



ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

07.08.2025

№ 73

Об утверждении документации по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания территории) для размещения объекта трубопроводного транспорта регионального значения «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство»

Руководствуясь статьями 42, 43, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Губернатора Томской области от 04.02.2022 № 6 «Об утверждении Положения о Департаменте градостроительного развития Томской области»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить основную часть документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения объекта трубопроводного транспорта регионального значения «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство», согласно приложениям 1, 2, 3, 4 к настоящему приказу.

2. Комитету по делопроизводству Департамента градостроительного развития Томской области:

1) обеспечить государственную регистрацию и официальное опубликование настоящего приказа;

2) в течение семи дней со дня принятия настоящего приказа направить утвержденную документацию по планировке территории на бумажном носителе или в форме электронного документа Главе Новоникольского сельского поселения Александровского района Томской области, Главе муниципального образования «Александровский район» Томской области с приложением копии настоящего приказа, для официального опубликования и размещения на официальном сайте муниципального образования.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Начальник департамента

Межнова В.Ю



Т.Б. Мухамеджанов

Приложение 1
к приказу Департамента
градостроительного развития
Томской области
от 07.08.2025 № 73

**МОСТОВОЙ ПЕРЕХОД ВДОЛЬТРАССОВОГО ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ Р.
КУЛЫМСКИЙ ЕГАН НА 173 КМ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АЛЕКСАНДРОВСКОЕ-АНЖЕРО-СУДЖЕНСК».
СТРОИТЕЛЬСТВО**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

***(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА И
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ЕГО СОСТАВЕ)***

Основная часть проекта планировки территории.
Графическая часть

Примечания к графической части

1. Материалы инженерных изысканий выполнены ООО «УфаГеоТехПроект» в 2023 г. (шифр Г.0.0218.24114-ТСИБГТП-00.000-ИИ.П, ИГДИ, ИГИ, ИГМИ, ИЭИ).

2. Чертеж красных линий не подготавливается на основании Приказа Минстроя России от 16.12.2019 N 803/пр, отменяющего действие Приказа Минстроя России от 25 апреля 2017 г. N 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов» с 07.02.2020г.

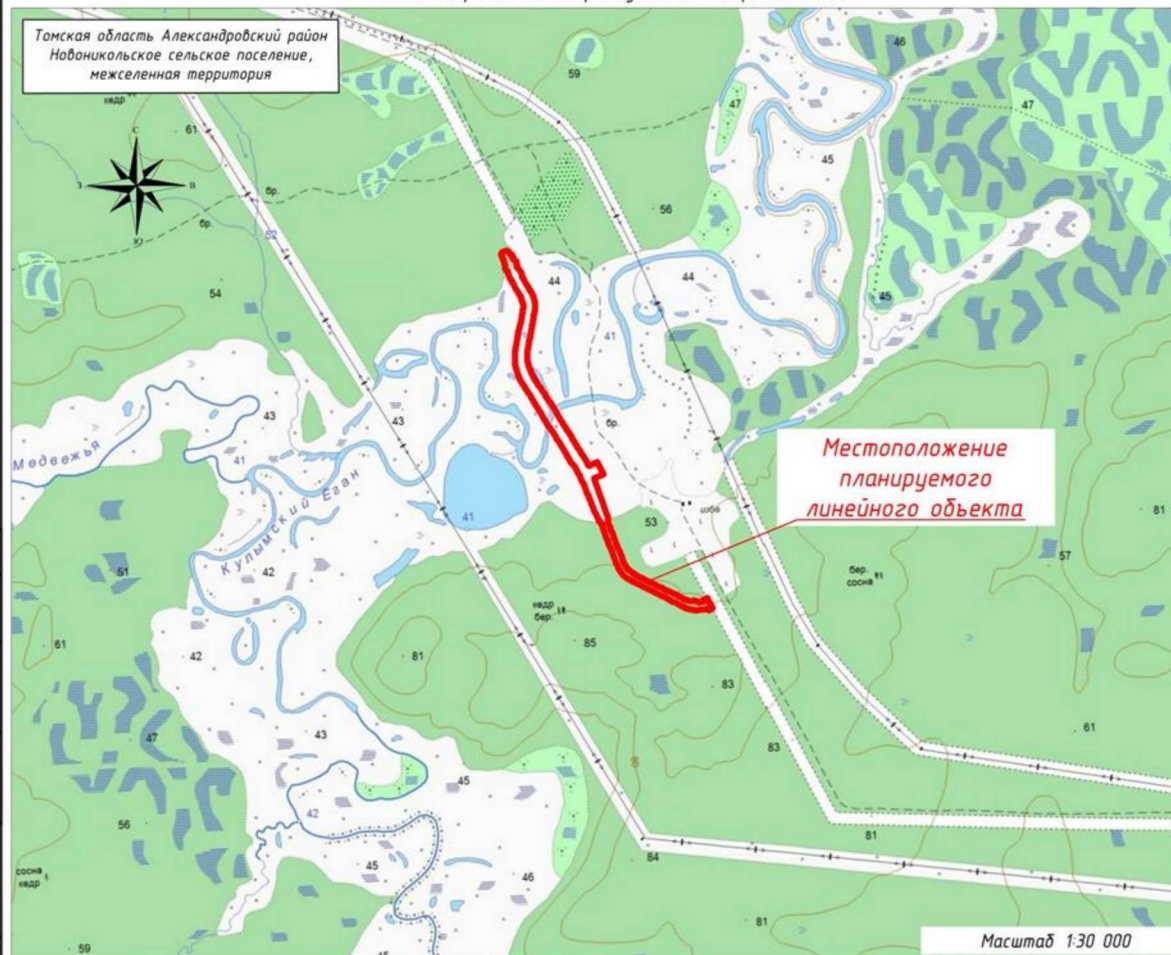
Существующие (ранее установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации) изменяемые и отменяемые красные линии территории общего пользования в границах разработки ДПТ отсутствуют согласно письмам Администрации Нивоникольского сельского поселения от 14.02.2025 № 62, Администрации Александровского района от 18.02.2025 № 01-51-656/2025-0 (Представлено в Приложении Н Том 3);

3. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не подготавливается, в связи с отсутствием таких объектов.

4. Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, определена в соответствии с полосой отвода мостового перехода, в границах которой выполняется весь комплекс строительно-монтажных работ.

ОБЗОРНАЯ СХЕМА
к чертежу границ зон планируемого размещения линейного объекта:
«Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода
«Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство»

Томская область Александровский район
Новоникольское сельское поселение,
межселенная территория



Масштаб 1:30 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ГРАНИЦЫ И ТЕРРИТОРИИ

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - граница зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта
 - граница планируемого элемента планировочной структуры
 - граница зоны временных зданий и сооружений
 - номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - номера контуров зон временных зданий и сооружений
 - зона планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов
- ГРАНИЦЫ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОКС**
- мостовой переход
 - подъездная дорога
- ГРАНИЦЫ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ**
- "Вдольтрассовый проезд на участке 165-190 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство"

Примечания к чертежу границ зон планируемого размещения линейного объекта представлены на стр. 6 текстовой части Тона 2

ТСИБ -412-2025. ППТУМТ 2. ГЧ1

«Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство».

Изм.	Колуч	Лист N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Васильева Е. А.	1	02.2025	
Проверил	Сунков Д. В.		02.2025	
Н. контр.	Соколов Д. Б.		02.2025	

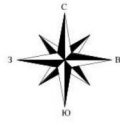


Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Заказчик	Лист	Листов
Т	1	4

ООО "ГЕОКОНДР"

Томская область Александровский район
межселенная территория



Согласовано

схема раскладки листов:

1

2

3

Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Васильева Е. А.	02.2025		02.2025
Проверил	Сунков Д. В.			
Н. контр.	Соколов Д. В.	02.2025		



Заказчик:
**ТРАНСНЕФТЬ
СИБИРЬ**

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта
Масштаб: 1:2000

Стация	Лист	Листов
П	2	4

ООО "ГЕОКОНДР"

Формат А3





Приложение 2
к приказу Департамента
градостроительного развития
Томской области
От 07.08.2025 № 73

**МОСТОВОЙ ПЕРЕХОД ВДОЛЬТРАССОВОГО ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ Р.
КУЛЫМСКИЙ ЕГАН НА 173 КМ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АЛЕКСАНДРОВСКОЕ-АНЖЕРО-СУДЖЕНСК».
СТРОИТЕЛЬСТВО**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

***(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА И
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ЕГО СОСТАВЕ)***

Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении
объектов трубопроводного транспорта

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Проектной документацией предусматривается строительство вдольтрассового проезда со строительством металлического моста через реку Кулымский Еган.

Вдольтрассовый проезд является сопутствующим сооружением объекта трубопроводного транспорта магистральный нефтепровод "Александровское – Анжеро – Судженск" и служит ведомственной автомобильной дорогой, предназначенной для движения служебного транспорта.

Наименование проектируемого объекта: «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство».

Начало трассы ПК0+00,00 соответствует ПК64+48,00 ВТП, конец трассы ПК1+22,00 соответствует ПК65+70,00 ВТП.

В географическом отношении участок проведения работ находится на 173 км МН «Александровское-Анжеро-Судженск».

Ближайшая железнодорожная станция «Нижневартовск-2» расположена в 265 км на северо-запад от НПС «Раскино» МН ААС.

Назначение объекта – металлический мост для проезда через р. Кулымский Еган.

Основные технико-экономические показатели проектируемого линейного объекта «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство» представлены в таблице 1.

Таблица 1- Основные характеристики проектируемого сооружения

Технические показатели		Количество
Мостовой переход		
Категория		Не устанавливается
Протяженность, м		54,99
Проектная мощность	Ширина проезжей части, м	4,5
	Количество полос движения, шт.	1
Пропускная способность		Не устанавливается
Грузонапряженность		Не устанавливается
Интенсивность движения, авт./сут.		≤25
Подъездная дорога		
Категория		Не устанавливается
Протяженность, м		1926,740
Проектная мощность	Ширина проезжей части, м	3,5
	Количество полос движения, шт.	1
Пропускная способность		Не устанавливается
Грузонапряженность		Не устанавливается
Интенсивность движения, авт./сут.		≤25

Проектом не предполагается реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

2. Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов).

Документом территориального планирования по вопросам в области развития федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), предусматривающим размещение объектов федерального значения, строительство которых планируется осуществить на период до 2030 года, является Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06 мая 2015 года № 816-р (в редакции распоряжения Правительства РФ от 23.08.2024 № 2288-р).

Согласно Распоряжению Правительства Российской Федерации от 09.02.2012 №162-р (в редакции распоряжения Правительства РФ от 14.11.2024г. N 3247-р) «Об утверждении перечней видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации» объекты, реконструкция которых (строительство и (или) реконструкция их частей, включая являющиеся неотъемлемой технологической частью здания, строения и сооружения) не приводят к изменению их основных характеристик (мощность, класс напряжения и (или) пропускная способность) и (или) осуществляется в границах соответствующего муниципального образования, на территории которого расположены реконструируемые объекты, не отображаются в Схеме территориального планирования.

Проектируемый линейный объект является сопутствующим сооружением существующего магистрального нефтепровода «Александровское - Анжеро – Судженск» и изменение характеристик и технологии процесса транспортирования продукта после завершения строительно-монтажных работ не производится, в связи с чем, отображение на Схеме территориального планирования Томской области не требуется.

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

Линейный объект подлежит размещению в границах одного территориального образования на территории Александровского района Томской области. Территории, с учетом регионального законодательства в области административно-территориального устройства на которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта, указаны на рисунке 1, перечень их представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень территорий для размещения Линейного объекта

Статус территориального образования		Наименование территориального образования (Административный центр)
Субъект РФ		Томская область
Городской округ в составе субъекта РФ		-
Муниципальный район в составе субъекта РФ		Александровский район
включая	городские поселения	-
	сельские поселения	Новоникольское сельское поселение
	населенный пункт	-

Рисунок 1. - Местоположение размещения линейного объекта



4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), Линейный объект подлежит размещению в кадастровых кварталах, перечень которых представлен в таблице 3.

Таблица 3 - Перечень кадастровых кварталов

№п/п	Номер кадастрового квартала	Местонахождение кадастрового квартала
1	70:01:0000013	Томская область, Александровский р-н

5. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Таблица 4 – Конструктивные элементы и ОКС, являющиеся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.

№п/п	Наименование конструктивного элемента в соответствии с проектной документацией	Наименование конструктивного элемента в соответствии с распоряжениями Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р "О перечне объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов" и от 23.04.2022 N 999-р "О перечне некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов"
1. Основные конструктивные элементы и ОКС (проектируемые объекты)		
1.1	Мостовой переход	Сооружение магистрального трубопроводного транспорта
1.2	Подъездная дорога	Сооружение магистрального трубопроводного транспорта
2. Временные конструктивные элементы (временные здания и сооружения)*		
2.1	Строительная база	Временные вспомогательные сооружения, необходимые для обеспечения строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов
2.2	Площадка для хранения привозных материалов	
2.3	Временная подъездная дорога	

6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:

- предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;

Размещение объекта планируется на землях лесного фонда Александровского лесничества и землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

На земельные участки, предназначенные для размещения линейного объекта не распространяются действия градостроительного регламента (п.4 и 6 Ст.36 ГК РФ). Соответственно, настоящей документацией предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов не регламентируется.

- максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны;

Настоящей документацией максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны не регламентируется.

- минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;

Настоящей документацией минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не регламентируются.

- требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения.

Требования к цветовому решению внешнего облика, строительным материалам, определяющим внешний облик и объёмно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения не определены на основании того что ОКС, входящие в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположены вне границ территорий исторических поселений федерального или регионального значения.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (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 утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

В границах планируемой территории располагаются существующие ОКС: нефтепроводы, кабели связи, электрокабели, воздушные линии. Для организации мероприятий по защите и предотвращения возможного негативного воздействия на существующие ОКС, принадлежащих сторонним организациям, от владельцев коммуникаций получены технические условия.

Временные площадки складирования, площадка ВЗиС необходимы только на период строительно-монтажных работ и не будут являться неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта после ввода в эксплуатацию.

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

Отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации регулирует Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 N 73-ФЗ.

Органом государственной власти, уполномоченным в сфере сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия на территории Томской области, является Комитет по охране объектов культурного наследия Томской области.

Согласно письму уполномоченного органа от 22 февраля 2022 года №48-01-1047 в границах проекта планировки территории объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, а также их зоны охраны отсутствуют. Проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется.

Вместе с этим, уполномоченный орган информирует, что в ходе хозяйственного освоения земельного участка при строительстве Линейного объекта и его последующей эксплуатации, земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем таких работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. В указанном случае исполнителем работ в течении трех рабочих дней со дня обнаружения обязан уведомить уполномоченный

орган в порядке, предусмотренным пунктом 4 статьи 36 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 N 73-ФЗ.

Письмо уполномоченного органа представлено в составе исходных данных в Томе 3, приложении 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

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

Проектируемый объект расположен вне зон особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения. Письма уполномоченных органа представлены в составе исходных данных в Томе 3. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».

Участок работ пересекает водные объекты.

В процессе проведения инженерно-экологических изысканий выявлено, что на участке изысканий редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Томской области, уникальные растительные сообщества, нуждающиеся в особой охране, отсутствуют.

На территории маршрутных наблюдений виды животных, занесенные в Красную книгу РФ и/или Томской области, отсутствуют.

Реализация проекта не приведет к загрязнению территории района расположения объекта. Производство строительно-монтажных работ в границах отвода земель позволит свести к минимуму воздействие на почвы, растительный и животный мир. По окончании строительства объекта предусматривается благоустройство территории и рекультивация земельных участков.

Ущерб окружающей среде может быть нанесен лишь в аварийных случаях, для их предотвращения необходимо предусмотреть все возможные мероприятия в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

10. 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.

Отнесение объектов к категориям по гражданской обороне осуществляется в соответствии с "Правилами отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения", утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.08.2016 № 804-ДСП

и на основании приказа МЧС России от 28.11.2016 г. №632 ДСП "Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне".

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.2011 г. № 256-ФЗ (ред. от 28.06.2022 г.) "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса" (ст. 2 п. 7) линейным объектом топливно-энергетического комплекса является система линейно-протяженных объектов топливно-энергетического комплекса (электрические сети, магистральные газопроводы, нефтепроводы и нефтепродуктопроводы), предназначенных для обеспечения передачи электрической энергии, транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов.

Проектируемый объект в соответствии с показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне, утвержденных приказом МЧС России от 28.11.2016 г. №632-ДСП не подлежит отнесению к категории по гражданской обороне.

Согласно выписке из Перечня организаций топливно-энергетического комплекса, отнесенных к категории по гражданской обороне, деятельность которых связана с деятельностью Министерства энергетики РФ (согласована с МЧС России 14.07.2017 г., утверждена заместителем Министра энергетики РФ А.В. Черезовым 24.08.2017 г.), в части касающейся организаций системы «Транснефть», АО «Транснефть-Сибирь» и объекты организации не отнесены к категориям по гражданской обороне.

В период производства работ воздействие объекта на окружающую среду при соблюдении природоохранных мероприятий будет допустимым, устойчивость экосистем не будет нарушена

Основными мерами, направленными на уменьшение риска аварий на проектируемом объекте, являются технические и организационные решения.

11. Характеристика планируемого развития территории.

Территория планируемого размещения линейного объекта расположена вне границ ООПТ либо иных территорий, для которых разработана документация по планировке территории.

Данным проектом планировки территории красные линии Линейного объекта не устанавливаются ввиду того, что Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов» утратил силу с 02.08.2019г. в связи с внесением изменений в ГрК РФ ч. 4.1 ст. 9 ФЗ от 03.07.2016 N 373-ФЗ. Иные нормативные акты, описывающие порядок установления красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов отсутствует.

Настоящей документацией не определены характеристики планируемого развития территории.

11.1. Сведения о территориях общего пользования в случае их образования.

Данным проектом планировки образование территорий общего пользования не предусматривается.

11.2. Сведения об устанавливаемом виде разрешённого использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов).

В соответствии с пунктом 3 статьи 11.2 Земельного кодекса Российской Федерации целевым назначением и разрешенным использованием образуемых земельных участков признаются целевое назначение и разрешенное использование земельных участков, из которых при разделе, объединении, перераспределении или выделе образуются земельные участки, за исключением случаев, установленных федеральными законами.

Вид разрешённого использования земельных участков, образуемых из земель неразграниченной государственной собственности, устанавливается в соответствии с приложением к приказу от 10 ноября 2020 г. №П/0412 (в редакции приказа Росреестра от 20.04.2021 № П/0166) «Классификатор видов разрешённого использования земельных участков» – 7.5 Трубопроводный транспорт (Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов).

Вид разрешенного использования земельных участков образуемых из земель лесного фонда устанавливается в соответствии с требованиями статьи 25 "Лесного кодекса Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (в редакции Федерального закона от 30.12.2021 № 445-ФЗ) – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

В случае образования части земельного участка вид разрешенного использования исходного участка остается без изменений и вносятся изменения в характеристики такого земельного участка исходя из цели образования части земельного участка – «под строительство линейного объекта».

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого
размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта представлен в таблице А. Порядок координат – геодезический.

Координаты представлены в системе координат, используемой в государственном кадастровом учёте для района проектирования (МСК-70 зона 2, геодезический порядок координат).

Таблица А - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.

Координаты границ ЗПРЛО МСК-70 зона 2								
№	Координаты характерных точек							
	X	Y						
1	720274.05	2302449.06	30	720211.43	2302502.83	63	720036.34	2302582.51
2	720278.73	2302458.48	31	720209.88	2302504.21	64	720030.37	2302582.12
3	720276.84	2302462.73	32	720203.64	2302509.63	65	720025.57	2302581.59
4	720275.89	2302464.02	33	720195.50	2302515.73	66	720024.44	2302581.38
5	720275.32	2302464.80	34	720191.02	2302518.70	67	720018.92	2302580.23
6	720275.51	2302466.11	35	720186.97	2302521.03	68	720014.83	2302579.29
7	720272.72	2302468.88	36	720184.74	2302521.79	69	720008.97	2302578.17
8	720270.68	2302470.97	37	720177.59	2302524.31	70	720005.01	2302577.42
9	720269.01	2302472.65	38	720172.89	2302525.89	71	719999.13	2302576.38
10	720267.30	2302474.82	39	720168.12	2302527.37	72	719989.27	2302574.72
11	720265.29	2302476.40	40	720163.74	2302529.60	73	719979.40	2302573.08
12	720263.67	2302477.62	41	720159.47	2302532.04	74	719969.54	2302571.44
13	720262.05	2302478.87	42	720150.97	2302536.99	75	719959.69	2302569.67
14	720261.26	2302479.52	43	720133.73	2302546.43	76	719949.84	2302567.94
15	720260.57	2302480.39	44	720125.18	2302551.34	77	719940.00	2302566.15
16	720259.42	2302482.56	45	720116.55	2302556.32	78	719930.18	2302564.30
17	720258.84	2302483.65	46	720114.35	2302558.03	79	719920.33	2302562.54
18	720258.12	2302484.43	47	720112.53	2302559.36	80	719910.49	2302560.79
19	720256.69	2302485.78	48	720108.15	2302561.78	81	719900.54	2302559.56
20	720253.86	2302487.11	49	720105.73	2302563.11	82	719890.76	2302557.46
21	720248.68	2302487.91	50	720103.77	2302564.29	83	719881.17	2302554.38
22	720244.71	2302491.16	51	720099.14	2302567.15	84	719879.50	2302554.08
23	720239.89	2302492.69	52	720096.40	2302568.83	85	719869.65	2302552.31
24	720234.12	2302503.58	53	720094.03	2302570.06	86	719861.38	2302551.37
25	720228.71	2302503.92	54	720088.66	2302572.63	87	719859.69	2302551.17
26	720223.24	2302504.14	55	720083.17	2302574.93	88	719856.78	2302550.63
27	720221.15	2302504.43	56	720077.54	2302576.90	89	719852.35	2302549.91
28	720215.56	2302499.91	57	720071.81	2302578.56	90	719847.90	2302549.31
29	720213.73	2302500.79	58	720066.01	2302579.96	91	719843.44	2302548.82
			59	720060.15	2302581.07	92	719838.97	2302548.45
			60	720054.24	2302581.90	93	719834.49	2302548.19
			61	720048.28	2302582.41	94	719830.00	2302548.05
			62	720042.31	2302582.61	95	719825.52	2302547.91

96	719821.02	2302547.87
97	719816.53	2302547.96
98	719812.04	2302548.15
99	719807.59	2302548.85
100	719803.21	2302549.97
101	719798.87	2302551.19
102	719794.57	2302552.50
103	719790.25	2302553.57
104	719785.93	2302554.59
105	719781.64	2302555.70
106	719777.33	2302556.78
107	719773.03	2302557.89
108	719768.75	2302559.12
109	719764.56	2302560.60
110	719760.48	2302562.37
111	719756.49	2302564.35
112	719752.57	2302566.43
113	719748.71	2302568.62
114	719744.79	2302570.67
115	719740.86	2302572.69
116	719736.97	2302574.78
117	719733.13	2302576.99
118	719731.92	2302577.71
119	719724.45	2302581.62
120	719723.04	2302582.38
121	719715.95	2302586.88
122	719714.60	2302587.74
123	719707.48	2302592.20
124	719698.96	2302597.44
125	719690.50	2302602.77
126	719682.11	2302608.21
127	719674.16	2302614.35
128	719665.98	2302620.13
129	719657.38	2302625.24
130	719648.39	2302629.73
131	719639.63	2302634.59
132	719631.76	2302640.86
133	719627.57	2302645.08
134	719624.59	2302648.24
135	719616.42	2302654.03
136	719612.13	2302656.60
137	719611.82	2302656.76
138	719607.69	2302658.93
139	719607.01	2302659.29
140	719601.14	2302663.66
141	719553.03	2302690.47

142	719546.24	2302694.35
143	719542.72	2302696.51
144	719538.48	2302699.16
145	719535.21	2302701.25
146	719530.02	2302704.49
147	719525.78	2302707.19
148	719525.78	2302707.19
149	719521.64	2302709.95
150	719513.23	2302715.36
151	719504.78	2302720.72
152	719496.30	2302726.01
153	719487.85	2302731.36
154	719479.40	2302736.71
155	719470.88	2302741.94
156	719462.34	2302747.15
157	719453.79	2302752.33
158	719445.27	2302757.58
159	719436.75	2302762.81
160	719428.20	2302767.99
161	719419.64	2302773.17
162	719411.10	2302778.37
163	719402.60	2302783.64
164	719393.68	2302789.23
165	719385.31	2302794.35
166	719376.35	2302799.55
167	719367.30	2302804.57
168	719358.19	2302809.49
169	719348.98	2302814.22
170	719339.73	2302818.84
171	719330.38	2302823.29
172	719320.75	2302827.09
173	719311.28	2302831.24
174	719301.71	2302835.14
175	719292.09	2302838.89
176	719284.35	2302841.75
177	719282.46	2302842.42
178	719273.06	2302845.83
179	719263.65	2302849.25
180	719254.25	2302852.66
181	719244.85	2302856.08
182	719235.46	2302859.51
183	719226.09	2302863.01
184	719216.73	2302866.54
185	719207.36	2302870.02
186	719197.95	2302873.42
187	719188.51	2302876.74

188	719179.08	2302880.07
189	719169.66	2302883.44
190	719160.16	2302886.59
191	719150.66	2302889.75
192	719141.20	2302893.02
193	719131.73	2302896.27
194	719125.12	2302898.57
195	719122.08	2302899.02
196	719119.97	2302899.13
197	719116.77	2302899.17
198	719115.71	2302899.19
199	719114.64	2302899.21
200	719113.66	2302899.43
201	719111.69	2302899.88
202	719106.14	2302899.40
203	719101.34	2302900.84
204	719091.84	2302904.02
205	719082.31	2302907.09
206	719073.02	2302910.79
207	719063.84	2302914.79
208	719054.66	2302918.76
209	719045.48	2302922.75
210	719036.08	2302926.17
211	719026.65	2302929.51
212	719017.27	2302933.00
213	719007.91	2302936.52
214	718998.60	2302940.15
215	718989.32	2302943.88
216	718980.06	2302947.66
217	718970.61	2302950.96
218	718961.26	2302954.50
219	718951.91	2302958.04
220	718942.59	2302961.67
221	718939.94	2302962.42
222	718933.07	2302964.79
223	718930.50	2302965.73
224	718924.46	2302969.60
225	718922.36	2302971.10
226	718920.51	2302971.97
227	718916.49	2302974.05
228	718912.55	2302976.26
229	718908.71	2302978.66
230	718905.05	2302981.33
231	718901.53	2302984.17
232	718898.17	2302987.19
233	718894.98	2302990.38

234	718891.97	2302993.75
235	718889.11	2302997.22
236	718886.43	2303000.84
237	718883.94	2303004.59
238	718881.65	2303008.46
239	718881.04	2303009.59
240	718878.93	2303012.17
241	718875.11	2303017.22
242	718873.27	2303020.30
243	718870.47	2303026.09
244	718868.83	2303029.26
245	718864.05	2303038.05
246	718859.43	2303046.92
247	718854.93	2303055.85
248	718850.42	2303064.78
249	718845.90	2303073.70
250	718841.43	2303082.64
251	718837.02	2303091.62
252	718832.64	2303100.61
253	718828.25	2303109.60
254	718823.91	2303118.61
255	718819.62	2303127.64
256	718815.40	2303136.71
257	718811.13	2303145.76
258	718806.69	2303154.72
259	718802.26	2303163.68
260	718797.84	2303172.65
261	718793.50	2303181.66
262	718789.16	2303190.67
263	718785.78	2303197.49
264	718784.69	2303199.62
265	718783.62	2303201.73
266	718780.19	2303208.55
267	718775.95	2303217.61
268	718770.65	2303226.14
269	718769.52	2303228.50
270	718767.77	2303232.18
271	718767.37	2303233.02
272	718766.35	2303235.17
273	718765.27	2303237.28
274	718763.26	2303241.10
275	718762.96	2303242.06
276	718762.30	2303244.27
277	718761.92	2303246.51
278	718761.53	2303249.12
279	718761.33	2303250.69

280	718760.45	2303253.51
281	718758.78	2303257.61
282	718758.03	2303262.01
283	718759.20	2303266.80
284	718760.53	2303271.40
285	718761.85	2303275.78
286	718760.57	2303279.76
287	718759.35	2303283.84
288	718757.41	2303288.04
289	718756.72	2303289.64
290	718755.02	2303292.53
291	718753.23	2303297.43
292	718753.60	2303299.24
293	718754.16	2303307.37
294	718754.23	2303309.22
295	718754.58	2303317.38
296	718754.64	2303318.40
297	718754.89	2303319.32
298	718755.24	2303320.18
299	718755.72	2303320.97
300	718756.29	2303321.67
301	718756.93	2303322.28
302	718757.62	2303322.82
303	718758.35	2303323.27
304	718758.98	2303323.58
305	718759.93	2303323.92
306	718760.76	2303324.12
307	718761.61	2303324.22
308	718762.47	2303324.23
309	718763.33	2303324.13
310	718764.11	2303323.95
311	718764.95	2303323.66
312	718769.79	2303332.46
313	718737.70	2303350.11
314	718732.90	2303341.39
315	718733.43	2303341.10
316	718734.19	2303340.59
317	718734.91	2303340.00
318	718735.56	2303339.32
319	718736.12	2303338.54
320	718736.58	2303337.69
321	718736.94	2303336.59
322	718737.06	2303335.78
323	718737.06	2303334.79
324	718736.32	2303329.00
325	718735.43	2303320.08

326	718735.33	2303319.05
327	718734.33	2303310.96
328	718734.08	2303309.12
329	718733.31	2303301.01
330	718733.05	2303299.16
331	718732.44	2303293.97
332	718732.14	2303290.55
333	718732.06	2303288.50
334	718732.04	2303282.98
335	718732.29	2303277.45
336	718732.83	2303271.94
337	718733.65	2303266.47
338	718734.74	2303261.03
339	718736.09	2303255.66
340	718737.69	2303250.35
341	718739.60	2303245.14
342	718741.34	2303241.89
343	718742.34	2303240.31
344	718743.95	2303237.85
345	718745.29	2303235.86
346	718746.33	2303233.73
347	718746.75	2303232.83
348	718746.75	2303227.99
349	718747.83	2303225.89
350	718748.90	2303223.76
351	718749.66	2303223.10
352	718753.02	2303220.23
353	718754.21	2303217.90
354	718757.73	2303208.48
355	718762.32	2303199.60
356	718765.96	2303192.88
357	718767.09	2303190.80
358	718768.19	2303188.67
359	718771.56	2303181.85
360	718776.19	2303172.99
361	718780.82	2303164.12
362	718785.51	2303155.29
363	718790.28	2303146.49
364	718795.05	2303137.70
365	718799.40	2303128.69
366	718803.73	2303119.68
367	718808.02	2303110.64
368	718812.36	2303101.63
369	718817.01	2303092.78
370	718821.30	2303083.74
371	718822.14	2303082.00

372	718822.78	2303081.73
373	718822.54	2303081.16
374	718825.63	2303074.72
375	718829.94	2303065.70
376	718834.37	2303056.73
377	718838.84	2303047.79
378	718843.34	2303038.86
379	718847.87	2303029.94
380	718852.47	2303021.06
381	718854.04	2303017.85
382	718856.86	2303012.08
383	718858.43	2303008.87
384	718861.43	2303002.94
385	718863.48	2302999.65
386	718864.26	2302998.29
387	718867.08	2302993.57
388	718870.12	2302988.98
389	718873.39	2302984.54
390	718876.89	2302980.28
391	718880.60	2302976.19
392	718884.52	2302972.30
393	718888.64	2302968.61
394	718892.96	2302965.14
395	718897.45	2302961.91
396	718902.13	2302958.96
397	718906.95	2302956.25
398	718911.89	2302953.75
399	718914.16	2302952.69
400	718916.93	2302951.55
401	718924.02	2302949.00
402	718926.59	2302948.03
403	718933.38	2302945.46
404	718935.99	2302944.61
405	718945.41	2302941.25
406	718954.72	2302937.60
407	718964.02	2302933.94
408	718973.29	2302930.18
409	718982.58	2302926.48
410	718991.85	2302922.71
411	719001.06	2302918.80
412	719010.35	2302915.11
413	719019.79	2302911.79
414	719029.11	2302908.17
415	719038.33	2302904.30
416	719047.64	2302900.64
417	719056.96	2302897.02

418	719066.25	2302893.30
419	719075.52	2302889.57
420	719084.88	2302886.03
421	719094.82	2302884.01
422	719099.44	2302882.10
423	719103.57	2302878.91
424	719105.34	2302877.95
425	719106.24	2302877.49
426	719107.06	2302876.86
427	719107.89	2302876.23
428	719110.37	2302874.33
429	719112.03	2302873.06
430	719114.50	2302871.15
431	719120.82	2302868.06
432	719129.92	2302863.88
433	719139.07	2302859.80
434	719148.17	2302855.62
435	719157.39	2302851.74
436	719166.62	2302847.89
437	719175.85	2302844.03
438	719185.09	2302840.20
439	719194.32	2302836.33
440	719203.54	2302832.46
441	719212.79	2302828.65
442	719222.05	2302824.87
443	719231.31	2302821.09
444	719240.57	2302817.32
445	719249.82	2302813.49
446	719259.06	2302809.66
447	719268.31	2302805.86
448	719270.16	2302805.10
449	719277.31	2302802.13
450	719286.18	2302798.27
451	719295.00	2302794.31
452	719303.73	2302790.15
453	719312.34	2302785.74
454	719320.87	2302781.19
455	719329.29	2302776.46
456	719337.72	2302771.76
457	719346.09	2302766.97
458	719354.38	2302762.05
459	719362.59	2302756.99
460	719368.96	2302748.97
461	719377.43	2302743.66
462	719385.90	2302738.34
463	719394.31	2302732.94

464	719404.51	2302730.36
465	719412.93	2302724.97
466	719421.31	2302719.51
467	719429.70	2302714.07
468	719438.12	2302708.67
469	719446.59	2302703.36
470	719455.08	2302698.07
471	719463.57	2302692.79
472	719471.98	2302687.38
473	719480.62	2302682.33
474	719489.28	2302677.31
475	719497.83	2302672.12
476	719501.98	2302669.39
477	719501.98	2302669.39
478	719506.10	2302666.50
479	719511.09	2302662.94
480	719514.19	2302660.58
481	719518.06	2302657.34
482	719521.02	2302654.30
483	719526.67	2302648.60
484	719575.29	2302622.60
485	719581.43	2302618.66
486	719586.43	2302615.79
487	719590.78	2302613.30
488	719599.46	2302608.32
489	719603.04	2302606.10
490	719605.51	2302604.59
491	719607.97	2302603.07
492	719616.53	2302597.89
493	719625.08	2302592.70
494	719633.59	2302587.45
495	719642.08	2302582.18
496	719650.52	2302576.81
497	719658.94	2302571.42
498	719667.35	2302566.00
499	719675.84	2302560.72
500	719684.36	2302555.48
501	719691.50	2302551.06
502	719692.85	2302550.20
503	719699.98	2302545.76
504	719701.32	2302544.89
505	719708.38	2302540.32
506	719709.91	2302539.44
507	719714.63	2302536.56
508	719719.38	2302533.73
509	719724.20	2302531.01

510	719729.11	2302528.45
511	719734.08	2302526.00
512	719739.12	2302523.71
513	719744.27	2302521.66
514	719749.51	2302519.86
515	719754.78	2302518.17
516	719759.95	2302516.19
517	719765.21	2302514.46
518	719770.55	2302512.97
519	719775.92	2302511.61
520	719781.30	2302510.27
521	719786.71	2302509.04
522	719792.21	2302508.29
523	719797.76	2302507.94
524	719803.29	2302507.62
525	719808.82	2302507.46
526	719814.34	2302507.43
527	719819.86	2302507.44
528	719825.36	2302507.37
529	719830.86	2302507.47
530	719836.36	2302507.71
531	719841.85	2302508.03
532	719847.33	2302508.46
533	719852.81	2302509.02
534	719858.26	2302509.71
535	719863.70	2302510.55
536	719867.28	2302511.18
537	719868.94	2302511.57
538	719877.03	2302513.48
539	719886.81	2302515.58
540	719888.47	2302515.92
541	719898.36	2302517.43
542	719908.38	2302518.29
543	719918.22	2302520.08
544	719928.03	2302522.02
545	719937.66	2302524.89
546	719947.46	2302526.88

547	719957.28	2302528.75
548	719967.07	2302530.83
549	719976.87	2302532.79
550	719986.69	2302534.68
551	719996.49	2302536.68
552	720006.26	2302538.82
553	720012.11	2302540.01
554	720016.08	2302540.74
555	720021.94	2302541.85
556	720025.85	2302542.04
557	720030.26	2302542.09
558	720031.05	2302542.06
559	720034.24	2302542.43
560	720038.22	2302542.71
561	720042.21	2302542.79
562	720046.19	2302542.67
563	720050.16	2302542.35
564	720054.11	2302541.83
565	720058.03	2302541.12
566	720061.91	2302540.22
567	720065.75	2302539.14
568	720069.54	2302537.90
569	720073.26	2302536.48
570	720076.92	2302534.87
571	720078.53	2302534.09
572	720080.74	2302533.39
573	720085.07	2302531.82
574	720087.14	2302531.02
575	720089.54	2302529.66
576	720093.90	2302527.21
577	720095.85	2302526.11
578	720098.24	2302524.74
579	720106.98	2302519.92
580	720115.90	2302514.96
581	720133.70	2302505.12
582	720142.69	2302500.36
583	720147.19	2302497.99

584	720151.40	2302495.06
585	720155.55	2302491.98
586	720159.72	2302488.95
587	720166.41	2302484.86
588	720168.51	2302483.83
589	720172.69	2302481.78
590	720177.49	2302479.43
591	720187.87	2302477.86
592	720195.96	2302476.15
593	720197.98	2302475.72
594	720198.40	2302469.91
595	720199.90	2302468.35
596	720202.74	2302467.33
597	720204.38	2302466.14
598	720208.99	2302464.17
599	720213.99	2302463.01
600	720225.45	2302463.60
601	720230.04	2302461.61
602	720234.62	2302459.58
603	720239.18	2302457.53
604	720242.90	2302457.99
605	720244.60	2302457.19
606	720246.40	2302456.33
607	720248.21	2302455.47
608	720250.01	2302454.60
609	720251.81	2302453.73
610	720253.61	2302452.86
611	720255.87	2302451.79
612	720258.13	2302450.72
613	720260.17	2302449.78
614	720262.68	2302448.63
615	720266.66	2302447.35
616	720268.02	2302448.16
617	720269.61	2302448.16
1	720274.05	2302449.06

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

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

Настоящая документация не предусматривает реконструкции линейных объектов в связи с изменением их местоположения.

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

Перечень координат характерных точек границ зон временных зданий и сооружений

Перечень координат характерных точек границ зон временных зданий и сооружений представлен в таблице В. Порядок координат – геодезический.

Координаты представлены в системе координат, используемой в государственном кадастровом учёте для района проектирования (МСК-70, зона 2, геодезический порядок координат).

Таблица В - Перечень координат характерных точек границ зон временных зданий и сооружений.

