

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	3
1.1 Чертёж красных линий.....	3
1.2 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	4
1.3 Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения .....	23
2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	28
2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяжённость, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряжённость, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов.....	28
2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов .....	30
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	31
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	38
2.5 Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	43
2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	44
2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	44
2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	45
2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне .....	46
3. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	50
3.1 Чертеж межевания территории.....	50
4. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ .....	53
4.1 Перечень образуемых земельных участков.....	53
4.2 Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков .....	57
4.3 Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания.....	59
4.4 Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории ..	60
Приложение 1.....	61

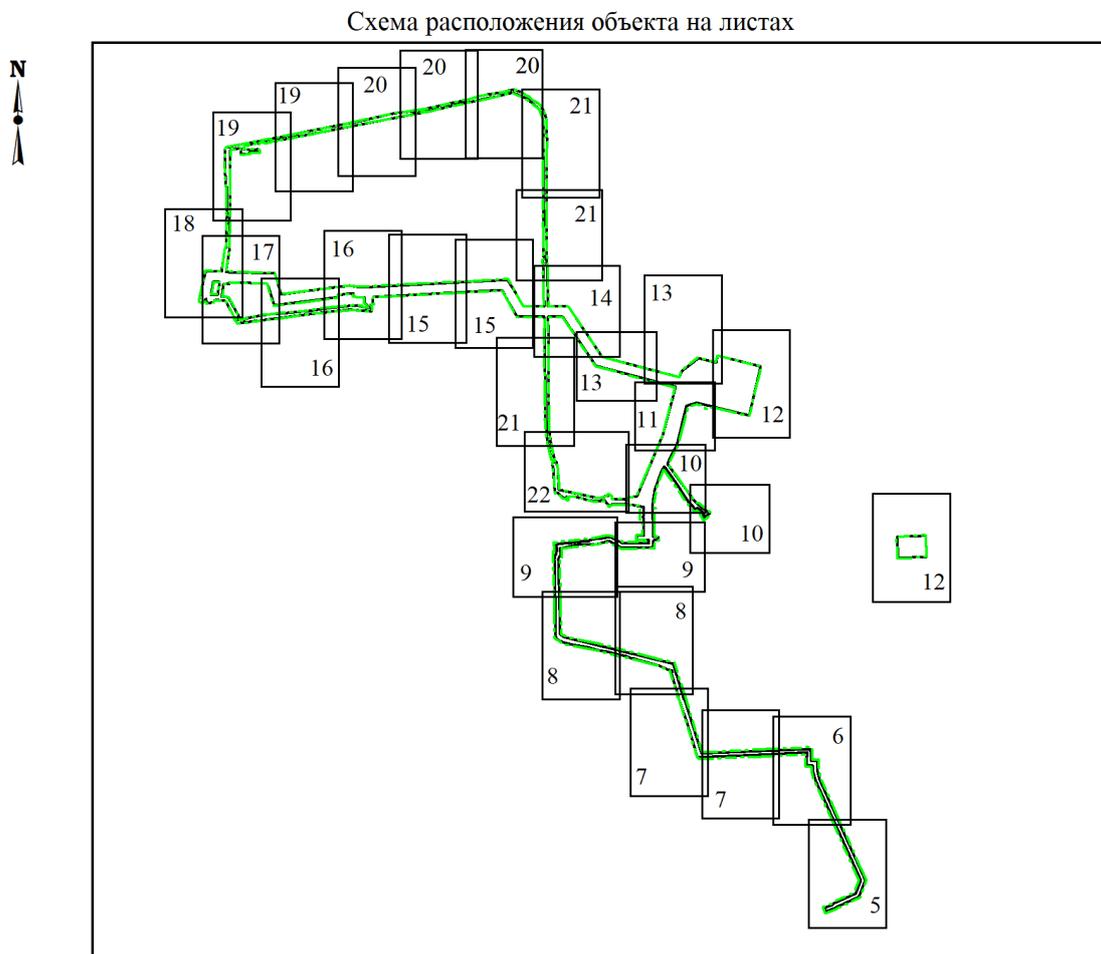
## **1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### 1.1 Чертеж красных линий

Чертеж красных линий не разрабатывается в связи с тем, что границы территорий общего пользования в данном проекте планировки территории не устанавливаются, не изменяются и не отменяются.

1.2 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     | - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки                         |  | - ось планируемых нефтегазосборных сетей               |
|     | - границы зон планируемого размещения линейных объектов  |  | - ось планируемого высоконапорного водовода            |
| ● 1 | - точки поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов  |  | - ось планируемой линии электропередач                 |
|     | - зона планируемого размещения линейных объектов   |  | - ось планируемой линии связи                          |
| ①   | - номер линейного объекта  |  | - ось планируемых автомобильных дорог и переездов      |
| 1   | - номер зоны планируемого размещения объектов  |  | - ось планируемого переустройства линии электропередач |
|     | - граница зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов |  | - ось временной кабельной эстакады                     |
|     |  |  | - ось кабельной линии                                  |

Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
 по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского  
 месторождения»  
 Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»  
 Масштаб 1:3000

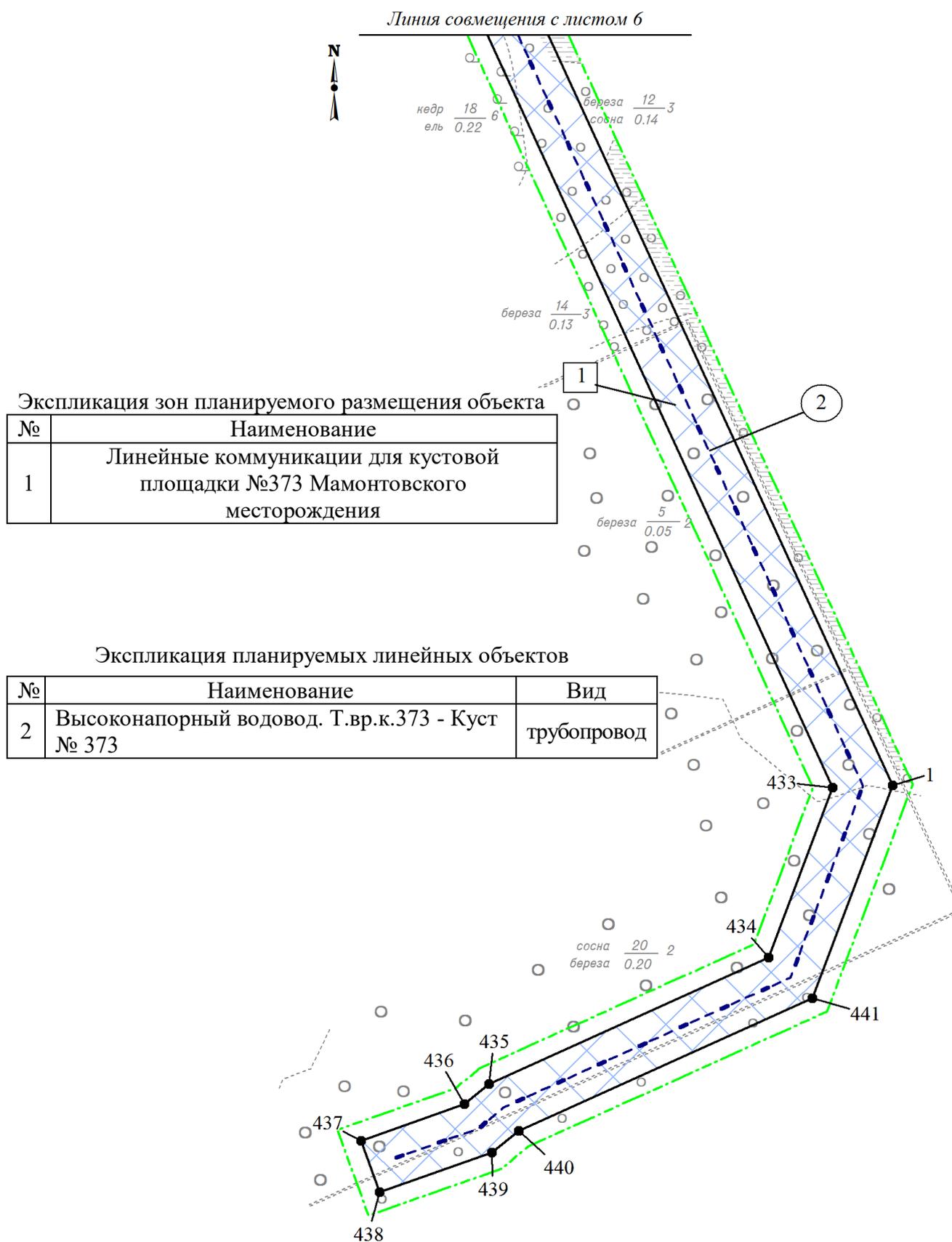
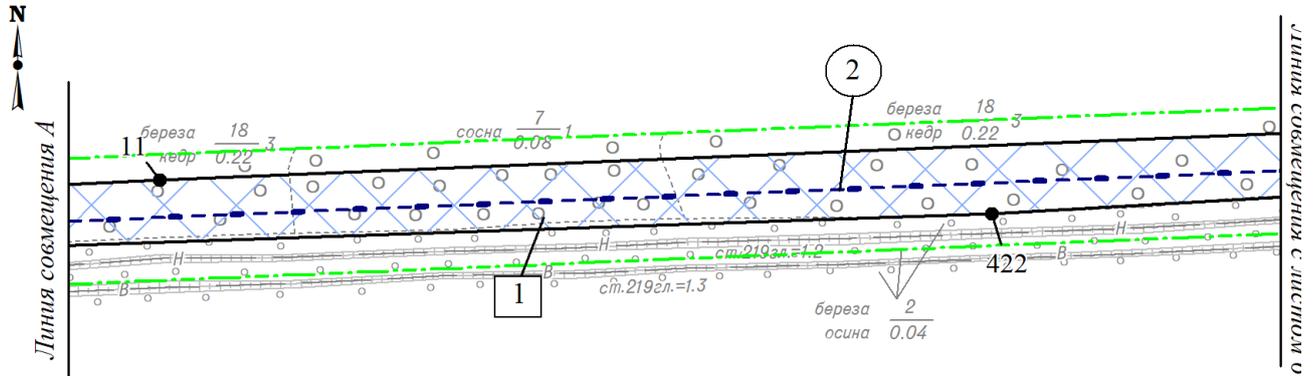




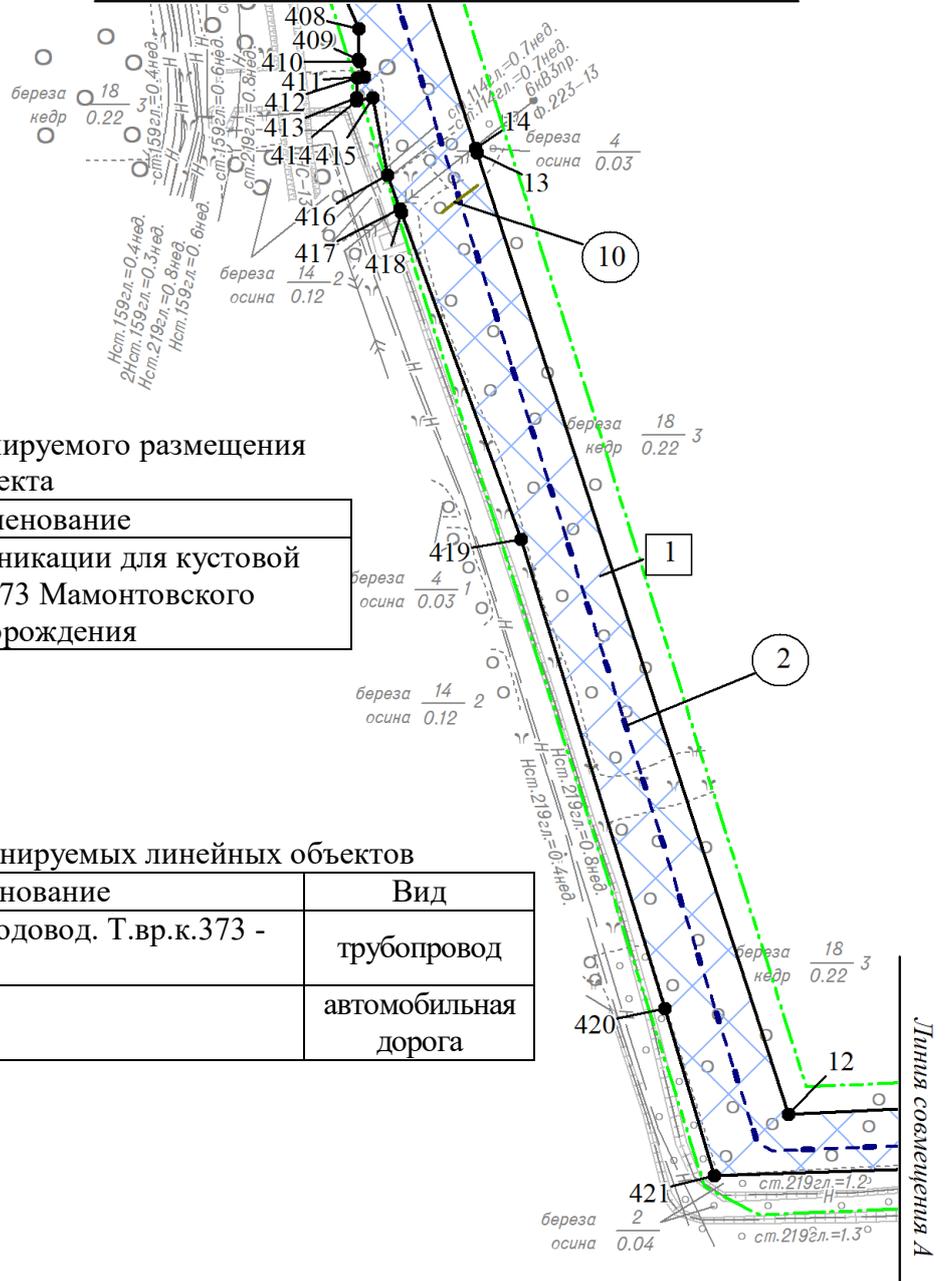
Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:3000



Линия совмещения с листом 8



Экспликация зон планируемого размещения объекта

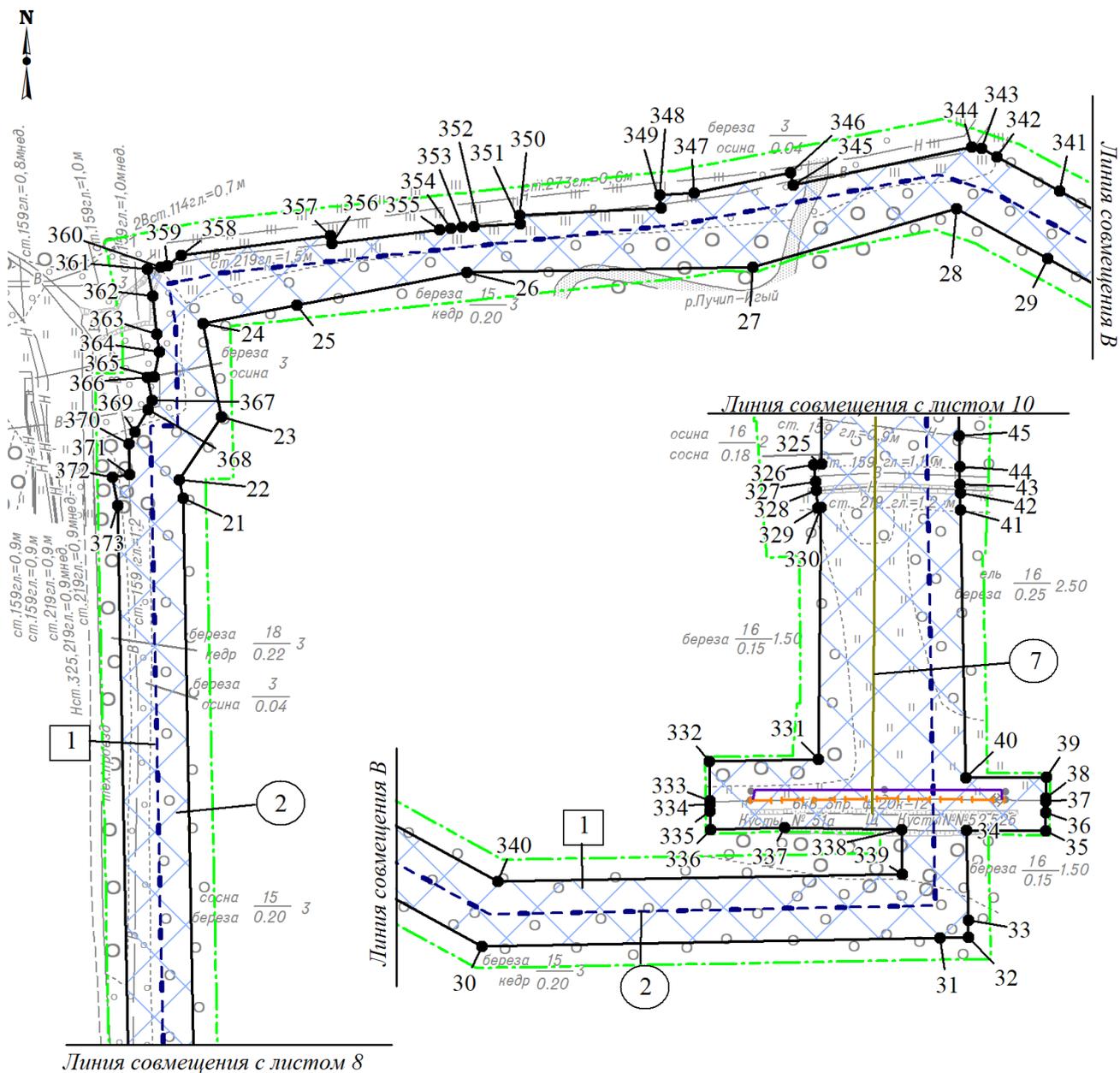
№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

Экспликация планируемых линейных объектов

№	Наименование	Вид
2	Высоконапорный водовод. Т.вр.к.373 - Куст № 373	трубопровод
10	Переезд № 2	автомобильная дорога



Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»  
 Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»  
 Масштаб 1:3000



Экспликация зон планируемого размещения объекта

№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

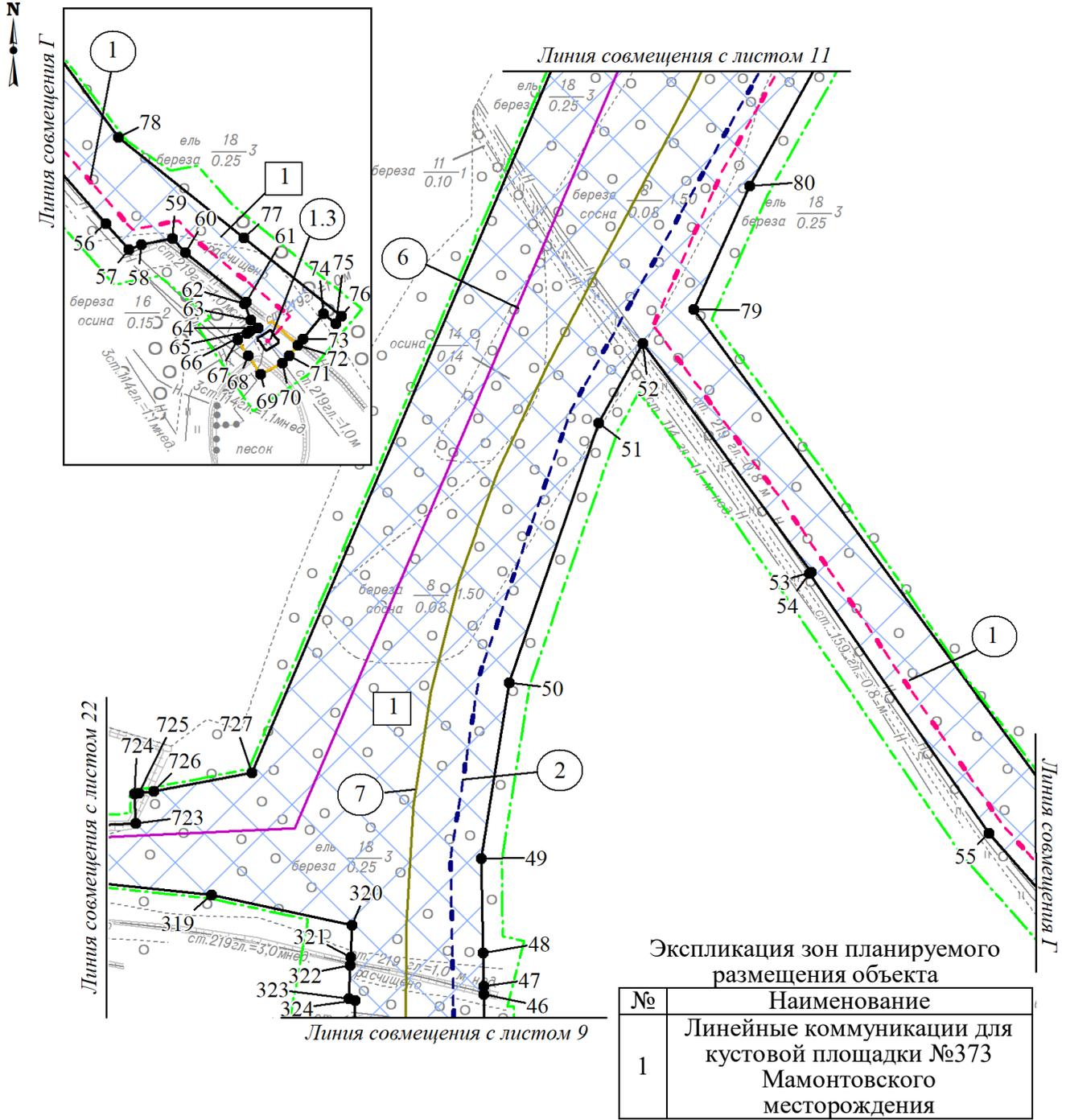
Экспликация планируемых линейных объектов

№	Наименование	Вид
2	Высоконапорный водовод. Т.вр.к.373 - Куст № 373	трубопровод
7	Автомобильная дорога №1 к кустовой площадке №373	автомобильная дорога

Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:3000



Экспликация зон планируемого размещения объекта

№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

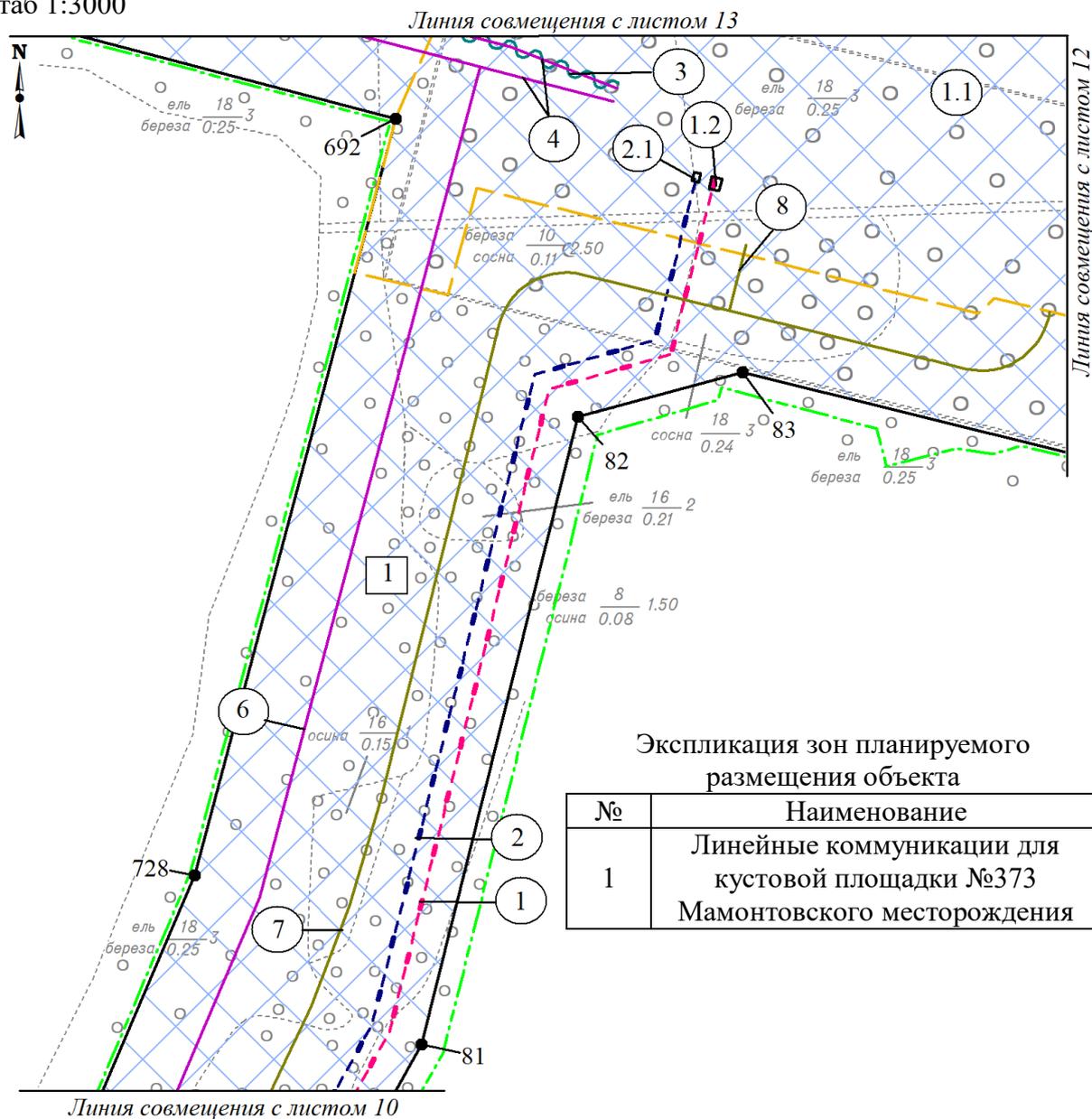
Экспликация планируемых линейных объектов

