

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ»

**ООО «БайкалНИПИИземпроект»**

664017, г. Иркутск, ул. Помяловского, дом 1, офис № 004,

E-mail: baikalzemproekt@bk.ru, тел: +7 (3952) 976-452

---

Заказчик - ООО «Саханефть»

**«Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП  
в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до  
УКППСОД Иктех)»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

77Н01Т-00-0001-ППТ1

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ»

**ООО «БайкалНИПИИземпроект»**

664017, г. Иркутск, ул. Помяловского, дом 1, офис № 004,

E-mail: baikalzemproekt@bk.ru, тел: +7 (3952) 976-452

Заказчик - ООО «Саханефть»

**«Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП  
в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до  
УКППСОД Иктех)»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

77H01T-00-0001-ППТ1

Взам инв №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Генеральный директор



Д.В. Петров

Главный инженер проекта



Ю.В. Мамойко

2023





Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	77H01T-00-СП	Состав документации по планировке территории линейного объекта	
1	77H01T-00-0001-ППТ1	Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта планировки территории.	
2	77H01T-00-0002-ППТ2	Проект планировки территории и проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.	
3	77H01T-00-0003-ПМТ3	Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта межевания территории.	
4	77H01T-00-0004-ПМТ4	Проект планировки территории и проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.	

Главный инженер проекта

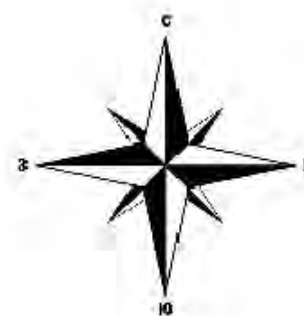
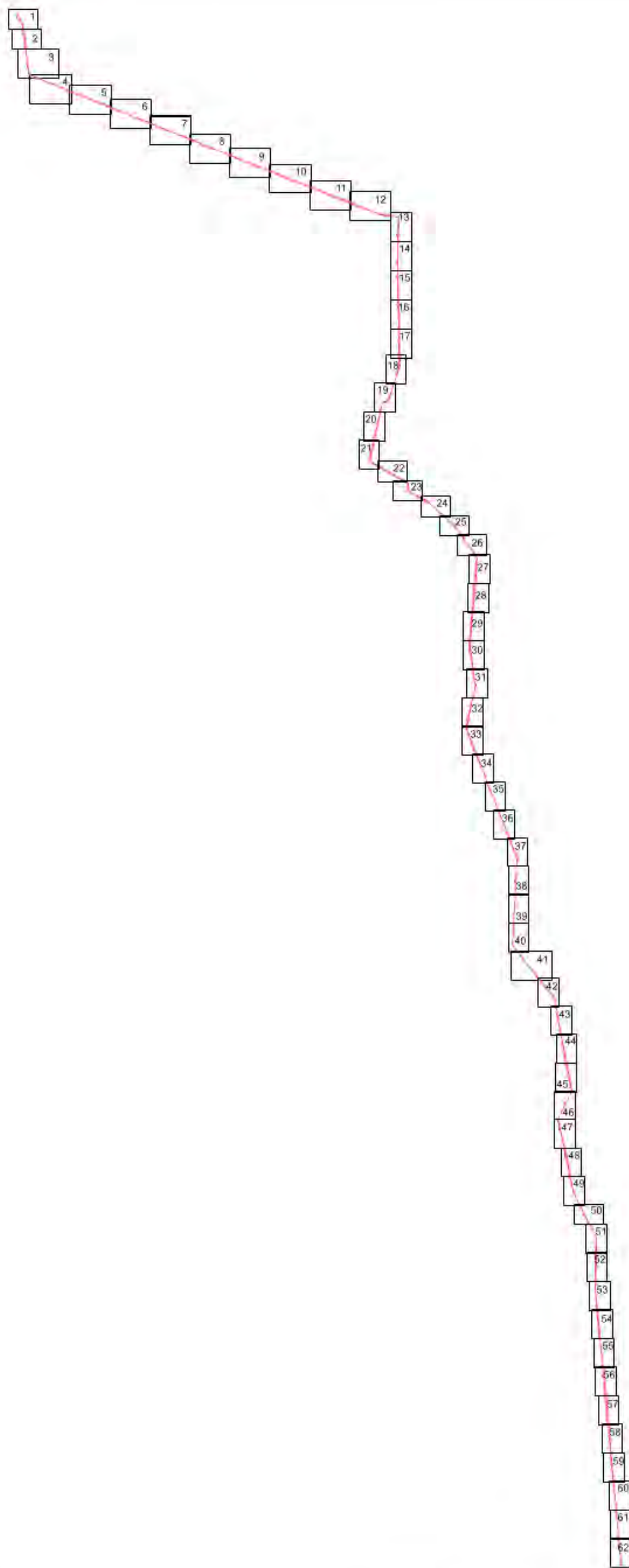


Ю.В. Мамойко


Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

						77H01T-00-СП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав документации по планировке территории линейного объекта					
Разработал	Чипизубова				06.23						
Разработал	Зайка				06.23						
Проверил	Мамойко				06.23						
Н. контр.	Петрова				06.23						
						<div> <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>П</div> <div>1</div> <div>1</div> </div> <div> <div>ООО «БайкалНИПИИЗЕМПРОЕКТ»</div> <div>г. Иркутск</div> </div>					



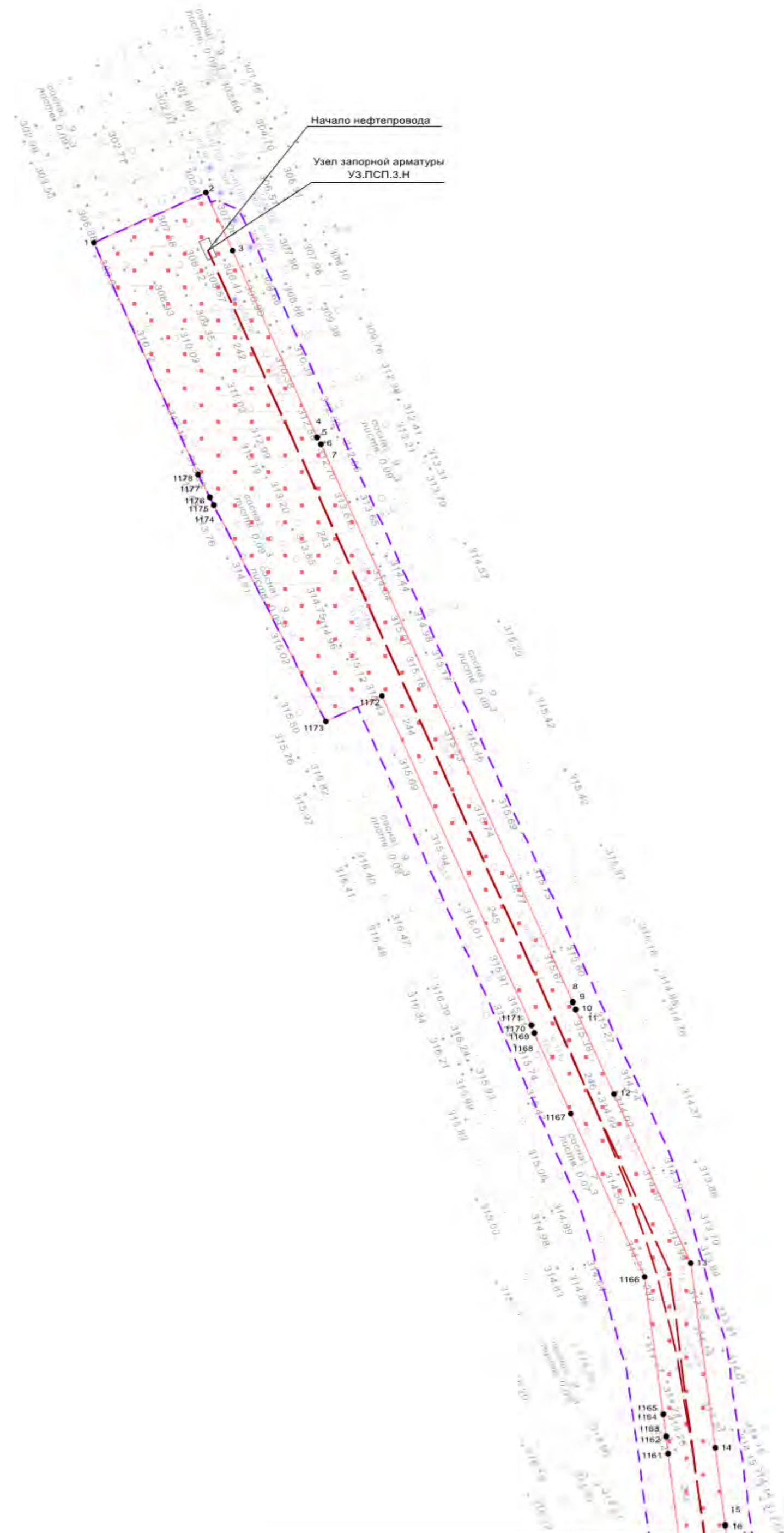
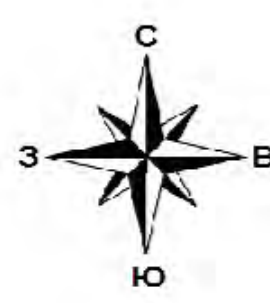


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 Зона планируемого размещения линейного объекта

						77Н01Т-00-0001-ППТ1			
						«Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)»			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чипизубова А.Г.				06.23		П	1	1
Проверил	Зайка В.Г.				06.23				
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:2000	ООО "БайкалНИПИИземпроект" г.Иркутск		
ГИП	Мамойко Ю.В.				06.23				
Н.контр.	Петрова Ж.А.				06.23				





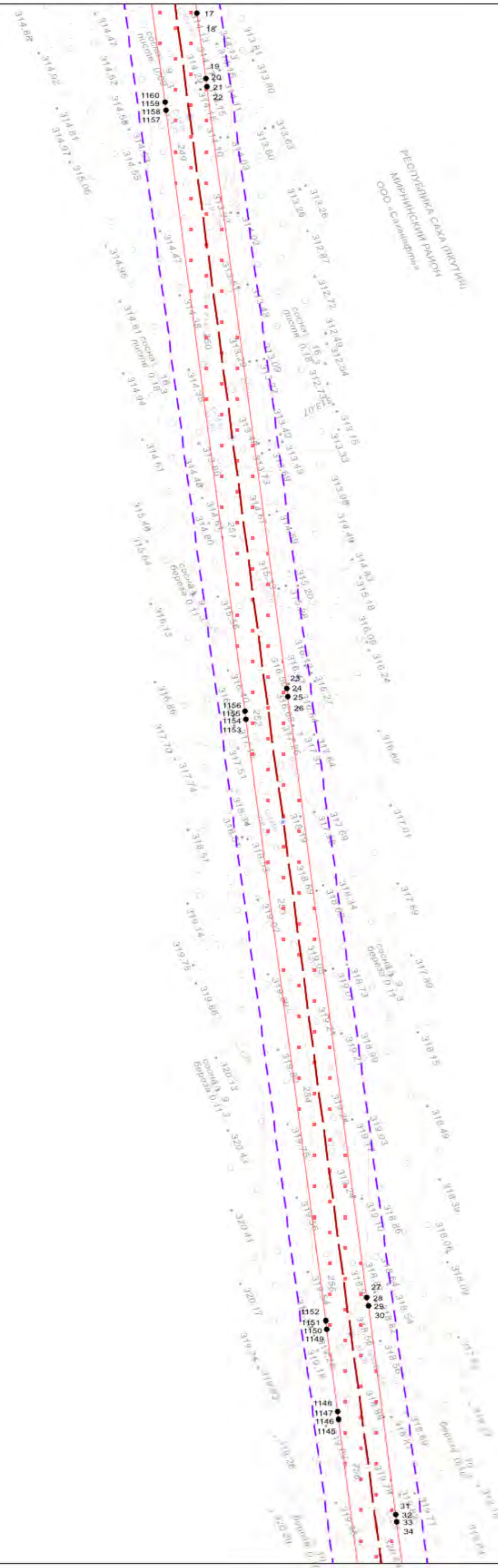
Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СУЩЕСТВУЮЩИЕ	ПЛАНИРУЕМЫЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ		
		Граница проектируемой территории
		Зона планируемого размещения линейного объекта
ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ОКС), ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ		
		Нефтепровод
ИНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		
		Характерная точка с номером зоны планируемого размещения линейного объекта

Согласовано			
Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

						77Н01Т-00-0001-ППТ1			
						«Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1до УКПСОД Иктех)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории и проект межевания территории. Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Чиммузובה А.Г				06.23		П	1	62
Проверил	Зайка В.Г.				06.23				
ГИП	Мамонко Ю.В.				06.23	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:2000	ООО "БайкалНИПИИЗемпроект" г.Иркутск		
Н. контр.	Петрова Ж.А.				06.23				

Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

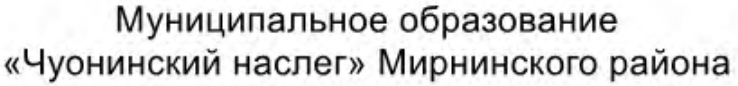
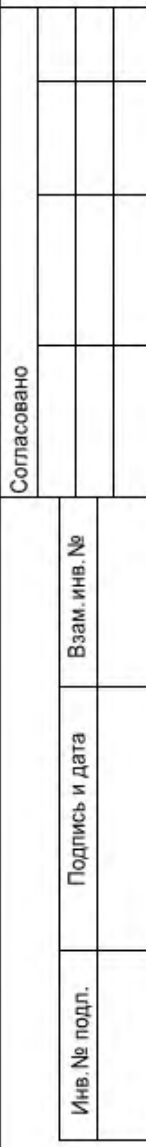
Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

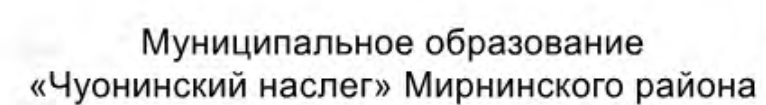
Согласовано			
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	





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





Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1



Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Саханефть»

Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано			



Условные обозначения приведены на листе 1

						77H01T-00-0001-ППТ1	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6



Условные обозначения приведены на листе 1

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

77H01T-00-0001-ППТ1



Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

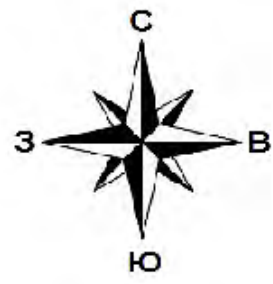
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Саханефть»

Ивл.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

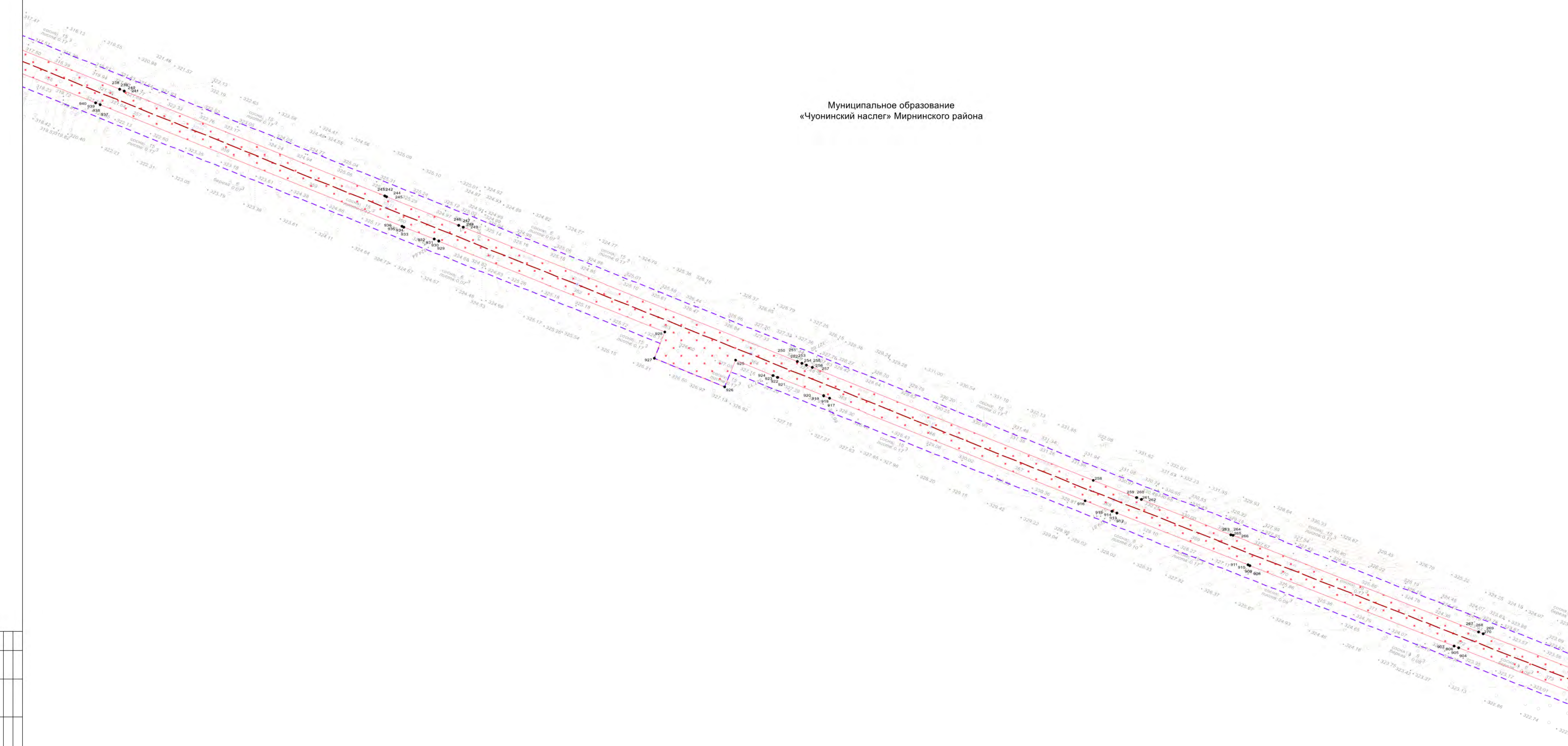
Условные обозначения приведены на листе 1

						77H01T-00-0001-ППТ1	Лист
Изм	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. имя №	Согласовано





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Самангит»

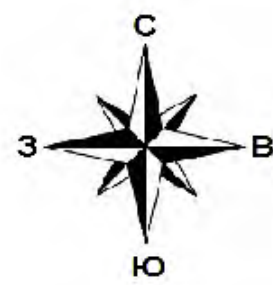
Составлено					
Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. ил. №			

Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Коп.уч.	Лист	Ил. док.	Подпись	Дата

77Н01Т-00-0001-ППТ1





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Самнеритъ»

Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77Н01Т-00-0001-ППТ1

Лист

11

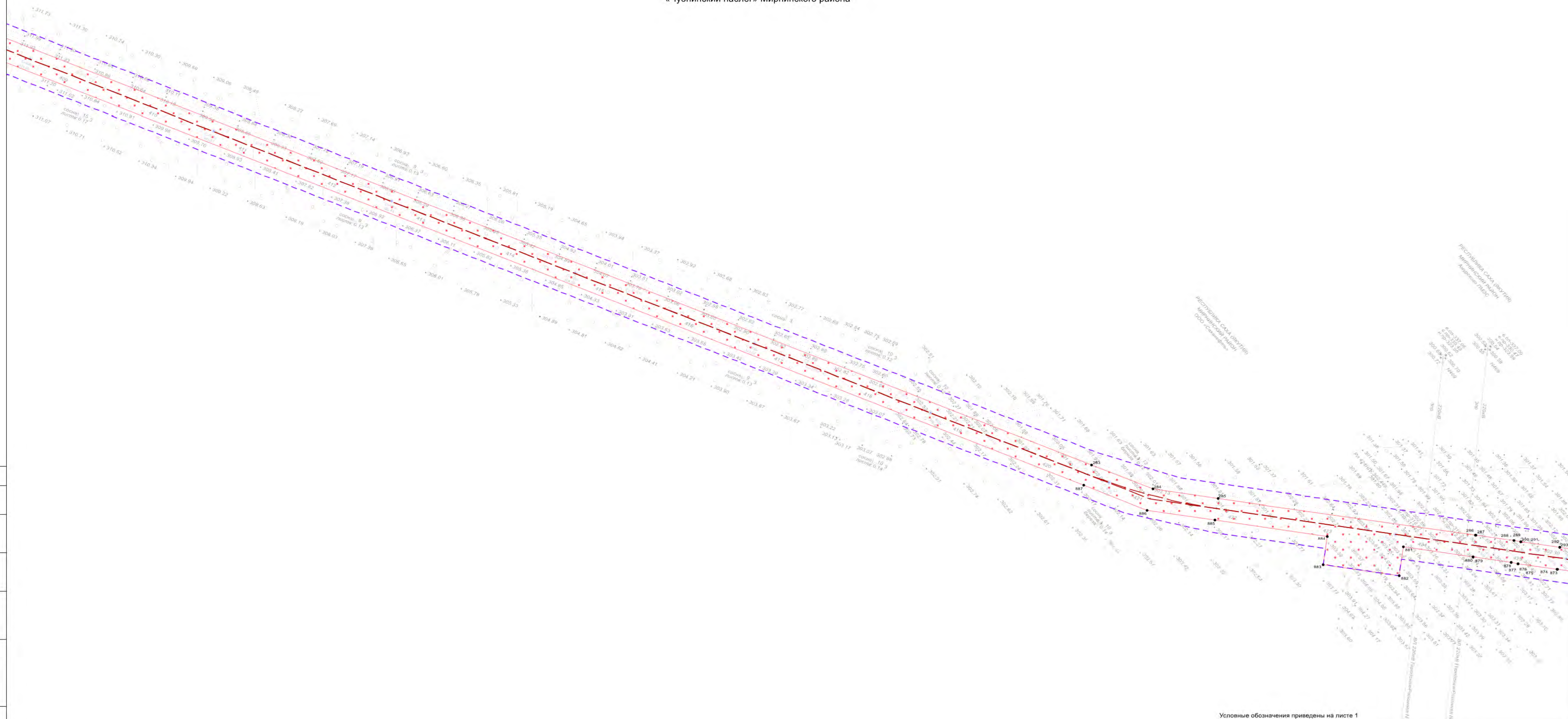
Формат А1

Согласовано					
Имя, № подп.	Подпись и дата	Взам. имя, №			





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



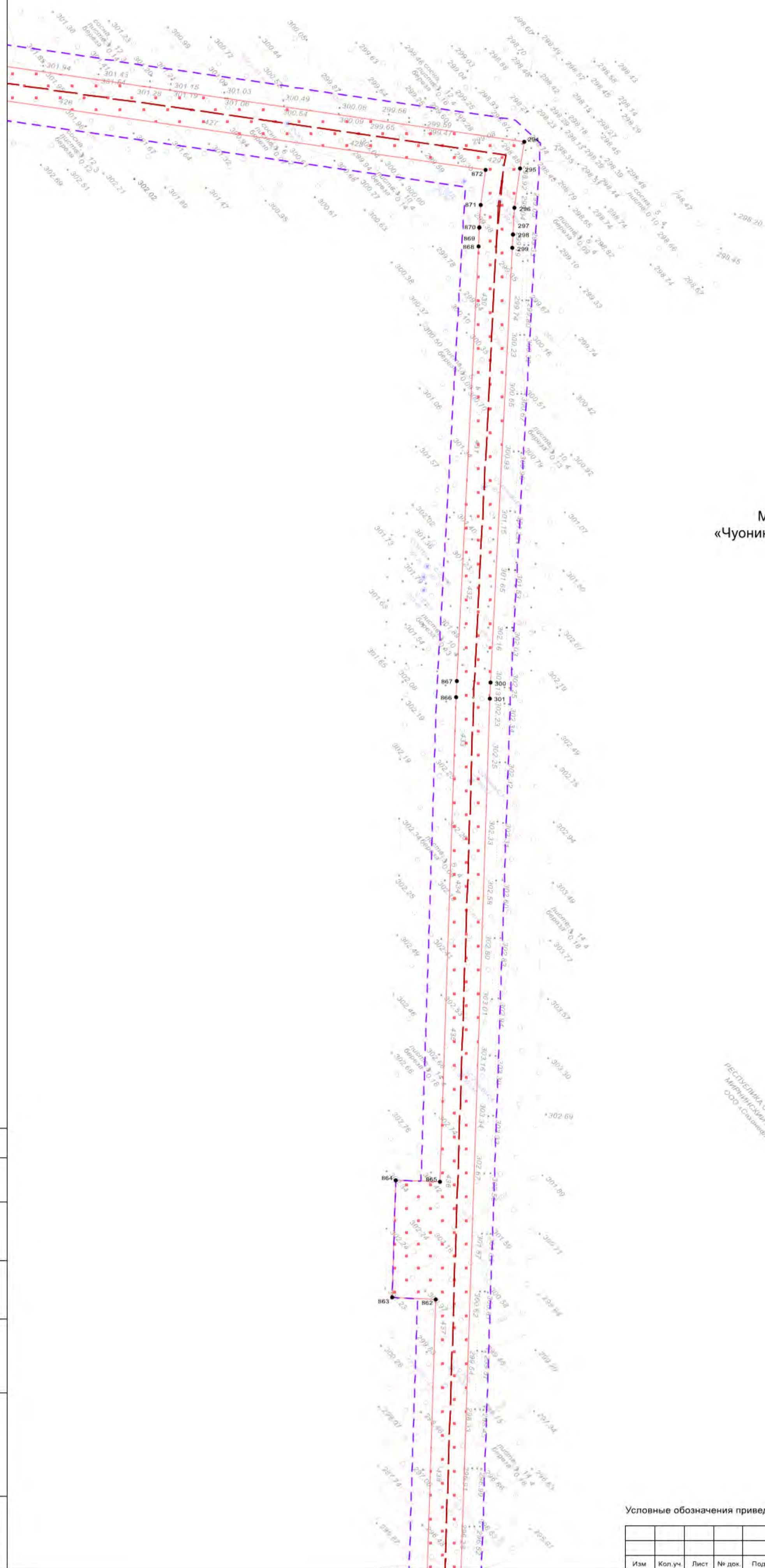
Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77Н01Т-00-0001-ППТ1

Составлено					
Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. имя №			



Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Среднефронт»

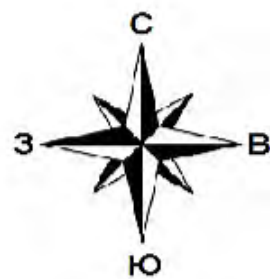
Условные обозначения приведены на листе 1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Соплаковано			