Координаты границ ВЗиС МСК-70 зона 2		
№	Координаты характерных точек	
	X	Y
Контур 1		
1	720275.25	2302443.18
2	720284.20	2302460.95
3	720282.06	2302465.76
4	720281.61	2302466.38
5	720281.87	2302468.25
6	720276.98	2302473.11
7	720273.51	2302476.63
8	720271.57	2302479.09
9	720268.97	2302481.14
10	720267.24	2302482.44
11	720265.59	2302483.73
12	720264.72	2302485.37
13	720263.78	2302487.14
14	720262.38	2302488.65
15	720260.48	2302490.45
16	720259.69	2302491.00
17	720257.33	2302492.11
18	720255.64	2302492.91
19	720251.21	2302493.59
20	720247.62	2302496.52
21	720244.04	2302497.67
22	720237.86	2302509.35
23	720229.02	2302509.91
24	720223.78	2302510.12
25	720219.41	2302510.73
26	720215.30	2302507.42

27	720213.84	2302508.72
28	720207.41	2302514.31
29	720198.96	2302520.64
30	720194.17	2302523.81
31	720189.46	2302526.52
32	720186.71	2302527.46
33	720179.54	2302529.99
34	720174.73	2302531.61
35	720170.38	2302532.95
36	720166.59	2302534.88
37	720162.47	2302537.24
38	720153.92	2302542.21
39	720136.66	2302551.66
40	720128.18	2302556.54
41	720119.90	2302561.32
42	720117.96	2302562.82
43	720115.77	2302564.43
44	720111.04	2302567.03
45	720108.73	2302568.31
46	720106.89	2302569.41
47	720102.28	2302572.26
48	720099.36	2302574.05
49	720096.72	2302575.43
50	720091.11	2302578.11
51	720085.32	2302580.53
52	720079.37	2302582.62
53	720073.35	2302584.36
54	720067.28	2302585.82
55	720061.13	2302586.99
56	720054.91	2302587.87
57	720048.64	2302588.40
58	720042.36	2302588.61

59	720036.09	2302588.51
60	720029.84	2302588.10
61	720024.70	2302587.53
62	720023.30	2302587.27
63	720017.63	2302586.09
64	720013.60	2302585.16
65	720007.85	2302584.07
66	720003.93	2302583.33
67	719998.11	2302582.29
68	719988.28	2302580.64
69	719978.42	2302579.00
70	719968.51	2302577.35
71	719958.64	2302575.58
72	719948.79	2302573.85
73	719938.91	2302572.05
74	719929.09	2302570.20
75	719919.28	2302568.45
76	719909.59	2302566.73
77	719899.54	2302565.48
78	719889.21	2302563.27
79	719879.70	2302560.21
80	719878.43	2302559.98
81	719868.78	2302558.25
82	719860.70	2302557.33
83	719858.80	2302557.11
84	719855.74	2302556.54
85	719851.46	2302555.84
86	719847.18	2302555.27
87	719842.87	2302554.80
88	719838.55	2302554.44
89	719834.22	2302554.19
90	719829.81	2302554.04

91	719825.40	2302553.90
92	719821.06	2302553.88
93	719816.71	2302553.95
94	719812.63	2302554.13
95	719808.81	2302554.73
96	719804.76	2302555.77
97	719800.55	2302556.95
98	719796.17	2302558.29
99	719791.66	2302559.40
100	719787.37	2302560.41
101	719783.12	2302561.51
102	719778.81	2302562.60
103	719774.61	2302563.68
104	719770.58	2302564.84
105	719766.75	2302566.18
106	719763.01	2302567.81
107	719759.23	2302569.69
108	719755.45	2302571.69
109	719751.58	2302573.89
110	719747.55	2302576.00
111	719743.65	2302578.00
112	719739.89	2302580.03
113	719736.17	2302582.16
114	719734.85	2302582.95
115	719727.25	2302586.93
116	719726.06	2302587.56
117	719719.16	2302591.95
118	719717.80	2302592.81
119	719710.64	2302597.30
120	719702.13	2302602.54
121	719693.73	2302607.83
122	719685.58	2302613.11
123	719677.73	2302619.18
124	719669.25	2302625.17
125	719660.26	2302630.51
126	719651.19	2302635.04
127	719642.98	2302639.59
128	719635.77	2302645.34
129	719631.88	2302649.25
130	719628.55	2302652.79
131	719619.70	2302659.06
132	719615.07	2302661.83
133	719610.22	2302664.38
134	719604.41	2302668.71
135	719555.98	2302695.70
136	719549.29	2302699.51

137	719545.88	2302701.61
138	719541.69	2302704.23
139	719538.42	2302706.32
140	719533.22	2302709.57
141	719529.05	2302712.22
142	719524.93	2302714.97
143	719516.46	2302720.42
144	719507.98	2302725.79
145	719499.49	2302731.09
146	719491.06	2302736.43
147	719482.57	2302741.80
148	719474.01	2302747.05
149	719465.46	2302752.27
150	719456.92	2302757.45
151	719448.42	2302762.69
152	719439.88	2302767.93
153	719431.31	2302773.13
154	719422.75	2302778.30
155	719414.24	2302783.48
156	719405.77	2302788.73
157	719396.84	2302794.33
158	719388.38	2302799.51
159	719379.31	2302804.77
160	719370.18	2302809.84
161	719360.98	2302814.79
162	719350.15	2302820.43
163	719367.58	2302859.08
164	719315.00	2302883.57
165	719296.93	2302843.50
166	719294.22	2302844.50
167	719286.39	2302847.39
168	719284.49	2302848.07
169	719275.10	2302851.47
170	719265.70	2302854.89
171	719256.30	2302858.30
172	719246.91	2302861.71
173	719237.54	2302865.14
174	719228.20	2302868.62
175	719218.84	2302872.16
176	719209.42	2302875.66
177	719199.97	2302879.07
178	719190.50	2302882.40
179	719181.08	2302885.72
180	719171.61	2302889.11
181	719162.05	2302892.28
182	719152.58	2302895.43

183	719143.15	2302898.70
184	719133.69	2302901.94
185	719126.56	2302904.42
186	719122.67	2302905.00
187	719120.16	2302905.12
188	719116.86	2302905.17
189	719115.36	2302905.20
190	719112.11	2302905.94
191	719106.77	2302905.48
192	719103.15	2302906.56
193	719093.71	2302909.72
194	719084.34	2302912.74
195	719075.33	2302916.33
196	719066.23	2302920.29
197	719057.04	2302924.27
198	719047.70	2302928.33
199	719038.10	2302931.82
200	719028.70	2302935.15
201	719019.38	2302938.62
202	719010.06	2302942.12
203	719000.80	2302945.73
204	718991.57	2302949.44
205	718982.18	2302953.27
206	718972.67	2302956.60
207	718963.38	2302960.11
208	718954.06	2302963.64
209	718944.50	2302967.37
210	718941.73	2302968.15
211	718935.08	2302970.44
212	718933.18	2302971.14
213	718927.83	2302974.57
214	718925.41	2302976.30
215	718923.17	2302977.35
216	718919.34	2302979.33
217	718915.61	2302981.42
218	718912.07	2302983.63
219	718908.71	2302986.09
220	718905.43	2302988.74
221	718902.31	2302991.54
222	718899.34	2302994.51
223	718896.53	2302997.66
224	718893.84	2303000.92
225	718891.34	2303004.29
226	718889.03	2303007.78
227	718886.87	2303011.42
228	718886.04	2303012.95

229	718883.65	2303015.88
230	718880.09	2303020.58
231	718878.56	2303023.15
232	718875.84	2303028.78
233	718874.13	2303032.08
234	718869.35	2303040.87
235	718864.77	2303049.66
236	718860.28	2303058.55
237	718855.78	2303067.49
238	718851.26	2303076.40
239	718846.80	2303085.31
240	718842.41	2303094.26
241	718838.03	2303103.24
242	718833.65	2303112.21
243	718829.32	2303121.19
244	718825.06	2303130.20
245	718820.83	2303139.26
246	718816.53	2303148.37
247	718812.07	2303157.38
248	718807.64	2303166.34
249	718803.24	2303175.28
250	718798.90	2303184.27
251	718794.55	2303193.31
252	718791.14	2303200.18
253	718790.04	2303202.34
254	718788.97	2303204.44
255	718785.59	2303211.17
256	718781.24	2303220.48
257	718775.92	2303229.02
258	718774.94	2303231.08
259	718773.19	2303234.76
260	718772.79	2303235.60
261	718771.73	2303237.83
262	718770.60	2303240.04
263	718768.83	2303243.40
264	718768.15	2303245.64
265	718767.85	2303247.45
266	718767.48	2303249.93
267	718767.22	2303251.98
268	718766.10	2303255.54
269	718764.58	2303259.26
270	718764.15	2303261.79
271	718765.00	2303265.26
272	718766.29	2303269.70
273	718768.13	2303275.84
274	718766.30	2303281.54

275	718764.97	2303285.97
276	718762.89	2303290.48
277	718762.09	2303292.35
278	718760.47	2303295.10
279	718759.45	2303297.89
280	718759.59	2303298.80
281	718760.15	2303307.05
282	718760.23	2303308.98
283	718760.57	2303317.07
284	718760.59	2303317.41
285	718760.93	2303317.81
286	718761.24	2303318.01
287	718761.58	2303318.15
288	718761.94	2303318.22
289	718762.30	2303318.21
290	718762.51	2303318.16
291	718767.64	2303316.11
292	718777.10	2303333.30
293	718771.22	2303336.53
294	718768.44	2303338.06
295	718764.31	2303340.33
296	718758.66	2303343.44
297	718756.04	2303344.88
298	718746.73	2303350.00
299	718742.71	2303352.21
300	718734.49	2303356.73
301	718724.74	2303339.00
302	718730.03	2303336.12
303	718730.61	2303335.77
304	718730.93	2303335.49
305	718731.06	2303335.17
306	718730.36	2303329.68
307	718729.46	2303320.68
308	718729.36	2303319.73
309	718728.38	2303311.73
310	718728.11	2303309.81
311	718727.35	2303301.72
312	718727.10	2303299.93
313	718726.47	2303294.58
314	718726.15	2303290.93
315	718726.06	2303288.63
316	718726.04	2303282.85
317	718726.31	2303277.02
318	718726.87	2303271.21
319	718727.73	2303265.43
320	718728.88	2303259.71

321	718730.30	2303254.06
322	718732.00	2303248.45
323	718734.11	2303242.68
324	718736.16	2303238.87
325	718737.28	2303237.08
326	718738.95	2303234.53
327	718740.08	2303232.85
328	718740.75	2303231.47
329	718740.75	2303226.53
330	718742.49	2303223.16
331	718744.07	2303220.02
332	718745.73	2303218.56
333	718748.22	2303216.44
334	718748.71	2303215.47
335	718752.23	2303206.04
336	718757.02	2303196.79
337	718760.69	2303190.03
338	718761.78	2303188.00
339	718762.83	2303185.96
340	718766.21	2303179.13
341	718770.87	2303170.21
342	718775.51	2303161.33
343	718780.22	2303152.45
344	718785.01	2303143.63
345	718789.71	2303134.96
346	718794.00	2303126.09
347	718798.31	2303117.09
348	718802.61	2303108.05
349	718807.00	2303098.93
350	718811.65	2303090.09
351	718815.89	2303081.16
352	718820.22	2303072.13
353	718824.55	2303063.08
354	718829.00	2303054.06
355	718833.48	2303045.10
356	718837.98	2303036.15
357	718842.53	2303027.20
358	718847.11	2303018.36
359	718848.65	2303015.21
360	718851.47	2303009.44
361	718853.06	2303006.20
362	718856.19	2303000.00
363	718858.33	2302996.57
364	718859.08	2302995.26
365	718862.00	2302990.38
366	718865.20	2302985.54

367	718868.65	2302980.86
368	718872.35	2302976.35
369	718876.27	2302972.04
370	718880.41	2302967.93
371	718884.76	2302964.03
372	718889.32	2302960.37
373	718894.09	2302956.94
374	718899.06	2302953.80
375	718904.13	2302950.95
376	718909.26	2302948.36
377	718911.74	2302947.19
378	718914.78	2302945.95
379	718921.95	2302943.37
380	718924.46	2302942.42
381	718931.38	2302939.80
382	718934.05	2302938.93
383	718943.30	2302935.63
384	718952.52	2302932.01
385	718961.80	2302928.37
386	718971.05	2302924.61
387	718980.34	2302920.91
388	718989.54	2302917.17
389	718998.78	2302913.25
390	719008.25	2302909.49
391	719017.71	2302906.16
392	719026.86	2302902.61
393	719036.07	2302898.74
394	719045.46	2302895.05
395	719054.76	2302891.44
396	719064.01	2302887.73
397	719073.34	2302883.98
398	719083.21	2302880.25
399	719093.06	2302878.25
400	719096.41	2302876.86
401	719100.29	2302873.86
402	719103.02	2302872.40
403	719104.25	2302871.46
404	719106.72	2302869.57
405	719108.37	2302868.30
406	719111.32	2302866.02
407	719118.24	2302862.64
408	719127.45	2302858.41
409	719136.59	2302854.34
410	719145.75	2302850.13
411	719155.07	2302846.21
412	719164.31	2302842.35

413	719173.54	2302838.49
414	719182.78	2302834.66
415	719192.00	2302830.80
416	719201.24	2302826.92
417	719210.51	2302823.10
418	719219.78	2302819.31
419	719229.05	2302815.53
420	719238.30	2302811.77
421	719247.52	2302807.95
422	719256.77	2302804.11
423	719266.03	2302800.31
424	719267.88	2302799.55
425	719274.96	2302796.61
426	719283.75	2302792.78
427	719292.48	2302788.86
428	719301.07	2302784.77
429	719309.56	2302780.42
430	719317.98	2302775.93
431	719326.36	2302771.22
432	719334.77	2302766.53
433	719343.07	2302761.78
434	719351.28	2302756.91
435	719358.55	2302752.44
436	719363.93	2302745.64
437	719364.93	2302744.42
438	719374.24	2302738.58
439	719382.68	2302733.27
440	719391.89	2302727.36
441	719402.09	2302724.78
442	719409.67	2302719.93
443	719418.04	2302714.48
444	719426.45	2302709.02
445	719434.91	2302703.60
446	719443.41	2302698.28
447	719451.90	2302692.97
448	719460.37	2302687.72
449	719468.84	2302682.27
450	719477.60	2302677.15
451	719486.21	2302672.15
452	719494.62	2302667.05
453	719498.61	2302664.43
454	719502.63	2302661.60
455	719507.53	2302658.10
456	719510.46	2302655.89
457	719513.97	2302652.94
458	719516.74	2302650.09

459	719523.05	2302643.73
460	719572.24	2302617.43
461	719578.31	2302613.53
462	719583.45	2302610.58
463	719587.80	2302608.10
464	719596.39	2302603.17
465	719599.87	2302601.01
466	719604.85	2302597.95
467	719613.42	2302592.76
468	719621.95	2302587.59
469	719630.43	2302582.35
470	719638.89	2302577.10
471	719647.29	2302571.75
472	719655.70	2302566.37
473	719664.14	2302560.93
474	719672.69	2302555.62
475	719681.21	2302550.37
476	719688.32	2302545.97
477	719689.66	2302545.12
478	719696.76	2302540.69
479	719698.06	2302539.85
480	719705.25	2302535.20
481	719706.85	2302534.27
482	719711.54	2302531.42
483	719716.37	2302528.54
484	719721.34	2302525.74
485	719726.40	2302523.10
486	719731.51	2302520.58
487	719736.77	2302518.19
488	719742.18	2302516.03
489	719747.61	2302514.17
490	719752.78	2302512.50
491	719757.94	2302510.53
492	719763.47	2302508.72
493	719769.01	2302507.18
494	719774.46	2302505.79
495	719779.91	2302504.43
496	719785.64	2302503.13
497	719791.62	2302502.32
498	719797.40	2302501.95
499	719803.03	2302501.62
500	719808.72	2302501.46
501	719814.34	2302501.43
502	719819.83	2302501.44
503	719825.37	2302501.37
504	719831.05	2302501.47

505	719836.66	2302501.72
506	719842.26	2302502.04
507	719847.87	2302502.48
508	719853.49	2302503.06
509	719859.10	2302503.77
510	719864.68	2302504.63
511	719868.49	2302505.30
512	719870.31	2302505.73
513	719878.34	2302507.62
514	719888.04	2302509.70
515	719889.53	2302510.01
516	719899.07	2302511.47
517	719909.17	2302512.34
518	719919.33	2302514.18
519	719929.47	2302516.19
520	719939.11	2302519.07
521	719948.62	2302520.99
522	719958.47	2302522.87
523	719968.28	2302524.96
524	719978.03	2302526.90
525	719987.86	2302528.80
526	719997.73	2302530.81
527	720007.50	2302532.95
528	720013.25	2302534.12
529	720017.18	2302534.84
530	720022.65	2302535.88
531	720026.03	2302536.04
532	720030.19	2302536.09
533	720031.29	2302536.05
534	720034.80	2302536.46
535	720038.49	2302536.71
536	720042.18	2302536.79
537	720045.86	2302536.68
538	720049.53	2302536.38
539	720053.19	2302535.90
540	720056.82	2302535.24
541	720060.42	2302534.41
542	720064.00	2302533.39
543	720067.54	2302532.24
544	720070.98	2302530.93
545	720074.39	2302529.42
546	720076.30	2302528.50
547	720078.82	2302527.70
548	720082.97	2302526.20
549	720084.56	2302525.58
550	720086.59	2302524.44

551	720090.96	2302521.98
552	720092.89	2302520.89
553	720095.31	2302519.50
554	720104.07	2302514.67
555	720112.99	2302509.71
556	720130.84	2302499.84
557	720139.89	2302495.05
558	720144.08	2302492.86
559	720147.90	2302490.19
560	720151.99	2302487.15
561	720156.39	2302483.96
562	720163.52	2302479.59
563	720165.87	2302478.44
564	720170.05	2302476.39
565	720175.68	2302473.64
566	720186.80	2302471.95
567	720192.32	2302470.79
568	720192.58	2302467.31
569	720196.55	2302463.19
570	720199.90	2302461.97
571	720201.40	2302460.89
572	720207.12	2302458.44
573	720213.46	2302456.98
574	720224.35	2302457.53
575	720227.64	2302456.11
576	720232.17	2302454.10
577	720238.25	2302451.37
578	720241.92	2302451.82
579	720243.82	2302450.92
580	720245.61	2302450.06
581	720247.39	2302449.20
582	720249.20	2302448.33
583	720251.02	2302447.45
584	720253.30	2302446.36
585	720255.60	2302445.29
586	720257.66	2302444.33
587	720260.48	2302443.04
588	720264.59	2302441.69
589	720267.61	2302440.94
590	720269.67	2302442.16
591	720270.22	2302442.16
1	720275.25	2302443.18
592	720274.05	2302449.06
593	720269.61	2302448.16
594	720268.02	2302448.16

595	720266.66	2302447.35
596	720262.68	2302448.63
597	720260.17	2302449.78
598	720258.13	2302450.72
599	720255.87	2302451.79
600	720253.61	2302452.86
601	720251.81	2302453.73
602	720250.01	2302454.60
603	720248.21	2302455.47
604	720246.40	2302456.33
605	720244.60	2302457.19
606	720242.90	2302457.99
607	720239.18	2302457.53
608	720234.62	2302459.58
609	720230.04	2302461.61
610	720225.45	2302463.60
611	720213.99	2302463.01
612	720208.99	2302464.17
613	720204.38	2302466.14
614	720202.74	2302467.33
615	720199.90	2302468.35
616	720198.40	2302469.91
617	720197.98	2302475.72
618	720195.96	2302476.15
619	720187.87	2302477.86
620	720177.49	2302479.43
621	720172.69	2302481.78
622	720168.51	2302483.83
623	720166.41	2302484.86
624	720159.72	2302488.95
625	720155.55	2302491.98
626	720151.40	2302495.06
627	720147.19	2302497.99
628	720142.69	2302500.36
629	720133.70	2302505.12
630	720115.90	2302514.96
631	720106.98	2302519.92
632	720098.24	2302524.74
633	720095.85	2302526.11
634	720093.90	2302527.21
635	720089.54	2302529.66
636	720087.14	2302531.02
637	720085.07	2302531.82
638	720080.74	2302533.39
639	720078.53	2302534.09
640	720076.92	2302534.87

641	720073.26	2302536.48
642	720069.54	2302537.90
643	720065.75	2302539.14
644	720061.91	2302540.22
645	720058.03	2302541.12
646	720054.11	2302541.83
647	720050.16	2302542.35
648	720046.19	2302542.67
649	720042.21	2302542.79
650	720038.22	2302542.71
651	720034.24	2302542.43
652	720031.05	2302542.06
653	720030.26	2302542.09
654	720025.85	2302542.04
655	720021.94	2302541.85
656	720016.08	2302540.74
657	720012.11	2302540.01
658	720006.26	2302538.82
659	719996.49	2302536.68
660	719986.69	2302534.68
661	719976.87	2302532.79
662	719967.07	2302530.83
663	719957.28	2302528.75
664	719947.46	2302526.88
665	719937.66	2302524.89
666	719928.03	2302522.02
667	719918.22	2302520.08
668	719908.38	2302518.29
669	719898.36	2302517.43
670	719888.47	2302515.92
671	719886.81	2302515.58
672	719877.03	2302513.48
673	719868.94	2302511.57
674	719867.28	2302511.18
675	719863.70	2302510.55
676	719858.26	2302509.71
677	719852.81	2302509.02
678	719847.33	2302508.46
679	719841.85	2302508.03
680	719836.36	2302507.71
681	719830.86	2302507.47
682	719825.36	2302507.37
683	719819.86	2302507.44
684	719814.34	2302507.43
685	719808.82	2302507.46
686	719803.29	2302507.62

687	719797.76	2302507.94
688	719792.21	2302508.29
689	719786.71	2302509.04
690	719781.30	2302510.27
691	719775.92	2302511.61
692	719770.55	2302512.97
693	719765.21	2302514.46
694	719759.95	2302516.19
695	719754.78	2302518.17
696	719749.51	2302519.86
697	719744.27	2302521.66
698	719739.12	2302523.71
699	719734.08	2302526.00
700	719729.11	2302528.45
701	719724.20	2302531.01
702	719719.38	2302533.73
703	719714.63	2302536.56
704	719709.91	2302539.44
705	719708.38	2302540.32
706	719701.32	2302544.89
707	719699.98	2302545.76
708	719692.85	2302550.20
709	719691.50	2302551.06
710	719684.36	2302555.48
711	719675.84	2302560.72
712	719667.35	2302566.00
713	719658.94	2302571.42
714	719650.52	2302576.81
715	719642.08	2302582.18
716	719633.59	2302587.45
717	719625.08	2302592.70
718	719616.53	2302597.89
719	719607.97	2302603.07
720	719603.04	2302606.10
721	719603.04	2302606.10
722	719599.46	2302608.32
723	719590.78	2302613.30
724	719586.43	2302615.79
725	719581.43	2302618.66
726	719575.29	2302622.60
727	719526.67	2302648.60
728	719521.02	2302654.30
729	719518.06	2302657.34
730	719514.19	2302660.58
731	719511.09	2302662.94
732	719506.10	2302666.50

733	719501.98	2302669.39
734	719501.98	2302669.39
735	719497.83	2302672.12
736	719489.28	2302677.31
737	719480.62	2302682.33
738	719471.98	2302687.38
739	719463.57	2302692.79
740	719455.08	2302698.07
741	719446.59	2302703.36
742	719438.12	2302708.67
743	719429.70	2302714.07
744	719421.31	2302719.51
745	719412.93	2302724.97
746	719404.51	2302730.36
747	719394.31	2302732.94
748	719385.90	2302738.34
749	719377.43	2302743.66
750	719368.96	2302748.97
751	719362.59	2302756.99
752	719354.38	2302762.05
753	719346.09	2302766.97
754	719337.72	2302771.76
755	719329.29	2302776.46
756	719320.87	2302781.19
757	719312.34	2302785.74
758	719303.73	2302790.15
759	719295.00	2302794.31
760	719286.18	2302798.27
761	719277.31	2302802.13
762	719270.16	2302805.10
763	719268.31	2302805.86
764	719259.06	2302809.66
765	719249.82	2302813.49
766	719240.57	2302817.32
767	719231.31	2302821.09
768	719222.05	2302824.87
769	719212.79	2302828.65
770	719203.54	2302832.46
771	719194.32	2302836.33
772	719185.09	2302840.20
773	719175.85	2302844.03
774	719166.62	2302847.89
775	719157.39	2302851.74
776	719148.17	2302855.62
777	719139.07	2302859.80
778	719129.92	2302863.88

779	719120.82	2302868.06
780	719114.50	2302871.15
781	719112.03	2302873.06
782	719110.37	2302874.33
783	719107.89	2302876.23
784	719107.06	2302876.86
785	719106.24	2302877.49
786	719105.34	2302877.95
787	719103.57	2302878.91
788	719099.44	2302882.10
789	719094.82	2302884.01
790	719084.88	2302886.03
791	719075.52	2302889.57
792	719066.25	2302893.30
793	719056.96	2302897.02
794	719047.64	2302900.64
795	719038.33	2302904.30
796	719029.11	2302908.17
797	719019.79	2302911.79
798	719010.35	2302915.11
799	719001.06	2302918.80
800	718991.85	2302922.71
801	718982.58	2302926.48
802	718973.29	2302930.18
803	718964.02	2302933.94
804	718954.72	2302937.60
805	718945.41	2302941.25
806	718935.99	2302944.61
807	718933.38	2302945.46
808	718926.59	2302948.03
809	718924.02	2302949.00
810	718916.93	2302951.55
811	718914.16	2302952.69
812	718911.89	2302953.75
813	718906.95	2302956.25
814	718902.13	2302958.96
815	718897.45	2302961.91
816	718892.96	2302965.14
817	718888.64	2302968.61
818	718884.52	2302972.30
819	718880.60	2302976.19
820	718876.89	2302980.28
821	718873.39	2302984.54
822	718870.12	2302988.98
823	718867.08	2302993.57
824	718864.26	2302998.29

825	718863.48	2302999.65
826	718861.43	2303002.94
827	718858.43	2303008.87
828	718856.86	2303012.08
829	718854.04	2303017.85
830	718852.47	2303021.06
831	718847.87	2303029.94
832	718843.34	2303038.86
833	718838.84	2303047.79
834	718834.37	2303056.73
835	718829.94	2303065.70
836	718825.63	2303074.72
837	718822.54	2303081.16
838	718822.78	2303081.73
839	718822.14	2303082.00
840	718821.30	2303083.74
841	718817.01	2303092.78
842	718812.36	2303101.63
843	718808.02	2303110.64
844	718803.73	2303119.68
845	718799.40	2303128.69
846	718795.05	2303137.70
847	718790.28	2303146.49
848	718785.51	2303155.29
849	718780.82	2303164.12
850	718776.19	2303172.99
851	718771.56	2303181.85
852	718768.19	2303188.67
853	718767.09	2303190.80
854	718765.96	2303192.88
855	718762.32	2303199.60
856	718757.73	2303208.48
857	718754.21	2303217.90
858	718753.02	2303220.23
859	718749.66	2303223.10
860	718748.90	2303223.76
861	718747.83	2303225.89
862	718746.75	2303227.99
863	718746.75	2303232.83
864	718746.33	2303233.73
865	718745.29	2303235.86
866	718743.95	2303237.85
867	718742.34	2303240.31
868	718741.34	2303241.89
869	718739.60	2303245.14
870	718737.69	2303250.35

871	718736.09	2303255.66
872	718734.74	2303261.03
873	718733.65	2303266.47
874	718732.83	2303271.94
875	718732.29	2303277.45
876	718732.04	2303282.98
877	718732.06	2303288.50
878	718732.14	2303290.55
879	718732.44	2303293.97
880	718733.05	2303299.16
881	718733.31	2303301.01
882	718734.08	2303309.12
883	718734.33	2303310.96
884	718735.33	2303319.05
885	718735.43	2303320.08
886	718736.32	2303329.00
887	718737.06	2303334.79
888	718737.06	2303335.78
889	718736.94	2303336.59
890	718736.58	2303337.69
891	718736.12	2303338.54
892	718735.56	2303339.32
893	718734.91	2303340.00
894	718734.19	2303340.59
895	718733.43	2303341.10
896	718732.90	2303341.39
897	718737.70	2303350.11
898	718769.79	2303332.46
899	718764.95	2303323.66
900	718764.11	2303323.95
901	718763.33	2303324.13
902	718762.47	2303324.23
903	718761.61	2303324.22
904	718760.76	2303324.12
905	718759.93	2303323.92
906	718758.98	2303323.58
907	718758.35	2303323.27
908	718757.62	2303322.82
909	718756.93	2303322.28
910	718756.29	2303321.67
911	718755.72	2303320.97
912	718755.24	2303320.18
913	718754.89	2303319.32
914	718754.64	2303318.40
915	718754.58	2303317.38
916	718754.23	2303309.22

917	718754.16	2303307.37
918	718753.60	2303299.24
919	718753.23	2303297.43
920	718755.02	2303292.53
921	718756.72	2303289.64
922	718757.41	2303288.04
923	718759.35	2303283.84
924	718760.57	2303279.76
925	718761.85	2303275.78
926	718760.53	2303271.40
927	718759.20	2303266.80
928	718758.03	2303262.01
929	718758.78	2303257.61
930	718760.45	2303253.51
931	718761.33	2303250.69
932	718761.53	2303249.12
933	718761.92	2303246.51
934	718762.30	2303244.27
935	718762.96	2303242.06
936	718763.26	2303241.10
937	718765.27	2303237.28
938	718766.35	2303235.17
939	718767.37	2303233.02
940	718767.77	2303232.18
941	718769.52	2303228.50
942	718770.65	2303226.14
943	718775.95	2303217.61
944	718780.19	2303208.55
945	718783.62	2303201.73
946	718784.69	2303199.62
947	718785.78	2303197.49
948	718789.16	2303190.67
949	718793.50	2303181.66
950	718797.84	2303172.65
951	718802.26	2303163.68
952	718806.69	2303154.72
953	718811.13	2303145.76
954	718815.40	2303136.71
955	718819.62	2303127.64
956	718823.91	2303118.61
957	718828.25	2303109.60
958	718832.64	2303100.61
959	718837.02	2303091.62
960	718841.43	2303082.64
961	718845.90	2303073.70
962	718850.42	2303064.78

963	718854.93	2303055.85
964	718859.43	2303046.92
965	718864.05	2303038.05
966	718868.83	2303029.26
967	718870.47	2303026.09
968	718873.27	2303020.30
969	718875.11	2303017.22
970	718878.93	2303012.17
971	718881.04	2303009.59
972	718881.65	2303008.46
973	718883.94	2303004.59
974	718886.43	2303000.84
975	718889.11	2302997.22
976	718891.97	2302993.75
977	718894.98	2302990.38
978	718898.17	2302987.19
979	718901.53	2302984.17
980	718905.05	2302981.33
981	718908.71	2302978.66
982	718912.55	2302976.26
983	718916.49	2302974.05
984	718920.51	2302971.97
985	718922.36	2302971.10
986	718924.46	2302969.60
987	718930.50	2302965.73
988	718933.07	2302964.79
989	718939.94	2302962.42
990	718942.59	2302961.67
991	718951.91	2302958.04
992	718961.26	2302954.50
993	718970.61	2302950.96
994	718980.06	2302947.66
995	718989.32	2302943.88
996	718998.60	2302940.15
997	719007.91	2302936.52
998	719017.27	2302933.00
999	719026.65	2302929.51
1000	719036.08	2302926.17
1001	719045.48	2302922.75
1002	719054.66	2302918.76
1003	719063.84	2302914.79
1004	719073.02	2302910.79
1005	719082.31	2302907.09
1006	719091.84	2302904.02
1007	719101.34	2302900.84
1008	719106.14	2302899.40

1009	719111.69	2302899.88
1010	719113.66	2302899.43
1011	719114.64	2302899.21
1012	719115.71	2302899.19
1013	719116.77	2302899.17
1014	719119.97	2302899.13
1015	719122.08	2302899.02
1016	719125.12	2302898.57
1017	719131.73	2302896.27
1018	719141.20	2302893.02
1019	719150.66	2302889.75
1020	719160.16	2302886.59
1021	719169.66	2302883.44
1022	719179.08	2302880.07
1023	719188.51	2302876.74
1024	719197.95	2302873.42
1025	719207.36	2302870.02
1026	719216.73	2302866.54
1027	719226.09	2302863.01
1028	719235.46	2302859.51
1029	719244.85	2302856.08
1030	719254.25	2302852.66
1031	719263.65	2302849.25
1032	719273.06	2302845.83
1033	719282.46	2302842.42
1034	719284.35	2302841.75
1035	719292.09	2302838.89
1036	719301.71	2302835.14
1037	719311.28	2302831.24
1038	719320.75	2302827.09
1039	719330.38	2302823.29
1040	719339.73	2302818.84
1041	719348.98	2302814.22
1042	719358.19	2302809.49
1043	719367.30	2302804.57
1044	719376.35	2302799.55
1045	719385.31	2302794.35
1046	719393.68	2302789.23
1047	719402.60	2302783.64
1048	719411.10	2302778.37
1049	719419.64	2302773.17
1050	719428.20	2302767.99
1051	719436.75	2302762.81
1052	719445.27	2302757.58
1053	719453.79	2302752.33
1054	719462.34	2302747.15

1055	719470.88	2302741.94
1056	719479.40	2302736.71
1057	719487.85	2302731.36
1058	719496.30	2302726.01
1059	719504.78	2302720.72
1060	719513.23	2302715.36
1061	719521.64	2302709.95
1062	719525.78	2302707.19
1063	719525.78	2302707.19
1064	719530.02	2302704.49
1065	719535.21	2302701.25
1066	719538.48	2302699.16
1067	719542.72	2302696.51
1068	719546.24	2302694.35
1069	719553.03	2302690.47
1070	719601.14	2302663.66
1071	719607.01	2302659.29
1072	719607.69	2302658.93
1073	719611.82	2302656.76
1074	719612.13	2302656.60
1075	719616.42	2302654.03
1076	719624.59	2302648.24
1077	719627.57	2302645.08
1078	719631.76	2302640.86
1079	719639.63	2302634.59
1080	719648.39	2302629.73
1081	719657.38	2302625.24
1082	719665.98	2302620.13
1083	719674.16	2302614.35
1084	719682.11	2302608.21
1085	719690.50	2302602.77
1086	719698.96	2302597.44
1087	719707.48	2302592.20
1088	719714.60	2302587.74
1089	719715.95	2302586.88
1090	719723.04	2302582.38
1091	719724.45	2302581.62
1092	719731.92	2302577.71
1093	719733.13	2302576.99
1094	719736.97	2302574.78
1095	719740.86	2302572.69
1096	719744.79	2302570.67
1097	719748.71	2302568.62
1098	719752.57	2302566.43
1099	719756.49	2302564.35
1100	719760.48	2302562.37

1101	719764.56	2302560.60
1102	719768.75	2302559.12
1103	719773.03	2302557.89
1104	719777.33	2302556.78
1105	719781.64	2302555.70
1106	719785.93	2302554.59
1107	719790.25	2302553.57
1108	719794.57	2302552.50
1109	719798.87	2302551.19
1110	719803.21	2302549.97
1111	719807.59	2302548.85
1112	719812.04	2302548.15
1113	719816.53	2302547.96
1114	719821.02	2302547.87
1115	719825.52	2302547.91
1116	719830.00	2302548.05
1117	719834.49	2302548.19
1118	719838.97	2302548.45
1119	719843.44	2302548.82
1120	719847.90	2302549.31
1121	719852.35	2302549.91
1122	719856.78	2302550.63
1123	719859.69	2302551.17
1124	719861.38	2302551.37
1125	719869.65	2302552.31
1126	719879.50	2302554.08
1127	719881.17	2302554.38
1128	719890.76	2302557.46
1129	719900.54	2302559.56
1130	719910.49	2302560.79
1131	719920.33	2302562.54
1132	719930.18	2302564.30
1133	719940.00	2302566.15
1134	719949.84	2302567.94
1135	719959.69	2302569.67
1136	719969.54	2302571.44
1137	719979.40	2302573.08
1138	719989.27	2302574.72
1139	719999.13	2302576.38
1140	720005.01	2302577.42
1141	720008.97	2302578.17
1142	720014.83	2302579.29
1143	720018.92	2302580.23
1144	720024.44	2302581.38
1145	720025.57	2302581.59
1146	720030.37	2302582.12

1147	720036.34	2302582.51
1148	720042.31	2302582.61
1149	720048.28	2302582.41
1150	720054.24	2302581.90
1151	720060.15	2302581.07
1152	720066.01	2302579.96
1153	720071.81	2302578.56
1154	720077.54	2302576.90
1155	720083.17	2302574.93
1156	720088.66	2302572.63
1157	720094.03	2302570.06
1158	720096.40	2302568.83
1159	720099.14	2302567.15
1160	720103.77	2302564.29
1161	720105.73	2302563.11
1162	720108.15	2302561.78
1163	720112.53	2302559.36
1164	720114.35	2302558.03
1165	720116.55	2302556.32
1166	720125.18	2302551.34
1167	720133.73	2302546.43
1168	720150.97	2302536.99
1169	720159.47	2302532.04
1170	720163.74	2302529.60
1171	720168.12	2302527.37
1172	720172.89	2302525.89
1173	720177.59	2302524.31
1174	720184.74	2302521.79
1175	720186.97	2302521.03
1176	720191.02	2302518.70
1177	720195.50	2302515.73
1178	720203.64	2302509.63
1179	720209.88	2302504.21
1180	720211.43	2302502.83
1181	720213.73	2302500.79
1182	720215.56	2302499.91
1183	720221.15	2302504.43
1184	720223.24	2302504.14
1185	720228.71	2302503.92
1186	720234.12	2302503.58
1187	720239.89	2302492.69
1188	720244.71	2302491.16
1189	720248.68	2302487.91
1190	720253.86	2302487.11
1191	720256.69	2302485.78
1192	720258.12	2302484.43

1193	720258.84	2302483.65
1194	720259.42	2302482.56
1195	720260.57	2302480.39
1196	720261.26	2302479.52
1197	720262.05	2302478.87
1198	720263.67	2302477.62

1199	720265.29	2302476.40
1200	720267.30	2302474.82
1201	720269.01	2302472.65
1202	720270.68	2302470.97
1203	720272.72	2302468.88
1204	720275.51	2302466.11

1205	720275.32	2302464.80
1206	720275.89	2302464.02
1207	720276.84	2302462.73
1208	720278.73	2302458.48
592	720274.05	2302449.06

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(обязательное)

Перечень координат характерных точек границ зоны демонтажа

Настоящей документацией не предусматривается образование зоны демонтажа

[illegible]

Приложение 3
к приказу Департамента
градостроительного развития
Томской области
от 07.08.2025 № 73

**МОСТОВОЙ ПЕРЕХОД ВДОЛЬТРАССОВОГО ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ Р.
КУЛЫМСКИЙ ЕГАН НА 173 КМ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АЛЕКСАНДРОВСКОЕ-АНЖЕРО-СУДЖЕНСК».
СТРОИТЕЛЬСТВО**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

***(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА И
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ЕГО СОСТАВЕ)***

Основная часть проекта межевания территории.
Графическая часть

Примечания к графической части

5. Красные линии не устанавливаются на основании Приказа Минстроя России от 16.12.2019 N 803/пр, отменяющего действие Приказа Минстроя России от 25 апреля 2017 г. N 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов» с 07.02.2020 г.

6. Согласно письмам Администрации Новоникольского сельского поселения от 14.02.2025 № 62, Администрации Александровского района от 18.02.2025 № 01-51-656/2025-0 установленные красные линии отсутствуют (Представлено в приложении Н Тома 3).

7. Образуемые, изменяемые земельные участки, расположенные полностью или частично в границах зоны планируемого размещения линейного объекта, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд отсутствуют.

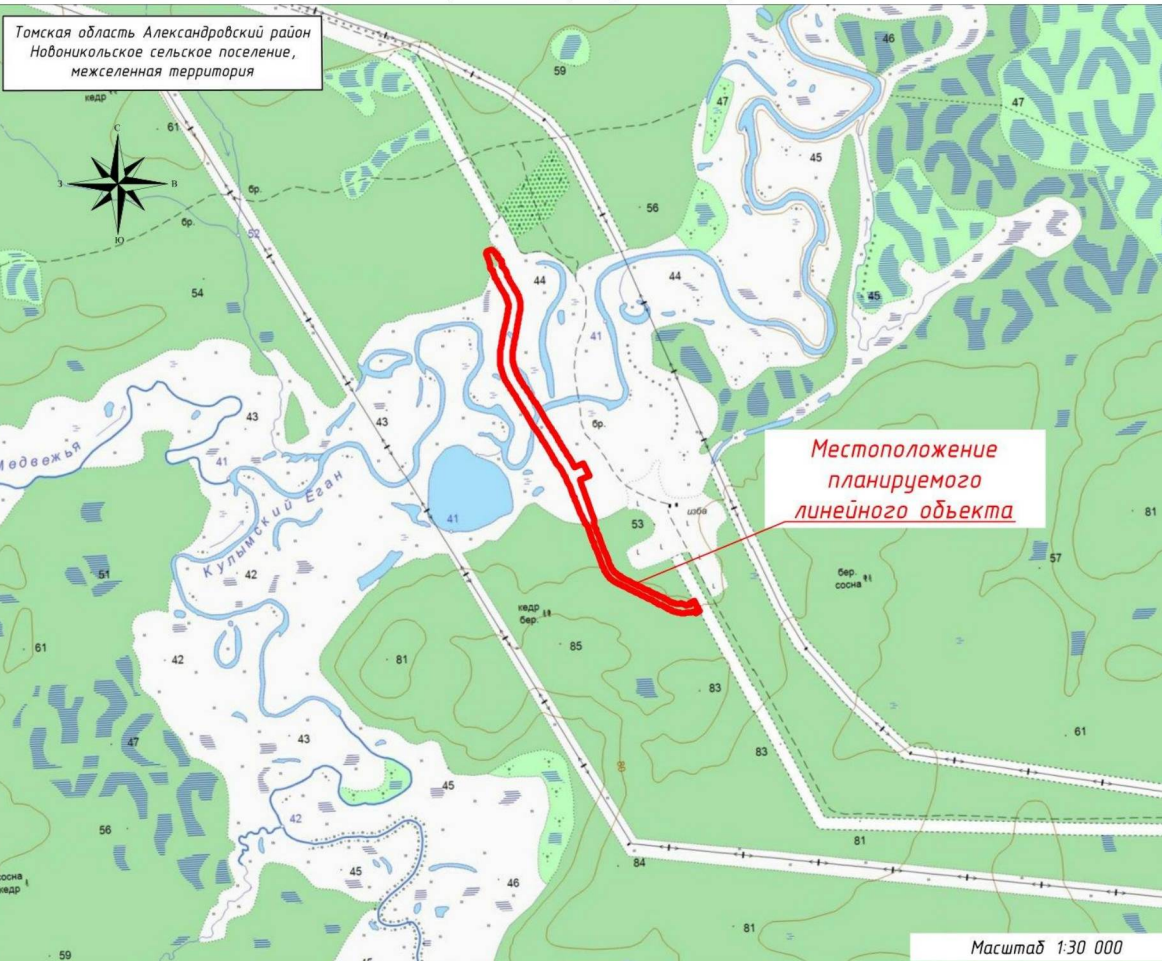
8. Земельные участки, предполагаемые к изъятию для государственных и муниципальных нужд, данным проектом не предусмотрены.

9. Образуемые земельные участки, относящиеся к территории общего пользования или имуществу общего пользования отсутствуют.

10. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не отображаются, в связи с отсутствием таких объектов.

11. В зоне планируемого размещения линейного объекта отсутствуют земельные участки, образование которых предусмотрено Схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек.