№	Наименование	Вид
1	Нефтегазосборные сети. Куст № 373 - т.60	трубопровод
1.3	Расширение узла т.60	
2	Высоконапорный водовод. Т.вр.к.373 - Куст № 373	
6	Перезавод ВЛ 6 кВ на куст 51А	линия электропередач
7	Автомобильная дорога №1 к кустовой площадке №373	автомобильная дорога

Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:3000



Экспликация зон планируемого размещения объекта

№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

Экспликация планируемых линейных объектов

№	Наименование	Вид
1	Нефтегазосборные сети. Куст № 373 - т.60	трубопровод
1.1	Кустовая площадка №373	
1.2	Узел запорной арматуры. Куст №373	
2	Высоконапорный водовод. Т.вр.к.373 - Куст № 373	
2.1	Узел запорной арматуры. Куст №373	
3	ВОЛС на кустовую площадку №373	линия связи
4	ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №373	линия
6	Перезавод ВЛ 6 кВ на куст 51А	электропередач
7	Автомобильная дорога №1 к кустовой площадке №373	автомобильная дорога
8	Автомобильная дорога №2 к кустовой площадке №373	

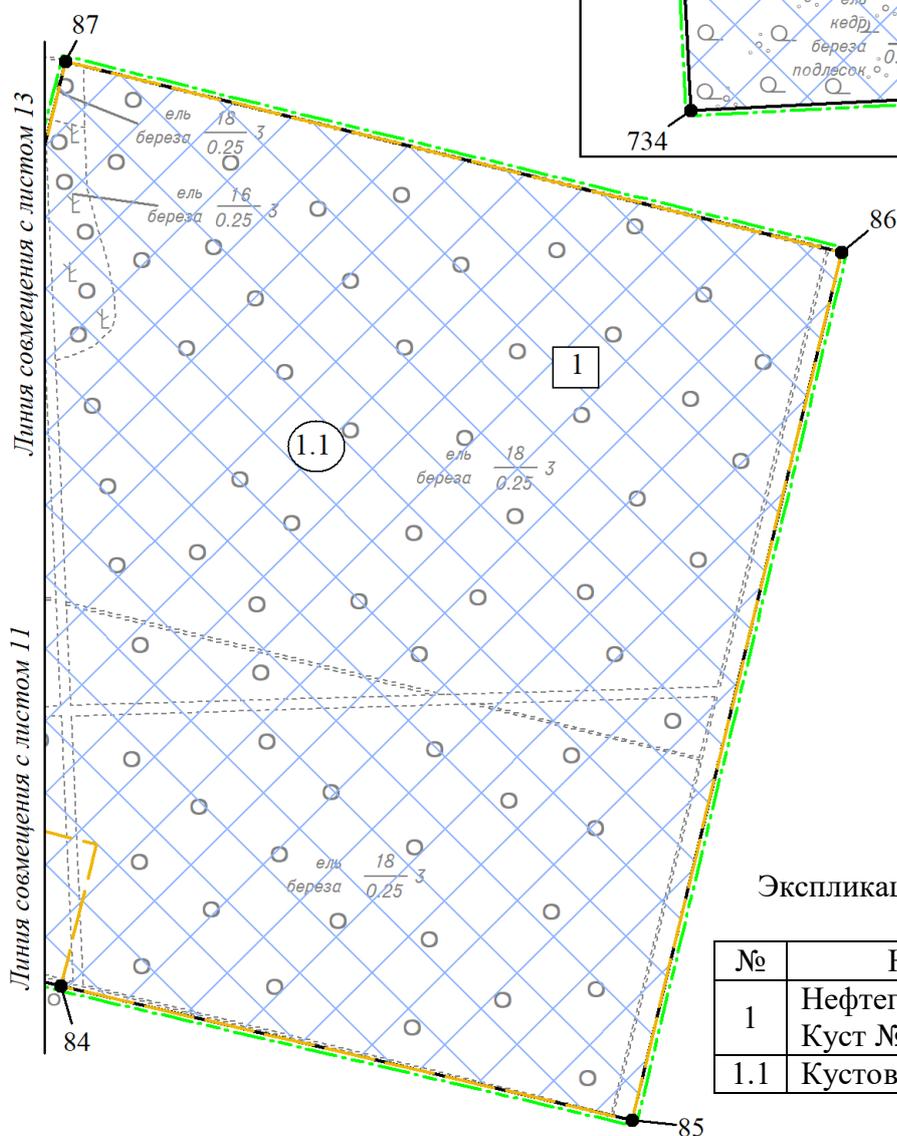
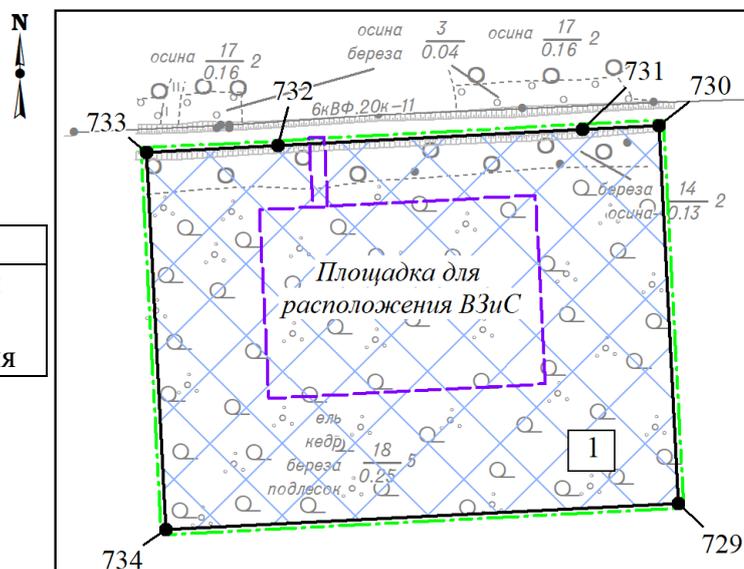
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:3000

Экспликация зон планируемого  
размещения объекта

№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

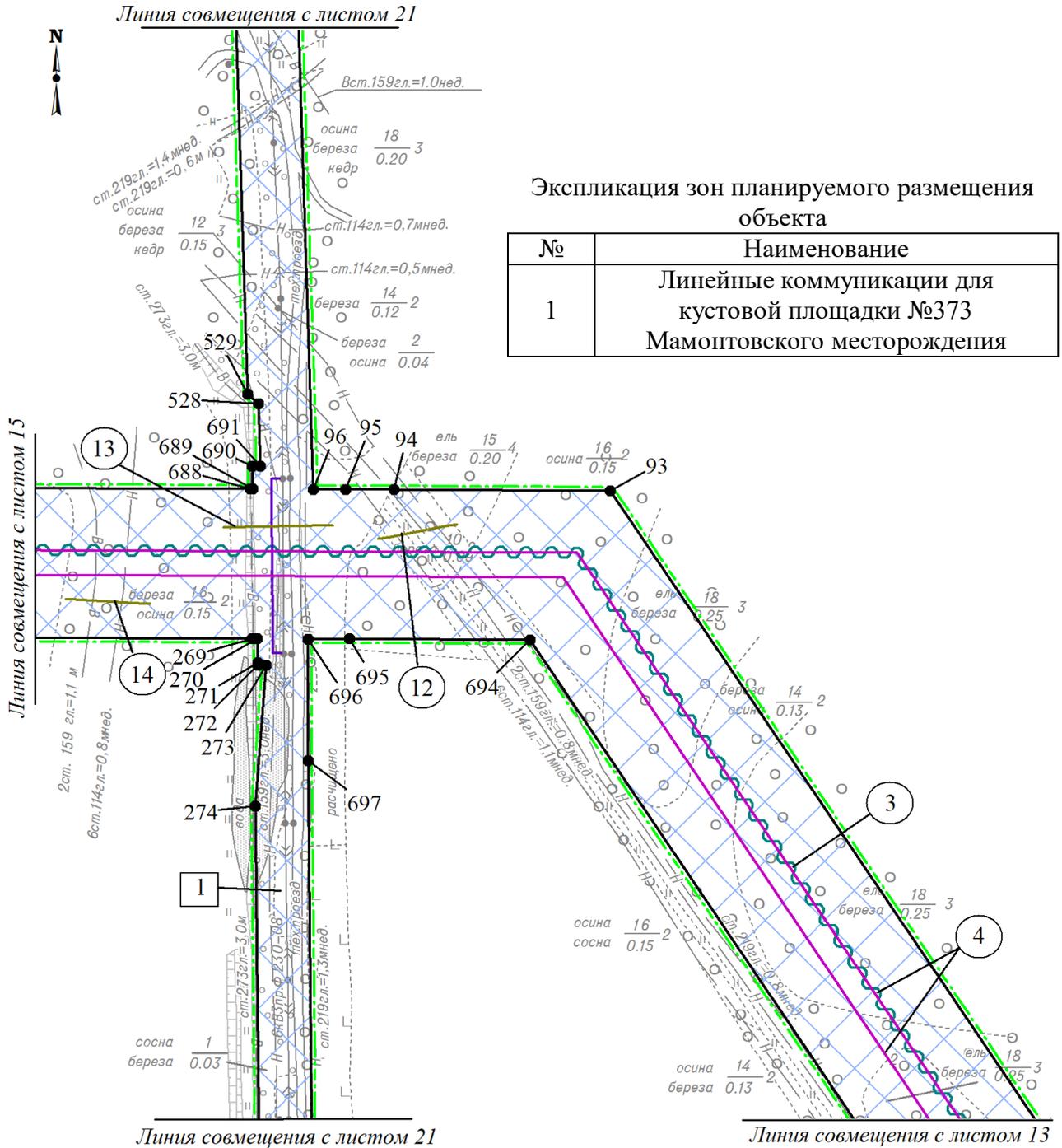


Экспликация планируемых линейных  
объектов

№	Наименование	Вид
1	Нефтегазосборные сети. Куст № 373 - т.60	трубо- провод
1.1	Кустовая площадка №373	



Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»  
 Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»  
 Масштаб 1:3000



Экспликация зон планируемого размещения объекта

№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

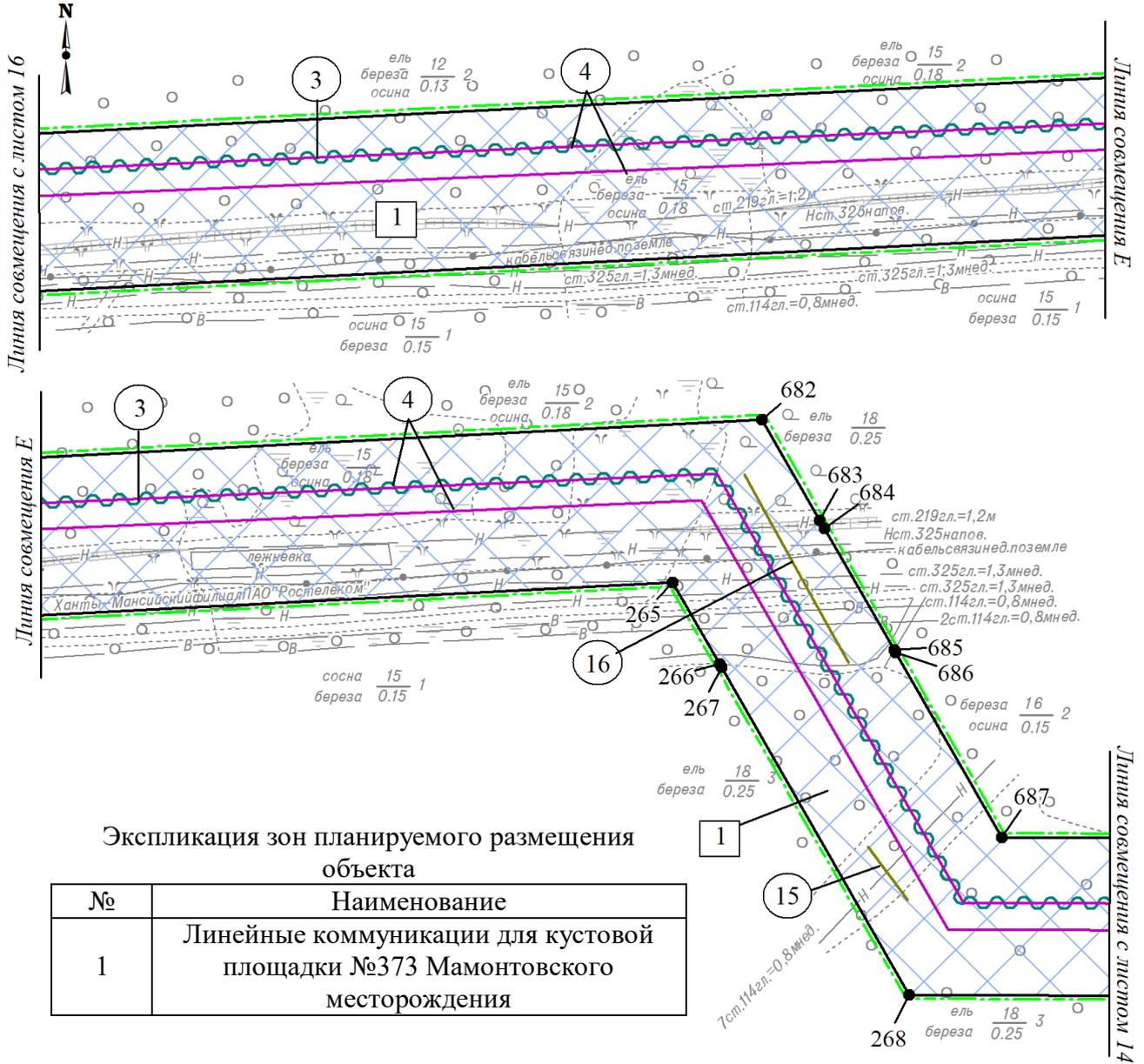
Экспликация планируемых линейных объектов

№	Наименование	Вид
3	ВОЛС на кустовую площадку №373	линия связи
4	ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №373	линия электропередач
12	Переезд № 4	автомобильная дорога
13	Переезд № 5	
14	Переезд № 6	

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:3000



Экспликация зон планируемого размещения объекта

№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

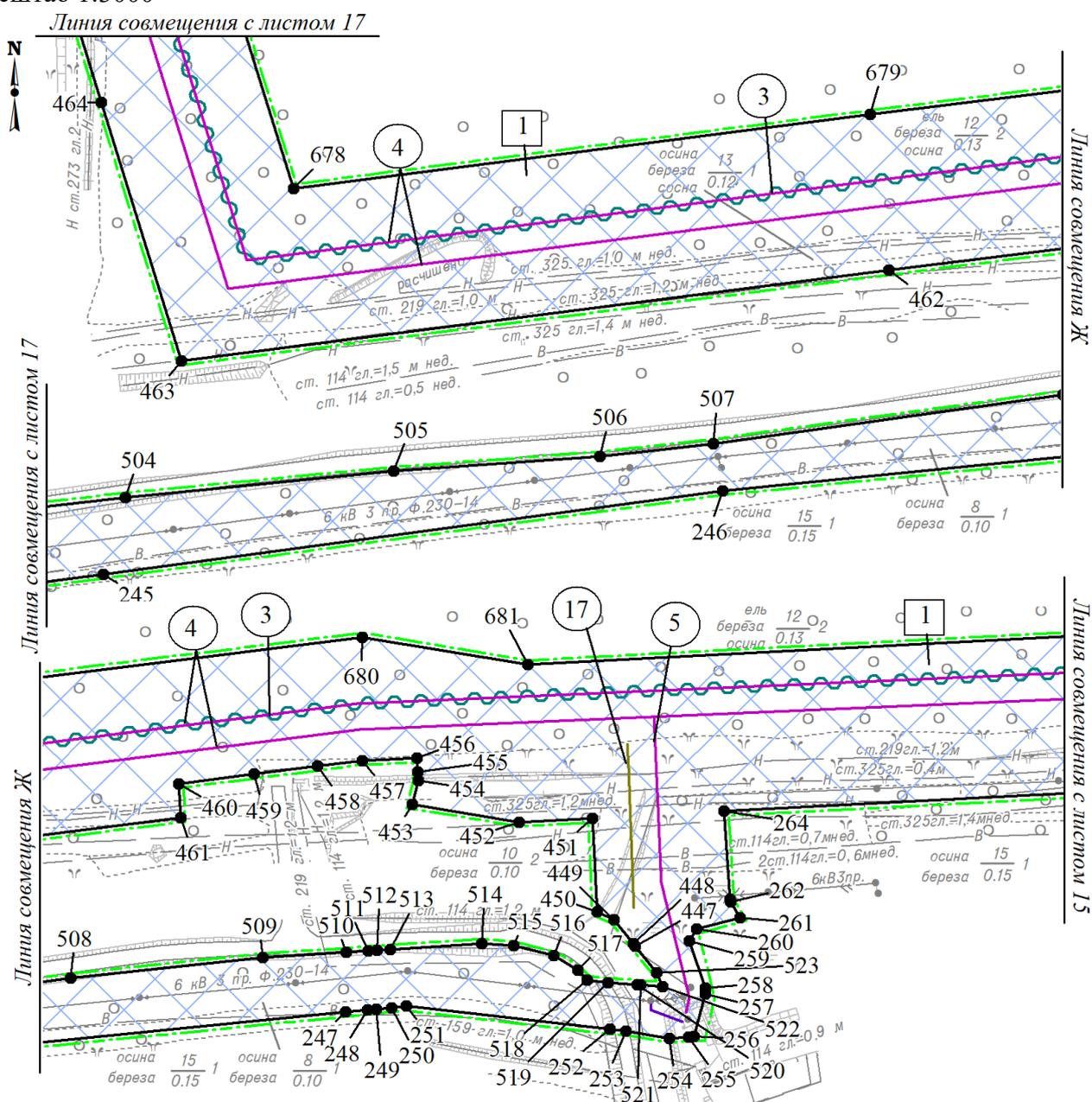
Экспликация планируемых линейных объектов

№	Наименование	Вид
3	ВОЛС на кустовую площадку №373	линия связи
4	ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №373	линия электропередач
15	Переезд № 7	автомобильная дорога
16	Переезд № 8	

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:3000



Экспликация зон планируемого размещения объекта

№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

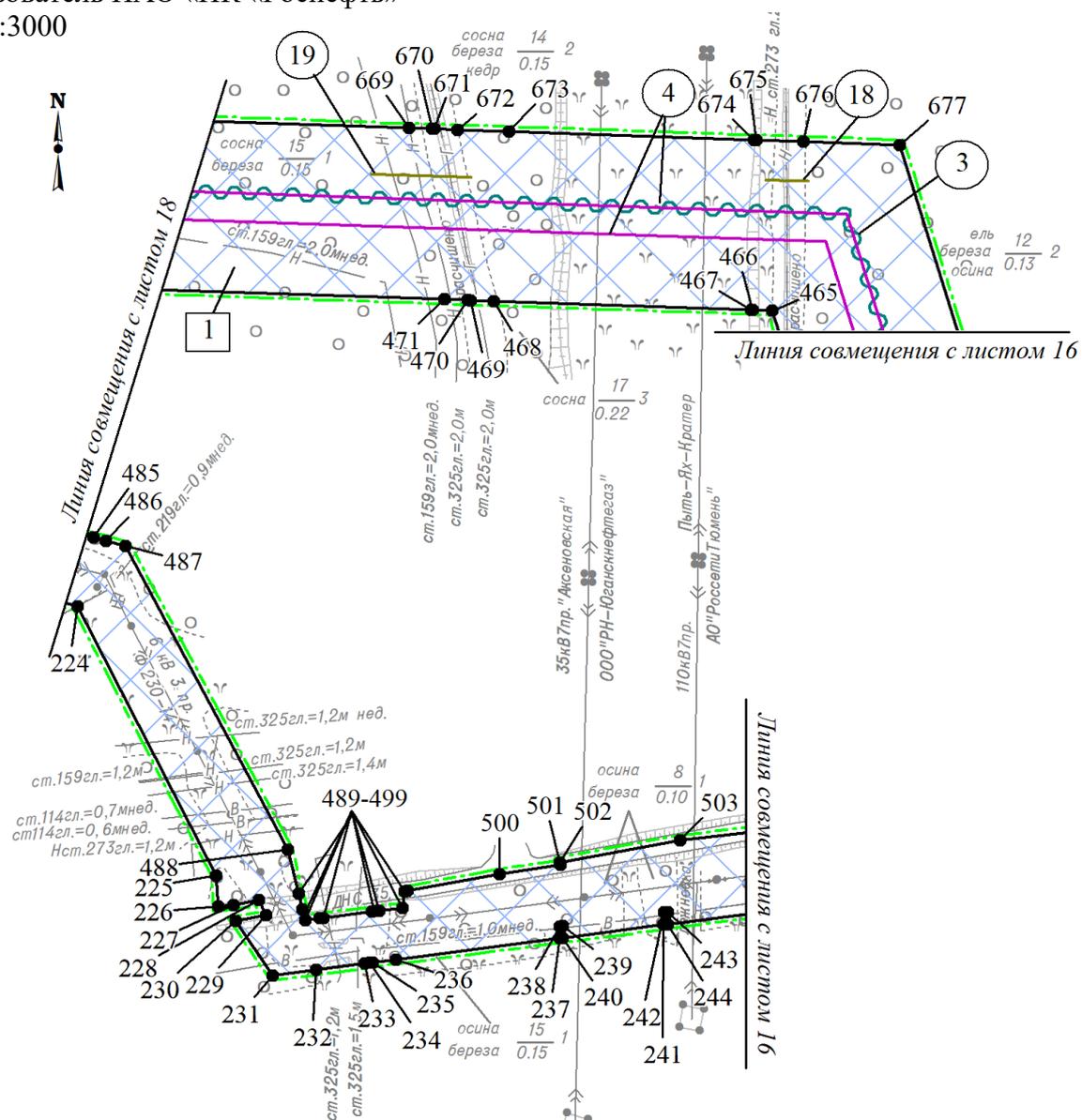
Экспликация планируемых линейных объектов

№	Наименование	Вид
3	ВОЛС на кустовую площадку №373	линия связи
4	ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №373	линия электропередач
5	Перезавод ВЛ 6 кВ на куст 39А	
17	Переезд № 9	автомобильная дорога

Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:3000



Экспликация зон планируемого размещения объекта

№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

Экспликация планируемых линейных объектов

№	Наименование	Вид
3	ВОЛС на кустовую площадку №373	линия связи
4	ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №373	линия электропередач
18	Переезд № 10	автомобильная дорога
19	Переезд № 11	

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:3000

Экспликация зон планируемого размещения объекта

№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

Экспликация планируемых линейных

3	ВОЛС на кустовую площадку №373	линия связи
4	ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №373	линия электропередач
20	Переезд № 12	автомобильная дорога
21	Переезд № 13	