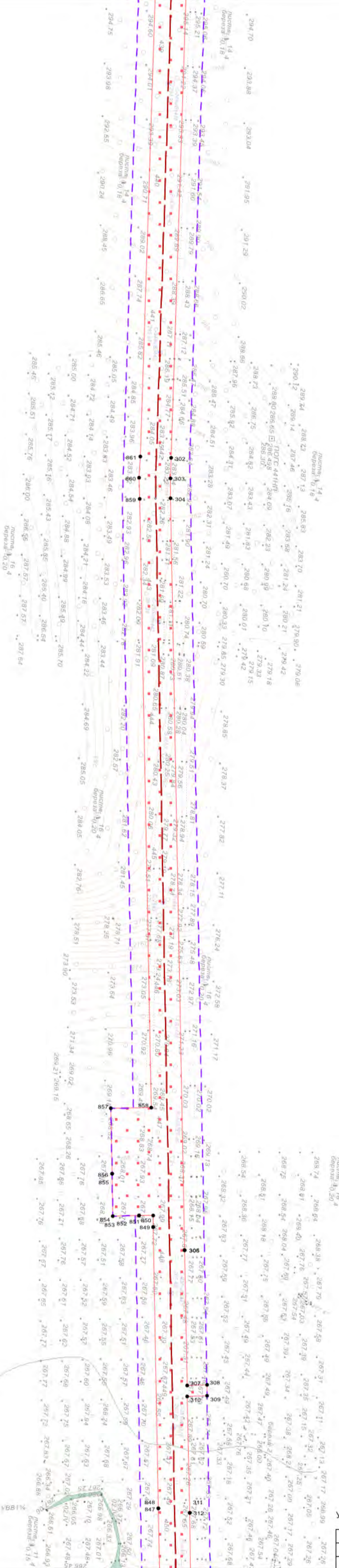
Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Самангилья»

Условные обозначения приведены на листе 1

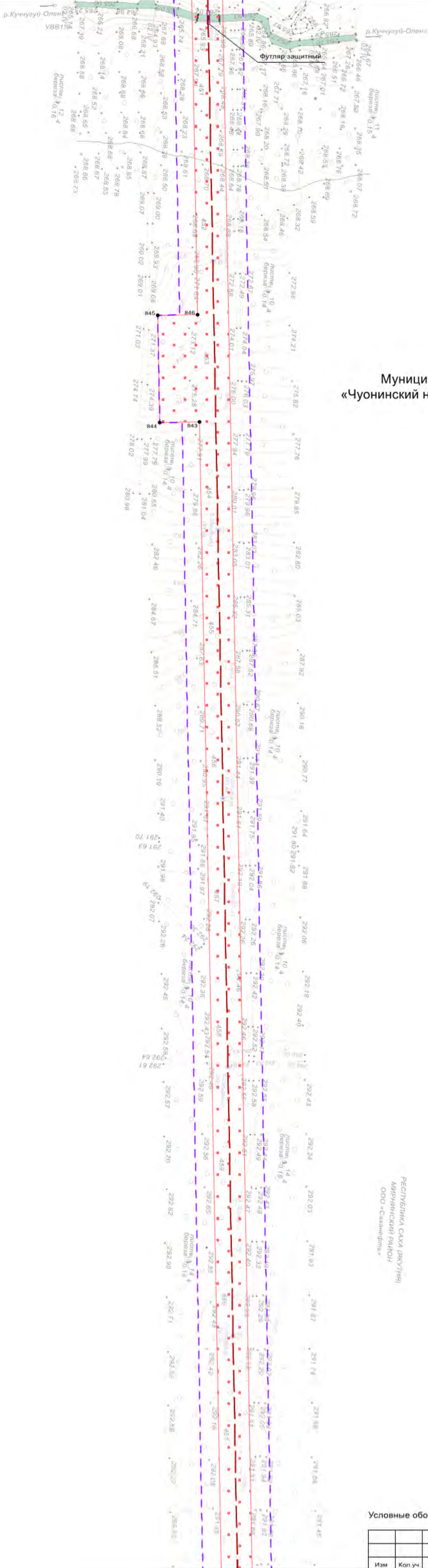
Изм	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1



Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Сахнефт»

Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Согласовано



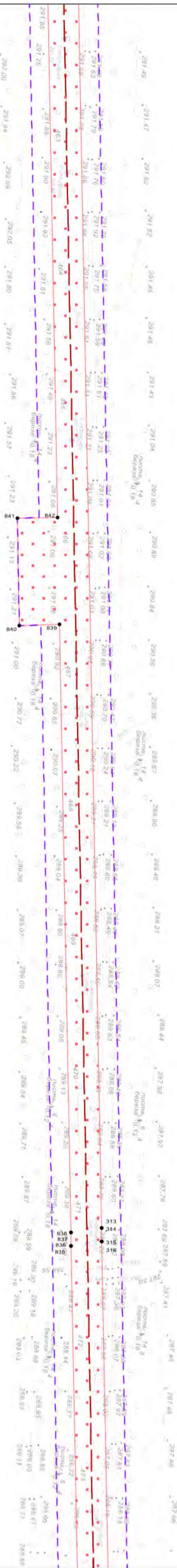
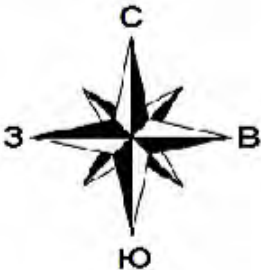
Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

ИЗДАНИЕ САХА РЕПУБЛИКИ  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Саманер»

Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

77Н01Т-00-0001-ППТ1



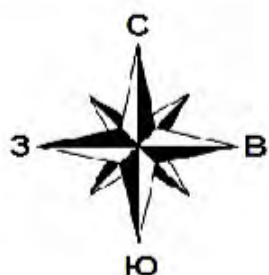
Согласовано

Имя.№ подл.

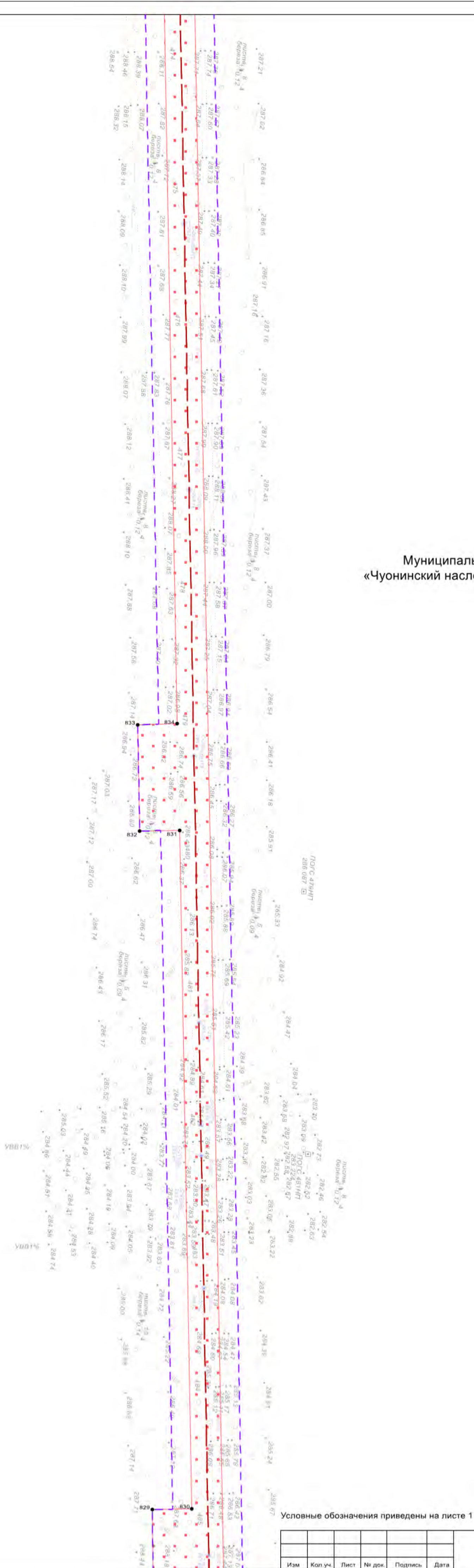
Подпись и дата

Взам. инв. №





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



Условные обозначения приведены на листе 1

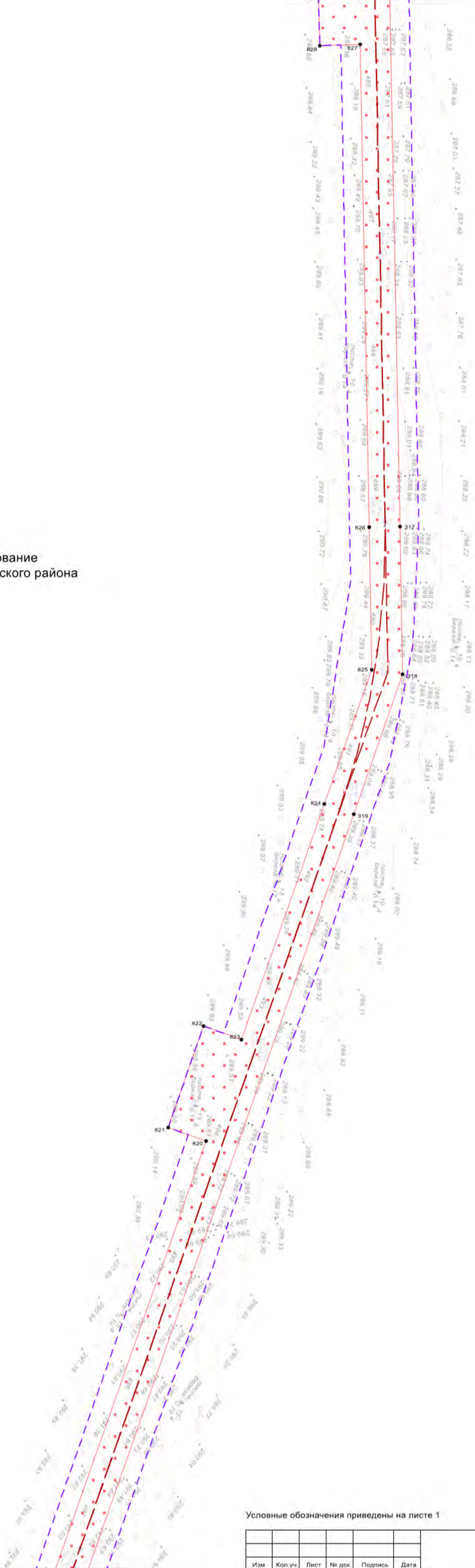
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

			Соплаковано			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

Име.№ подл.

Подпись и дата

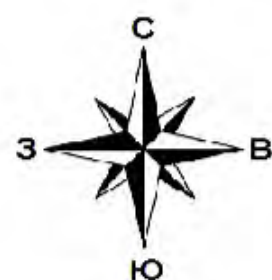
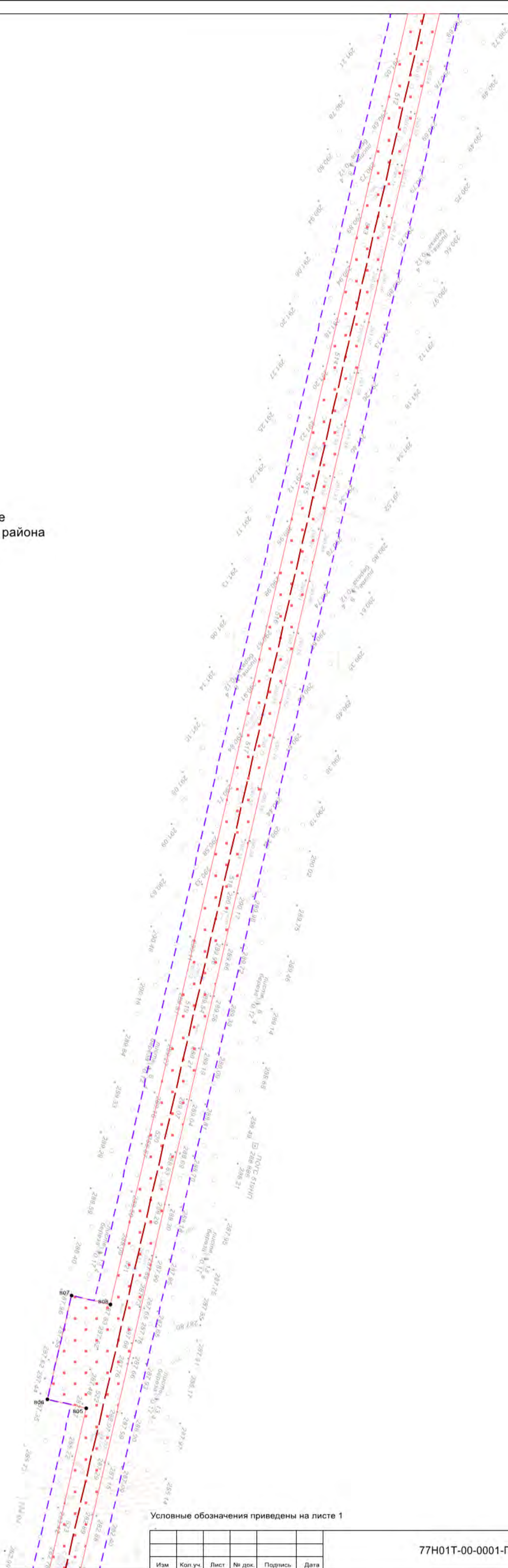
Взам.имв.№



Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лис
19



Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

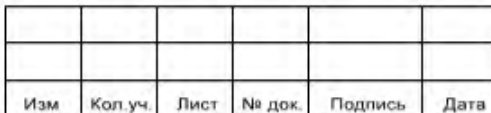
Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

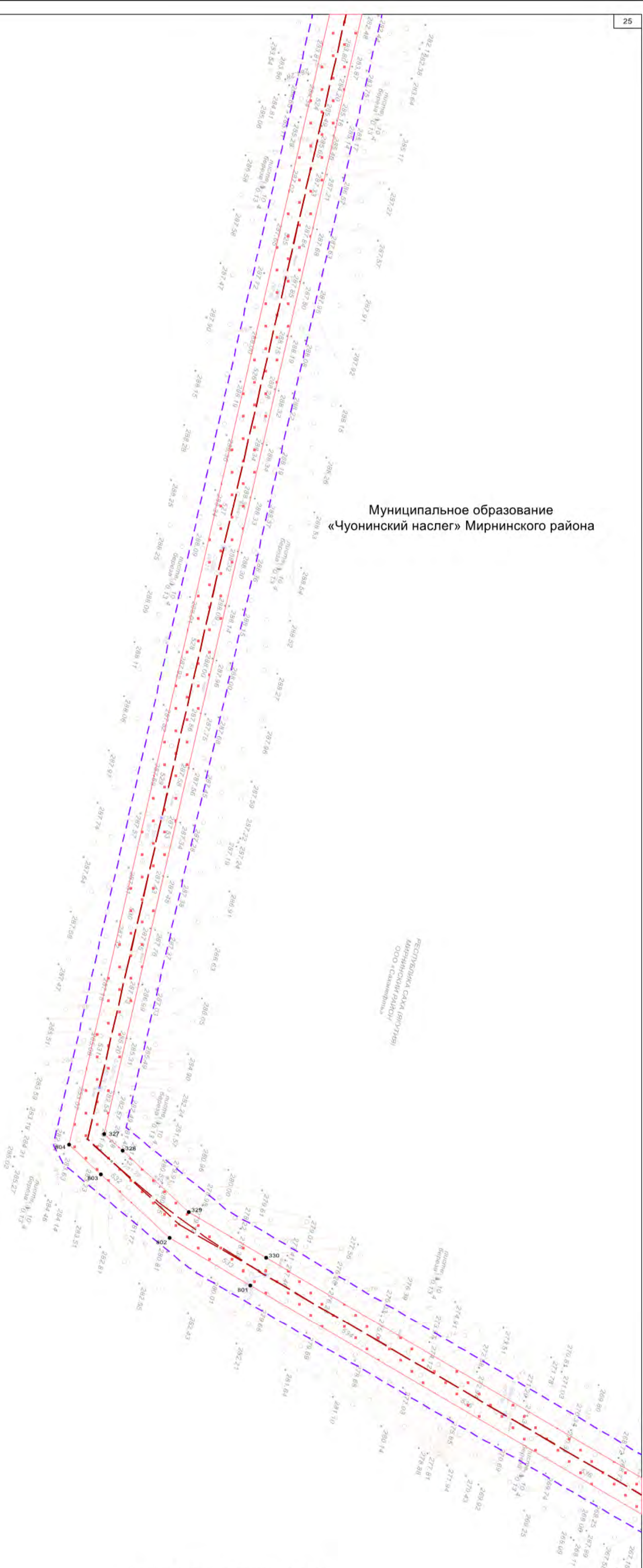
77H01T-00-0001-ППТ1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Соплаковано		

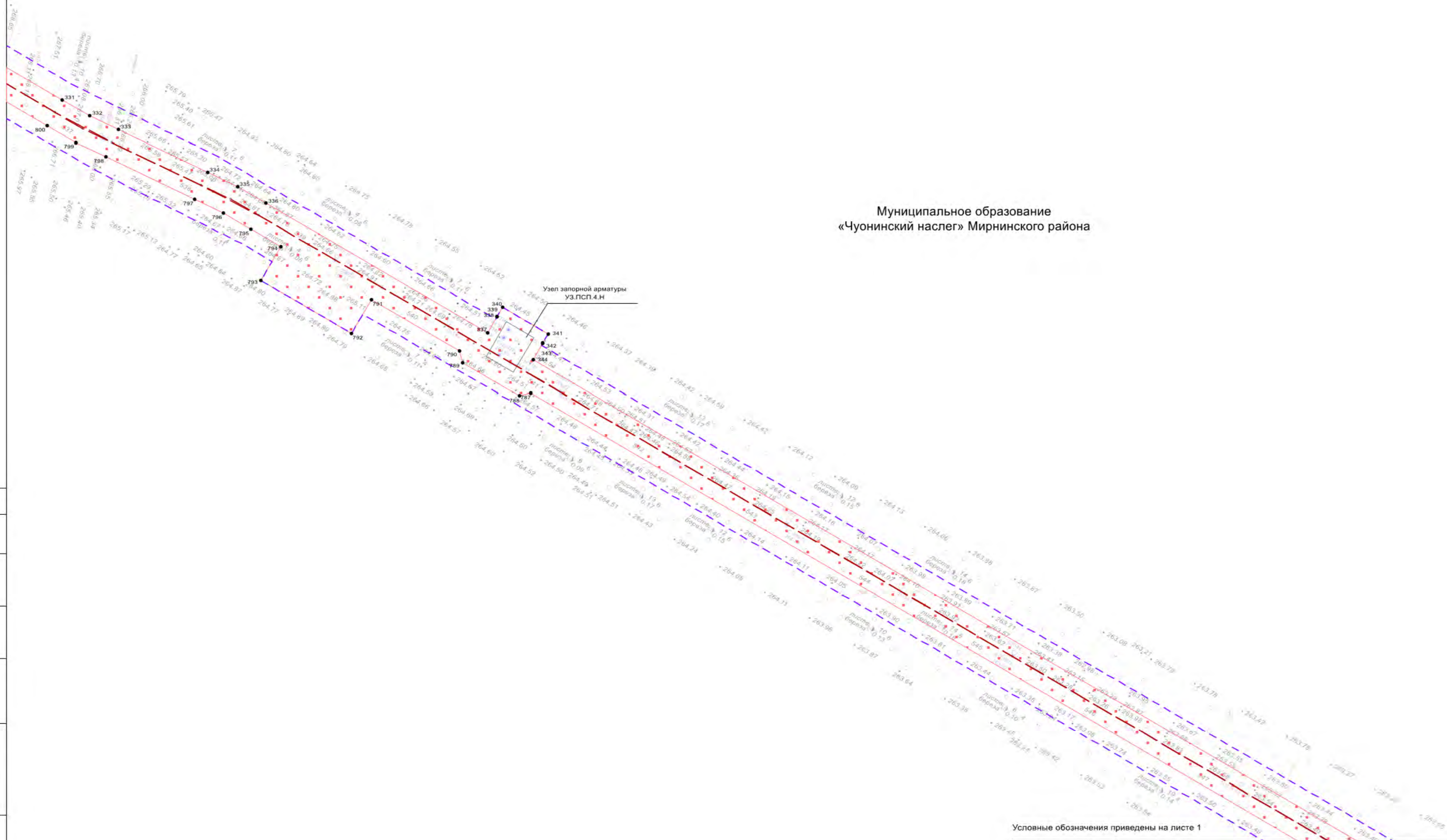
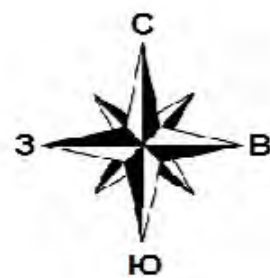




Условные обозначения приведены на листе 1







Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

Узел запорной арматуры  
УЗ.ПСП.4.Н

Условные обозначения приведены на листе 1

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

77Н01Т-00-0001-ППТ1

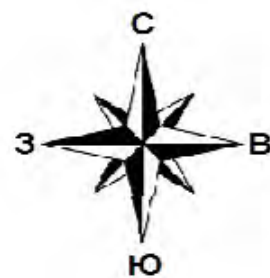
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Савадерепа»

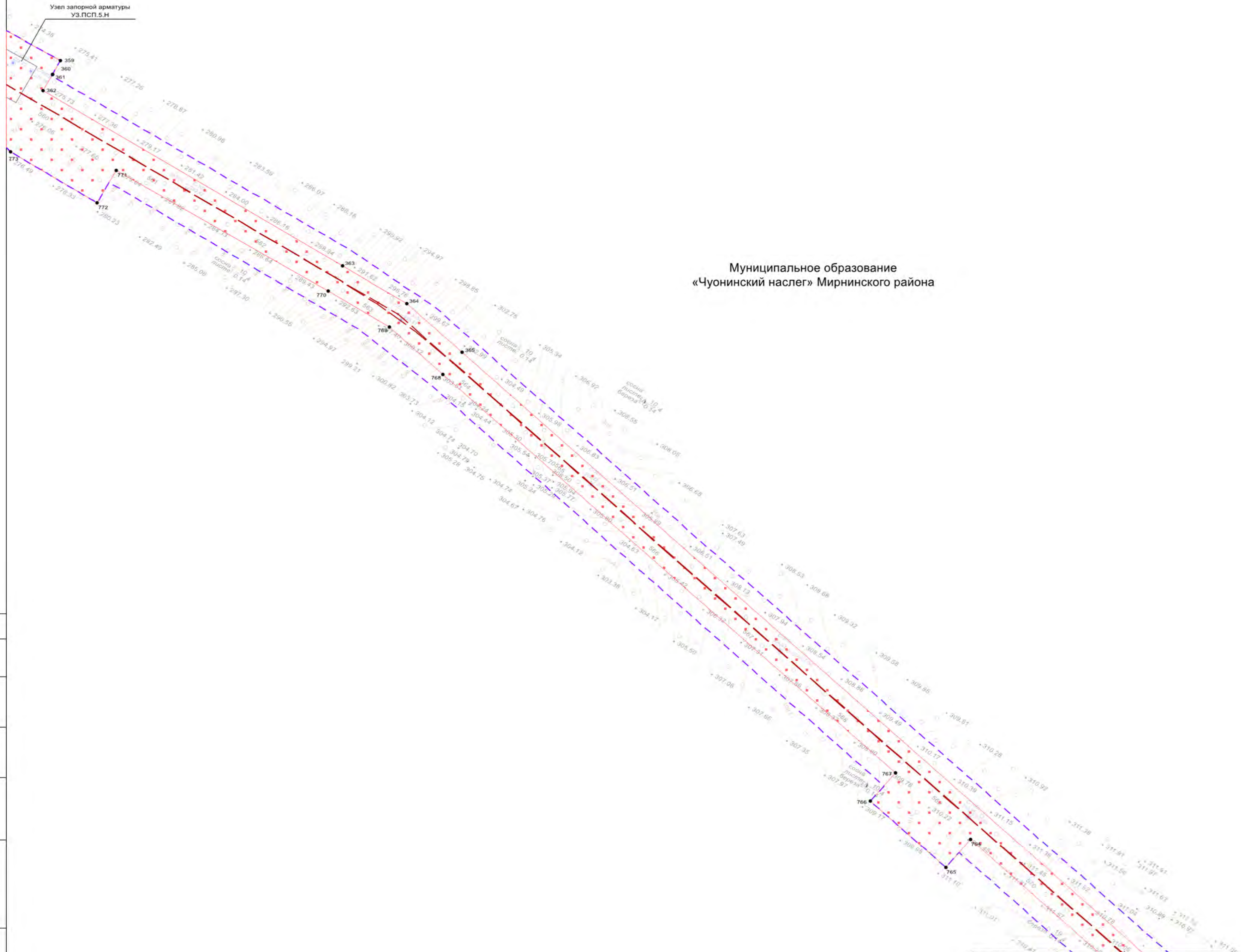
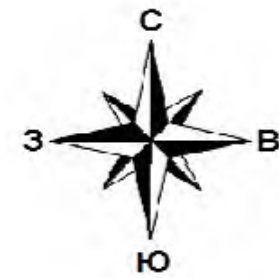


Условные обозначения приведены на листе 1

Узел запорной арматуры  
УЗ.ПСЛ.5.Н

Согласовано		Взам. инв. №		Подпись и дата		Ина. № подл.	





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77Н01Т-00-0001-ППТ1

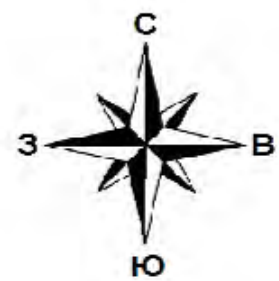
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

Условные обозначения приведены на листе 1

77Н01Т-00-0001-ППТ1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

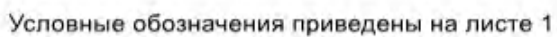
Согласовано					
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Лист
26





77H01T-00-0001-ППТ1

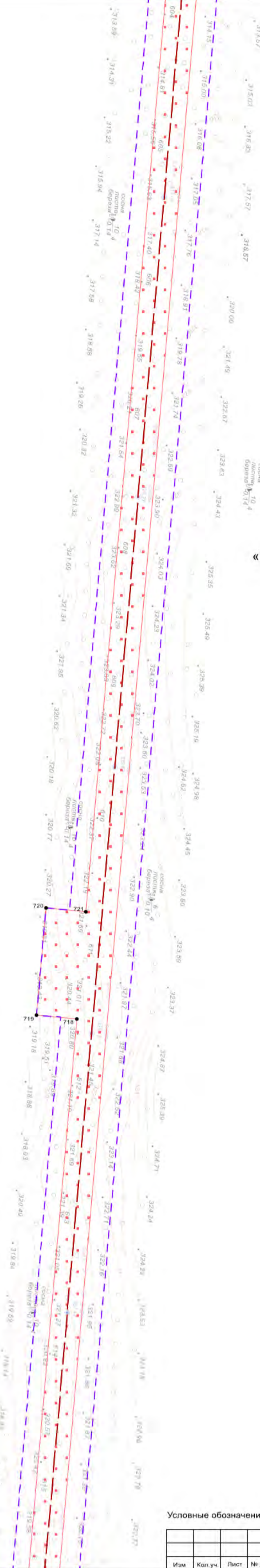
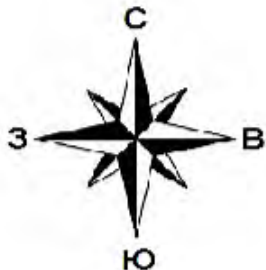
27

Согласовано			



РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Сохинейтэ»

Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77Н01Т-00-0001-ППТ1

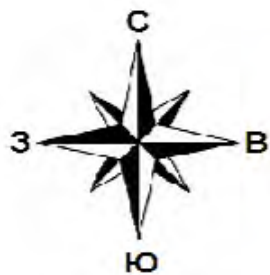
Согласовано

Ина.№ подл.

