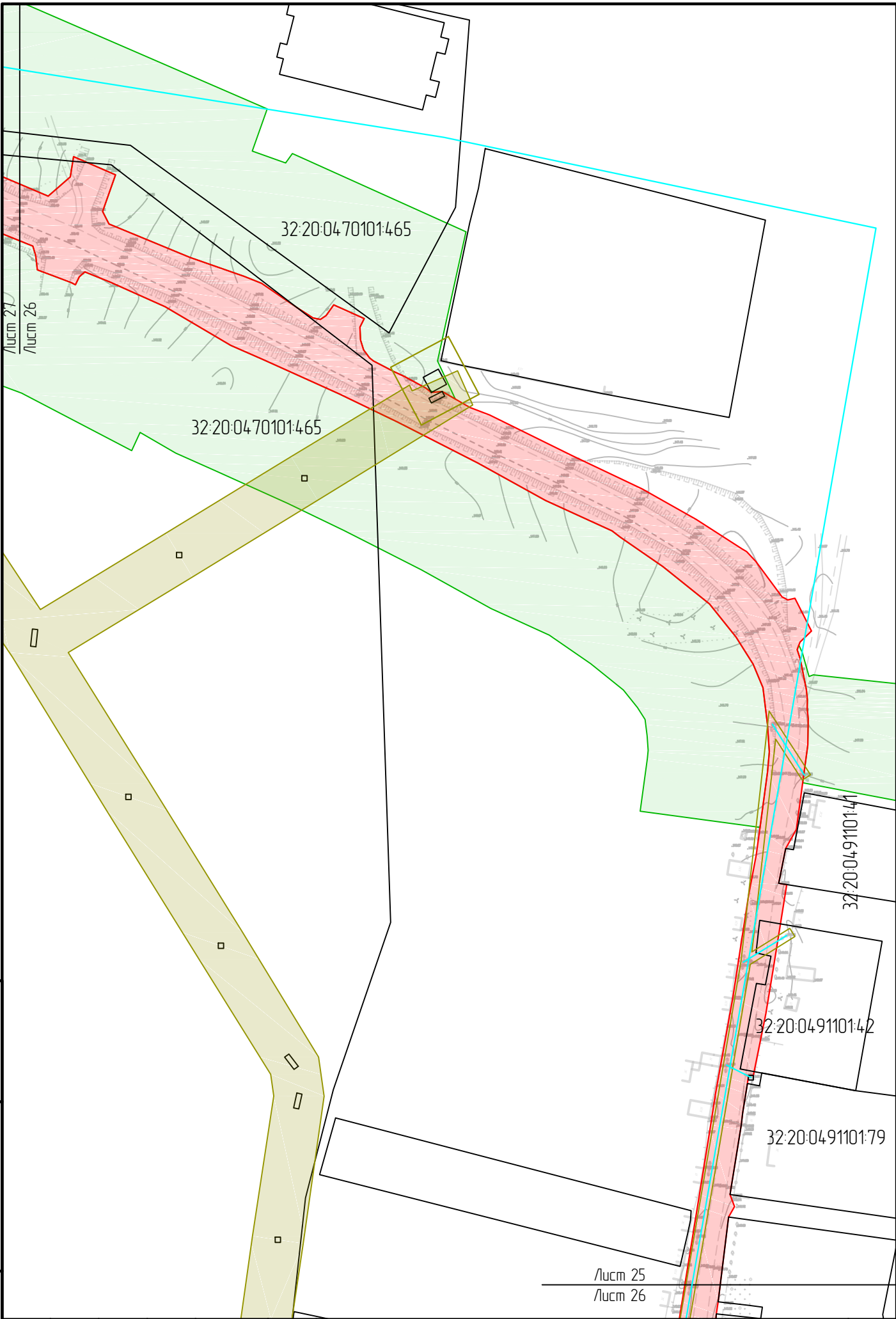
Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000