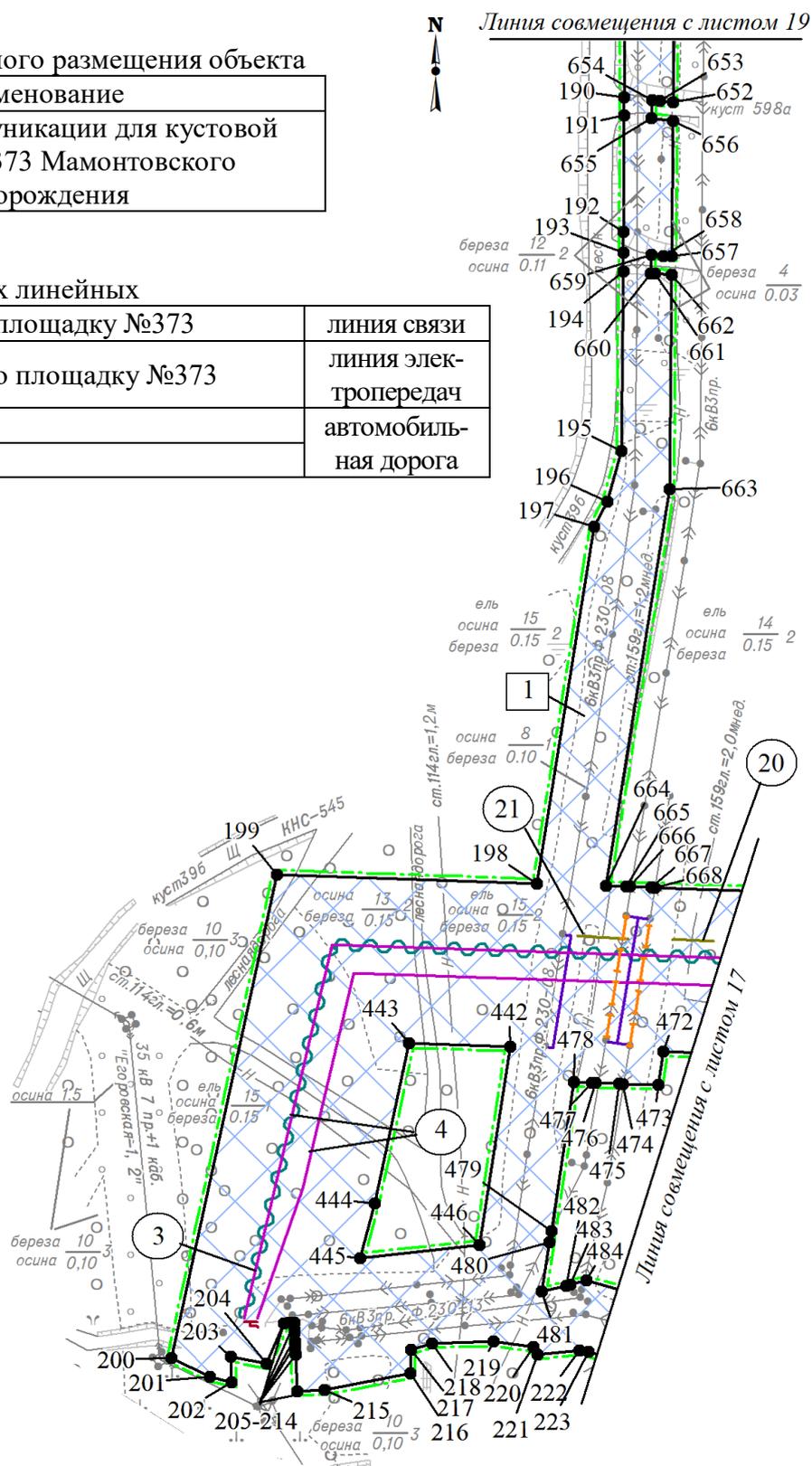
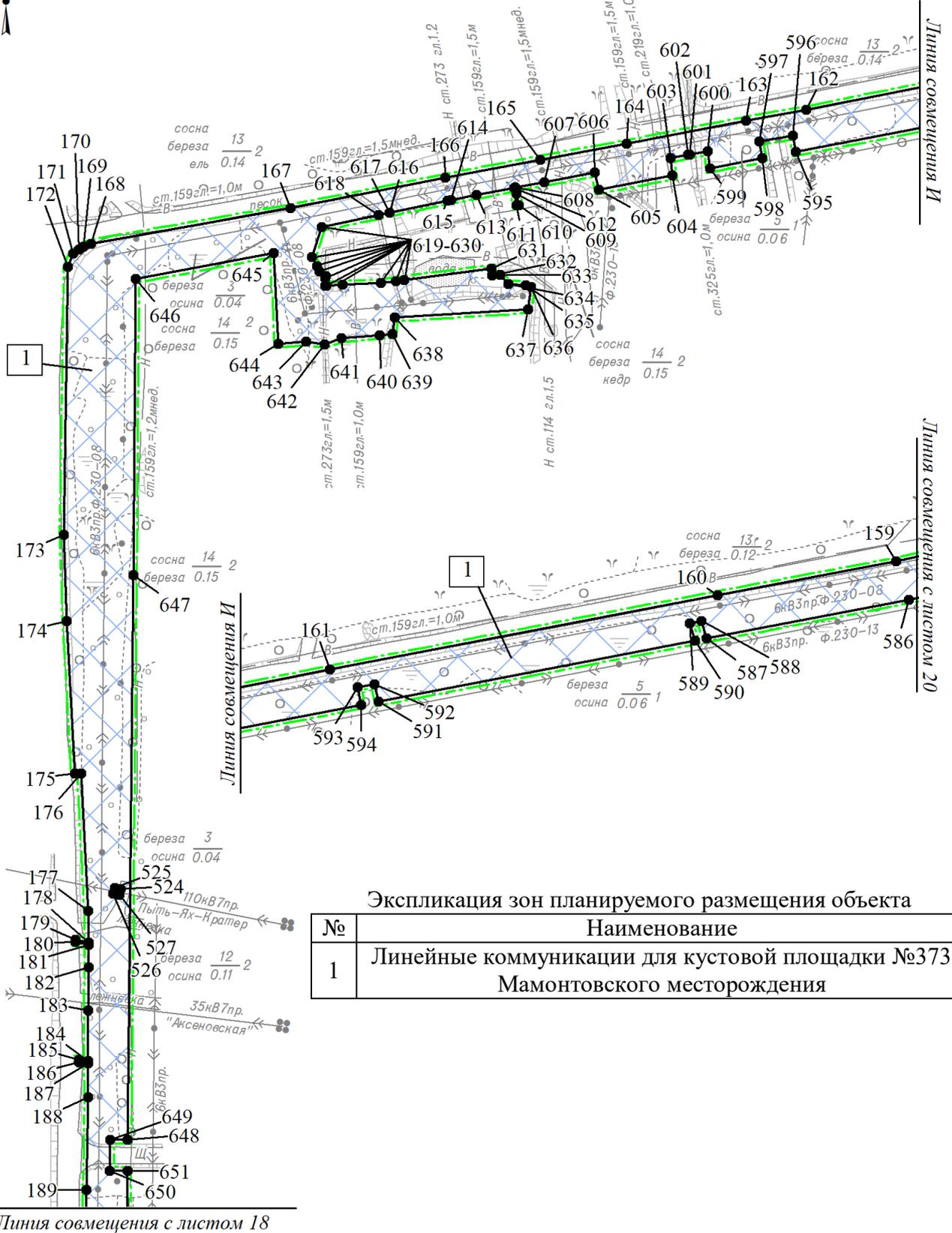


Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
 по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»  
 Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»  
 Масштаб 1:3000



Экспликация зон планируемого размещения объекта

№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

Линия совмещения с листом 18

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:3000

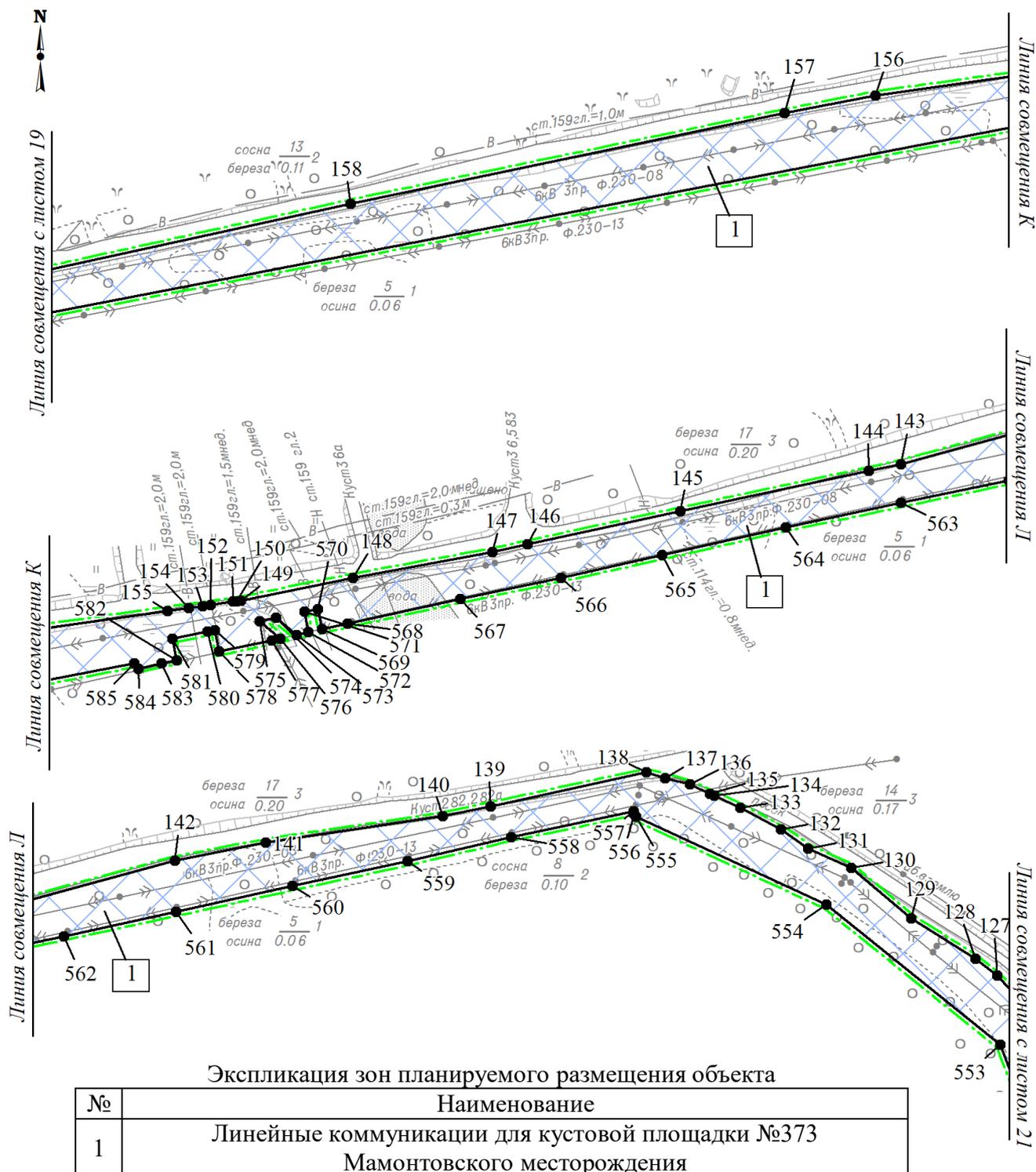
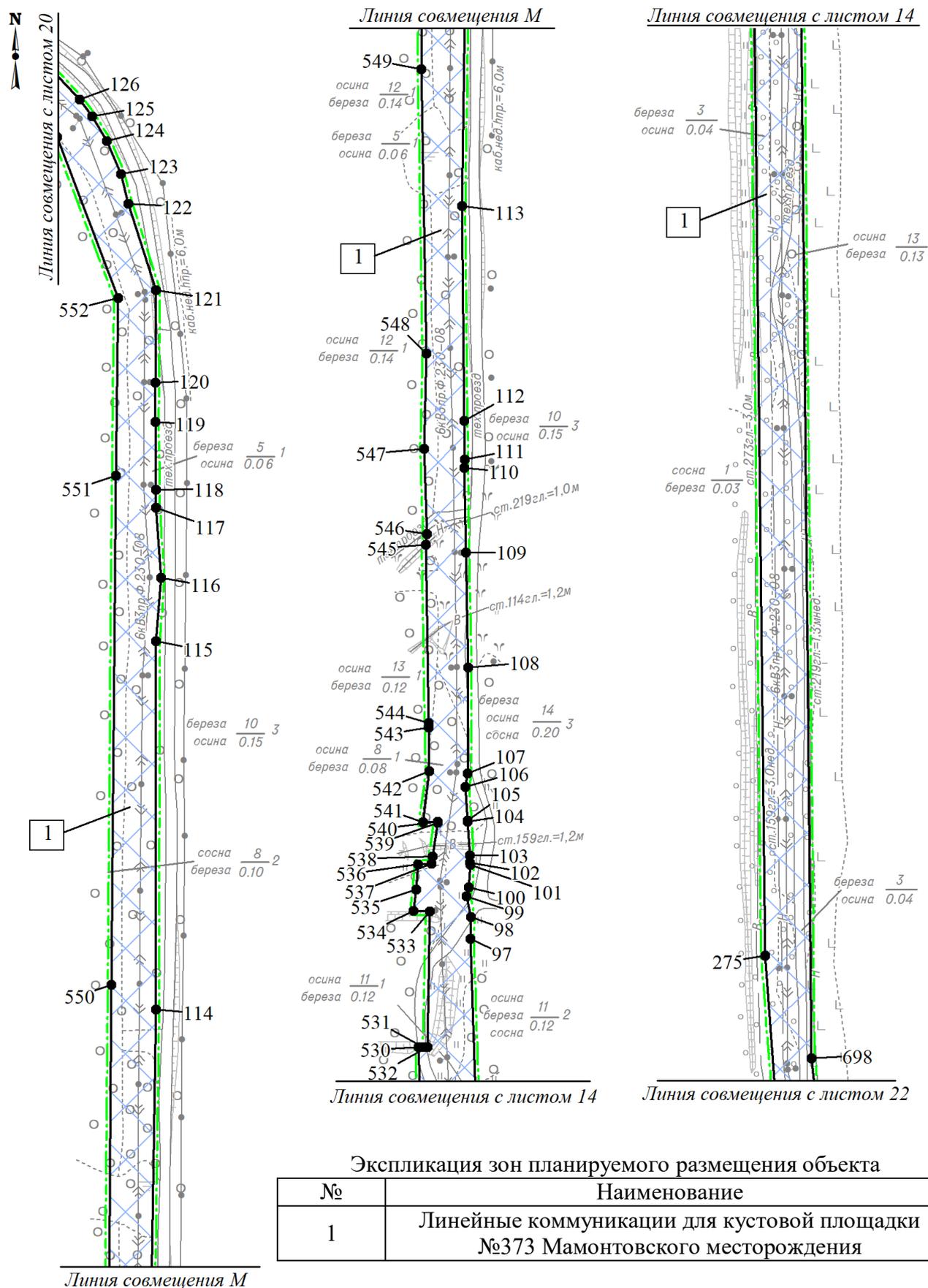


Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:3000

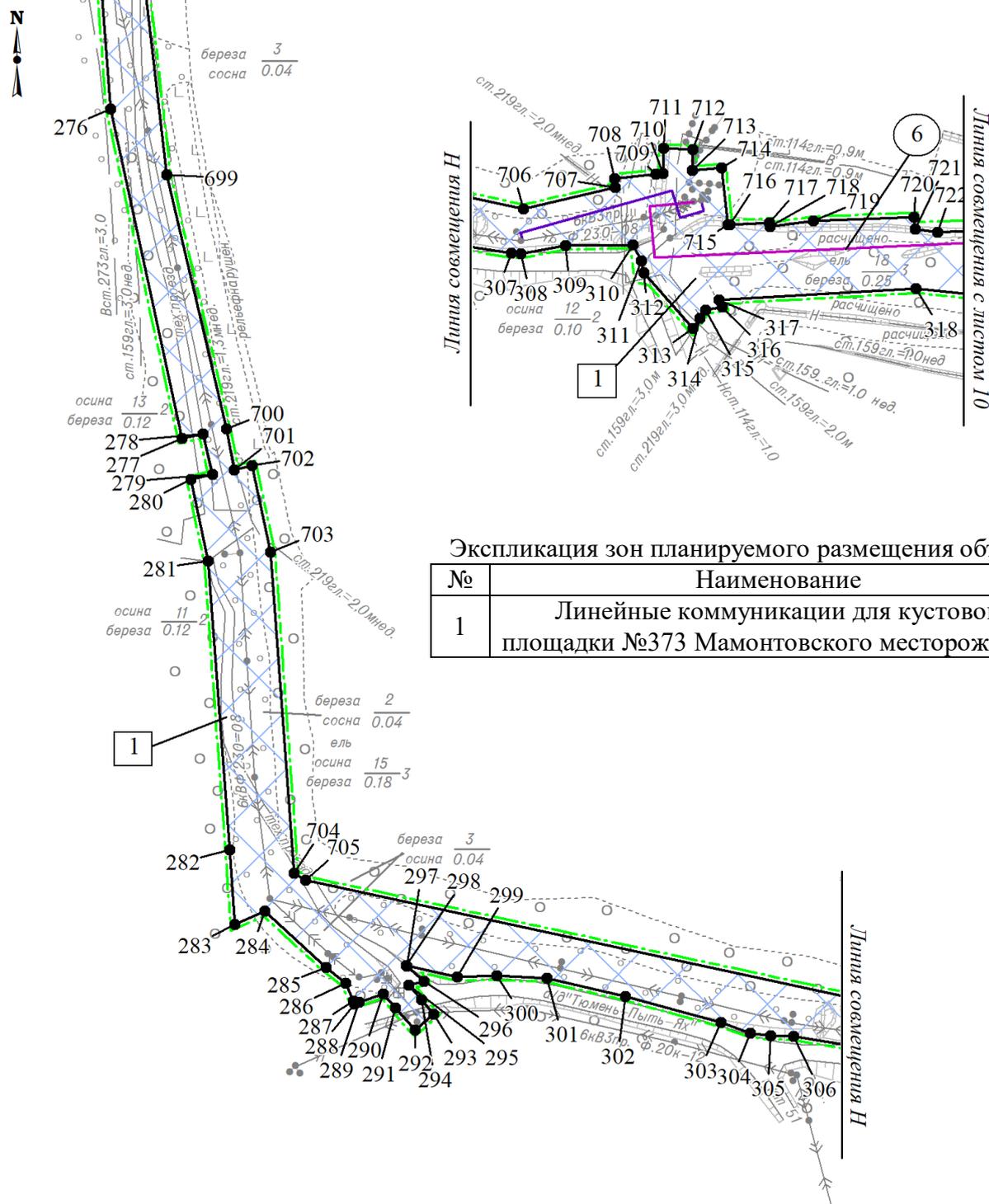


Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:3000

Линия совмещения с листом 21



Экспликация зон планируемого размещения объекта

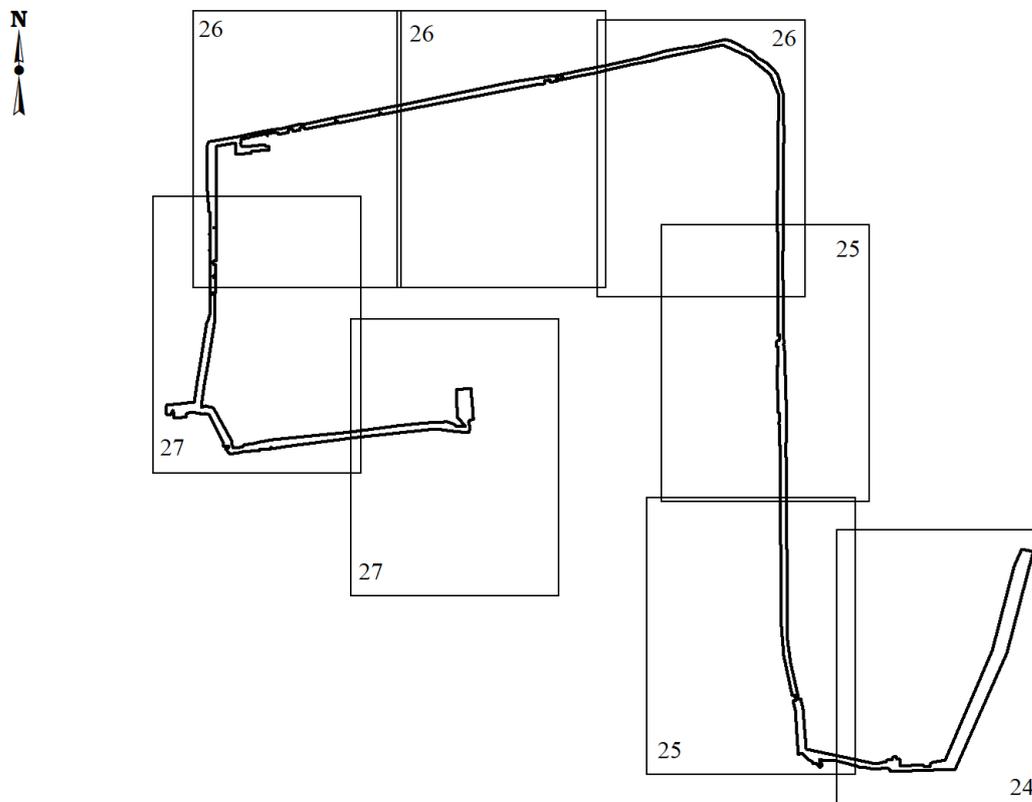
№	Наименование
1	Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения

Экспликация планируемых линейных объектов

№	Наименование	Вид
6	Перезавод ВЛ 6 кВ на куст 51А	линия электропередач

1.3 Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»  
Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Схема расположения объекта на листах

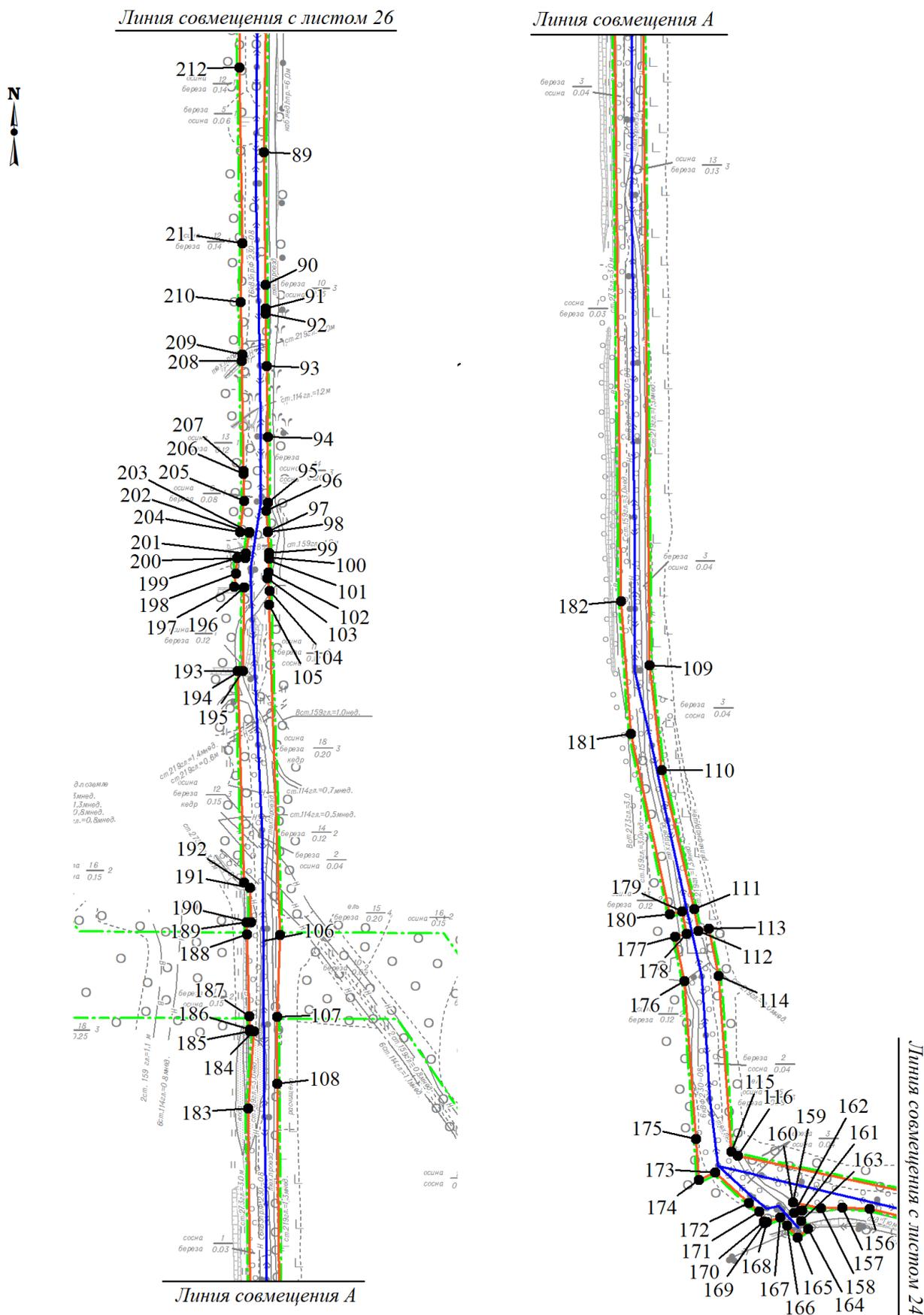


#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки                                   |  | - ось планируемой линии электропередачи, после реконструкции        |
|  | - границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения |  | - ось демонтируемой линии электропередачи, подлежащей реконструкции |
- 1 - точки поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения



Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»  
Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»  
Масштаб 1:5000







## 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Проект планировки территории (далее – Проект) для линейного объекта «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения» разработан на основании задания на проектирование от 12 мая 2022 года и материалов инженерных изысканий.