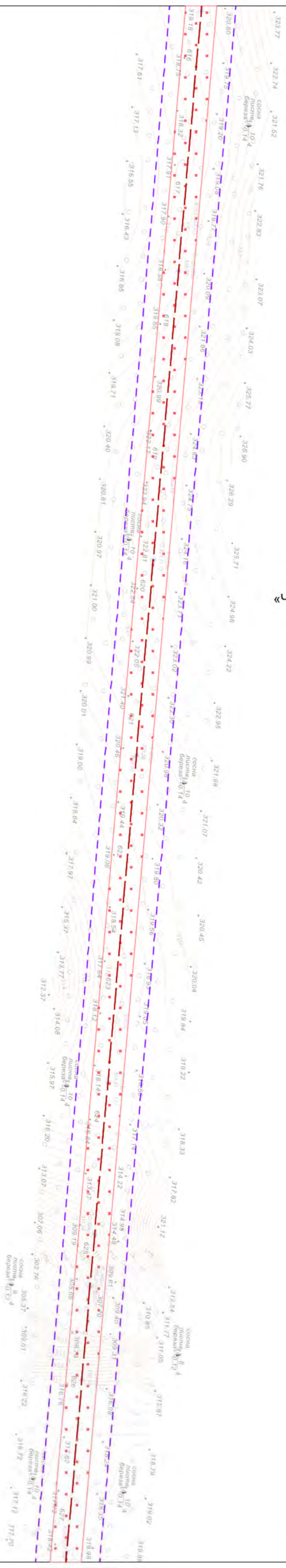
Подпись и дата

Взам. инв. №





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

Согласовано

Ина.№ подп.	Подпись и дата	Взам. инв.№





РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНЫЙ РАЙОН  
ООО «Сахнефть»

Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

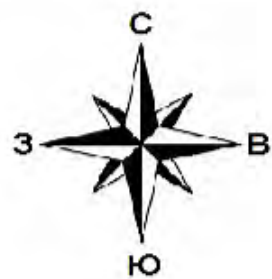
Условные обозначения приведены на листе 1

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

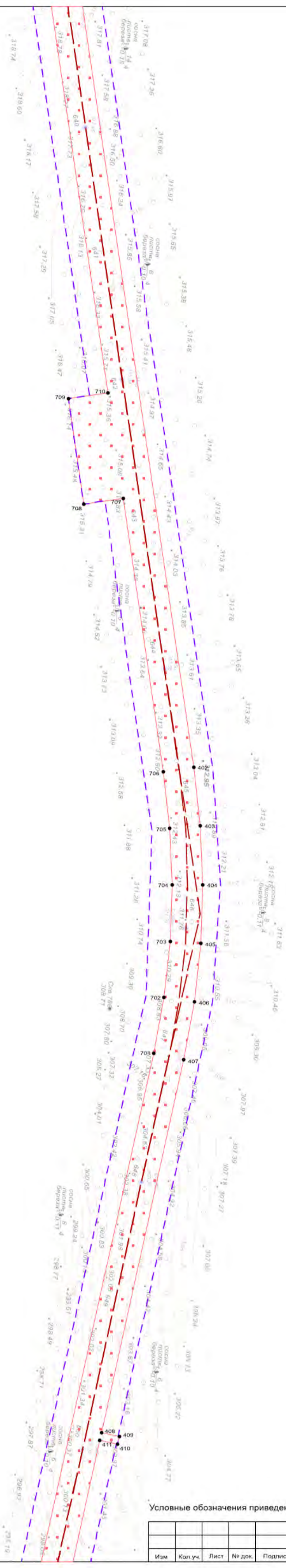
77H01T-00-0001-ППТ1

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



Условные обозначения приведены на листе 1

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

77Н01Т-00-0001-ППТ1

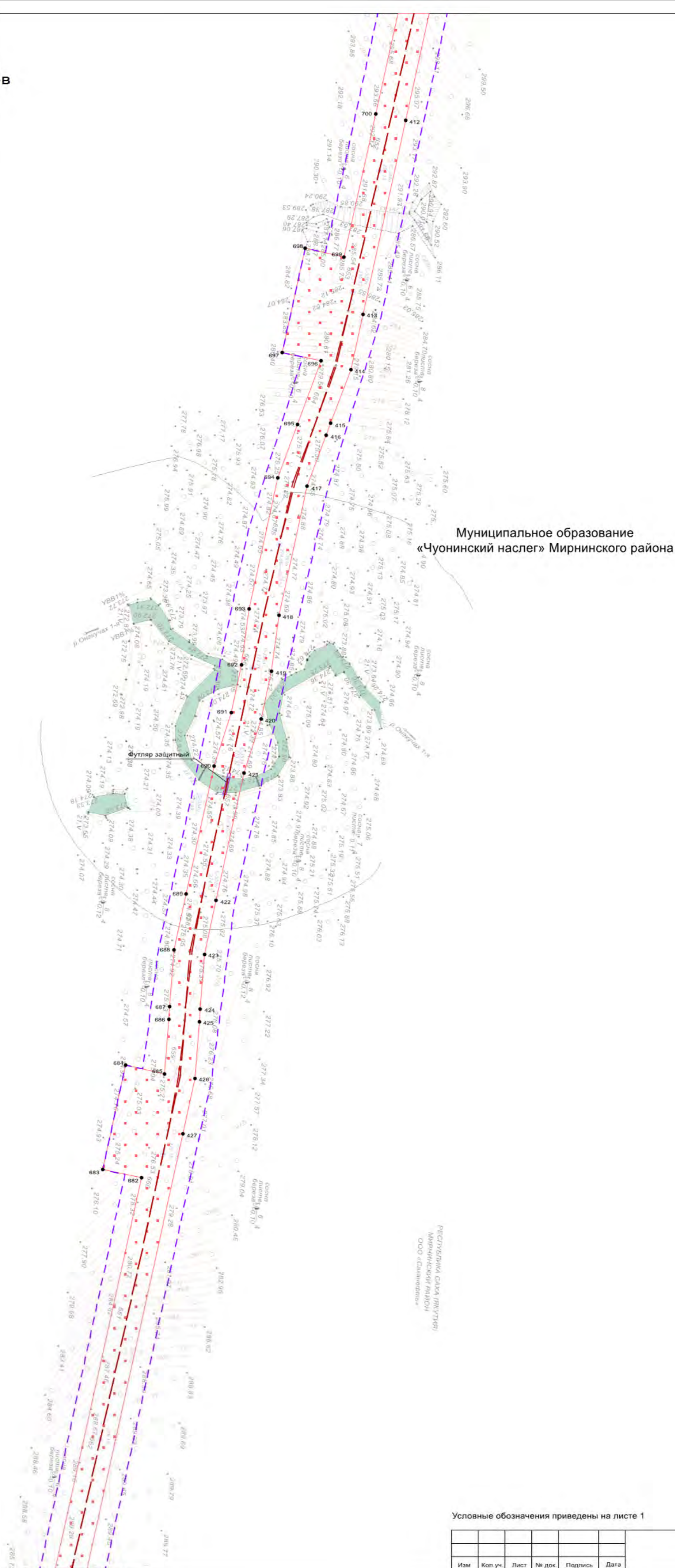
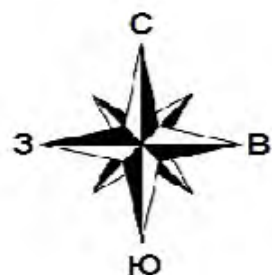
Согласовано

Ина. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №





Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

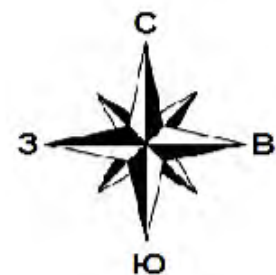
77H01T-00-0001-ППТ1

Согласовано			
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	



Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Саманерит»

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
Климатическое учреждение «Лесничество»

Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77Н01Т-00-0001-ППТ1

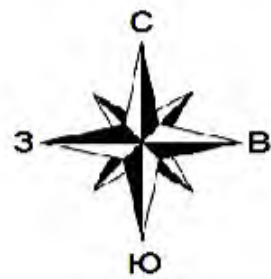
Согласовано

Имя.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

Условные обозначения приведены на листе 1

							77H01T-00-0001-ППТ1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			35

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано			



РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Сахнедрит»

						77H01T-00-0001-ППТ1	Лист
							36
Изм	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Имя: № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

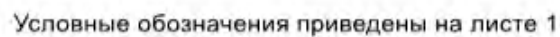
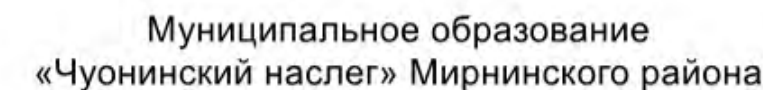


Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Согласовано			
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	



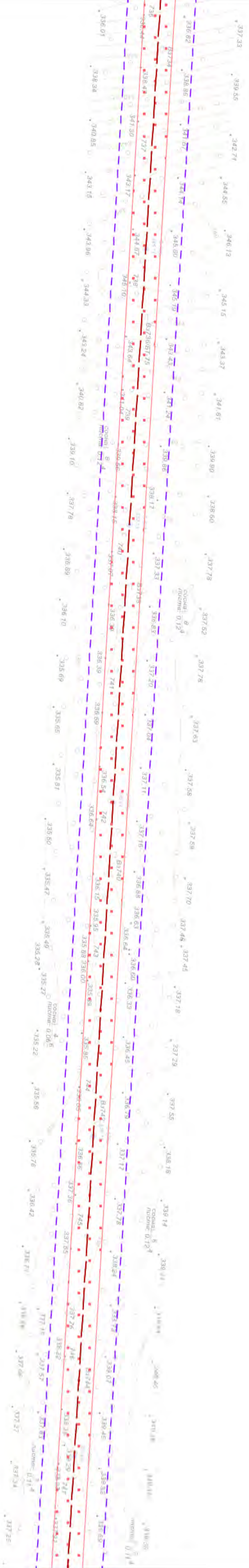


				Согласовано			
Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					



РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Сазанфилл»

Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

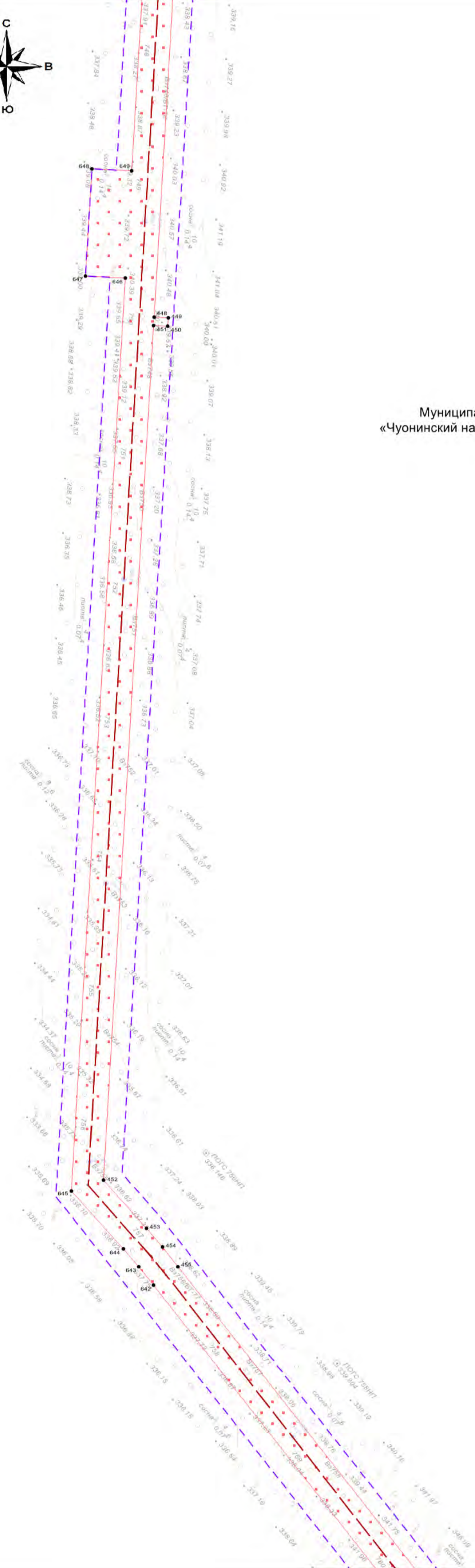
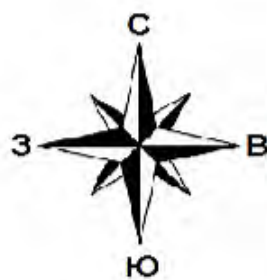
Согласовано

Имя.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

Условные обозначения приведены на листе 1

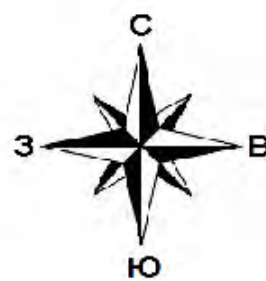
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

Согласовано

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

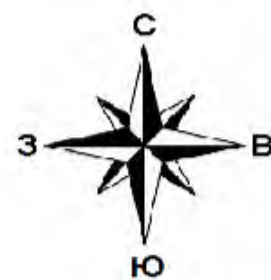
«Ч  
РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Саманерто»»

Условные обозначения приведены на листе 1

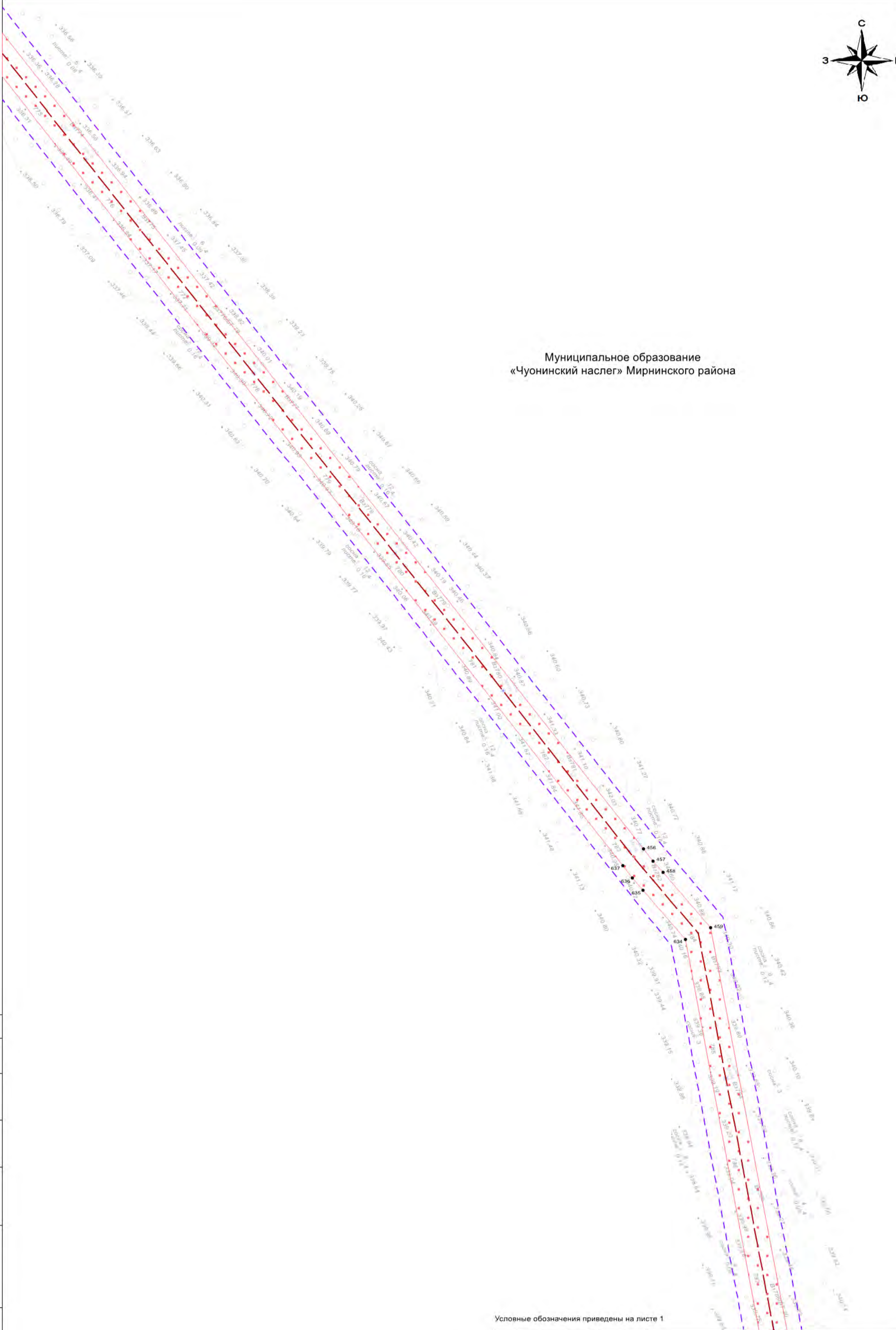
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



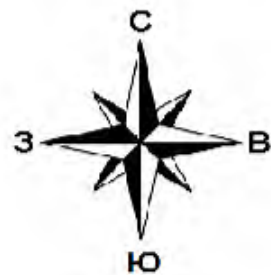
Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

77H01T-00-0001-ППТ1

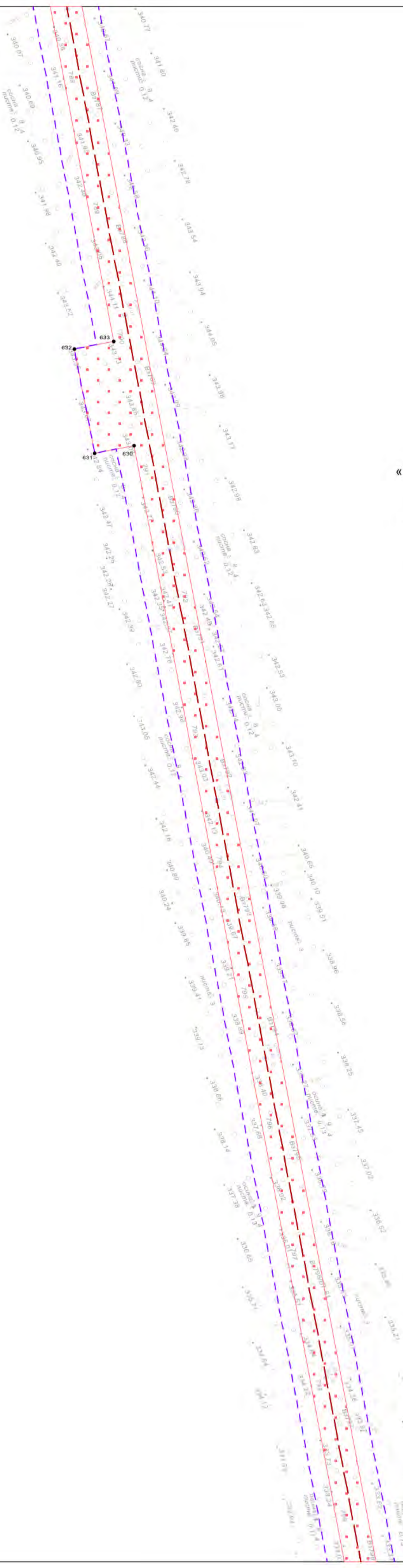
Согласовано					
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Самородок»



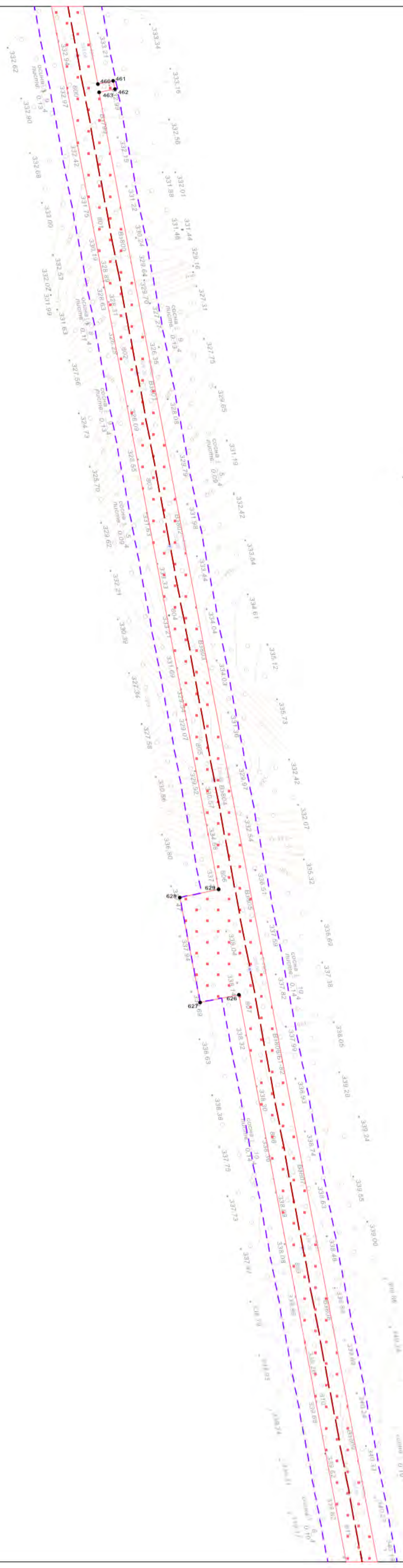
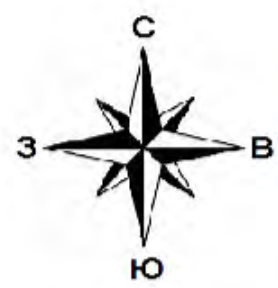
Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

Имя.№ подл.	Подпись и дата	Взам. имя. №	Согласовано			





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

Условные обозначения приведены на листе 1

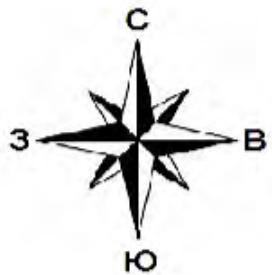
Изм	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

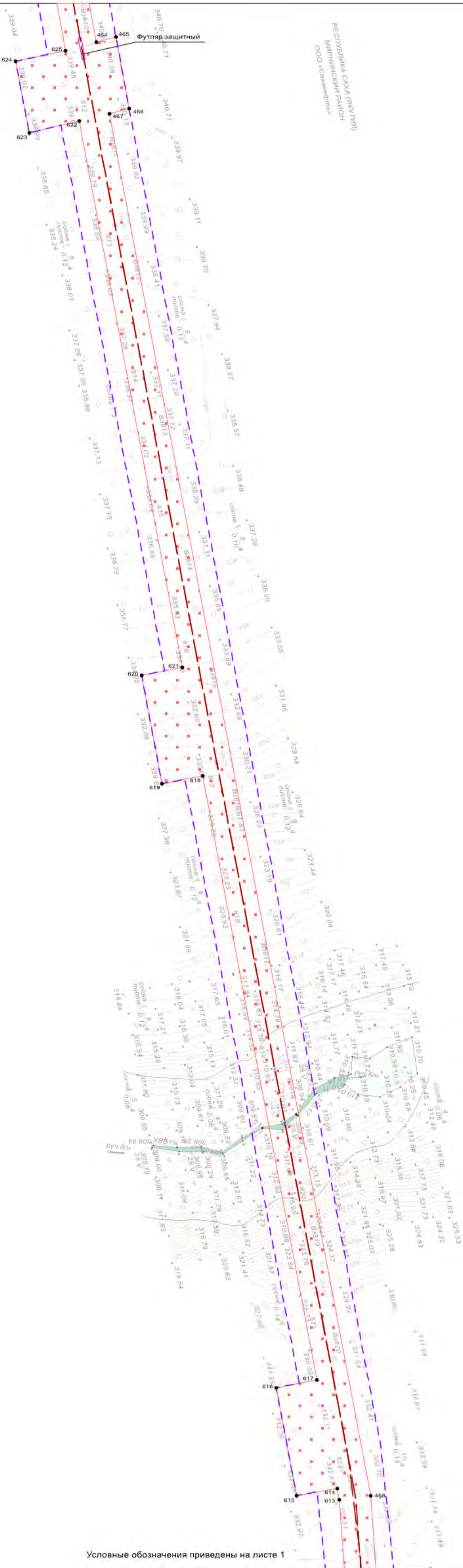
Согласовано					
Имя.№ подл.	Подпись и дата	Взам. имя. №			



РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Сазанерто»



Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



Условные обозначения приведены на листе 1

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

77H01T-00-0001-ППТ1

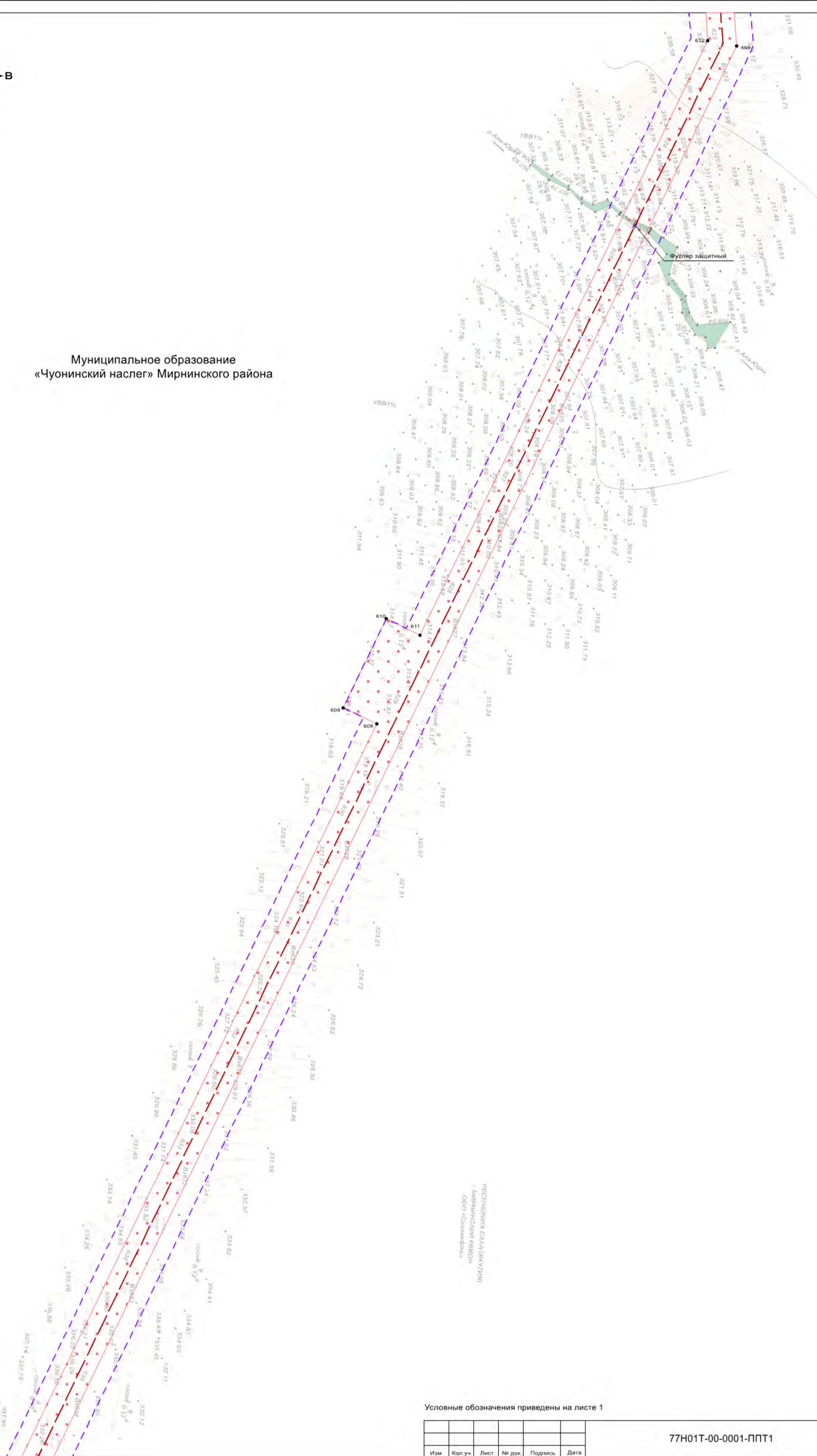
Согласовано

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

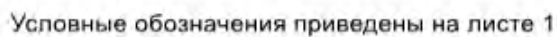
Согласовано

Ина.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №





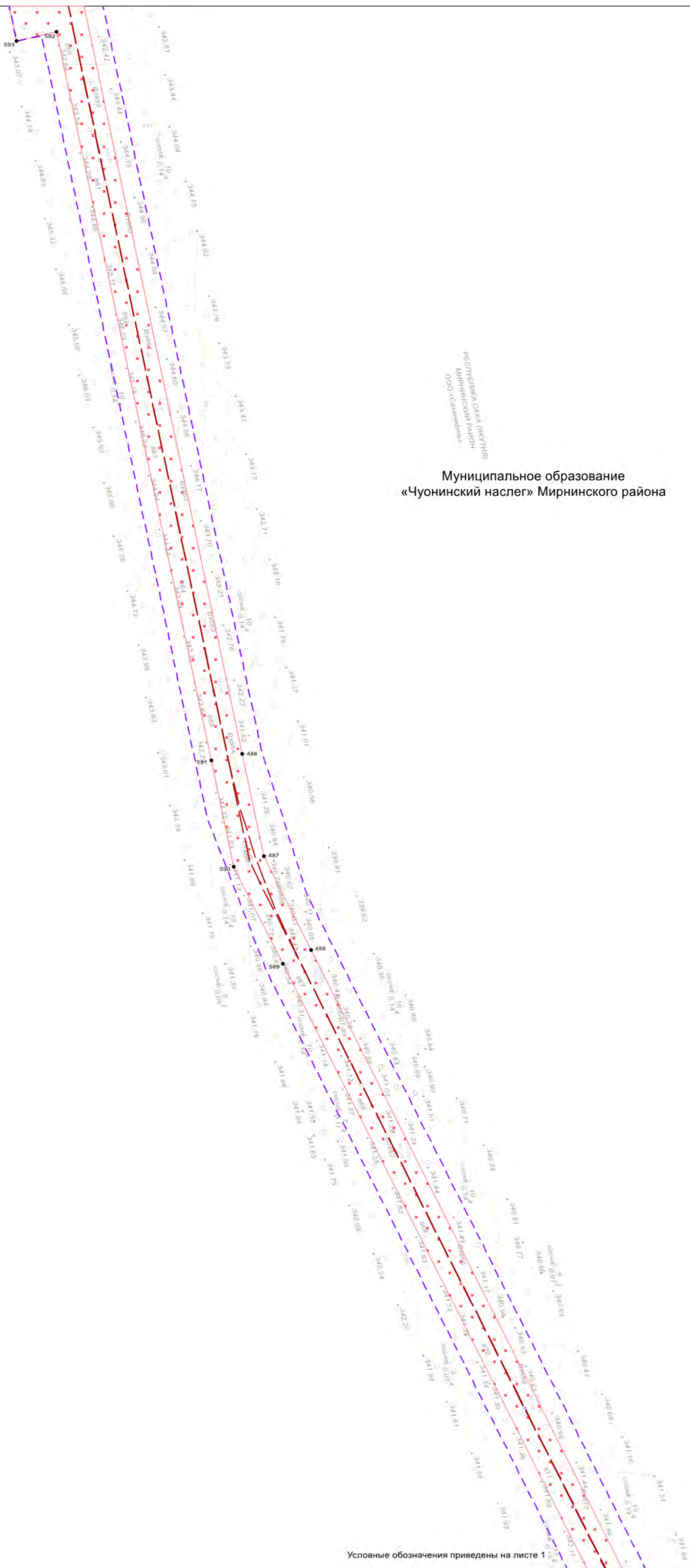
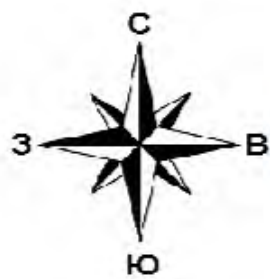
		Согласовано	
Инициалы и подпись	Подпись и дата	Взам. инв. №	



Условные обозначения приведены на листе 1

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





РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Сахалим»

Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

Име.№ подл.		Подпись и дата	Взам. име. №	Согласовано	



РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МАГНИТСКОМУ РАЙОНУ  
ООО «Сарытаппа»

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист
50

Инв. № подл.



Основные дороги

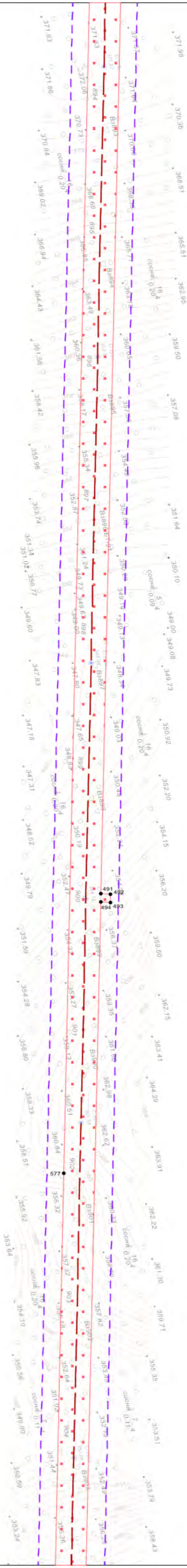
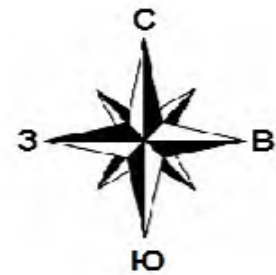
Изм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лис
51

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





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Саквирит»

Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

Имя.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Согласовано



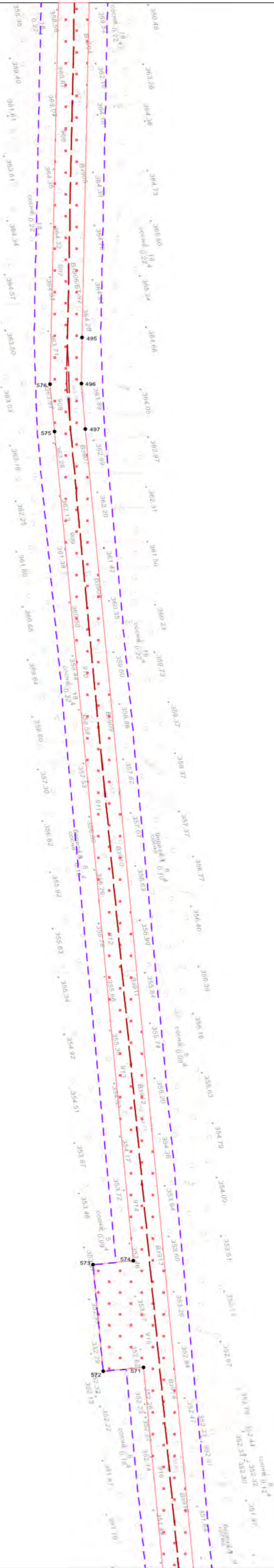
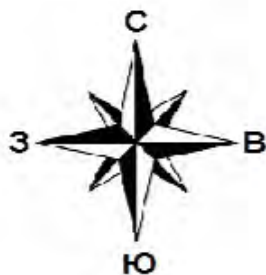
Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РАСПОСЛАВЛЕНИЕ САХА БИЛГЭННЭ  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Саккыннэ»

Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

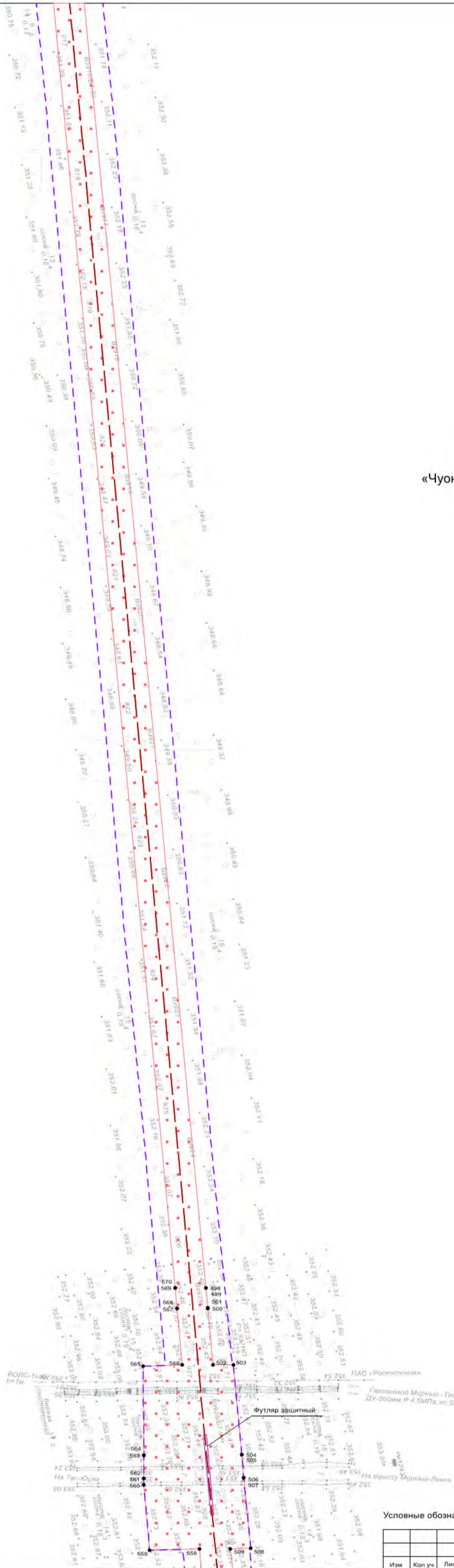
77H01T-00-0001-ППТ1



Согласовано

Име.№ подл.	Подпись и дата	Взам.име.№





Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

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





Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Саманитин»

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Саманитин»

Условные обозначения приведены на листе 1

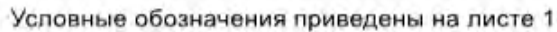
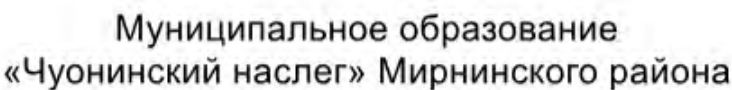
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

77H01T-00-0001-ППТ1

Согласовано

Име.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							

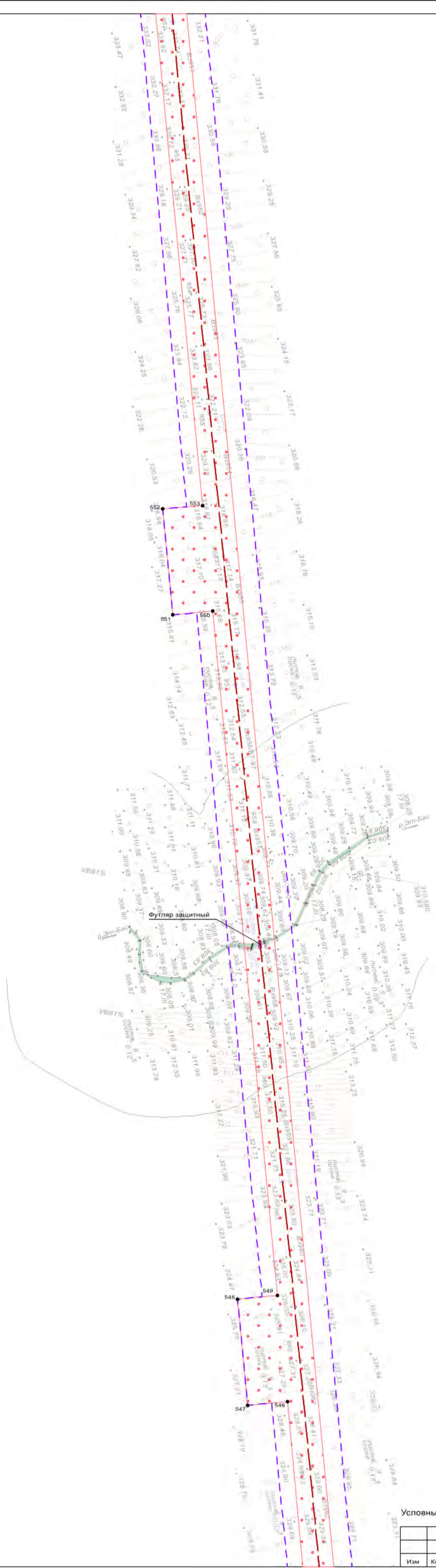
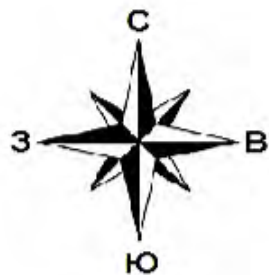




Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		



Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

Согласовано

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

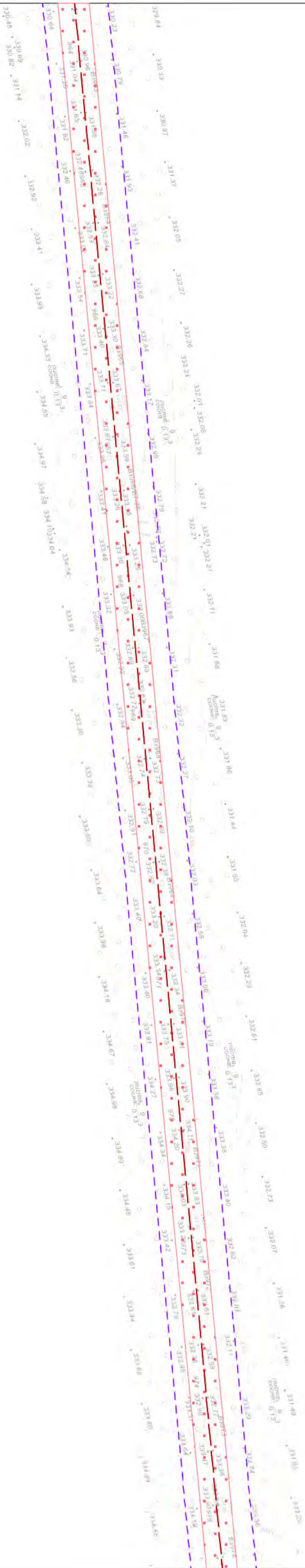


Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района

Условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1



Согласовано

Имя, № подл.

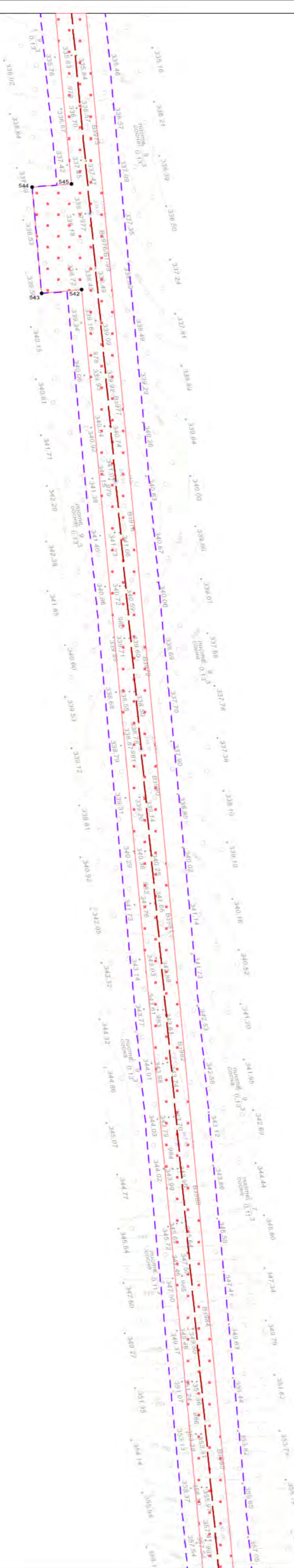
Подпись и дата

Взам. инв. №



РЕСПУБЛИКА САХА (ЧУКЧИСКИ)  
МИРНИНСКИЙ РАЙОН  
ООО «Сахалин-Тит»

Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района





Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

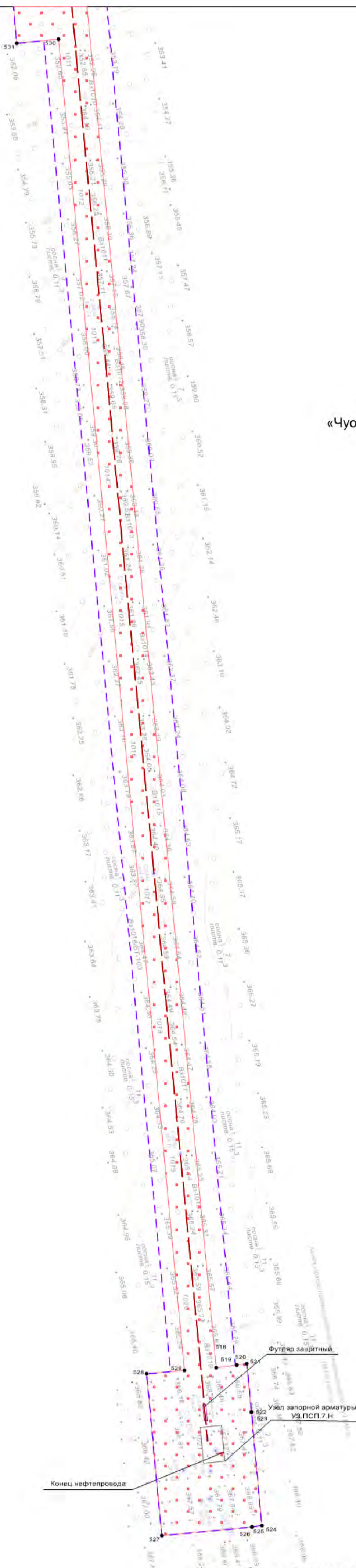








Муниципальное образование  
«Чуонинский наслег» Мирнинского района



Условные обозначения приведены на листе 1

Изм	Коп. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1

Согласовано

Имя.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №











требованиями раздела 15 ГОСТ Р 55990-2014, ГОСТ Р 51164-98. Предусматривается нанесение антикоррозионных покрытий, выполняемых в заводских условиях. На трубы по ТУ 24.20.13-263-05757848-2020, на соединительные детали трубопроводов наносится наружное трехслойное полиэтиленовое покрытие усиленного типа конструкции 1 по ГОСТ Р 51164-98 на основе экструдированного полиэтилена.

Покрытие наносится на стальные трубы в заводских условиях с использованием поточной механизированной линии, по согласованному в установленном порядке технологическому регламенту или технологической инструкции. Общая толщина покрытия должна быть не менее 2,2 мм.

Наружные сварные стыки трубопроводов с наружным антикоррозионным покрытием изолируются термоусаживающимися манжетами в комплекте с замковой пластиной по ТУ 2293-001-58210788-2004, поверхность неизолированных подземных участков кривых искусственного гнутья и фасонные соединительные детали трубопроводов - термоусаживающейся лентой совместно с двухкомпонентным жидким эпоксидным праймером по ТУ 2293-001-58210788-2004.

В местах установки запорной арматуры предусматривается применение термочехлов, либо используются съемные теплоизоляционные конструкции.

Участок нефтепровода УЗА-1 – УКППСОД Иктех подлежит электрохимической защите. При переходе из подземного участка в надземный предусмотрена установка изолирующего фланцевого соединения ВЭИ по ТУ 1469-031-05015070-2007 с разрядником, электродом сравнения неполяризующимся и выводами под контрольно-измерительный пункт для проведения замеров защитного потенциала.

Исходя из условий защиты трубопроводов от механических повреждений, глубина заложения нефтепровода принимается не менее 0,8 м до верхней образующей трубы согласно п. 9.3.1 ГОСТ Р 55990-2014.

Исключение составляют переходы через водные преграды, заболоченные участки, пересечения с подземными инженерными коммуникациями, где глубина заложения трубопроводов принимается в зависимости от способа прокладки, конструктивного решения, инженерно-геологических условий перехода (п. 9.3.1 ГОСТ Р 55990-2014).

Расстояние от поверхности земли до нижней образующей трубопроводов на надземных участках принято не менее 0,5 м согласно п. 9.5.2 ГОСТ Р 55990-2014.

Трасса проектируемого промышленного нефтепровода пересекает автомобильные дороги, инженерные коммуникации и водные преграды.

В местах пересечения проектируемого объекта с автомобильной дорогой, водными объектами предусматривается прокладка проектируемого трубопровода в защитном футляре.

Переходы через автомобильные дороги предусмотрены подземно, открытым (траншейным) способом с укладкой трубопровода в траншеи, заглубление участка нефтепровода принято не менее 1,4 м от верха покрытия дороги, проезда до верхней образующей защитного футляра.

Пересечение нефтепровода с действующим подземным газопроводом DN500 «Мирный–Тас-Юрях» выполняется под углом не менее 60°, проектируемый нефтепровод прокладывается ниже существующего газопровода с расстоянием в свету не менее 0,4 м. Разработка грунта предусмотрена механизированным способом с использованием гидравлических экскаваторов на расстоянии не ближе 2,0 м от боковой поверхности и над верхом трубы (с предварительным обнаружением их с



точностью до 1,0 м) в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017. Укладка трубопроводов под существующими коммуникациями предусмотрена способом протаскивания. Для защиты изоляции трубопроводов выполняется их футеровка деревянными рейками.

Расстояния при пересечении, сближении и параллельном следовании ВЛ, ВОЛС с подземными трубопроводами определены в соответствии с требованиями п. 2.5.287, 2.5.288, табл. 2.5.40 ПУЭ изд. 7 и составляют:

- при сближении и параллельном следовании от крайнего неотклоненного провода – не менее 20 м для ВЛ 110 кВ, и не менее 25 м для ВЛ 220 кВ;
- при пересечении от заземлителя или подземной части (фундаментов) опоры до любой части нефтепровода – не менее 10 м для ВЛ 110 кВ и выше. Угол пересечения не менее 60°.

Для предотвращения продавливания почвы и повреждения нефтепровода в ходе эксплуатации ВЛ и ВОЛС (использование тяжелой гусеничной техники), предусмотрен проезд в местах пересечения с ВЛ и ВОЛС.

В месте пересечения проектируемого нефтепровода с существующей волоконно-оптической линией связи ПАО «Ростелеком» на участке нефтепровода ПК927 предусматривается переустройство ВОЛС:

- установка опор для подвеса ВОЛС марки П10-8ДБ (стойка С33 в комплекте с приставкой ПТ-40-4.5) за пределами объекта «Нефтепровод от УПН Мачобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО», пролет между опорами составляет 40 м;
- подвес существующего ВОК ПАО «Ростелеком» в пролете между проектируемыми опорами.

Переход нефтепровода через ручей б/н предусмотрен с заглублением в дно пересекаемой водной преграды, без устройства защитного футляра. Проектная отметка верха трубопровода принята не менее 1 м от естественных отметок дна водоема.

Переход нефтепровода через водные преграды – реки, ручьи предусмотрен с заглублением в дно пересекаемой водной преграды, с устройством защитного футляра. Проектная отметка верха забалластированного трубопровода принята на 0,5 м ниже прогнозируемого предельного профиля размыва русла рек, определяемого на основании инженерных изысканий с учетом возможных деформаций русла в течение 25 лет, но не менее 1 м от естественных отметок дна водоема в соответствии с требованиями п.10.1.7 ГОСТ Р 55990-2014.

Переходы через водные преграды предусмотрены траншейным (открытым) способом с укладкой трубопровода в подводные и береговые траншеи, разработанные землеройной техникой в соответствии с требованиями п.10.1.1 ГОСТ Р 55990-2014.

По трассе проектируемого нефтепровода пересечения с болотами I, II, III типа отсутствуют.

По трассе, на участках рядом с водотоками присутствуют незначительные участки залегания торфа среднеразложившегося, льдистого, при оттаивании очень влажного.