ОБЗОРНАЯ СХЕМА
к чертежу межевания территорий:
«Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода
«Александровское – Анжера – Судженск». Строительство»



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ГРАНИЦЫ И ТЕРРИТОРИИ**

- граница планируемого элемента планировочной структуры
- ГРАНИЦЫ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ**
- "Вдольтрассовый проезд на участке 165-190 км магистрального нефтепровода «Александровское – Анжера – Судженск». Строительство"
- ГРАНИЦЫ ПУБЛИЧНЫХ СЕРВИТУТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ УСТАНОВЛЕНИЮ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
- граница публичного сервитута для целей предусмотренных п.1 ст. 39.37 ЗК РФ для размещения линейного объекта
- граница публичного сервитута для целей предусмотренных п.2 ст. 39.37 ЗК РФ для размещения линейного объекта
- ГРАНИЦЫ ПУБЛИЧНЫХ СЕРВИТУТОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
- зона публичного сервитута
- рестрационный номер существующего публичного сервитута
- КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ**
- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Примечания к чертежу границ зон планируемого размещения линейного объекта представлены на стр. 6 текстовой части Тама 6

ТСИБ -412-2025. ППТУМТ 6. ГЧ 1

«Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское – Анжера – Судженск». Строительство»

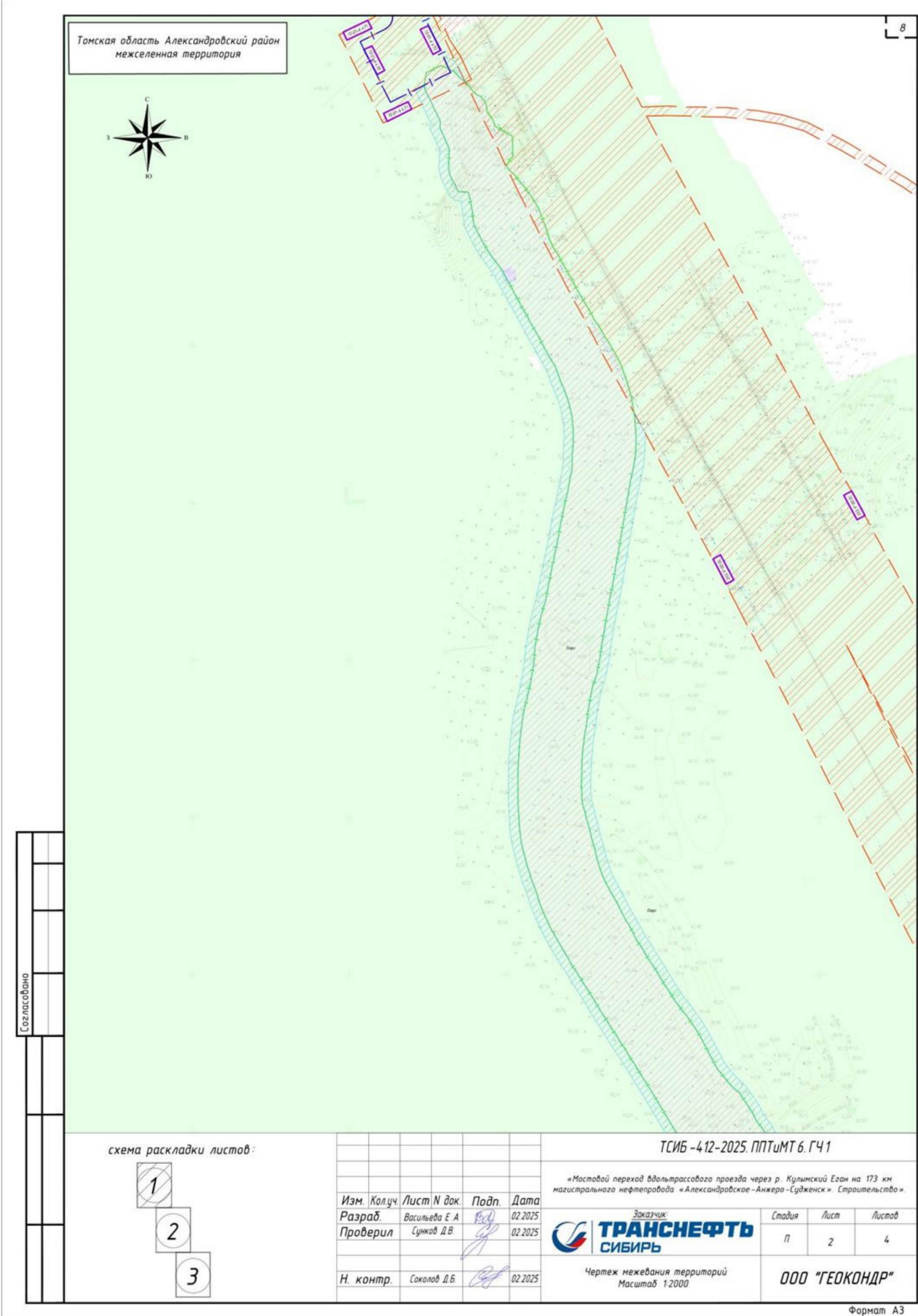
Изм. Колуч.	Лист N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Васильева Е. А.	В.А.	02.2025
Проверил	Сумков Д.В.	Д.В.	02.2025
Н. контр.	Соколов Д.Б.	Д.Б.	02.2025



Чертеж межевания территорий

Заказчик:	Стдия	Лист	Листов
Транснефть Сибирь	П	1	4

ООО "ГЕОКОНДР"





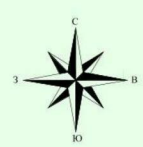
ТСИБ-412-2025. ППТУМТ 6. ГЧ 1

«Мостовой переход вдоль трассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское – Анжеро – Судженск». Строительство».



Чертеж межевания территорий
Масштаб 1:2000

ООО "ГЕОКОНДР"



Стадия	Лист	Листов
П	4	4

Приложение 4
к приказу Департамента
градостроительного развития
Томской области
от 07.08.2025 № 73

**МОСТОВОЙ ПЕРЕХОД ВДОЛЬТРАССОВОГО ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ Р.
КУЛЫМСКИЙ ЕГАН НА 173 КМ МАГИСТРАЛЬНОГО
НЕФТЕПРОВОДА «АЛЕКСАНДРОВСКОЕ-АНЖЕРО-СУДЖЕНСК».
СТРОИТЕЛЬСТВО**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

***(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА И
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ЕГО СОСТАВЕ)***

Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть

Перечень образуемых земельных участков.

Проект межевания территории разработан в соответствии с ч. 2 ст. 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации в целях определения границ земельных участков, необходимых для строительства объекта трубопроводного транспорта регионального значения «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство».

В соответствии с пунктом 8 части 4 статьи 23 и подпунктами 1, 2 статьи 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации (далее – ЗК РФ) для целей реконструкции нефтепроводов и их неотъемлемых частей являющихся объектами федерального, регионального или местного значения, а так же для складирования строительных и иных материалов, размещение временных или вспомогательных сооружений (включая ограждения, бытовки, навесы) и (или) строительной техники, которые необходимы для обеспечения строительства, реконструкции, ремонта объектов транспортной инфраструктуры федерального, регионального или местного значения, на срок указанных строительства, реконструкции, ремонта, могут устанавливаются публичные сервитуты.

Публичный сервитут дает право ограниченного пользования чужим земельным участком. Согласно части 4 статьи 39.39 ЗК РФ установление публичного сервитута осуществляется независимо от формы собственности на земельный участок.

Проектом межевания не предусматривается образование земельных участков с целью дальнейшего заключения договоров аренды на период эксплуатации объекта и период строительно-монтажных работ.

Обоснование возможности установления сервитута, публичного сервитута, а также обоснование определения границ сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством РФ, представлено в разделе 4 Тома 7 настоящей документации по планировке территории.

Перечень земельных участков, в отношении которых возможно установление сервитута представлен в таблице 1.

Перечень и сведения о площади земельных участков отношении которых возможно установление публичного сервитута, в соответствии с п.1 и п.2 статьи 39.37 ЗК РФ представлен в таблице 2.

Количественные и качественные характеристики лесных участков, входящих в состав публичного сервитута представлены в Приложении А.

Таблица 1 – Перечень земельных участков и земель, в отношении которых возможно установление сервитута, публичного сервитута, в соответствии с п.1 и п.2 статьи 39.37 ЗК РФ.

№ п/п	Кадастровый номер ЗУ/КК	Адрес или иное описание местоположения ЗУ, в отношении которого испрашивается публичный сервитут	Перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества
1	2	3	4
1	70:01:0000000:70	Томская область, Александровский район, Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское", кварталы 1-418	-
2	70:01:0000000:295	Российская Федерация, Томская область, Александровский район, Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское", квартала 74-77, 104-108, 134-138, 165-171, 200-202, 206, 207, 240-245, 278-280, 319-328, 341-354, 361, 362, 367-408	-
3	70:01:0000013:5694	Российская Федерация, Томская область, Александровский район, Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское", кварталы 3, 4, 16, 17, 20, 27-30, 44-47, 54-57, 70-73, 83-87, 99-103, 115-133, 143, 146-154, 157-164, 173-186, 194-198, 208-222, 231, 232, 248-259, 262-269, 287-311, 331-335, 337-340, 365, 366	-
4	70:01:0000000:8	обл. Томская, р-н Александровский	

Таблица 2 – Перечень и сведения о площади земельных участков, в отношении которых возможно установление публичного сервитута, в соответствии с п.1 и п.2 статьи 39.37 ЗК РФ.

№ п/п	Условный номер земельного участка (части земельного участка)	Площадь ЗУ, кв.м.	Площадь ЗУ в границах обремененных публичным сервитутом, кв.м.
1	2	3	4
Земельные участки для публичного сервитута для целей предусмотренных п 1. Ст. 39.37 ЗК РФ для размещения линейного объекта			
	70:01:0000000:8 (1)	20794	58
	70:01:0000000:8 (2)		23
	Итого:		81
	70:01:0000000:70 (1)	1 468 935 170	311
	70:01:0000000:70 (2)		846
	Итого:		1157
	70:01:0000013:5694 (1)	1 334 237 377	33049
	Итого:		33049
	70:01:0000000:295 (1)	1 040 635 211	30708
	Итого:		30708
	Итого по п 1. Ст. 39.37 ЗК РФ		64995
Земельные участки для публичного сервитута для целей предусмотренных п 2. Ст. 39.37 ЗК РФ для размещения линейного объекта			
	70:01:0000000:8 (1)	20794	19
	70:01:0000000:8 (2)		7
	70:01:0000000:8 (3)		4
	Итого:		30
	70:01:0000000:70 (1)	1 468 935 170	15
	Итого:		15
	70:01:0000013:5694 (1)	1 334 237 377	64
	70:01:0000013:5694 (2)		5179
	70:01:0000013:5694 (3)		3319
	Итого:		8562
	70:01:0000000:295 (1)	1 040 635 211	6472
	70:01:0000000:295 (1)		8985
	Итого:		15457
	Итого по п 2. Ст. 39.37 ЗК РФ :		24064
	ВСЕГО		89059

2. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков.

Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков не представлен, так как проект не предусматривает образование земельных участков.

3. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется по внешним границам публичных сервитутов, подлежащих установлению, в связи с реконструкцией этого линейного объекта.

Производство работ по объекту: «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство» будет проходить на территории Александровского района Томской области.

Общая испрашиваемая площадь для реализации проекта на период строительно-монтажных и демонтажных работ составляет 9,1101 га.

Площадь земельных (лесных) участков подлежащая оформлению в пользование составляет 8,9063 га. Из них:

– на площадь 6,4995 га будет установлен публичный сервитут, в соответствии с п.1 статьи 39.37 ЗК РФ;

– на площадь 2,4064 га будет установлен публичный сервитут, в соответствии с п.2 статьи 39.37 ЗК РФ.

Таблица 3 – Техничко-экономические показатели проекта межевания территории

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Площадь. Проектное значение
1	2	3	4
1	Испрашиваемая площадь по проекту (всего):	га	9,1101
2	Земли под ранее установленными публичными сервитутами АО «Транснефть-Сибирь» по п.1 ст. 39.37 ЗК РФ		0,2042
	70:00-6.550		0,1640
	70:01-6.470		0,0402
3	Площади земельных участков в границах публичных сервитутов (всего):		8,9059
3.1	Площади земельных участков в границах публичного сервитута по п.1 статьи 39.37 ЗК РФ:		6,4995
	- по землям лесного фонда		6,4914
	- по землям промышленности		0,0081
3.2	Площади земельных участков в границах публичного сервитута по п.2 статьи 39.37 ЗК РФ:		2,4064
	- по землям лесного фонда		2,4034
	- по землям промышленности		0,0030

Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания, представлен в таблице 4.

Координаты представлены в системе координат, используемой в государственном кадастровом учёте для районов проектирования (МСК – 70, зона 2, геодезический порядок координат).

Таблица 4 – Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания

Координаты границ ПМТ МСК-70 зона 2								
№	Координаты характерных точек							
	X	Y						
1	720275.25	2302443.18	39	720136.66	2302551.66	80	719878.43	2302559.98
2	720284.20	2302460.95	40	720128.18	2302556.54	81	719868.78	2302558.25
3	720282.06	2302465.76	41	720119.90	2302561.32	82	719860.70	2302557.33
4	720281.61	2302466.38	42	720117.96	2302562.82	83	719858.80	2302557.11
5	720281.87	2302468.25	43	720115.77	2302564.43	84	719855.74	2302556.54
6	720276.98	2302473.11	44	720111.04	2302567.03	85	719851.46	2302555.84
7	720273.51	2302476.63	45	720108.73	2302568.31	86	719847.18	2302555.27
8	720271.57	2302479.09	46	720106.89	2302569.41	87	719842.87	2302554.80
9	720268.97	2302481.14	47	720102.28	2302572.26	88	719838.55	2302554.44
10	720267.24	2302482.44	48	720099.36	2302574.05	89	719834.22	2302554.19
11	720265.59	2302483.73	49	720096.72	2302575.43	90	719829.81	2302554.04
12	720264.72	2302485.37	50	720091.11	2302578.11	91	719825.40	2302553.90
13	720263.78	2302487.14	51	720085.32	2302580.53	92	719821.06	2302553.88
14	720262.38	2302488.65	52	720079.37	2302582.62	93	719816.71	2302553.95
15	720260.48	2302490.45	53	720073.35	2302584.36	94	719812.63	2302554.13
16	720259.69	2302491.00	54	720067.28	2302585.82	95	719808.81	2302554.73
17	720257.33	2302492.11	55	720061.13	2302586.99	96	719804.76	2302555.77
18	720255.64	2302492.91	56	720054.91	2302587.87	97	719800.55	2302556.95
19	720251.21	2302493.59	57	720048.64	2302588.40	98	719796.17	2302558.29
20	720247.62	2302496.52	58	720042.36	2302588.61	99	719791.66	2302559.40
21	720244.04	2302497.67	59	720036.09	2302588.51	100	719787.37	2302560.41
22	720237.86	2302509.35	60	720029.84	2302588.10	101	719783.12	2302561.51
23	720229.02	2302509.91	61	720024.70	2302587.53	102	719778.81	2302562.60
24	720223.78	2302510.12	62	720023.30	2302587.27	103	719774.61	2302563.68
25	720219.41	2302510.73	63	720017.63	2302586.09	104	719770.58	2302564.84
26	720215.30	2302507.42	64	720013.60	2302585.16	105	719766.75	2302566.18
27	720213.84	2302508.72	65	720007.85	2302584.07	106	719763.01	2302567.81
28	720207.41	2302514.31	66	720003.93	2302583.33	107	719759.23	2302569.69
29	720198.96	2302520.64	67	719998.11	2302582.29	108	719755.45	2302571.69
30	720194.17	2302523.81	68	719988.28	2302580.64	109	719751.58	2302573.89
31	720189.46	2302526.52	69	719978.42	2302579.00	110	719747.55	2302576.00
32	720186.71	2302527.46	70	719968.51	2302577.35	111	719743.65	2302578.00
33	720179.54	2302529.99	71	719958.64	2302575.58	112	719739.89	2302580.03
34	720174.73	2302531.61	72	719948.79	2302573.85	113	719736.17	2302582.16
35	720170.38	2302532.95	73	719938.91	2302572.05	114	719734.85	2302582.95
36	720166.59	2302534.88	74	719929.09	2302570.20	115	719727.25	2302586.93
37	720162.47	2302537.24	75	719919.28	2302568.45	116	719726.06	2302587.56
38	720153.92	2302542.21	76	719909.59	2302566.73	117	719719.16	2302591.95
			77	719899.54	2302565.48	118	719717.80	2302592.81
			78	719889.21	2302563.27	119	719710.64	2302597.30
			79	719879.70	2302560.21	120	719702.13	2302602.54

121	719693.73	2302607.83
122	719685.58	2302613.11
123	719677.73	2302619.18
124	719669.25	2302625.17
125	719660.26	2302630.51
126	719651.19	2302635.04
127	719642.98	2302639.59
128	719635.77	2302645.34
129	719631.88	2302649.25
130	719628.55	2302652.79
131	719619.70	2302659.06
132	719615.07	2302661.83
133	719610.22	2302664.38
134	719604.41	2302668.71
135	719555.98	2302695.70
136	719549.29	2302699.51
137	719545.88	2302701.61
138	719541.69	2302704.23
139	719538.42	2302706.32
140	719533.22	2302709.57
141	719529.05	2302712.22
142	719524.93	2302714.97
143	719516.46	2302720.42
144	719507.98	2302725.79
145	719499.49	2302731.09
146	719491.06	2302736.43
147	719482.57	2302741.80
148	719474.01	2302747.05
149	719465.46	2302752.27
150	719456.92	2302757.45
151	719448.42	2302762.69
152	719439.88	2302767.93
153	719431.31	2302773.13
154	719422.75	2302778.30
155	719414.24	2302783.48
156	719405.77	2302788.73
157	719396.84	2302794.33
158	719388.38	2302799.51
159	719379.31	2302804.77
160	719370.18	2302809.84
161	719360.98	2302814.79
162	719350.15	2302820.43
163	719367.58	2302859.08
164	719315.00	2302883.57
165	719296.93	2302843.50
166	719294.22	2302844.50
167	719286.39	2302847.39
168	719284.49	2302848.07

169	719275.10	2302851.47
170	719265.70	2302854.89
171	719256.30	2302858.30
172	719246.91	2302861.71
173	719237.54	2302865.14
174	719228.20	2302868.62
175	719218.84	2302872.16
176	719209.42	2302875.66
177	719199.97	2302879.07
178	719190.50	2302882.40
179	719181.08	2302885.72
180	719171.61	2302889.11
181	719162.05	2302892.28
182	719152.58	2302895.43
183	719143.15	2302898.70
184	719133.69	2302901.94
185	719126.56	2302904.42
186	719122.67	2302905.00
187	719120.16	2302905.12
188	719116.86	2302905.17
189	719115.36	2302905.20
190	719112.11	2302905.94
191	719106.77	2302905.48
192	719103.15	2302906.56
193	719093.71	2302909.72
194	719084.34	2302912.74
195	719075.33	2302916.33
196	719066.23	2302920.29
197	719057.04	2302924.27
198	719047.70	2302928.33
199	719038.10	2302931.82
200	719028.70	2302935.15
201	719019.38	2302938.62
202	719010.06	2302942.12
203	719000.80	2302945.73
204	718991.57	2302949.44
205	718982.18	2302953.27
206	718972.67	2302956.60
207	718963.38	2302960.11
208	718954.06	2302963.64
209	718944.50	2302967.37
210	718941.73	2302968.15
211	718935.08	2302970.44
212	718933.18	2302971.14
213	718927.83	2302974.57
214	718925.41	2302976.30
215	718923.17	2302977.35
216	718919.34	2302979.33

217	718915.61	2302981.42
218	718912.07	2302983.63
219	718908.71	2302986.09
220	718905.43	2302988.74
221	718902.31	2302991.54
222	718899.34	2302994.51
223	718896.53	2302997.66
224	718893.84	2303000.92
225	718891.34	2303004.29
226	718889.03	2303007.78
227	718886.87	2303011.42
228	718886.04	2303012.95
229	718883.65	2303015.88
230	718880.09	2303020.58
231	718878.56	2303023.15
232	718875.84	2303028.78
233	718874.13	2303032.08
234	718869.35	2303040.87
235	718864.77	2303049.66
236	718860.28	2303058.55
237	718855.78	2303067.49
238	718851.26	2303076.40
239	718846.80	2303085.31
240	718842.41	2303094.26
241	718838.03	2303103.24
242	718833.65	2303112.21
243	718829.32	2303121.19
244	718825.06	2303130.20
245	718820.83	2303139.26
246	718816.53	2303148.37
247	718812.07	2303157.38
248	718807.64	2303166.34
249	718803.24	2303175.28
250	718798.90	2303184.27
251	718794.55	2303193.31
252	718791.14	2303200.18
253	718790.04	2303202.34
254	718788.97	2303204.44
255	718785.59	2303211.17
256	718781.24	2303220.48
257	718775.92	2303229.02
258	718774.94	2303231.08
259	718773.19	2303234.76
260	718772.79	2303235.60
261	718771.73	2303237.83
262	718770.60	2303240.04
263	718768.83	2303243.40
264	718768.15	2303245.64

265	718767.85	2303247.45
266	718767.48	2303249.93
267	718767.22	2303251.98
268	718766.10	2303255.54
269	718764.58	2303259.26
270	718764.15	2303261.79
271	718765.00	2303265.26
272	718766.29	2303269.70
273	718768.13	2303275.84
274	718766.30	2303281.54
275	718764.97	2303285.97
276	718762.89	2303290.48
277	718762.09	2303292.35
278	718760.47	2303295.10
279	718759.45	2303297.89
280	718759.59	2303298.80
281	718760.15	2303307.05
282	718760.23	2303308.98
283	718760.57	2303317.07
284	718760.59	2303317.41
285	718760.93	2303317.81
286	718761.24	2303318.01
287	718761.58	2303318.15
288	718761.94	2303318.22
289	718762.30	2303318.21
290	718762.51	2303318.16
291	718767.64	2303316.11
292	718777.10	2303333.30
293	718771.22	2303336.53
294	718768.44	2303338.06
295	718764.31	2303340.33
296	718758.66	2303343.44
297	718756.04	2303344.88
298	718746.73	2303350.00
299	718742.71	2303352.21
300	718734.49	2303356.73
301	718724.74	2303339.00
302	718730.03	2303336.12
303	718730.61	2303335.77
304	718730.93	2303335.49
305	718731.06	2303335.17
306	718730.36	2303329.68
307	718729.46	2303320.68
308	718729.36	2303319.73
309	718728.38	2303311.73
310	718728.11	2303309.81
311	718727.35	2303301.72
312	718727.10	2303299.93

313	718726.47	2303294.58
314	718726.15	2303290.93
315	718726.06	2303288.63
316	718726.04	2303282.85
317	718726.31	2303277.02
318	718726.87	2303271.21
319	718727.73	2303265.43
320	718728.88	2303259.71
321	718730.30	2303254.06
322	718732.00	2303248.45
323	718734.11	2303242.68
324	718736.16	2303238.87
325	718737.28	2303237.08
326	718738.95	2303234.53
327	718740.08	2303232.85
328	718740.75	2303231.47
329	718740.75	2303226.53
330	718742.49	2303223.16
331	718744.07	2303220.02
332	718745.73	2303218.56
333	718748.22	2303216.44
334	718748.71	2303215.47
335	718752.23	2303206.04
336	718757.02	2303196.79
337	718760.69	2303190.03
338	718761.78	2303188.00
339	718762.83	2303185.96
340	718766.21	2303179.13
341	718770.87	2303170.21
342	718775.51	2303161.33
343	718780.22	2303152.45
344	718785.01	2303143.63
345	718789.71	2303134.96
346	718794.00	2303126.09
347	718798.31	2303117.09
348	718802.61	2303108.05
349	718807.00	2303098.93
350	718811.65	2303090.09
351	718815.89	2303081.16
352	718820.22	2303072.13
353	718824.55	2303063.08
354	718829.00	2303054.06
355	718833.48	2303045.10
356	718837.98	2303036.15
357	718842.53	2303027.20
358	718847.11	2303018.36
359	718848.65	2303015.21
360	718851.47	2303009.44

361	718853.06	2303006.20
362	718856.19	2303000.00
363	718858.33	2302996.57
364	718859.08	2302995.26
365	718862.00	2302990.38
366	718865.20	2302985.54
367	718868.65	2302980.86
368	718872.35	2302976.35
369	718876.27	2302972.04
370	718880.41	2302967.93
371	718884.76	2302964.03
372	718889.32	2302960.37
373	718894.09	2302956.94
374	718899.06	2302953.80
375	718904.13	2302950.95
376	718909.26	2302948.36
377	718911.74	2302947.19
378	718914.78	2302945.95
379	718921.95	2302943.37
380	718924.46	2302942.42
381	718931.38	2302939.80
382	718934.05	2302938.93
383	718943.30	2302935.63
384	718952.52	2302932.01
385	718961.80	2302928.37
386	718971.05	2302924.61
387	718980.34	2302920.91
388	718989.54	2302917.17
389	718998.78	2302913.25
390	719008.25	2302909.49
391	719017.71	2302906.16
392	719026.86	2302902.61
393	719036.07	2302898.74
394	719045.46	2302895.05
395	719054.76	2302891.44
396	719064.01	2302887.73
397	719073.34	2302883.98
398	719083.21	2302880.25
399	719093.06	2302878.25
400	719096.41	2302876.86
401	719100.29	2302873.86
402	719103.02	2302872.40
403	719104.25	2302871.46
404	719106.72	2302869.57
405	719108.37	2302868.30
406	719111.32	2302866.02
407	719118.24	2302862.64
408	719127.45	2302858.41

409	719136.59	2302854.34
410	719145.75	2302850.13
411	719155.07	2302846.21
412	719164.31	2302842.35
413	719173.54	2302838.49
414	719182.78	2302834.66
415	719192.00	2302830.80
416	719201.24	2302826.92
417	719210.51	2302823.10
418	719219.78	2302819.31
419	719229.05	2302815.53
420	719238.30	2302811.77
421	719247.52	2302807.95
422	719256.77	2302804.11
423	719266.03	2302800.31
424	719267.88	2302799.55
425	719274.96	2302796.61
426	719283.75	2302792.78
427	719292.48	2302788.86
428	719301.07	2302784.77
429	719309.56	2302780.42
430	719317.98	2302775.93
431	719326.36	2302771.22
432	719334.77	2302766.53
433	719343.07	2302761.78
434	719351.28	2302756.91
435	719358.55	2302752.44
436	719363.93	2302745.64
437	719364.93	2302744.42
438	719374.24	2302738.58
439	719382.68	2302733.27
440	719391.89	2302727.36
441	719402.09	2302724.78
442	719409.67	2302719.93
443	719418.04	2302714.48
444	719426.45	2302709.02
445	719434.91	2302703.60
446	719443.41	2302698.28
447	719451.90	2302692.97
448	719460.37	2302687.72
449	719468.84	2302682.27
450	719477.60	2302677.15
451	719486.21	2302672.15
452	719494.62	2302667.05
453	719498.61	2302664.43
454	719502.63	2302661.60
455	719507.53	2302658.10
456	719510.46	2302655.89

457	719513.97	2302652.94
458	719516.74	2302650.09
459	719523.05	2302643.73
460	719572.24	2302617.43
461	719578.31	2302613.53
462	719583.45	2302610.58
463	719587.80	2302608.10
464	719596.39	2302603.17
465	719599.87	2302601.01
466	719604.85	2302597.95
467	719613.42	2302592.76
468	719621.95	2302587.59
469	719630.43	2302582.35
470	719638.89	2302577.10
471	719647.29	2302571.75
472	719655.70	2302566.37
473	719664.14	2302560.93
474	719672.69	2302555.62
475	719681.21	2302550.37
476	719688.32	2302545.97
477	719689.66	2302545.12
478	719696.76	2302540.69
479	719698.06	2302539.85
480	719705.25	2302535.20
481	719706.85	2302534.27
482	719711.54	2302531.42
483	719716.37	2302528.54
484	719721.34	2302525.74
485	719726.40	2302523.10
486	719731.51	2302520.58
487	719736.77	2302518.19
488	719742.18	2302516.03
489	719747.61	2302514.17
490	719752.78	2302512.50
491	719757.94	2302510.53
492	719763.47	2302508.72
493	719769.01	2302507.18
494	719774.46	2302505.79
495	719779.91	2302504.43
496	719785.64	2302503.13
497	719791.62	2302502.32
498	719797.40	2302501.95
499	719803.03	2302501.62
500	719808.72	2302501.46
501	719814.34	2302501.43
502	719819.83	2302501.44
503	719825.37	2302501.37
504	719831.05	2302501.47

505	719836.66	2302501.72
506	719842.26	2302502.04
507	719847.87	2302502.48
508	719853.49	2302503.06
509	719859.10	2302503.77
510	719864.68	2302504.63
511	719868.49	2302505.30
512	719870.31	2302505.73
513	719878.34	2302507.62
514	719888.04	2302509.70
515	719889.53	2302510.01
516	719899.07	2302511.47
517	719909.17	2302512.34
518	719919.33	2302514.18
519	719929.47	2302516.19
520	719939.11	2302519.07
521	719948.62	2302520.99
522	719958.47	2302522.87
523	719968.28	2302524.96
524	719978.03	2302526.90
525	719987.86	2302528.80
526	719997.73	2302530.81
527	720007.50	2302532.95
528	720013.25	2302534.12
529	720017.18	2302534.84
530	720022.65	2302535.88
531	720026.03	2302536.04
532	720030.19	2302536.09
533	720031.29	2302536.05
534	720034.80	2302536.46
535	720038.49	2302536.71
536	720042.18	2302536.79
537	720045.86	2302536.68
538	720049.53	2302536.38
539	720053.19	2302535.90
540	720056.82	2302535.24
541	720060.42	2302534.41
542	720064.00	2302533.39
543	720067.54	2302532.24
544	720070.98	2302530.93
545	720074.39	2302529.42
546	720076.30	2302528.50
547	720078.82	2302527.70
548	720082.97	2302526.20
549	720084.56	2302525.58
550	720086.59	2302524.44
551	720090.96	2302521.98
552	720092.89	2302520.89

553	720095.31	2302519.50
554	720104.07	2302514.67
555	720112.99	2302509.71
556	720130.84	2302499.84
557	720139.89	2302495.05
558	720144.08	2302492.86
559	720147.90	2302490.19
560	720151.99	2302487.15
561	720156.39	2302483.96
562	720163.52	2302479.59
563	720165.87	2302478.44
564	720170.05	2302476.39
565	720175.68	2302473.64
566	720186.80	2302471.95
567	720192.32	2302470.79
568	720192.58	2302467.31
569	720196.55	2302463.19
570	720199.90	2302461.97
571	720201.40	2302460.89
572	720207.12	2302458.44
573	720213.46	2302456.98
574	720224.35	2302457.53
575	720227.64	2302456.11
576	720232.17	2302454.10
577	720238.25	2302451.37
578	720241.92	2302451.82
579	720243.82	2302450.92
580	720245.61	2302450.06
581	720247.39	2302449.20
582	720249.20	2302448.33
583	720251.02	2302447.45
584	720253.30	2302446.36
585	720255.60	2302445.29
586	720257.66	2302444.33
587	720260.48	2302443.04
588	720264.59	2302441.69
589	720267.61	2302440.94
590	720269.67	2302442.16
591	720270.22	2302442.16
1	720275.25	2302443.18

4. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории.

Так как документация по планировке территории не предусматривает образование земельных участков, то вид разрешенного использования образуемых земельных участков не устанавливается.

Вид разрешенного использования существующих земельных участков представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Вид разрешенного использования существующих земельных участков

Кадастровый номер существующего ЗУ	Кадастровый номер единого землепользования	Вид (виды) разрешенного использования земельного (лесного) участка
70:01:0000000		
70:01:0000000:70	-	Лесной участок
70:01:0000000:295	-	Заготовка древесины
70:01:0000013:5694	-	заготовка древесины
70:01:0000013:1846	70:01:0000000:8	Для размещения и эксплуатации наземных объектов магистрального газопровода НППЗ-Парабель, участок 54.7-456.3 км, участок 54.7-291.5 км
70:01:0000013:1083		
70:01:0000013:1759		

5. Информация о правообладателях земельных участков.

Правообладатели земельных участков, расположенных в границах проектируемого объекта, определены в соответствии с данными Единого государственного реестра недвижимости: выписок из Единого государственного реестра недвижимости, кадастровых планов территории (применительно к участку выполнения работ).

Таблица 6 – Сведения о правообладателях земельных участков

Кадастровый номер земельного участка	Кадастровый номер единого землепользования	Вид права	Правообладатель
70:01:0000000			
70:01:0000000:70	-	Государственная собственность	РФ
70:01:0000000:295	-	Государственная собственность	РФ
70:01:0000013:5694	-	Государственная собственность	РФ
70:01:0000013:1846	70:01:0000000:8	Государственная собственность	РФ
70:01:0000013:1083		Государственная собственность	РФ
70:01:0000013:1759		Государственная собственность	РФ

6. Категория земель.

Планируемый к размещению линейный объект располагается на следующих категориях земель:

- земли лесного фонда.
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Таблица 7 – Сведения о категориях земель земельных участков, в отношении которых

возможно установление публичного сервитута, в соответствии с п.1 и п.2 статьи 39.37 ЗК РФ.

Кадастровый номер существующего ЗУ	Кадастровый номер единого землепользования	Категория земель
70:01:0000000		
70:01:0000000:70	-	Земли лесного фонда
70:01:0000000:295	-	
70:01:0000013:5694	-	
70:01:0000013:1846	70:01:0000000:8	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
70:01:0000013:1083		
70:01:0000013:1759		

Размещение проектируемого объекта допускается на землях лесного фонда в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса РФ, а так же распоряжениями Правительства РФ № 1084-р от 30.04.2022 г. И № 999-р от 23.04.2022 г., в связи с чем перевод из земель лесного фонда в земли иных категорий не требуется.

В соответствии с п.2 ст.117 Лесного кодекса РФ, в эксплуатационных лесах допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 настоящего Кодекса.

7. Адресные характеристики земельных участков.

Данным проектом адресные характеристики образуемым земельным участкам не присваиваются.

Адресные характеристики земельных участков, должны однозначно описывать местоположение земельных участков как объекта кадастрового учёта. Информация об адресных характеристиках объектов кадастрового учета, а именно местоположении (адресе) земельного участка, заносится на основании правоустанавливающих документов на земельные участки, документов о межевании, документов, на основании которых вносятся изменения о местоположении (адресе) земельных участков.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Количественные и качественные характеристики лесных участков

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА**

1. Схема расположения проектируемой части лесного участка

Лист 1

Адрес (местоположение): Российская Федерация, Томская область, Александровский район, Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское", квартал 47, части выделов 29,36.

Категория земель: земли лесного фонда

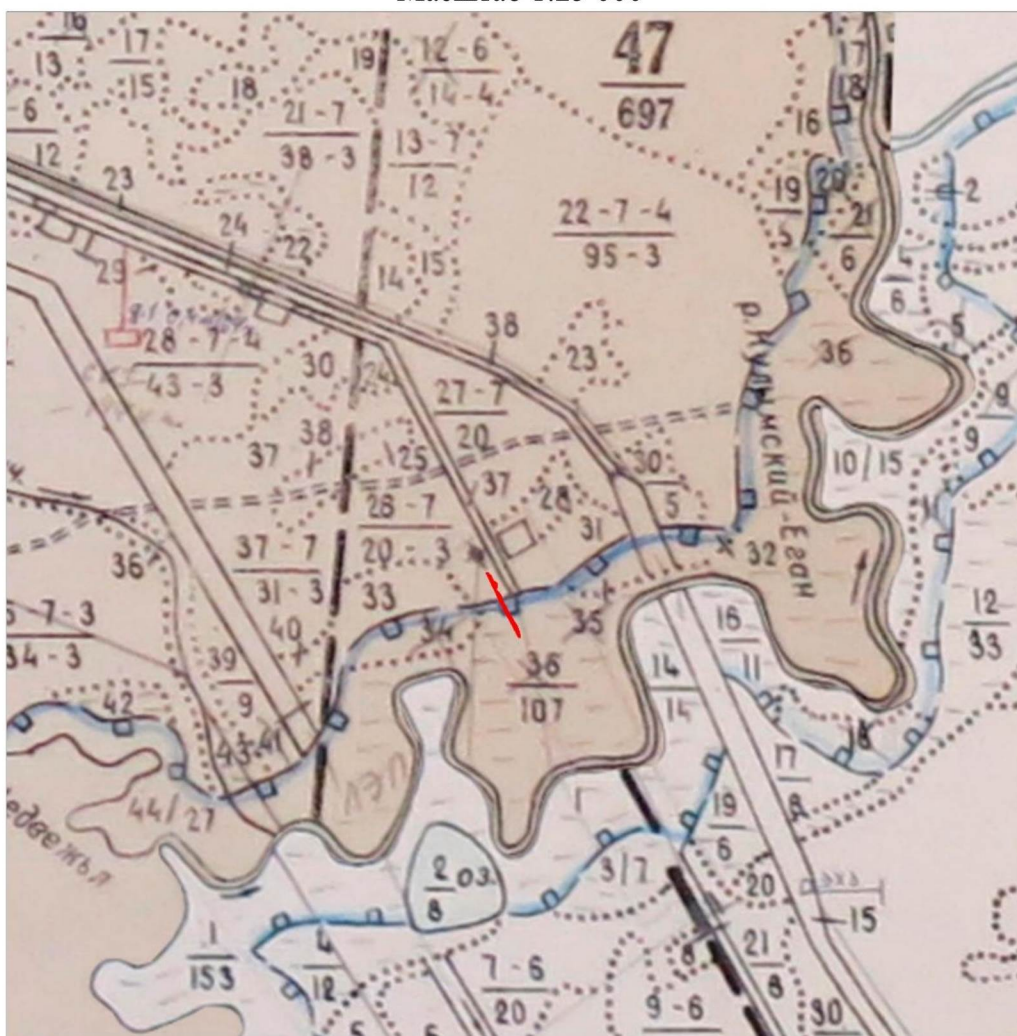
Вид(ы) использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Площадь проектируемой части лесного участка: 0,1157 га

Наименование объекта: «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство».

Сооружение магистрального трубопроводного транспорта.