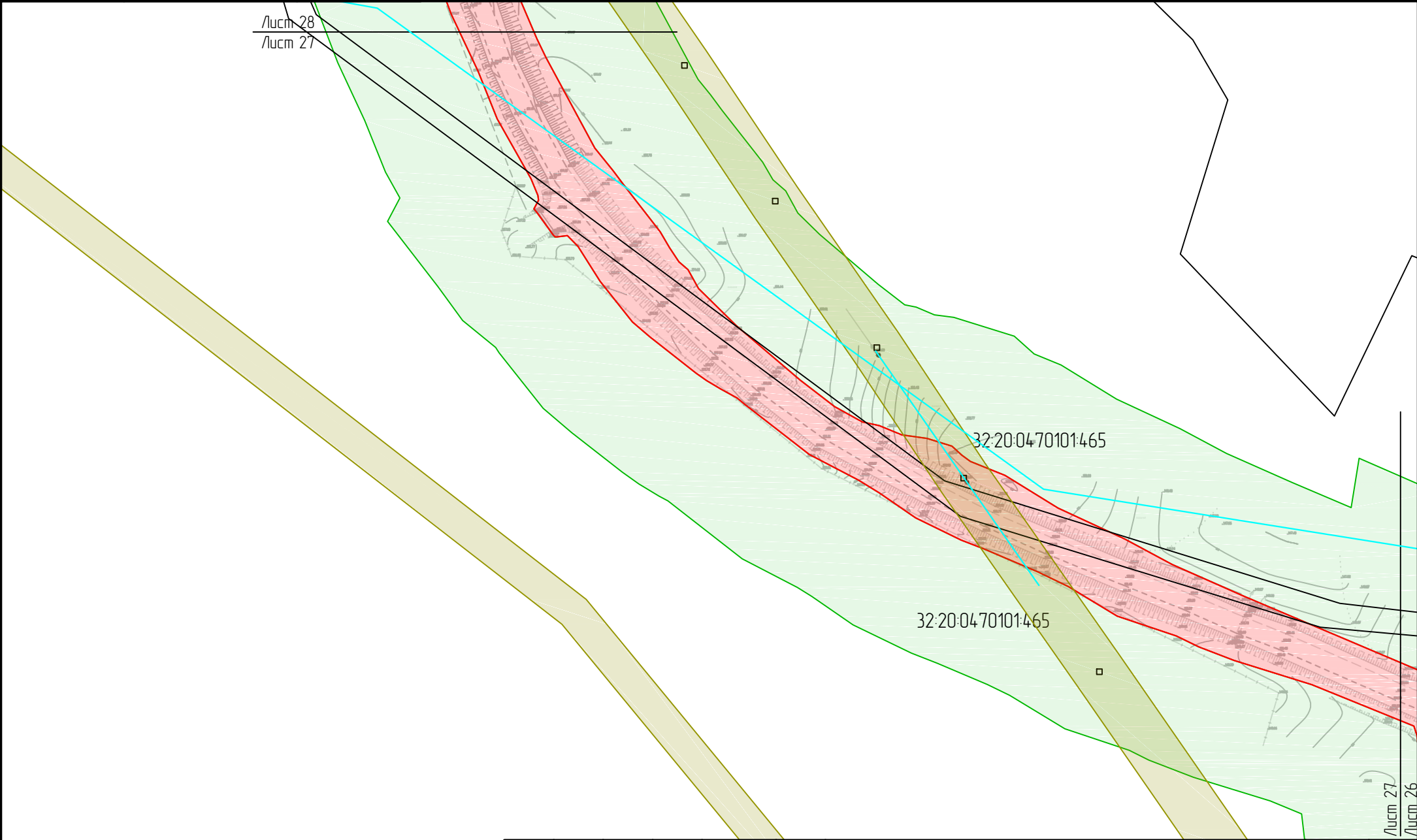
Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