На заболоченных участках предусмотрена подземная прокладка непосредственно в торфяном слое. Заглубление участка нефтепровода принято не менее 0,6 м до верхней образующей трубы.

На пересечениях с водотоками, участках с торфом предусмотрена балластировка трубопровода.

Взам инв. №		землеройной техникой в соответствии с требованиями п.10.1.1 ГОСТ Р 55990-2014.							
		По трассе проектируемого нефтепровода пересечения с болотами I, II, III типа отсутствуют.							
Подпись и дата		По трассе, на участках рядом с водотоками присутствуют незначительные участки залегания торфа среднеразложившегося, льдистого, при оттаивании очень влажного.							
		На заболоченных участках предусмотрена подземная прокладка непосредственно в торфяном слое. Заглубление участка нефтепровода принято не менее 0,6 м до верхней образующей трубы.							
Инв. № подл		На пересечениях с водотоками, участках с торфом предусмотрена балластировка трубопровода.							
								77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
									4
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		







Транспорт продукции по нефтепроводу предусматривается постоянно, непрерывно 8760 часов в год.

Проектируемый участок нефтепровода от УЗА-1 до УКППСОД Иктех подлежит консервации до момента ввода в эксплуатацию всех участков нефтепровода от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО».

Проектируемый объект «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)» обладает признаками опасных производственных объектов I класса опасности согласно классификации опасных производственных объектов, предусмотренной Федеральным законом от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Приложение 2).

Класс опасности ОПО и его наименование будут уточнены эксплуатирующей организацией при регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов в установленном порядке.

Граница проектируемой территории для размещения проектируемого линейного объекта «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)» сформирована как внешний совокупный контур зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением проектируемого объекта, границы зоны размещения линейного объекта, а также границ ранее образованных земельных участков, для которых проектом не предусматривается изменение использования территории.

Ширина отвода земель для проектируемого трубопровода принята согласно СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин» для нефтепровода диаметром 150-500 мм, на землях, где не производится снятие и восстановление плодородного слоя, ширина полос земель для подземных трубопроводов составляет 23,0 м.

Отвод территории на период строительства и формирование границ земельного участка под размещение линейного объекта выполнены в соответствии с планируемой организацией строительства, нормами отвода земель для нефтяных и газовых скважин, с учетом границ ранее отведенных земель, существующей застройки территории, временных автодорог и площадок, мест складирования материалов, а также с учетом минимального объема уничтожения зеленых насаждений.

Участки производства работ, временные здания и сооружения расположены в строго отведенных границах отводов земли. Не предусмотрено использования для производства работ земельных участков вне земельного участка, предоставляемого для строительства.

Зона планируемого размещения линейного объекта сформирована по границе полосы отвода на период строительства объекта «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)».

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения проектируемого объекта предусмотрено установление охранной зоны.

Ширина охранной зоны для проектируемого трубопровода составляет - вдоль трассы трубопровода - в виде участка земли, ограниченного условными линиями,

Взам инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл						

						77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны («Правила охраны магистральных трубопроводов»).

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» для проектируемых площадок узлов задвижек нормативный размер санитарно-защитной зоны не установлен.

Места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании.

## **2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта**

В административном отношении проектируемый линейный объект «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)» расположен на территории муниципального образования «Чуонинский наслег» Мирнинского района Республики Саха (Якутия) (кадастровые кварталы 14:16:080101, 14:16:000000).

Мирнинский район расположен на западе Республики Саха (Якутия). Территория района вытянута в меридиональном направлении. Южная граница района начинается с 61° с. ш., северная граница заходит за Северный полярный круг. Самая западная точка расположена около 106° в. д., а самая восточная – около 115° в. д. На западе район граничит с Красноярским краем и Иркутской областью, на юге – с Ленским районом РС (Я), на востоке – с Сунтарским и Нюрбинским районами, на севере и северо-востоке – с Оленекским районом.

Территория, в границах которой устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта, находится на территории Маччобинского НГКМ.

Проектируемый объект расположен на малообжитой территории. Ближайшие населенные пункты – г. Мирный находится в 15 км на северо-запад от объекта проектирования и п. Заря на расстоянии 1,2 км на восток от объекта проектирования.

## **3. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта**

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (система координат МСК-14, зона 2) приведен в таблице 1.

Взам инв. №	<b>3. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта</b>						Лист
	Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (система координат МСК-14, зона 2) приведен в таблице 1.						
Подпись и дата							7
Инв. № подл							77Н01Т-00-0001-ППТ1.О
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	



Таблица 1

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
1	994200,52	2369039,92	65° 50' 34"	89° 49' 42"	59,72
2	994224,96	2369094,41	155° 13' 01"	90° 37' 32"	30,63
3	994197,15	2369107,25	155° 39' 56"	179° 33' 05"	99,62
4	994106,38	2369148,30	158° 11' 55"	177° 28' 01"	0,05
5	994106,33	2369148,32	155° 52' 37"	177° 40' 42"	3,99
6	994102,69	2369149,95	153° 26' 06"	177° 33' 28"	0,04
7	994102,65	2369149,97	155° 40' 28"	177° 45' 38"	297,00
8	993832,02	2369272,31	146° 18' 36"	170° 38' 08"	0,04
9	993831,99	2369272,33	155° 36' 55"	170° 41' 40"	4,00
10	993828,35	2369273,98	153° 26' 06"	177° 49' 10"	0,04
11	993828,31	2369274,00	155° 41' 23"	177° 44' 42"	45,01
12	993787,29	2369292,53	155° 40' 50"	179° 59' 27"	90,16
13	993705,13	2369329,66	172° 28' 00"	163° 12' 50"	90,16
14	993615,75	2369341,48	172° 27' 55"	179° 59' 55"	37,98
15	993578,10	2369346,46	175° 14' 11"	177° 13' 44"	0,12
16	993577,98	2369346,47	172° 27' 18"	177° 13' 07"	10,66
17	993567,41	2369347,87	172° 14' 05"	179° 46' 47"	0,22
18	993567,19	2369347,90	172° 26' 45"	179° 47' 20"	34,61
19	993532,88	2369352,45	172° 52' 30"	179° 34' 15"	0,08
20	993532,80	2369352,46	172° 30' 40"	179° 38' 10"	4,30
21	993528,54	2369353,02	168° 41' 24"	176° 10' 44"	0,05
22	993528,49	2369353,03	172° 28' 02"	176° 13' 22"	318,86
23	993212,38	2369394,83	165° 57' 50"	173° 29' 47"	0,04
24	993212,34	2369394,84	172° 21' 40"	173° 36' 09"	4,29
25	993208,09	2369395,41	180° 00' 00"	172° 21' 40"	0,04
26	993208,05	2369395,41	172° 28' 03"	172° 28' 03"	318,87
27	992891,93	2369437,21	170° 32' 16"	178° 04' 12"	0,06
28	992891,87	2369437,22	172° 29' 37"	178° 02' 38"	4,29
29	992887,62	2369437,78	171° 52' 12"	179° 22' 34"	0,07
30	992887,55	2369437,79	172° 27' 57"	179° 24' 15"	110,43
31	992778,07	2369452,27	180° 00' 00"	172° 27' 57"	0,08
32	992777,99	2369452,27	172° 28' 54"	172° 28' 54"	3,97
33	992774,05	2369452,79	172° 24' 19"	179° 55' 26"	0,15
34	992773,90	2369452,81	172° 28' 08"	179° 56' 11"	204,25
35	992571,41	2369479,58	161° 33' 54"	169° 05' 46"	0,03
36	992571,38	2369479,59	172° 20' 36"	169° 13' 18"	4,28
37	992567,14	2369480,16	180° 00' 00"	172° 20' 36"	0,03
38	992567,11	2369480,16	172° 28' 08"	172° 28' 08"	319,00
39	992250,86	2369521,97	165° 57' 50"	173° 29' 42"	0,04

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1.О

Лист

8



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
40	992250,82	2369521,98	172° 27' 31"	173° 30' 19"	4,27
41	992246,59	2369522,54	168° 41' 24"	176° 13' 53"	0,05
42	992246,54	2369522,55	172° 28' 09"	176° 13' 16"	267,36
43	991981,49	2369557,59	173° 39' 35"	178° 48' 33"	0,09
44	991981,40	2369557,60	172° 30' 01"	178° 50' 26"	3,98
45	991977,45	2369558,12	169° 41' 43"	177° 11' 41"	0,11
46	991977,34	2369558,14	172° 28' 07"	177° 13' 36"	47,38
47	991930,37	2369564,35	165° 57' 50"	173° 29' 43"	0,04
48	991930,33	2369564,36	172° 29' 37"	173° 28' 12"	4,29
49	991926,08	2369564,92	168° 41' 24"	176° 11' 47"	0,05
50	991926,03	2369564,93	172° 28' 22"	176° 13' 02"	199,47
51	991728,28	2369591,06	112° 28' 21"	119° 59' 59"	18,55
52	991721,19	2369608,20	112° 13' 27"	179° 45' 05"	5,79
53	991719,00	2369613,56	111° 54' 11"	179° 40' 44"	117,31
54	991675,24	2369722,40	111° 48' 05"	179° 53' 54"	0,11
55	991675,20	2369722,50	111° 49' 20"	179° 58' 45"	5,08
56	991673,31	2369727,22	116° 33' 54"	175° 15' 26"	0,11
57	991673,26	2369727,32	111° 53' 37"	175° 19' 43"	3,46
58	991671,97	2369730,53	111° 48' 05"	179° 54' 28"	0,05
59	991671,95	2369730,58	111° 56' 07"	179° 51' 58"	2,38
60	991671,06	2369732,79	108° 26' 06"	176° 29' 58"	0,06
61	991671,04	2369732,85	111° 54' 15"	176° 31' 51"	372,81
62	991531,96	2370078,75	108° 26' 06"	176° 31' 51"	0,06
63	991531,94	2370078,81	111° 51' 52"	176° 34' 14"	5,08
64	991530,05	2370083,52	116° 33' 54"	175° 17' 57"	0,07
65	991530,02	2370083,58	111° 54' 10"	175° 20' 16"	99,64
66	991492,85	2370176,03	116° 33' 54"	175° 20' 16"	0,07
67	991492,82	2370176,09	111° 45' 22"	175° 11' 28"	2,35
68	991491,95	2370178,27	116° 33' 54"	175° 11' 28"	0,07
69	991491,92	2370178,33	111° 54' 09"	175° 20' 15"	276,68
70	991388,71	2370435,04	120° 57' 50"	170° 56' 20"	0,06
71	991388,68	2370435,09	111° 49' 20"	170° 51' 31"	5,08
72	991386,79	2370439,81	120° 57' 50"	170° 51' 31"	0,06
73	991386,76	2370439,86	111° 54' 15"	170° 56' 25"	193,83
74	991314,45	2370619,70	108° 26' 06"	176° 31' 51"	0,06
75	991314,43	2370619,76	111° 53' 06"	176° 33' 00"	6,36
76	991312,06	2370625,66	108° 26' 06"	176° 33' 00"	0,06
77	991312,04	2370625,72	111° 54' 10"	176° 31' 56"	178,54
78	991245,44	2370791,37	120° 57' 50"	170° 56' 20"	0,06
79	991245,41	2370791,42	111° 49' 20"	170° 51' 31"	5,08

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

						77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
80	991243,52	2370796,14	116° 33' 54"	175° 15' 26"	0,07
81	991243,49	2370796,20	111° 54' 15"	175° 20' 21"	291,97
82	991134,57	2371067,09	110° 33' 22"	178° 39' 07"	0,09
83	991134,54	2371067,17	111° 58' 57"	178° 34' 25"	2,35
84	991133,66	2371069,35	101° 18' 36"	169° 19' 39"	0,05
85	991133,65	2371069,40	111° 54' 13"	169° 24' 23"	84,36
86	991102,18	2371147,67	113° 11' 55"	178° 42' 18"	0,08
87	991102,15	2371147,74	111° 49' 20"	178° 37' 26"	5,08
88	991100,26	2371152,46	116° 33' 54"	175° 15' 26"	0,09
89	991100,22	2371152,54	111° 54' 14"	175° 20' 20"	378,85
90	990958,89	2371504,04	111° 48' 05"	179° 53' 51"	0,05
91	990958,87	2371504,09	111° 50' 35"	179° 57' 30"	5,11
92	990956,97	2371508,83	116° 33' 54"	175° 16' 41"	0,04
93	990956,95	2371508,87	111° 52' 49"	175° 18' 54"	4,05
94	990955,44	2371512,63	108° 26' 06"	176° 33' 17"	0,06
95	990955,42	2371512,69	111° 50' 45"	176° 35' 21"	2,39
96	990954,53	2371514,91	111° 48' 05"	179° 57' 20"	0,05
97	990954,51	2371514,96	111° 54' 20"	179° 53' 45"	372,15
98	990815,67	2371860,24	111° 48' 05"	179° 53' 45"	0,05
99	990815,65	2371860,29	111° 46' 50"	179° 58' 45"	5,09
100	990813,76	2371865,02	126° 52' 12"	164° 54' 38"	0,05
101	990813,73	2371865,06	111° 54' 07"	165° 01' 56"	98,36
102	990777,04	2371956,32	116° 33' 54"	175° 20' 13"	0,09
103	990777,00	2371956,40	111° 55' 07"	175° 21' 13"	6,35
104	990774,63	2371962,29	105° 56' 43"	174° 01' 36"	0,07
105	990774,61	2371962,36	111° 54' 21"	174° 02' 22"	273,96
106	990672,40	2372216,54	111° 48' 05"	179° 53' 44"	0,05
107	990672,38	2372216,59	111° 50' 35"	179° 57' 30"	5,11
108	990670,48	2372221,33	111° 48' 05"	179° 57' 30"	0,05
109	990670,46	2372221,38	111° 54' 27"	179° 53' 38"	196,56
110	990597,12	2372403,75	110° 33' 22"	178° 38' 55"	0,09
111	990597,09	2372403,83	111° 45' 22"	178° 48' 00"	2,35
112	990596,22	2372406,01	113° 11' 55"	178° 33' 27"	0,08
113	990596,19	2372406,08	111° 54' 22"	178° 42' 27"	179,72
114	990529,14	2372572,82	120° 57' 50"	170° 56' 33"	0,06
115	990529,11	2372572,87	111° 49' 20"	170° 51' 31"	5,08
116	990527,22	2372577,59	120° 57' 50"	170° 51' 31"	0,06
117	990527,19	2372577,64	111° 54' 11"	170° 56' 21"	79,62
118	990497,49	2372651,51	21° 53' 04"	89° 58' 54"	14,09
119	990510,56	2372656,76	111° 56' 31"	89° 56' 33"	8,32

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

						77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
120	990507,45	2372664,48	201° 53' 59"	90° 02' 32"	14,08
121	990494,39	2372659,23	111° 54' 15"	90° 00' 16"	204,90
122	990417,95	2372849,34	108° 26' 06"	176° 31' 51"	0,06
123	990417,93	2372849,40	111° 48' 05"	176° 38' 01"	2,37
124	990417,05	2372851,60	111° 48' 05"	180° 00' 00"	0,05
125	990417,03	2372851,65	111° 54' 07"	179° 53' 58"	83,62
126	990385,84	2372929,23	111° 48' 05"	179° 53' 58"	0,05
127	990385,82	2372929,28	111° 53' 06"	179° 54' 59"	5,10
128	990383,92	2372934,01	116° 33' 54"	175° 19' 12"	0,04
129	990383,90	2372934,05	111° 54' 14"	175° 20' 20"	378,74
130	990242,61	2373285,45	111° 02' 15"	179° 08' 01"	0,14
131	990242,56	2373285,58	111° 50' 37"	179° 11' 38"	5,05
132	990240,68	2373290,27	109° 58' 59"	178° 08' 22"	0,12
133	990240,64	2373290,38	111° 54' 54"	178° 04' 06"	2,81
134	990239,59	2373292,99	113° 11' 55"	178° 42' 59"	0,08
135	990239,56	2373293,06	112° 05' 01"	178° 53' 06"	6,41
136	990237,15	2373299,00	111° 48' 05"	179° 43' 04"	0,05
137	990237,13	2373299,05	111° 54' 10"	179° 53' 55"	369,40
138	990099,33	2373641,79	116° 33' 54"	175° 20' 16"	0,07
139	990099,30	2373641,85	111° 49' 20"	175° 15' 26"	5,08
140	990097,41	2373646,57	120° 57' 50"	170° 51' 31"	0,06
141	990097,38	2373646,62	111° 54' 16"	170° 56' 27"	101,11
142	990059,66	2373740,43	108° 26' 06"	176° 31' 50"	0,06
143	990059,64	2373740,49	111° 48' 05"	176° 38' 01"	2,37
144	990058,76	2373742,69	116° 33' 54"	175° 14' 11"	0,07
145	990058,73	2373742,75	111° 54' 10"	175° 20' 16"	275,20
146	989956,07	2373998,09	120° 57' 50"	170° 56' 20"	0,06
147	989956,04	2373998,14	111° 55' 37"	170° 57' 47"	5,09
148	989954,14	2374002,86	108° 26' 06"	176° 30' 29"	0,06
149	989954,12	2374002,92	111° 54' 20"	176° 31' 46"	197,25
150	989880,53	2374185,93	108° 26' 06"	176° 31' 46"	0,09
151	989880,50	2374186,02	112° 01' 32"	176° 24' 34"	2,37
152	989879,61	2374188,22	101° 18' 36"	169° 17' 04"	0,05
153	989879,60	2374188,27	111° 54' 13"	169° 24' 23"	178,96
154	989812,84	2374354,31	116° 33' 54"	175° 20' 19"	0,07
155	989812,81	2374354,37	111° 51' 52"	175° 17' 57"	5,08
156	989810,92	2374359,08	116° 33' 54"	175° 17' 57"	0,07
157	989810,89	2374359,14	111° 54' 16"	175° 20' 21"	291,54
158	989702,13	2374629,63	108° 26' 06"	176° 31' 50"	0,09
159	989702,10	2374629,72	111° 55' 07"	176° 30' 58"	6,35

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

						77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
160	989699,73	2374635,61	108° 26' 06"	176° 30' 58"	0,06
161	989699,71	2374635,67	111° 54' 20"	176° 31' 46"	80,81
162	989669,56	2374710,65	113° 11' 55"	178° 42' 25"	0,08
163	989669,53	2374710,72	111° 53' 06"	178° 41' 11"	5,10
164	989667,63	2374715,45	113° 11' 55"	178° 41' 11"	0,08
165	989667,60	2374715,52	111° 54' 10"	178° 42' 15"	378,81
166	989526,29	2375066,99	120° 57' 50"	170° 56' 21"	0,06
167	989526,26	2375067,04	111° 53' 06"	170° 55' 16"	5,10
168	989524,36	2375071,77	116° 33' 54"	175° 19' 12"	0,04
169	989524,34	2375071,81	111° 54' 54"	175° 20' 59"	5,63
170	989522,24	2375077,03	108° 26' 06"	176° 31' 12"	0,06
171	989522,22	2375077,09	111° 56' 07"	176° 29' 58"	2,38
172	989521,33	2375079,30	111° 48' 05"	179° 51' 58"	0,05
173	989521,31	2375079,35	111° 54' 13"	179° 53' 52"	370,68
174	989383,03	2375423,27	116° 33' 54"	175° 20' 19"	0,07
175	989383,00	2375423,33	111° 50' 35"	175° 16' 41"	5,11
176	989381,10	2375428,07	120° 57' 50"	170° 52' 46"	0,06
177	989381,07	2375428,12	111° 54' 21"	170° 56' 32"	101,80
178	989343,09	2375522,57	105° 56' 43"	174° 02' 22"	0,07
179	989343,07	2375522,64	111° 53' 30"	174° 03' 14"	2,36
180	989342,19	2375524,83	108° 26' 06"	176° 32' 36"	0,06
181	989342,17	2375524,89	111° 54' 09"	176° 31' 57"	274,48
182	989239,78	2375779,56	120° 57' 50"	170° 56' 20"	0,06
183	989239,75	2375779,61	111° 51' 52"	170° 54' 02"	5,08
184	989237,86	2375784,32	116° 33' 54"	175° 17' 57"	0,07
185	989237,83	2375784,38	111° 54' 16"	175° 20' 22"	195,95
186	989164,73	2375966,18	108° 26' 06"	176° 31' 49"	0,06
187	989164,71	2375966,24	111° 56' 06"	176° 30' 00"	6,37
188	989162,33	2375972,15	108° 26' 06"	176° 30' 00"	0,06
189	989162,31	2375972,21	111° 54' 12"	176° 31' 54"	176,36
190	989096,52	2376135,84	116° 33' 54"	175° 20' 18"	0,07
191	989096,49	2376135,90	111° 55' 37"	175° 21' 43"	5,09
192	989094,59	2376140,62	113° 11' 55"	178° 43' 42"	0,08
193	989094,56	2376140,69	111° 54' 14"	178° 42' 19"	294,25
194	988984,79	2376413,70	110° 33' 22"	178° 39' 08"	0,09
195	988984,76	2376413,78	111° 53' 30"	178° 39' 52"	2,36
196	988983,88	2376415,97	113° 11' 55"	178° 41' 35"	0,08
197	988983,85	2376416,04	111° 54' 00"	178° 42' 05"	81,99
198	988953,27	2376492,11	116° 33' 54"	175° 20' 06"	0,07
199	988953,24	2376492,17	111° 53' 06"	175° 19' 12"	5,10

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №

						77H01T-00-0001-ППТ1.О	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
200	988951,34	2376496,90	111° 48' 05"	179° 54' 59"	0,05
201	988951,32	2376496,95	111° 54' 11"	179° 53' 54"	378,78
202	988810,02	2376848,39	114° 26' 38"	177° 27' 33"	0,12
203	988809,97	2376848,50	112° 00' 41"	177° 34' 02"	5,07
204	988808,07	2376853,20	106° 41' 57"	174° 41' 17"	0,10
205	988808,04	2376853,30	111° 55' 04"	174° 46' 54"	6,40
206	988805,65	2376859,24	111° 48' 05"	179° 53' 01"	0,05
207	988805,63	2376859,29	112° 01' 32"	179° 46' 33"	2,37
208	988804,74	2376861,49	90° 00' 00"	157° 58' 28"	0,02
209	988804,74	2376861,51	111° 54' 14"	158° 05' 46"	370,03
210	988666,70	2377204,83	116° 33' 54"	175° 20' 19"	0,02
211	988666,69	2377204,85	111° 55' 37"	175° 21' 43"	5,09
212	988664,79	2377209,57	116° 33' 54"	175° 21' 43"	0,07
213	988664,76	2377209,63	111° 53' 44"	175° 19' 50"	85,81
214	988632,76	2377289,25	21° 52' 26"	89° 58' 41"	11,76
215	988643,67	2377293,63	20° 33' 22"	178° 40' 56"	0,09
216	988643,75	2377293,66	21° 51' 01"	178° 42' 21"	2,18
217	988645,77	2377294,47	112° 02' 10"	89° 48' 51"	3,62
218	988644,41	2377297,83	105° 56' 43"	173° 54' 33"	0,07
219	988644,39	2377297,90	111° 57' 45"	173° 58' 59"	4,63
220	988642,66	2377302,19	201° 55' 00"	90° 02' 45"	3,70
221	988639,23	2377300,81	201° 48' 05"	179° 53' 06"	0,05
222	988639,18	2377300,79	201° 51' 52"	179° 56' 14"	5,08
223	988634,47	2377298,90	203° 11' 55"	178° 39' 57"	0,08
224	988634,40	2377298,87	201° 50' 35"	178° 38' 40"	5,11
225	988629,66	2377296,97	111° 54' 05"	90° 03' 30"	6,38
226	988627,28	2377302,89	113° 57' 45"	177° 56' 20"	0,10
227	988627,24	2377302,98	111° 57' 09"	177° 59' 24"	6,34
228	988624,87	2377308,86	110° 33' 22"	178° 36' 13"	0,09
229	988624,84	2377308,94	111° 54' 09"	178° 39' 13"	271,72
230	988523,48	2377561,05	120° 57' 50"	170° 56' 19"	0,06
231	988523,45	2377561,10	111° 49' 20"	170° 51' 31"	5,08
232	988521,56	2377565,82	116° 33' 54"	175° 15' 26"	0,07
233	988521,53	2377565,88	111° 54' 15"	175° 20' 21"	198,79
234	988447,37	2377750,32	110° 33' 22"	178° 39' 07"	0,09
235	988447,34	2377750,40	111° 50' 49"	178° 42' 33"	2,34
236	988446,47	2377752,57	113° 57' 45"	177° 53' 04"	0,10
237	988446,43	2377752,66	111° 54' 05"	177° 56' 20"	177,50
238	988380,22	2377917,35	116° 33' 54"	175° 20' 11"	0,07
239	988380,19	2377917,41	111° 46' 50"	175° 12' 56"	5,09

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
240	988378,30	2377922,14	126° 52' 12"	164° 54' 38"	0,05
241	988378,27	2377922,18	111° 54' 11"	165° 02' 00"	294,88
242	988268,27	2378195,77	110° 33' 22"	178° 39' 10"	0,09
243	988268,24	2378195,85	111° 53' 30"	178° 39' 52"	2,36
244	988267,36	2378198,04	111° 48' 05"	179° 54' 35"	0,05
245	988267,34	2378198,09	111° 54' 17"	179° 53' 48"	81,35
246	988236,99	2378273,57	110° 33' 22"	178° 39' 05"	0,09
247	988236,96	2378273,65	111° 49' 20"	178° 44' 01"	5,08
248	988235,07	2378278,37	113° 11' 55"	178° 37' 26"	0,08
249	988235,04	2378278,44	111° 54' 10"	178° 42' 15"	378,81
250	988093,73	2378629,91	120° 57' 50"	170° 56' 21"	0,06
251	988093,70	2378629,96	111° 53' 06"	170° 55' 16"	5,10
252	988091,80	2378634,69	116° 33' 54"	175° 19' 12"	0,07
253	988091,77	2378634,75	111° 58' 08"	175° 24' 14"	5,08
254	988089,87	2378639,46	108° 26' 06"	176° 27' 57"	0,06
255	988089,85	2378639,52	111° 56' 06"	176° 30' 00"	6,37
256	988087,47	2378645,43	109° 58' 59"	178° 02' 53"	0,12
257	988087,43	2378645,54	111° 54' 07"	178° 04' 52"	318,67
258	987968,56	2378941,21	111° 27' 56"	179° 33' 50"	48,81
259	987950,70	2378986,63	116° 33' 54"	174° 54' 02"	0,09
260	987950,66	2378986,71	111° 29' 20"	174° 55' 25"	5,10
261	987948,79	2378991,46	111° 48' 05"	179° 41' 15"	0,05
262	987948,77	2378991,51	111° 28' 21"	179° 40' 16"	101,21
263	987911,72	2379085,70	110° 33' 22"	179° 05' 01"	0,09
264	987911,69	2379085,78	111° 28' 50"	179° 04' 32"	2,32
265	987910,84	2379087,94	108° 26' 06"	176° 57' 16"	0,06
266	987910,82	2379088,00	111° 28' 12"	176° 57' 54"	277,42
267	987809,28	2379346,17	123° 41' 24"	167° 46' 48"	0,04
268	987809,26	2379346,20	111° 26' 52"	167° 45' 28"	5,11
269	987807,39	2379350,96	108° 26' 06"	176° 59' 14"	0,03
270	987807,38	2379350,99	111° 28' 19"	176° 57' 47"	190,82
271	987737,53	2379528,57	108° 26' 06"	176° 57' 47"	0,03
272	987737,52	2379528,60	111° 26' 23"	176° 59' 43"	2,35
273	987736,66	2379530,79	116° 33' 54"	174° 52' 29"	0,02
274	987736,65	2379530,81	111° 28' 11"	174° 54' 17"	187,97
275	987667,85	2379705,74	135° 00' 00"	156° 28' 11"	0,01
276	987667,84	2379705,75	111° 17' 06"	156° 17' 06"	5,15
277	987665,97	2379710,55	135° 00' 00"	156° 17' 06"	0,01
278	987665,96	2379710,56	111° 28' 14"	156° 28' 14"	2391,05
279	986790,78	2381935,69	21° 54' 28"	90° 26' 14"	13,99