Масштаб 1:25 000

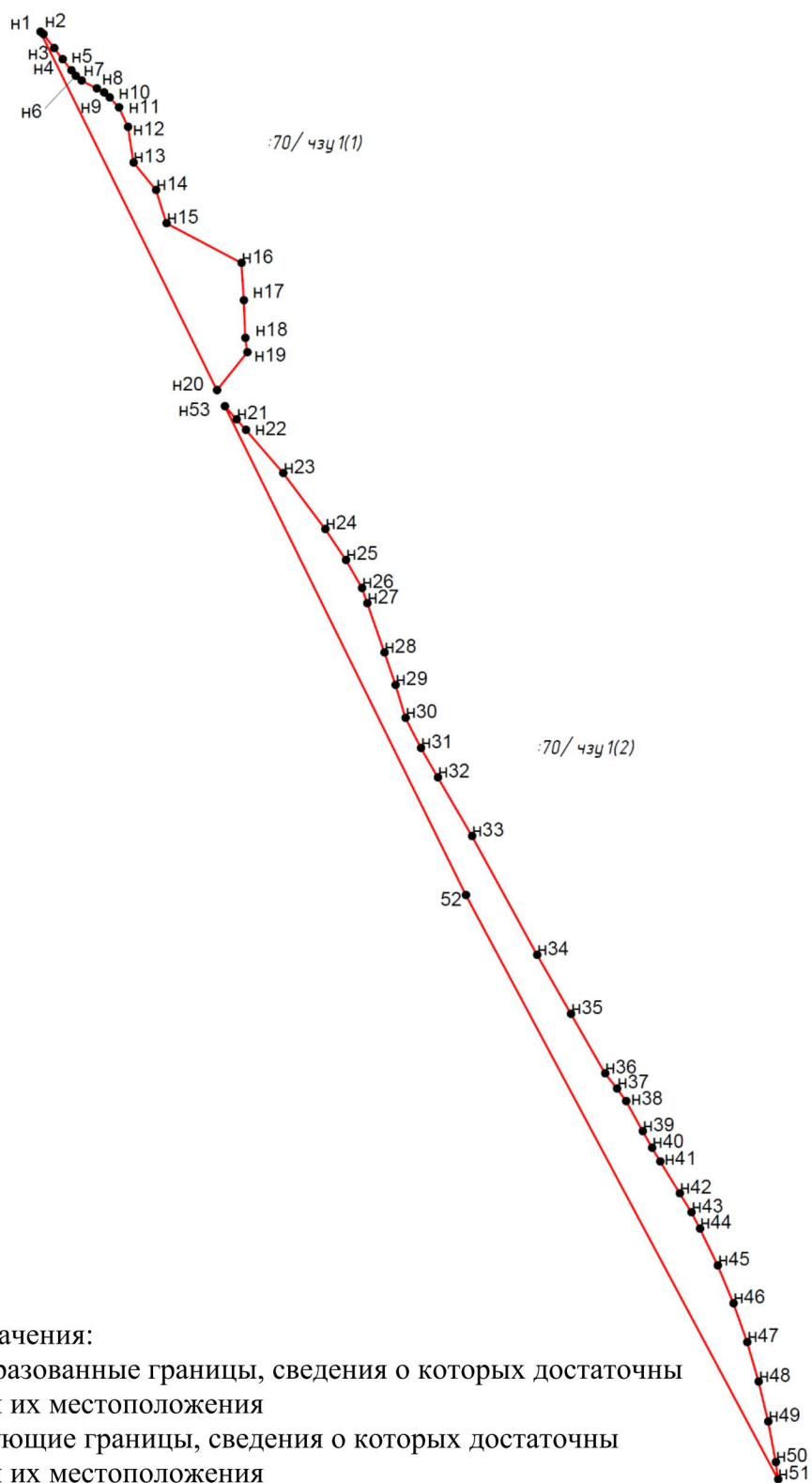


Условные обозначения:

- границы проектируемой (образуемой) части лесного участка



масштаб 1:1000



Условные обозначения:

— - вновь образованные границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения

— - существующие границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения

● - характерная точка лесного участка

n1 - обозначение вновь образованной характерной точки границы лесного участка

1 - обозначение существующей характерной точки границы лесного участка

2. Каталог координат

Система координат МСК 70, зона 2

Таблица 1

Обозначение характерных точек	Координаты	
70:01:0000000:70/чзу1(1)	X	Y
н1	720267,64	2302474,38
н2	720267,3	2302474,82
н3	720265,29	2302476,4
н4	720263,67	2302477,62
н5	720262,05	2302478,87
н6	720261,26	2302479,52
н7	720260,57	2302480,39
н8	720259,42	2302482,56
н9	720258,84	2302483,65
н10	720258,12	2302484,43
н11	720256,69	2302485,78
н12	720253,86	2302487,11
н13	720248,68	2302487,91
н14	720244,71	2302491,16
н15	720239,89	2302492,69
н16	720234,12	2302503,58
н17	720228,71	2302503,92
н18	720223,24	2302504,14
н19	720221,15	2302504,43
н20	720215,67	2302499,99
н1	720267,64	2302474,38
70:01:0000000:70/чзу1(2)		
н21	720211,43	2302502,83
н22	720209,88	2302504,21
н23	720203,64	2302509,63
н24	720195,5	2302515,73
н25	720191,02	2302518,7
н26	720186,97	2302521,03
н27	720184,74	2302521,79
н28	720177,59	2302524,31
н29	720172,89	2302525,89
н30	720168,12	2302527,37
н31	720163,74	2302529,6
н32	720159,47	2302532,04
н33	720150,97	2302536,99
н34	720133,73	2302546,43
н35	720125,18	2302551,34
н36	720116,55	2302556,32
н37	720114,35	2302558,03

н38	720112,53	2302559,36
н39	720108,15	2302561,78
н40	720105,73	2302563,11
н41	720103,77	2302564,29
н42	720099,14	2302567,15
н43	720096,4	2302568,83
н44	720094,03	2302570,06
н45	720088,66	2302572,63
н46	720083,17	2302574,93
н47	720077,54	2302576,9
н48	720071,81	2302578,56
н49	720066,01	2302579,96
н50	720060,15	2302581,07
н51	720057,65	2302581,42
52	720142,39	2302536,1
н53	720213,31	2302501,15
н21	720211,43	2302502,83

Таблица 2

Обозначение характерных точек		Длина линий, м	Направление румбы (азимуты) линий
70:01:0000000:70/чзу1(1)			
н1	н2	0,55	ЮВ:51° 36'02"
н2	н3	2,56	ЮВ:38° 19'52"
н3	н4	2,03	ЮВ:36° 54'49"
н4	н5	2,04	ЮВ:37° 39'21"
н5	н6	1,03	ЮВ:39° 12'37"
н6	н7	1,11	ЮВ:51° 44'03"
н7	н8	2,46	ЮВ:61° 59'11"
н8	н9	1,23	ЮВ:62° 03'04"
н9	н10	1,07	ЮВ:47° 18'27"
н10	н11	1,96	ЮВ:43° 20'38"
н11	н12	3,12	ЮВ:25° 10'38"
н12	н13	5,25	ЮВ:8° 45'16"
н13	н14	5,13	ЮВ:39° 18'09"
н14	н15	5,06	ЮВ:17° 41'39"
н15	н16	12,31	ЮВ:62° 05'24"
н16	н17	5,42	ЮВ:3° 39'49"
н17	н18	5,48	ЮВ:2° 14'00"
н18	н19	2,11	ЮВ:8° 01'00"
н19	н20	7,05	ЮЗ:38° 57'18"
н20	н1	57,94	СЗ:26° 13'52"
70:01:0000000:70/чзу1(2)			
н21	н22	2,07	ЮВ:41° 41'37"
н22	н23	8,27	ЮВ:41° 00'05"
н23	н24	10,17	ЮВ:36° 49'45"

н24	н25	5,38	ЮВ:33°33'03"
н25	н26	4,67	ЮВ:29°51'05"
н26	н27	2,35	ЮВ:18°57'41"
н27	н28	7,58	ЮВ:19°24'59"
н28	н29	4,96	ЮВ:18°34'56"
н29	н30	4,99	ЮВ:17°10'38"
н30	н31	4,92	ЮВ:26°56'29"
н31	н32	4,92	ЮВ:29°46'56"
н32	н33	9,84	ЮВ:30°11'35"
н33	н34	19,66	ЮВ:28°42'33"
н34	н35	9,86	ЮВ:29°52'45"
н35	н36	9,97	ЮВ:30°00'26"
н36	н37	2,78	ЮВ:37°45'40"
н37	н38	2,26	ЮВ:36°18'19"
н38	н39	5	ЮВ:28°50'31"
н39	н40	2,76	ЮВ:28°50'31"
н40	н41	2,29	ЮВ:31°03'27"
н41	н42	5,45	ЮВ:31°41'05"
н42	н43	3,21	ЮВ:31°28'53"
н43	н44	2,67	ЮВ:27°37'07"
н44	н45	5,95	ЮВ:25°32'47"
н45	н46	5,96	ЮВ:22°41'06"
н46	н47	5,96	ЮВ:19°18'59"
н47	н48	5,96	ЮВ:16°08'40"
н48	н49	5,97	ЮВ:13°33'50"
н49	н50	5,97	ЮВ:10°45'35"
н50	н51	2,53	ЮВ:7°59'43"
н51	52	96,1	СЗ:28°08'20"
52	н53	79,06	СЗ:26°13'52"
н53	н21	2,52	ЮВ:41°40'28"

3. Таксационная характеристика проектируемой части лесного участка

Таблица 3

Целевое назначение лесов	№ квартала	№ части выдела	Площадь участка, га	Состав насаждения или характеристика части лесного участка при отсутствии насаждения	Элемент леса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас на 1 га ,м3	Общий запас, м3	Запас по породам, м3	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское"																	
Экспл.	47	29	0,0523	7БЗОС	Б	65	19	18	7	4	3	мш	0,9	190	10	7	
					ОС	65	20	22								3	
Защит (водоохр. зона)	47	36	0,0634	болото													
Итого эксплуатационные			0,0523												10	10	
Итого защитные			0,0634												0	0	
Всего:			0,1157												10	10	

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА**

1. Схема расположения проектируемой части лесного участка

Лист 1

Адрес (местоположение): Российская Федерация, Томская область, Александровский район, Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское", квартал 76, части выделов 1,3,7,9.

Категория земель: земли лесного фонда

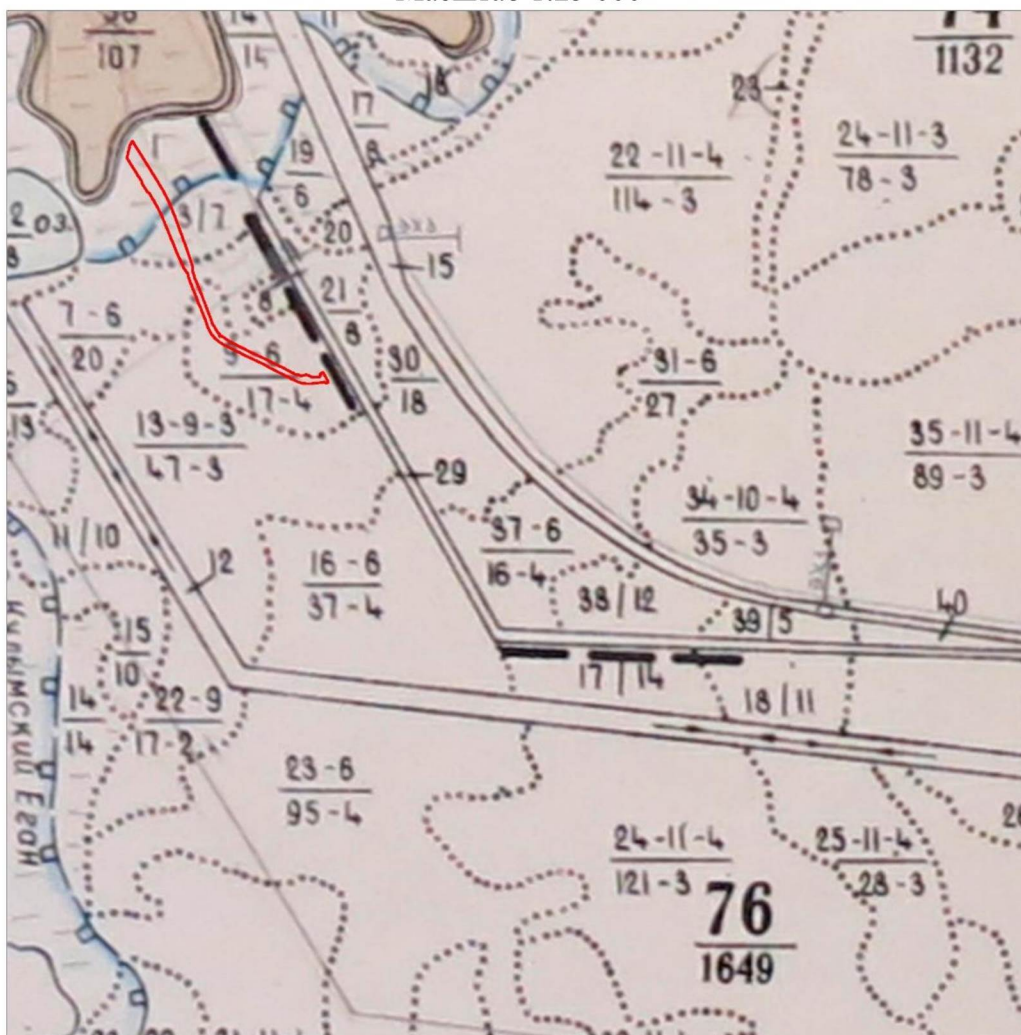
Вид(ы) использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Площадь проектируемой части лесного участка: 3,0708 га

Наименование объекта: «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство».

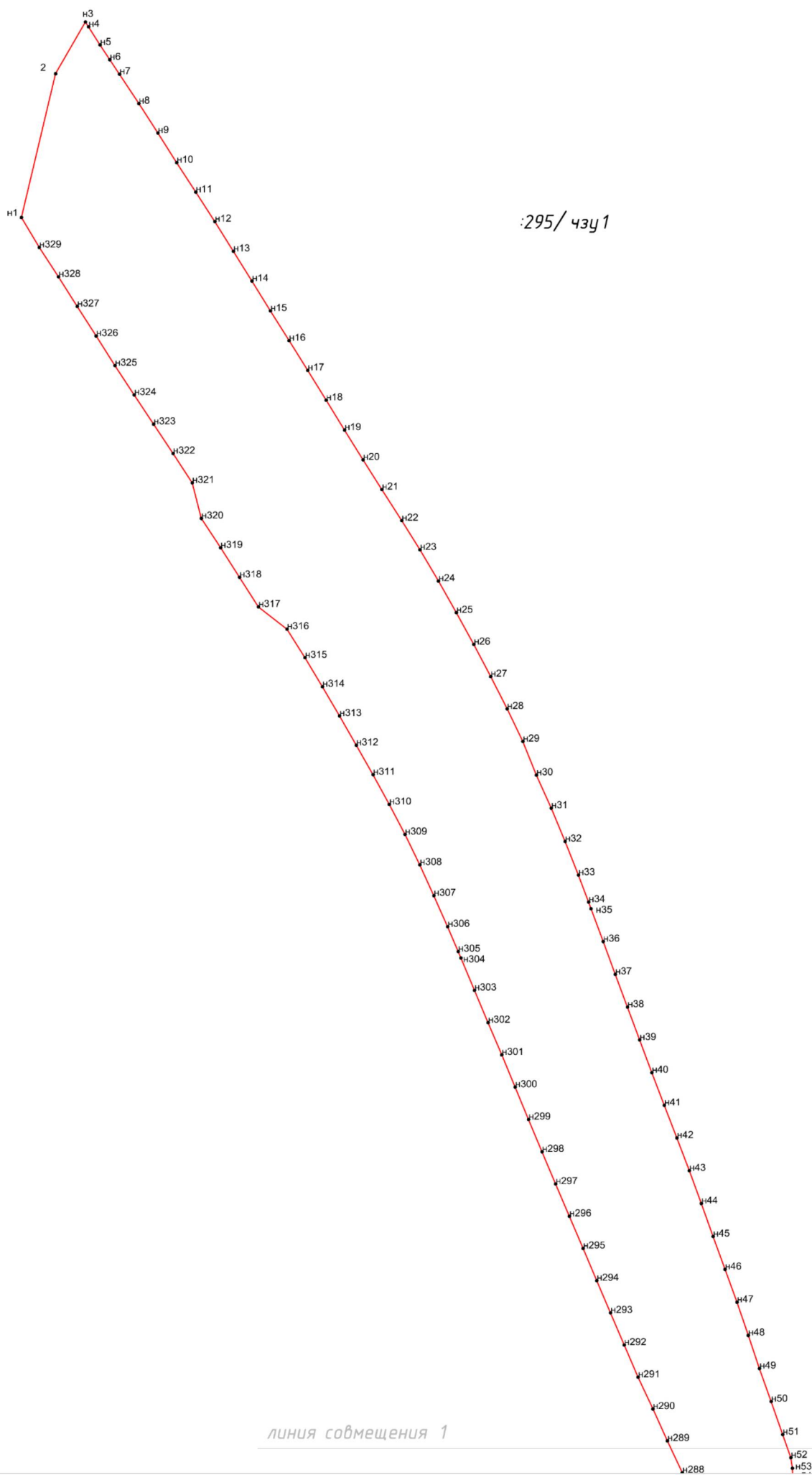
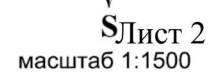
Сооружение магистрального трубопроводного транспорта.

Масштаб 1:25 000



Условные обозначения:

- границы проектируемой (образуемой) части лесного участка



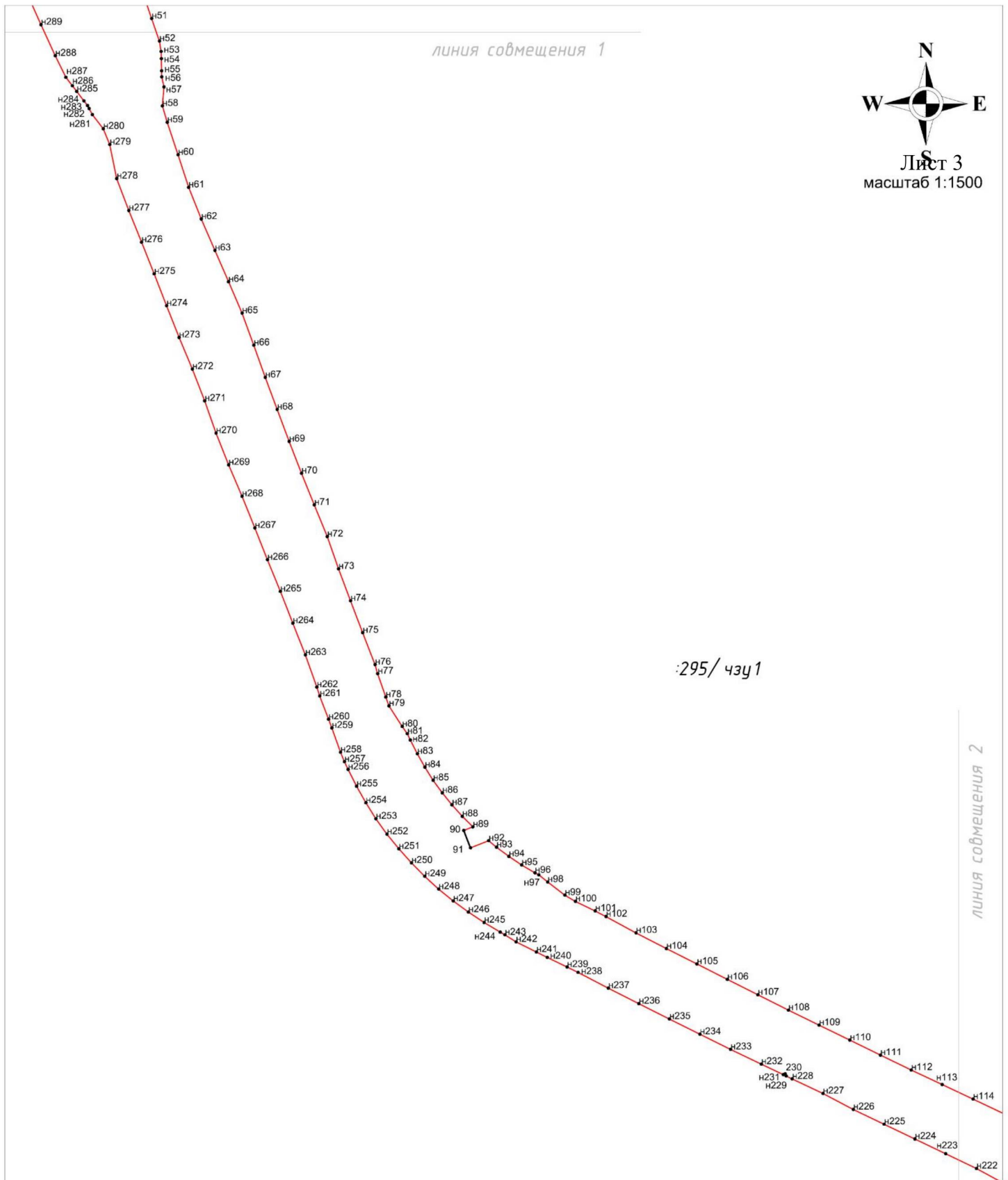
линия совмещения 1

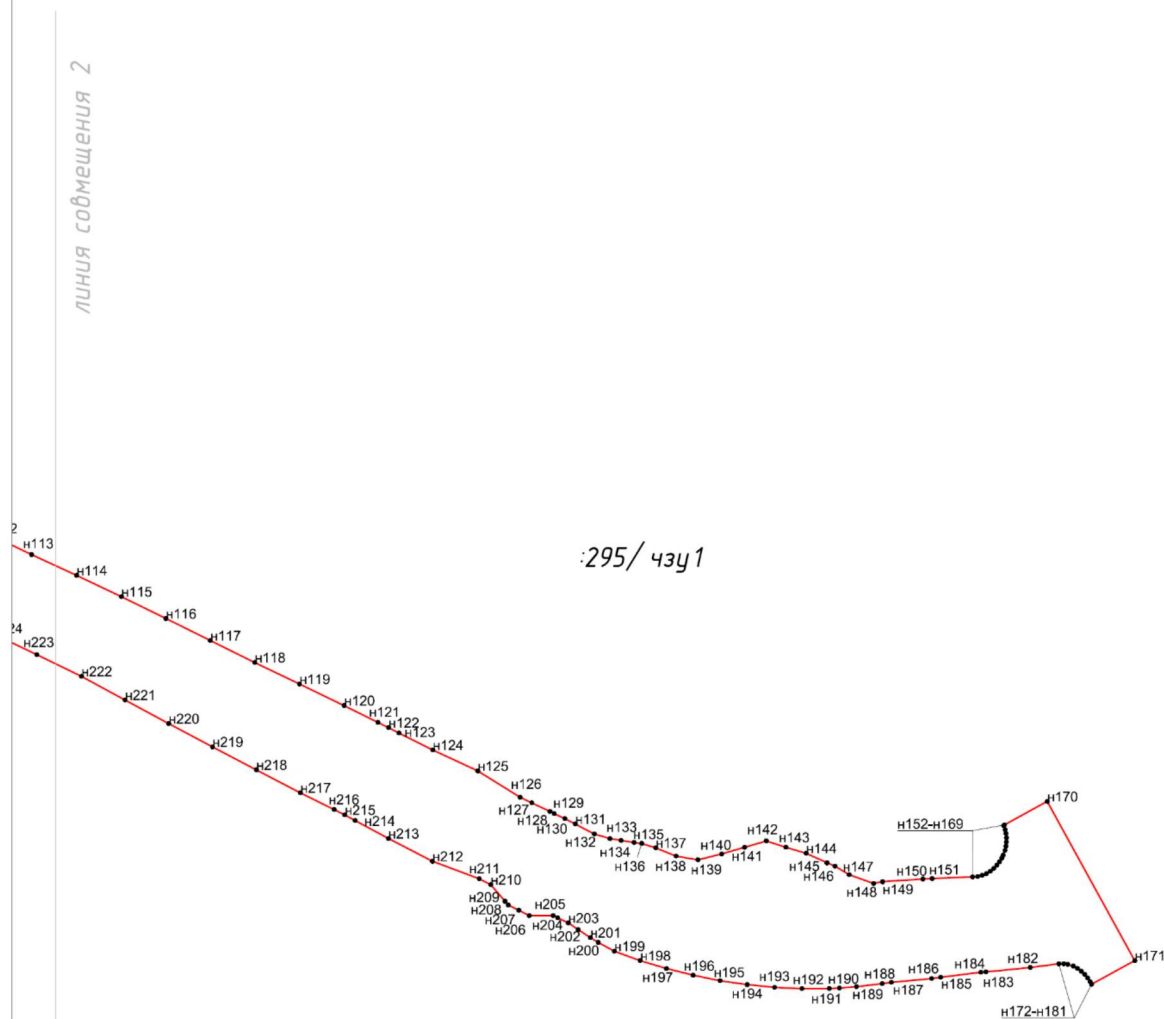


Лист 3
масштаб 1:1500

:295/ чзг 1

линия совмещения 2





Условные обозначения:

— вновь образованные границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения

— существующие границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения

● - характерная точка лесного участка

н1 - обозначение вновь образованной характерной точки границы лесного участка

1 - обозначение существующей характерной точки границы лесного участка

2. Каталог координат

Система координат МСК 70, зона 2

Таблица 1

Обозначение характерных точек	Координаты	
70:01:0000000:295/чзу1	X	Y
н1	719480,56	2302682,37
2	719521,77	2302691,97
н3	719536,6	2302700,36
н4	719535,21	2302701,25
н5	719530,02	2302704,49
н6	719525,78	2302707,19
н7	719521,64	2302709,95
н8	719513,23	2302715,36
н9	719504,78	2302720,72
н10	719496,3	2302726,01
н11	719487,85	2302731,36
н12	719479,4	2302736,71
н13	719470,88	2302741,94
н14	719462,34	2302747,15
н15	719453,79	2302752,33
н16	719445,27	2302757,58
н17	719436,75	2302762,81
н18	719428,2	2302767,99
н19	719419,64	2302773,17
н20	719411,1	2302778,37
н21	719402,6	2302783,64
н22	719393,68	2302789,23
н23	719385,31	2302794,35
н24	719376,35	2302799,55
н25	719367,3	2302804,57
н26	719358,19	2302809,49
н27	719348,98	2302814,22
н28	719339,73	2302818,84
н29	719330,38	2302823,29
н30	719320,75	2302827,09
н31	719311,28	2302831,24
н32	719301,71	2302835,14
н33	719292,09	2302838,89
н34	719284,35	2302841,75
н35	719282,46	2302842,42
н36	719273,06	2302845,83
н37	719263,65	2302849,25
н38	719254,25	2302852,66
н39	719244,85	2302856,08

h40	719235,46	2302859,51
h41	719226,09	2302863,01
h42	719216,73	2302866,54
h43	719207,36	2302870,02
h44	719197,95	2302873,42
h45	719188,51	2302876,74
h46	719179,08	2302880,07
h47	719169,66	2302883,44
h48	719160,16	2302886,59
h49	719150,66	2302889,75
h50	719141,2	2302893,02
h51	719131,73	2302896,27
h52	719125,12	2302898,57
h53	719122,08	2302899,02
h54	719119,97	2302899,13
h55	719116,42	2302899,18
h56	719114,64	2302899,21
h57	719111,69	2302899,88
h58	719106,14	2302899,4
h59	719101,34	2302900,84
h60	719091,84	2302904,02
h61	719082,31	2302907,09
h62	719073,02	2302910,79
h63	719063,84	2302914,79
h64	719054,66	2302918,76
h65	719045,48	2302922,75
h66	719036,08	2302926,17
h67	719026,65	2302929,51
h68	719017,27	2302933
h69	719007,91	2302936,52
h70	718998,6	2302940,15
h71	718989,32	2302943,88
h72	718980,06	2302947,66
h73	718970,61	2302950,96
h74	718961,26	2302954,5
h75	718951,91	2302958,04
h76	718942,59	2302961,67
h77	718939,94	2302962,42
h78	718933,07	2302964,79
h79	718930,5	2302965,73
h80	718924,46	2302969,6
h81	718922,36	2302971,1
h82	718920,51	2302971,97
h83	718916,49	2302974,05
h84	718912,55	2302976,26
h85	718908,71	2302978,66
h86	718905,05	2302981,33

н87	718901,53	2302984,17
н88	718898,17	2302987,19
н89	718895,07	2302990,3
90	718894,04	2302987,64
91	718888,96	2302989,61
н92	718891,01	2302994,91
н93	718889,11	2302997,22
н94	718886,43	2303000,84
н95	718883,94	2303004,59
н96	718881,65	2303008,46
н97	718881,04	2303009,59
н98	718878,93	2303012,17
н99	718875,11	2303017,22
н100	718873,27	2303020,3
н101	718870,47	2303026,09
н102	718868,83	2303029,26
н103	718864,05	2303038,05
н104	718859,43	2303046,92
н105	718854,93	2303055,85
н106	718850,42	2303064,78
н107	718845,9	2303073,7
н108	718841,43	2303082,64
н109	718837,02	2303091,62
н110	718832,64	2303100,61
н111	718828,25	2303109,6
н112	718823,91	2303118,61
н113	718819,62	2303127,64
н114	718815,4	2303136,71
н115	718811,13	2303145,76
н116	718806,69	2303154,72
н117	718802,26	2303163,68
н118	718797,84	2303172,65
н119	718793,5	2303181,66
н120	718789,16	2303190,67
н121	718785,78	2303197,49
н122	718784,69	2303199,62
н123	718783,62	2303201,73
н124	718780,19	2303208,55
н125	718775,95	2303217,61
н126	718770,65	2303226,14
н127	718769,52	2303228,5
н128	718767,77	2303232,18
н129	718767,37	2303233,02
н130	718766,35	2303235,17
н131	718765,27	2303237,28
н132	718763,24	2303241,12
н133	718762,3	2303244,27

н134	718761,92	2303246,51
н135	718761,53	2303249,12
н136	718761,33	2303250,69
н137	718760,45	2303253,51
н138	718758,78	2303257,61
н139	718758,03	2303262,01
н140	718759,2	2303266,8
н141	718760,53	2303271,4
н142	718761,85	2303275,78
н143	718760,57	2303279,76
н144	718759,35	2303283,84
н145	718757,41	2303288,04
н146	718756,72	2303289,64
н147	718755,02	2303292,53
н148	718753,23	2303297,43
н149	718753,6	2303299,24
н150	718754,16	2303307,37
н151	718754,23	2303309,22
н152	718754,58	2303317,38
н153	718754,64	2303318,4
н154	718754,89	2303319,32
н155	718755,24	2303320,18
н156	718755,72	2303320,97
н157	718756,29	2303321,67
н158	718756,93	2303322,28
н159	718757,62	2303322,82
н160	718758,35	2303323,27
н161	718758,98	2303323,58
н162	718759,93	2303323,92
н163	718760,76	2303324,12
н164	718761,61	2303324,22
н165	718762,47	2303324,23
н166	718763,33	2303324,13
н167	718764,11	2303323,95
н168	718764,95	2303323,66
н169	718765,04	2303323,82
н170	718769,79	2303332,46
н171	718737,7	2303350,11
н172	718732,9	2303341,39
н173	718733,43	2303341,1
н174	718734,19	2303340,59
н175	718734,91	2303340
н176	718735,56	2303339,32
н177	718736,12	2303338,54
н178	718736,58	2303337,69
н179	718736,94	2303336,59
н180	718737,06	2303335,78

н181	718737,06	2303334,79
н182	718736,32	2303329
н183	718735,43	2303320,08
н184	718735,33	2303319,05
н185	718734,33	2303310,96
н186	718734,08	2303309,12
н187	718733,31	2303301,01
н188	718733,05	2303299,16
н189	718732,44	2303293,97
н190	718732,14	2303290,55
н191	718732,06	2303288,5
н192	718732,04	2303282,98
н193	718732,29	2303277,45
н194	718732,83	2303271,94
н195	718733,65	2303266,47
н196	718734,74	2303261,03
н197	718736,09	2303255,66
н198	718737,69	2303250,35
н199	718739,6	2303245,14
н200	718741,34	2303241,89
н201	718742,34	2303240,31
н202	718743,95	2303237,85
н203	718745,29	2303235,86
н204	718746,33	2303233,73
н205	718746,75	2303232,83
н206	718746,75	2303227,99
н207	718747,83	2303225,89
н208	718748,9	2303223,76
н209	718749,66	2303223,1
н210	718753,02	2303220,23
н211	718754,21	2303217,9
н212	718757,73	2303208,48
н213	718762,32	2303199,6
н214	718765,96	2303192,88
н215	718767,09	2303190,8
н216	718768,19	2303188,67
н217	718771,56	2303181,85
н218	718776,19	2303172,99
н219	718780,82	2303164,12
н220	718785,51	2303155,29
н221	718790,28	2303146,49
н222	718795,05	2303137,7
н223	718799,4	2303128,69
н224	718803,73	2303119,68
н225	718808,02	2303110,64
н226	718812,36	2303101,63
н227	718817,01	2303092,78

н228	718821,3	2303083,74
н229	718822,14	2303082
230	718822,78	2303081,73
н231	718822,54	2303081,16
н232	718825,63	2303074,72
н233	718829,94	2303065,7
н234	718834,37	2303056,73
н235	718838,84	2303047,79
н236	718843,34	2303038,86
н237	718847,87	2303029,94
н238	718852,47	2303021,06
н239	718854,04	2303017,85
н240	718856,86	2303012,08
н241	718858,43	2303008,87
н242	718861,43	2303002,94
н243	718863,48	2302999,65
н244	718864,26	2302998,29
н245	718867,08	2302993,57
н246	718870,12	2302988,98
н247	718873,39	2302984,54
н248	718876,89	2302980,28
н249	718880,6	2302976,19
н250	718884,52	2302972,3
н251	718888,64	2302968,61
н252	718892,96	2302965,14
н253	718897,45	2302961,91
н254	718902,13	2302958,96
н255	718906,95	2302956,25
н256	718911,89	2302953,75
н257	718914,16	2302952,69
н258	718916,93	2302951,55
н259	718924,02	2302949
н260	718926,59	2302948,03
н261	718933,38	2302945,46
н262	718935,99	2302944,61
н263	718945,41	2302941,25
н264	718954,72	2302937,6
н265	718964,02	2302933,94
н266	718973,29	2302930,18
н267	718982,58	2302926,48
н268	718991,85	2302922,71
н269	719001,06	2302918,8
н270	719010,35	2302915,11
н271	719019,79	2302911,79
н272	719029,11	2302908,17
н273	719038,33	2302904,3
н274	719047,64	2302900,64

н275	719056,96	2302897,02
н276	719066,25	2302893,3
н277	719075,52	2302889,57
н278	719084,88	2302886,03
н279	719094,82	2302884,01
н280	719099,44	2302882,1
н281	719103,57	2302878,91
н282	719105,34	2302877,95
н283	719106,24	2302877,49
н284	719107,61	2302876,44
н285	719110,37	2302874,33
н286	719112,03	2302873,06
н287	719114,5	2302871,15
н288	719120,82	2302868,06
н289	719129,92	2302863,88
н290	719139,07	2302859,8
н291	719148,17	2302855,62
н292	719157,39	2302851,74
н293	719166,62	2302847,89
н294	719175,85	2302844,03
н295	719185,09	2302840,2
н296	719194,32	2302836,33
н297	719203,54	2302832,46
н298	719212,79	2302828,65
н299	719222,05	2302824,87
н300	719231,31	2302821,09
н301	719240,57	2302817,32
н302	719249,82	2302813,49
н303	719259,06	2302809,66
н304	719268,31	2302805,86
н305	719270,16	2302805,1
н306	719277,31	2302802,13
н307	719286,18	2302798,27
н308	719295	2302794,31
н309	719303,73	2302790,15
н310	719312,34	2302785,74
н311	719320,87	2302781,19
н312	719329,29	2302776,46
н313	719337,72	2302771,76
н314	719346,09	2302766,97
н315	719354,38	2302762,05
н316	719362,59	2302756,99
н317	719368,96	2302748,97
н318	719377,43	2302743,66
н319	719385,9	2302738,34
н320	719394,31	2302732,94
н321	719404,51	2302730,36

н322	719412,93	2302724,97
н323	719421,31	2302719,51
н324	719429,7	2302714,07
н325	719438,12	2302708,67
н326	719446,59	2302703,36
н327	719455,08	2302698,07
н328	719463,57	2302692,79
н329	719471,98	2302687,38
н1	719480,56	2302682,37

Таблица 2

Обозначение характерных точек		Длина линий, м	Направление румбы (азимуты) линий
70:01:0000000:295/чзу1			
н1	2	42,31	СВ:13°06'47"
2	н3	17,04	СВ:29°29'36"
н3	н4	1,65	ЮВ:32°40'16"
н4	н5	6,12	ЮВ:31°59'05"
н5	н6	5,03	ЮВ:32°26'29"
н6	н7	4,97	ЮВ:33°41'22"
н7	н8	10	ЮВ:32°45'38"
н8	н9	10	ЮВ:32°22'02"
н9	н10	10	ЮВ:31°57'34"
н10	н11	10	ЮВ:32°22'11"
н11	н12	10	ЮВ:32°17'55"
н12	н13	10	ЮВ:31°32'21"
н13	н14	10	ЮВ:31°23'40"
н14	н15	10	ЮВ:31°14'37"
н15	н16	10	ЮВ:31°36'54"
н16	н17	10	ЮВ:31°33'45"
н17	н18	10	ЮВ:31°12'53"
н18	н19	10	ЮВ:31°09'49"
н19	н20	10	ЮВ:31°19'01"
н20	н21	10	ЮВ:31°48'18"
н21	н22	10,53	ЮВ:32°06'46"
н22	н23	9,81	ЮВ:31°25'20"
н23	н24	10,36	ЮВ:30°07'09"
н24	н25	10,35	ЮВ:29°02'36"
н25	н26	10,35	ЮВ:28°19'39"
н26	н27	10,35	ЮВ:27°13'14"
н27	н28	10,35	ЮВ:26°32'12"
н28	н29	10,35	ЮВ:25°25'43"
н29	н30	10,36	ЮВ:21°33'19"
н30	н31	10,33	ЮВ:23°39'00"
н31	н32	10,33	ЮВ:22°10'58"
н32	н33	10,33	ЮВ:21°17'48"
н33	н34	8,26	ЮВ:20°15'07"

н34	н35	2,01	ЮВ:19°38'12"
н35	н36	10	ЮВ:19°57'23"
н36	н37	10	ЮВ:19°57'42"
н37	н38	10	ЮВ:19°56'23"
н38	н39	10	ЮВ:19°57'57"
н39	н40	10	ЮВ:20°06'50"
н40	н41	10	ЮВ:20°25'49"
н41	н42	10	ЮВ:20°43'14"
н42	н43	10	ЮВ:20°20'39"
н43	н44	10	ЮВ:19°52'51"
н44	н45	10	ЮВ:19°22'29"
н45	н46	10	ЮВ:19°24'40"
н46	н47	10	ЮВ:19°41'14"
н47	н48	10,01	ЮВ:18°21'07"
н48	н49	10,01	ЮВ:18°24'59"
н49	н50	10,01	ЮВ:19°04'42"
н50	н51	10,01	ЮВ:18°54'42"
н51	н52	7	ЮВ:19°09'59"
н52	н53	3,07	ЮВ:8°32'30"
н53	н54	2,11	ЮВ:2°48'46"
н54	н55	3,55	ЮВ:0°50'37"
н55	н56	1,78	ЮВ:0°56'06"
н56	н57	3,03	ЮВ:12°52'38"
н57	н58	5,57	ЮВ:4°55'55"
н58	н59	5,02	ЮВ:16°42'04"
н59	н60	10,01	ЮВ:18°29'12"
н60	н61	10,02	ЮВ:17°50'48"
н61	н62	10	ЮВ:21°44'16"
н62	н63	10,01	ЮВ:23°32'36"
н63	н64	10,01	ЮВ:23°22'54"
н64	н65	10,01	ЮВ:23°30'00"
н65	н66	10	ЮВ:19°58'54"
н66	н67	10	ЮВ:19°30'39"
н67	н68	10	ЮВ:20°24'28"
н68	н69	10	ЮВ:20°35'46"
н69	н70	10	ЮВ:21°18'27"
н70	н71	10	ЮВ:21°51'49"
н71	н72	10	ЮВ:22°14'21"
н72	н73	10,01	ЮВ:19°16'29"
н73	н74	10	ЮВ:20°43'11"
н74	н75	10	ЮВ:20°43'11"
н75	н76	10	ЮВ:21°18'27"
н76	н77	2,75	ЮВ:15°43'42"
н77	н78	7,26	ЮВ:19°02'11"
н78	н79	2,74	ЮВ:20°02'34"
н79	н80	7,17	ЮВ:32°40'19"
н80	н81	2,58	ЮВ:35°30'28"

н81	н82	2,04	ЮВ:25° 11'25"
н82	н83	4,52	ЮВ:27° 21'41"
н83	н84	4,52	ЮВ:29° 15'36"
н84	н85	4,53	ЮВ:32° 03'34"
н85	н86	4,53	ЮВ:36° 05'12"
н86	н87	4,52	ЮВ:38° 55'17"
н87	н88	4,52	ЮВ:41° 57'53"
н88	н89	4,39	ЮВ:45° 00'46"
н89	90	2,85	ЮЗ:68° 50'08"
90	91	5,45	ЮВ:21° 11'45"
91	н92	5,69	СВ:68° 50'08"
н92	н93	3	ЮВ:50° 29'54"
н93	н94	4,5	ЮВ:53° 27'29"
н94	н95	4,5	ЮВ:56° 27'04"
н95	н96	4,5	ЮВ:59° 26'53"
н96	н97	1,28	ЮВ:61° 22'35"
н97	н98	3,34	ЮВ:50° 47'55"
н98	н99	6,33	ЮВ:52° 51'39"
н99	н100	3,58	ЮВ:59° 13'30"
н100	н101	6,43	ЮВ:64° 10'59"
н101	н102	3,57	ЮВ:62° 35'24"
н102	н103	10,01	ЮВ:61° 28'39"
н103	н104	10	ЮВ:62° 29'02"
н104	н105	10	ЮВ:63° 13'40"
н105	н106	10	ЮВ:63° 13'40"
н106	н107	10	ЮВ:63° 08'11"
н107	н108	10	ЮВ:63° 24'36"
н108	н109	10	ЮВ:63° 51'36"
н109	н110	10	ЮВ:64° 00'53"
н110	н111	10	ЮВ:63° 58'05"
н111	н112	10	ЮВ:64° 17'09"
н112	н113	10	ЮВ:64° 37'55"
н113	н114	10	ЮВ:65° 01'59"
н114	н115	10	ЮВ:64° 41'48"
н115	н116	10	ЮВ:63° 40'01"
н116	н117	10	ЮВ:63° 40'01"
н117	н118	10	ЮВ:63° 48'29"
н118	н119	10	ЮВ:64° 15'59"
н119	н120	10	ЮВ:64° 15'59"
н120	н121	7,6	ЮВ:63° 37'42"
н121	н122	2,4	ЮВ:63° 02'28"
н122	н123	2,37	ЮВ:63° 02'27"
н123	н124	7,63	ЮВ:63° 17'43"
н124	н125	10	ЮВ:64° 56'14"
н125	н126	10,04	ЮВ:58° 07'22"
н126	н127	2,62	ЮВ:64° 32'09"
н127	н128	4,07	ЮВ:64° 32'09"