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

Лист 28
Лист 27



Лист 27
Лист 26

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

Лист
27



Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

901:25

Лист 30
Лист 29

Труба ж/б диаметром
1,00м ПК 1+00-31

32:20:04 70101465

32:20:04 70101465

Лист 29
Лист 28

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

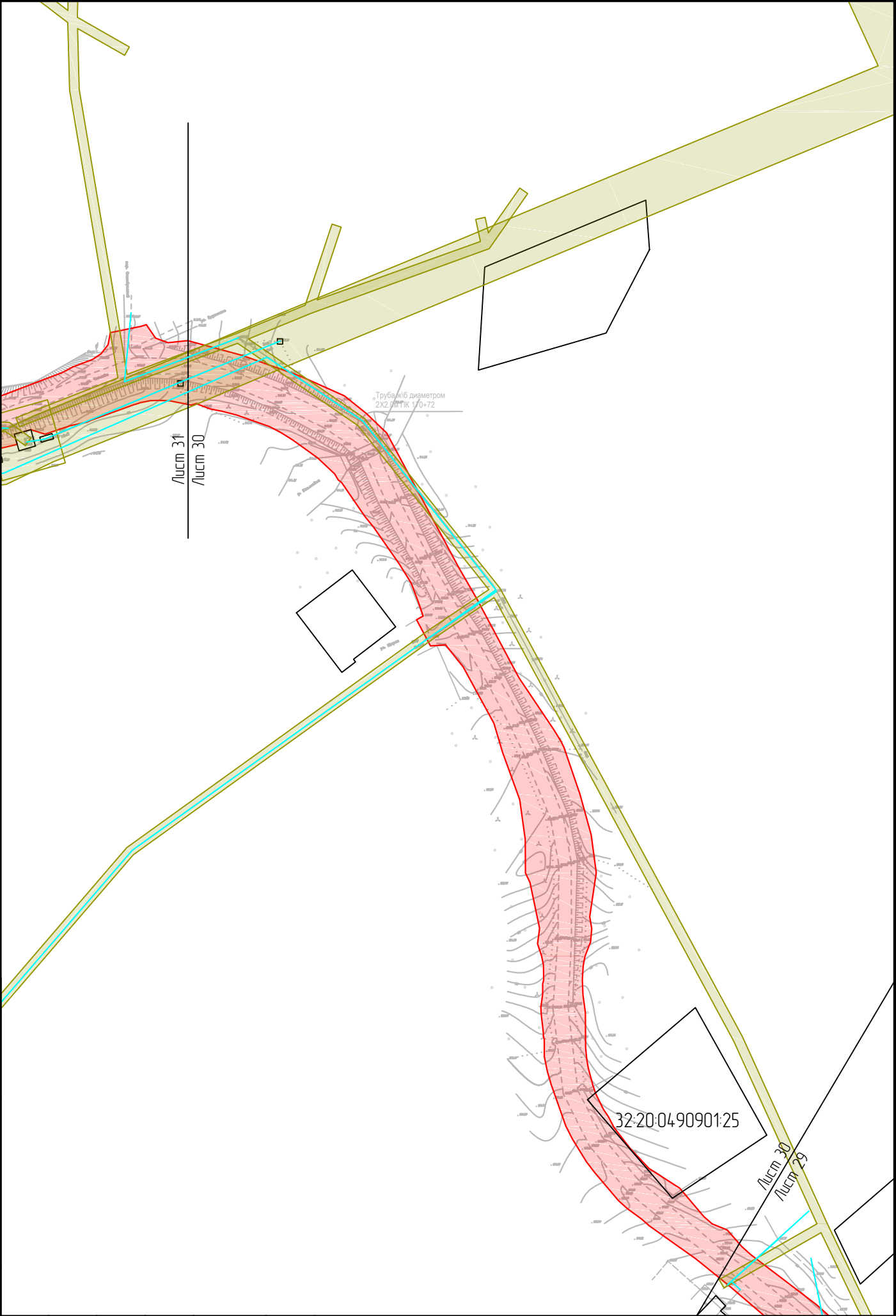
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