Цель Проекта - выделение элементов планировочной структуры, установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установление границ земельных участков.

Задачи Проекта:

– реализация проектных решений по обустройству Мамонтовского месторождения Публичного акционерного общества «Нефтяная компания «Роснефть» (далее – ПАО «НК «Роснефть») с учетом схемы территориального планирования муниципального образования (далее – МО) Нефтеюганский район;

– выделение элементов планировочной структуры, установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства и установление границ земельных участков на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее ХМАО-Югры).

### 2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяжённость, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряжённость, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Волоконно-оптическая линия связи (далее – ВОЛС) предназначена для организации основного канала передачи данных.

Таблица 2.1.1

Основные характеристики планируемых ВОЛС

Наименование	Проектная мощность	Категория	Протяжённость, м
ВОЛС на кустовую площадку №373	-	-	4006

Автомобильные дороги предназначены для обеспечения круглогодичной транспортной связи планируемой кустовой площадки №373 с объектами обустройства Мамонтовского месторождения.

Переезды предназначены для защиты трубопроводов при обслуживании планируемых и существующих воздушных линий электропередач (далее – ВЛ).

Таблица 2.1.2

Основные характеристики планируемой автомобильной дороги

Наименование	Техническая категория	Ширина земляного полотна, м	Ширина проезжей части, м	Протяженность, м
Автомобильная дорога №1 к кустовой площадке №373	III-н	6,5	4,5	1295,68
Автомобильная дорога №2 к кустовой площадке №373	III-н	6,5	4,5	29,99
Переезд № 1	-	9,0	6,0	20,00
Переезд № 2	-	9,0	6,0	18,00
Переезд № 3	-	9,0	6,0	18,00
Переезд № 4	-	9,0	6,0	38,50
Переезд № 5	-	9,0	6,0	52,40
Переезд № 6	-	9,0	6,0	40,50
Переезд № 7	-	9,0	6,0	30,30

Наименование	Техническая категория	Ширина земляного полотна, м	Ширина проезжей части, м	Протяженность, м
Переезд № 8	-	9,0	6,0	98,10
Переезд № 9	-	9,0	6,0	75,40
Переезд № 10	-	9,0	6,0	18,00
Переезд № 11	-	9,0	6,0	42,00
Переезд № 12	-	9,0	6,0	18,00
Переезд № 13	-	9,0	6,0	22,40

ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №373 предназначены для внешнего электроснабжения кустовой площадки №373.

Перезавод ВЛ 6 кВ на куст 39А и на куст 51А предназначены для внешнего электроснабжения кустов №39А и №51А соответственно.

Таблица 2.1.3

#### Основные характеристики планируемых ВЛ

Наименование	Напряжение, кВ	Марка провода	Тип опор	Тип изоляции	Протяженность, м
ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №373	6 кВ	АС 120/19	Опоры из труб	Стеклопластиковая	7989
Перезавод ВЛ 6 кВ на куст 39А	6 кВ	АС 120/19	Опоры из труб	Стеклопластиковая	138
Перезавод ВЛ 6 кВ на куст 51А	6 кВ	АС 120/19	Опоры из труб	Стеклопластиковая	1151

Нефтегазосборный трубопровод предназначен для транспорта скважинной продукции от проектируемой кустовой площадки №373 до точки подключения к существующему нефтегазосборному трубопроводу с дальнейшим транспортом продукта на дожимную насосную станцию трубного конечного делителя фаз (далее – ДНС-8 КДФТ) Мамонтовского месторождения.

Высоконапорный водовод предназначен для транспортировки воды с куста водозаборных скважин № 707 Мамонтовского месторождения от точки подключения к планируемому водоводу до планируемой кустовой площадки №373 с последующей закачкой в нагнетательные скважины с целью поддержания пластового давления.

Таблица 2.1.4

#### Основные характеристики планируемых трубопроводов

Наименование трубопровода	Давление (избыточное), МПа, в начале/ конце участка	Проектная мощность трубопровода по жидкости / по газу, м <sup>3</sup> /сут	Категория	Протяжённость трубопровода, м	Материал изготовления
Нефтегазосборные сети. Куст № 373 - т.60	0,91 / 0,78	498,32 / 25421,00	С	1072,81	Сталь класса К48
Высоконапорный водовод. Т.вр.к.373 - Куст № 373	19,29 / 19,25	311,23	С	6147,26	Сталь класса К50

## 2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения линейных объектов общей площадью 96,4601 га устанавливается на межселенной территории Нефтеюганского района ХМАО-Югры.

Распределение площади зоны планируемого размещения линейных объектов по категориям земель представлено в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1

Категория земель	Площадь, га					Всего
	по вновь оформляемым землям под объект		по ранее арендованным землям ПАО «НК «Роснефть»	по ранее арендованным землям ООО «Славнефть-Нижневартовск»	по ранее арендованным землям ООО «РН-Юганскнефтегаз»	
	ранее образованных на основании проектной документации лесного участка и сведения о которых внесены в ЕГРН	образуемых земельных участков в проекте межевания				
земли лесного фонда	89,8040	1,2314	4,2612	0,1734	0,0161	95,4861
земли промышленности	-	0,0072	0,8185	-	0,1483	0,974
<b>Итого</b>	<b>89,8040</b>	<b>1,2386</b>	<b>5,0797</b>	<b>0,1734</b>	<b>0,1644</b>	<b>96,4601</b>

Земельные участки с категорией земель «земли лесного фонда» были образованы на основании проектной документации лесного участка и поставлены на государственный кадастровый учет с кадастровыми номерами 86:08:0030701:4542, 86:08:0030701:4565, 86:08:0030701:4564 и 86:08:0030701:4558.

На землях лесного фонда зона размещения расположена в границах Нефтеюганского лесничества, Нефтеюганского участкового лесничества, Нефтеюганского урочища в кварталах 94 (выделы 28, 29, 31, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 79, 80, 81, 82, 83, 86, 88, 89, 90, 91, 94, 96, 97, 98, 100), 118 (выделы 8, 9, 10, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45), 119 (выделы 9, 10, 16, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 31, 44, 52, 53, 54, 55, 56, 62, 67, 76, 79, 92, 94, 96), 121 (выделы 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 25, 26, 27, 28, 29, 43, 51, 57, 60, 63, 73, 76), 155 (выделы 1, 2, 3, 11, 12, 65).

Земельные участки в границах лесного фонда оформлены на правах аренды по договорам №0004/16-06-ДА от 28.01.2016, №0047/14-06-ДА от 12.03.2014, №0091/19-06-ДА от 06.03.2019, №0111/20-06-ДА от 12.03.2020, №0112/20-06-ДА от 12.03.2020, №023/11-06 от 18.02.2011, №0258/12-06-ДА от 13.09.2012, №0266/13-06-ДА от 26.09.2013, №0313/21-06-ДА от 08.06.2021, №0335/17-06-ДА от 21.12.2017, №0336/17-06-ДА от 21.12.2017, №0417/19-06-ДА от 22.08.2019, №0418/19-06-ДА от 22.08.2019, №0425/16-06-ДА от 17.08.2016, №0429/16-06-ДА от 23.08.2016, №0439/14-06-ДА от 26.11.2014, №0149/23-06-ДА от 28.03.2023, №0511/16-06-ДА от 18.10.2016, №056/10-07 от 04.05.2010, №0616/16-06-ДА от 05.12.2016, №0641/16-06-ДА от 13.12.2016, №0647/19-06-ДА от 02.12.2019, №153/10-07 от 09.09.2010, №333/11-06 от 01.12.2011

Части земель под планируемый объект на земельных участках ООО «Славнефть-Нижевартовск» с кадастровым номером 86:08:0030701:4209 и ООО «РН-Юганскнефтегаз» с кадастровыми номерами 86:08:0030701:769, 86:08:0030701:795 и 86:08:0030701:802 будут предоставлены ПАО «НК «Роснефть» на правах сервитута.

Ближайшим населённым пунктом является г. Пыть-Ях в 8,3 км на запад. Административный центр – г. Нефтеюганск расположен в 47 км на северо-запад.

### 2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Номер	X	Y	Номер	X	Y
1	923051.51	3553534.5	368	925348.88	3551348.15
2	923759.17	3553212.18	369	925338.64	3551341.87
3	923811.49	3553195.77	370	925333.01	3551339.37
4	923890.86	3553192.43	371	925318.63	3551339.63
5	923889.17	3553152.27	372	925317.62	3551331.59
6	923899.8	3553151.84	373	925304.43	3551334.21
7	923901.29	3553151.68	374	924800.5	3551343.65
8	923925.29	3553150.75	375	924767.88	3551342.76
9	923956.09	3553149.46	376	924757.64	3551347.78
10	923975.97	3553148.62	377	924753.86	3551350.48
11	923946.61	3552451.03	378	924747.86	3551357.12
12	923942.92	3552376.24	379	924740.04	3551366.38
13	924324.95	3552253.4	380	924737.24	3551370.6
14	924326.69	3552252.83	381	924730.84	3551385.8
15	924491.8	3552199.74	382	924722.94	3551407.86
16	924513.14	3552193.59	383	924719.1	3551423.86
17	924520.77	3552191.39	384	924711.98	3551459.48
18	924573.85	3552176.1	385	924703.02	3551517.24
19	924765.98	3551401.22	386	924690.98	3551569.76
20	924781.02	3551374.03	387	924677.42	3551620.48
21	925307.61	3551364.15	388	924671.46	3551648.9
22	925316.37	3551362.44	389	924660.5	3551707.56
23	925345.42	3551381.98	390	924644.34	3551780.38
24	925388.91	3551373.46	391	924629.74	3551841.12
25	925397.38	3551416.73	392	924618.3	3551876.14
26	925412.68	3551494.92	393	924610.62	3551900.44
27	925415.06	3551626.8	394	924593.2	3551960.8
28	925442.2	3551720.97	395	924570.88	3552046.18
29	925419.09	3551762.8	396	924560.52	3552077.74
30	925391.97	3551811.89	397	924534.18	3552135.6
31	925395.92	3552023.26	398	924531.12	3552144.96
32	925396.17	3552036.38	399	924529.44	3552149.8
33	925404.13	3552036.23	400	924529.14	3552150.66
34	925445.91	3552035.45	401	924525.53	3552168.77
35	925445.65	3552071.77	402	924517.89	3552171.18
36	925454.15	3552071.87	403	924518.36	3552168.94
37	925459.39	3552071.93	404	924519.52	3552163.1
38	925460.89	3552071.94	405	924519.4	3552160.56
39	925470.57	3552072.09	406	924483.05	3552171.04
40	925470.48	3552034.99	407	924406.73	3552192.51

Номер	X	Y	Номер	X	Y
41	925594.64	3552032.67	408	924374.46	3552206.87
42	925602.66	3552032.51	409	924362.14	3552206.45
43	925606.66	3552032.44	410	924361.32	3552207.1
44	925614.67	3552032.3	411	924355.2	3552208.96
45	925629.02	3552032.04	412	924354.92	3552206.16
46	925645.58	3552031.71	413	924346.86	3552205.85
47	925649.69	3552031.63	414	924345.78	3552206.02
48	925666.01	3552031.34	415	924346.82	3552212.33
49	925712.73	3552030.45	416	924316	3552218.05
50	925799.52	3552044.07	417	924302.7	3552222.9
51	925927.86	3552088.08	418	924301.09	3552223.5
52	925967.29	3552109.87	419	924171.26	3552270.8
53	925854.1	3552192.32	420	923984.94	3552327.38
54	925853.48	3552191.47	421	923918.39	3552347.01
55	925725.35	3552279.42	422	923933.05	3552779.41
56	925679.42	3552319.45	423	923948.92	3553052.84
57	925666.66	3552330.55	424	923952.03	3553126.61
58	925669.21	3552336.86	425	923924.01	3553127.79
59	925672.18	3552352.01	426	923923.62	3553120.8
60	925664.98	3552358.29	427	923899.68	3553121.81
61	925640.66	3552388.39	428	923898.17	3553121.89
62	925639.67	3552387.23	429	923857.93	3553123.57
63	925631.96	3552390.53	430	923859.62	3553163.72
64	925627.98	3552393.92	431	923806.28	3553165.97
65	925626.32	3552390.08	432	923748.43	3553184.11
66	925625.12	3552388.68	433	923050.38	3553502.05
67	925622.18	3552383.92	434	922957.41	3553467.33
68	925614.26	3552389.08	435	922888.11	3553315.37
69	925604.92	3552395.24	436	922877.03	3553301.93
70	925610.48	3552406.03	437	922857.14	3553245.78
71	925614.15	3552409.32	438	922828.86	3553255.79
72	925619.24	3552413.43	439	922850.51	3553316.93
73	925622.35	3552415.94	440	922862.46	3553331.42
74	925634.81	3552426	441	922935.27	3553491.08
75	925630.12	3552432.01	442	927266.78	3548967.48
76	925633.81	3552434.98	443	927268.29	3548923.44
77	925672.53	3552387.05	444	927197.97	3548908.27
78	925722.21	3552325.54	445	927173.93	3548901.87
79	925983.92	3552134.87	446	927179.7	3548954.1
80	926045.14	3552162.03	447	927099.46	3550010.82
81	926118.05	3552202.33	448	927100.62	3550009.87
82	926394.34	3552270.83	449	927111.54	3550001.04
83	926413.76	3552342.66	450	927115.11	3549993.3
84	926377.88	3552487.25	451	927158.28	3549991.25
85	926324.33	3552712.72	452	927156.52	3549957.76
86	926669.82	3552795.44	453	927164.63	3549908.86
87	926745.55	3552489.25	454	927175.55	3549911.62
88	926699.82	3552477.86	455	927179.55	3549911.5
89	926731.02	3552352.37	456	927185.93	3549911.1

Номер	X	Y	Номер	X	Y
90	926635.82	3552230.93	457	927184.84	3549886.07
91	926593.67	3552220.45	458	927182.26	3549865.85
92	926737.13	3551672.04	459	927178.55	3549836.72
93	927091.25	3551434.35	460	927174.18	3549802.47
94	927091.75	3551330.52	461	927158.53	3549803.28
95	927091.84	3551307.48	462	927142.2	3549673.35
96	927091.92	3551292.06	463	927100.63	3549350.74
97	927382.97	3551282.65	464	927219.17	3549314.27
98	927395.02	3551283.06	465	927255.24	3549303.17
99	927406.22	3551280.7	466	927255.52	3549294.9
100	927411.22	3551281.82	467	927255.53	3549294.14
101	927423.2	3551282.56	468	927259.27	3549185.96
102	927424.4	3551282.49	469	927259.61	3549176.18
103	927428.36	3551282.26	470	927259.64	3549175.16
104	927446.69	3551281.2	471	927259.98	3549165.38
105	927447.32	3551281.16	472	927264.48	3549034.35
106	927465.67	3551280.1	473	927249.96	3549032.01
107	927472.89	3551281.2	474	927250.45	3549016.56
108	927530.63	3551281.41	475	927250.53	3549015.06
109	927593.22	3551280.22	476	927250.82	3549004.83
110	927639.03	3551279.44	477	927250.88	3549003.33
111	927643.8	3551279.56	478	927251.13	3548995.28
112	927664.78	3551279.32	479	927185.81	3548985.4
113	927781.34	3551278.02	480	927180.67	3548984.64
114	928009.82	3551281.5	481	927159.11	3548981.37
115	928209.8	3551281.66	482	927161.73	3548991.93
116	928244.17	3551284.22	483	927162.12	3548993.68
117	928282.11	3551281.71	484	927163.94	3549000.83
118	928291.8	3551281.72	485	927159.11	3549017.84
119	928328.52	3551281.14	486	927157.72	3549022.95
120	928349.87	3551281.29	487	927155.42	3549031.15
121	928400.12	3551281.63	488	927026.83	3549099.31
122	928446.88	3551266.76	489	927008.35	3549103.96
123	928463.18	3551262.56	490	927001.6	3549105.66
124	928481.22	3551255.1	491	926997.07	3549106.8
125	928494.64	3551247.14	492	926997.81	3549112.8
126	928503.5	3551240.46	493	926997.98	3549114.21
127	928518.3	3551226.76	494	927000.51	3549134.7
128	928526.98	3551215.76	495	927000.78	3549136.91
129	928547.3	3551183.5	496	927000.91	3549137.95
130	928573.01	3551153.37	497	927002.11	3549147.7
131	928582.71	3551131.91	498	927009.16	3549148.64
132	928592.32	3551118.18	499	927009.34	3549149.66
133	928603.38	3551097.78	500	927016.59	3549188.3
134	928609.5	3551084.62	501	927020.37	3549214.06
135	928610.52	3551082.44	502	927021.42	3549213.87
136	928615.28	3551072.22	503	927030.92	3549264.36
137	928618.44	3551060	504	927037.86	3549325.1
138	928621.28	3551050.48	505	927049.9	3549447.56

Номер	X	Y	Номер	X	Y
139	928604.08	3550972.06	506	927056.88	3549541.6
140	928599.01	3550948.09	507	927062.62	3549593.34
141	928585.62	3550859.16	508	927084.9	3549752.9
142	928576.72	3550813.46	509	927094.16	3549840.72
143	928546.6	3550703.55	510	927096.61	3549878.71
144	928543.12	3550687.42	511	927097.26	3549888.79
145	928522.68	3550592.66	512	927097.51	3549892.76
146	928505.91	3550515.88	513	927097.91	3549898.86
147	928502.01	3550498.04	514	927100.6	3549940.56
148	928488.95	3550427.93	515	927099.68	3549955.4
149	928477.37	3550371.55	516	927095.22	3549973.46
150	928477.08	3550369.36	517	927088.5	3549984.48
151	928476.84	3550367.62	518	927083.75	3549988.82
152	928475.23	3550356.3	519	927082.63	3549998.2
153	928474.66	3550352.35	520	927081.7	3550011.67
154	928473.67	3550345.4	521	927081.59	3550013.3
155	928472.15	3550334.62	522	927080.9	3550023.26
156	928455.42	3550216.7	523	927087.33	3550020.62
157	928446.5	3550171.1	524	927875.11	3549035.34
158	928400.6	3549952.62	525	927875.7	3549032.15
159	928365.35	3549793.4	526	927872.53	3549031.44
160	928347.51	3549699.33	527	927871.89	3549034.72
161	928307.94	3549495.37	528	927133.29	3551265.56
162	928287.88	3549395.79	529	927137.96	3551260.57
163	928282.32	3549364.2	530	927324.26	3551254.8
164	928270.04	3549301.31	531	927324.2	3551257.14
165	928261.55	3549255.82	532	927324.16	3551259.44
166	928251.94	3549205.96	533	927397.96	3551260.76
167	928235.76	3549124.62	534	927398.27	3551252.05
168	928217.15	3549019.63	535	927409.94	3551253.54
169	928215.58	3549015.66	536	927423.72	3551254.35
170	928213.87	3549013.23	537	927423.91	3551261.58
171	928211.7	3549010.16	538	927427.9	3551262.19
172	928204.69	3549007.39	539	927446.3	3551265.01
173	928062.94	3549005.26	540	927446.8	3551265.09
174	928017.04	3549006.8	541	927446.54	3551257.03
175	927936.22	3549011.33	542	927474.25	3551260.49
176	927936.39	3549014.43	543	927498.07	3551260.09
177	927863.6	3549018.2	544	927500.54	3551260.03
178	927846.72	3549018.36	545	927597.46	3551258.51
179	927848.23	3549011.56	546	927603.21	3551259.08
180	927846.96	3549011.61	547	927649.6	3551257.67
181	927845.48	3549018.37	548	927701.21	3551258.88
182	927833.54	3549018.48	549	927855.93	3551256.27
183	927810.82	3549018.12	550	928023.13	3551257.68
184	927783.9	3549018.18	551	928299.41	3551259.86
185	927784.55	3549013.26	552	928395.9	3551261.2
186	927783.29	3549013.29	553	928483.3	3551228.3
187	927782.69	3549018.19	554	928554.34	3551140.83

Номер	X	Y	Номер	X	Y
188	927764.87	3549018.23	555	928598.75	3551045.18
189	927715.65	3549017.39	556	928600.16	3551044.32
190	927684.03	3549017.27	557	928601.64	3551044
191	927675.98	3549017.24	558	928588.56	3550982.36
192	927624.68	3549017.05	559	928576.16	3550930.48
193	927615.57	3549016.95	560	928563.76	3550872.6
194	927607.52	3549016.87	561	928550.68	3550814.02
195	927528.4	3549016.04	562	928538.3	3550757.76
196	927506.23	3549009.76	563	928526.9	3550703.5
197	927495.21	3549004.07	564	928514.5	3550645.64
198	927338.46	3548979.19	565	928500.36	3550583.3
199	927342.36	3548865.76	566	928488.94	3550532.42
200	927129.95	3548819.85	567	928478.26	3550481.98
201	927121.83	3548836.65	568	928465.86	3550425.02
202	927119.32	3548846.02	569	928462.94	3550412.24
203	927130.62	3548845.53	570	928473.05	3550410.16
204	927127.43	3548861.21	571	928471.68	3550403.48
205	927145.28	3548868.86	572	928461.32	3550405.28
206	927145.38	3548870.94	573	928460	3550399.54
207	927145.48	3548873.28	574	928468.74	3550389.16
208	927142.56	3548873.4	575	928467.07	3550381.06
209	927141.04	3548873.48	576	928458.14	3550391.36
210	927137.36	3548873.64	577	928457.14	3550387
211	927135.84	3548873.68	578	928451.6	3550360.44
212	927132.98	3548873.82	579	928462.44	3550358.5
213	927131.48	3548873.9	580	928461.66	3550354.68
214	927115.42	3548874.58	581	928458.04	3550337.04
215	927115.89	3548886.48	582	928447.13	3550339.02
216	927123.19	3548924.06	583	928445.56	3550331.5
217	927133.44	3548924.16	584	928442.87	3550320.07
218	927136.48	3548933.29	585	928445.6	3550317.94
219	927137.26	3548960.2	586	928345.08	3549799.88
220	927134.78	3548977.52	587	928324.47	3549693.52
221	927131.39	3548979.35	588	928333.62	3549690.72
222	927133.4	3548997.59	589	928332.44	3549684.65
223	927132.54	3549001.65	590	928323.29	3549687.43
224	927129.96	3549010.87	591	928291.02	3549520.96
225	927015.92	3549069.32	592	928300.26	3549518.8
226	927002.82	3549070	593	928298.53	3549509.89
227	927003.46	3549076.44	594	928289.24	3549511.77
228	927005.34	3549087.07	595	928265.72	3549390.39
229	926998.94	3549090.41	596	928274.45	3549388.72
230	926996.66	3549077.38	597	928271.34	3549371.1
231	926973.5	3549093.13	598	928262.3	3549372.73
232	926975.89	3549111.37	599	928256.96	3549345.17
233	926978.58	3549131.88	600	928266.15	3549343.99
234	926978.85	3549133.95	601	928264.32	3549334.64
235	926978.99	3549134.99	602	928264.13	3549333.65
236	926980.27	3549144.74	603	928262.33	3549324.38

Номер	X	Y	Номер	X	Y
237	926989.3	3549213.67	604	928253.14	3549325.49
238	926994.23	3549213.66	605	928245.52	3549286.65
239	926994.4	3549214.87	606	928254.74	3549284.7
240	926989.46	3549214.89	607	928249.76	3549258.05
241	926995.06	3549257.45	608	928246.81	3549242.74
242	927000.22	3549257.61	609	928243.46	3549243.4
243	927000.44	3549259.21	610	928237.56	3549244.55
244	926995.22	3549259.07	611	928237.33	3549243.45
245	927002.58	3549315.01	612	928246.7	3549242.14
246	927040.99	3549597.66	613	928242.88	3549222.54
247	927069.11	3549878.67	614	928240.25	3549209.01
248	927070.11	3549888.66	615	928239.91	3549207.27
249	927070.51	3549892.67	616	928233.47	3549176.8
250	927071.2	3549899.53	617	928233.46	3549176.76
251	927071.88	3549906.36	618	928232.22	3549170.87
252	927061.3	3549999.2	619	928225.93	3549141.09
253	927060.45	3550006.45	620	928209.93	3549135.86
254	927057.1	3550026.18	621	928205.1	3549138.49
255	927057.75	3550035.22	622	928202.45	3549139.93
256	927057.93	3550037.61	623	928199.83	3549143.09
257	927077.38	3550042.73	624	928198.72	3549142.73
258	927080.09	3550042.81	625	928194.84	3549142.73
259	927101.96	3550035.34	626	928194.87	3549143.33
260	927107.26	3550038.8	627	928195.29	3549152.05
261	927112.52	3550058.64	628	928196.25	3549172.07
262	927119.66	3550054.39	629	928197.29	3549179.92
263	927121.13	3550053.9	630	928197.81	3549184.19
264	927161.43	3550051.17	631	928203.77	3549230.44
265	927209.41	3550965.22	632	928200.38	3549230.53
266	927172.02	3550986.54	633	928200.45	3549234.91
267	927170.57	3550987.36	634	928195.65	3549239.1
268	927020.96	3551072.61	635	928194.98	3549248.36
269	927020.06	3551262.54	636	928194.28	3549250.92
270	927020.05	3551265.14	637	928182.35	3549249.67
271	927008.38	3551265.51	638	928177.88	3549179.31
272	927006.96	3551265.4	639	928169.11	3549178.22
273	927007	3551269.42	640	928168.58	3549171.52
274	926939.01	3551264.29	641	928166.9	3549151.48
275	926287.66	3551271.4	642	928163.75	3549142.69
276	926170.81	3551280.18	643	928165.3	3549132.68
277	926011.97	3551314.25	644	928164.12	3549118.32
278	926014.22	3551324.48	645	928212.09	3549115.79
279	925994.57	3551328.9	646	928198.35	3549043.18
280	925992.15	3551318.54	647	928041.59	3549041.88
281	925953.1	3551326.94	648	927742.21	3549038.97
282	925813.89	3551337.04	649	927742.15	3549029.84
283	925777.71	3551339.66	650	927725.74	3549029.56
284	925784.25	3551353.88	651	927725.65	3549038.86
285	925757.16	3551383.01	652	927681.79	3549038.51