н128	н129	0,93	ЮВ:64°32'09"
н129	н130	2,38	ЮВ:64°32'08"
н130	н131	2,36	ЮВ:62°54'34"
н131	н132	4,35	ЮВ:62°12'26"
н132	н133	3,28	ЮВ:73°16'29"
н133	н134	2,27	ЮВ:80°25'40"
н134	н135	2,64	ЮВ:81°31'16"
н135	н136	1,59	ЮВ:82°51'24"
н136	н137	2,95	ЮВ:72°31'12"
н137	н138	4,43	ЮВ:67°50'10"
н138	н139	4,46	ЮВ:80°23'50"
н139	н140	4,93	СВ:76°19'45"
н140	н141	4,79	СВ:73°49'17"
н141	н142	4,57	СВ:73°16'14"
н142	н143	4,18	ЮВ:72°11'23"
н143	н144	4,26	ЮВ:73°16'58"
н144	н145	4,62	ЮВ:65°16'10"
н145	н146	1,74	ЮВ:66°43'03"
н146	н147	3,35	ЮВ:59°33'09"
н147	н148	5,22	ЮВ:69°53'24"
н148	н149	1,84	СВ:78°14'17"
н149	н150	8,15	СВ:86°04'11"
н150	н151	1,85	СВ:87°46'15"
н151	н152	8,16	СВ:87°36'13"
н152	н153	1,03	СВ:86°32'21"
н153	н154	0,95	СВ:74°41'16"
н154	н155	0,93	СВ:67°48'19"
н155	н156	0,92	СВ:58°47'33"
н156	н157	0,9	СВ:50°40'16"
н157	н158	0,89	СВ:44°09'03"
н158	н159	0,87	СВ:37°48'47"
н159	н160	0,86	СВ:31°37'11"
н160	н161	0,7	СВ:26°03'06"
н161	н162	1,01	СВ:19°56'27"
н162	н163	0,85	СВ:13°11'42"
н163	н164	0,86	СВ:6°51'34"
н164	н165	0,86	СВ:0°21'06"
н165	н166	0,87	СЗ:6°20'09"
н166	н167	0,79	СЗ:12°51'16"
н167	н168	0,89	СЗ:19°31'55"
н168	н169	0,19	СВ:61°11'05"
н169	н170	9,87	СВ:61°11'05"
н170	н171	36,62	ЮВ:28°48'39"
н171	н172	9,96	ЮЗ:61°11'05"
н172	н173	0,6	СЗ:28°55'23"
н173	н174	0,92	СЗ:33°24'51"
н174	н175	0,93	СЗ:39°45'13"

н175	н176	0,94	С3:46° 27'25"
н176	н177	0,96	С3:53° 47'43"
н177	н178	0,97	С3:61° 55'11"
н178	н179	1,15	С3:71° 58'20"
н179	н180	0,82	С3:81° 31'53"
н180	н181	0,99	С3:89° 58'05"
н181	н182	5,83	Ю3:82° 42'21"
н182	н183	8,97	Ю3:84° 19'58"
н183	н184	1,03	Ю3:84° 09'36"
н184	н185	8,16	Ю3:82° 57'33"
н185	н186	1,85	Ю3:82° 10'55"
н186	н187	8,15	Ю3:84° 38'47"
н187	н188	1,87	Ю3:81° 47'20"
н188	н189	5,23	Ю3:83° 20'44"
н189	н190	3,43	Ю3:84° 56'26"
н190	н191	2,04	Ю3:87° 45'51"
н191	н192	5,53	Ю3:89° 45'26"
н192	н193	5,53	С3:87° 20'06"
н193	н194	5,53	С3:84° 25'50"
н194	н195	5,54	С3:81° 31'47"
н195	н196	5,54	С3:78° 38'15"
н196	н197	5,54	С3:75° 55'12"
н197	н198	5,55	С3:73° 10'06"
н198	н199	5,55	С3:69° 55'30"
н199	н200	3,69	С3:61° 41'46"
н200	н201	1,87	С3:57° 54'11"
н201	н202	2,95	С3:56° 50'15"
н202	н203	2,4	С3:56° 01'05"
н203	н204	2,37	С3:64° 03'25"
н204	н205	0,99	С3:64° 44'27"
н205	н206	4,84	Ю3:89° 57'43"
н206	н207	2,36	С3:62° 37'38"
н207	н208	2,38	С3:63° 20'26"
н208	н209	1,01	С3:41° 12'26"
н209	н210	4,42	С3:40° 31'08"
н210	н211	2,62	С3:62° 52'52"
н211	н212	10,06	С3:69° 31'04"
н212	н213	10	С3:62° 38'17"
н213	н214	7,64	С3:61° 32'12"
н214	н215	2,37	С3:61° 37'03"
н215	н216	2,4	С3:62° 44'17"
н216	н217	7,6	С3:63° 41'09"
н217	н218	10	С3:62° 24'41"
н218	н219	10	С3:62° 25'09"
н219	н220	10	С3:62° 03'11"
н220	н221	10,01	С3:61° 31'22"
н221	н222	10,01	С3:61° 31'22"

Н222	Н223	10	С3:64°11'14"
Н223	Н224	10	С3:64°23'20"
Н224	Н225	10	С3:64°34'44"
Н225	Н226	10	С3:64°18'24"
Н226	Н227	10	С3:62°15'03"
Н227	Н228	10	С3:64°36'41"
Н228	Н229	1,93	С3:64°23'24"
Н229	230	0,69	С3:22°35'52"
230	Н231	0,62	Ю3:67°24'07"
Н231	Н232	7,14	С3:64°23'24"
Н232	Н233	10	С3:64°25'24"
Н233	Н234	10	С3:63°44'05"
Н234	Н235	10	С3:63°26'41"
Н235	Н236	10	С3:63°17'02"
Н236	Н237	10	С3:63°03'52"
Н237	Н238	10	С3:62°36'51"
Н238	Н239	3,57	С3:63°49'45"
Н239	Н240	6,43	С3:63°57'04"
Н240	Н241	3,57	С3:63°57'17"
Н241	Н242	6,64	С3:63°12'19"
Н242	Н243	3,88	С3:58°02'32"
Н243	Н244	1,57	С3:60°07'21"
Н244	Н245	5,5	С3:59°07'59"
Н245	Н246	5,51	С3:56°31'52"
Н246	Н247	5,51	С3:53°34'40"
Н247	Н248	5,52	С3:50°39'04"
Н248	Н249	5,52	С3:47°43'50"
Н249	Н250	5,53	С3:44°46'52"
Н250	Н251	5,53	С3:41°50'01"
Н251	Н252	5,53	С3:38°46'43"
Н252	Н253	5,53	С3:35°44'14"
Н253	Н254	5,53	С3:32°16'06"
Н254	Н255	5,53	С3:29°19'55"
Н255	Н256	5,53	С3:26°47'34"
Н256	Н257	2,5	С3:25°12'51"
Н257	Н258	2,99	С3:22°13'54"
Н258	Н259	7,54	С3:19°46'42"
Н259	Н260	2,74	С3:20°43'25"
Н260	Н261	7,26	С3:20°44'41"
Н261	Н262	2,75	С3:18°02'10"
Н262	Н263	10	С3:19°36'42"
Н263	Н264	10	С3:21°27'20"
Н264	Н265	10	С3:21°27'20"
Н265	Н266	10	С3:22°05'56"
Н266	Н267	10	С3:21°41'46"
Н267	Н268	10	С3:22°06'45"
Н268	Н269	10,01	С3:23°01'27"

н269	н270	10	C3:21°38'08"
н270	н271	10	C3:19°24'14"
н271	н272	10	C3:21°11'30"
н272	н273	10	C3:22°48'42"
н273	н274	10	C3:21°26'46"
н274	н275	10	C3:21°13'42"
н275	н276	10	C3:21°48'47"
н276	н277	10	C3:21°56'20"
н277	н278	10	C3:20°41'08"
н278	н279	10,14	C3:11°29'23"
н279	н280	5	C3:22°28'15"
н280	н281	5,22	C3:37°41'52"
н281	н282	2,02	C3:28°21'13"
н282	н283	1,01	C3:27°11'14"
н283	н284	1,73	C3:37°24'10"
н284	н285	3,48	C3:37°28'58"
н285	н286	2,08	C3:37°32'58"
н286	н287	3,13	C3:37°36'58"
н287	н288	7,03	C3:26°03'08"
н288	н289	10,02	C3:24°40'53"
н289	н290	10,01	C3:24°00'04"
н290	н291	10,02	C3:24°40'33"
н291	н292	10	C3:22°48'58"
н292	н293	10	C3:22°39'02"
н293	н294	10	C3:22°41'01"
н294	н295	10	C3:22°33'18"
н295	н296	10	C3:22°43'37"
н296	н297	10	C3:22°44'03"
н297	н298	10	C3:22°24'49"
н298	н299	10	C3:22°14'11"
н299	н300	10	C3:22°11'58"
н300	н301	10	C3:22°07'13"
н301	н302	10	C3:22°29'53"
н302	н303	10	C3:22°31'43"
н303	н304	10	C3:22°20'10"
н304	н305	2,01	C3:22°11'11"
н305	н306	7,74	C3:22°35'17"
н306	н307	9,68	C3:23°31'18"
н307	н308	9,67	C3:24°10'32"
н308	н309	9,67	C3:25°28'39"
н309	н310	9,67	C3:27°08'02"
н310	н311	9,66	C3:28°03'41"
н311	н312	9,66	C3:29°21'28"
н312	н313	9,65	C3:29°07'11"
н313	н314	9,65	C3:29°46'34"
н314	н315	9,64	C3:30°40'36"
н315	н316	9,64	C3:31°38'26"

н316	н317	10,24	С3:51°32'46"
н317	н318	10	С3:32°07'20"
н318	н319	10	С3:32°07'20"
н319	н320	10	С3:32°42'36"
н320	н321	10,52	С3:14°09'44"
н321	н322	10	С3:32°39'36"
н322	н323	10	С3:33°03'02"
н323	н324	10	С3:32°59'16"
н324	н325	10	С3:32°38'18"
н325	н326	10	С3:32°04'09"
н326	н327	10	С3:31°59'01"
н327	н328	10	С3:31°49'07"
н328	н329	10	С3:32°46'06"
н329	н1	9,94	С3:30°17'13"

3. Таксационная характеристика проектируемой части лесного участка

Таблица 3

Целевое назначение лесов	№ квартала	№ части выдела	Площадь участка, га	Состав насаждения или характеристика части лесного участка при отсутствии насаждения	Элемент леса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас на 1 га, м3	Общий запас, м3	Запас по породам, м3	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское"																	
Защит (водоохр. зона)	76	1	0,967	болото													
Экспл.	76	3	0,7102	болото													
Экспл.	76	7	0,2206	10С+Б	С	110	18	16	6	3	4	мя	0,8	220	49	49	
Экспл.	76	9	1,173	4С1К5Б	С	110	18	18	6	3	4	мш	0,8	220	258	103	
					К	160	18	24								26	
					Б	85	18	18								129	
Итого эксплуатационные			2,1038												307	307	
Итого защитные			0,967												0	0	
Всего:			3,0708												307	307	

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА**

1. Схема расположения проектируемой части лесного участка

Лист 1

Адрес (местоположение): Российская Федерация, Томская область, Александровский район, Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское", квартал 47, части выделов 29,36,40.

Категория земель: земли лесного фонда

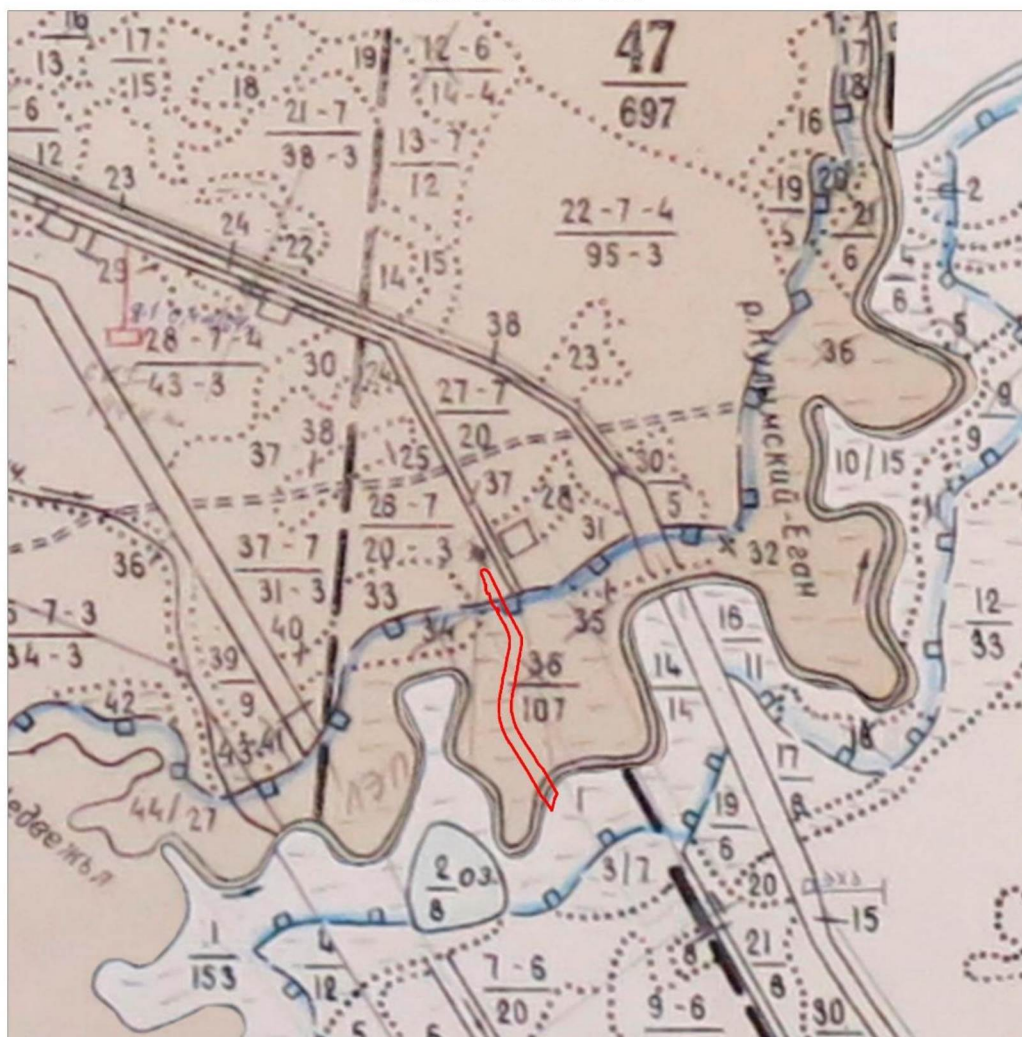
Вид(ы) использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Площадь проектируемой части лесного участка: 3,3049 га

Наименование объекта: «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство».

Сооружение магистрального трубопроводного транспорта.

Масштаб 1:25 000

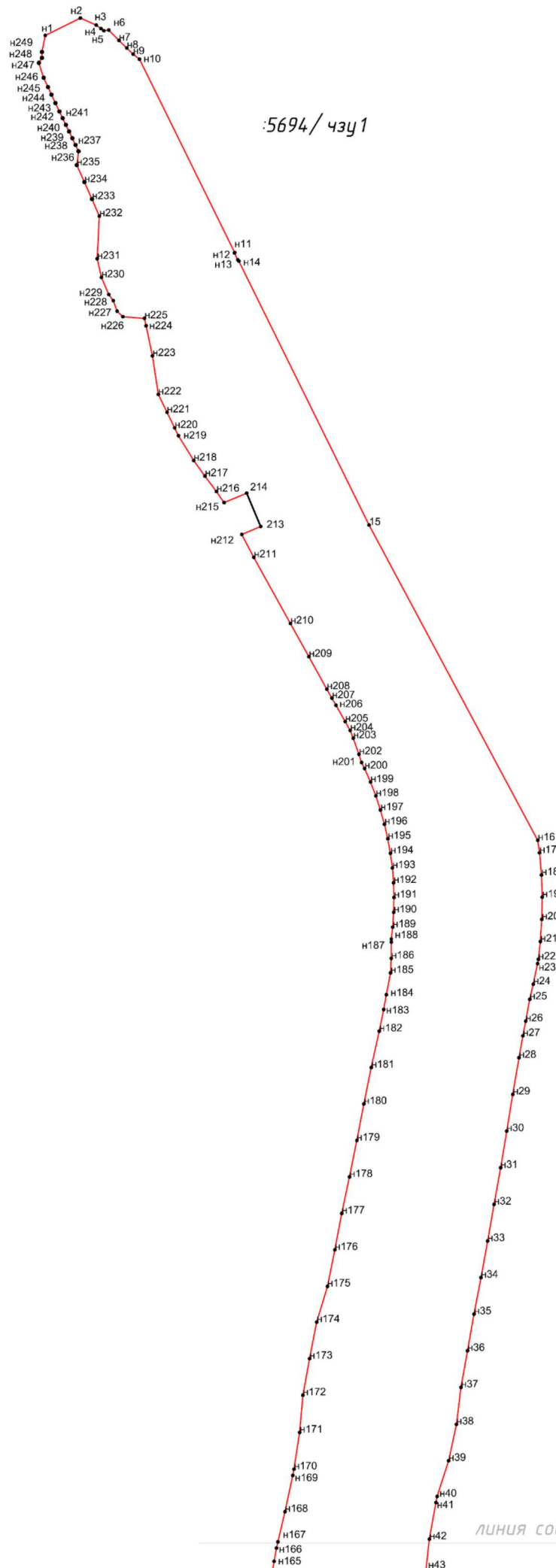


Условные обозначения:

- границы проектируемой (образуемой) части лесного участка



масштаб 1:1500



линия совмещения 1



масштаб 1:1500

линия совмещения 1

:5694/ чзу 1

Условные обозначения:

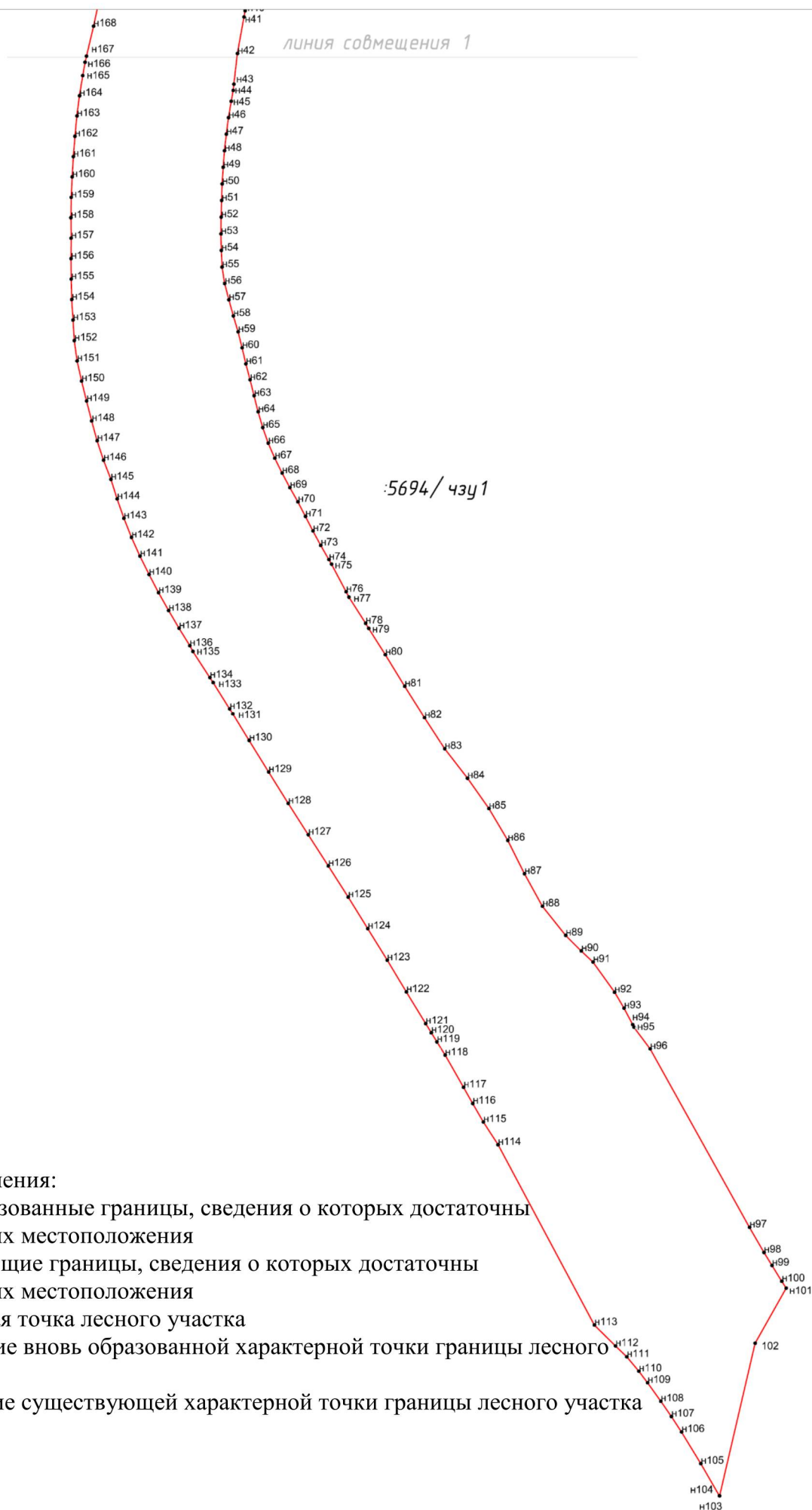
 - вновь образованные границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения

 - существующие границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения

 - характерная точка лесного участка

н1 - обозначение вновь образованной характерной точки границы лесного участка

1 - обозначение существующей характерной точки границы лесного участка



2. Каталог координат

Система координат МСК 70, зона 2

Таблица 1

Обозначение характерных точек	Координаты	
70:01:0000013:5694/чзу1	Х	У
н1	720274,05	2302449,06
н2	720278,73	2302458,48
н3	720276,84	2302462,73
н4	720275,89	2302464,02
н5	720275,32	2302464,8
н6	720275,51	2302466,11
н7	720272,72	2302468,88
н8	720270,68	2302470,97
н9	720269,01	2302472,65
н10	720267,66	2302474,36
н11	720215,66	2302499,99
н12	720215,56	2302499,91
н13	720213,73	2302500,79
н14	720213,35	2302501,12
15	720142,38	2302536,09
н16	720057,6	2302581,43
н17	720054,24	2302581,9
н18	720048,28	2302582,41
н19	720042,31	2302582,61
н20	720036,34	2302582,51
н21	720030,37	2302582,12
н22	720025,57	2302581,59
н23	720024,44	2302581,38
н24	720018,92	2302580,23
н25	720014,83	2302579,29
н26	720008,97	2302578,17
н27	720005,01	2302577,42
н28	719999,13	2302576,38
н29	719989,27	2302574,72
н30	719979,4	2302573,08
н31	719969,54	2302571,44
н32	719959,69	2302569,67
н33	719949,84	2302567,94
н34	719940	2302566,15
н35	719930,18	2302564,3
н36	719920,33	2302562,54
н37	719910,49	2302560,79
н38	719900,54	2302559,56
н39	719890,76	2302557,46

h40	719881,17	2302554,38
h41	719879,5	2302554,08
h42	719869,65	2302552,31
h43	719861,38	2302551,37
h44	719859,69	2302551,17
h45	719856,78	2302550,63
h46	719852,35	2302549,91
h47	719847,9	2302549,31
h48	719843,44	2302548,82
h49	719838,97	2302548,45
h50	719834,49	2302548,19
h51	719830	2302548,05
h52	719825,52	2302547,91
h53	719821,02	2302547,87
h54	719816,53	2302547,96
h55	719812,04	2302548,15
h56	719807,59	2302548,85
h57	719803,21	2302549,97
h58	719798,87	2302551,19
h59	719794,57	2302552,5
h60	719790,25	2302553,57
h61	719785,93	2302554,59
h62	719781,64	2302555,7
h63	719777,33	2302556,78
h64	719773,03	2302557,89
h65	719768,75	2302559,12
h66	719764,56	2302560,6
h67	719760,48	2302562,37
h68	719756,49	2302564,35
h69	719752,57	2302566,43
h70	719748,71	2302568,62
h71	719744,79	2302570,67
h72	719740,86	2302572,69
h73	719736,97	2302574,78
h74	719733,13	2302576,99
h75	719731,92	2302577,71
h76	719724,45	2302581,62
h77	719723,04	2302582,38
h78	719715,95	2302586,88
h79	719714,6	2302587,74
h80	719707,48	2302592,2
h81	719698,96	2302597,44
h82	719690,5	2302602,77
h83	719682,11	2302608,21
h84	719674,16	2302614,35
h85	719665,98	2302620,13
h86	719657,38	2302625,24

н87	719648,39	2302629,73
н88	719639,63	2302634,59
н89	719631,76	2302640,86
н90	719627,57	2302645,08
н91	719624,59	2302648,24
н92	719616,42	2302654,03
н93	719612,13	2302656,6
н94	719607,69	2302658,93
н95	719607,01	2302659,29
н96	719601,14	2302663,66
н97	719553,03	2302690,47
н98	719546,24	2302694,35
н99	719542,72	2302696,51
н100	719538,48	2302699,16
н101	719536,6	2302700,36
102	719521,77	2302691,97
н103	719480,56	2302682,37
н104	719480,62	2302682,33
н105	719489,28	2302677,31
н106	719497,83	2302672,12
н107	719501,98	2302669,39
н108	719506,1	2302666,5
н109	719511,09	2302662,94
н110	719514,19	2302660,58
н111	719518,06	2302657,34
н112	719521,02	2302654,3
н113	719526,67	2302648,6
н114	719575,29	2302622,6
н115	719581,43	2302618,66
н116	719586,43	2302615,79
н117	719590,78	2302613,3
н118	719599,46	2302608,32
н119	719603,04	2302606,1
н120	719605,51	2302604,59
н121	719607,97	2302603,07
н122	719616,53	2302597,89
н123	719625,08	2302592,7
н124	719633,59	2302587,45
н125	719642,08	2302582,18
н126	719650,52	2302576,81
н127	719658,94	2302571,42
н128	719667,35	2302566
н129	719675,84	2302560,72
н130	719684,36	2302555,48
н131	719691,5	2302551,06
н132	719692,85	2302550,2
н133	719699,98	2302545,76

н134	719701,32	2302544,89
н135	719708,38	2302540,32
н136	719709,91	2302539,44
н137	719714,63	2302536,56
н138	719719,38	2302533,73
н139	719724,2	2302531,01
н140	719729,11	2302528,45
н141	719734,08	2302526
н142	719739,12	2302523,71
н143	719744,27	2302521,66
н144	719749,51	2302519,86
н145	719754,78	2302518,17
н146	719759,95	2302516,19
н147	719765,21	2302514,46
н148	719770,55	2302512,97
н149	719775,92	2302511,61
н150	719781,3	2302510,27
н151	719786,71	2302509,04
н152	719792,21	2302508,29
н153	719797,76	2302507,94
н154	719803,29	2302507,62
н155	719808,82	2302507,46
н156	719814,34	2302507,43
н157	719819,86	2302507,44
н158	719825,36	2302507,37
н159	719830,86	2302507,47
н160	719836,36	2302507,71
н161	719841,85	2302508,03
н162	719847,33	2302508,46
н163	719852,81	2302509,02
н164	719858,26	2302509,71
н165	719863,7	2302510,55
н166	719867,28	2302511,18
н167	719868,94	2302511,57
н168	719877,03	2302513,48
н169	719886,81	2302515,58
н170	719888,47	2302515,92
н171	719898,36	2302517,43
н172	719908,38	2302518,29
н173	719918,22	2302520,08
н174	719928,03	2302522,02
н175	719937,66	2302524,89
н176	719947,46	2302526,88
н177	719957,28	2302528,75
н178	719967,07	2302530,83
н179	719976,87	2302532,79
н180	719986,69	2302534,68

н181	719996,49	2302536,68
н182	720006,26	2302538,82
н183	720012,11	2302540,01
н184	720016,08	2302540,74
н185	720021,94	2302541,85
н186	720025,85	2302542,04
н187	720030,26	2302542,09
н188	720031,05	2302542,06
н189	720034,24	2302542,43
н190	720038,22	2302542,71
н191	720042,21	2302542,79
н192	720046,19	2302542,67
н193	720050,16	2302542,35
н194	720054,11	2302541,83
н195	720058,03	2302541,12
н196	720061,91	2302540,22
н197	720065,75	2302539,14
н198	720069,54	2302537,9
н199	720073,26	2302536,48
н200	720076,92	2302534,87
н201	720078,53	2302534,09
н202	720080,74	2302533,39
н203	720085,07	2302531,82
н204	720087,14	2302531,02
н205	720089,54	2302529,66
н206	720093,9	2302527,21
н207	720095,85	2302526,11
н208	720098,24	2302524,74
н209	720106,98	2302519,92
н210	720115,9	2302514,96
н211	720133,7	2302505,12
н212	720139,84	2302501,86
213	720141,98	2302506,97
214	720150,97	2302503,18
н215	720148,43	2302497,14
н216	720151,4	2302495,06
н217	720155,55	2302491,98
н218	720159,72	2302488,95
н219	720166,41	2302484,86
н220	720168,51	2302483,83
н221	720172,69	2302481,78
н222	720177,49	2302479,43
н223	720187,87	2302477,86
н224	720195,96	2302476,15
н225	720197,98	2302475,72
н226	720198,4	2302469,91
н227	720199,9	2302468,35

н228	720202,74	2302467,33
н229	720204,38	2302466,14
н230	720208,99	2302464,17
н231	720213,99	2302463,01
н232	720225,45	2302463,6
н233	720230,04	2302461,61
н234	720234,62	2302459,58
н235	720239,18	2302457,53
н236	720242,9	2302457,99
н237	720244,6	2302457,19
н238	720246,4	2302456,33
н239	720248,21	2302455,47
н240	720250,01	2302454,6
н241	720251,81	2302453,73
н242	720253,61	2302452,86
н243	720255,87	2302451,79
н244	720258,13	2302450,72
н245	720260,17	2302449,78
н246	720262,68	2302448,63
н247	720266,66	2302447,35
н248	720268,02	2302448,16
н249	720269,61	2302448,16
н1	720274,05	2302449,06

Таблица 2

Обозначение характерных точек		Длина линий, м	Направление румбы (азимуты) линий
70:01:0000013:5694/чзу1			
н1	н2	10,52	СВ:63°36'28"
н2	н3	4,65	ЮВ:66°05'09"
н3	н4	1,6	ЮВ:53°42'48"
н4	н5	0,97	ЮВ:53°37'48"
н5	н6	1,33	СВ:81°55'20"
н6	н7	3,92	ЮВ:44°49'18"
н7	н8	2,92	ЮВ:45°34'17"
н8	н9	2,37	ЮВ:45°23'29"
н9	н10	2,18	ЮВ:51°36'02"
н10	н11	57,97	ЮВ:26°13'47"
н11	н12	0,13	ЮЗ:38°57'18"
н12	н13	2,03	ЮВ:25°36'41"
н13	н14	0,51	ЮВ:41°40'28"
н14	15	79,11	ЮВ:26°13'47"
15	н16	96,14	ЮВ:28°08'15"
н16	н17	3,4	ЮВ:7°59'43"
н17	н18	5,97	ЮВ:4°54'12"
н18	н19	5,98	ЮВ:1°54'58"
н19	н20	5,98	ЮЗ:0°57'17"

н20	н21	5,98	Ю3:3°45'51"
н21	н22	4,82	Ю3:6°21'22"
н22	н23	1,15	Ю3:10°17'53"
н23	н24	5,64	Ю3:11°43'39"
н24	н25	4,19	Ю3:13°02'17"
н25	н26	5,97	Ю3:10°46'22"
н26	н27	4,03	Ю3:10°41'10"
н27	н28	5,97	Ю3:10°06'09"
н28	н29	10	Ю3:9°32'57"
н29	н30	10	Ю3:9°25'04"
н30	н31	10	Ю3:9°26'31"
н31	н32	10	Ю3:10°10'50"
н32	н33	10	Ю3:9°58'50"
н33	н34	10	Ю3:10°16'40"
н34	н35	10	Ю3:10°40'33"
н35	н36	10	Ю3:10°09'02"
н36	н37	10	Ю3:10°03'57"
н37	н38	10,02	Ю3:7°02'42"
н38	н39	10	Ю3:12°07'03"
н39	н40	10,08	Ю3:17°48'16"
н40	н41	1,7	Ю3:10°22'51"
н41	н42	10	Ю3:10°11'50"
н42	н43	8,33	Ю3:6°28'39"
н43	н44	1,7	Ю3:6°28'39"
н44	н45	2,96	Ю3:10°32'38"
н45	н46	4,49	Ю3:9°18'52"
н46	н47	4,49	Ю3:7°38'56"
н47	н48	4,49	Ю3:6°12'33"
н48	н49	4,49	Ю3:4°46'09"
н49	н50	4,49	Ю3:3°16'51"
н50	н51	4,49	Ю3:1°51'54"
н51	н52	4,49	Ю3:1°48'30"
н52	н53	4,49	Ю3:0°23'32"
н53	н54	4,49	ЮВ:1°01'28"
н54	н55	4,5	ЮВ:2°26'34"
н55	н56	4,5	ЮВ:8°58'00"
н56	н57	4,52	ЮВ:14°24'54"
н57	н58	4,51	ЮВ:15°38'22"
н58	н59	4,49	ЮВ:16°58'48"
н59	н60	4,45	ЮВ:13°52'16"
н60	н61	4,44	ЮВ:13°18'52"
н61	н62	4,44	ЮВ:14°28'05"
н62	н63	4,44	ЮВ:14°08'47"
н63	н64	4,44	ЮВ:14°24'11"
н64	н65	4,45	ЮВ:16°06'15"
н65	н66	4,45	ЮВ:19°19'38"
н66	н67	4,45	ЮВ:23°32'54"

н67	н68	4,45	ЮВ:26°22'31"
н68	н69	4,44	ЮВ:27°57'46"
н69	н70	4,44	ЮВ:29°32'49"
н70	н71	4,42	ЮВ:27°36'46"
н71	н72	4,42	ЮВ:27°10'17"
н72	н73	4,42	ЮВ:28°19'01"
н73	н74	4,42	ЮВ:29°52'09"
н74	н75	1,41	ЮВ:30°53'38"
н75	н76	8,43	ЮВ:27°38'27"
н76	н77	1,6	ЮВ:27°58'01"
н77	н78	8,4	ЮВ:32°26'14"
н78	н79	1,6	ЮВ:32°29'01"
н79	н80	8,4	ЮВ:32°03'50"
н80	н81	10	ЮВ:31°37'07"
н81	н82	10	ЮВ:32°12'02"
н82	н83	10	ЮВ:32°56'06"
н83	н84	10,05	ЮВ:37°42'43"
н84	н85	10,01	ЮВ:35°15'03"
н85	н86	10	ЮВ:30°42'58"
н86	н87	10,05	ЮВ:26°32'12"
н87	н88	10,02	ЮВ:28°59'26"
н88	н89	10,06	ЮВ:38°34'23"
н89	н90	5,94	ЮВ:45°10'33"
н90	н91	4,35	ЮВ:46°41'05"
н91	н92	10,01	ЮВ:35°19'41"
н92	н93	5	ЮВ:30°51'42"
н93	н94	5,02	ЮВ:27°46'51"
н94	н95	0,77	ЮВ:27°47'36"
н95	н96	7,32	ЮВ:36°40'54"
н96	н97	55,07	ЮВ:29°07'36"
н97	н98	7,83	ЮВ:29°42'46"
н98	н99	4,13	ЮВ:31°34'49"
н99	н100	5	ЮВ:31°58'17"
н100	н101	2,23	ЮВ:32°40'16"
н101	102	17,04	ЮВ:29°29'36"
102	н103	42,31	ЮВ:13°06'47"
н103	н104	0,07	СЗ:30°17'13"
н104	н105	10,01	СЗ:30°07'17"
н105	н106	10	СЗ:31°16'10"
н106	н107	4,97	СЗ:33°20'01"
н107	н108	5,03	СЗ:35°03'46"
н108	н109	6,13	СЗ:35°31'36"
н109	н110	3,9	СЗ:37°08'45"
н110	н111	5,05	СЗ:39°55'27"
н111	н112	4,25	СЗ:45°54'00"
н112	н113	8,03	СЗ:45°13'45"
н113	н114	55,13	СЗ:28°08'03"

н114	н115	7,3	C3:32°42'46"
н115	н116	5,77	C3:29°50'01"
н116	н117	5	C3:29°44'47"
н117	н118	10,01	C3:29°50'56"
н118	н119	4,21	C3:31°46'58"
н119	н120	2,9	C3:31°34'48"
н120	н121	2,89	C3:31°34'47"
н121	н122	10	C3:31°12'35"
н122	н123	10	C3:31°13'54"
н123	н124	10	C3:31°42'16"
н124	н125	10	C3:31°48'28"
н125	н126	10	C3:32°26'50"
н126	н127	10	C3:32°39'32"
н127	н128	10	C3:32°46'04"
н128	н129	10	C3:31°52'31"
н129	н130	10	C3:31°38'13"
н130	н131	8,4	C3:31°44'54"
н131	н132	1,6	C3:32°19'11"
н132	н133	8,4	C3:31°56'39"
н133	н134	1,6	C3:32°56'34"
н134	н135	8,4	C3:32°56'34"
н135	н136	1,77	C3:29°55'04"
н136	н137	5,53	C3:31°18'18"
н137	н138	5,53	C3:30°49'58"
н138	н139	5,53	C3:29°23'52"
н139	н140	5,54	C3:27°31'07"
н140	н141	5,54	C3:26°17'32"
н141	н142	5,54	C3:24°26'16"
н142	н143	5,54	C3:21°42'24"
н143	н144	5,54	C3:18°56'36"
н144	н145	5,53	C3:17°50'15"
н145	н146	5,54	C3:20°54'34"
н146	н147	5,54	C3:18°09'00"
н147	н148	5,54	C3:15°36'10"
н148	н149	5,54	C3:14°14'23"
н149	н150	5,55	C3:14°00'43"
н150	н151	5,55	C3:12°49'24"
н151	н152	5,55	C3:7°41'42"
н152	н153	5,56	C3:3°36'45"
н153	н154	5,54	C3:3°21'57"
н154	н155	5,53	C3:1°40'04"
н155	н156	5,52	C3:0°17'39"
н156	н157	5,51	CB:0°08'38"
н157	н158	5,5	C3:0°44'18"
н158	н159	5,5	CB:0°59'25"
н159	н160	5,5	CB:2°33'09"
н160	н161	5,5	CB:3°18'08"

н161	н162	5,5	CB:4°28'09"
н162	н163	5,5	CB:5°51'07"
н163	н164	5,5	CB:7°15'45"
н164	н165	5,5	CB:8°47'29"
н165	н166	3,64	CB:9°57'09"
н166	н167	1,7	CB:13°15'34"
н167	н168	8,31	CB:13°15'34"
н168	н169	10	CB:12°06'37"
н169	н170	1,7	CB:11°34'37"
н170	н171	10,01	CB:8°42'27"
н171	н172	10,05	CB:4°54'32"
н172	н173	10	CB:10°16'35"
н173	н174	10	CB:11°12'22"
н174	н175	10,05	CB:16°37'05"
н175	н176	10	CB:11°25'34"
н176	н177	10	CB:10°48'40"
н177	н178	10	CB:12°00'46"
н178	н179	10	CB:11°15'52"
н179	н180	10	CB:10°55'39"
н180	н181	10	CB:11°31'22"
н181	н182	10	CB:12°22'06"
н182	н183	5,97	CB:11°27'20"
н183	н184	4,03	CB:10°26'08"
н184	н185	5,97	CB:10°45'22"
н185	н186	3,91	CB:2°44'03"
н186	н187	4,41	CB:0°37'40"
н187	н188	0,79	C3:1°54'22"
н188	н189	3,22	CB:6°35'57"
н189	н190	3,99	CB:4°00'08"
н190	н191	3,99	CB:1°08'57"
н191	н192	3,99	C3:1°43'08"
н192	н193	3,99	C3:4°35'22"
н193	н194	3,98	C3:7°27'31"
н194	н195	3,98	C3:10°16'47"
н195	н196	3,98	C3:13°06'00"
н196	н197	3,98	C3:15°46'08"
н197	н198	3,99	C3:18°01'58"
н198	н199	3,99	C3:20°53'32"
н199	н200	3,99	C3:23°47'59"
н200	н201	1,79	C3:25°54'24"
н201	н202	2,32	C3:17°31'19"
н202	н203	4,6	C3:19°52'09"
н203	н204	2,22	C3:21°11'07"
н204	н205	2,76	C3:29°33'02"
н205	н206	5	C3:29°22'28"
н206	н207	2,24	C3:29°25'33"
н207	н208	2,76	C3:29°47'29"

н208	н209	9,97	C3:28°52'17"
н209	н210	10,2	C3:29°05'13"
н210	н211	20,34	C3:28°56'25"
н211	н212	6,95	C3:27°53'59"
н212	213	5,54	CB:67°14'15"
213	214	9,75	C3:22°52'55"
214	н215	6,56	Ю3:67°10'11"
н215	н216	3,63	C3:34°51'12"
н216	н217	5,16	C3:36°38'07"
н217	н218	5,16	C3:35°59'27"
н218	н219	7,85	C3:31°26'37"
н219	н220	2,33	C3:26°06'44"
н220	н221	4,66	C3:26°06'45"
н221	н222	5,34	C3:26°06'44"
н222	н223	10,5	C3:8°37'28"
н223	н224	8,26	C3:11°53'37"
н224	н225	2,07	C3:11°57'29"
н225	н226	5,83	C3:85°47'38"
н226	н227	2,16	C3:46°04'58"
н227	н228	3,02	C3:19°52'41"
н228	н229	2,03	C3:35°58'32"
н229	н230	5,01	C3:23°10'35"
н230	н231	5,14	C3:12°58'46"
н231	н232	11,47	CB:2°56'13"
н232	н233	5,01	C3:23°24'42"
н233	н234	5	C3:23°52'44"
н234	н235	5	C3:24°14'53"
н235	н236	3,74	CB:7°06'18"
н236	н237	1,88	C3:25°11'41"
н237	н238	2	C3:25°23'05"
н238	н239	2	C3:25°34'36"
н239	н240	2	C3:25°47'15"
н240	н241	2	C3:25°51'06"
н241	н242	2	C3:25°40'31"
н242	н243	2,5	C3:25°28'37"
н243	н244	2,5	C3:25°08'35"
н244	н245	2,24	C3:24°49'07"
н245	н246	2,76	C3:24°35'49"
н246	н247	4,19	C3:17°49'05"
н247	н248	1,58	CB:30°34'18"
н248	н249	1,59	CB:0°03'43"
н249	н1	4,53	CB:11°28'38"

3. Таксационная характеристика проектируемой части лесного участка

Таблица 3

Целевое назначение лесов	№ квартала	№ части выдела	Площадь участка, га	Состав насаждения или характеристика части лесного участка при отсутствии насаждения	Элемент леса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас на 1 га ,м3	Общий запас, м3	Запас по породам, м3	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское"																	
Экспл.	47	29	0,3834	7БЗОС	Б	65	19	18	7	4	3	мш	0,9	190	73	51	
					ОС	65	20	22								22	
Защит (водоохр. зона)	47	36	2,7435	болото													
Экспл.	47	40	0,178	река													
Итого эксплуатационные			0,5614												73	73	
Итого защитные			2,7435												0	0	
Всего:			3,3049												73	73	

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА**

1. Схема расположения проектируемой части лесного участка

Лист 1

Адрес (местоположение): Российская Федерация, Томская область, Александровский район, Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское", квартал 47, часть выдела 36.