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

						77H01T-00-0001-ППТ1.О	Лист
							14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
280	986803,76	2381940,91	111° 26' 35"	90° 27' 53"	8,32
281	986800,72	2381948,65	201° 53' 33"	89° 33' 02"	14,00
282	986787,73	2381943,43	111° 28' 14"	89° 34' 40"	2038,43
283	986041,62	2383840,41	111° 28' 19"	179° 59' 55"	68,46
284	986016,56	2383904,12	98° 12' 13"	166° 43' 54"	68,47
285	986006,79	2383971,89	98° 12' 14"	179° 59' 58"	270,78
286	985968,15	2384239,90	94° 23' 55"	176° 11' 41"	0,13
287	985968,14	2384240,03	98° 12' 40"	176° 11' 16"	40,05
288	985962,42	2384279,67	81° 52' 12"	163° 39' 32"	0,07
289	985962,43	2384279,74	98° 15' 20"	163° 36' 52"	7,10
290	985961,41	2384286,77	111° 48' 05"	166° 27' 15"	0,05
291	985961,39	2384286,82	98° 11' 07"	166° 23' 02"	41,09
292	985955,54	2384327,49	110° 33' 22"	167° 37' 45"	0,09
293	985955,51	2384327,57	98° 12' 20"	167° 38' 58"	370,29
294	985902,66	2384694,07	188° 12' 33"	89° 59' 47"	18,42
295	985884,43	2384691,44	188° 12' 48"	179° 59' 45"	27,23
296	985857,48	2384687,55	182° 54' 06"	174° 41' 18"	18,17
297	985839,33	2384686,63	153° 26' 06"	150° 32' 00"	0,02
298	985839,31	2384686,64	182° 58' 58"	150° 27' 08"	9,03
299	985830,29	2384686,17	182° 54' 35"	179° 55' 37"	295,89
300	985534,78	2384671,15	182° 25' 27"	179° 30' 52"	10,64
301	985524,15	2384670,70	181° 52' 28"	179° 27' 01"	934,33
302	984590,32	2384640,14	181° 53' 38"	179° 58' 49"	15,13
303	984575,20	2384639,64	178° 56' 23"	177° 02' 45"	15,13
304	984560,07	2384639,92	178° 55' 49"	179° 59' 26"	558,66
305	984001,51	2384650,35	180° 00' 00"	178° 55' 49"	0,01
306	984001,50	2384650,35	178° 55' 55"	178° 55' 55"	100,85
307	983900,67	2384652,23	88° 40' 14"	89° 44' 19"	14,65
308	983901,01	2384666,88	178° 53' 54"	89° 46' 20"	8,32
309	983892,69	2384667,04	268° 40' 14"	90° 13' 40"	14,65
310	983892,35	2384652,39	178° 55' 43"	90° 15' 29"	86,11
311	983806,26	2384654,00	180° 00' 00"	178° 55' 43"	0,04
312	983806,22	2384654,00	178° 55' 48"	178° 55' 48"	2124,79
313	981681,80	2384693,68	180° 00' 00"	178° 55' 48"	0,02
314	981681,78	2384693,68	178° 54' 22"	178° 54' 22"	9,95
315	981671,83	2384693,87	180° 00' 00"	178° 54' 22"	0,02
316	981671,81	2384693,87	178° 55' 49"	178° 55' 49"	1804,44
317	979867,68	2384727,56	178° 55' 37"	179° 59' 49"	110,01
318	979757,69	2384729,62	199° 21' 03"	159° 34' 35"	110,00
319	979653,90	2384693,17	199° 20' 54"	179° 59' 51"	850,65

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1.О



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
320	978851,29	2384411,34	109° 56' 30"	90° 35' 36"	5,89
321	978849,28	2384416,88	202° 23' 56"	87° 32' 34"	8,37
322	978841,54	2384413,69	290° 17' 51"	92° 06' 04"	5,45
323	978843,43	2384408,58	199° 20' 56"	89° 03' 05"	522,79
324	978350,17	2384235,37	258° 10' 39"	121° 10' 17"	165,27
325	978316,31	2384073,61	252° 57' 53"	174° 47' 14"	48,81
326	978302,01	2384026,94	192° 58' 05"	120° 00' 12"	2415,70
327	975947,92	2383484,84	132° 58' 24"	120° 00' 19"	17,79
328	975935,79	2383497,86	132° 58' 04"	179° 59' 40"	65,20
329	975891,35	2383545,57	120° 19' 45"	167° 21' 41"	65,19
330	975858,43	2383601,84	120° 19' 50"	179° 59' 55"	363,24
331	975675,00	2383915,36	120° 20' 04"	179° 59' 46"	24,35
332	975662,70	2383936,38	115° 35' 52"	175° 15' 48"	24,37
333	975652,17	2383958,36	115° 35' 38"	179° 59' 46"	75,46
334	975619,57	2384026,42	115° 36' 06"	179° 59' 32"	25,27
335	975608,65	2384049,21	120° 19' 06"	175° 17' 00"	25,28
336	975595,89	2384071,03	120° 19' 58"	179° 59' 08"	196,07
337	975496,87	2384240,26	30° 19' 09"	89° 59' 11"	14,48
338	975509,37	2384247,57	26° 33' 54"	176° 14' 45"	0,02
339	975509,39	2384247,58	30° 21' 23"	176° 12' 31"	8,25
340	975516,51	2384251,75	120° 20' 24"	90° 00' 59"	40,48
341	975496,06	2384286,69	210° 17' 47"	90° 02' 37"	8,25
342	975488,94	2384282,53	206° 33' 54"	176° 16' 07"	0,02
343	975488,92	2384282,52	210° 19' 09"	176° 14' 45"	14,48
344	975476,42	2384275,21	120° 19' 50"	90° 00' 41"	899,59
345	975022,14	2385051,67	29° 45' 50"	89° 26' 00"	7,53
346	975028,68	2385055,41	119° 46' 14"	89° 59' 36"	8,32
347	975024,55	2385062,63	174° 36' 43"	125° 09' 31"	9,37
348	975015,22	2385063,51	180° 19' 55"	174° 16' 47"	32,79
349	974982,43	2385063,32	180° 19' 23"	179° 59' 28"	23,05
350	974959,38	2385063,19	175° 50' 50"	175° 31' 26"	23,06
351	974936,38	2385064,86	175° 50' 49"	179° 59' 59"	244,12
352	974692,90	2385082,54	115° 51' 18"	120° 00' 29"	49,44
353	974671,34	2385127,03	120° 23' 25"	175° 27' 53"	24,33
354	974659,03	2385148,02	120° 24' 48"	179° 58' 38"	477,25
355	974417,43	2385559,60	28° 46' 16"	88° 21' 28"	14,52
356	974430,16	2385566,59	45° 00' 00"	163° 46' 16"	0,01
357	974430,17	2385566,60	28° 46' 52"	163° 46' 52"	10,18
358	974439,09	2385571,50	119° 00' 31"	89° 46' 21"	105,41
359	974387,97	2385663,69	210° 19' 28"	88° 41' 04"	12,76

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	77H01T-00-0001-ППТ1.О	Лист
							16

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
360	974376,96	2385657,25	225° 00' 00"	165° 19' 28"	0,01
361	974376,95	2385657,24	210° 21' 14"	165° 21' 14"	14,82
362	974364,16	2385649,75	120° 20' 16"	89° 59' 02"	276,23
363	974224,64	2385888,15	120° 24' 25"	179° 55' 51"	58,94
364	974194,81	2385938,98	131° 25' 48"	168° 58' 36"	58,94
365	974155,81	2385983,17	131° 25' 54"	179° 59' 54"	1184,75
366	973371,83	2386871,43	131° 25' 35"	179° 59' 40"	68,18
367	973326,72	2386922,55	144° 10' 27"	167° 15' 08"	68,17
368	973271,45	2386962,45	144° 10' 05"	179° 59' 38"	193,01
369	973114,97	2387075,44	153° 26' 06"	170° 43' 59"	0,02
370	973114,95	2387075,45	144° 10' 07"	170° 44' 01"	398,29
371	972792,04	2387308,61	144° 09' 54"	179° 59' 47"	51,50
372	972750,29	2387338,76	112° 46' 50"	148° 36' 57"	28,80
373	972739,14	2387365,31	144° 10' 27"	148° 36' 23"	62,89
374	972688,15	2387402,12	179° 35' 42"	144° 34' 46"	16,97
375	972671,18	2387402,24	285° 46' 34"	73° 49' 08"	15,34
376	972675,35	2387387,48	179° 08' 53"	73° 22' 19"	16,81
377	972658,54	2387387,73	180° 00' 00"	179° 08' 53"	0,02
378	972658,52	2387387,73	179° 10' 53"	179° 10' 53"	31,49
379	972627,03	2387388,18	134° 09' 19"	134° 58' 27"	19,67
380	972613,33	2387402,29	153° 26' 06"	160° 43' 14"	0,02
381	972613,31	2387402,30	134° 08' 42"	160° 42' 36"	8,53
382	972607,37	2387408,42	135° 00' 00"	179° 08' 42"	0,03
383	972607,35	2387408,44	134° 09' 41"	179° 09' 41"	89,38
384	972545,08	2387472,56	161° 33' 54"	152° 35' 47"	0,03
385	972545,05	2387472,57	134° 10' 35"	152° 36' 41"	13,78
386	972535,45	2387482,45	134° 09' 57"	179° 59' 21"	53,42
387	972498,23	2387520,77	144° 10' 37"	169° 59' 20"	53,43
388	972454,91	2387552,04	144° 10' 06"	179° 59' 29"	338,12
389	972180,78	2387749,98	135° 00' 00"	170° 49' 54"	0,01
390	972180,77	2387749,99	144° 10' 08"	170° 49' 52"	253,52
391	971975,23	2387898,40	189° 10' 04"	135° 00' 04"	84,10
392	971892,20	2387885,00	189° 09' 23"	179° 59' 19"	21,55
393	971870,92	2387881,57	184° 58' 40"	175° 49' 17"	21,55
394	971849,45	2387879,70	184° 58' 36"	179° 59' 56"	562,89
395	971288,68	2387830,87	93° 03' 34"	88° 04' 58"	14,24
396	971287,92	2387845,09	184° 58' 40"	88° 04' 54"	6,22
397	971281,72	2387844,55	273° 03' 34"	91° 55' 06"	14,24
398	971282,48	2387830,33	184° 58' 32"	91° 54' 58"	2827,17
399	968465,96	2387585,13	184° 58' 29"	179° 59' 58"	68,50

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	77H01T-00-0001-ППТ1.О	Лист
							17



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
400	968397,72	2387579,19	171° 42' 20"	166° 43' 50"	68,49
401	968329,95	2387589,07	171° 42' 16"	179° 59' 56"	1521,74
402	966824,13	2387808,63	173° 25' 55"	178° 16' 20"	44,15
403	966780,27	2387813,68	177° 40' 32"	175° 45' 23"	44,14
404	966736,17	2387815,47	181° 55' 17"	175° 45' 16"	44,14
405	966692,05	2387813,99	186° 10' 36"	175° 44' 40"	44,15
406	966648,16	2387809,24	190° 24' 04"	175° 46' 32"	44,15
407	966604,74	2387801,27	192° 27' 37"	177° 56' 27"	286,89
408	966324,61	2387739,37	102° 19' 58"	89° 52' 21"	13,95
409	966321,63	2387753,00	192° 23' 40"	89° 56' 18"	6,01
410	966315,76	2387751,71	282° 19' 27"	90° 04' 13"	13,96
411	966318,74	2387738,07	192° 27' 36"	90° 08' 09"	175,10
412	966147,76	2387700,29	192° 23' 53"	179° 56' 17"	148,72
413	966002,51	2387668,36	192° 23' 58"	179° 59' 55"	42,71
414	965960,80	2387659,19	200° 24' 14"	171° 59' 44"	42,71
415	965920,77	2387644,30	200° 24' 02"	179° 59' 49"	9,50
416	965911,87	2387640,99	200° 23' 53"	179° 59' 51"	41,17
417	965873,28	2387626,64	192° 24' 01"	172° 00' 08"	99,14
418	965776,45	2387605,35	187° 37' 24"	175° 13' 23"	42,36
419	965734,46	2387599,73	192° 23' 27"	175° 13' 57"	36,49
420	965698,82	2387591,90	197° 10' 38"	175° 12' 49"	42,36
421	965658,35	2387579,39	192° 23' 52"	175° 13' 14"	98,14
422	965562,50	2387558,32	192° 23' 56"	179° 59' 55"	41,17
423	965522,29	2387549,48	184° 24' 07"	172° 00' 10"	41,17
424	965481,24	2387546,32	184° 17' 32"	179° 53' 25"	9,49
425	965471,78	2387545,61	184° 25' 02"	179° 52' 30"	42,72
426	965429,19	2387542,32	192° 23' 47"	172° 01' 15"	42,72
427	965387,47	2387533,15	192° 23' 55"	179° 59' 52"	424,01
428	964973,35	2387442,11	162° 24' 19"	150° 00' 24"	22,86
429	964951,56	2387449,02	162° 22' 55"	179° 58' 36"	20,19
430	964932,32	2387455,13	158° 28' 02"	176° 05' 08"	20,19
431	964913,54	2387462,54	158° 28' 16"	179° 59' 46"	1934,14
432	963114,34	2388172,31	153° 26' 06"	174° 57' 50"	0,02
433	963114,32	2388172,32	158° 27' 29"	174° 58' 37"	15,17
434	963100,21	2388177,89	153° 26' 06"	174° 58' 37"	0,02
435	963100,19	2388177,90	158° 28' 14"	174° 57' 51"	288,98
436	962831,37	2388283,95	180° 00' 00"	158° 28' 14"	0,01
437	962831,36	2388283,95	158° 27' 32"	158° 27' 32"	10,21
438	962821,86	2388287,70	180° 00' 00"	158° 27' 32"	0,01
439	962821,85	2388287,70	158° 28' 17"	158° 28' 17"	1295,33

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	77H01T-00-0001-ППТ1.О	Лист
							18

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
440	961616,89	2388763,04	68° 27' 16"	89° 58' 58"	14,98
441	961622,39	2388776,97	158° 16' 10"	90° 11' 05"	6,00
442	961616,82	2388779,19	248° 26' 49"	89° 49' 22"	15,00
443	961611,31	2388765,24	158° 28' 13"	90° 01' 24"	2110,42
444	959648,14	2389539,73	188° 28' 48"	149° 59' 25"	38,45
445	959610,11	2389534,06	188° 27' 10"	179° 58' 22"	26,12
446	959584,27	2389530,22	183° 24' 09"	174° 57' 00"	26,12
447	959558,20	2389528,67	183° 23' 22"	179° 59' 13"	2796,11
448	956766,98	2389363,36	93° 02' 20"	89° 38' 58"	10,37
449	956766,43	2389373,72	183° 02' 52"	89° 59' 28"	6,02
450	956760,42	2389373,40	273° 01' 38"	90° 01' 14"	10,41
451	956760,97	2389363,00	183° 23' 20"	90° 21' 42"	636,42
452	956125,66	2389325,38	138° 23' 25"	135° 00' 05"	48,19
453	956089,63	2389357,38	138° 22' 55"	179° 59' 30"	18,46
454	956075,83	2389369,64	141° 50' 40"	176° 32' 15"	18,45
455	956061,32	2389381,04	141° 50' 59"	179° 59' 42"	2580,44
456	954032,08	2390975,05	141° 51' 27"	179° 59' 32"	13,15
457	954021,74	2390983,17	139° 17' 07"	177° 25' 40"	13,15
458	954011,77	2390991,75	139° 17' 28"	179° 59' 39"	61,80
459	953964,92	2391032,06	169° 17' 05"	150° 00' 23"	1598,90
460	952393,90	2391329,34	79° 17' 54"	90° 00' 49"	12,01
461	952396,13	2391341,14	169° 19' 44"	89° 58' 10"	6,16
462	952390,08	2391342,28	259° 17' 22"	90° 02' 22"	12,00
463	952387,85	2391330,49	169° 17' 05"	89° 59' 43"	1152,22
464	951255,72	2391544,72	74° 40' 00"	85° 22' 55"	14,79
465	951259,63	2391558,98	169° 17' 12"	85° 22' 48"	52,93
466	951207,62	2391568,82	256° 21' 42"	92° 55' 29"	15,01
467	951204,08	2391554,23	169° 17' 22"	92° 55' 39"	1022,12
468	950199,77	2391744,19	175° 48' 23"	173° 28' 59"	80,82
469	950119,17	2391750,10	205° 50' 04"	149° 58' 19"	1271,91
470	948974,38	2391195,84	160° 49' 34"	134° 59' 31"	17,90
471	948957,47	2391201,72	160° 50' 11"	179° 59' 24"	38,54
472	948921,07	2391214,37	168° 02' 44"	172° 47' 27"	38,53
473	948883,38	2391222,35	168° 03' 49"	179° 58' 55"	51,83
474	948832,67	2391233,07	78° 02' 55"	89° 59' 07"	15,07
475	948835,79	2391247,81	63° 26' 06"	165° 23' 11"	0,02
476	948835,80	2391247,83	78° 03' 48"	165° 22' 18"	12,91
477	948838,47	2391260,46	168° 06' 43"	89° 57' 05"	50,92
478	948788,64	2391270,95	258° 01' 02"	90° 05' 41"	12,86
479	948785,97	2391258,37	270° 00' 00"	168° 01' 02"	0,02

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

						77H01T-00-0001-ППТ1.О	Лист
							19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
480	948785,97	2391258,35	258° 01' 26"	168° 01' 26"	15,52
481	948782,75	2391243,17	168° 02' 38"	90° 01' 12"	1214,07
482	947595,02	2391494,68	78° 01' 34"	89° 58' 56"	7,28
483	947596,53	2391501,80	166° 48' 29"	91° 13' 06"	6,09
484	947590,60	2391503,19	258° 00' 28"	88° 48' 00"	7,41
485	947589,06	2391495,94	168° 02' 36"	90° 02' 08"	1524,14
486	946097,99	2391811,70	168° 03' 16"	179° 59' 20"	76,19
487	946023,45	2391827,47	153° 18' 14"	165° 14' 58"	76,19
488	945955,38	2391861,70	153° 18' 19"	179° 59' 55"	2005,65
489	944163,51	2392762,71	183° 19' 10"	149° 59' 09"	34,37
490	944129,20	2392760,72	181° 14' 32"	177° 55' 22"	1279,22
491	942850,28	2392732,99	93° 03' 03"	91° 48' 31"	7,14
492	942849,90	2392740,12	183° 02' 48"	90° 00' 14"	6,21
493	942843,70	2392739,79	272° 58' 10"	90° 04' 38"	6,95
494	942844,06	2392732,85	181° 14' 32"	88° 16' 22"	745,89
495	942098,35	2392716,68	181° 13' 30"	179° 58' 58"	34,15
496	942064,21	2392715,95	174° 35' 18"	173° 21' 48"	34,14
497	942030,22	2392719,17	174° 35' 33"	179° 59' 45"	1816,15
498	940222,15	2392890,32	180° 00' 00"	174° 35' 33"	0,03
499	940222,12	2392890,32	174° 34' 33"	174° 34' 33"	15,13
500	940207,06	2392891,75	180° 00' 00"	174° 34' 33"	0,03
501	940207,03	2392891,75	174° 35' 25"	174° 35' 25"	42,43
502	940164,79	2392895,75	89° 32' 33"	94° 57' 08"	15,03
503	940164,91	2392910,78	174° 35' 41"	94° 56' 52"	67,20
504	940098,01	2392917,11	180° 00' 00"	174° 35' 41"	0,01
505	940098,00	2392917,11	174° 34' 48"	174° 34' 48"	17,47
506	940080,61	2392918,76	198° 26' 06"	156° 08' 42"	0,03
507	940080,58	2392918,75	174° 35' 17"	156° 09' 11"	52,69
508	940028,12	2392923,72	269° 09' 39"	85° 25' 38"	15,02
509	940027,90	2392908,70	174° 35' 31"	85° 25' 52"	2165,00
510	937872,54	2393112,75	84° 41' 57"	90° 06' 26"	6,82
511	937873,17	2393119,54	175° 03' 59"	89° 37' 57"	6,16
512	937867,03	2393120,07	264° 39' 36"	90° 24' 24"	6,77
513	937866,40	2393113,33	174° 35' 28"	89° 55' 52"	4992,38
514	932896,25	2393583,93	84° 58' 52"	90° 23' 25"	7,09
515	932896,87	2393590,99	175° 07' 11"	89° 51' 42"	6,11
516	932890,78	2393591,51	264° 56' 18"	90° 10' 52"	7,03
517	932890,16	2393584,51	174° 35' 25"	89° 39' 07"	2043,96
518	930855,30	2393777,21	83° 44' 55"	89° 09' 30"	14,97
519	930856,93	2393792,09	90° 00' 00"	173° 44' 55"	0,04

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1.О

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
520	930856,93	2393792,13	83° 45' 56"	173° 45' 56"	7,18
521	930857,71	2393799,27	174° 35' 38"	89° 10' 18"	34,81
522	930823,05	2393802,55	161° 33' 54"	166° 58' 16"	0,03
523	930823,02	2393802,56	174° 35' 49"	166° 58' 05"	82,09
524	930741,29	2393810,29	264° 33' 35"	90° 02' 15"	7,17
525	930740,61	2393803,15	258° 41' 24"	174° 07' 49"	0,05
526	930740,60	2393803,10	264° 36' 03"	174° 05' 21"	65,15
527	930734,47	2393738,24	354° 35' 42"	90° 00' 21"	116,78
528	930850,73	2393727,24	84° 35' 44"	89° 59' 58"	27,18
529	930853,29	2393754,30	354° 35' 25"	89° 59' 40"	963,63
530	931812,63	2393663,45	264° 35' 03"	89° 59' 38"	29,98
531	931809,80	2393633,60	354° 35' 22"	89° 59' 40"	79,97
532	931889,41	2393626,06	84° 35' 03"	90° 00' 20"	29,98
533	931892,24	2393655,91	354° 35' 26"	90° 00' 23"	1046,34
534	932933,92	2393557,27	264° 35' 09"	89° 59' 43"	29,99
535	932931,09	2393527,41	354° 35' 25"	89° 59' 45"	79,98
536	933010,71	2393519,87	84° 36' 18"	89° 59' 07"	29,99
537	933013,53	2393549,73	354° 35' 27"	89° 59' 10"	450,75
538	933462,27	2393507,24	264° 36' 18"	90° 00' 50"	29,99
539	933459,45	2393477,38	354° 35' 22"	90° 00' 55"	79,97
540	933539,06	2393469,84	84° 35' 09"	90° 00' 13"	29,99
541	933541,89	2393499,70	354° 35' 27"	90° 00' 18"	1597,91
542	935132,68	2393349,07	264° 35' 09"	89° 59' 42"	29,99
543	935129,85	2393319,21	354° 35' 25"	89° 59' 45"	79,98
544	935209,47	2393311,67	84° 36' 18"	89° 59' 07"	29,99
545	935212,29	2393341,53	354° 35' 29"	89° 59' 11"	1426,28
546	936632,22	2393207,09	264° 35' 09"	89° 59' 41"	29,99
547	936629,39	2393177,23	354° 35' 22"	89° 59' 47"	79,97
548	936709,00	2393169,69	84° 35' 09"	90° 00' 13"	29,99
549	936711,83	2393199,55	354° 35' 28"	90° 00' 19"	517,18
550	937226,71	2393150,80	264° 35' 09"	89° 59' 41"	29,99
551	937223,88	2393120,94	354° 35' 48"	89° 59' 21"	79,97
552	937303,49	2393113,41	84° 35' 03"	90° 00' 45"	29,98
553	937306,32	2393143,26	354° 35' 31"	90° 00' 28"	1167,99
554	938469,11	2393033,18	264° 36' 18"	90° 00' 47"	29,99
555	938466,29	2393003,32	354° 35' 22"	90° 00' 55"	79,97
556	938545,90	2392995,78	84° 35' 09"	90° 00' 13"	29,99
557	938548,73	2393025,64	354° 35' 31"	90° 00' 22"	1485,45
558	940027,57	2392885,64	269° 09' 59"	94° 34' 28"	37,11
559	940027,03	2392848,53	354° 36' 15"	94° 33' 43"	48,71

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	77H01T-00-0001-ППТ1.О	Лист
							21