Номер	X	Y	Номер	X	Y
286	925749.67	3551392.45	653	927682.39	3549032.81
287	925741.08	3551396.22	654	927682.75	3549029.27
288	925739.38	3551396.94	655	927674.72	3549029.16
289	925740.28	3551399.06	656	927673.74	3549038.41
290	925744.41	3551410.56	657	927614.05	3549037.99
291	925737.52	3551416.48	658	927614.31	3549034.4
292	925726.83	3551425.67	659	927614.7	3549028.95
293	925734.65	3551434.77	660	927606.68	3549028.86
294	925741.5	3551428.89	661	927606.56	3549030.61
295	925748.68	3551422.66	662	927606.05	3549037.88
296	925750.51	3551429.91	663	927511.81	3549037.08
297	925757.8	3551421.82	664	927337.42	3549009.39
298	925758.05	3551421.57	665	927337.12	3549018.22
299	925752.7	3551445.94	666	927337.04	3549019.73
300	925753.16	3551464.82	667	927336.75	3549029.17
301	925752.1	3551488.69	668	927336.69	3549030.7
302	925743.21	3551526.24	669	927332.57	3549150.21
303	925730.5	3551572.14	670	927332.23	3549159.98
304	925725.56	3551586.02	671	927332.2	3549161.01
305	925724.28	3551595.76	672	927331.86	3549170.79
306	925724.03	3551606.78	673	927331.12	3549192.35
307	925718.89	3551638.18	674	927327.57	3549295.4
308	925718.74	3551642.85	675	927327.54	3549296.34
309	925722.76	3551664.08	676	927326.86	3549316.33
310	925723.12	3551696.38	677	927325.46	3549356.9
311	925715.44	3551700.28	678	927179.8	3549401.7
312	925709.55	3551701.69	679	927213.7	3549664.78
313	925682.67	3551724.94	680	927241.36	3549886.08
314	925687.68	3551728.54	681	927228.84	3549961.79
315	925691.72	3551731.1	682	927283.71	3551005.75
316	925693.2	3551739.21	683	927237.78	3551031.92
317	925696.47	3551737.72	684	927233.86	3551034.16
318	925701.87	3551831.82	685	927178.5	3551065.74
319	925694.88	3551898.2	686	927177.18	3551066.48
320	925679.95	3551967.06	687	927092.76	3551114.57
321	925663.96	3551966.4	688	927092.06	3551261.85
322	925659.9	3551966.23	689	927092.06	3551262.87
323	925643.44	3551965.55	690	927103.08	3551262.52
324	925642.77	3551968.63	691	927103.04	3551266.52
325	925615.92	3551968.47	692	926525.56	3552191.1
326	925615.66	3551965.08	693	926674.38	3551627.45
327	925607.69	3551965.72	694	927019.43	3551395.84
328	925603.71	3551966.05	695	927019.83	3551309.35
329	925595.74	3551966.69	696	927019.75	3551289.35
330	925595.85	3551968.23	697	926960.92	3551289.39
331	925478.78	3551967.16	698	926231.68	3551296.41
332	925478.1	3551916.88	699	926139.05	3551306.94
333	925459.58	3551917.14	700	926016.65	3551335.52
334	925458.08	3551917.16	701	925996.96	3551339.17

Номер	X	Y	Номер	X	Y
335	925454.73	3551917.2	702	925998.98	3551347.84
336	925446.24	3551917.32	703	925957.36	3551356.72
337	925447.26	3551951.56	704	925802.53	3551367.94
338	925446.31	3552005.43	705	925799.07	3551373.37
339	925425.6	3552005.82	706	925740.49	3551643.81
340	925422.1	3551819.36	707	925750.63	3551687.9
341	925450.33	3551768.28	708	925755.05	3551687.43
342	925466.36	3551739.27	709	925757.2	3551707.54
343	925470.24	3551732.25	710	925757.53	3551710.67
344	925470.74	3551727.81	711	925769.58	3551711.12
345	925453.11	3551645.62	712	925769.06	3551725.11
346	925458.95	3551644.27	713	925759.04	3551724.74
347	925449.39	3551599.72	714	925760.08	3551738.95
348	925448.55	3551584.07	715	925732.86	3551741.86
349	925442.57	3551584.49	716	925732.68	3551742.81
350	925439.08	3551519.37	717	925733.58	3551761.72
351	925435.08	3551519.61	718	925731.88	3551762.08
352	925433.93	3551498.19	719	925734.58	3551782.8
353	925433.59	3551492.96	720	925736.41	3551830.89
354	925433.1	3551487.77	721	925730.68	3551831.52
355	925432.48	3551482.57	722	925729.19	3551842.28
356	925425.85	3551432.93	723	925730.08	3551860.96
357	925429.77	3551432.09	724	925744.68	3551860.26
358	925420.57	3551363.19	725	925744.96	3551862.42
359	925415.61	3551356.8	726	925745.92	3551869.76
360	925415	3551353.81	727	925755.28	3551918.01
361	925414.23	3551347.81	728	926192.26	3552103.15
362	925401.6	3551350.33	729	925329.31	3553968.05
363	925383.92	3551352.16	730	925479.45	3553960.29
364	925375.86	3551353.27	731	925478.04	3553930.22
365	925364.13	3551350.86	732	925471.36	3553810.2
366	925363.71	3551347.82	733	925468.64	3553758.31
367	925353.16	3551349.88	734	925318.93	3553766.05

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

Номер	X	Y	Номер	X	Y
1	927173.93	3548901.87	225	928538.3	3550757.76
2	927179.7	3548954.1	226	928526.9	3550703.5
3	927266.78	3548967.48	227	928514.5	3550645.64
4	927338.46	3548979.19	228	928500.36	3550583.3
5	927495.21	3549004.07	229	928488.94	3550532.42
6	927506.23	3549009.76	230	928478.26	3550481.98
7	927528.4	3549016.04	231	928465.86	3550425.02
8	927607.52	3549016.87	232	928462.94	3550412.24
9	927615.57	3549016.95	233	928473.05	3550410.16
10	927624.68	3549017.05	234	928471.68	3550403.48
11	927675.98	3549017.24	235	928461.32	3550405.28
12	927684.03	3549017.27	236	928460	3550399.54

Номер	X	Y	Номер	X	Y
13	927715.65	3549017.39	237	928468.74	3550389.16
14	927764.87	3549018.23	238	928467.07	3550381.06
15	927782.69	3549018.19	239	928458.14	3550391.36
16	927783.29	3549013.29	240	928457.14	3550387
17	927784.55	3549013.26	241	928451.6	3550360.44
18	927783.9	3549018.18	242	928462.44	3550358.5
19	927810.82	3549018.12	243	928461.66	3550354.68
20	927833.54	3549018.48	244	928458.04	3550337.04
21	927845.48	3549018.37	245	928447.13	3550339.02
22	927846.96	3549011.61	246	928445.56	3550331.5
23	927848.23	3549011.56	247	928442.87	3550320.07
24	927846.72	3549018.36	248	928445.6	3550317.94
25	927863.6	3549018.2	249	928345.08	3549799.88
26	927936.39	3549014.43	250	928324.47	3549693.52
27	927936.22	3549011.33	251	928333.62	3549690.72
28	928017.04	3549006.8	252	928332.44	3549684.65
29	928062.94	3549005.26	253	928323.29	3549687.43
30	928204.69	3549007.39	254	928291.02	3549520.96
31	928211.7	3549010.16	255	928300.26	3549518.8
32	928213.87	3549013.23	256	928298.53	3549509.89
33	928215.58	3549015.66	257	928289.24	3549511.77
34	928217.15	3549019.63	258	928265.72	3549390.39
35	928235.76	3549124.62	259	928274.45	3549388.72
36	928251.94	3549205.96	260	928271.34	3549371.1
37	928261.55	3549255.82	261	928262.3	3549372.73
38	928270.04	3549301.31	262	928256.96	3549345.17
39	928282.32	3549364.2	263	928266.15	3549343.99
40	928287.88	3549395.79	264	928264.32	3549334.64
41	928307.94	3549495.37	265	928264.13	3549333.65
42	928347.51	3549699.33	266	928262.33	3549324.38
43	928365.35	3549793.4	267	928253.14	3549325.49
44	928400.6	3549952.62	268	928245.52	3549286.65
45	928446.5	3550171.1	269	928254.74	3549284.7
46	928455.42	3550216.7	270	928249.76	3549258.05
47	928472.15	3550334.62	271	928246.81	3549242.74
48	928473.67	3550345.4	272	928243.46	3549243.4
49	928474.66	3550352.35	273	928237.56	3549244.55
50	928475.23	3550356.3	274	928237.33	3549243.45
51	928476.84	3550367.62	275	928246.7	3549242.14
52	928477.08	3550369.36	276	928242.88	3549222.54
53	928477.37	3550371.55	277	928240.25	3549209.01
54	928488.95	3550427.93	278	928239.91	3549207.27
55	928502.01	3550498.04	279	928233.47	3549176.8
56	928505.91	3550515.88	280	928233.46	3549176.76
57	928522.68	3550592.66	281	928232.22	3549170.87
58	928543.12	3550687.42	282	928225.93	3549141.09
59	928546.6	3550703.55	283	928209.93	3549135.86
60	928576.72	3550813.46	284	928205.1	3549138.49
61	928585.62	3550859.16	285	928202.45	3549139.93

Номер	X	Y	Номер	X	Y
62	928599.01	3550948.09	286	928199.83	3549143.09
63	928604.08	3550972.06	287	928198.72	3549142.73
64	928621.28	3551050.48	288	928194.84	3549142.73
65	928618.44	3551060	289	928194.87	3549143.33
66	928615.28	3551072.22	290	928195.29	3549152.05
67	928610.52	3551082.44	291	928196.25	3549172.07
68	928609.5	3551084.62	292	928197.29	3549179.92
69	928603.38	3551097.78	293	928197.81	3549184.19
70	928592.32	3551118.18	294	928203.77	3549230.44
71	928582.71	3551131.91	295	928200.38	3549230.53
72	928573.01	3551153.37	296	928200.45	3549234.91
73	928547.3	3551183.5	297	928195.65	3549239.1
74	928526.98	3551215.76	298	928194.98	3549248.36
75	928518.3	3551226.76	299	928194.28	3549250.92
76	928503.5	3551240.46	300	928182.35	3549249.67
77	928494.64	3551247.14	301	928177.88	3549179.31
78	928481.22	3551255.1	302	928169.11	3549178.22
79	928463.18	3551262.56	303	928168.58	3549171.52
80	928446.88	3551266.76	304	928166.9	3549151.48
81	928400.12	3551281.63	305	928163.75	3549142.69
82	928349.87	3551281.29	306	928165.3	3549132.68
83	928328.52	3551281.14	307	928164.12	3549118.32
84	928291.8	3551281.72	308	928212.09	3549115.79
85	928282.11	3551281.71	309	928198.35	3549043.18
86	928244.17	3551284.22	310	928041.59	3549041.88
87	928209.8	3551281.66	311	927742.21	3549038.97
88	928009.82	3551281.5	312	927742.15	3549029.84
89	927781.34	3551278.02	313	927725.74	3549029.56
90	927664.78	3551279.32	314	927725.65	3549038.86
91	927643.8	3551279.56	315	927681.79	3549038.51
92	927639.03	3551279.44	316	927682.39	3549032.81
93	927593.22	3551280.22	317	927682.75	3549029.27
94	927530.63	3551281.41	318	927674.72	3549029.16
95	927472.89	3551281.2	319	927673.74	3549038.41
96	927465.67	3551280.1	320	927614.05	3549037.99
97	927447.32	3551281.16	321	927614.31	3549034.4
98	927446.69	3551281.2	322	927614.7	3549028.95
99	927428.36	3551282.26	323	927606.68	3549028.86
100	927424.4	3551282.49	324	927606.56	3549030.61
101	927423.2	3551282.56	325	927606.05	3549037.88
102	927411.22	3551281.82	326	927511.81	3549037.08
103	927406.22	3551280.7	327	927337.42	3549009.39
104	927395.02	3551283.06	328	927251.13	3548995.28
105	927382.97	3551282.65	329	927185.81	3548985.4
106	927091.92	3551292.06	330	927180.67	3548984.64
107	927019.75	3551289.35	331	927159.11	3548981.37
108	926960.92	3551289.39	332	927161.73	3548991.93
109	926231.68	3551296.41	333	927162.12	3548993.68
110	926139.05	3551306.94	334	927163.94	3549000.83

Номер	X	Y	Номер	X	Y
111	926016.65	3551335.52	335	927159.11	3549017.84
112	925996.96	3551339.17	336	927157.72	3549022.95
113	925998.98	3551347.84	337	927155.42	3549031.15
114	925957.36	3551356.72	338	927026.83	3549099.31
115	925802.53	3551367.94	339	927008.35	3549103.96
116	925799.07	3551373.37	340	927001.6	3549105.66
117	925740.49	3551643.81	341	926997.07	3549106.8
118	925750.63	3551687.9	342	926997.81	3549112.8
119	925755.05	3551687.43	343	926997.98	3549114.21
120	925757.2	3551707.54	344	927000.51	3549134.7
121	925757.53	3551710.67	345	927000.78	3549136.91
122	925769.58	3551711.12	346	927000.91	3549137.95
123	925769.06	3551725.11	347	927002.11	3549147.7
124	925759.04	3551724.74	348	927009.16	3549148.64
125	925760.08	3551738.95	349	927009.34	3549149.66
126	925732.86	3551741.86	350	927016.59	3549188.3
127	925732.68	3551742.81	351	927020.37	3549214.06
128	925733.58	3551761.72	352	927021.42	3549213.87
129	925731.88	3551762.08	353	927030.92	3549264.36
130	925734.58	3551782.8	354	927037.86	3549325.1
131	925736.41	3551830.89	355	927049.9	3549447.56
132	925730.68	3551831.52	356	927056.88	3549541.6
133	925729.19	3551842.28	357	927062.62	3549593.34
134	925730.08	3551860.96	358	927084.9	3549752.9
135	925744.68	3551860.26	359	927094.16	3549840.72
136	925744.96	3551862.42	360	927096.61	3549878.71
137	925745.92	3551869.76	361	927097.26	3549888.79
138	925755.28	3551918.01	362	927097.51	3549892.76
139	926192.26	3552103.15	363	927097.91	3549898.86
140	926525.56	3552191.1	364	927100.6	3549940.56
141	926593.67	3552220.45	365	927099.68	3549955.4
142	926584.08	3552264.91	366	927095.22	3549973.46
143	926183.57	3552161.69	367	927088.5	3549984.48
144	925720.36	3551958.59	368	927083.75	3549988.82
145	925709.55	3551701.69	369	927082.63	3549998.2
146	925715.44	3551700.28	370	927081.7	3550011.67
147	925723.12	3551696.38	371	927081.59	3550013.3
148	925722.76	3551664.08	372	927080.9	3550023.26
149	925718.74	3551642.85	373	927087.33	3550020.62
150	925718.89	3551638.18	374	927099.46	3550010.82
151	925724.03	3551606.78	375	927100.62	3550009.87
152	925724.28	3551595.76	376	927111.54	3550001.04
153	925725.56	3551586.02	377	927115.11	3549993.3
154	925730.5	3551572.14	378	927158.28	3549991.25
155	925743.21	3551526.24	379	927230.21	3549987.86
156	925752.1	3551488.69	380	927233.29	3550046.44
157	925753.16	3551464.82	381	927161.43	3550051.17
158	925752.7	3551445.94	382	927121.13	3550053.9
159	925758.05	3551421.57	383	927119.66	3550054.39

Номер	X	Y	Номер	X	Y
160	925757.8	3551421.82	384	927112.52	3550058.64
161	925750.51	3551429.91	385	927107.26	3550038.8
162	925748.68	3551422.66	386	927101.96	3550035.34
163	925741.5	3551428.89	387	927080.09	3550042.81
164	925734.65	3551434.77	388	927077.38	3550042.73
165	925726.83	3551425.67	389	927057.93	3550037.61
166	925737.52	3551416.48	390	927057.75	3550035.22
167	925744.41	3551410.56	391	927057.1	3550026.18
168	925740.28	3551399.06	392	927060.45	3550006.45
169	925739.38	3551396.94	393	927061.3	3549999.2
170	925741.08	3551396.22	394	927071.88	3549906.36
171	925749.67	3551392.45	395	927071.2	3549899.53
172	925757.16	3551383.01	396	927070.51	3549892.67
173	925784.25	3551353.88	397	927070.11	3549888.66
174	925777.71	3551339.66	398	927069.11	3549878.67
175	925813.89	3551337.04	399	927040.99	3549597.66
176	925953.1	3551326.94	400	927002.58	3549315.01
177	925992.15	3551318.54	401	926995.22	3549259.07
178	925994.57	3551328.9	402	927000.44	3549259.21
179	926014.22	3551324.48	403	927000.22	3549257.61
180	926011.97	3551314.25	404	926995.06	3549257.45
181	926170.81	3551280.18	405	926989.46	3549214.89
182	926287.66	3551271.4	406	926994.4	3549214.87
183	926939.01	3551264.29	407	926994.23	3549213.66
184	927007	3551269.42	408	926989.3	3549213.67
185	927006.96	3551265.4	409	926980.27	3549144.74
186	927008.38	3551265.51	410	926978.99	3549134.99
187	927020.05	3551265.14	411	926978.85	3549133.95
188	927092.06	3551262.87	412	926978.58	3549131.88
189	927103.08	3551262.52	413	926975.89	3549111.37
190	927103.04	3551266.52	414	926973.5	3549093.13
191	927133.29	3551265.56	415	926996.66	3549077.38
192	927137.96	3551260.57	416	926998.94	3549090.41
193	927324.26	3551254.8	417	927005.34	3549087.07
194	927324.2	3551257.14	418	927003.46	3549076.44
195	927324.16	3551259.44	419	927002.82	3549070
196	927397.96	3551260.76	420	927015.92	3549069.32
197	927398.27	3551252.05	421	927129.96	3549010.87
198	927409.94	3551253.54	422	927132.54	3549001.65
199	927423.72	3551254.35	423	927133.4	3548997.59
200	927423.91	3551261.58	424	927131.39	3548979.35
201	927427.9	3551262.19	425	927134.78	3548977.52
202	927446.3	3551265.01	426	927137.26	3548960.2
203	927446.8	3551265.09	427	927136.48	3548933.29
204	927446.54	3551257.03	428	927133.44	3548924.16
205	927474.25	3551260.49	429	927123.19	3548924.06
206	927498.07	3551260.09	430	927115.89	3548886.48
207	927500.54	3551260.03	431	927115.42	3548874.58
208	927597.46	3551258.51	432	927131.48	3548873.9

Номер	X	Y	Номер	X	Y
209	927603.21	3551259.08	433	927132.98	3548873.82
210	927649.6	3551257.67	434	927135.84	3548873.68
211	927701.21	3551258.88	435	927137.36	3548873.64
212	927855.93	3551256.27	436	927141.04	3548873.48
213	928023.13	3551257.68	437	927142.56	3548873.4
214	928299.41	3551259.86	438	927145.48	3548873.28
215	928395.9	3551261.2	439	927145.38	3548870.94
216	928483.3	3551228.3	440	927145.28	3548868.86
217	928554.34	3551140.83	441	927127.43	3548861.21
218	928598.75	3551045.18	442	927130.62	3548845.53
219	928600.16	3551044.32	443	927168.41	3548843.48
220	928601.64	3551044	444	927875.11	3549035.34
221	928588.56	3550982.36	445	927871.89	3549034.72
222	928576.16	3550930.48	446	927872.53	3549031.44
223	928563.76	3550872.6	447	927875.7	3549032.15
224	928550.68	3550814.02			

## 2.5 Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, являются кустовая площадка №373, узел запорной арматуры. Куст №373 и расширение узла т.60.

Таблица 2.5.1

Предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, м	Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, %	Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, м	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения
не устанавливаются			

Площадка для расположения временных зданий и сооружений предназначена для проживания рабочих (строителей) в непосредственной близости к строящимся линейным объектам. Площадка носит характер временной, так как на ее территории предусмотрено размещать временные здания и сооружения, которые будут эксплуатироваться только во время строительства.

## **2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Планируемые линейные объекты пересекают существующие трубопроводы, линии электропередач и автомобильные дороги.

В местах пересечения существующих автомобильных дорог, трубопроводов и линий электропередач, планируемые трубопроводы заключаются в защитные футляры. Защитные футляры выполнены из стальных труб общего назначения. При выборе учтены требования МУК ЕТТ № П4-06 М-0111 (версия 2). Согласно п.10.3.6 ГОСТ Р 55990-2014, труба для защитного футляра принята не менее чем на 200 мм больше наружного диаметра проект трубы. Толщина стенки защитного футляра, согласно п.10.3.6 ГОСТ Р 55990-2014, принята не менее 1/70 DN, но не менее 10 мм. Диаметр защитного футляра для планируемого нефтегазосборного трубопровода диаметром 159 мм составляет 426 мм. Диаметр защитного футляра для планируемого высоконапорного водовода диаметром 168 мм составляет 426 мм.

Планируемая ВЛ 6 кВ пересекает существующие трубопроводы, линии электропередач и автомобильные дороги. При пересечении ВЛ 6 кВ с ВЛ 35 кВ и ВЛ 110 кВ соблюдается вертикальный габарит не менее 3 м, при пересечении ВЛ 6 кВ с ВЛ 6 кВ соблюдается вертикальный габарит не менее 2 м, при пересечении с автомобильными дорогами соблюдается вертикальный габарит не менее 10 м, при пересечении с подземными нефтепроводами и газопроводом соблюдается горизонтальный габарит не менее 5 м от заземлителя или подземной части опоры, при пересечении с подземным водоводом соблюдается горизонтальный габарит не менее 2 м от заземлителя или подземной части опоры, до земли вертикальный габарит выдержан не менее 7 метров, что соответствует требованиям ПУЭ и технических условий на электроснабжение.

Все пересечения планируемых автомобильных дорог с существующими трубопроводами выполнены под углом, близким к прямому, в подземном варианте. При пересечении обеспечено требуемое возвышение поверхности покрытия над верхом защитного футляра не менее 1,4 м в соответствии с требованиями п. 9.3.1 ГОСТ Р 55990-2014.

Пересечения планируемых объектов со строящимися на момент подготовки проекта планировки территории объектами и объектами, планируемыми к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.

## **2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Согласно заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, на территории испрашиваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками культурного наследия, отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии с требованиями п. 4 ст. 36 Федерального закона (далее – ФЗ) № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - «В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных,

земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и, в течении трёх дней со дня обнаружения такого объекта, направить в региональный орган объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия».

## **2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

При проведении инженерно-экологических изысканий на участке планируемых работ редкие и исчезающие виды растений и животных обнаружены не были.

Однако при обнаружении растений, животных и птиц, занесённых в Красные книги, необходимо своевременно информировать органы экологического контроля, в случае обнаружения гнёзд редких птиц обязательен их учёт и охрана. Основные меры охраны птиц, занесённых в Красную книгу, заключаются в охране мест гнездования и минимизации действия фактора беспокойства. В гнездовое время с мая по 1 сентября запрещена ловля рыбы в местах постоянного нахождения и расположения гнёзд. Необходимо введение строгих наказаний за разорение гнёзд, сборы яиц, изготовление чучел, отстрел и отлов, а также усиление разъяснительной работы среди строителей.

Действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесённых в Красную книгу, не допускаются.

Проектом предусмотрены технические решения, которые обеспечивают предотвращение негативных последствий на состояние окружающей среды.