Категория земель: земли лесного фонда

Вид(ы) использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Площадь проектируемой части лесного участка: 0,0015 га

Наименование объекта: «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство».

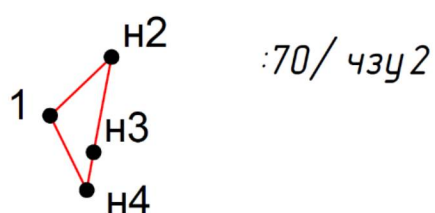
Сооружение магистрального трубопроводного транспорта.

Масштаб 1:25 000



Условные обозначения:

- границы проектируемой (образуемой) части лесного участка



Условные обозначения:

- - вновь образованные границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения
- - существующие границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения
- - характерная точка лесного участка
- H1** - обозначение вновь образованной характерной точки границы лесного участка
- 1** - обозначение существующей характерной точки границы лесного участка

2. Каталог координат

Система координат МСК 70, зона 2

Таблица 1

Обозначение характерных точек	Координаты	
70:01:0000000:70/чзу2	X	Y
1	719931,56	2302567,28
н2	719935,49	2302571,41
н3	719929,09	2302570,2
н4	719926,55	2302569,75
1	719931,56	2302567,28

Таблица 2

Обозначение характерных точек		Длина линий, м	Направление румбы (азимуты) линий
70:01:0000000:70/чзу2			
1	н2	5,7	СВ:46°24'23"
н2	н3	6,51	ЮЗ:10°40'33"
н3	н4	2,58	ЮЗ:10°09'02"
н4	1	5,59	СЗ:26°13'07"

3. Таксационная характеристика проектируемой части лесного участка

Таблица 3

Целевое назначение лесов	№ квартала	№ части выдела	Площадь участка, га	Состав насаждения или характеристика части лесного участка при отсутствии насаждения	Элемент леса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас на 1 га, м3	Общий запас, м3	Запас по породам, м3	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское"																	
Защит (водоохр. зона)	47	36	0,0015	болото													
Итого эксплуатационные			0												0	0	
Итого защитные			0,0015												0	0	
Всего:			0,0015												0	0	

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА**

1. Схема расположения проектируемой части лесного участка

Лист 1

Адрес (местоположение): Российская Федерация, Томская область, Александровский район, Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское", квартал 76, части выделов 1,3,7,9.

Категория земель: земли лесного фонда

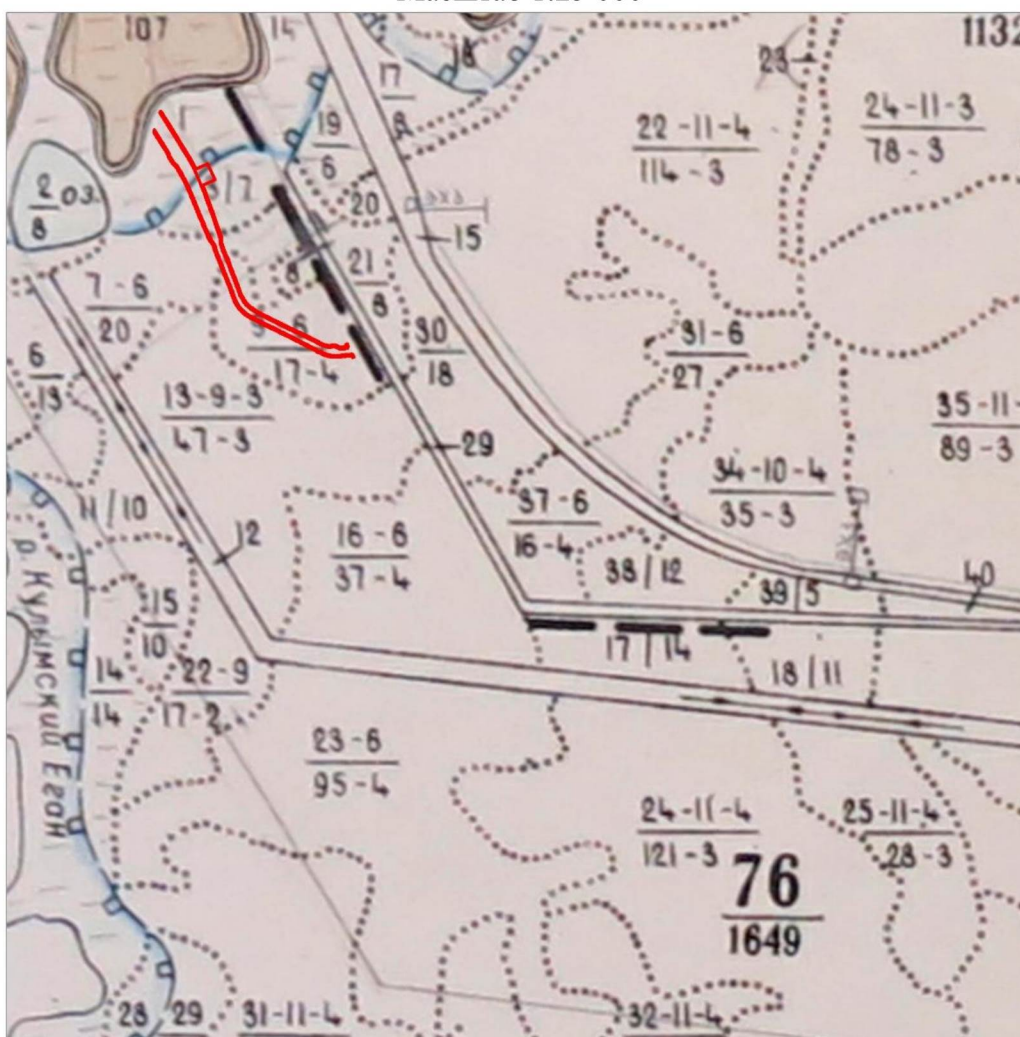
Вид(ы) использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Площадь проектируемой части лесного участка: 1,5457 га

Наименование объекта: «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство».

Сооружение магистрального трубопроводного транспорта.

Масштаб 1:25 000



Условные обозначения:

- границы проектируемой (образуемой) части лесного участка



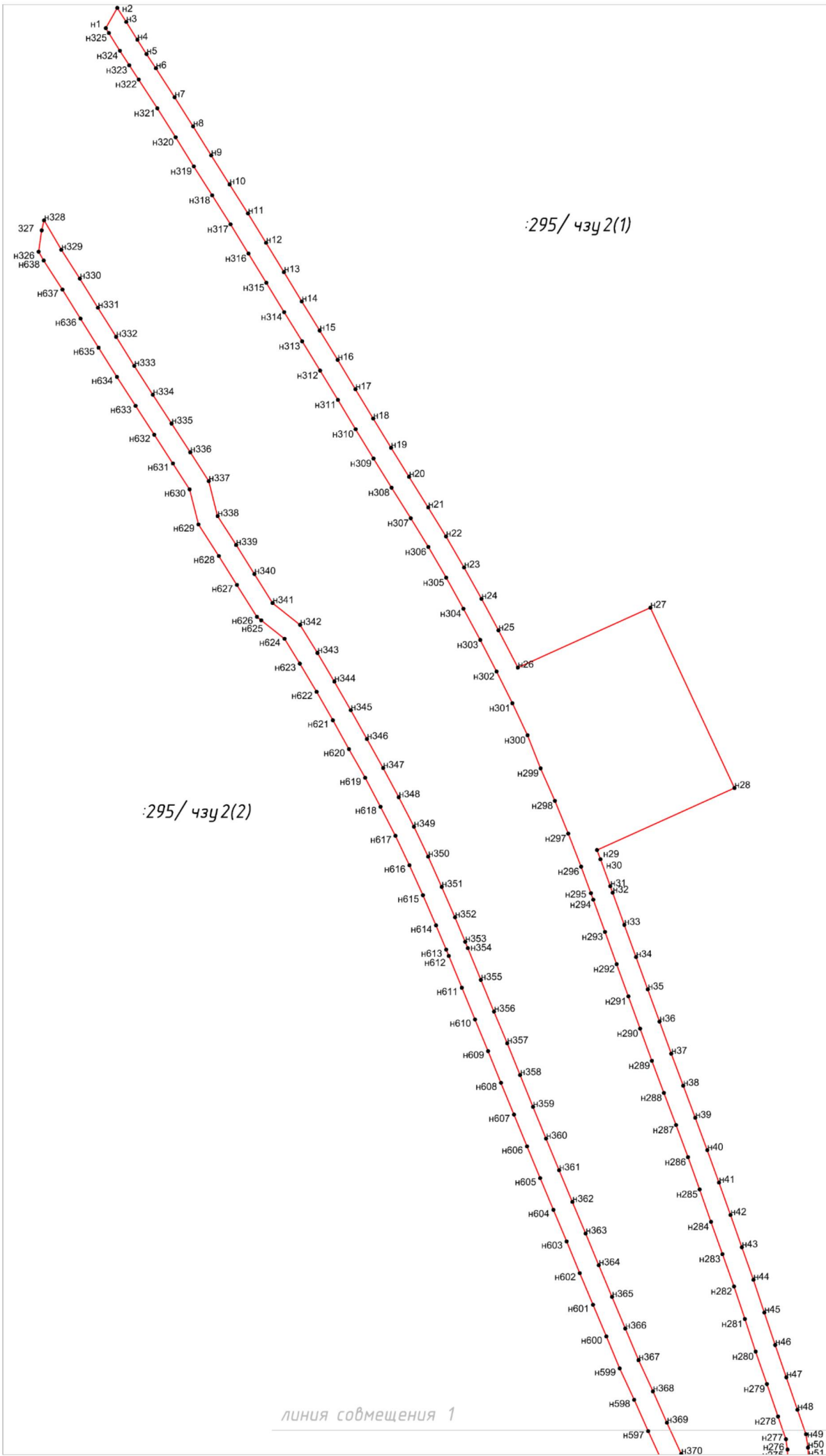
масштаб 1:1500

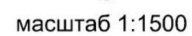
Лист 2

:295/ чзз 2(1)

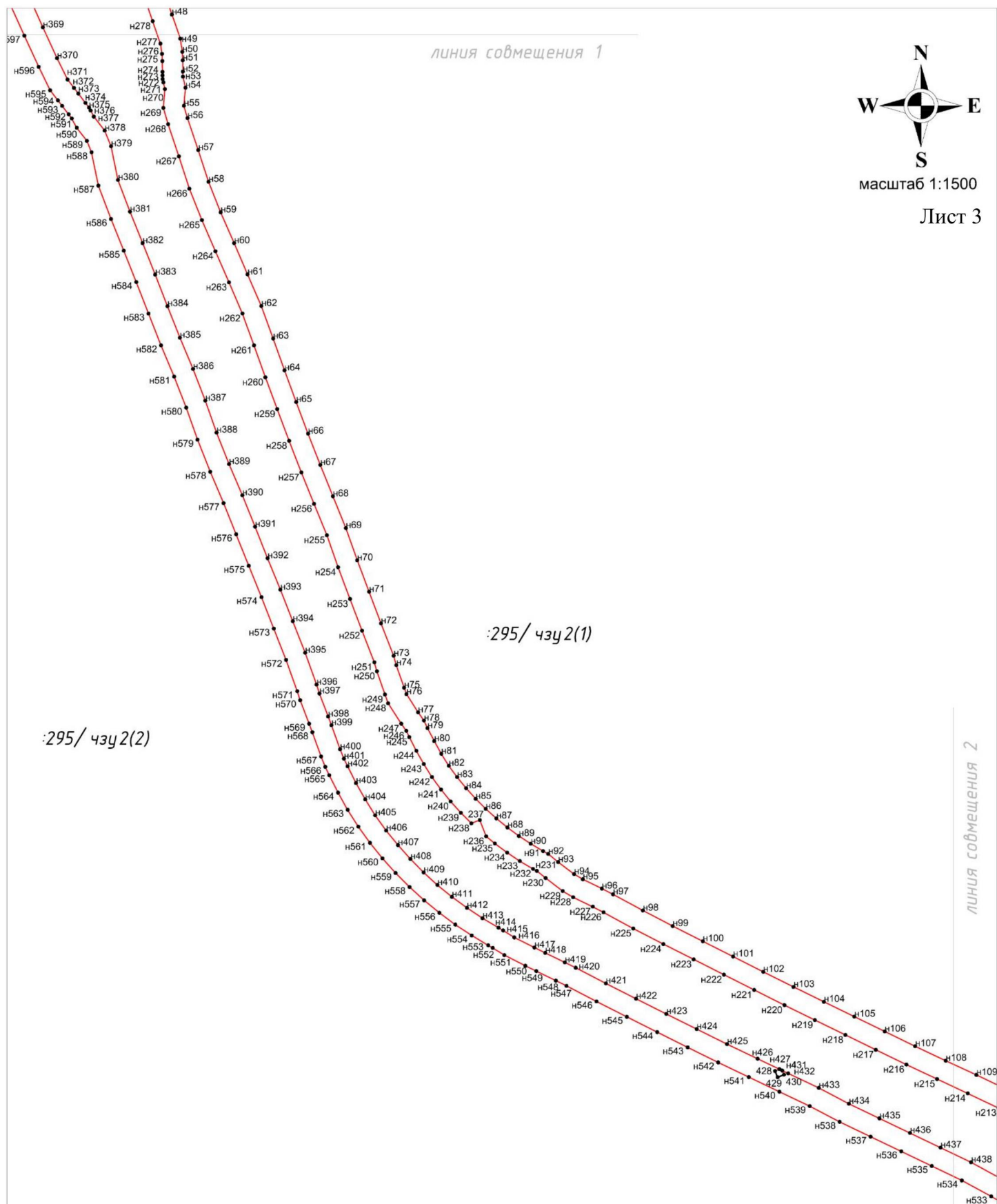
:295/ чзз 2(2)

линия совмещения 1





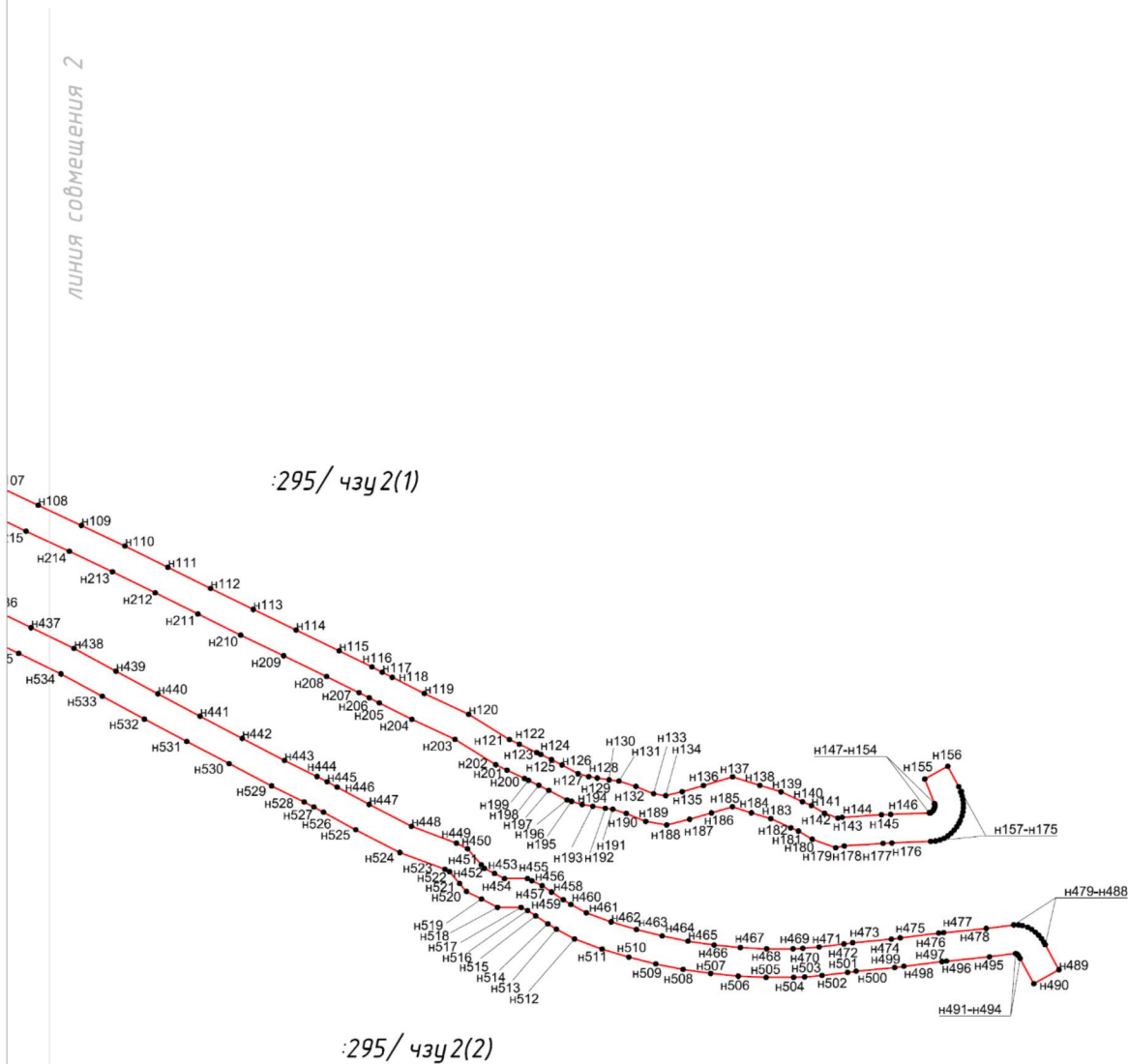
Лист 3





масштаб 1:1500

Лист 4



Условные обозначения:

- - вновь образованные границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения
- - существующие границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения
- - характерная точка лесного участка
- н1** - обозначение вновь образованной характерной точки границы лесного участка
- 1** - обозначение существующей характерной точки границы лесного участка

2. Каталог координат

Система координат МСК 70, зона 2

Таблица 1

Обозначение характерных точек	Координаты	
70:01:0000000:295/чзу2(1)	X	Y
н1	719536,6	2302700,36
н2	719542,51	2302703,7
н3	719538,42	2302706,32
н4	719533,22	2302709,57
н5	719529,05	2302712,22
н6	719524,93	2302714,97
н7	719516,46	2302720,42
н8	719507,98	2302725,79
н9	719499,49	2302731,09
н10	719491,06	2302736,43
н11	719482,57	2302741,8
н12	719474,01	2302747,05
н13	719465,46	2302752,27
н14	719456,92	2302757,45
н15	719448,42	2302762,69
н16	719439,88	2302767,93
н17	719431,31	2302773,13
н18	719422,75	2302778,3
н19	719414,24	2302783,48
н20	719405,77	2302788,73
н21	719396,84	2302794,33
н22	719388,38	2302799,51
н23	719379,31	2302804,77
н24	719370,18	2302809,84
н25	719360,98	2302814,79
н26	719350,15	2302820,43
н27	719367,58	2302859,08
н28	719315	2302883,57
н29	719296,93	2302843,5
н30	719294,22	2302844,5
н31	719286,39	2302847,39
н32	719284,49	2302848,07
н33	719275,1	2302851,47
н34	719265,7	2302854,89
н35	719256,3	2302858,3
н36	719246,91	2302861,71
н37	719237,54	2302865,14
н38	719228,2	2302868,62
н39	719218,84	2302872,16

h40	719209,42	2302875,66
h41	719199,97	2302879,07
h42	719190,5	2302882,4
h43	719181,08	2302885,72
h44	719171,61	2302889,11
h45	719162,05	2302892,28
h46	719152,58	2302895,43
h47	719143,15	2302898,7
h48	719133,69	2302901,94
h49	719126,56	2302904,42
h50	719122,67	2302905
h51	719120,16	2302905,12
h52	719116,86	2302905,17
h53	719115,36	2302905,2
h54	719112,11	2302905,94
h55	719106,77	2302905,48
h56	719103,15	2302906,56
h57	719093,71	2302909,72
h58	719084,34	2302912,74
h59	719075,33	2302916,33
h60	719066,23	2302920,29
h61	719057,04	2302924,27
h62	719047,7	2302928,33
h63	719038,1	2302931,82
h64	719028,7	2302935,15
h65	719019,38	2302938,62
h66	719010,06	2302942,12
h67	719000,8	2302945,73
h68	718991,57	2302949,44
h69	718982,18	2302953,27
h70	718972,67	2302956,6
h71	718963,38	2302960,11
h72	718954,06	2302963,64
h73	718944,5	2302967,37
h74	718941,73	2302968,15
h75	718935,08	2302970,44
h76	718933,18	2302971,14
h77	718927,83	2302974,57
h78	718925,41	2302976,3
h79	718923,17	2302977,35
h80	718919,34	2302979,33
h81	718915,61	2302981,42
h82	718912,07	2302983,63
h83	718908,71	2302986,09
h84	718905,43	2302988,74
h85	718902,31	2302991,54
h86	718899,34	2302994,51

н87	718896,53	2302997,66
н88	718893,84	2303000,92
н89	718891,34	2303004,29
н90	718889,03	2303007,78
н91	718886,87	2303011,42
н92	718886,04	2303012,95
н93	718883,65	2303015,88
н94	718880,09	2303020,58
н95	718878,56	2303023,15
н96	718875,84	2303028,78
н97	718874,13	2303032,08
н98	718869,35	2303040,87
н99	718864,77	2303049,66
н100	718860,28	2303058,55
н101	718855,78	2303067,49
н102	718851,26	2303076,4
н103	718846,8	2303085,31
н104	718842,41	2303094,26
н105	718838,03	2303103,24
н106	718833,65	2303112,21
н107	718829,32	2303121,19
н108	718825,06	2303130,2
н109	718820,83	2303139,26
н110	718816,53	2303148,37
н111	718812,07	2303157,38
н112	718807,64	2303166,34
н113	718803,24	2303175,28
н114	718798,9	2303184,27
н115	718794,55	2303193,31
н116	718791,14	2303200,18
н117	718790,04	2303202,34
н118	718788,97	2303204,44
н119	718785,59	2303211,17
н120	718781,24	2303220,48
н121	718775,92	2303229,02
н122	718774,94	2303231,08
н123	718773,19	2303234,76
н124	718772,79	2303235,6
н125	718771,73	2303237,83
н126	718770,6	2303240,04
н127	718768,83	2303243,4
н128	718768,15	2303245,64
н129	718767,85	2303247,45
н130	718767,48	2303249,93
н131	718767,22	2303251,98
н132	718766,1	2303255,54
н133	718764,58	2303259,26

н134	718764,15	2303261,79
н135	718765	2303265,26
н136	718766,29	2303269,7
н137	718768,13	2303275,84
н138	718766,3	2303281,54
н139	718764,97	2303285,97
н140	718762,89	2303290,48
н141	718762,09	2303292,35
н142	718760,47	2303295,1
н143	718759,45	2303297,89
н144	718759,59	2303298,8
н145	718760,15	2303307,05
н146	718760,23	2303308,98
н147	718760,57	2303317,07
н148	718760,59	2303317,41
н149	718760,93	2303317,81
н150	718761,24	2303318,01
н151	718761,58	2303318,15
н152	718761,94	2303318,22
н153	718762,3	2303318,21
н154	718762,51	2303318,16
н155	718767,64	2303316,11
н156	718770,3	2303320,94
н157	718766,05	2303323,26
н158	718765,04	2303323,82
н159	718764,95	2303323,66
н160	718764,11	2303323,95
н161	718763,33	2303324,13
н162	718762,47	2303324,23
н163	718761,61	2303324,22
н164	718760,76	2303324,12
н165	718759,93	2303323,92
н166	718758,98	2303323,58
н167	718758,35	2303323,27
н168	718757,62	2303322,82
н169	718756,93	2303322,28
н170	718756,29	2303321,67
н171	718755,72	2303320,97
н172	718755,24	2303320,18
н173	718754,89	2303319,32
н174	718754,64	2303318,4
н175	718754,58	2303317,38
н176	718754,23	2303309,22
н177	718754,16	2303307,37
н178	718753,6	2303299,24
н179	718753,23	2303297,43
н180	718755,02	2303292,53

н181	718756,72	2303289,64
н182	718757,41	2303288,04
н183	718759,35	2303283,84
н184	718760,57	2303279,76
н185	718761,85	2303275,78
н186	718760,53	2303271,4
н187	718759,2	2303266,8
н188	718758,03	2303262,01
н189	718758,78	2303257,61
н190	718760,45	2303253,51
н191	718761,33	2303250,69
н192	718761,53	2303249,12
н193	718761,92	2303246,51
н194	718762,3	2303244,27
н195	718762,96	2303242,06
н196	718763,26	2303241,1
н197	718765,27	2303237,28
н198	718766,35	2303235,17
н199	718767,37	2303233,02
н200	718767,77	2303232,18
н201	718769,52	2303228,5
н202	718770,65	2303226,14
н203	718775,95	2303217,61
н204	718780,19	2303208,55
н205	718783,62	2303201,73
н206	718784,69	2303199,62
н207	718785,78	2303197,49
н208	718789,16	2303190,67
н209	718793,5	2303181,66
н210	718797,84	2303172,65
н211	718802,26	2303163,68
н212	718806,69	2303154,72
н213	718811,13	2303145,76
н214	718815,4	2303136,71
н215	718819,62	2303127,64
н216	718823,91	2303118,61
н217	718828,25	2303109,6
н218	718832,64	2303100,61
н219	718837,02	2303091,62
н220	718841,43	2303082,64
н221	718845,9	2303073,7
н222	718850,42	2303064,78
н223	718854,93	2303055,85
н224	718859,43	2303046,92
н225	718864,05	2303038,05
н226	718868,83	2303029,26
н227	718870,47	2303026,09

н228	718873,27	2303020,3
н229	718875,11	2303017,22
н230	718878,93	2303012,17
н231	718881,04	2303009,59
н232	718881,65	2303008,46
н233	718883,94	2303004,59
н234	718886,43	2303000,84
н235	718889,11	2302997,22
н236	718891,24	2302994,64
237	718896,03	2302992,78
н238	718895,07	2302990,3
н239	718898,17	2302987,19
н240	718901,53	2302984,17
н241	718905,05	2302981,33
н242	718908,71	2302978,66
н243	718912,55	2302976,26
н244	718916,49	2302974,05
н245	718920,51	2302971,97
н246	718922,36	2302971,1
н247	718924,46	2302969,6
н248	718930,5	2302965,73
н249	718933,07	2302964,79
н250	718939,94	2302962,42
н251	718942,59	2302961,67
н252	718951,91	2302958,04
н253	718961,26	2302954,5
н254	718970,61	2302950,96
н255	718980,06	2302947,66
н256	718989,32	2302943,88
н257	718998,6	2302940,15
н258	719007,91	2302936,52
н259	719017,27	2302933
н260	719026,65	2302929,51
н261	719036,08	2302926,17
н262	719045,48	2302922,75
н263	719054,66	2302918,76
н264	719063,84	2302914,79
н265	719073,02	2302910,79
н266	719082,31	2302907,09
н267	719091,84	2302904,02
н268	719101,34	2302900,84
н269	719106,14	2302899,4
н270	719111,69	2302899,88
н271	719113,66	2302899,43
н272	719114,64	2302899,21
н273	719115,71	2302899,19
н274	719116,77	2302899,17

н275	719119,97	2302899,13
н276	719122,08	2302899,02
н277	719125,12	2302898,57
н278	719131,73	2302896,27
н279	719141,2	2302893,02
н280	719150,66	2302889,75
н281	719160,16	2302886,59
н282	719169,66	2302883,44
н283	719179,08	2302880,07
н284	719188,51	2302876,74
н285	719197,95	2302873,42
н286	719207,36	2302870,02
н287	719216,73	2302866,54
н288	719226,09	2302863,01
н289	719235,46	2302859,51
н290	719244,85	2302856,08
н291	719254,25	2302852,66
н292	719263,65	2302849,25
н293	719273,06	2302845,83
н294	719282,46	2302842,42
н295	719284,35	2302841,75
н296	719292,09	2302838,89
н297	719301,71	2302835,14
н298	719311,28	2302831,24
н299	719320,75	2302827,09
н300	719330,38	2302823,29
н301	719339,73	2302818,84
н302	719348,98	2302814,22
н303	719358,19	2302809,49
н304	719367,3	2302804,57
н305	719376,35	2302799,55
н306	719385,31	2302794,35
н307	719393,68	2302789,23
н308	719402,6	2302783,64
н309	719411,1	2302778,37
н310	719419,64	2302773,17
н311	719428,2	2302767,99
н312	719436,75	2302762,81
н313	719445,27	2302757,58
н314	719453,79	2302752,33
н315	719462,34	2302747,15
н316	719470,88	2302741,94
н317	719479,4	2302736,71
н318	719487,85	2302731,36
н319	719496,3	2302726,01
н320	719504,78	2302720,72
н321	719513,23	2302715,36

н322	719521,64	2302709,95
н323	719525,78	2302707,19
н324	719530,02	2302704,49
н325	719535,21	2302701,25
н1	719536,6	2302700,36
70:01:0000000:295/чзү2(2)		
н326	719471,41	2302680,77
н327	719477,64	2302681,69
н328	719480,56	2302682,37
н329	719471,98	2302687,38
н330	719463,57	2302692,79
н331	719455,08	2302698,07
н332	719446,59	2302703,36
н333	719438,12	2302708,67
н334	719429,7	2302714,07
н335	719421,31	2302719,51
н336	719412,93	2302724,97
н337	719404,51	2302730,36
н338	719394,31	2302732,94
н339	719385,9	2302738,34
н340	719377,43	2302743,66
н341	719368,96	2302748,97
н342	719362,59	2302756,99
н343	719354,38	2302762,05
н344	719346,09	2302766,97
н345	719337,72	2302771,76
н346	719329,29	2302776,46
н347	719320,87	2302781,19
н348	719312,34	2302785,74
н349	719303,73	2302790,15
н350	719295	2302794,31
н351	719286,18	2302798,27
н352	719277,31	2302802,13
н353	719270,16	2302805,1
н354	719268,31	2302805,86
н355	719259,06	2302809,66
н356	719249,82	2302813,49
н357	719240,57	2302817,32
н358	719231,31	2302821,09
н359	719222,05	2302824,87
н360	719212,79	2302828,65
н361	719203,54	2302832,46
н362	719194,32	2302836,33
н363	719185,09	2302840,2
н364	719175,85	2302844,03
н365	719166,62	2302847,89
н366	719157,39	2302851,74

н367	719148,17	2302855,62
н368	719139,07	2302859,8
н369	719129,92	2302863,88
н370	719120,82	2302868,06
н371	719114,5	2302871,15
н372	719112,03	2302873,06
н373	719110,37	2302874,33
н374	719107,61	2302876,44
н375	719106,24	2302877,49
н376	719105,34	2302877,95
н377	719103,57	2302878,91
н378	719099,44	2302882,1
н379	719094,82	2302884,01
н380	719084,88	2302886,03
н381	719075,52	2302889,57
н382	719066,25	2302893,3
н383	719056,96	2302897,02
н384	719047,64	2302900,64
н385	719038,33	2302904,3
н386	719029,11	2302908,17
н387	719019,79	2302911,79
н388	719010,35	2302915,11
н389	719001,06	2302918,8
н390	718991,85	2302922,71
н391	718982,58	2302926,48
н392	718973,29	2302930,18
н393	718964,02	2302933,94
н394	718954,72	2302937,6
н395	718945,41	2302941,25
н396	718935,99	2302944,61
н397	718933,38	2302945,46
н398	718926,59	2302948,03
н399	718924,02	2302949
н400	718916,93	2302951,55
н401	718914,16	2302952,69
н402	718911,89	2302953,75
н403	718906,95	2302956,25
н404	718902,13	2302958,96
н405	718897,45	2302961,91
н406	718892,96	2302965,14
н407	718888,64	2302968,61
н408	718884,52	2302972,3
н409	718880,6	2302976,19
н410	718876,89	2302980,28
н411	718873,39	2302984,54
н412	718870,12	2302988,98
н413	718867,08	2302993,57

н414	718864,26	2302998,29
н415	718863,48	2302999,65
н416	718861,43	2303002,94
н417	718858,43	2303008,87
н418	718856,86	2303012,08
н419	718854,04	2303017,85
н420	718852,47	2303021,06
н421	718847,87	2303029,94
н422	718843,34	2303038,86
н423	718838,84	2303047,79
н424	718834,37	2303056,73
н425	718829,94	2303065,7
н426	718825,63	2303074,72
н427	718822,54	2303081,16
428	718822,01	2303079,88
429	718820,16	2303080,65
430	718820,93	2303082,5
н431	718822,14	2303082
н432	718821,3	2303083,74
н433	718817,01	2303092,78
н434	718812,36	2303101,63
н435	718808,02	2303110,64
н436	718803,73	2303119,68
н437	718799,4	2303128,69
н438	718795,05	2303137,7
н439	718790,28	2303146,49
н440	718785,51	2303155,29
н441	718780,82	2303164,12
н442	718776,19	2303172,99
н443	718771,56	2303181,85
н444	718768,19	2303188,67
н445	718767,09	2303190,8
н446	718765,96	2303192,88
н447	718762,32	2303199,6
н448	718757,73	2303208,48
н449	718754,21	2303217,9
н450	718753,02	2303220,23
н451	718749,66	2303223,1
н452	718748,9	2303223,76
н453	718747,83	2303225,89
н454	718746,75	2303227,99
н455	718746,75	2303232,83
н456	718746,33	2303233,73
н457	718745,29	2303235,86
н458	718743,95	2303237,85
н459	718742,34	2303240,31
н460	718741,34	2303241,89

н461	718739,6	2303245,14
н462	718737,69	2303250,35
н463	718736,09	2303255,66
н464	718734,74	2303261,03
н465	718733,65	2303266,47
н466	718732,83	2303271,94
н467	718732,29	2303277,45
н468	718732,04	2303282,98
н469	718732,06	2303288,5
н470	718732,14	2303290,55
н471	718732,44	2303293,97
н472	718733,05	2303299,16
н473	718733,31	2303301,01
н474	718734,08	2303309,12
н475	718734,33	2303310,96
н476	718735,33	2303319,05
н477	718735,43	2303320,08
н478	718736,32	2303329
н479	718737,06	2303334,79
н480	718737,06	2303335,78
н481	718736,94	2303336,59
н482	718736,58	2303337,69
н483	718736,12	2303338,54
н484	718735,56	2303339,32
н485	718734,91	2303340
н486	718734,19	2303340,59
н487	718733,43	2303341,1
н488	718732,9	2303341,39
н489	718727,64	2303344,27
н490	718724,74	2303339
н491	718730,03	2303336,12
н492	718730,61	2303335,77
н493	718730,93	2303335,49
н494	718731,06	2303335,17
н495	718730,36	2303329,68
н496	718729,46	2303320,68
н497	718729,36	2303319,73
н498	718728,38	2303311,73
н499	718728,11	2303309,81
н500	718727,35	2303301,72
н501	718727,1	2303299,93
н502	718726,47	2303294,58
н503	718726,15	2303290,93
н504	718726,06	2303288,63
н505	718726,04	2303282,85
н506	718726,31	2303277,02
н507	718726,87	2303271,21

н508	718727,73	2303265,43
н509	718728,88	2303259,71
н510	718730,3	2303254,06
н511	718732	2303248,45
н512	718734,11	2303242,68
н513	718736,16	2303238,87
н514	718737,28	2303237,08
н515	718738,95	2303234,53
н516	718740,08	2303232,85
н517	718740,75	2303231,47
н518	718740,75	2303226,53
н519	718742,49	2303223,16
н520	718744,07	2303220,02
н521	718745,73	2303218,56
н522	718748,22	2303216,44
н523	718748,71	2303215,47
н524	718752,23	2303206,04
н525	718757,02	2303196,79
н526	718760,69	2303190,03
н527	718761,78	2303188
н528	718762,83	2303185,96
н529	718766,21	2303179,13
н530	718770,87	2303170,21
н531	718775,51	2303161,33
н532	718780,22	2303152,45
н533	718785,01	2303143,63
н534	718789,71	2303134,96
н535	718794	2303126,09
н536	718798,31	2303117,09
н537	718802,61	2303108,05
н538	718807	2303098,93
н539	718811,65	2303090,09
н540	718815,89	2303081,16
н541	718820,22	2303072,13
н542	718824,55	2303063,08
н543	718829	2303054,06
н544	718833,48	2303045,1
н545	718837,98	2303036,15
н546	718842,53	2303027,2
н547	718847,11	2303018,36
н548	718848,65	2303015,21
н549	718851,47	2303009,44
н550	718853,06	2303006,2
н551	718856,19	2303000
н552	718858,33	2302996,57
н553	718859,08	2302995,26
н554	718862	2302990,38

н555	718865,2	2302985,54
н556	718868,65	2302980,86
н557	718872,35	2302976,35
н558	718876,27	2302972,04
н559	718880,41	2302967,93
н560	718884,76	2302964,03
н561	718889,32	2302960,37
н562	718894,09	2302956,94
н563	718899,06	2302953,8
н564	718904,13	2302950,95
н565	718909,26	2302948,36
н566	718911,74	2302947,19
н567	718914,78	2302945,95
н568	718921,95	2302943,37
н569	718924,46	2302942,42
н570	718931,38	2302939,8
н571	718934,05	2302938,93
н572	718943,3	2302935,63
н573	718952,52	2302932,01
н574	718961,8	2302928,37
н575	718971,05	2302924,61
н576	718980,34	2302920,91
н577	718989,54	2302917,17
н578	718998,78	2302913,25
н579	719008,25	2302909,49
н580	719017,71	2302906,16
н581	719026,86	2302902,61
н582	719036,07	2302898,74
н583	719045,46	2302895,05
н584	719054,76	2302891,44
н585	719064,01	2302887,73
н586	719073,34	2302883,98
н587	719083,21	2302880,25
н588	719093,06	2302878,25
н589	719096,41	2302876,86
н590	719100,29	2302873,86
н591	719103,02	2302872,4
н592	719104,25	2302871,46
н593	719106,72	2302869,57
н594	719108,37	2302868,3
н595	719111,32	2302866,02
н596	719118,24	2302862,64
н597	719127,45	2302858,41
н598	719136,59	2302854,34
н599	719145,75	2302850,13
н600	719155,07	2302846,21
н601	719164,31	2302842,35

н602	719173,54	2302838,49
н603	719182,78	2302834,66
н604	719192	2302830,8
н605	719201,24	2302826,92
н606	719210,51	2302823,1
н607	719219,78	2302819,31
н608	719229,05	2302815,53
н609	719238,3	2302811,77
н610	719247,52	2302807,95
н611	719256,77	2302804,11
н612	719266,03	2302800,31
н613	719267,88	2302799,55
н614	719274,96	2302796,61
н615	719283,75	2302792,78
н616	719292,48	2302788,86
н617	719301,07	2302784,77
н618	719309,56	2302780,42
н619	719317,98	2302775,93
н620	719326,36	2302771,22
н621	719334,77	2302766,53
н622	719343,07	2302761,78
н623	719351,28	2302756,91
н624	719358,55	2302752,44
н625	719363,93	2302745,64
н626	719364,93	2302744,42
н627	719374,24	2302738,58
н628	719382,68	2302733,27
н629	719391,89	2302727,36
н630	719402,09	2302724,78
н631	719409,67	2302719,93
н632	719418,04	2302714,48
н633	719426,45	2302709,02
н634	719434,91	2302703,6
н635	719443,41	2302698,28
н636	719451,9	2302692,97
н637	719460,37	2302687,72
н638	719468,84	2302682,27
н326	719471,41	2302680,77

Таблица 2

Обозначение характерных точек		Длина линий, м	Направление румбы (азимуты) линий
70:01:0000000:295/чзу2(1)			
н1	н2	6,79	СВ:29° 29'36"
н2	н3	4,86	ЮВ:32° 40'16"
н3	н4	6,13	ЮВ:31° 59'05"
н4	н5	4,94	ЮВ:32° 26'27"