Лист
29

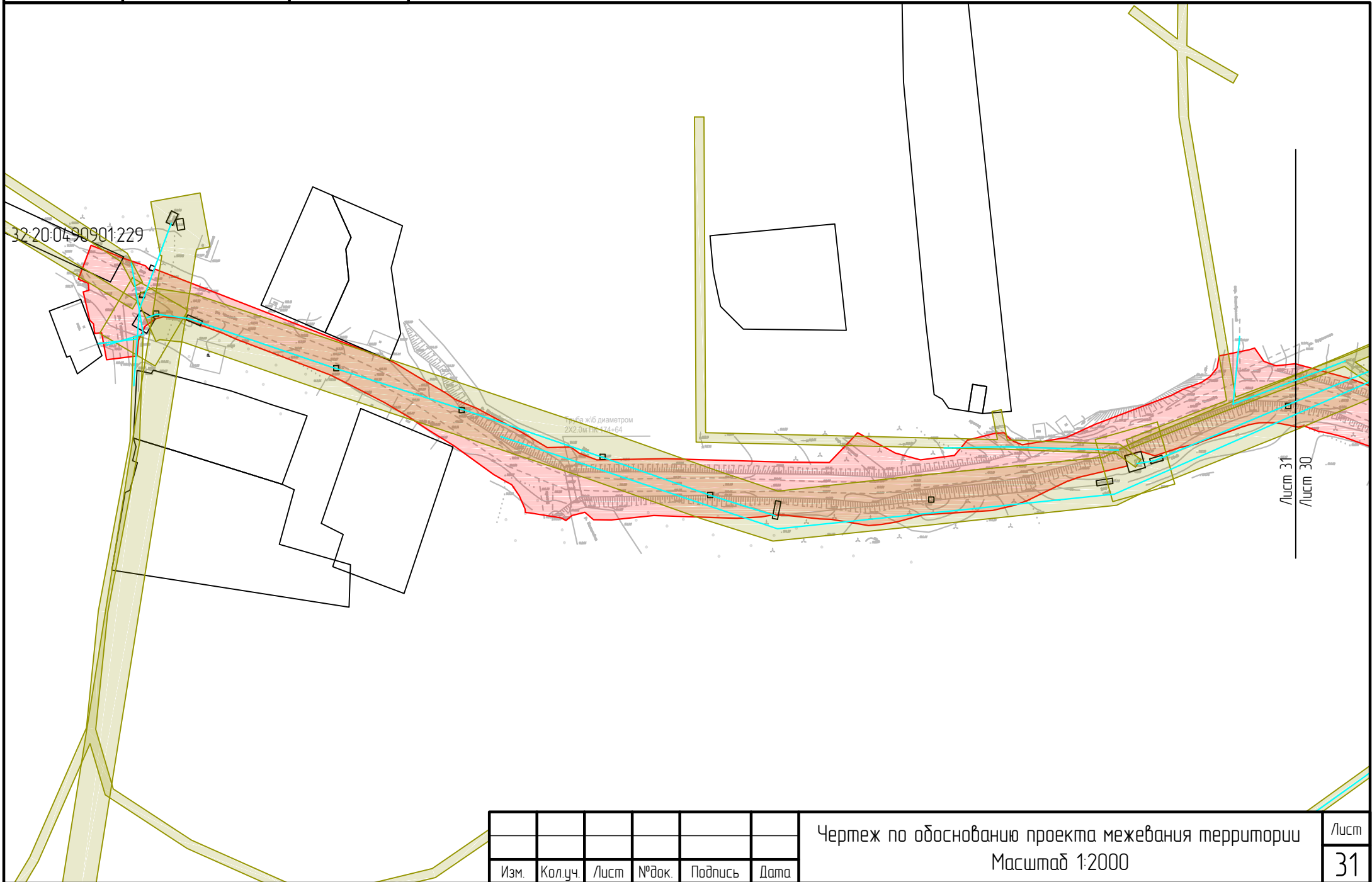
Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж по обоснованию проекта межевания территории
Масштаб 1:2000

Лист
31