Нейтрализация негативного воздействия на почвы и растительность обеспечивается комплексом природоохранных мероприятий:

- в целях сохранения растительности на прилегающей территории, проведение строительно-монтажных работ строго в границах, определённых нормами на проектирование;
- выполнение комплекса подготовительных и строительно-монтажных работ в зимнее время года, после установления снегового покрова и промерзания слоя грунта на глубину, которая позволяет снизить отрицательное воздействие строительной техники на растительный покров;
- использование для строительства площадей, на которых отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального, областного и местного значений;
- использование оборудования и материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;
- проведение работ в минимально возможные сроки;
- складирование отходов на специально отведённых и оборудованных площадках, для дальнейшей передачи отходов специализированным организациям;
- проведение работ по рекультивации нарушенных земель;
- выполнение правил пожарной безопасности при работе в лесах.

Мероприятия по снижению воздействия на воздушную среду сводятся к следующему:

- герметизированная система сбора и транспорта добываемой продукции;
- использование блочно-комплектного, автоматизированного оборудования;
- использование арматуры с классом герметичности затвора по классу А;
- применение труб из материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;
- испытание трубопроводов на прочность и герметичность после монтажа;
- контроль сварных соединений физическими методами;

- антикоррозионная защита трубопроводов изоляцией усиленного типа;
- использование только исправной техники, прошедшей контроль токсичности отработанных газов; постоянный профилактический осмотр и регулировка топливной аппаратуры дизельной техники для снижения расхода дизтоплива;
- для исключения возможности сильного загрязнения нижних слоёв атмосферы при неблагоприятных метеорологических условиях (штиль, устойчивые инверсии температуры воздуха) рекомендуется проведение работ с возможным минимальным использованием технических средств на площадке.

В связи с удалённостью населённых пунктов от площадки планируемого строительства, воздействие на население не предусматривается.

Мероприятия по предупреждению загрязнения поверхностных водных объектов и подземных вод при производстве строительного-монтажных работ:

- планирование строительной полосы после окончания работ для сохранения естественного стока поверхностных и талых вод;
- разрешение проезда строительной техники только по существующим дорогам и в границах строительной полосы, определенной проектом;
- размещение временных площадок подрядных организаций (временные здания хозяйственно-производственного, складского, административно-бытового назначения, площадки для стоянки и заправки строительной техники) вне водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- вывоз стоков из накопительных емкостей специализированным транспортом на очистные сооружения.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод на период эксплуатации планируемых объектов:

- приняты герметичные системы добычи и транспорта продукта;
- использование коррозионностойких труб;
- контроль сварных соединений трубопроводов и оборудования;
- постоянные осмотры состояния трубопроводов и технологического оборудования в период эксплуатации с записями результатов осмотра в журнале;
- проведение контрольных осмотров, планового ремонта.

## **2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Наибольшую опасность для производственного персонала и окружающей природной среды при эксплуатации объектов представляют аварийные ситуации, связанные с неконтролируемым выходом (разливом) нефти, нефтяного газа вследствие разгерметизации трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры при:

- механическом повреждении;
- старении (коррозии) металла;
- возникновении микротрещин;
- температурных напряжениях с разрывом сварного шва;
- целенаправленной диверсии, терактах.

В связи с этим существует вероятность возникновения следующих опасных событий:

- загрязнение почвы нефти;
- взрыв смеси газа с воздухом;
- горение разлитой нефти.

В штатном режиме эксплуатации сооружения планируемого объекта и система

трубопровода, транспортирующего нефтегазоводяную эмульсию, герметичны и не представляют опасности. Однако при аварийной разгерметизации трубопровода и оборудования возможно возникновение одного или нескольких вышеприведенных опасных событий. Для исключения разгерметизации оборудования, трубопровода и предупреждения аварийных выбросов опасных веществ при эксплуатации требуется соблюдать следующие правила:

- ведение технологического процесса осуществлять в строгом соответствии с требованиями технологического регламента;
- своевременно осуществлять техническое обслуживание и ремонт оборудования, трубопровода и арматуры;
- своевременно осуществлять плановый ремонт и комплексную диагностику трубопровода, оборудования и арматуры;
- периодические гидравлические испытания на прочность и герметичность (приурочивают ко времени проведения ревизии трубопровода);
- не допускать эксплуатацию оборудования, трубопровода и арматуры без надежного заземления от статического электричества, молниезащиты;
- ремонт и смазку движущихся механизмов производить только после полной их остановки;
- контролировать уровень дозврывоопасных концентраций на наружных площадках и помещении технологических блоков;
- при обнаружении пропуска среды неисправное оборудование, участок трубопровода необходимо отключить и принять меры по устранению пропуска, затем собрать пролитую нефть и зачистить грунт с разлитой нефтью (при необходимости).

Важнейшим мероприятием, способствующим предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с взрывами и пожарами, является своевременное обнаружение источников утечек горючих веществ. Для этого организован мониторинг наличия взрывоопасных газов и паров как на наружных площадках сооружений и в помещениях на территории планируемого объекта, так и по трассе промысловых нефтегазосборных трубопроводов.

В блоке технологическом измерительной установки предусмотрены датчики контроля загазованности для раннего обнаружения утечки газов и приведения в действие систем сигнализации, аварийной остановки. Вентиляция блочных установок сблокирована с газоанализатором для автоматического включения при концентрации горючих газов 10 % от нижнего концентрационного предела распространения пламени.

У устьев добывающих скважин предусмотрен контроль воздушной среды переносными газоанализаторами, предназначенными для контроля многокомпонентных смесей, в соответствии с графиком, утвержденным в установленном порядке.

Во избежание колебаний в показании нижнего предела взрываемости и дрейфа нуля применены газоанализаторы, предназначенные для эксплуатации при низких температурах.

Диаметры, толщина стенки и материал трубопровода выбраны на основании результатов гидравлического и прочностного расчёта, с учётом вязкости нефтепродуктов, а также с учётом воспринимаемых нагрузок. В местах проезда спецтехники трубопровод прокладывается в защитных футлярах. Предусматривается защита подземного трубопровода и футляров от почвенной коррозии - антикоррозионная изоляция. Для сбора дренажей от блока технологического измерительной установки используется емкость подземная.

#### Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на планируемом объекте

Меры на предупреждение разгерметизации оборудования и трубопровода заключаются в следующем:

- в технологическом блоке установки измерительной на сепараторе установлен предохранительный клапан. Сброс от предохранительного клапана предусмотрен в емкость дренажную;

- толщины стенок трубопровода приняты с учетом прибавки на компенсацию коррозии. Увеличенная толщина стенки трубопровода, дает дополнительный запас прочности по рабочему давлению, увеличивает срок службы трубопровода;
- материальное исполнение оборудования, трубопровода, арматуры соответствует климатическим условиям эксплуатации.;
- механические характеристики труб, соединений трубопроводов и арматуры обеспечивают расчетный срок эксплуатации трубопровода при условии соблюдения проектного режима и отсутствия нерегламентированного воздействия (строительного брака, наездов техники и др.);
- для строительства промышленного нефтегазосборного трубопровода предусмотрены трубы с заводским наружным и внутренним покрытием;
- подземная прокладка промышленного трубопровода (надземные участки предусмотрены на узлах запорной арматуры, в местах подключения к общим сетям);
- класс герметичности затворов запорной арматуры в системах со взрывопожароопасными средами - «А» по ГОСТ 9544-2015 «Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»;
- арматура, фланцевые соединения, тип прокладок и крепежных изделий выбраны с учетом максимально-возможного давления в системе.

#### Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Для осуществления противопожарной безопасности на ВЛ предусмотрены следующие мероприятия:

- размещение оборудования с учётом противопожарных норм;
- отключение повреждённых при коротких замыканиях участков воздушных линий быстродействующими устройствами защиты;
- устройство системы молниезащиты и заземления (с обеспечением нормируемого сопротивления заземляющих устройств ВЛ);
- регулярная расчистка трасс ВЛ.

Повреждения на воздушных линиях после отключения устраняются выездными аварийно-восстановительными бригадами.

Для осуществления противопожарной безопасности на проектируемом нефтегазосборном трубопроводе предусмотрены следующие мероприятия:

- подземная прокладка проектируемого трубопровода, надземные участки предусмотрены только на узлах запорной арматуры;
- теплоизоляция надземных участков выполнена материалом, относящимся к группе негорючих материалов;
- нормативная прокладка проектируемого трубопровода, расстояния до подземных (надземных) коммуникаций и автодорог приняты согласно таблиц 6, 7 ГОСТ Р 55990-2014 и таблицы 2.5.40 ПУЭ-7;
- повышение надежности проектируемого трубопровода за счет применения стальных труб с увеличенной коррозионной стойкостью и хладостойкостью, с заводским покрытием;
- подтверждение расчетами на прочность и устойчивость выбранных параметров проектируемого трубопровода и условий прокладки трубопроводов;
- контроль давления при эксплуатации трубопроводов по показаниям манометров;
- защиты трубопровода, сооружений от статического электричества, молниезащита;
- расчистка полосы земли вдоль оси промышленных трубопроводов в обе стороны шириной по 3 м от оси;
- регулярная очистка территории на площадках узлов запорной арматуры от сухой травы и листьев;
- расстояния до лесных массивов приняты согласно СН 452-73 не менее 12 м (отвод земель для трубопровода диаметром до 426 мм включительно равен 20 м, из них 12 м от оси

трубопровода – это расстояние до края коридора);

- контроля загазованности трассы нефтегазосборного трубопровода периодически по установленному графику переносными газоанализаторами;
- соблюдение регламентного режима эксплуатации трубопроводов, проведением периодических ревизий, диагностики, выявлением предаварийных участков и проведением плано-предупредительных ремонтов.

#### Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

Порядок отнесения организаций к категориям по гражданской обороне определяется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 августа 2016 № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

ООО «РН-Юганскнефтегаз» продолжает работу в военное время и отнесено к категории по ГО.

Согласно исходным данным и требованиям Департамента гражданской защиты населения ХМАО-Югры, объект является некатегорированным по гражданской обороне.

Согласно исходным данным и требованиям Департамента гражданской защиты населения ХМАО-Югры ближайшие города и объекты, отнесенные к категории по ГО – г. Сургут.

Согласно исходным данным и требованиям Департамента гражданской защиты населения ХМАО-Югры объект располагается:

- вне зон возможного радиоактивного загрязнения;
- вне зон возможного химического заражения;
- вне зон катастрофического затопления и зон возможного образования завалов;
- вне зоны световой маскировки.

Планируемый объект может располагаться в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий.

Сооружения планируемого объекта являются стационарными. Характер производства не предполагает возможность перемещения объекта в другое место.

Демонтаж сооружений в военное время в короткие сроки технически неосуществим и экономически нецелесообразен.

### 3. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 3.1 Чертеж межевания территории

по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

Масштаб 1:2000

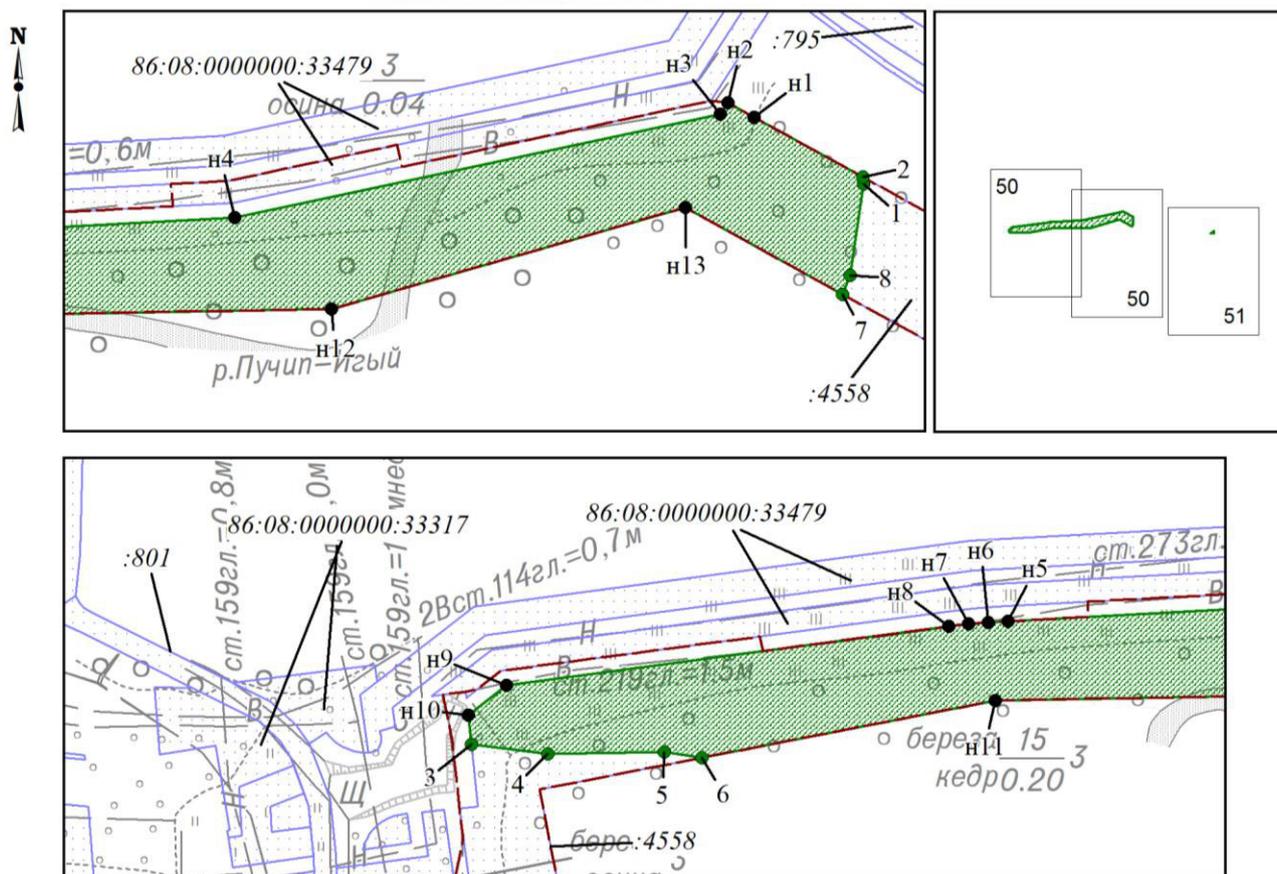
Кадастровый квартал 86:08:0030701

86:08:0000000:467:3У1

Схема расположения земельного

участка 86:08:0000000:467:3У1

на листах



#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  | границы планируемых элементов планировочной структуры   |  | границы земельных участков, учтенных в ЕГРН                        |
|  | граница образуемого земельного участка  |  | граница части земельного участка, образуемая на условиях сервитута |
| <b>:3У1</b>   | условный номер образуемого земельного участка   | <b>/4зу1</b>  | условный номер образуемого земельного участка                      |
|  | n1 точка поворота границы земельного участка, устанавливаемая при проведении кадастровых работ    | 86:08:0030701   | номер кадастрового квартала  |
|  | 1 точка поворота границы земельного участка, ранее установленная при проведении кадастровых работ | :11910  | кадастровый номер земельного участка                               |

Примечание: Границы существующих элементов планировочной структуры и красные линии отсутствуют.

Резервирование и (или) изъятие образуемых и (или) изменяемых земельных участков для государственных или муниципальных нужд не предполагается.

Чертеж межевания территории

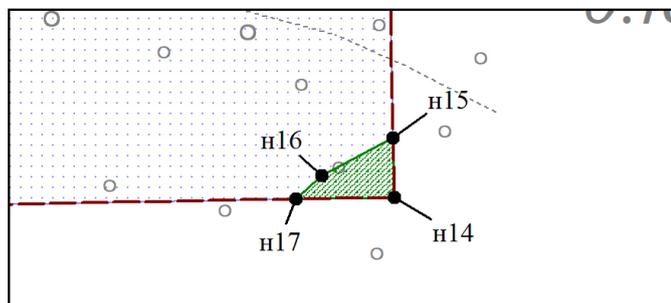
по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»

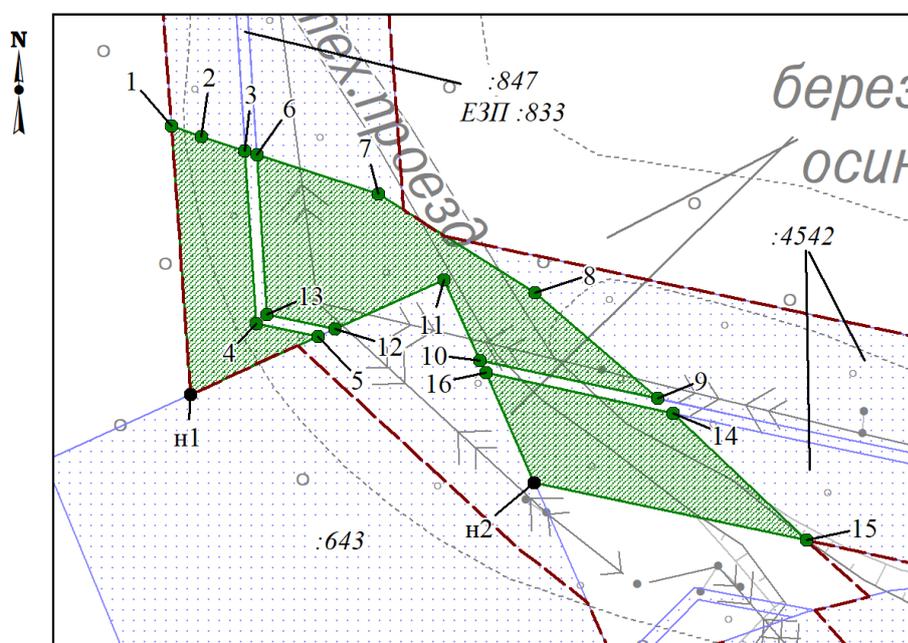
Масштаб 1:1000

Кадастровый квартал 86:08:0030701

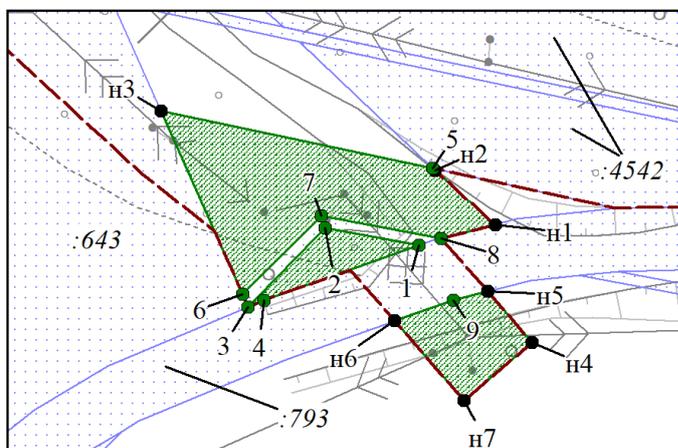
**86:08:0000000:467:3У1**



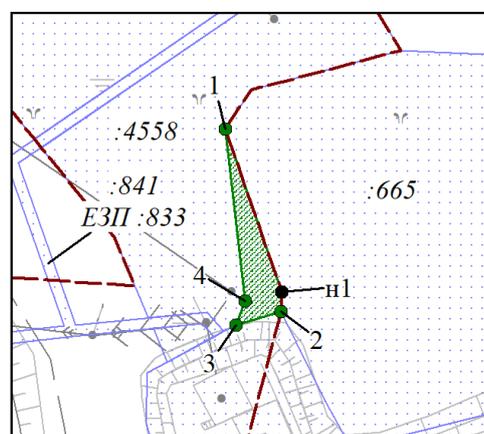
**86:08:0000000:467:3У2**



**86:08:0000000:467:3У3**

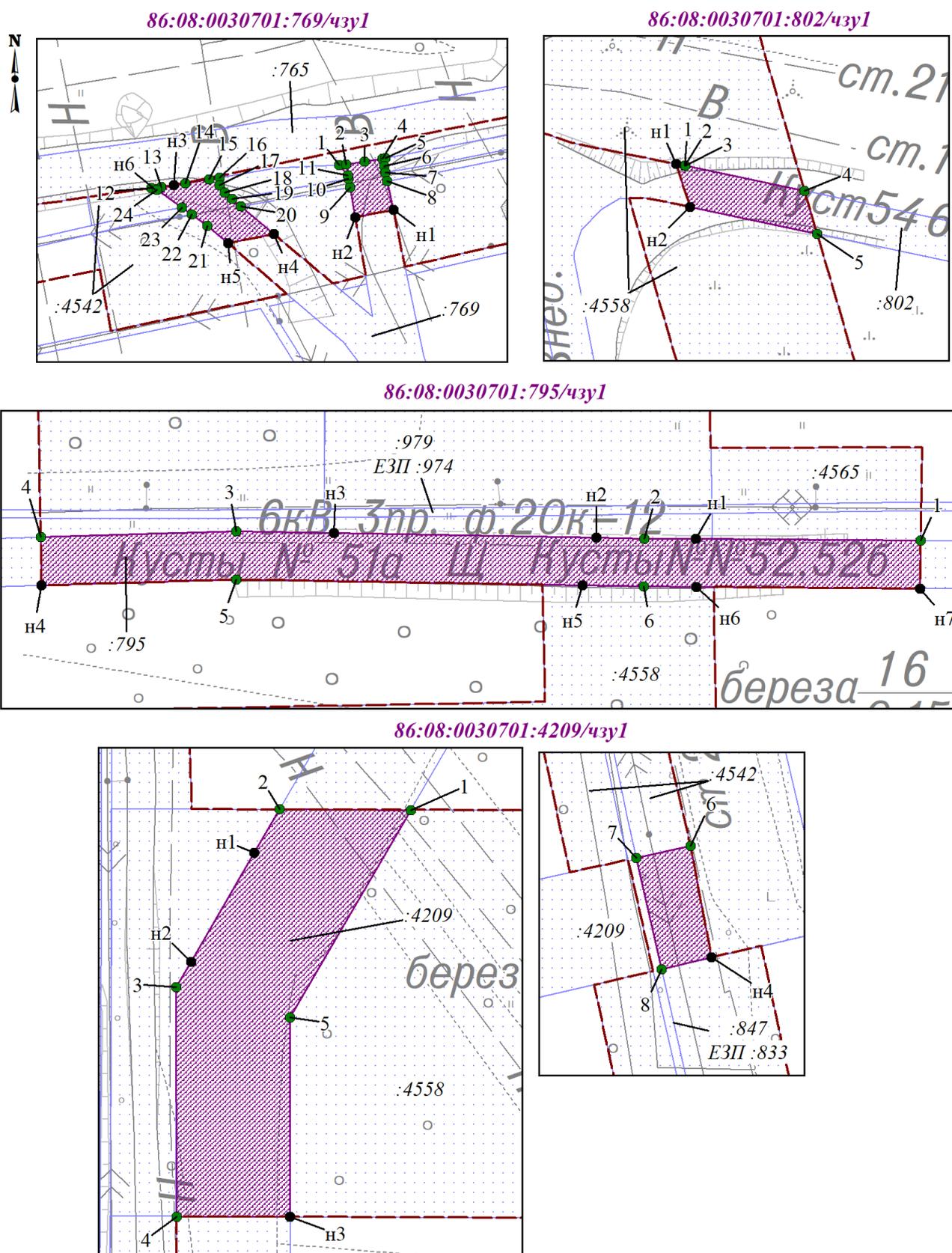


**86:08:0030701:665:3У1**



Чертеж межевания территории  
 по объекту: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»  
 Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»  
 Масштаб 1:1000

Кадастровый квартал 86:08:0030701



#### 4. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

##### 4.1 Перечень образуемых земельных участков

Таблица 4.1.21

Перечень образуемых земельных участков 86:08:0000000:467:3У1, 86:08:0000000:467:3У2,  
86:08:0000000:467:3У3

Условный номер образуемого земельного участка	86:08:0000000:467:3У1	86:08:0000000:467:3У2	86:08:0000000:467:3У3
Номера характерных точек образуемых земельных участков	Перечень номеров и координат характерных точек образуемого земельного участка представлены в подразделе 4.2		
Кадастровый номер земельного участка, из которого образуется земельный участок	86:08:0000000:467		
Площадь образуемого земельного участка, га	1,0272	0,1356	0,0686
Способ образования земельного участка	Образование путем раздела существующего земельного участка с сохранением исходного в измененных границах		
Сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования	Образование земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования не предусмотрено.		
Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков)	Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка представлены в Приложении 1.		
Условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих земельных участков, в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества	Образование земельных участков, в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд не предусмотрено.		
Кадастровые номера существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества	-		
Сведения об отнесении образуемого земельного	Земли лесного фонда		

участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель этой категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую	
--	--

Таблица 4.1.2

## Перечень образуемых земельных участков 86:08:0030701:665:ЗУ1

Условный номер образуемого земельного участка	86:08:0030701:665:ЗУ1
Номера характерных точек образуемых земельных участков	Перечень номеров и координат характерных точек образуемого земельного участка представлены в подразделе 4.2
Кадастровый номер земельного участка, из которого образуется земельный участок	86:08:0030701:665
Площадь образуемого земельного участка, га	0,0072
Способ образования земельного участка	Образование путем раздела существующего земельного участка с сохранением исходного в измененных границах
Сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования	Образование земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования не предусмотрено.
Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков)	-
Условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих земельных участков, в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества	Образование земельных участков, в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд не предусмотрено.
Кадастровые номера существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества	-

<p>Сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель этой категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую</p>	<p>Земли промышленности</p>
--	-----------------------------

Таблица 4.1.3

Перечень частей земельных участков, образуемых на условиях сервитута 86:08:0030701:769/чзу1, 86:08:0030701:795/чзу1, 86:08:0030701:802/чзу1, 86:08:0030701:4209/чзу1

Условный номер образуемого земельного участка	86:08:0030701:769/чзу1	86:08:0030701:795/чзу1	86:08:0030701:802/чзу1	86:08:0030701:4209/чзу1
Номера характерных точек образуемых земельных участков	Перечень номеров и координат характерных точек образуемого земельного участка представлены в подразделе 4.2			
Кадастровый номер земельного участка, из которого образуется земельный участок	-			
Площадь образуемого земельного участка, га	0,0169	0,1314	0,0161	0,1734
Способ образования земельного участка	Образование части земельного участка			
Сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования	Образование земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования не предусмотрено.			
Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков)	-			
Условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих земельных участков, в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных	Образование земельных участков, в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд не предусмотрено.			