н5	н6	4,96	ЮВ:33°41'22"
н6	н7	10,07	ЮВ:32°45'38"
н7	н8	10,04	ЮВ:32°22'02"
н8	н9	10	ЮВ:31°57'34"
н9	н10	9,98	ЮВ:32°22'11"
н10	н11	10,04	ЮВ:32°17'55"
н11	н12	10,05	ЮВ:31°32'21"
н12	н13	10,02	ЮВ:31°23'40"
н13	н14	9,99	ЮВ:31°14'37"
н14	н15	9,98	ЮВ:31°36'54"
н15	н16	10,02	ЮВ:31°33'45"
н16	н17	10,02	ЮВ:31°12'53"
н17	н18	10	ЮВ:31°09'49"
н18	н19	9,97	ЮВ:31°19'01"
н19	н20	9,96	ЮВ:31°48'18"
н20	н21	10,54	ЮВ:32°06'47"
н21	н22	9,92	ЮВ:31°25'20"
н22	н23	10,48	ЮВ:30°07'09"
н23	н24	10,45	ЮВ:29°02'36"
н24	н25	10,45	ЮВ:28°19'39"
н25	н26	12,21	ЮВ:27°30'00"
н26	н27	42,4	СВ:65°43'28"
н27	н28	58	ЮВ:24°58'27"
н28	н29	43,96	ЮЗ:65°43'34"
н29	н30	2,89	ЮВ:20°15'55"
н30	н31	8,34	ЮВ:20°15'07"
н31	н32	2,02	ЮВ:19°38'12"
н32	н33	9,99	ЮВ:19°57'23"
н33	н34	10	ЮВ:19°57'42"
н34	н35	10	ЮВ:19°56'23"
н35	н36	9,99	ЮВ:19°57'57"
н36	н37	9,98	ЮВ:20°06'50"
н37	н38	9,97	ЮВ:20°25'49"
н38	н39	10	ЮВ:20°43'14"
н39	н40	10,04	ЮВ:20°20'39"
н40	н41	10,05	ЮВ:19°52'51"
н41	н42	10,03	ЮВ:19°22'29"
н42	н43	9,99	ЮВ:19°24'40"
н43	н44	10,06	ЮВ:19°41'14"
н44	н45	10,08	ЮВ:18°21'07"
н45	н46	9,97	ЮВ:18°24'59"
н46	н47	9,98	ЮВ:19°04'42"
н47	н48	10	ЮВ:18°54'42"
н48	н49	7,55	ЮВ:19°09'59"
н49	н50	3,93	ЮВ:8°32'30"
н50	н51	2,51	ЮВ:2°48'46"
н51	н52	3,3	ЮВ:0°50'37"

н52	н53	1,5	ЮВ:0° 54'49"
н53	н54	3,34	ЮВ:12° 52'17"
н54	н55	5,36	ЮВ:4° 55'55"
н55	н56	3,78	ЮВ:16° 42'04"
н56	н57	9,95	ЮВ:18° 29'12"
н57	н58	9,85	ЮВ:17° 50'48"
н58	н59	9,7	ЮВ:21° 44'16"
н59	н60	9,92	ЮВ:23° 32'36"
н60	н61	10,01	ЮВ:23° 22'54"
н61	н62	10,19	ЮВ:23° 30'00"
н62	н63	10,21	ЮВ:19° 58'54"
н63	н64	9,98	ЮВ:19° 30'39"
н64	н65	9,94	ЮВ:20° 24'28"
н65	н66	9,95	ЮВ:20° 35'46"
н66	н67	9,93	ЮВ:21° 18'27"
н67	н68	9,95	ЮВ:21° 51'49"
н68	н69	10,14	ЮВ:22° 14'21"
н69	н70	10,08	ЮВ:19° 16'29"
н70	н71	9,92	ЮВ:20° 43'11"
н71	н72	9,97	ЮВ:20° 43'11"
н72	н73	10,26	ЮВ:21° 18'27"
н73	н74	2,87	ЮВ:15° 43'42"
н74	н75	7,04	ЮВ:19° 02'11"
н75	н76	2,03	ЮВ:20° 02'34"
н76	н77	6,36	ЮВ:32° 40'19"
н77	н78	2,98	ЮВ:35° 30'28"
н78	н79	2,47	ЮВ:25° 11'25"
н79	н80	4,31	ЮВ:27° 21'41"
н80	н81	4,28	ЮВ:29° 15'36"
н81	н82	4,17	ЮВ:32° 03'34"
н82	н83	4,17	ЮВ:36° 05'12"
н83	н84	4,21	ЮВ:38° 55'17"
н84	н85	4,2	ЮВ:41° 57'53"
н85	н86	4,19	ЮВ:45° 00'46"
н86	н87	4,22	ЮВ:48° 10'59"
н87	н88	4,23	ЮВ:50° 29'54"
н88	н89	4,19	ЮВ:53° 27'29"
н89	н90	4,19	ЮВ:56° 27'04"
н90	н91	4,24	ЮВ:59° 26'53"
н91	н92	1,74	ЮВ:61° 22'35"
н92	н93	3,79	ЮВ:50° 47'55"
н93	н94	5,89	ЮВ:52° 51'39"
н94	н95	2,99	ЮВ:59° 13'30"
н95	н96	6,25	ЮВ:64° 10'59"
н96	н97	3,72	ЮВ:62° 35'24"
н97	н98	10,01	ЮВ:61° 28'39"
н98	н99	9,91	ЮВ:62° 29'02"

н99	н100	9,96	ЮВ:63° 13'40"
н100	н101	10	ЮВ:63° 13'40"
н101	н102	9,99	ЮВ:63° 08'11"
н102	н103	9,96	ЮВ:63° 24'36"
н103	н104	9,97	ЮВ:63° 51'36"
н104	н105	9,99	ЮВ:64° 00'53"
н105	н106	9,99	ЮВ:63° 58'05"
н106	н107	9,97	ЮВ:64° 17'09"
н107	н108	9,96	ЮВ:64° 37'55"
н108	н109	10	ЮВ:65° 01'59"
н109	н110	10,07	ЮВ:64° 41'48"
н110	н111	10,05	ЮВ:63° 40'01"
н111	н112	9,99	ЮВ:63° 40'01"
н112	н113	9,97	ЮВ:63° 48'29"
н113	н114	9,98	ЮВ:64° 15'59"
н114	н115	10,03	ЮВ:64° 15'59"
н115	н116	7,67	ЮВ:63° 37'42"
н116	н117	2,43	ЮВ:63° 02'28"
н117	н118	2,36	ЮВ:63° 02'27"
н118	н119	7,53	ЮВ:63° 17'43"
н119	н120	10,27	ЮВ:64° 56'14"
н120	н121	10,06	ЮВ:58° 07'22"
н121	н122	2,28	ЮВ:64° 32'09"
н122	н123	4,07	ЮВ:64° 32'09"
н123	н124	0,93	ЮВ:64° 32'09"
н124	н125	2,47	ЮВ:64° 32'08"
н125	н126	2,49	ЮВ:62° 54'34"
н126	н127	3,79	ЮВ:62° 12'26"
н127	н128	2,34	ЮВ:73° 13'14"
н128	н129	1,84	ЮВ:80° 25'40"
н129	н130	2,51	ЮВ:81° 31'16"
н130	н131	2,06	ЮВ:82° 51'24"
н131	н132	3,74	ЮВ:72° 31'12"
н132	н133	4,02	ЮВ:67° 50'10"
н133	н134	2,56	ЮВ:80° 23'50"
н134	н135	3,57	СВ:76° 19'45"
н135	н136	4,63	СВ:73° 49'17"
н136	н137	6,41	СВ:73° 16'14"
н137	н138	5,99	ЮВ:72° 11'23"
н138	н139	4,62	ЮВ:73° 16'58"
н139	н140	4,97	ЮВ:65° 16'10"
н140	н141	2,04	ЮВ:66° 43'03"
н141	н142	3,19	ЮВ:59° 33'09"
н142	н143	2,97	ЮВ:69° 53'24"
н143	н144	0,92	СВ:81° 28'58"
н144	н145	8,27	СВ:86° 04'11"
н145	н146	1,93	СВ:87° 46'15"

н146	н147	8,1	СВ:87°36'13"
н147	н148	0,34	СВ:86°32'19"
н148	н149	0,52	СВ:49°40'11"
н149	н150	0,37	СВ:33°10'52"
н150	н151	0,37	СВ:22°14'52"
н151	н152	0,37	СВ:11°32'19"
н152	н153	0,36	СЗ:1°50'15"
н153	н154	0,22	СЗ:12°51'16"
н154	н155	5,53	СЗ:21°47'54"
н155	н156	5,51	СВ:61°11'20"
н156	н157	4,84	ЮВ:28°40'02"
н157	н158	1,16	ЮВ:28°40'02"
н158	н159	0,19	ЮЗ:61°11'05"
н159	н160	0,89	ЮВ:19°31'55"
н160	н161	0,79	ЮВ:12°51'16"
н161	н162	0,87	ЮВ:6°20'09"
н162	н163	0,86	ЮЗ:0°21'06"
н163	н164	0,86	ЮЗ:6°51'33"
н164	н165	0,85	ЮЗ:13°11'42"
н165	н166	1,01	ЮЗ:19°56'27"
н166	н167	0,7	ЮЗ:26°03'06"
н167	н168	0,86	ЮЗ:31°37'11"
н168	н169	0,87	ЮЗ:37°48'47"
н169	н170	0,89	ЮЗ:44°09'03"
н170	н171	0,9	ЮЗ:50°40'16"
н171	н172	0,92	ЮЗ:58°47'33"
н172	н173	0,93	ЮЗ:67°48'19"
н173	н174	0,95	ЮЗ:74°41'15"
н174	н175	1,03	ЮЗ:86°32'21"
н175	н176	8,16	ЮЗ:87°36'13"
н176	н177	1,85	ЮЗ:87°46'15"
н177	н178	8,15	ЮЗ:86°04'11"
н178	н179	1,84	ЮЗ:78°14'17"
н179	н180	5,22	СЗ:69°53'24"
н180	н181	3,35	СЗ:59°33'09"
н181	н182	1,74	СЗ:66°43'03"
н182	н183	4,62	СЗ:65°16'10"
н183	н184	4,26	СЗ:73°16'58"
н184	н185	4,18	СЗ:72°11'23"
н185	н186	4,57	ЮЗ:73°16'14"
н186	н187	4,79	ЮЗ:73°49'17"
н187	н188	4,93	ЮЗ:76°19'45"
н188	н189	4,46	СЗ:80°23'50"
н189	н190	4,43	СЗ:67°50'10"
н190	н191	2,95	СЗ:72°31'12"
н191	н192	1,59	СЗ:82°51'24"
н192	н193	2,64	СЗ:81°31'16"

н193	н194	2,27	С3:80°25'40"
н194	н195	2,31	С3:73°16'29"
н195	н196	1	С3:72°58'15"
н196	н197	4,32	С3:62°12'26"
н197	н198	2,36	С3:62°54'34"
н198	н199	2,38	С3:64°32'08"
н199	н200	0,93	С3:64°32'09"
н200	н201	4,07	С3:64°32'09"
н201	н202	2,62	С3:64°32'09"
н202	н203	10,04	С3:58°07'22"
н203	н204	10	С3:64°56'14"
н204	н205	7,63	С3:63°17'43"
н205	н206	2,37	С3:63°02'27"
н206	н207	2,4	С3:63°02'28"
н207	н208	7,6	С3:63°37'42"
н208	н209	10	С3:64°15'59"
н209	н210	10	С3:64°15'59"
н210	н211	10	С3:63°48'29"
н211	н212	10	С3:63°40'01"
н212	н213	10	С3:63°40'01"
н213	н214	10	С3:64°41'48"
н214	н215	10	С3:65°01'59"
н215	н216	10	С3:64°37'55"
н216	н217	10	С3:64°17'09"
н217	н218	10	С3:63°58'04"
н218	н219	10	С3:64°00'53"
н219	н220	10	С3:63°51'36"
н220	н221	10	С3:63°24'36"
н221	н222	10	С3:63°08'11"
н222	н223	10	С3:63°13'40"
н223	н224	10	С3:63°13'40"
н224	н225	10	С3:62°29'02"
н225	н226	10,01	С3:61°28'39"
н226	н227	3,57	С3:62°35'24"
н227	н228	6,43	С3:64°10'59"
н228	н229	3,58	С3:59°13'30"
н229	н230	6,33	С3:52°51'39"
н230	н231	3,34	С3:50°47'55"
н231	н232	1,28	С3:61°22'35"
н232	н233	4,5	С3:59°26'53"
н233	н234	4,5	С3:56°27'04"
н234	н235	4,5	С3:53°27'29"
н235	н236	3,35	С3:50°29'54"
н236	237	5,14	С3:21°11'45"
237	н238	2,66	Ю3:68°50'08"
н238	н239	4,39	С3:45°00'46"
н239	н240	4,52	С3:41°57'53"

Н240	Н241	4,52	C3:38°55'17"
Н241	Н242	4,53	C3:36°05'12"
Н242	Н243	4,53	C3:32°03'34"
Н243	Н244	4,52	C3:29°15'35"
Н244	Н245	4,52	C3:27°21'41"
Н245	Н246	2,04	C3:25°11'25"
Н246	Н247	2,58	C3:35°30'28"
Н247	Н248	7,17	C3:32°40'19"
Н248	Н249	2,74	C3:20°02'34"
Н249	Н250	7,26	C3:19°02'11"
Н250	Н251	2,75	C3:15°43'42"
Н251	Н252	10	C3:21°18'27"
Н252	Н253	10	C3:20°43'11"
Н253	Н254	10	C3:20°43'11"
Н254	Н255	10,01	C3:19°16'29"
Н255	Н256	10	C3:22°14'21"
Н256	Н257	10	C3:21°51'49"
Н257	Н258	10	C3:21°18'27"
Н258	Н259	10	C3:20°35'46"
Н259	Н260	10	C3:20°24'28"
Н260	Н261	10	C3:19°30'39"
Н261	Н262	10	C3:19°58'54"
Н262	Н263	10,01	C3:23°30'00"
Н263	Н264	10,01	C3:23°22'54"
Н264	Н265	10,01	C3:23°32'36"
Н265	Н266	10	C3:21°44'16"
Н266	Н267	10,02	C3:17°50'48"
Н267	Н268	10,01	C3:18°29'12"
Н268	Н269	5,02	C3:16°42'04"
Н269	Н270	5,57	CB:4°55'55"
Н270	Н271	2,02	C3:12°52'38"
Н271	Н272	1,01	C3:12°49'33"
Н272	Н273	1,07	C3:0°56'06"
Н273	Н274	1,07	C3:0°54'17"
Н274	Н275	3,2	C3:0°50'37"
Н275	Н276	2,11	C3:2°48'47"
Н276	Н277	3,07	C3:8°32'30"
Н277	Н278	7	C3:19°09'59"
Н278	Н279	10,01	C3:18°54'42"
Н279	Н280	10,01	C3:19°04'42"
Н280	Н281	10,01	C3:18°24'59"
Н281	Н282	10,01	C3:18°21'07"
Н282	Н283	10	C3:19°41'14"
Н283	Н284	10	C3:19°24'40"
Н284	Н285	10	C3:19°22'29"
Н285	Н286	10	C3:19°52'51"
Н286	Н287	10	C3:20°20'39"

н287	н288	10	С3:20°43'14"
н288	н289	10	С3:20°25'49"
н289	н290	10	С3:20°06'50"
н290	н291	10	С3:19°57'57"
н291	н292	10	С3:19°56'23"
н292	н293	10	С3:19°57'42"
н293	н294	10	С3:19°57'23"
н294	н295	2,01	С3:19°38'12"
н295	н296	8,26	С3:20°15'07"
н296	н297	10,33	С3:21°17'48"
н297	н298	10,33	С3:22°10'58"
н298	н299	10,33	С3:23°39'00"
н299	н300	10,36	С3:21°33'19"
н300	н301	10,35	С3:25°25'43"
н301	н302	10,35	С3:26°32'12"
н302	н303	10,35	С3:27°13'14"
н303	н304	10,35	С3:28°19'39"
н304	н305	10,35	С3:29°02'36"
н305	н306	10,36	С3:30°07'09"
н306	н307	9,81	С3:31°25'20"
н307	н308	10,53	С3:32°06'46"
н308	н309	10	С3:31°48'18"
н309	н310	10	С3:31°19'01"
н310	н311	10	С3:31°09'49"
н311	н312	10	С3:31°12'53"
н312	н313	10	С3:31°33'45"
н313	н314	10	С3:31°36'54"
н314	н315	10	С3:31°14'37"
н315	н316	10	С3:31°23'40"
н316	н317	10	С3:31°32'21"
н317	н318	10	С3:32°17'55"
н318	н319	10	С3:32°22'11"
н319	н320	10	С3:31°57'34"
н320	н321	10	С3:32°22'02"
н321	н322	10	С3:32°45'38"
н322	н323	4,98	С3:33°41'22"
н323	н324	5,03	С3:32°26'27"
н324	н325	6,12	С3:31°59'05"
н325	н1	1,65	С3:32°40'16"
70:01:0000000:295/чзү2(2)			
н326	н327	6,3	СВ:8°26'03"
н327	н328	3	СВ:13°06'47"
н328	н329	9,94	ЮВ:30°17'13"
н329	н330	10	ЮВ:32°46'06"
н330	н331	10	ЮВ:31°49'07"
н331	н332	10	ЮВ:31°59'01"
н332	н333	10	ЮВ:32°04'09"

н333	н334	10	ЮВ:32°38'18"
н334	н335	10	ЮВ:32°59'16"
н335	н336	10	ЮВ:33°03'02"
н336	н337	10	ЮВ:32°39'36"
н337	н338	10,52	ЮВ:14°09'44"
н338	н339	10	ЮВ:32°42'36"
н339	н340	10	ЮВ:32°07'20"
н340	н341	10	ЮВ:32°07'20"
н341	н342	10,24	ЮВ:51°32'46"
н342	н343	9,64	ЮВ:31°38'26"
н343	н344	9,64	ЮВ:30°40'36"
н344	н345	9,65	ЮВ:29°46'34"
н345	н346	9,65	ЮВ:29°07'11"
н346	н347	9,66	ЮВ:29°21'28"
н347	н348	9,66	ЮВ:28°03'41"
н348	н349	9,67	ЮВ:27°08'02"
н349	н350	9,67	ЮВ:25°28'39"
н350	н351	9,67	ЮВ:24°10'32"
н351	н352	9,68	ЮВ:23°31'18"
н352	н353	7,74	ЮВ:22°35'17"
н353	н354	2,01	ЮВ:22°11'11"
н354	н355	10	ЮВ:22°20'10"
н355	н356	10	ЮВ:22°31'43"
н356	н357	10	ЮВ:22°29'53"
н357	н358	10	ЮВ:22°07'13"
н358	н359	10	ЮВ:22°11'58"
н359	н360	10	ЮВ:22°14'11"
н360	н361	10	ЮВ:22°24'49"
н361	н362	10	ЮВ:22°44'03"
н362	н363	10	ЮВ:22°43'37"
н363	н364	10	ЮВ:22°33'18"
н364	н365	10	ЮВ:22°41'01"
н365	н366	10	ЮВ:22°39'02"
н366	н367	10	ЮВ:22°48'58"
н367	н368	10,02	ЮВ:24°40'33"
н368	н369	10,01	ЮВ:24°00'04"
н369	н370	10,02	ЮВ:24°40'53"
н370	н371	7,03	ЮВ:26°03'08"
н371	н372	3,13	ЮВ:37°36'58"
н372	н373	2,08	ЮВ:37°32'58"
н373	н374	3,48	ЮВ:37°28'58"
н374	н375	1,73	ЮВ:37°24'10"
н375	н376	1,01	ЮВ:27°11'14"
н376	н377	2,02	ЮВ:28°21'13"
н377	н378	5,22	ЮВ:37°41'52"
н378	н379	5	ЮВ:22°28'15"
н379	н380	10,14	ЮВ:11°29'23"

н380	н381	10	ЮВ:20° 41'08"
н381	н382	10	ЮВ:21° 56'20"
н382	н383	10	ЮВ:21° 48'47"
н383	н384	10	ЮВ:21° 13'42"
н384	н385	10	ЮВ:21° 26'46"
н385	н386	10	ЮВ:22° 48'42"
н386	н387	10	ЮВ:21° 11'30"
н387	н388	10	ЮВ:19° 24'14"
н388	н389	10	ЮВ:21° 38'08"
н389	н390	10,01	ЮВ:23° 01'27"
н390	н391	10	ЮВ:22° 06'45"
н391	н392	10	ЮВ:21° 41'46"
н392	н393	10	ЮВ:22° 05'56"
н393	н394	10	ЮВ:21° 27'20"
н394	н395	10	ЮВ:21° 27'20"
н395	н396	10	ЮВ:19° 36'42"
н396	н397	2,75	ЮВ:18° 02'10"
н397	н398	7,26	ЮВ:20° 44'41"
н398	н399	2,74	ЮВ:20° 43'25"
н399	н400	7,54	ЮВ:19° 46'42"
н400	н401	2,99	ЮВ:22° 13'54"
н401	н402	2,5	ЮВ:25° 12'51"
н402	н403	5,53	ЮВ:26° 47'34"
н403	н404	5,53	ЮВ:29° 19'55"
н404	н405	5,53	ЮВ:32° 16'06"
н405	н406	5,53	ЮВ:35° 44'14"
н406	н407	5,53	ЮВ:38° 46'43"
н407	н408	5,53	ЮВ:41° 50'01"
н408	н409	5,53	ЮВ:44° 46'52"
н409	н410	5,52	ЮВ:47° 43'50"
н410	н411	5,52	ЮВ:50° 39'04"
н411	н412	5,51	ЮВ:53° 34'40"
н412	н413	5,51	ЮВ:56° 31'52"
н413	н414	5,5	ЮВ:59° 07'59"
н414	н415	1,57	ЮВ:60° 07'21"
н415	н416	3,88	ЮВ:58° 02'32"
н416	н417	6,64	ЮВ:63° 12'19"
н417	н418	3,57	ЮВ:63° 57'17"
н418	н419	6,43	ЮВ:63° 57'04"
н419	н420	3,57	ЮВ:63° 49'45"
н420	н421	10	ЮВ:62° 36'51"
н421	н422	10	ЮВ:63° 03'52"
н422	н423	10	ЮВ:63° 17'02"
н423	н424	10	ЮВ:63° 26'41"
н424	н425	10	ЮВ:63° 44'05"
н425	н426	10	ЮВ:64° 25'24"
н426	н427	7,14	ЮВ:64° 23'24"

н427	428	1,38	Ю3:67°24'07"
428	429	2	ЮВ:22°35'52"
429	430	2	СВ:67°24'07"
430	н431	1,31	СЗ:22°35'52"
н431	н432	1,93	ЮВ:64°23'24"
н432	н433	10	ЮВ:64°36'41"
н433	н434	10	ЮВ:62°15'03"
н434	н435	10	ЮВ:64°18'24"
н435	н436	10	ЮВ:64°34'44"
н436	н437	10	ЮВ:64°23'20"
н437	н438	10	ЮВ:64°11'14"
н438	н439	10,01	ЮВ:61°31'22"
н439	н440	10,01	ЮВ:61°31'22"
н440	н441	10	ЮВ:62°03'11"
н441	н442	10	ЮВ:62°25'09"
н442	н443	10	ЮВ:62°24'41"
н443	н444	7,6	ЮВ:63°41'09"
н444	н445	2,4	ЮВ:62°44'17"
н445	н446	2,37	ЮВ:61°37'03"
н446	н447	7,64	ЮВ:61°32'12"
н447	н448	10	ЮВ:62°38'17"
н448	н449	10,06	ЮВ:69°31'04"
н449	н450	2,62	ЮВ:62°52'52"
н450	н451	4,42	ЮВ:40°31'08"
н451	н452	1,01	ЮВ:41°12'26"
н452	н453	2,38	ЮВ:63°20'26"
н453	н454	2,36	ЮВ:62°37'38"
н454	н455	4,84	СВ:89°57'43"
н455	н456	0,99	ЮВ:64°44'27"
н456	н457	2,37	ЮВ:64°03'25"
н457	н458	2,4	ЮВ:56°01'05"
н458	н459	2,95	ЮВ:56°50'15"
н459	н460	1,87	ЮВ:57°54'11"
н460	н461	3,69	ЮВ:61°41'46"
н461	н462	5,55	ЮВ:69°55'30"
н462	н463	5,55	ЮВ:73°10'06"
н463	н464	5,54	ЮВ:75°55'12"
н464	н465	5,54	ЮВ:78°38'15"
н465	н466	5,54	ЮВ:81°31'47"
н466	н467	5,53	ЮВ:84°25'50"
н467	н468	5,53	ЮВ:87°20'06"
н468	н469	5,53	СВ:89°45'26"
н469	н470	2,04	СВ:87°45'51"
н470	н471	3,43	СВ:84°56'26"
н471	н472	5,23	СВ:83°20'44"
н472	н473	1,87	СВ:81°47'20"
н473	н474	8,15	СВ:84°38'47"

н474	н475	1,85	CB:82°10'55"
н475	н476	8,16	CB:82°57'33"
н476	н477	1,03	CB:84°09'36"
н477	н478	8,97	CB:84°19'58"
н478	н479	5,83	CB:82°42'21"
н479	н480	0,99	ЮВ:89°58'05"
н480	н481	0,82	ЮВ:81°31'53"
н481	н482	1,15	ЮВ:71°58'20"
н482	н483	0,97	ЮВ:61°55'11"
н483	н484	0,96	ЮВ:53°47'43"
н484	н485	0,94	ЮВ:46°27'24"
н485	н486	0,93	ЮВ:39°45'13"
н486	н487	0,92	ЮВ:33°24'51"
н487	н488	0,6	ЮВ:28°55'23"
н488	н489	6	ЮВ:28°38'48"
н489	н490	6,01	Ю3:61°11'20"
н490	н491	6,02	С3:28°35'21"
н491	н492	0,68	С3:31°14'05"
н492	н493	0,42	С3:42°06'27"
н493	н494	0,34	С3:67°27'26"
н494	н495	5,53	Ю3:82°42'21"
н495	н496	9,05	Ю3:84°19'58"
н496	н497	0,96	Ю3:84°09'36"
н497	н498	8,05	Ю3:82°57'33"
н498	н499	1,94	Ю3:82°10'55"
н499	н500	8,13	Ю3:84°38'48"
н500	н501	1,8	Ю3:81°47'20"
н501	н502	5,39	Ю3:83°20'44"
н502	н503	3,66	Ю3:84°56'26"
н503	н504	2,29	Ю3:87°45'51"
н504	н505	5,79	Ю3:89°45'26"
н505	н506	5,84	С3:87°20'06"
н506	н507	5,84	С3:84°25'50"
н507	н508	5,84	С3:81°31'47"
н508	н509	5,83	С3:78°38'15"
н509	н510	5,83	С3:75°55'12"
н510	н511	5,86	С3:73°10'06"
н511	н512	6,15	С3:69°55'30"
н512	н513	4,32	С3:61°41'46"
н513	н514	2,12	С3:57°54'11"
н514	н515	3,04	С3:56°50'15"
н515	н516	2,02	С3:56°01'05"
н516	н517	1,54	С3:64°03'25"
н517	н518	4,94	Ю3:89°57'43"
н518	н519	3,79	С3:62°37'38"
н519	н520	3,52	С3:63°20'26"
н520	н521	2,22	С3:41°12'26"

h521	h522	3,27	C3:40°31'08"
h522	h523	1,08	C3:62°52'52"
h523	h524	10,07	C3:69°31'04"
h524	h525	10,42	C3:62°38'17"
h525	h526	7,69	C3:61°32'12"
h526	h527	2,31	C3:61°37'03"
h527	h528	2,29	C3:62°44'17"
h528	h529	7,62	C3:63°41'09"
h529	h530	10,07	C3:62°24'41"
h530	h531	10,02	C3:62°25'09"
h531	h532	10,05	C3:62°03'11"
h532	h533	10,03	C3:61°31'22"
h533	h534	9,87	C3:61°31'22"
h534	h535	9,85	C3:64°11'14"
h535	h536	9,98	C3:64°23'20"
h536	h537	10,01	C3:64°34'44"
h537	h538	10,12	C3:64°18'24"
h538	h539	9,99	C3:62°15'03"
h539	h540	9,89	C3:64°36'41"
h540	h541	10,01	C3:64°23'24"
h541	h542	10,03	C3:64°25'24"
h542	h543	10,05	C3:63°44'05"
h543	h544	10,02	C3:63°26'41"
h544	h545	10,02	C3:63°17'02"
h545	h546	10,04	C3:63°03'52"
h546	h547	9,96	C3:62°36'51"
h547	h548	3,5	C3:63°49'45"
h548	h549	6,42	C3:63°57'04"
h549	h550	3,61	C3:63°57'17"
h550	h551	6,95	C3:63°12'19"
h551	h552	4,04	C3:58°02'32"
h552	h553	1,51	C3:60°07'21"
h553	h554	5,69	C3:59°07'59"
h554	h555	5,8	C3:56°31'52"
h555	h556	5,82	C3:53°34'40"
h556	h557	5,82	C3:50°39'04"
h557	h558	5,83	C3:47°43'50"
h558	h559	5,83	C3:44°46'52"
h559	h560	5,84	C3:41°50'01"
h560	h561	5,85	C3:38°46'43"
h561	h562	5,88	C3:35°44'14"
h562	h563	5,87	C3:32°16'06"
h563	h564	5,82	C3:29°19'55"
h564	h565	5,75	C3:26°47'34"
h565	h566	2,74	C3:25°12'51"
h566	h567	3,28	C3:22°13'54"
h567	h568	7,62	C3:19°46'42"

h568	h569	2,69	C3:20°43'25"
h569	h570	7,4	C3:20°44'41"
h570	h571	2,8	C3:18°02'10"
h571	h572	9,82	C3:19°36'42"
h572	h573	9,9	C3:21°27'20"
h573	h574	9,97	C3:21°27'20"
h574	h575	9,99	C3:22°05'56"
h575	h576	10	C3:21°41'46"
h576	h577	9,93	C3:22°06'45"
h577	h578	10,03	C3:23°01'27"
h578	h579	10,19	C3:21°38'08"
h579	h580	10,03	C3:19°24'14"
h580	h581	9,82	C3:21°11'30"
h581	h582	9,99	C3:22°48'42"
h582	h583	10,08	C3:21°26'46"
h583	h584	9,98	C3:21°13'42"
h584	h585	9,96	C3:21°48'47"
h585	h586	10,06	C3:21°56'20"
h586	h587	10,55	C3:20°41'08"
h587	h588	10,05	C3:11°29'23"
h588	h589	3,62	C3:22°28'15"
h589	h590	4,9	C3:37°41'52"
h590	h591	3,1	C3:28°09'14"
h591	h592	1,54	C3:37°25'15"
h592	h593	3,12	C3:37°28'58"
h593	h594	2,08	C3:37°32'58"
h594	h595	3,73	C3:37°36'58"
h595	h596	7,7	C3:26°03'08"
h596	h597	10,13	C3:24°40'53"
h597	h598	10,01	C3:24°00'04"
h598	h599	10,08	C3:24°40'33"
h599	h600	10,11	C3:22°48'58"
h600	h601	10,01	C3:22°39'02"
h601	h602	10,01	C3:22°41'01"
h602	h603	10	C3:22°33'18"
h603	h604	9,99	C3:22°43'37"
h604	h605	10,02	C3:22°44'03"
h605	h606	10,03	C3:22°24'49"
h606	h607	10,01	C3:22°14'11"
h607	h608	10,01	C3:22°11'58"
h608	h609	9,99	C3:22°07'13"
h609	h610	9,98	C3:22°29'53"
h610	h611	10,01	C3:22°31'43"
h611	h612	10,02	C3:22°20'10"
h612	h613	1,99	C3:22°11'11"
h613	h614	7,67	C3:22°35'17"
h614	h615	9,59	C3:23°31'18"

н615	н616	9,57	C3:24°10'32"
н616	н617	9,52	C3:25°28'39"
н617	н618	9,53	C3:27°08'02"
н618	н619	9,55	C3:28°03'41"
н619	н620	9,6	C3:29°21'28"
н620	н621	9,63	C3:29°07'11"
н621	н622	9,56	C3:29°46'34"
н622	н623	9,55	C3:30°40'36"
н623	н624	8,54	C3:31°38'26"
н624	н625	8,67	C3:51°35'19"
н625	н626	1,58	C3:50°48'31"
н626	н627	10,99	C3:32°07'20"
н627	н628	9,97	C3:32°07'20"
н628	н629	10,95	C3:32°42'36"
н629	н630	10,52	C3:14°09'44"
н630	н631	9	C3:32°39'36"
н631	н632	9,98	C3:33°03'02"
н632	н633	10,02	C3:32°59'16"
н633	н634	10,05	C3:32°38'18"
н634	н635	10,03	C3:32°04'09"
н635	н636	10,01	C3:31°59'01"
н636	н637	9,96	C3:31°49'07"
н637	н638	10,08	C3:32°46'06"
н638	н326	2,97	C3:30°17'13"

3. Таксационная характеристика проектируемой части лесного участка

Таблица 3

Целевое назначение лесов	№ квартала	№ части выдела	Площадь участка, га	Состав насаждения или характеристика части лесного участка при отсутствии насаждения	Элемент леса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас на 1 га ,мЗ	Общий запас, мЗ	Запас по породам, мЗ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское"																	
Защит (водоохр. зона)	76	1	0,3354	болото													
ЭКСПЛ.	76	3	0,4161	болото													
ЭКСПЛ.	76	7	0,1241	10С+Б	C	110	18	16	6	3	4	мя	0,8	220	27	27	
ЭКСПЛ.	76	9	0,6701	4С1К5Б	C	110	18	18	6	3	4	мпш	0,8	220	147	59	
					K	160	18	24								14	
					B	85	18	18								74	
Итого эксплуатационные			1,2103												174	174	
Итого защитные			0,3354												0	0	
Всего:			1,5457												174	174	

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА**

1. Схема расположения проектируемой части лесного участка

Лист 1

Адрес (местоположение): Российская Федерация, Томская область, Александровский район, Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское", квартал 47, части выделов 29,36,40.

Категория земель: земли лесного фонда

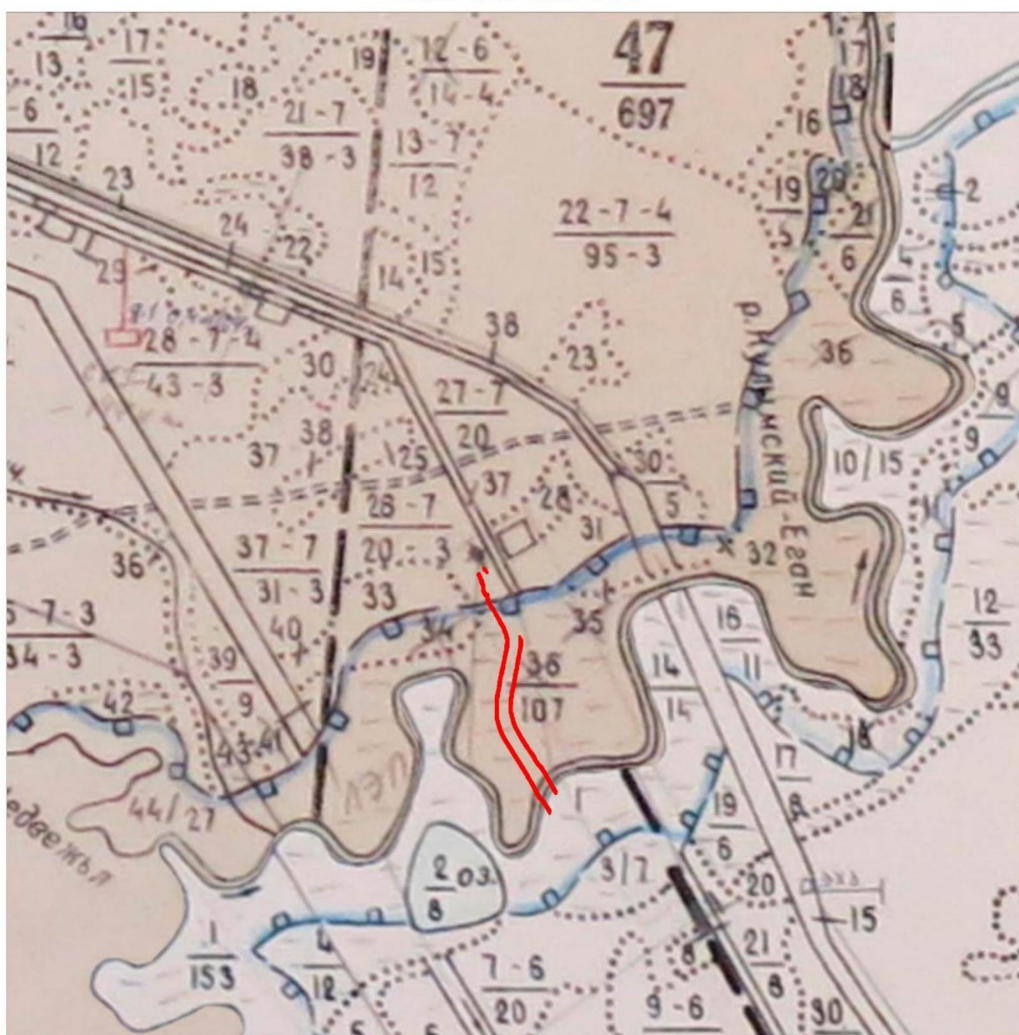
Вид(ы) использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Площадь проектируемой части лесного участка: 0,8562 га

Наименование объекта: «Мостовой переход вдольтрассового проезда через р. Кулымский Еган на 173 км магистрального нефтепровода «Александровское-Анжеро-Судженск». Строительство».

Сооружение магистрального трубопроводного транспорта.