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
560	940075,52	2392843,95	359° 44' 57"	174° 51' 18"	4,57
561	940080,09	2392843,93	0° 00' 00"	179° 44' 57"	0,01
562	940080,10	2392843,93	359° 48' 10"	179° 48' 10"	17,42
563	940097,52	2392843,87	0° 00' 00"	179° 48' 10"	0,02
564	940097,54	2392843,87	359° 47' 03"	179° 47' 03"	66,36
565	940163,90	2392843,62	88° 34' 52"	91° 12' 11"	29,08
566	940164,62	2392872,69	354° 34' 44"	85° 59' 52"	42,34
567	940206,77	2392868,69	0° 00' 00"	174° 34' 44"	0,03
568	940206,80	2392868,69	354° 34' 33"	174° 34' 33"	15,13
569	940221,86	2392867,26	18° 26' 06"	156° 08' 27"	0,03
570	940221,89	2392867,27	354° 35' 29"	156° 09' 23"	1113,00
571	941329,93	2392762,36	264° 36' 18"	90° 00' 49"	29,99
572	941327,11	2392732,50	354° 35' 48"	90° 00' 30"	79,97
573	941406,72	2392724,97	84° 35' 03"	90° 00' 45"	29,98
574	941409,55	2392754,82	354° 35' 35"	90° 00' 33"	621,26
575	942028,05	2392696,28	354° 34' 55"	179° 59' 19"	35,48
576	942063,37	2392692,93	1° 13' 53"	173° 21' 02"	577,93
577	942641,17	2392705,35	1° 13' 53"	180° 00' 00"	925,04
578	943566,00	2392725,23	271° 14' 31"	90° 00' 38"	29,99
579	943566,65	2392695,25	1° 13' 57"	90° 00' 35"	79,97
580	943646,60	2392696,97	91° 08' 45"	90° 05' 12"	1,00
581	943646,58	2392697,97	91° 14' 43"	179° 54' 01"	28,99
582	943645,95	2392726,95	1° 16' 45"	90° 02' 02"	484,70
583	944130,53	2392737,77	3° 18' 50"	177° 57' 55"	28,20
584	944158,68	2392739,40	333° 18' 19"	149° 59' 29"	688,17
585	944773,50	2392430,25	243° 17' 23"	89° 59' 04"	29,99
586	944760,02	2392403,46	333° 18' 13"	89° 59' 10"	79,98
587	944831,47	2392367,53	63° 18' 24"	89° 59' 49"	29,99
588	944844,94	2392394,32	333° 18' 21"	89° 59' 56"	1231,35
589	945945,05	2391841,16	333° 18' 08"	179° 59' 48"	79,17
590	946015,78	2391805,59	348° 03' 05"	165° 15' 03"	79,17
591	946093,23	2391789,20	348° 01' 10"	179° 58' 05"	541,81
592	946623,24	2391676,73	258° 00' 29"	89° 59' 19"	29,98
593	946617,01	2391647,40	348° 01' 11"	89° 59' 17"	79,97
594	946695,24	2391630,80	78° 00' 29"	90° 00' 43"	29,98
595	946701,47	2391660,13	348° 01' 12"	90° 00' 43"	1916,12
596	948575,86	2391262,40	258° 01' 50"	90° 00' 38"	29,99
597	948569,64	2391233,06	348° 01' 11"	90° 00' 39"	79,97
598	948647,87	2391216,46	78° 01' 50"	89° 59' 21"	29,99
599	948654,09	2391245,80	348° 01' 16"	89° 59' 26"	121,27

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

						77H01T-00-0001-ППТ1.О	Лист
							22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
600	948772,72	2391220,63	303° 49' 22"	135° 48' 06"	7,19
601	948776,72	2391214,66	348° 03' 16"	135° 46' 06"	50,92
602	948826,54	2391204,12	34° 28' 51"	133° 34' 26"	7,44
603	948832,67	2391208,33	349° 32' 38"	135° 03' 47"	46,73
604	948878,62	2391199,85	348° 03' 35"	178° 30' 57"	37,07
605	948914,89	2391192,18	340° 49' 38"	172° 46' 04"	37,09
606	948949,92	2391180,00	340° 50' 42"	179° 58' 56"	27,43
607	948975,83	2391171,00	25° 50' 03"	135° 00' 39"	661,52
608	949571,24	2391459,27	295° 50' 20"	90° 00' 17"	29,99
609	949584,31	2391432,28	25° 50' 04"	90° 00' 15"	79,97
610	949656,29	2391467,13	115° 50' 20"	89° 59' 45"	29,99
611	949643,22	2391494,12	25° 50' 00"	89° 59' 41"	533,76
612	950123,64	2391726,71	355° 48' 33"	149° 58' 33"	73,35
613	950196,79	2391721,35	349° 41' 43"	173° 53' 09"	8,39
614	950205,04	2391719,85	259° 16' 38"	89° 34' 56"	30,04
615	950199,45	2391690,33	349° 17' 29"	89° 59' 09"	79,97
616	950278,03	2391675,47	79° 16' 35"	90° 00' 55"	30,10
617	950283,63	2391705,04	349° 17' 21"	90° 00' 46"	446,86
618	950722,70	2391621,99	259° 17' 42"	90° 00' 21"	30,09
619	950717,11	2391592,42	349° 17' 29"	90° 00' 13"	79,97
620	950795,69	2391577,56	79° 17' 47"	89° 59' 42"	30,21
621	950801,30	2391607,24	349° 18' 14"	90° 00' 26"	404,47
622	951198,74	2391532,17	256° 22' 23"	87° 04' 09"	37,35
623	951189,94	2391495,87	349° 16' 57"	87° 05' 26"	52,91
624	951241,93	2391486,03	77° 50' 19"	91° 26' 38"	37,22
625	951249,77	2391522,41	349° 19' 05"	91° 28' 46"	468,28
626	951709,94	2391435,61	259° 06' 08"	89° 47' 03"	29,99
627	951704,27	2391406,16	349° 06' 06"	90° 00' 02"	79,97
628	951782,80	2391391,04	78° 16' 18"	90° 49' 48"	29,81
629	951788,86	2391420,23	349° 17' 59"	91° 01' 41"	1527,86
630	953290,15	2391136,55	259° 05' 55"	89° 47' 56"	29,98
631	953284,48	2391107,11	349° 05' 41"	90° 00' 14"	79,97
632	953363,01	2391091,98	79° 06' 08"	89° 59' 33"	29,99
633	953368,68	2391121,43	349° 17' 26"	90° 11' 18"	596,30
634	953954,59	2391010,62	319° 17' 29"	150° 00' 04"	55,66
635	953996,78	2390974,32	319° 16' 33"	179° 59' 04"	13,66
636	954007,13	2390965,41	321° 51' 50"	177° 24' 43"	13,67
637	954017,88	2390956,97	321° 50' 58"	179° 59' 08"	1234,18
638	954988,43	2390194,58	231° 51' 01"	90° 00' 03"	30,00
639	954969,90	2390170,99	321° 51' 02"	90° 00' 00"	79,97

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1.О



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
640	955032,79	2390121,59	51° 51' 01"	90° 00' 00"	30,00
641	955051,32	2390145,18	321° 50' 59"	89° 59' 58"	1266,29
642	956047,12	2389362,96	321° 50' 21"	179° 59' 22"	17,75
643	956061,08	2389351,99	318° 22' 38"	176° 32' 17"	17,77
644	956074,36	2389340,19	318° 23' 34"	179° 59' 04"	57,71
645	956117,51	2389301,87	3° 23' 20"	135° 00' 14"	679,70
646	956796,02	2389342,05	273° 23' 00"	89° 59' 40"	29,99
647	956797,79	2389312,11	3° 23' 26"	89° 59' 34"	79,98
648	956877,63	2389316,84	93° 24' 13"	89° 59' 13"	29,98
649	956875,85	2389346,77	3° 23' 23"	89° 59' 10"	1819,36
650	958692,03	2389454,34	273° 23' 00"	89° 59' 37"	29,99
651	958693,80	2389424,40	3° 23' 27"	89° 59' 33"	79,97
652	958773,63	2389429,13	93° 23' 04"	90° 00' 23"	29,98
653	958771,86	2389459,06	3° 23' 24"	90° 00' 20"	789,08
654	959559,56	2389505,72	3° 22' 48"	179° 59' 24"	27,14
655	959586,65	2389507,32	8° 28' 24"	174° 54' 24"	27,15
656	959613,50	2389511,32	8° 28' 44"	179° 59' 40"	32,28
657	959645,43	2389516,08	338° 28' 14"	149° 59' 29"	1037,77
658	960610,79	2389135,24	248° 27' 53"	89° 59' 39"	29,99
659	960599,78	2389107,34	338° 28' 17"	89° 59' 36"	79,98
660	960674,18	2389077,99	68° 28' 57"	89° 59' 20"	29,99
661	960685,18	2389105,89	338° 28' 15"	89° 59' 18"	1919,33
662	962470,60	2388401,54	248° 27' 53"	89° 59' 38"	29,99
663	962459,59	2388373,64	338° 28' 07"	89° 59' 46"	79,97
664	962533,98	2388344,29	68° 27' 53"	90° 00' 15"	29,99
665	962544,99	2388372,19	338° 28' 15"	90° 00' 22"	293,62
666	962818,12	2388264,44	0° 00' 00"	158° 28' 15"	0,01
667	962818,13	2388264,44	338° 27' 32"	158° 27' 32"	10,21
668	962827,63	2388260,69	333° 26' 06"	174° 58' 33"	0,02
669	962827,65	2388260,68	338° 28' 16"	174° 57' 50"	288,61
670	963096,12	2388154,77	333° 26' 06"	174° 57' 50"	0,02
671	963096,14	2388154,76	338° 29' 36"	174° 56' 30"	15,17
672	963110,25	2388149,20	315° 00' 00"	156° 30' 24"	0,01
673	963110,26	2388149,19	338° 28' 17"	156° 31' 43"	1311,67
674	964330,42	2387667,85	248° 27' 27"	89° 59' 11"	29,98
675	964319,41	2387639,96	338° 28' 07"	89° 59' 20"	79,97
676	964393,80	2387610,61	68° 27' 53"	90° 00' 15"	29,99
677	964404,81	2387638,51	338° 28' 16"	90° 00' 24"	537,81
678	964905,10	2387441,15	338° 27' 45"	179° 59' 28"	20,97
679	964924,61	2387433,45	342° 24' 11"	176° 03' 33"	20,97

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1.О

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
680	964944,60	2387427,11	342° 23' 43"	179° 59' 31"	29,03
681	964972,27	2387418,33	12° 23' 56"	149° 59' 47"	391,31
682	965354,45	2387502,35	282° 24' 01"	90° 00' 05"	29,99
683	965360,89	2387473,06	12° 23' 56"	90° 00' 05"	79,97
684	965438,99	2387490,23	102° 24' 01"	89° 59' 55"	29,99
685	965432,55	2387519,52	4° 23' 40"	81° 59' 39"	41,11
686	965473,54	2387522,67	4° 24' 45"	179° 58' 55"	9,49
687	965483,00	2387523,40	4° 23' 48"	179° 59' 03"	42,79
688	965525,66	2387526,68	12° 23' 32"	172° 00' 16"	42,78
689	965567,44	2387535,86	12° 24' 17"	179° 59' 15"	98,13
690	965663,28	2387556,94	17° 09' 52"	175° 14' 25"	42,36
691	965703,75	2387569,44	12° 24' 10"	175° 14' 18"	36,50
692	965739,40	2387577,28	7° 37' 30"	175° 13' 20"	42,35
693	965781,38	2387582,90	12° 23' 46"	175° 13' 44"	100,76
694	965879,79	2387604,53	20° 24' 03"	171° 59' 43"	42,77
695	965919,88	2387619,44	20° 24' 04"	179° 59' 59"	50,60
696	965967,31	2387637,08	282° 24' 01"	81° 59' 58"	29,99
697	965973,75	2387607,79	12° 23' 56"	90° 00' 05"	79,97
698	966051,85	2387624,96	102° 24' 01"	89° 59' 55"	29,99
699	966045,41	2387654,25	12° 23' 43"	89° 59' 42"	109,85
700	966152,70	2387677,83	12° 27' 38"	179° 56' 05"	468,00
701	966609,68	2387778,81	10° 24' 57"	177° 57' 19"	42,48
702	966651,46	2387786,49	6° 09' 41"	175° 44' 44"	42,49
703	966693,70	2387791,05	1° 54' 56"	175° 45' 14"	42,48
704	966736,16	2387792,47	357° 39' 59"	175° 45' 03"	42,49
705	966778,61	2387790,74	353° 25' 50"	175° 45' 51"	42,48
706	966820,81	2387785,88	351° 42' 13"	178° 16' 23"	207,56
707	967026,20	2387755,93	261° 42' 57"	90° 00' 44"	29,98
708	967021,88	2387726,26	351° 42' 10"	90° 00' 47"	79,97
709	967101,01	2387714,72	81° 41' 49"	90° 00' 21"	29,98
710	967105,34	2387744,39	351° 42' 15"	90° 00' 26"	992,34
711	968087,30	2387601,21	261° 42' 57"	90° 00' 42"	29,98
712	968082,98	2387571,54	351° 42' 10"	90° 00' 47"	79,97
713	968162,11	2387560,00	81° 41' 59"	90° 00' 11"	29,99
714	968166,44	2387589,68	351° 42' 12"	90° 00' 13"	161,88
715	968326,63	2387566,32	351° 42' 09"	179° 59' 58"	71,16
716	968397,05	2387556,05	4° 58' 22"	166° 43' 47"	71,18
717	968467,96	2387562,22	4° 58' 32"	179° 59' 51"	1679,82
718	970141,45	2387707,91	274° 58' 23"	89° 59' 51"	29,99
719	970144,05	2387678,03	4° 58' 42"	89° 59' 41"	79,97

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1.О



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
720	970223,72	2387684,97	94° 58' 23"	90° 00' 19"	29,99
721	970221,12	2387714,85	4° 58' 32"	90° 00' 09"	999,66
722	971217,01	2387801,55	274° 58' 29"	89° 59' 57"	29,98
723	971219,61	2387771,68	4° 58' 17"	90° 00' 12"	79,97
724	971299,28	2387778,61	94° 58' 23"	89° 59' 54"	29,99
725	971296,68	2387808,49	4° 58' 36"	90° 00' 13"	485,66
726	971780,51	2387850,62	274° 58' 23"	89° 59' 47"	29,99
727	971783,11	2387820,74	4° 58' 42"	89° 59' 41"	79,97
728	971862,78	2387827,68	94° 58' 29"	90° 00' 13"	29,98
729	971860,18	2387857,55	4° 57' 58"	89° 59' 29"	13,63
730	971873,76	2387858,73	9° 10' 34"	175° 47' 24"	22,39
731	971895,86	2387862,30	9° 10' 23"	179° 59' 49"	74,58
732	971969,49	2387874,19	324° 10' 04"	134° 59' 41"	163,46
733	972102,01	2387778,50	315° 00' 00"	170° 49' 56"	0,03
734	972102,03	2387778,48	324° 10' 20"	170° 49' 40"	62,24
735	972152,49	2387742,05	234° 09' 29"	89° 59' 09"	29,99
736	972134,93	2387717,74	324° 10' 03"	89° 59' 26"	79,98
737	972199,77	2387670,92	54° 09' 29"	90° 00' 34"	29,99
738	972217,33	2387695,23	324° 10' 05"	90° 00' 36"	276,44
739	972441,45	2387533,40	324° 10' 15"	179° 59' 50"	51,42
740	972483,14	2387503,30	314° 10' 21"	170° 00' 06"	51,40
741	972518,96	2387466,43	314° 10' 02"	179° 59' 41"	56,92
742	972558,62	2387425,60	333° 26' 06"	160° 43' 56"	0,02
743	972558,64	2387425,59	314° 10' 14"	160° 44' 08"	84,01
744	972617,18	2387365,33	358° 54' 09"	135° 16' 05"	2,61
745	972619,79	2387365,28	45° 00' 00"	133° 54' 09"	0,01
746	972619,80	2387365,29	359° 12' 02"	134° 12' 02"	4,30
747	972624,10	2387365,23	0° 00' 00"	179° 12' 02"	0,01
748	972624,11	2387365,23	359° 09' 00"	179° 09' 00"	41,11
749	972665,22	2387364,62	45° 00' 00"	134° 09' 00"	0,01
750	972665,23	2387364,63	359° 11' 20"	134° 11' 20"	15,54
751	972680,77	2387364,41	288° 22' 31"	109° 11' 11"	66,93
752	972701,87	2387300,89	318° 42' 12"	149° 40' 19"	9,74
753	972709,19	2387294,46	18° 03' 18"	120° 38' 54"	45,78
754	972752,72	2387308,65	324° 10' 07"	126° 06' 49"	453,67
755	973120,53	2387043,07	234° 11' 05"	90° 00' 58"	29,99
756	973102,98	2387018,75	324° 10' 09"	90° 00' 56"	79,96
757	973167,81	2386971,94	54° 09' 07"	90° 01' 02"	29,39
758	973185,02	2386995,76	63° 26' 06"	170° 43' 01"	0,02
759	973185,03	2386995,78	54° 07' 04"	170° 40' 58"	0,58

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

						77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
							26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
760	973185,37	2386996,25	324° 09' 59"	90° 02' 55"	89,57
761	973257,99	2386943,81	324° 10' 23"	179° 59' 36"	65,60
762	973311,18	2386905,41	311° 26' 05"	167° 15' 43"	65,61
763	973354,60	2386856,22	311° 25' 52"	179° 59' 47"	625,23
764	973768,33	2386387,45	221° 26' 41"	90° 00' 49"	29,99
765	973745,85	2386367,60	311° 25' 52"	90° 00' 49"	79,97
766	973798,77	2386307,64	41° 26' 41"	89° 59' 12"	29,99
767	973821,25	2386327,49	311° 25' 54"	89° 59' 12"	479,53
768	974138,57	2385967,96	311° 25' 35"	179° 59' 41"	56,72
769	974176,10	2385925,43	300° 24' 46"	168° 59' 11"	56,71
770	974204,81	2385876,52	299° 36' 28"	179° 11' 42"	193,86
771	974300,59	2385707,97	210° 30' 48"	90° 54' 20"	29,88
772	974274,85	2385692,80	300° 30' 11"	90° 00' 37"	79,97
773	974315,44	2385623,90	317° 39' 34"	162° 50' 36"	83,66
774	974377,28	2385567,55	345° 41' 26"	151° 58' 08"	7,12
775	974384,18	2385565,79	300° 42' 20"	135° 00' 54"	499,43
776	974639,20	2385136,38	300° 24' 35"	179° 42' 15"	23,41
777	974651,05	2385116,19	295° 50' 37"	175° 26' 02"	61,80
778	974677,99	2385060,57	355° 48' 04"	120° 02' 33"	109,53
779	974787,23	2385052,55	266° 05' 58"	90° 17' 54"	29,99
780	974785,19	2385022,63	356° 05' 59"	89° 59' 59"	79,98
781	974864,98	2385017,19	86° 06' 05"	89° 59' 54"	29,71
782	974867,00	2385046,83	355° 51' 41"	89° 45' 37"	67,90
783	974934,72	2385041,93	355° 50' 03"	179° 58' 22"	23,95
784	974958,61	2385040,19	0° 20' 06"	175° 29' 58"	23,95
785	974982,56	2385040,33	0° 19' 23"	179° 59' 17"	19,51
786	975002,07	2385040,44	300° 19' 53"	120° 00' 30"	888,69
787	975450,86	2384273,39	255° 16' 57"	134° 57' 04"	8,97
788	975448,58	2384264,71	300° 19' 24"	134° 57' 32"	50,49
789	975474,07	2384221,13	345° 21' 37"	134° 57' 47"	8,98
790	975482,76	2384218,86	300° 19' 49"	134° 58' 12"	78,18
791	975522,24	2384151,38	210° 19' 06"	89° 59' 17"	29,99
792	975496,35	2384136,24	300° 19' 56"	89° 59' 10"	79,98
793	975536,74	2384067,21	30° 19' 06"	90° 00' 50"	29,99
794	975562,63	2384082,35	300° 19' 40"	90° 00' 34"	26,58
795	975576,05	2384059,41	300° 19' 46"	179° 59' 54"	24,32
796	975588,33	2384038,42	295° 35' 06"	175° 15' 20"	24,31
797	975598,83	2384016,49	295° 35' 26"	179° 59' 39"	75,47
798	975631,43	2383948,42	295° 36' 12"	179° 59' 14"	25,32
799	975642,37	2383925,59	300° 20' 05"	175° 16' 08"	25,30

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1.О



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
800	975655,15	2383903,75	300° 19' 50"	179° 59' 45"	363,24
801	975838,58	2383590,23	300° 19' 53"	179° 59' 57"	67,74
802	975872,79	2383531,76	312° 57' 58"	167° 21' 55"	67,74
803	975918,96	2383482,19	312° 58' 42"	179° 59' 16"	31,07
804	975940,14	2383459,46	12° 58' 04"	120° 00' 38"	961,58
805	976877,20	2383675,24	282° 57' 58"	89° 59' 54"	29,99
806	976883,93	2383646,01	12° 58' 10"	89° 59' 48"	79,98
807	976961,87	2383663,96	102° 58' 13"	89° 59' 57"	29,99
808	976955,14	2383693,18	12° 58' 06"	89° 59' 53"	999,68
809	977929,32	2383917,52	282° 57' 58"	89° 59' 52"	29,99
810	977936,05	2383888,29	12° 58' 16"	89° 59' 42"	79,97
811	978013,98	2383906,24	102° 57' 58"	90° 00' 18"	29,99
812	978007,25	2383935,47	12° 58' 01"	90° 00' 04"	321,05
813	978320,11	2384007,51	72° 58' 12"	119° 59' 49"	63,07
814	978338,58	2384067,81	78° 04' 24"	174° 53' 48"	153,59
815	978370,32	2384218,08	19° 21' 30"	121° 17' 06"	21,39
816	978390,50	2384225,17	289° 20' 06"	89° 58' 37"	29,99
817	978400,43	2384196,87	19° 21' 01"	89° 59' 06"	79,98
818	978475,89	2384223,37	109° 20' 29"	90° 00' 32"	29,98
819	978465,96	2384251,66	19° 20' 56"	90° 00' 26"	1001,52
820	979410,91	2384583,48	289° 21' 11"	90° 00' 16"	29,99
821	979420,85	2384555,18	19° 21' 01"	90° 00' 11"	79,98
822	979496,31	2384581,68	109° 21' 34"	89° 59' 27"	29,99
823	979486,37	2384609,97	19° 21' 06"	89° 59' 31"	185,63
824	979661,51	2384671,48	19° 20' 44"	179° 59' 38"	105,87
825	979761,40	2384706,55	358° 55' 42"	159° 34' 58"	105,87
826	979867,25	2384704,57	358° 55' 47"	179° 59' 55"	358,70
827	980225,89	2384697,87	268° 55' 48"	90° 00' 01"	29,99
828	980225,33	2384667,89	358° 55' 31"	90° 00' 17"	79,97
829	980305,29	2384666,39	88° 55' 49"	89° 59' 42"	30,00
830	980305,85	2384696,38	358° 55' 45"	89° 59' 56"	509,42
831	980815,18	2384686,86	268° 55' 48"	90° 00' 02"	29,99
832	980814,62	2384656,88	358° 55' 31"	90° 00' 17"	79,97
833	980894,58	2384655,38	88° 55' 49"	89° 59' 42"	30,00
834	980895,14	2384685,37	358° 55' 44"	89° 59' 55"	773,48
835	981668,48	2384670,91	26° 33' 54"	152° 21' 50"	0,02
836	981668,50	2384670,92	358° 54' 22"	152° 20' 28"	9,95
837	981678,45	2384670,73	0° 00' 00"	178° 54' 22"	0,02
838	981678,47	2384670,73	358° 55' 51"	178° 55' 51"	453,93
839	982132,32	2384662,26	268° 55' 49"	89° 59' 58"	30,00

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	77H01T-00-0001-ППТ1.О	Лист
							28

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
840	982131,76	2384632,27	358° 55' 57"	89° 59' 52"	79,97
841	982211,72	2384630,78	88° 55' 48"	90° 00' 09"	29,99
842	982212,28	2384660,76	358° 55' 49"	90° 00' 02"	1237,41
843	983449,47	2384637,66	268° 55' 48"	89° 59' 58"	29,99
844	983448,91	2384607,68	358° 55' 31"	90° 00' 17"	79,97
845	983528,87	2384606,18	88° 55' 49"	89° 59' 42"	30,00
846	983529,43	2384636,17	358° 55' 46"	89° 59' 57"	279,89
847	983809,27	2384630,94	0° 00' 00"	178° 55' 46"	0,02
848	983809,29	2384630,94	358° 55' 58"	178° 55' 58"	209,41
849	984018,66	2384627,04	0° 00' 00"	178° 55' 58"	0,01
850	984018,67	2384627,04	358° 55' 18"	178° 55' 18"	8,50
851	984027,17	2384626,88	268° 54' 54"	89° 59' 36"	10,56
852	984026,97	2384616,32	270° 00' 00"	178° 54' 54"	0,01
853	984026,97	2384616,31	268° 56' 17"	178° 56' 17"	19,42
854	984026,61	2384596,89	358° 56' 18"	89° 59' 59"	31,31
855	984057,91	2384596,31	0° 00' 00"	178° 56' 18"	0,02
856	984057,93	2384596,31	358° 55' 42"	178° 55' 42"	48,65
857	984106,57	2384595,40	88° 55' 48"	89° 59' 54"	29,99
858	984107,13	2384625,38	358° 55' 53"	90° 00' 06"	452,59
859	984559,64	2384616,94	358° 54' 24"	179° 58' 31"	15,72
860	984575,36	2384616,64	1° 53' 41"	177° 00' 44"	15,73
861	984591,08	2384617,16	1° 52' 26"	179° 58' 45"	524,78
862	985115,58	2384634,32	271° 52' 22"	89° 59' 56"	29,99
863	985116,56	2384604,35	1° 52' 39"	89° 59' 44"	79,97
864	985196,49	2384606,97	91° 52' 22"	90° 00' 16"	29,99
865	985195,51	2384636,94	1° 52' 28"	90° 00' 06"	329,58
866	985524,91	2384647,72	2° 23' 09"	179° 29' 18"	11,05
867	985535,95	2384648,18	2° 54' 42"	179° 28' 28"	295,89
868	985831,46	2384663,21	2° 51' 13"	179° 56' 31"	12,86
869	985844,30	2384663,85	26° 33' 54"	156° 17' 18"	0,02
870	985844,32	2384663,86	2° 54' 05"	156° 20' 11"	15,41
871	985859,71	2384664,64	8° 12' 56"	174° 41' 09"	23,72
872	985883,19	2384668,03	278° 12' 05"	89° 59' 09"	346,57
873	985932,63	2384325,00	270° 00' 00"	171° 47' 55"	0,08
874	985932,63	2384324,92	278° 13' 29"	171° 46' 31"	41,10
875	985938,51	2384284,24	254° 03' 17"	155° 49' 48"	0,07
876	985938,49	2384284,17	278° 24' 55"	155° 38' 22"	7,11
877	985939,53	2384277,14	279° 27' 44"	178° 57' 10"	0,06
878	985939,54	2384277,08	278° 10' 50"	178° 43' 06"	40,06
879	985945,24	2384237,43	292° 37' 12"	165° 33' 39"	0,13