участках объектов недвижимого имущества				
Кадастровые номера существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества	86:08:0030701:769	86:08:0030701:795	86:08:0030701:802	86:08:0030701:4209
Сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель этой категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую	Земли промышленности		Земли лесного фонда	

#### 4.2 Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Номер	X	Y
<b>86:08:0000000:467:ЗУ1, площадью 1,0272 га</b>		
1	925448.55	3551768.37
2	925450.33	3551768.28
н1	925466.36	3551739.27
н2	925470.24	3551732.25
н3	925467.18	3551730.27
н4	925439.45	3551601.05
н5	925433.93	3551498.19
н6	925433.59	3551492.96
н7	925433.1	3551487.77
н8	925432.48	3551482.57
н9	925416.75	3551364.79
н10	925408.75	3551354.5
3	925400.99	3551355.35
4	925398.45	3551375.68
5	925398.94	3551406.78
6	925397.38	3551416.73
н11	925412.68	3551494.92
н12	925415.06	3551626.8
н13	925442.2	3551720.97
7	925419.09	3551762.8
8	925424.09	3551764.8
н14	925396.17	3552036.38
н15	925404.13	3552036.23
н16	925399.11	3552026.78
н17	925395.92	3552023.26
<b>86:08:0000000:467:ЗУ2, площадью 0,1356 га</b>		
1	925813.89	3551337.04
2	925812.46	3551341.09
3	925810.54	3551346.88
4	925787.26	3551348.36
5	925785.48	3551356.56
н1	925777.71	3551339.66
6	925810.03	3551348.42
7	925804.69	3551364.56
8	925791.39	3551385.41
9	925777.14	3551401.78
10	925782.3	3551378.14
11	925793.18	3551373.36
12	925786.52	3551358.82
13	925788.48	3551349.78
14	925775.15	3551403.85
15	925758.05	3551421.57
н2	925765.84	3551385.36
16	925780.6	3551378.88
<b>86:08:0000000:467:ЗУ3, площадью 0,0686 га</b>		
1	925747.7	3551419.69

## Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Номер	X	Y
2	925750.08	3551407.18
3	925739.38	3551396.94
4	925740.28	3551399.06
н1	925750.51	3551429.91
н2	925757.8	3551421.82
5	925758.05	3551421.57
н3	925765.84	3551385.36
6	925741.08	3551396.22
7	925751.71	3551406.68
8	925748.68	3551422.66
н4	925734.65	3551434.77
н5	925741.5	3551428.89
9	925740.34	3551424.31
н6	925737.52	3551416.48
н7	925726.83	3551425.67
<b>86:08:0030701:665:ЗУ1, площадью 0,0072 га</b>		
1	927101.96	3550035.34
н1	927080.09	3550042.81
2	927077.38	3550042.73
3	927075.6	3550036.71
4	927078.82	3550038

## Перечень координат характерных точек частей земельных участков, образуемых на условиях сервитута

Номер	X	Y
<b>86:08:0030701:769/чзу1, площадью 0,0169 га</b>		
1	928480.92	3550400.66
2	928481	3550401.9
3	928481.56	3550405.12
4	928482.1	3550408.3
5	928482.2	3550408.76
6	928480.74	3550408.58
7	928479.58	3550408.82
8	928478.12	3550409.12
н1	928473.05	3550410.16
н2	928471.68	3550403.48
9	928476.98	3550402.56
10	928478.46	3550402.3
11	928479.08	3550402.18
12	928476.84	3550367.62
13	928477.08	3550369.36
н3	928477.37	3550371.55
14	928477.64	3550373.62
15	928478.4	3550377.8
16	928478.7	3550379.54
17	928477.42	3550379.62
18	928476.02	3550380.52
19	928474.9	3550381.84
20	928473.64	3550383.34

Номер	X	Y
н4	928468.74	3550389.16
н5	928467.07	3550381.06
21	928470.16	3550377.5
22	928472.16	3550374.72
23	928473.38	3550373
24	928476.54	3550368.56
н6	928476.67	3550368.15
<b>86:08:0030701:795/чзу1, площадью 0,1314 га</b>		
1	925454.15	3552071.87
н1	925454.43	3552032.28
2	925454.5	3552023.3
н2	925454.65	3552014.83
н3	925455.46	3551968.73
3	925455.76	3551951.62
4	925454.73	3551917.2
н4	925446.24	3551917.32
5	925447.26	3551951.56
н5	925446.19	3552012.43
6	925446	3552023.16
н6	925445.93	3552032.44
н7	925445.65	3552071.77
<b>86:08:0030701:802/чзу1, площадью 0,0161 га</b>		
н1	924525.53	3552168.77
1	924525.22	3552170.32
2	924525.2	3552170.32
3	924525.22	3552170.36
4	924520.77	3552191.39
5	924513.14	3552193.59
н2	924517.89	3552171.18
<b>86:08:0030701:4209/чзу1, площадью 0,1734 га</b>		
1	927091.74	3551330.51
2	927091.85	3551307.49
н1	927084.17	3551303.05
н2	927064.93	3551291.95
3	927060.37	3551289.32
4	927019.75	3551289.35
н3	927019.84	3551309.34
5	927055.02	3551309.32
н4	925996.96	3551339.17
6	926016.65	3551335.52
7	926014.55	3551325.94
8	925994.9	3551330.36

#### 4.3 Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания

Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания представлены в подразделе 2.3.

**4.4 Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории**

Таблица 4.4.1

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков

Условный номер	Вид разрешенного использования
86:08:0000000:467:ЗУ1	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
86:08:0000000:467:ЗУ2	
86:08:0000000:467:ЗУ3	
86:08:0030701:665:ЗУ1	Недропользование

Границы и координаты земельного участка в графических материалах определены в местной системе координат ХМАО-Югры МСК-86.

## Проектная документация лесного участка

г. Пыть-Ях

(населенный пункт)

20 октября 2022 г.

(дата)

**Старший отдела - участковый лесничий Нефтеюганского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры К.Н. Иванов**

(ф.и.о., должности и наименование)

**Представитель ПАО "НК "Роснефть" С.А. Юдин**

организаций лиц, проводивших обследование)

**действующий на основании доверенности № ИС-129/Д-98 от 01.02.2022г.**

провели натурное техническое обследование лесного участка, выбранного на основании выписки из Государственного лесного реестра от 04.10.2022 г. № 86/006/22/910 , в целях (объект):

**"Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения"**

вид использования лесов:

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

При натурном обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен в эксплуатационных лесах

категории защитных лесов

Нефтеюганское лесничество Нефтеюганское урочище, участкового лесничества

Участок №1. в кв. № 119; Площадь: 0.1356 га

номер учётной записи в государственном лесном реестре № 86/04/006/2022-10/01570

условный номер земельного участка: 86:08:000000:467/ЧЛУ1(ЗУ1)

Субъект Российской Федерации: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Муниципальный район: Нефтеюганский

2. Лесистость муниципального района: 49.9 %

3. Общая площадь участка: 0.1356 га, (1356 кв.м)

в том числе:

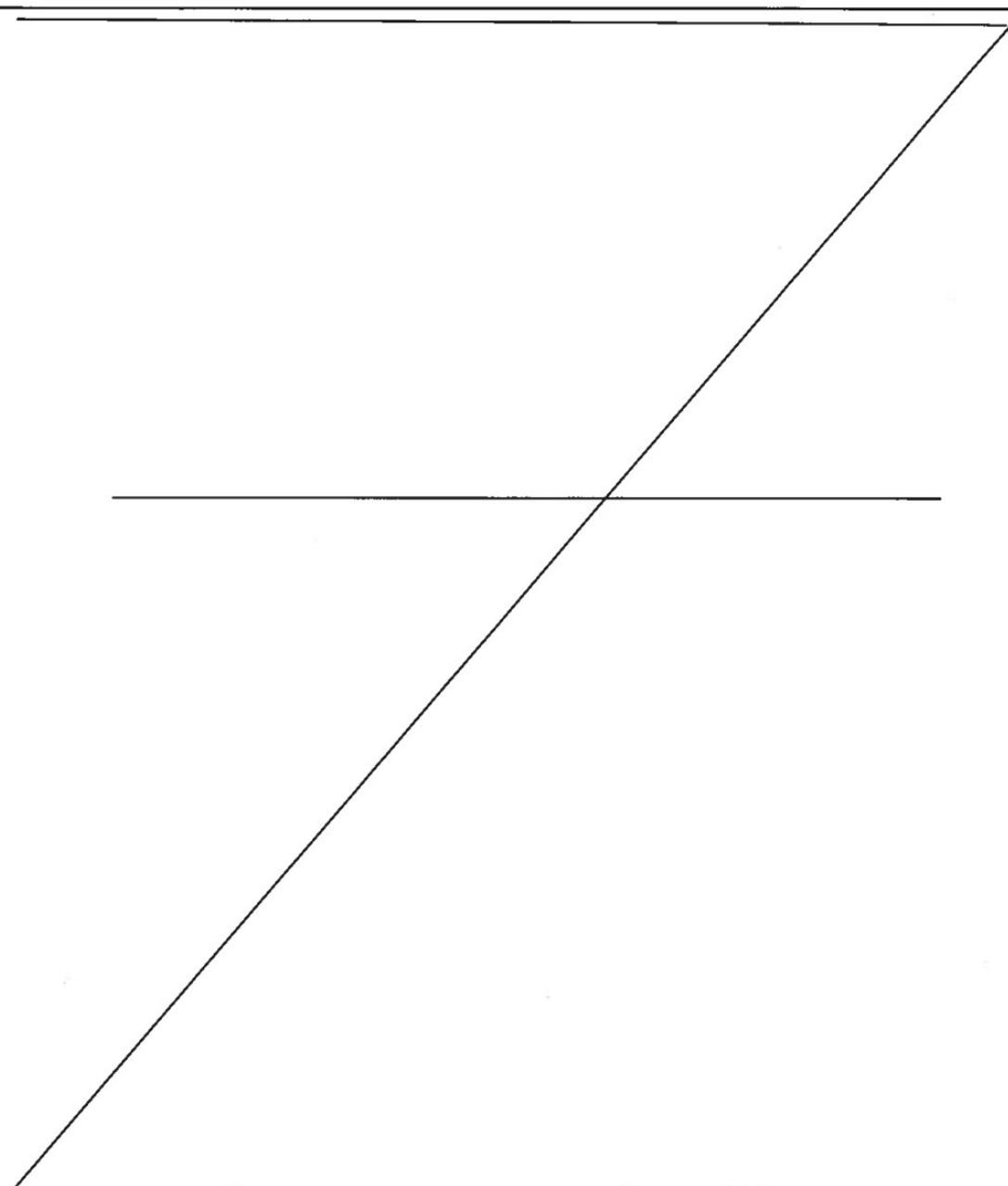
(га)

Общая площадь-всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	покрытые лесной растительностью	в том числе, покрытые лесными культурами	лесные питомники и плантации	непокрытые лесной растительностью	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0.1356	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1356	0.1356

4. Сведения об особо защитных участках лесов (ОЗУ), особо охраняемых природных территориях (ООПТ), зонах с особыми условиями использования территорий на проектируемом лесном участке

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Перечень лесных кварталов или их частей	Перечень лесных выделов или их частей	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6
Нефтеюганское	Нефтеюганское	Водоохранная зона	119	54, 55	0.1356

5. Сведения об обременениях обременений нет



## 6. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

## 6.1 Характеристика лесного участка

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Преобладающая порода	Площадь(га)/ запас древесины (куб.м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
						Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Участок №1</b>		<b>Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения (ВЛ 6 кВ ф. 230-08)</b>							
Эксплуатационные ОЗУ: Водоохранная зона	Нефтеюганское / Нефтеюганское	119	54		0.0028	-	Трасса коммуникаций		
Эксплуатационные ОЗУ: Водоохранная зона	Нефтеюганское / Нефтеюганское	119	55		0.1328	-	Линия электропередач		
<b>Итого:</b>					<b>0.1356</b>	<b>-</b>			
<b>Всего "Эксплуатационные":</b>					<b>0.1356</b>	<b>-</b>			
<b>Итого по Участку №1:</b>					<b>0.1356</b>	<b>-</b>			
<b>Всего по отводу:</b>					<b>0.1356</b>	<b>-</b>			



## 6.3 Объекты лесной инфраструктуры

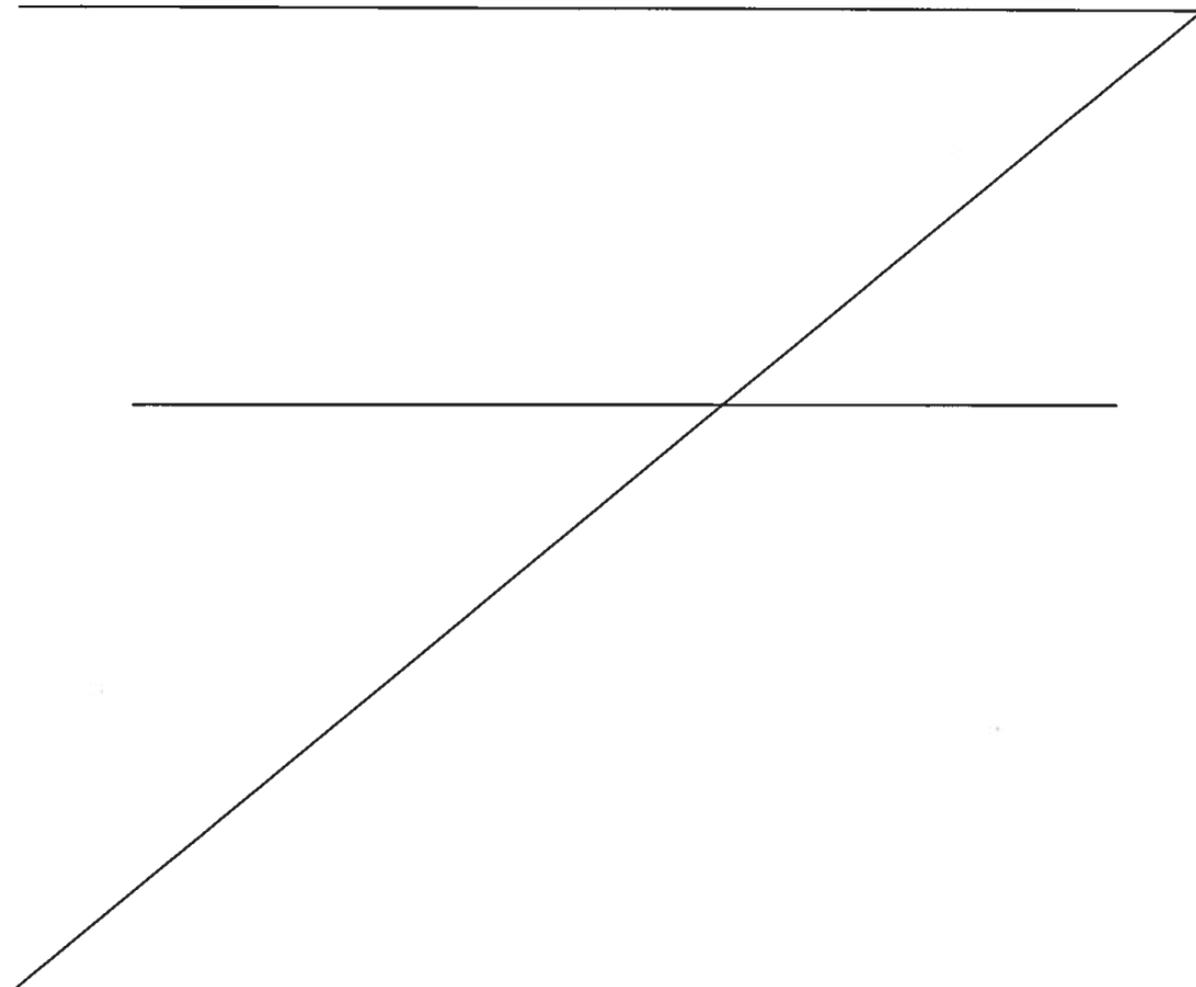
N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

## 6.4 Объекты лесного семеноводства

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта лесного семеноводства	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

## 6.5 Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нефтеюганское	Нефтеюганское / Нефтеюганское	119	54	Трасса коммуникаций		
2	Нефтеюганское	Нефтеюганское / Нефтеюганское	119	55	Линия электропередач		



7. Участок \_\_\_\_\_ пригоден \_\_\_\_\_ для заявленных целей.  
(пригоден или не пригоден)

8. Цели использования: всего 0.1356 га,  
вид использования лесов:

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

площадь 0.1356 га, из них: \_\_\_\_\_  
защитные леса \_\_\_\_\_ га  
эксплуатационные леса 0.1356 га

9. При составлении проектной документации лесного участка сделаны следующие замечания и предложения (заключение территориального отдела - лесничества является обязательным пунктом):

Замечаний и предложений нет

При проведении натурного обследования проектируемого лесного участка были выявлены следующие несоответствия с материалами лесоустройства

Лица, проводившие обследование:

Старший отдела - участковый лесничий  
Нефтеюганского территориального отдела -  
лесничества Управления лесного хозяйства и особо  
охраняемых природных территорий Департамента  
недропользования и природных ресурсов Ханты-  
Мансийского автономного округа - Югры



К.И. Иванов

(ф.и.о., подпись и печать)

Представитель ПАО "НК "Роснефть"



С.А. Юдин

(ф.и.о., подпись и печать)

действующий на основании доверенности № ИС-129/Д-98 от 01.02.2022г.

Начальник отдела - лесничий Нефтеюганского  
территориального отдела-лесничества Управления  
лесного хозяйства и особо охраняемых природных  
территорий Департамента недропользования и  
природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного  
округа - Югры



А.И. Николаев

(подпись и печать)

Неотъемлемой частью является схема расположения и границы лесного участка.



Приложение к проектной  
документации лесного участка

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
Район – Нефтеюганский  
Нефтеюганское лесничество, Нефтеюганское участковое лесничество, Нефтеюганское урочище  
Площадь - 0.1356 га  
Землепользователь: ПАО "НК "Роснефть"  
Объект: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Каталог координат

№	X	Y
1	925810.03	3551348.42
2	925804.69	3551364.56
3	925791.39	3551385.41
4	925777.14	3551401.78
5	925782.3	3551378.14
6	925793.18	3551373.36

7	925786.52	3551358.82
8	925788.48	3551349.78
9	925775.15	3551403.85
10	925758.05	3551421.57
11	925765.84	3551385.36
12	925780.6	3551378.88
13	925813.89	3551337.04

14	925812.46	3551341.09
15	925810.54	3551346.88
16	925787.26	3551348.36
17	925785.48	3551356.56
18	925777.71	3551339.66

Согласовано:  
Представитель ПАО "НК "Роснефть"  
(доверенность № ИС-129/Д-98 от 01.02.2022г.)



С.А. Юдин

**Проектная документация лесного участка**

г. Пыть-Ях  
(населенный пункт)

18.04.2023  
(дата)

**Старший отдела - участковый лесничий Нефтеюганского территориального отдела -  
лесничества Барко Ф.Ю.**  
(ф.и.о., должности и наименование)

**Представитель ПАО "НК "Роснефть" Захарова Н.В. (Доверенность № ИС-129/Д-85 от  
01.02.2022)**  
организаций лиц, проводивших обследование)

провели уточнение данных лесного участка, выбранного на основании: выписки из государственного лесного реестра от 04.10.2022 № 86/006/22/910, для предоставления в аренду в целях (под объект): «**Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения**».

Вид использования лесов: **строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.**

При уточнении материалов лесоустройства установлено:

**1. Участок расположен на территории:**

**Нефтеюганского лесничества, Нефтеюганского участкового лесничества, Нефтеюганского урочища  
В эксплуатационных (нет) лесах**

<b>Участок №1 в квартале №: 119; площадь участка 0.0686 га (686 кв.м.)</b>	
условный номер земельного участка	86:08:0000000:467:3У1
номер учётной записи в государственном лесном реестре	86/04/006/2023-04/00626
строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	

Субъект Российской Федерации: **Ханты-Мансийский автономный округ - Югра**  
Муниципальный район: **Нефтеюганский**

**2. Лесистость муниципального района: 49.9 %**

**3. Общая площадь участка: 0.0686 га.**

в том числе (га):

Общая площадь - всего	В том числе										
	лесные земли					нелесные земли					
	покрытые лесной раститель- ностью	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	непокрытые лесной растительно- стью	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Участок №1											
0.0686	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0686	0.0686	
Всего по отводу											
0.0686	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0686	0.0686	

**4. Сведения об особо защитных участках лесов (ОЗУ), особо охраняемых природных территориях (ООПТ), зонах с особыми условиями использования территорий на проектируемом лесном участке:**

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Перечень лесных кварталов или их частей	Перечень лесных выделов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Нефтеюганское	Нефтеюганское	Водоохранная зона	119	55, 62	0.0686

**5. Сведения об обременениях: обременений нет**

**6. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка**

**6.1. Характеристика лесного участка:**

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество / урочище	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Преобладающая порода	Площадь (га) / запас древесины (куб. м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/ куб. м)			
						Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Участок №1		Линии электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения (ВЛ 6 кВ ф. 230-08)							
Эксплуатационные ОЗУ: Водоохранная зона	Нефтеюганское / Нефтеюганское	119	55		0.0545 / -	Линия электропередач			
ОЗУ: Водоохранная зона	Нефтеюганское / Нефтеюганское	119	62		0.0141 / -	Трасса коммуникаций			
Итого:					0.0686 / -				
Всего "Эксплуатационные":					0.0686 / -				
Итого по Участку №1:					0.0686 / -				
Всего:					0.0686 / -				

## 6.2. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Целевое назначение лесов	Преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)			
								Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## 6.3. Объекты лесной инфраструктуры

№ п.п.	Лесничество	Участковое лесничество / урочище	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8

## 6.4. Объекты лесного семеноводства

№ п.п.	Лесничество	Участковое лесничество / урочище	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8

## 6.5. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п.п.	Лесничество	Участковое лесничество / урочище	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нефтеюганское	Нефтеюганское / Нефтеюганское	119	62	Трасса коммуникаций		
2	Нефтеюганское	Нефтеюганское / Нефтеюганское	119	55	Линия электропередач		

7. Участок пригоден для заявленных целей.  
(пригоден или не пригоден)

8. Цели использования всего – 0.0686 га.

Вид использования лесов:

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

в том числе:

защитные леса – --- га;

эксплуатационные леса – 0.0686 га.