Масштаб 1:25 000



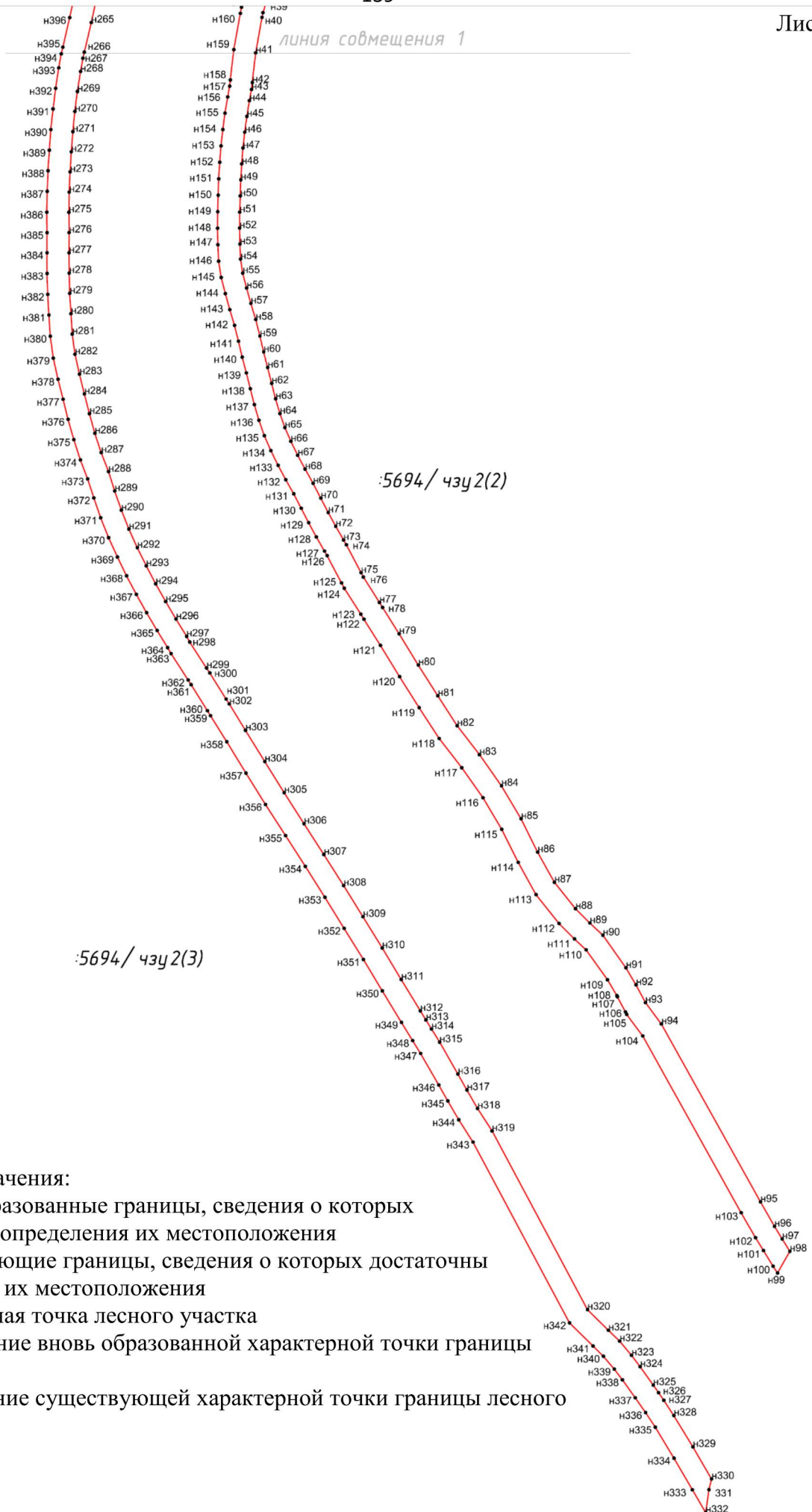
Условные обозначения:

- границы проектируемой (образуемой) части лесного участка



:5694/ чзү 2(3)

:5694/ чзү 2(2)



Условные обозначения:

-  - вновь образованные границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения
-  - существующие границы, сведения о которых достаточны для определения их местоположения
-  - характерная точка лесного участка
- н1** - обозначение вновь образованной характерной точки границы лесного участка
- 1** - обозначение существующей характерной точки границы лесного участка

2. Каталог координат

Система координат МСК 70, зона 2

Таблица 1

Обозначение характерных точек	Координаты	
70:01:0000013:5694/чзу2(1)	X	Y
н1	720281,73	2302467,29
н2	720267,98	2302473,96
н3	720269,01	2302472,65
н4	720270,68	2302470,97
н5	720272,72	2302468,88
н6	720275,51	2302466,11
н7	720275,32	2302464,8
н8	720275,89	2302464,02
н9	720276,28	2302463,49
н10	720283,73	2302460,02
н11	720284,2	2302460,95
н12	720282,06	2302465,76
н13	720281,61	2302466,38
н1	720281,73	2302467,29
70:01:0000013:5694/чзу2(2)		
н14	720057,6	2302581,43
н15	720044,29	2302588,55
н16	720042,36	2302588,61
н17	720036,09	2302588,51
н18	720029,84	2302588,1
н19	720024,7	2302587,53
н20	720023,3	2302587,27
н21	720017,63	2302586,09
н22	720013,6	2302585,16
н23	720007,85	2302584,07
н24	720003,93	2302583,33
н25	719998,11	2302582,29
н26	719988,28	2302580,64
н27	719978,42	2302579
н28	719968,51	2302577,35
н29	719958,64	2302575,58
н30	719948,79	2302573,85
н31	719938,91	2302572,05
н32	719935,49	2302571,41
33	719931,56	2302567,28
н34	719926,55	2302569,75
н35	719919,28	2302568,45
н36	719909,59	2302566,73
н37	719899,54	2302565,48

h38	719889,21	2302563,27
h39	719879,7	2302560,21
h40	719878,43	2302559,98
h41	719868,78	2302558,25
h42	719860,7	2302557,33
h43	719858,8	2302557,11
h44	719855,74	2302556,54
h45	719851,46	2302555,84
h46	719847,18	2302555,27
h47	719842,87	2302554,8
h48	719838,55	2302554,44
h49	719834,22	2302554,19
h50	719829,81	2302554,04
h51	719825,4	2302553,9
h52	719821,06	2302553,88
h53	719816,71	2302553,95
h54	719812,63	2302554,13
h55	719808,81	2302554,73
h56	719804,76	2302555,77
h57	719800,55	2302556,95
h58	719796,17	2302558,29
h59	719791,66	2302559,4
h60	719787,37	2302560,41
h61	719783,12	2302561,51
h62	719778,81	2302562,6
h63	719774,61	2302563,68
h64	719770,58	2302564,84
h65	719766,75	2302566,18
h66	719763,01	2302567,81
h67	719759,23	2302569,69
h68	719755,45	2302571,69
h69	719751,58	2302573,89
h70	719747,55	2302576
h71	719743,65	2302578
h72	719739,89	2302580,03
h73	719736,17	2302582,16
h74	719734,85	2302582,95
h75	719727,25	2302586,93
h76	719726,06	2302587,56
h77	719719,16	2302591,95
h78	719717,8	2302592,81
h79	719710,64	2302597,3
h80	719702,13	2302602,54
h81	719693,73	2302607,83
h82	719685,58	2302613,11
h83	719677,73	2302619,18
h84	719669,25	2302625,17

н85	719660,26	2302630,51
н86	719651,19	2302635,04
н87	719642,98	2302639,59
н88	719635,77	2302645,34
н89	719631,88	2302649,25
н90	719628,55	2302652,79
н91	719619,7	2302659,06
н92	719615,07	2302661,83
н93	719610,22	2302664,38
н94	719604,41	2302668,71
н95	719555,98	2302695,7
н96	719549,29	2302699,51
н97	719545,88	2302701,61
н98	719542,52	2302703,71
н99	719536,6	2302700,36
н100	719538,48	2302699,16
н101	719542,72	2302696,51
н102	719546,24	2302694,35
н103	719553,03	2302690,47
н104	719601,14	2302663,66
н105	719607,01	2302659,29
н106	719607,69	2302658,93
н107	719611,82	2302656,76
н108	719612,13	2302656,6
н109	719616,42	2302654,03
н110	719624,59	2302648,24
н111	719627,57	2302645,08
н112	719631,76	2302640,86
н113	719639,63	2302634,59
н114	719648,39	2302629,73
н115	719657,38	2302625,24
н116	719665,98	2302620,13
н117	719674,16	2302614,35
н118	719682,11	2302608,21
н119	719690,5	2302602,77
н120	719698,96	2302597,44
н121	719707,48	2302592,2
н122	719714,6	2302587,74
н123	719715,95	2302586,88
н124	719723,04	2302582,38
н125	719724,45	2302581,62
н126	719731,92	2302577,71
н127	719733,13	2302576,99
н128	719736,97	2302574,78
н129	719740,86	2302572,69
н130	719744,79	2302570,67
н131	719748,71	2302568,62

Н132	719752,57	2302566,43
Н133	719756,49	2302564,35
Н134	719760,48	2302562,37
Н135	719764,56	2302560,6
Н136	719768,75	2302559,12
Н137	719773,03	2302557,89
Н138	719777,33	2302556,78
Н139	719781,64	2302555,7
Н140	719785,93	2302554,59
Н141	719790,25	2302553,57
Н142	719794,57	2302552,5
Н143	719798,87	2302551,19
Н144	719803,21	2302549,97
Н145	719807,59	2302548,85
Н146	719812,04	2302548,15
Н147	719816,53	2302547,96
Н148	719821,02	2302547,87
Н149	719825,52	2302547,91
Н150	719830	2302548,05
Н151	719834,49	2302548,19
Н152	719838,97	2302548,45
Н153	719843,44	2302548,82
Н154	719847,9	2302549,31
Н155	719852,35	2302549,91
Н156	719856,78	2302550,63
Н157	719859,69	2302551,17
Н158	719861,38	2302551,37
Н159	719869,65	2302552,31
Н160	719879,5	2302554,08
Н161	719881,17	2302554,38
Н162	719890,76	2302557,46
Н163	719900,54	2302559,56
Н164	719910,49	2302560,79
Н165	719920,33	2302562,54
Н166	719930,18	2302564,3
Н167	719940	2302566,15
Н168	719949,84	2302567,94
Н169	719959,69	2302569,67
Н170	719969,54	2302571,44
Н171	719979,4	2302573,08
Н172	719989,27	2302574,72
Н173	719999,13	2302576,38
Н174	720005,01	2302577,42
Н175	720008,97	2302578,17
Н176	720014,83	2302579,29
Н177	720018,92	2302580,23
Н178	720024,44	2302581,38

н179	720025,57	2302581,59
н180	720030,37	2302582,12
н181	720036,34	2302582,51
н182	720042,31	2302582,61
н183	720048,28	2302582,41
н184	720054,24	2302581,9
н14	720057,6	2302581,43
70:01:0000013:5694/чзү2(3)		
н185	720263,25	2302442,13
н186	720265,95	2302447,58
н187	720262,68	2302448,63
н188	720260,17	2302449,78
н189	720258,13	2302450,72
н190	720255,87	2302451,79
н191	720253,61	2302452,86
н192	720251,81	2302453,73
н193	720250,01	2302454,6
н194	720248,21	2302455,47
н195	720246,4	2302456,33
н196	720244,6	2302457,19
н197	720242,9	2302457,99
н198	720239,18	2302457,53
н199	720234,62	2302459,58
н200	720230,04	2302461,61
н201	720225,45	2302463,6
н202	720213,99	2302463,01
н203	720208,99	2302464,17
н204	720204,38	2302466,14
н205	720202,74	2302467,33
н206	720199,9	2302468,35
н207	720198,4	2302469,91
н208	720197,98	2302475,72
н209	720195,96	2302476,15
н210	720187,87	2302477,86
н211	720177,49	2302479,43
н212	720172,69	2302481,78
н213	720168,51	2302483,83
н214	720166,41	2302484,86
н215	720159,72	2302488,95
н216	720155,55	2302491,98
н217	720151,4	2302495,06
н218	720148,43	2302497,14
219	720147,88	2302495,84
220	720138,9	2302499,62
н221	720139,84	2302501,86
н222	720133,7	2302505,12
н223	720115,9	2302514,96

н224	720106,98	2302519,92
н225	720098,24	2302524,74
н226	720095,85	2302526,11
н227	720093,9	2302527,21
н228	720089,54	2302529,66
н229	720087,14	2302531,02
н230	720085,07	2302531,82
н231	720080,74	2302533,39
н232	720078,53	2302534,09
н233	720076,92	2302534,87
н234	720073,26	2302536,48
н235	720069,54	2302537,9
н236	720065,75	2302539,14
н237	720061,91	2302540,22
н238	720058,03	2302541,12
н239	720054,11	2302541,83
н240	720050,16	2302542,35
н241	720046,19	2302542,67
н242	720042,21	2302542,79
н243	720038,22	2302542,71
н244	720034,24	2302542,43
н245	720031,05	2302542,06
н246	720030,26	2302542,09
н247	720025,85	2302542,04
н248	720021,94	2302541,85
н249	720016,08	2302540,74
н250	720012,11	2302540,01
н251	720006,26	2302538,82
н252	719996,49	2302536,68
н253	719986,69	2302534,68
н254	719976,87	2302532,79
н255	719967,07	2302530,83
н256	719957,28	2302528,75
н257	719947,46	2302526,88
н258	719937,66	2302524,89
н259	719928,03	2302522,02
н260	719918,22	2302520,08
н261	719908,38	2302518,29
н262	719898,36	2302517,43
н263	719888,47	2302515,92
н264	719886,81	2302515,58
н265	719877,03	2302513,48
н266	719868,94	2302511,57
н267	719867,28	2302511,18
н268	719863,7	2302510,55
н269	719858,26	2302509,71
н270	719852,81	2302509,02

н271	719847,33	2302508,46
н272	719841,85	2302508,03
н273	719836,36	2302507,71
н274	719830,86	2302507,47
н275	719825,36	2302507,37
н276	719819,86	2302507,44
н277	719814,34	2302507,43
н278	719808,82	2302507,46
н279	719803,29	2302507,62
н280	719797,76	2302507,94
н281	719792,21	2302508,29
н282	719786,71	2302509,04
н283	719781,3	2302510,27
н284	719775,92	2302511,61
н285	719770,55	2302512,97
н286	719765,21	2302514,46
н287	719759,95	2302516,19
н288	719754,78	2302518,17
н289	719749,51	2302519,86
н290	719744,27	2302521,66
н291	719739,12	2302523,71
н292	719734,08	2302526
н293	719729,11	2302528,45
н294	719724,2	2302531,01
н295	719719,38	2302533,73
н296	719714,63	2302536,56
н297	719709,91	2302539,44
н298	719708,38	2302540,32
н299	719701,32	2302544,89
н300	719699,98	2302545,76
н301	719692,85	2302550,2
н302	719691,5	2302551,06
н303	719684,36	2302555,48
н304	719675,84	2302560,72
н305	719667,35	2302566
н306	719658,94	2302571,42
н307	719650,52	2302576,81
н308	719642,08	2302582,18
н309	719633,59	2302587,45
н310	719625,08	2302592,7
н311	719616,53	2302597,89
н312	719607,97	2302603,07
н313	719605,51	2302604,59
н314	719603,04	2302606,1
н315	719599,46	2302608,32
н316	719590,78	2302613,3
н317	719586,43	2302615,79

н318	719581,43	2302618,66
н319	719575,29	2302622,6
н320	719526,67	2302648,6
н321	719521,02	2302654,3
н322	719518,06	2302657,34
н323	719514,19	2302660,58
н324	719511,09	2302662,94
н325	719506,1	2302666,5
н326	719504,04	2302667,94
н327	719501,98	2302669,39
н328	719497,83	2302672,12
н329	719489,28	2302677,31
н330	719480,56	2302682,37
331	719477,64	2302681,69
н332	719471,41	2302680,77
н333	719477,6	2302677,15
н334	719486,21	2302672,15
н335	719494,62	2302667,05
н336	719498,61	2302664,43
н337	719502,63	2302661,6
н338	719507,53	2302658,1
н339	719510,46	2302655,89
н340	719513,97	2302652,94
н341	719516,74	2302650,09
н342	719523,05	2302643,73
н343	719572,24	2302617,43
н344	719578,31	2302613,53
н345	719583,45	2302610,58
н346	719587,8	2302608,1
н347	719596,39	2302603,17
н348	719599,87	2302601,01
н349	719604,85	2302597,95
н350	719613,42	2302592,76
н351	719621,95	2302587,59
н352	719630,43	2302582,35
н353	719638,89	2302577,1
н354	719647,29	2302571,75
н355	719655,7	2302566,37
н356	719664,14	2302560,93
н357	719672,69	2302555,62
н358	719681,21	2302550,37
н359	719688,32	2302545,97
н360	719689,66	2302545,12
н361	719696,76	2302540,69
н362	719698,06	2302539,85
н363	719705,25	2302535,2
н364	719706,85	2302534,27

н365	719711,54	2302531,42
н366	719716,37	2302528,54
н367	719721,34	2302525,74
н368	719726,4	2302523,1
н369	719731,51	2302520,58
н370	719736,77	2302518,19
н371	719742,18	2302516,03
н372	719747,61	2302514,17
н373	719752,78	2302512,5
н374	719757,94	2302510,53
н375	719763,47	2302508,72
н376	719769,01	2302507,18
н377	719774,46	2302505,79
н378	719779,91	2302504,43
н379	719785,64	2302503,13
н380	719791,62	2302502,32
н381	719797,4	2302501,95
н382	719803,03	2302501,62
н383	719808,72	2302501,46
н384	719814,34	2302501,43
н385	719819,83	2302501,44
н386	719825,37	2302501,37
н387	719831,05	2302501,47
н388	719836,66	2302501,72
н389	719842,26	2302502,04
н390	719847,87	2302502,48
н391	719853,49	2302503,06
н392	719859,1	2302503,77
н393	719864,68	2302504,63
н394	719868,49	2302505,3
н395	719870,31	2302505,73
н396	719878,34	2302507,62
н397	719888,04	2302509,7
н398	719889,53	2302510,01
н399	719899,07	2302511,47
н400	719909,17	2302512,34
н401	719919,33	2302514,18
н402	719929,47	2302516,19
н403	719939,11	2302519,07
н404	719948,62	2302520,99
н405	719958,47	2302522,87
н406	719968,28	2302524,96
н407	719978,03	2302526,9
н408	719987,86	2302528,8
н409	719997,73	2302530,81
н410	720007,5	2302532,95
н411	720013,25	2302534,12

н412	720017,18	2302534,84
н413	720022,65	2302535,88
н414	720026,03	2302536,04
н415	720030,19	2302536,09
н416	720031,29	2302536,05
н417	720034,8	2302536,46
н418	720038,49	2302536,71
н419	720042,18	2302536,79
н420	720045,86	2302536,68
н421	720049,53	2302536,38
н422	720053,19	2302535,9
н423	720056,82	2302535,24
н424	720060,42	2302534,41
н425	720064	2302533,39
н426	720067,54	2302532,24
н427	720070,98	2302530,93
н428	720074,39	2302529,42
н429	720076,3	2302528,5
н430	720078,82	2302527,7
н431	720082,97	2302526,2
н432	720084,56	2302525,58
н433	720086,59	2302524,44
н434	720090,96	2302521,98
н435	720092,89	2302520,89
н436	720095,31	2302519,5
н437	720104,07	2302514,67
н438	720112,99	2302509,71
н439	720130,84	2302499,84
н440	720139,89	2302495,05
н441	720144,08	2302492,86
н442	720147,9	2302490,19
н443	720151,99	2302487,15
н444	720156,39	2302483,96
н445	720163,52	2302479,59
н446	720165,87	2302478,44
н447	720170,05	2302476,39
н448	720175,68	2302473,64
н449	720186,8	2302471,95
н450	720192,32	2302470,79
н451	720192,58	2302467,31
н452	720196,55	2302463,19
н453	720199,9	2302461,97
н454	720201,4	2302460,89
н455	720207,12	2302458,44
н456	720213,46	2302456,98
н457	720224,35	2302457,53
н458	720227,64	2302456,11

н459	720232,17	2302454,1
н460	720238,25	2302451,37
н461	720241,92	2302451,82
н462	720243,82	2302450,92
н463	720245,61	2302450,06
н464	720247,39	2302449,2
н465	720249,2	2302448,33
н466	720251,02	2302447,45
н467	720253,3	2302446,36
н468	720255,6	2302445,29
н469	720257,66	2302444,33
н470	720260,48	2302443,04
н185	720263,25	2302442,13

Таблица 2

Обозначение характерных точек		Длина линий, м	Направление румбы (азимуты) линий
70:01:0000013:5694/чзу2(1)			
н1	н2	15,29	ЮВ:25° 52'36"
н2	н3	1,67	СЗ:51° 36'02"
н3	н4	2,37	СЗ:45° 23'29"
н4	н5	2,92	СЗ:45° 34'17"
н5	н6	3,92	СЗ:44° 49'18"
н6	н7	1,33	ЮЗ:81° 55'20"
н7	н8	0,97	СЗ:53° 37'48"
н8	н9	0,66	СЗ:53° 42'48"
н9	н10	8,22	СЗ:24° 59'36"
н10	н11	1,04	СВ:63° 15'48"
н11	н12	5,26	ЮВ:66° 05'09"
н12	н13	0,77	ЮВ:53° 42'48"
н13	н1	0,92	СВ:81° 55'20"
70:01:0000013:5694/чзу2(2)			
н14	н15	15,1	ЮВ:28° 08'15"
н15	н16	1,93	ЮВ:1° 54'58"
н16	н17	6,28	ЮЗ:0° 57'17"
н17	н18	6,26	ЮЗ:3° 45'51"
н18	н19	5,17	ЮЗ:6° 21'22"
н19	н20	1,43	ЮЗ:10° 17'53"
н20	н21	5,79	ЮЗ:11° 43'39"
н21	н22	4,14	ЮЗ:13° 02'17"
н22	н23	5,84	ЮЗ:10° 46'22"
н23	н24	4	ЮЗ:10° 41'10"
н24	н25	5,91	ЮЗ:10° 06'09"
н25	н26	9,97	ЮЗ:9° 32'57"
н26	н27	10	ЮЗ:9° 25'04"
н27	н28	10,04	ЮЗ:9° 26'30"

н28	н29	10,03	Ю3:10°10'50"
н29	н30	10,01	Ю3:9°58'50"
н30	н31	10,04	Ю3:10°16'40"
н31	н32	3,48	Ю3:10°40'33"
н32	33	5,7	Ю3:46°24'02"
33	н34	5,59	ЮВ:26°12'47"
н34	н35	7,38	Ю3:10°09'02"
н35	н36	9,84	Ю3:10°03'57"
н36	н37	10,13	Ю3:7°02'42"
н37	н38	10,57	Ю3:12°07'03"
н38	н39	9,99	Ю3:17°48'16"
н39	н40	1,3	Ю3:10°22'51"
н40	н41	9,8	Ю3:10°11'50"
н41	н42	8,13	Ю3:6°28'39"
н42	н43	1,92	Ю3:6°28'39"
н43	н44	3,11	Ю3:10°32'38"
н44	н45	4,34	Ю3:9°18'52"
н45	н46	4,32	Ю3:7°38'56"
н46	н47	4,34	Ю3:6°12'33"
н47	н48	4,33	Ю3:4°46'09"
н48	н49	4,34	Ю3:3°16'51"
н49	н50	4,41	Ю3:1°51'54"
н50	н51	4,41	Ю3:1°48'30"
н51	н52	4,34	Ю3:0°23'32"
н52	н53	4,35	ЮВ:1°01'28"
н53	н54	4,08	ЮВ:2°26'34"
н54	н55	3,88	ЮВ:8°58'00"
н55	н56	4,17	ЮВ:14°24'54"
н56	н57	4,37	ЮВ:15°38'22"
н57	н58	4,58	ЮВ:16°58'48"
н58	н59	4,64	ЮВ:13°52'16"
н59	н60	4,41	ЮВ:13°18'52"
н60	н61	4,39	ЮВ:14°28'05"
н61	н62	4,44	ЮВ:14°08'47"
н62	н63	4,34	ЮВ:14°24'11"
н63	н64	4,19	ЮВ:16°06'15"
н64	н65	4,06	ЮВ:19°19'38"
н65	н66	4,08	ЮВ:23°32'54"
н66	н67	4,22	ЮВ:26°22'31"
н67	н68	4,28	ЮВ:27°57'46"
н68	н69	4,45	ЮВ:29°32'49"
н69	н70	4,54	ЮВ:27°36'46"
н70	н71	4,38	ЮВ:27°10'17"
н71	н72	4,28	ЮВ:28°19'01"
н72	н73	4,29	ЮВ:29°52'09"
н73	н74	1,53	ЮВ:30°53'38"
н74	н75	8,58	ЮВ:27°38'27"

н75	н76	1,35	ЮВ:27°58'01"
н76	н77	8,17	ЮВ:32°26'14"
н77	н78	1,62	ЮВ:32°29'01"
н78	н79	8,45	ЮВ:32°03'50"
н79	н80	9,99	ЮВ:31°37'07"
н80	н81	9,93	ЮВ:32°12'02"
н81	н82	9,71	ЮВ:32°56'06"
н82	н83	9,93	ЮВ:37°42'43"
н83	н84	10,38	ЮВ:35°15'03"
н84	н85	10,46	ЮВ:30°42'58"
н85	н86	10,14	ЮВ:26°32'12"
н86	н87	9,38	ЮВ:28°59'26"
н87	н88	9,21	ЮВ:38°34'23"
н88	н89	5,52	ЮВ:45°10'33"
н89	н90	4,87	ЮВ:46°41'05"
н90	н91	10,85	ЮВ:35°19'41"
н91	н92	5,4	ЮВ:30°51'42"
н92	н93	5,47	ЮВ:27°46'50"
н93	н94	7,25	ЮВ:36°40'54"
н94	н95	55,44	ЮВ:29°07'36"
н95	н96	7,7	ЮВ:29°42'46"
н96	н97	4,01	ЮВ:31°34'49"
н97	н98	3,96	ЮВ:31°58'17"
н98	н99	6,8	ЮВ:29°29'36"
н99	н100	2,23	СЗ:32°40'16"
н100	н101	5	СЗ:31°58'17"
н101	н102	4,13	СЗ:31°34'49"
н102	н103	7,83	СЗ:29°42'46"
н103	н104	55,07	СЗ:29°07'36"
н104	н105	7,32	СЗ:36°40'54"
н105	н106	0,77	СЗ:27°47'36"
н106	н107	4,67	СЗ:27°46'51"
н107	н108	0,35	СЗ:27°46'12"
н108	н109	5	СЗ:30°51'42"
н109	н110	10,01	СЗ:35°19'41"
н110	н111	4,35	СЗ:46°41'05"
н111	н112	5,94	СЗ:45°10'33"
н112	н113	10,06	СЗ:38°34'23"
н113	н114	10,02	СЗ:28°59'26"
н114	н115	10,05	СЗ:26°32'12"
н115	н116	10	СЗ:30°42'58"
н116	н117	10,01	СЗ:35°15'03"
н117	н118	10,05	СЗ:37°42'43"
н118	н119	10	СЗ:32°56'06"
н119	н120	10	СЗ:32°12'02"
н120	н121	10	СЗ:31°37'07"
н121	н122	8,4	СЗ:32°03'50"

н122	н123	1,6	C3:32°29'01"
н123	н124	8,4	C3:32°26'14"
н124	н125	1,6	C3:27°58'02"
н125	н126	8,43	C3:27°38'27"
н126	н127	1,41	C3:30°53'38"
н127	н128	4,42	C3:29°52'09"
н128	н129	4,42	C3:28°19'01"
н129	н130	4,42	C3:27°10'17"
н130	н131	4,42	C3:27°36'46"
н131	н132	4,44	C3:29°32'49"
н132	н133	4,44	C3:27°57'46"
н133	н134	4,45	C3:26°22'31"
н134	н135	4,45	C3:23°32'54"
н135	н136	4,45	C3:19°19'38"
н136	н137	4,45	C3:16°06'15"
н137	н138	4,44	C3:14°24'11"
н138	н139	4,44	C3:14°08'47"
н139	н140	4,44	C3:14°28'05"
н140	н141	4,44	C3:13°18'52"
н141	н142	4,45	C3:13°52'16"
н142	н143	4,49	C3:16°58'48"
н143	н144	4,51	C3:15°38'22"
н144	н145	4,52	C3:14°24'54"
н145	н146	4,5	C3:8°58'00"
н146	н147	4,5	C3:2°26'34"
н147	н148	4,49	C3:1°01'28"
н148	н149	4,49	CB:0°23'32"
н149	н150	4,49	CB:1°48'30"
н150	н151	4,49	CB:1°51'54"
н151	н152	4,49	CB:3°16'51"
н152	н153	4,49	CB:4°46'09"
н153	н154	4,49	CB:6°12'33"
н154	н155	4,49	CB:7°38'56"
н155	н156	4,49	CB:9°18'52"
н156	н157	2,96	CB:10°32'38"
н157	н158	1,7	CB:6°28'39"
н158	н159	8,33	CB:6°28'39"
н159	н160	10	CB:10°11'50"
н160	н161	1,7	CB:10°22'51"
н161	н162	10,08	CB:17°48'16"
н162	н163	10	CB:12°07'03"
н163	н164	10,02	CB:7°02'42"
н164	н165	10	CB:10°03'57"
н165	н166	10	CB:10°09'02"
н166	н167	10	CB:10°40'33"
н167	н168	10	CB:10°16'40"
н168	н169	10	CB:9°58'50"

н169	н170	10	CB:10°10'50"
н170	н171	10	CB:9°26'31"
н171	н172	10	CB:9°25'04"
н172	н173	10	CB:9°32'57"
н173	н174	5,97	CB:10°06'09"
н174	н175	4,03	CB:10°41'10"
н175	н176	5,97	CB:10°46'22"
н176	н177	4,19	CB:13°02'17"
н177	н178	5,64	CB:11°43'39"
н178	н179	1,15	CB:10°17'53"
н179	н180	4,82	CB:6°21'22"
н180	н181	5,98	CB:3°45'51"
н181	н182	5,98	CB:0°57'17"
н182	н183	5,98	C3:1°54'58"
н183	н184	5,97	C3:4°54'12"
н184	н14	3,4	C3:7°59'43"
70:01:0000013:5694/чзү2(3)			
н185	н186	6,09	CB:63°35'46"
н186	н187	3,44	ЮB:17°49'05"
н187	н188	2,76	ЮB:24°35'49"
н188	н189	2,24	ЮB:24°49'07"
н189	н190	2,5	ЮB:25°08'35"
н190	н191	2,5	ЮB:25°28'37"
н191	н192	2	ЮB:25°40'31"
н192	н193	2	ЮB:25°51'06"
н193	н194	2	ЮB:25°47'15"
н194	н195	2	ЮB:25°34'36"
н195	н196	2	ЮB:25°23'05"
н196	н197	1,88	ЮB:25°11'41"
н197	н198	3,74	Ю3:7°06'18"
н198	н199	5	ЮB:24°14'53"
н199	н200	5	ЮB:23°52'44"
н200	н201	5,01	ЮB:23°24'42"
н201	н202	11,47	Ю3:2°56'13"
н202	н203	5,14	ЮB:12°58'46"
н203	н204	5,01	ЮB:23°10'35"
н204	н205	2,03	ЮB:35°58'32"
н205	н206	3,02	ЮB:19°52'41"
н206	н207	2,16	ЮB:46°04'58"
н207	н208	5,83	ЮB:85°47'38"
н208	н209	2,07	ЮB:11°57'29"
н209	н210	8,26	ЮB:11°53'37"
н210	н211	10,5	ЮB:8°37'28"
н211	н212	5,34	ЮB:26°06'44"
н212	н213	4,66	ЮB:26°06'45"
н213	н214	2,33	ЮB:26°06'44"
н214	н215	7,85	ЮB:31°26'37"

н215	н216	5,16	ЮВ:35°59'27"
н216	н217	5,16	ЮВ:36°38'07"
н217	н218	3,63	ЮВ:34°51'12"
н218	219	1,41	Ю3:67°10'11"
219	220	9,74	ЮВ:22°49'40"
220	н221	2,43	СВ:67°14'15"
н221	н222	6,95	ЮВ:27°53'59"
н222	н223	20,34	ЮВ:28°56'25"
н223	н224	10,2	ЮВ:29°05'13"
н224	н225	9,97	ЮВ:28°52'17"
н225	н226	2,76	ЮВ:29°47'29"
н226	н227	2,24	ЮВ:29°25'33"
н227	н228	5	ЮВ:29°22'28"
н228	н229	2,76	ЮВ:29°33'02"
н229	н230	2,22	ЮВ:21°11'07"
н230	н231	4,6	ЮВ:19°52'09"
н231	н232	2,32	ЮВ:17°31'19"
н232	н233	1,79	ЮВ:25°54'24"
н233	н234	3,99	ЮВ:23°47'59"
н234	н235	3,99	ЮВ:20°53'32"
н235	н236	3,99	ЮВ:18°01'58"
н236	н237	3,98	ЮВ:15°46'08"
н237	н238	3,98	ЮВ:13°06'00"
н238	н239	3,98	ЮВ:10°16'47"
н239	н240	3,98	ЮВ:7°27'31"
н240	н241	3,99	ЮВ:4°35'22"
н241	н242	3,99	ЮВ:1°43'08"
н242	н243	3,99	Ю3:1°08'57"
н243	н244	3,99	Ю3:4°00'08"
н244	н245	3,22	Ю3:6°35'57"
н245	н246	0,79	ЮВ:1°54'22"
н246	н247	4,41	Ю3:0°37'40"
н247	н248	3,91	Ю3:2°44'03"
н248	н249	5,97	Ю3:10°45'22"
н249	н250	4,03	Ю3:10°26'08"
н250	н251	5,97	Ю3:11°27'20"
н251	н252	10	Ю3:12°22'06"
н252	н253	10	Ю3:11°31'22"
н253	н254	10	Ю3:10°55'39"
н254	н255	10	Ю3:11°15'52"
н255	н256	10	Ю3:12°00'46"
н256	н257	10	Ю3:10°48'40"
н257	н258	10	Ю3:11°25'34"
н258	н259	10,05	Ю3:16°37'05"
н259	н260	10	Ю3:11°12'22"
н260	н261	10	Ю3:10°16'35"
н261	н262	10,05	Ю3:4°54'32"

н262	н263	10,01	Ю3:8° 42'27"
н263	н264	1,7	Ю3:11° 34'37"
н264	н265	10	Ю3:12° 06'37"
н265	н266	8,31	Ю3:13° 15'34"
н266	н267	1,7	Ю3:13° 15'34"
н267	н268	3,64	Ю3:9° 57'09"
н268	н269	5,5	Ю3:8° 47'29"
н269	н270	5,5	Ю3:7° 15'45"
н270	н271	5,5	Ю3:5° 51'07"
н271	н272	5,5	Ю3:4° 28'09"
н272	н273	5,5	Ю3:3° 18'08"
н273	н274	5,5	Ю3:2° 33'10"
н274	н275	5,5	Ю3:0° 59'25"
н275	н276	5,5	ЮБ:0° 44'18"
н276	н277	5,51	Ю3:0° 08'38"
н277	н278	5,52	ЮБ:0° 17'39"
н278	н279	5,53	ЮБ:1° 40'04"
н279	н280	5,54	ЮБ:3° 21'57"
н280	н281	5,56	ЮБ:3° 36'45"
н281	н282	5,55	ЮБ:7° 41'42"
н282	н283	5,55	ЮБ:12° 49'24"
н283	н284	5,55	ЮБ:14° 00'43"
н284	н285	5,54	ЮБ:14° 14'23"
н285	н286	5,54	ЮБ:15° 36'10"
н286	н287	5,54	ЮБ:18° 09'00"
н287	н288	5,54	ЮБ:20° 54'34"
н288	н289	5,53	ЮБ:17° 50'15"
н289	н290	5,54	ЮБ:18° 56'36"
н290	н291	5,54	ЮБ:21° 42'24"
н291	н292	5,54	ЮБ:24° 26'16"
н292	н293	5,54	ЮБ:26° 17'32"
н293	н294	5,54	ЮБ:27° 31'07"
н294	н295	5,53	ЮБ:29° 23'52"
н295	н296	5,53	ЮБ:30° 49'58"
н296	н297	5,53	ЮБ:31° 18'18"
н297	н298	1,77	ЮБ:29° 55'04"
н298	н299	8,4	ЮБ:32° 56'34"
н299	н300	1,6	ЮБ:32° 56'34"
н300	н301	8,4	ЮБ:31° 56'39"
н301	н302	1,6	ЮБ:32° 19'11"
н302	н303	8,4	ЮБ:31° 44'54"
н303	н304	10	ЮБ:31° 38'13"
н304	н305	10	ЮБ:31° 52'31"
н305	н306	10	ЮБ:32° 46'04"
н306	н307	10	ЮБ:32° 39'32"
н307	н308	10	ЮБ:32° 26'50"
н308	н309	10	ЮБ:31° 48'28"

н309	н310	10	ЮВ:31°42'16"
н310	н311	10	ЮВ:31°13'54"
н311	н312	10	ЮВ:31°12'35"
н312	н313	2,89	ЮВ:31°34'47"
н313	н314	2,9	ЮВ:31°34'48"
н314	н315	4,21	ЮВ:31°46'58"
н315	н316	10,01	ЮВ:29°50'56"
н316	н317	5	ЮВ:29°44'47"
н317	н318	5,77	ЮВ:29°50'01"
н318	н319	7,3	ЮВ:32°42'46"
н319	н320	55,13	ЮВ:28°08'03"
н320	н321	8,03	ЮВ:45°13'45"
н321	н322	4,25	ЮВ:45°54'00"
н322	н323	5,05	ЮВ:39°55'27"
н323	н324	3,9	ЮВ:37°08'45"
н324	н325	6,13	ЮВ:35°31'36"
н325	н326	2,52	ЮВ:35°03'46"
н326	н327	2,52	ЮВ:35°03'43"
н327	н328	4,97	ЮВ:33°20'01"
н328	н329	10	ЮВ:31°16'10"
н329	н330	10,08	ЮВ:30°07'17"
н330	331	3	Ю3:13°06'47"
331	н332	6,3	Ю3:8°26'03"
н332	н333	7,17	С3:30°17'13"
н333	н334	9,96	С3:30°07'17"
н334	н335	9,83	С3:31°16'10"
н335	н336	4,78	С3:33°20'01"
н336	н337	4,92	С3:35°03'46"
н337	н338	6,02	С3:35°31'36"
н338	н339	3,67	С3:37°08'45"
н339	н340	4,59	С3:39°55'27"
н340	н341	3,97	С3:45°54'00"
н341	н342	8,96	С3:45°13'45"
н342	н343	55,79	С3:28°08'03"
н343	н344	7,21	С3:32°42'46"
н344	н345	5,92	С3:29°50'01"
н345	н346	5	С3:29°44'47"
н346	н347	9,9	С3:29°50'56"
н347	н348	4,1	С3:31°47'02"
н348	н349	5,84	С3:31°34'47"
н349	н350	10,02	С3:31°12'35"
н350	н351	9,97	С3:31°13'54"
н351	н352	9,97	С3:31°42'16"
н352	н353	9,96	С3:31°48'28"
н353	н354	9,96	С3:32°26'50"
н354	н355	9,98	С3:32°39'32"
н355	н356	10,04	С3:32°46'04"

н356	н357	10,06	C3:31°52'31"
н357	н358	10,01	C3:31°38'13"
н358	н359	8,37	C3:31°44'54"
н359	н360	1,59	C3:32°19'11"
н360	н361	8,37	C3:31°56'39"
н361	н362	1,55	C3:32°56'34"
н362	н363	8,56	C3:32°56'34"
н363	н364	1,85	C3:29°55'04"
н364	н365	5,48	C3:31°18'18"
н365	н366	5,63	C3:30°49'58"
н366	н367	5,71	C3:29°23'52"
н367	н368	5,7	C3:27°31'07"
н368	н369	5,7	C3:26°17'32"
н369	н370	5,78	C3:24°26'16"
н370	н371	5,83	C3:21°42'24"
н371	н372	5,74	C3:18°56'36"
н372	н373	5,43	C3:17°50'15"
н373	н374	5,52	C3:20°54'34"
н374	н375	5,82	C3:18°09'00"
н375	н376	5,74	C3:15°36'10"
н376	н377	5,62	C3:14°14'23"
н377	н378	5,62	C3:14°00'43"
н378	н379	5,88	C3:12°49'24"
н379	н380	6,03	C3:7°41'42"
н380	н381	5,78	C3:3°36'45"
н381	н382	5,64	C3:3°21'57"
н382	н383	5,69	C3:1°40'04"
н383	н384	5,62	C3:0°17'39"
н384	н385	5,49	CB:0°08'38"
н385	н386	5,55	C3:0°44'18"
н386	н387	5,67	CB:0°59'25"
н387	н388	5,62	CB:2°33'10"
н388	н389	5,6	CB:3°18'08"
н389	н390	5,63	CB:4°28'09"
н390	н391	5,65	CB:5°51'07"
н391	н392	5,66	CB:7°15'45"
н392	н393	5,64	CB:8°47'29"
н393	н394	3,87	CB:9°57'09"
н394	н395	1,87	CB:13°15'34"
н395	н396	8,25	CB:13°15'34"
н396	н397	9,91	CB:12°06'37"
н397	н398	1,52	CB:11°34'37"
н398	н399	9,66	CB:8°42'27"
н399	н400	10,13	CB:4°54'32"
н400	н401	10,33	CB:10°16'35"
н401	н402	10,33	CB:11°12'22"
н402	н403	10,06	CB:16°37'05"

н403	н404	9,7	CB:11°25'34"
н404	н405	10,03	CB:10°48'40"
н405	н406	10,03	CB:12°00'46"
н406	н407	9,94	CB:11°15'52"
н407	н408	10,01	CB:10°55'39"
н408	н409	10,08	CB:11°31'22"
н409	н410	10	CB:12°22'06"
н410	н411	5,87	CB:11°27'20"
н411	н412	4	CB:10°26'08"
н412	н413	5,56	CB:10°45'22"
н413	н414	3,38	CB:2°44'03"
н414	н415	4,16	CB:0°37'40"
н415	н416	1,11	C3:1°54'22"
н416	н417	3,53	CB:6°35'57"
н417	н418	3,7	CB:4°00'08"
н418	н419	3,69	CB:1°08'57"
н419	н420	3,69	C3:1°43'08"
н420	н421	3,68	C3:4°35'22"
н421	н422	3,69	C3:7°27'31"
н422	н423	3,69	C3:10°16'47"
н423	н424	3,7	C3:13°06'00"
н424	н425	3,73	C3:15°46'08"
н425	н426	3,72	C3:18°01'58"
н426	н427	3,69	C3:20°53'32"
н427	н428	3,73	C3:23°47'59"
н428	н429	2,12	C3:25°54'24"
н429	н430	2,64	C3:17°31'19"
н430	н431	4,41	C3:19°52'09"
н431	н432	1,71	C3:21°11'07"
н432	н433	2,33	C3:29°33'02"
н433	н434	5,01	C3:29°22'28"
н434	н435	2,22	C3:29°25'33"
н435	н436	2,79	C3:29°47'29"
н436	н437	10,01	C3:28°52'17"
н437	н438	10,2	C3:29°05'13"
н438	н439	20,41	C3:28°56'25"
н439	н440	10,24	C3:27°53'59"
н440	н441	4,72	C3:27°39'13"
н441	н442	4,66	C3:34°51'12"
н442	н443	5,1	C3:36°38'07"
н443	н444	5,43	C3:35°59'27"
н444	н445	8,36	C3:31°26'37"
н445	н446	2,61	C3:26°06'44"
н446	н447	4,66	C3:26°06'45"
н447	н448	6,26	C3:26°06'44"
н448	н449	11,25	C3:8°37'28"
н449	н450	5,64	C3:11°53'37"

н450	н451	3,49	C3:85°47'38"
н451	н452	5,72	C3:46°04'58"
н452	н453	3,57	C3:19°52'41"
н453	н454	1,85	C3:35°58'32"
н454	н455	6,22	C3:23°10'35"
н455	н456	6,51	C3:12°58'46"
н456	н457	10,9	CB:2°56'13"
н457	н458	3,58	C3:23°24'42"
н458	н459	4,96	C3:23°52'44"
н459	н460	6,66	C3:24°14'53"
н460	н461	3,7	CB:7°03'38"
н461	н462	2,11	C3:25°22'34"
н462	н463	1,98	C3:25°34'36"
н463	н464	1,98	C3:25°47'16"
н464	н465	2,01	C3:25°51'06"
н465	н466	2,02	C3:25°40'31"
н466	н467	2,53	C3:25°28'37"
н467	н468	2,54	C3:25°08'35"
н468	н469	2,27	C3:24°49'07"
н469	н470	3,11	C3:24°35'49"
н470	н185	2,91	C3:18°15'58"

3. Таксационная характеристика проектируемой части лесного участка

Таблица 3

Целевое назначение лесов	№ квартала	№ части выдела	Площадь участка, га	Состав насаждения или характеристика части лесного участка при отсутствии насаждения	Элемент леса	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас на 1 га ,м3	Общий запас, м3	Запас по породам, м3	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Александровское лесничество, Александровское участковое лесничество, урочище "Панинское"																	
Экспл.	47	29	0,0816	7БЗОС	Б	65	19	18	7	4	3	мш	0,9	190	16	11	
					ОС	65	20	22								5	
Защит (водоохр. зона)	47	36	0,7226	болото													
Экспл.	47	40	0,052	река													
Итого эксплуатационные			0,1336												16	16	
Итого защитные			0,7226												0	0	
Всего:			0,8562												16	16	

Таблица регистрации изменений

[illegible]