9. При составлении проектной документации лесного участка сделаны следующие замечания и предложения (заключение территориального отдела – лесничества является обязательным пунктом):

***Замечаний и предложений нет***

При уточнении данных проектируемого лесного участка были выявлены следующие несоответствия с материалами лесоустройства:

Лица, проводившие обследования:

Старший отдела - участковый лесничий  
Нефтеюганского территориального  
отдела - лесничества

Представитель ПАО "НК "Роснефть"  
(Доверенность № ИС-129/Д-85 от  
01.02.2022)

Заместитель начальника отдела -  
помощник лесничего Нефтеюганского  
территориального отдела-лесничества  
Управления лесного хозяйства и особо  
охраняемых природных территорий  
Департамента недропользования и  
природных ресурсов ХМАО-ЮГРЫ



**Барко Ф.Ю.**



**Захарова Н.В.**



**Збродов А.М.**

*Неотъемлемой частью является схема расположения и границы лесного участка*



Приложение № 3  
к Проектной документации лесного участка

**СВЕДЕНИЯ  
о земельных участках**

№ п/п	Кадастровый условный номер земельного участка	Местоположение земельного участка	Категория земель	Площадь, кв.м.	Вид разрешенного использования
Сведения об исходных земельных участках					
1	86:08:0000000:467	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, р-н Нефтеюганский Нефтеюганский лесхоз	Земли лесного фонда	909641626	участок лесного фонда
Сведения об образуемых земельных участках					
1	86:08:0000000:467:3У1	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район Нефтеюганское лесничество, Нефтеюганское участковое лесничество, Нефтеюганское урочище в эксплуатационных лесах 119.	Земли лесного фонда	686	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Представитель ПАО "НК "Роснефть"  
(Доверенность № ИС-129/Д-85 от  
01.02.2022)

  
 (ф.и.о., подпись и печать) **Захарова Н.В.**

### Схема расположения и границы лесного участка.

Приложение к проектной документации лесного участка

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  
 Район. Нефтеюганский  
 Нефтеюганское лесничество  
 Нефтеюганское участковое лесничество  
 Нефтеюганское урочище

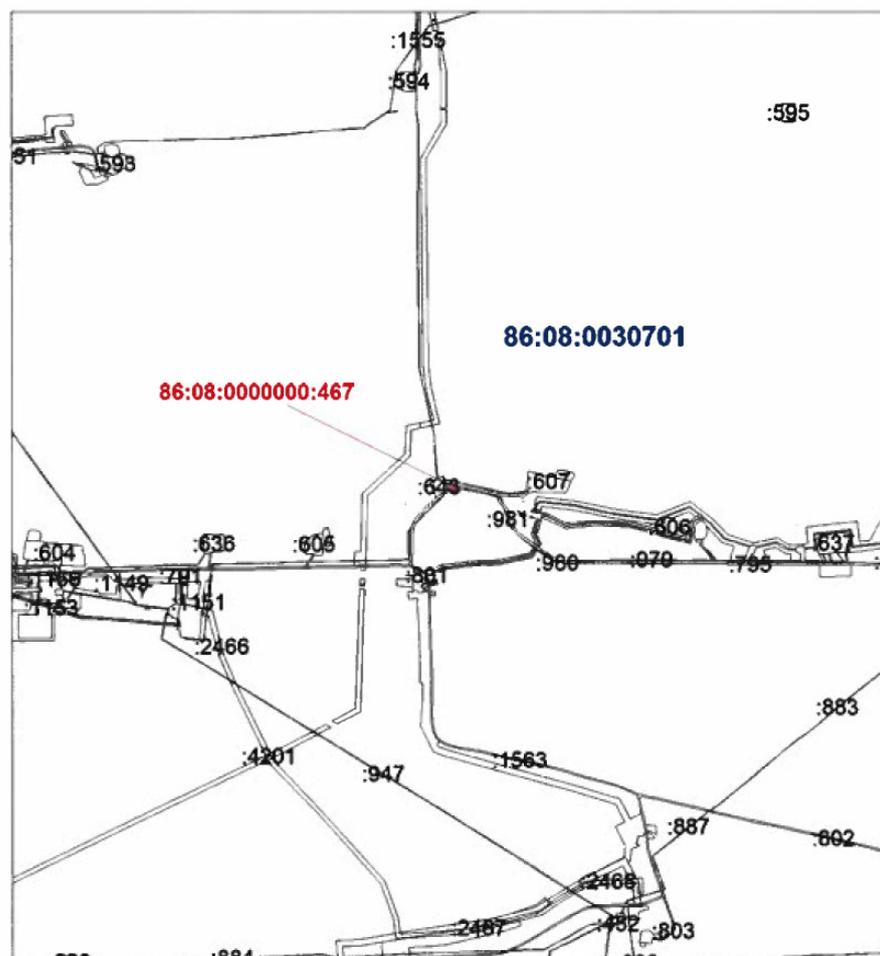
Площадь: 0.0686га.

Вид формирования: образование земельного участка в кадастровых кварталах 86:08:0000000, 86:08:0000000, 86:08:0030701 путем раздела земельного участка с кадастровым номером 86:08:0000000:467 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах.

Землепользователь: ПАО "НК "Роснефть"

Объект: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения».

Масштаб: 1 : 25000



### Геоданные

№ точки	X	Y
1	925750.51	3551429.91
2	925748.68	3551422.66
3	925751.71	3551406.68
4	925741.08	3551396.22
5	925765.84	3551385.36
6	925758.05	3551421.57
7	925757.8	3551421.82
8	925734.65	3551434.77
9	925726.83	3551425.67
10	925737.52	3551416.48
11	925740.34	3551424.31
12	925741.5	3551428.89
13	925747.7	3551419.69
14	925740.28	3551399.06
15	925739.38	3551396.94
16	925750.08	3551407.18

### Условные обозначения

- :2687 - границы учтенных ЗУ
- :467:ЗУ1 - границы образуемых ЗУ
- 86:08:0020903 - границы кадастровых кварталов

### Согласование:

Представитель  
 ПАО "НК "Роснефть"  
 (Доверенность № ИС-129/Д-85 от 01.02.2022) .....



Захарова Н.В.

## Проектная документация лесного участка

г. Пыть-Ях  
(населенный пункт)

20 октября 2022 г.  
(дата)

**Старший отдела - участковый лесничий Нефтеюганского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры К.Н. Иванов**

(ф.и.о., должности и наименование)

**Представитель ПАО "НК "Роснефть" С.А. Юдин**

организаций лиц, проводивших обследование)

**действующий на основании доверенности № ИС-129/Д-98 от 01.02.2022г.**

провели натурное техническое обследование лесного участка, выбранного на основании выписки из Государственного лесного реестра от 04.10.2022 г. № 86/006/22/910 , в целях (объект):

**"Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения"**

вид использования лесов:

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

При натурном обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен в эксплуатационных лесах

категории защитных лесов

Нефтеюганское лесничество Нефтеюганское урочище,

участкового лесничества в кв. № 119; 121; Площадь: 1.0272 га

Участок №1. номер учётной записи в государственном лесном реестре № 86/04/006/2022-10/01571

условный номер земельного участка: 86:08:0000000:467/ЧЛУ1(ЗУ1)

Субъект Российской Федерации: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Муниципальный район: Нефтеюганский

2. Лесистость муниципального района: 49.9 %

3. Общая площадь участка: 1.0272 га, (10272 кв.м)

в том числе:

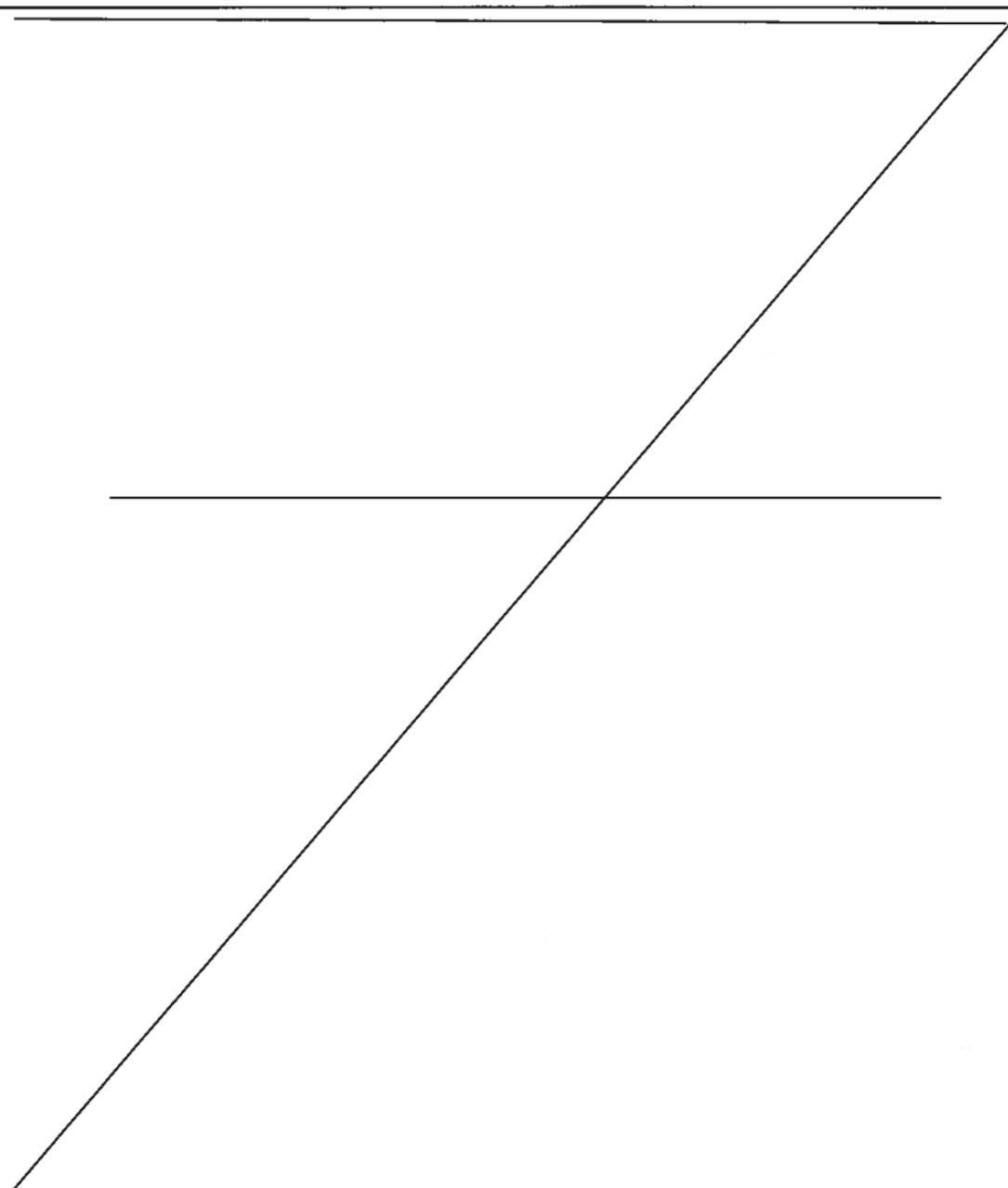
(га)

Общая площадь-всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	покрытые лесной растительностью	в том числе, покрытые лесными культурами	лесные питомники и плантации	непокрытые лесной растительностью	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.0272	0.9844	0	0	0	0.9844	0	0	0	0.0428	0.0428

4. Сведения об особо защитных участках лесов (ОЗУ), особо охраняемых природных территориях (ООПТ), зонах с особыми условиями использования территорий на проектируемом лесном участке

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Перечень лесных кварталов или их частей	Перечень лесных выделов или их частей	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6
Нефтеюганское	Нефтеюганское	Водоохранная зона	119, 121	119 (31), 121 (2, 3)	0.9844

5. Сведения об обременениях обременений нет



## 6. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

## 6.1 Характеристика лесного участка

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Преобладающая порода	Площадь(га)/ запас древесины (куб.м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
						Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Участок №1</b>		<b>Трубопровод технологический (Высоконапорный водовод. Т.вр.к.373 - Куст № 373)</b>							
Эксплуатационные ОЗУ: Водоохранная зона	Нефтеюганское / Нефтеюганское	119	31	К	0.0637	2	0.0637 / 2		
Эксплуатационные ОЗУ: Водоохранная зона	Нефтеюганское / Нефтеюганское	121	2	К	0.6824	191	0.6824 / 191		
Эксплуатационные ОЗУ: Водоохранная зона	Нефтеюганское / Нефтеюганское	121	3	К	0.2383	67	0.2383 / 67		
Эксплуатационные	Нефтеюганское / Нефтеюганское	121	73		0.0428	-	Река		
<b>Итого:</b>					<b>1.0272</b>	<b>260</b>	<b>0.0637 / 2</b>	<b>0.9207 / 258</b>	
<b>Всего "Эксплуатационные":</b>					<b>1.0272</b>	<b>260</b>	<b>0.0637 / 2</b>	<b>0.9207 / 258</b>	
<b>Итого по Участку №1:</b>					<b>1.0272</b>	<b>260</b>	<b>0.0637 / 2</b>	<b>0.9207 / 258</b>	
<b>Всего по отводу:</b>					<b>1.0272</b>	<b>260</b>	<b>0.0637 / 2</b>	<b>0.9207 / 258</b>	



## 6.3 Объекты лесной инфраструктуры

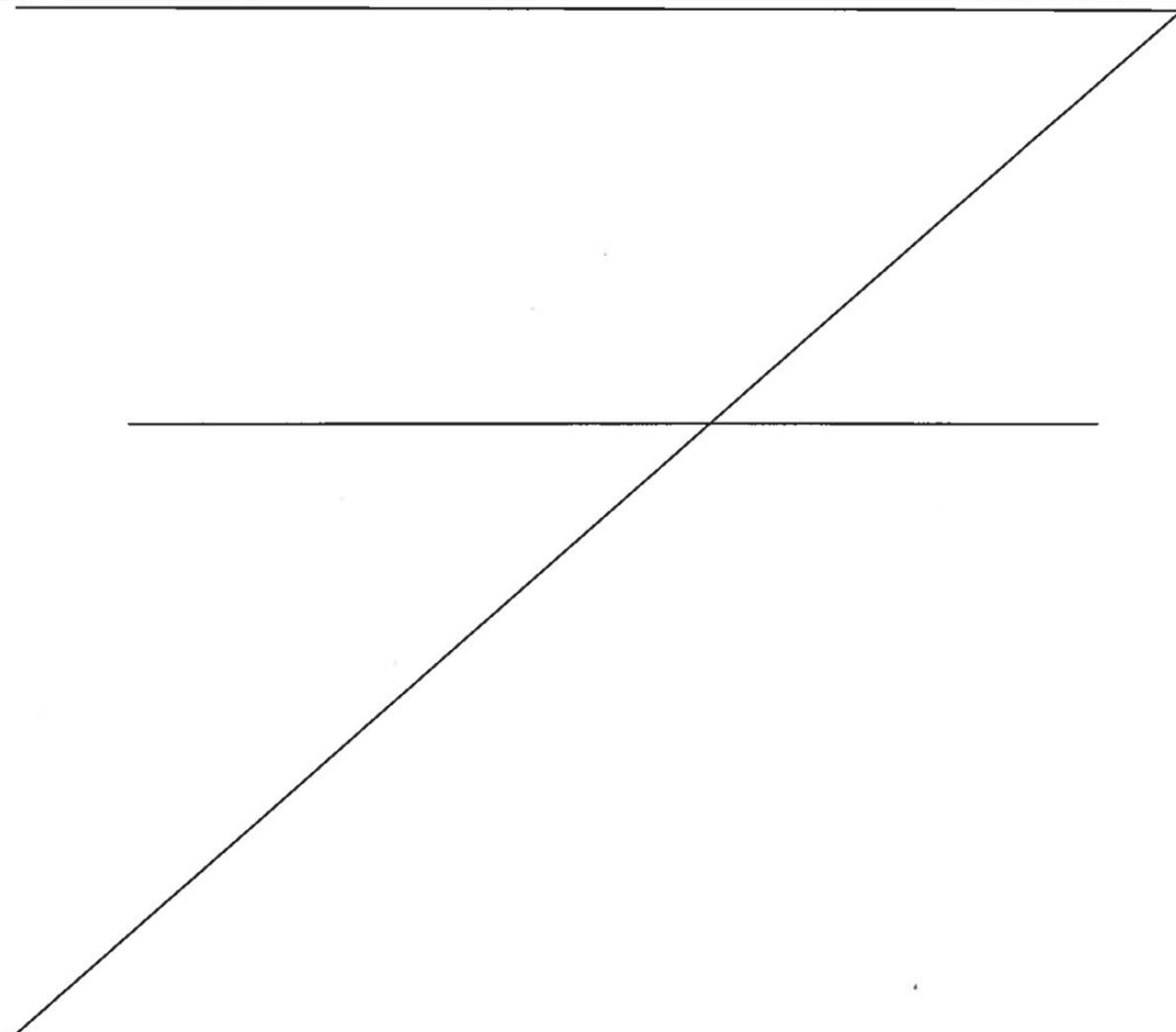
N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

## 6.4 Объекты лесного семеноводства

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта лесного семеноводства	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

## 6.5 Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-



7. Участок \_\_\_\_\_ пригоден \_\_\_\_\_ для заявленных целей.  
(пригоден или не пригоден)

8. Цели использования: всего 1.0272 га,

вид использования лесов:

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

площадь 1.0272 га, из них: \_\_\_\_\_  
защитные леса \_\_\_\_\_ га  
эксплуатационные леса 1.0272 га

9. При составлении проектной документации лесного участка сделаны следующие замечания и предложения (заключение территориального отдела - лесничества является обязательным пунктом):

Замечаний и предложений нет

При проведении натурного обследования проектируемого лесного участка были выявлены следующие несоответствия с материалами лесоустройства

Лица, проводившие обследование:

Старший отдела - участковый лесничий  
Нефтеюганского территориального отдела -  
лесничества Управления лесного хозяйства и особо  
охраняемых природных территорий Департамента  
недропользования и природных ресурсов Ханты-  
Мансийского автономного округа - Югры

(ф.и.о., подпись и печать)

К.Н. Иванов

Представитель ПАО "НК "Роснефть"

(ф.и.о., подпись и печать)

С.А. Юдин

действующий на основании доверенности № ИС-129/Д-98 от 01.02.2022г.

Начальник отдела - лесничий Нефтеюганского  
территориального отдела-лесничества Управления  
лесного хозяйства и особо охраняемых природных  
территорий Департамента недропользования и  
природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного  
округа - Югры

(подпись и печать)

А.И. Николаев

Неотъемлемой частью является схема расположения и границы лесного участка.

Приложение 2  
к проектной документации лесного участка  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Сведения об объеме и породном составе древесины**

Площадь - 1,0272 га

Объект: "Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения"

Островное ур. кв. № 119; 121;

Порода	Объем древесины, куб. м							
	Деловая				Дрова	Итого ликвидной	Отходы	Всего
	Крупная	Средняя	Мелкая	Итого				
Кедр	54	91	36	<b>181</b>	77	258	0	<b>258</b>
Кедр молодняк	0	0	0	<b>0</b>	2	2	0	<b>2</b>
<b>Итого</b>	<b>54</b>	<b>91</b>	<b>36</b>	<b>181</b>	<b>79</b>	<b>260</b>	<b>0</b>	<b>260</b>

Начальник отдела - лесничий  
Нефтеюганского территориального отдела – лесничества  
Управления лесного хозяйства и особоохраняемых  
природных территорий Департамента недропользования  
и природных ресурсов ХМАО-Югры



**А.И. Николаев**

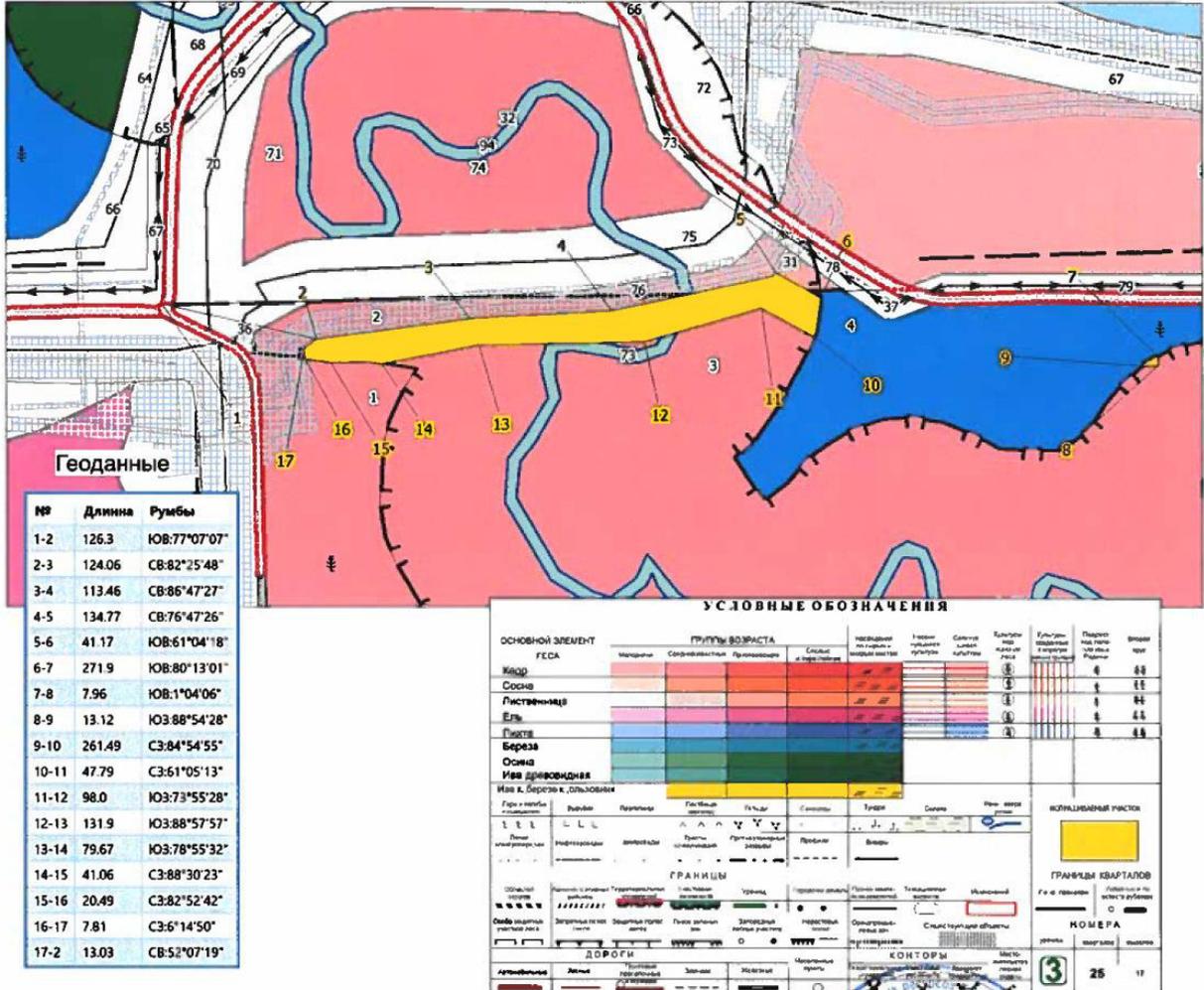
подпись, печать

**План (схема)  
расположения и границы лесного участка**  
Под объект: "Линейные коммуникации для кустовой площадки №373  
Мамонтовского месторождения"

Приложение к проектной документации лесного участка от \_\_\_\_\_  
Лист \_\_\_ из \_\_\_

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  
Район: Нефтеюганский  
Нефтеюганское лесничество  
Нефтеюганское участковое лесничество  
Нефтеюганское урочище

Масштаб: 1 : 5 000  
Площадь: 1,0272 га  
Землепользователь: ПАО "НК "Роснефть"



**Лица, проводившие обследование:**

Старший отдела - участковый лесничий  
Нефтеюганского территориального отдела - лесничества  
Управления лесного хозяйства и особо охраняемых  
природных территорий Департамента недропользования  
и природных ресурсов ХМАО - Югры \_\_\_\_\_

Иванов К.Н.

Представитель ПАО "НК Роснефть"  
(По доверенности № ИС-129/Д-98 от 01.02.2022г) \_\_\_\_\_

Юдин С.А.

Начальник отдела - лесничий  
Нефтеюганского территориального отдела - лесничества  
Управления лесного хозяйства и особо охраняемых  
природных территорий Департамента недропользования  
и природных ресурсов ХМАО - Югры \_\_\_\_\_

Николаев А.И.



Приложение к проектной  
документации лесного участка

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

Район – Нефтеюганский

Нефтеюганское лесничество, Нефтеюганское участковое лесничество, Нефтеюганское урочище

Площадь - 1.0272 га

Землепользователь: ПАО "НК "Роснефть"

Объект: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №373 Мамонтовского месторождения»

Каталог координат

№	X	Y
1	925448.55	3551768.37
2	925450.33	3551768.28
3	925466.36	3551739.27
4	925470.24	3551732.25
5	925467.18	3551730.27
6	925439.45	3551601.05
7	925433.93	3551498.19
8	925433.59	3551492.96

9	925433.1	3551487.77
10	925432.48	3551482.57
11	925416.75	3551364.79
12	925408.75	3551354.5
13	925400.99	3551355.35
14	925398.45	3551375.68
15	925398.94	3551406.78
16	925397.38	3551416.73
17	925412.68	3551494.92

18	925415.06	3551626.8
19	925442.2	3551720.97
20	925419.09	3551762.8
21	925424.09	3551764.8
22	925396.17	3552036.38
23	925404.13	3552036.23
24	925399.11	3552026.78
25	925395.92	3552023.26

Согласовано:

Представитель ПАО "НК "Роснефть"

(доверенность № ИС-129/Д-98 от 01.02.2022г.)



С.А. Юдин