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1.О



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
880	985945,29	2384237,31	278° 12' 19"	165° 35' 08"	73,22
881	985955,74	2384164,84	188° 12' 21"	90° 00' 02"	29,99
882	985926,06	2384160,56	278° 12' 11"	90° 00' 10"	79,97
883	985937,47	2384081,41	8° 12' 21"	89° 59' 50"	29,99
884	985967,15	2384085,69	278° 12' 32"	90° 00' 11"	118,29
885	985984,04	2383968,61	278° 12' 11"	179° 59' 39"	71,14
886	985994,19	2383898,20	291° 28' 09"	166° 44' 02"	71,09
887	986020,21	2383832,04	291° 26' 57"	179° 58' 48"	1662,37
888	986628,10	2382284,80	201° 53' 37"	90° 26' 40"	29,98
889	986600,28	2382273,62	291° 53' 55"	89° 59' 43"	79,98
890	986630,11	2382199,41	21° 54' 15"	89° 59' 39"	30,00
891	986657,94	2382210,60	291° 28' 14"	89° 33' 58"	1919,39
892	987360,48	2380424,40	201° 20' 28"	89° 52' 14"	29,81
893	987332,71	2380413,55	291° 20' 09"	90° 00' 19"	79,98
894	987361,81	2380339,05	21° 20' 51"	89° 59' 18"	30,00
895	987389,75	2380349,97	291° 28' 16"	90° 07' 25"	714,81
896	987651,39	2379684,77	296° 33' 54"	174° 54' 21"	0,02
897	987651,40	2379684,75	291° 28' 12"	174° 54' 18"	5,14
898	987653,28	2379679,97	303° 41' 24"	167° 46' 48"	0,04
899	987653,30	2379679,94	291° 28' 07"	167° 46' 43"	140,96
900	987704,89	2379548,76	296° 33' 54"	174° 54' 13"	0,07
901	987704,92	2379548,70	291° 23' 26"	174° 49' 32"	2,33
902	987705,77	2379546,53	281° 18' 36"	169° 55' 10"	0,05
903	987705,78	2379546,48	291° 28' 20"	169° 50' 16"	237,78
904	987792,82	2379325,20	296° 33' 54"	174° 54' 25"	0,02
905	987792,83	2379325,18	291° 28' 12"	174° 54' 18"	5,14
906	987794,71	2379320,40	296° 33' 54"	174° 54' 18"	0,02
907	987794,72	2379320,38	291° 28' 13"	174° 54' 19"	230,45
908	987879,07	2379105,92	281° 18' 36"	169° 50' 22"	0,05
909	987879,08	2379105,87	291° 37' 09"	169° 41' 27"	2,33
910	987879,94	2379103,70	290° 33' 22"	178° 56' 13"	0,09
911	987879,97	2379103,62	291° 28' 16"	179° 05' 06"	148,18
912	987934,21	2378965,72	291° 48' 05"	179° 40' 11"	0,05
913	987934,23	2378965,67	291° 26' 52"	179° 38' 47"	5,11
914	987936,10	2378960,91	290° 33' 22"	179° 06' 30"	0,09
915	987936,13	2378960,83	291° 28' 04"	179° 05' 18"	30,30
916	987947,22	2378932,63	291° 54' 16"	179° 33' 48"	289,95
917	988055,39	2378663,61	290° 33' 22"	178° 39' 06"	0,09
918	988055,42	2378663,53	291° 56' 06"	178° 37' 16"	6,37
919	988057,80	2378657,62	288° 26' 06"	176° 30' 00"	0,06

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

						77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
							30
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
920	988057,82	2378657,56	291° 54' 27"	176° 31' 39"	52,21
921	988077,30	2378609,12	293° 11' 55"	178° 42' 32"	0,08
922	988077,33	2378609,05	291° 53' 06"	178° 41' 11"	5,10
923	988079,23	2378604,32	291° 48' 05"	179° 54' 59"	0,05
924	988079,25	2378604,27	291° 54' 33"	179° 53' 32"	42,48
925	988095,10	2378564,86	201° 54' 15"	89° 59' 43"	30,00
926	988067,27	2378553,67	291° 54' 04"	90° 00' 11"	79,97
927	988097,10	2378479,47	21° 53' 24"	90° 00' 40"	30,01
928	988124,95	2378490,66	291° 54' 13"	90° 00' 49"	256,32
929	988220,57	2378252,84	296° 33' 54"	175° 20' 18"	0,09
930	988220,61	2378252,76	291° 49' 20"	175° 15' 26"	5,08
931	988222,50	2378248,04	293° 57' 45"	177° 51' 35"	0,10
932	988222,54	2378247,95	291° 53' 52"	177° 56' 07"	34,24
933	988235,31	2378216,18	288° 26' 06"	176° 32' 14"	0,06
934	988235,33	2378216,12	292° 01' 32"	176° 24' 34"	2,37
935	988236,22	2378213,92	293° 11' 55"	178° 49' 37"	0,08
936	988236,25	2378213,85	291° 54' 10"	178° 42' 15"	341,95
937	988363,81	2377896,58	296° 33' 54"	175° 20' 16"	0,07
938	988363,84	2377896,52	291° 51' 52"	175° 17' 57"	5,08
939	988365,73	2377891,81	293° 11' 55"	178° 39' 57"	0,08
940	988365,76	2377891,74	291° 54' 12"	178° 42' 17"	130,41
941	988414,41	2377770,74	290° 33' 22"	178° 39' 10"	0,09
942	988414,44	2377770,66	291° 50' 49"	178° 42' 33"	2,34
943	988415,31	2377768,49	288° 26' 06"	176° 35' 17"	0,09
944	988415,34	2377768,40	291° 54' 14"	176° 31' 52"	245,89
945	988507,07	2377540,26	291° 48' 05"	179° 53' 51"	0,05
946	988507,09	2377540,21	291° 55' 37"	179° 52' 28"	5,09
947	988508,99	2377535,49	296° 33' 54"	175° 21' 43"	0,07
948	988509,02	2377535,43	291° 54' 08"	175° 20' 14"	224,62
949	988592,81	2377327,02	288° 26' 06"	176° 31' 58"	0,06
950	988592,83	2377326,96	291° 58' 07"	176° 27' 59"	6,36
951	988595,21	2377321,06	293° 57' 45"	178° 00' 22"	0,10
952	988595,25	2377320,97	291° 54' 08"	177° 56' 23"	147,60
953	988650,31	2377184,02	288° 26' 06"	176° 31' 57"	0,06
954	988650,33	2377183,96	291° 53' 06"	176° 33' 00"	5,10
955	988652,23	2377179,23	296° 33' 54"	175° 19' 12"	0,02
956	988652,24	2377179,21	291° 54' 10"	175° 20' 16"	322,92
957	988772,70	2376879,60	270° 00' 00"	158° 05' 50"	0,02
958	988772,70	2376879,58	291° 53' 30"	158° 06' 30"	2,36
959	988773,58	2376877,39	293° 11' 55"	178° 41' 35"	0,08

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1.О

Лист

31



						77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
							32
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
1000	989490,21	2375095,11	291° 53' 39"	175° 19' 45"	52,72
1001	989509,87	2375046,19	291° 48' 05"	179° 54' 26"	0,05
1002	989509,89	2375046,14	291° 53' 06"	179° 54' 59"	5,10
1003	989511,79	2375041,41	288° 26' 06"	176° 33' 00"	0,06
1004	989511,81	2375041,35	291° 54' 16"	176° 31' 50"	201,17
1005	989586,86	2374854,70	201° 54' 15"	89° 59' 59"	30,00
1006	989559,03	2374843,51	291° 53' 55"	90° 00' 21"	79,98
1007	989588,86	2374769,30	21° 54' 31"	89° 59' 23"	29,75
1008	989616,46	2374780,40	291° 54' 40"	90° 00' 09"	97,84
1009	989652,97	2374689,63	296° 33' 54"	175° 20' 46"	0,09
1010	989653,01	2374689,55	291° 53' 06"	175° 19' 12"	5,10
1011	989654,91	2374684,82	291° 48' 05"	179° 54' 59"	0,11
1012	989654,95	2374684,72	291° 54' 26"	179° 53' 39"	33,15
1013	989667,32	2374653,96	288° 26' 06"	176° 31' 40"	0,06
1014	989667,34	2374653,90	291° 56' 06"	176° 30' 00"	6,37
1015	989669,72	2374647,99	290° 33' 22"	178° 37' 16"	0,09
1016	989669,75	2374647,91	291° 54' 44"	178° 38' 38"	339,11
1017	989796,30	2374333,30	300° 57' 50"	170° 56' 54"	0,06
1018	989796,33	2374333,25	291° 49' 20"	170° 51' 31"	5,08
1019	989798,22	2374328,53	296° 33' 54"	175° 15' 26"	0,07
1020	989798,25	2374328,47	291° 54' 41"	175° 20' 47"	131,47
1021	989847,31	2374206,50	288° 26' 06"	176° 31' 25"	0,06
1022	989847,33	2374206,44	291° 53' 30"	176° 32' 36"	2,36
1023	989848,21	2374204,25	290° 33' 22"	178° 39' 52"	0,09
1024	989848,24	2374204,17	291° 54' 40"	178° 38' 42"	244,72
1025	989939,56	2373977,13	288° 26' 06"	176° 31' 26"	0,06
1026	989939,58	2373977,07	291° 55' 37"	176° 30' 29"	5,09
1027	989941,48	2373972,35	296° 33' 54"	175° 21' 43"	0,04
1028	989941,50	2373972,31	291° 54' 42"	175° 20' 48"	227,83
1029	990026,52	2373760,94	288° 26' 06"	176° 31' 24"	0,06
1030	990026,54	2373760,88	292° 01' 32"	176° 24' 34"	2,37
1031	990027,43	2373758,68	290° 33' 22"	178° 31' 50"	0,09
1032	990027,46	2373758,60	291° 54' 40"	178° 38' 42"	148,43
1033	990082,85	2373620,89	296° 33' 54"	175° 20' 46"	0,07
1034	990082,88	2373620,83	291° 49' 20"	175° 15' 26"	5,08
1035	990084,77	2373616,11	288° 26' 06"	176° 36' 45"	0,06
1036	990084,79	2373616,05	291° 54' 45"	176° 31' 21"	322,14
1037	990205,01	2373317,18	291° 48' 05"	179° 53' 20"	0,05
1038	990205,03	2373317,13	291° 54' 05"	179° 54' 00"	6,38
1039	990207,41	2373311,21	288° 26' 06"	176° 32' 01"	0,06

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

77H01T-00-0001-ППТ1.О



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
1040	990207,43	2373311,15	291° 54' 43"	176° 31' 23"	50,11
1041	990226,13	2373264,66	293° 57' 45"	177° 56' 58"	0,10
1042	990226,17	2373264,57	291° 50' 37"	177° 52' 52"	5,05
1043	990228,05	2373259,88	296° 33' 54"	175° 16' 42"	0,11
1044	990228,10	2373259,78	291° 54' 40"	175° 20' 46"	280,44
1045	990332,75	2372999,60	201° 54' 41"	90° 00' 01"	29,99
1046	990304,93	2372988,41	291° 53' 55"	90° 00' 46"	79,98
1047	990334,76	2372914,20	21° 54' 15"	89° 59' 39"	30,00
1048	990362,59	2372925,39	291° 54' 01"	89° 59' 45"	18,31
1049	990369,42	2372908,40	296° 33' 54"	175° 20' 06"	0,04
1050	990369,44	2372908,36	291° 53' 06"	175° 19' 12"	5,10
1051	990371,34	2372903,63	290° 33' 22"	178° 40' 16"	0,09
1052	990371,37	2372903,55	291° 53' 42"	178° 39' 40"	36,42
1053	990384,95	2372869,76	291° 48' 05"	179° 54' 23"	0,05
1054	990384,97	2372869,71	291° 56' 07"	179° 51' 58"	2,38
1055	990385,86	2372867,50	296° 33' 54"	175° 22' 13"	0,07
1056	990385,89	2372867,44	291° 54' 03"	175° 20' 09"	340,00
1057	990512,71	2372551,98	291° 48' 05"	179° 54' 02"	0,05
1058	990512,73	2372551,93	291° 55' 37"	179° 52' 28"	5,09
1059	990514,63	2372547,21	288° 26' 06"	176° 30' 29"	0,06
1060	990514,65	2372547,15	291° 54' 06"	176° 31' 59"	132,51
1061	990564,08	2372424,20	288° 26' 06"	176° 31' 59"	0,06
1062	990564,10	2372424,14	291° 58' 57"	176° 27' 09"	2,35
1063	990564,98	2372421,96	290° 33' 22"	178° 34' 25"	0,09
1064	990565,01	2372421,88	291° 54' 06"	178° 39' 15"	243,80
1065	990655,95	2372195,68	300° 57' 50"	170° 56' 17"	0,06
1066	990655,98	2372195,63	291° 46' 50"	170° 49' 00"	5,09
1067	990657,87	2372190,90	296° 33' 54"	175° 12' 56"	0,07
1068	990657,90	2372190,84	291° 54' 07"	175° 20' 12"	226,69
1069	990742,46	2371980,51	288° 26' 06"	176° 31' 59"	0,06
1070	990742,48	2371980,45	291° 55' 07"	176° 30' 58"	6,35
1071	990744,85	2371974,56	290° 33' 22"	178° 38' 14"	0,09
1072	990744,88	2371974,48	291° 54' 05"	178° 39' 16"	145,65
1073	990799,21	2371839,34	300° 57' 50"	170° 56' 16"	0,06
1074	990799,24	2371839,29	291° 51' 52"	170° 54' 02"	5,08
1075	990801,13	2371834,58	291° 48' 05"	179° 56' 14"	0,05
1076	990801,15	2371834,53	291° 54' 11"	179° 53' 54"	324,85
1077	990922,33	2371533,13	281° 18' 36"	169° 24' 25"	0,05
1078	990922,34	2371533,08	292° 04' 04"	169° 14' 31"	2,40
1079	990923,24	2371530,86	281° 18' 36"	169° 14' 31"	0,05

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	77H01T-00-0001-ППТ1.О	Лист
							34

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
1080	990923,25	2371530,81	291° 54' 25"	169° 24' 10"	51,38
1081	990942,42	2371483,14	291° 48' 05"	179° 53' 40"	0,05
1082	990942,44	2371483,09	291° 53' 06"	179° 54' 59"	5,10
1083	990944,34	2371478,36	291° 48' 05"	179° 54' 59"	0,05
1084	990944,36	2371478,31	291° 54' 10"	179° 53' 55"	359,83
1085	991078,59	2371144,45	201° 54' 29"	90° 00' 19"	29,91
1086	991050,84	2371133,29	291° 54' 14"	90° 00' 15"	23,88
1087	991059,75	2371111,13	291° 48' 05"	179° 53' 51"	0,05
1088	991059,77	2371111,08	291° 56' 07"	179° 51' 58"	2,38
1089	991060,66	2371108,87	288° 26' 06"	176° 29' 58"	0,06
1090	991060,68	2371108,81	291° 54' 15"	176° 31' 51"	21,74
1091	991068,79	2371088,64	296° 33' 54"	175° 20' 21"	0,07
1092	991068,82	2371088,58	291° 53' 30"	175° 19' 36"	31,78
1093	991080,67	2371059,09	21° 53' 12"	90° 00' 19"	29,99
1094	991108,50	2371070,27	291° 54' 11"	90° 01' 00"	323,05
1095	991229,01	2370770,54	288° 26' 06"	176° 31' 54"	0,06
1096	991229,03	2370770,48	291° 58' 08"	176° 27' 57"	5,08
1097	991230,93	2370765,77	288° 26' 06"	176° 27' 57"	0,06
1098	991230,95	2370765,71	291° 54' 21"	176° 31' 45"	131,36
1099	991279,96	2370643,83	288° 26' 06"	176° 31' 45"	0,06
1100	991279,98	2370643,77	291° 58' 07"	176° 27' 59"	6,36
1101	991282,36	2370637,87	293° 11' 55"	178° 46' 12"	0,08
1102	991282,39	2370637,80	291° 54' 14"	178° 42' 19"	240,99
1103	991372,29	2370414,21	291° 48' 05"	179° 53' 51"	0,05
1104	991372,31	2370414,16	291° 51' 52"	179° 56' 14"	5,08
1105	991374,20	2370409,45	300° 57' 50"	170° 54' 02"	0,06
1106	991374,23	2370409,40	291° 54' 09"	170° 56' 19"	229,53
1107	991459,85	2370196,44	288° 26' 06"	176° 31' 57"	0,06
1108	991459,87	2370196,38	291° 58' 57"	176° 27' 09"	2,35
1109	991460,75	2370194,20	291° 48' 05"	179° 49' 08"	0,05
1110	991460,77	2370194,15	291° 54' 13"	179° 53' 52"	146,82
1111	991515,54	2370057,93	300° 57' 50"	170° 56' 23"	0,06
1112	991515,57	2370057,88	291° 51' 52"	170° 54' 02"	5,08
1113	991517,46	2370053,17	296° 33' 54"	175° 17' 57"	0,07
1114	991517,49	2370053,11	291° 54' 13"	175° 20' 19"	325,67
1115	991638,98	2369750,95	281° 18' 36"	169° 24' 23"	0,05
1116	991638,99	2369750,90	292° 04' 04"	169° 14' 31"	2,40
1117	991639,89	2369748,68	291° 48' 05"	179° 44' 01"	0,05
1118	991639,91	2369748,63	291° 53' 00"	179° 55' 05"	50,63
1119	991658,78	2369701,65	302° 00' 19"	169° 52' 41"	0,09

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
							35



№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
1120	991658,83	2369701,57	291° 51' 52"	169° 51' 32"	5,08
1121	991660,72	2369696,86	296° 33' 54"	175° 17' 57"	0,09
1122	991660,76	2369696,78	291° 54' 13"	175° 20' 19"	98,94
1123	991697,67	2369604,98	292° 12' 32"	179° 41' 41"	6,01
1124	991699,94	2369599,42	292° 28' 23"	179° 44' 09"	31,84
1125	991712,11	2369570,00	352° 28' 08"	120° 00' 16"	203,49
1126	991913,84	2369543,33	348° 41' 24"	176° 13' 17"	0,05
1127	991913,89	2369543,32	352° 29' 37"	176° 11' 47"	4,29
1128	991918,14	2369542,76	345° 57' 50"	173° 28' 12"	0,04
1129	991918,18	2369542,75	352° 28' 17"	173° 29' 33"	108,45
1130	992025,70	2369528,54	262° 27' 12"	89° 58' 55"	30,00
1131	992021,76	2369498,80	352° 27' 23"	89° 59' 49"	79,98
1132	992101,05	2369488,30	75° 57' 50"	96° 29' 34"	0,04
1133	992101,06	2369488,34	82° 28' 34"	173° 29' 15"	1,60
1134	992101,27	2369489,93	75° 57' 50"	173° 29' 15"	0,04
1135	992101,28	2369489,97	82° 29' 37"	173° 28' 13"	28,32
1136	992104,98	2369518,05	352° 27' 38"	89° 58' 01"	130,48
1137	992234,33	2369500,93	0° 00' 00"	172° 27' 38"	0,06
1138	992234,39	2369500,93	352° 27' 31"	172° 27' 31"	4,27
1139	992238,62	2369500,37	338° 11' 55"	165° 44' 24"	0,05
1140	992238,67	2369500,35	352° 28' 06"	165° 43' 49"	318,98
1141	992554,90	2369458,54	0° 00' 00"	172° 28' 06"	0,03
1142	992554,93	2369458,54	352° 29' 37"	172° 29' 37"	4,29
1143	992559,18	2369457,98	341° 33' 54"	169° 04' 17"	0,03
1144	992559,21	2369457,97	352° 28' 01"	169° 05' 53"	270,79
1145	992827,66	2369422,47	351° 15' 14"	178° 47' 13"	0,13
1146	992827,79	2369422,45	352° 30' 01"	178° 45' 12"	3,98
1147	992831,74	2369421,93	351° 52' 12"	179° 22' 10"	0,07
1148	992831,81	2369421,92	352° 28' 25"	179° 23' 47"	43,90
1149	992875,33	2369416,17	352° 52' 30"	179° 35' 55"	0,08
1150	992875,41	2369416,16	352° 29' 37"	179° 37' 07"	4,29
1151	992879,66	2369415,60	353° 39' 35"	178° 50' 02"	0,09
1152	992879,75	2369415,59	352° 28' 02"	178° 48' 26"	318,85
1153	993195,85	2369373,79	0° 00' 00"	172° 28' 02"	0,04
1154	993195,89	2369373,79	352° 29' 37"	172° 29' 37"	4,29
1155	993200,14	2369373,23	345° 57' 50"	173° 28' 12"	0,04
1156	993200,18	2369373,22	352° 28' 03"	173° 29' 46"	318,87
1157	993516,30	2369331,42	348° 41' 24"	176° 13' 21"	0,05
1158	993516,35	2369331,41	352° 37' 34"	176° 03' 50"	4,29
1159	993520,60	2369330,86	0° 00' 00"	172° 37' 34"	0,08

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	77H01T-00-0001-ППТ1.О	Лист
							36

№ точки	Координаты, м		Дирекционное направление (град. мин. сек)	Угол (град. мин. сек)	Длина линии, м
	х	у			
1	2	3	4	5	6
1160	993520,68	2369330,86	352° 28' 07"	172° 28' 07"	92,85
1161	993612,73	2369318,69	352° 28' 20"	179° 59' 47"	7,94
1162	993620,60	2369317,65	352° 34' 07"	179° 54' 13"	0,46
1163	993621,06	2369317,59	352° 27' 18"	179° 53' 11"	10,66
1164	993631,63	2369316,19	350° 32' 16"	178° 04' 57"	0,12
1165	993631,75	2369316,17	352° 28' 01"	178° 04' 15"	67,58
1166	993698,75	2369307,31	335° 40' 37"	163° 12' 35"	86,77
1167	993777,82	2369271,57	335° 40' 23"	179° 59' 47"	42,94
1168	993816,95	2369253,88	333° 26' 06"	177° 45' 43"	0,04
1169	993816,99	2369253,86	335° 36' 55"	177° 49' 10"	4,00
1170	993820,63	2369252,21	345° 57' 50"	169° 39' 06"	0,04
1171	993820,67	2369252,20	335° 40' 33"	169° 42' 43"	175,80
1172	993980,86	2369179,79	245° 39' 54"	89° 59' 22"	29,99
1173	993968,50	2369152,46	332° 42' 14"	92° 57' 40"	118,12
1174	994073,47	2369098,29	333° 26' 06"	179° 16' 08"	0,04
1175	994073,51	2369098,27	332° 35' 50"	179° 09' 44"	3,98
1176	994077,04	2369096,44	338° 11' 55"	174° 23' 55"	0,05
1177	994077,09	2369096,42	332° 45' 17"	174° 33' 22"	12,43
1178	994088,14	2369090,73	335° 40' 16"	177° 05' 01"	123,33
1	994200,52	2369039,92			

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

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

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

В соответствии с частью 6 статьи 30 Градостроительного кодекса РФ предельные параметры разрешенного строительства в пределах соответствующей территориальной зоны предусматриваются градостроительным регламентом.

Согласно пункту 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Таким образом, предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта «Нефтепровод от УПН Мачобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

						77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист 37
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		





Проектируемый линейный объект «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)» пересекает следующие дороги:

- автомобильную дорогу на автодорогу «Мирный-Ленск» (ПК584+24,86);
- автомобильную дорогу (ПК811+57,97);
- автомобильную дорогу общего пользования федерального значения А-331 «Виллой» (ПК927+75,06), владелец ФКУ Упрдор «Виллой».

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)» в соответствии с:

- правилами устройства электроустановок, утвержденными Приказом Минэнерго России от 20.05.2003 г. № 187;
- ГОСТ Р 55990-2014 Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования;
- техническими условиями и требованиями к проектированию внутрипромысловых трубопроводов на объектах группы компаний ООО «ИНК» (газосборных, межплощадочных и газопроводов ППД);
- техническими условиями и на основании письменных разрешений организаций, эксплуатирующих данные коммуникации, под непосредственным надзором представителей организаций.

По трассе проектируемого нефтепровода необходимо установка опознавательных знаков, которые устанавливаются в пределах прямой видимости на углах поворота, на переходах через автомобильные дороги, при пересечении с коммуникациями.

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

В границах проекта планировки территории для размещения проектируемого объекта отсутствуют объекты культурного наследия (письмо Департамента Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия № 01-21/327 от 24.03.2023), в связи с чем мероприятия по защите и сохранению таких объектов не предусматриваются.

Согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения, в ходе проведения проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности

Взам инв. №	<p>Согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения, в ходе проведения проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.</p> <p>Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности</p>						Лист
Подпись и дата							39
Инв. № подл							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	





– исключение скопления большого количества одновременно работающей техники в пределах строительной площадки, самоходные машины и оборудование должны находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ;

– проведение заправки автомобилей, тракторов и др. самоходных машин топливом и маслами на стационарных или передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах, удаленных от водных объектов;

– проведение заправки стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью (экскаваторы, бульдозеры и др.) непосредственно на строительной площадке с помощью топливозаправщика, оборудованного насосно-измерительной установкой, счетчиком, сливным рукавом и раздаточным пистолетом, что исключает проливы дизтоплива;

– транспортирование исходных компонентов и готовых материалов, с помощью транспортных систем, снабженных укрытиями.

– осуществление мониторинга атмосферного воздуха.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от воздействия проектируемого объекта необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)».

#### *Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения*

Поверхностные и подземные воды являются одним из наиболее уязвимых компонентов природной среды. Практически все инженерные объекты при их сооружении и эксплуатации в той или иной степени оказывают воздействие на водные объекты.

Трасса проектируемого объекта «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)» пересекает заболоченные участки, 4 лога и 7 водотоков (реки Куччугуй-Оленг, Оччугуй-Ботубуя, Онгкучах 1-я, Ала-Юрях, Эт-Бас, Улар-Салата и ручей б/н), частично располагается в границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы данных водных объектов.

В соответствии с гидрогеологическим районированием подземные воды района площадки приурочены к Якутскому артезианскому бассейну. Подземные воды приурочены к ордовикским, юрским и четвертичным отложениям.

В процессе проведения инженерно-геологического обследования подземные воды вскрыты на следующих участках – ПК321+00, ПК527+27, ПК545+27, ПК569+27, ПК671+95, ПК691+75, ПК695+41, ПК707+46, ПК712+61, ПК717+85–ПК719+37, ПК729+10– ПК730+00, ПК746+75, ПК756+27, ПК765+74, ПК787+47–ПК789+83, ПК793+53, ПК808+84, ПК829+76, ПК845+78, ПК854+32, ПК916+00, ПК935+92, ПК940+00, ПК948+95, ПК998+93–ПК1000+77, ПК1018+92 в интервале глубин от 0,3-17м до 6,7м.

При строительстве негативное влияние на поверхностные водные объекты может происходить в результате:

– неорганизованного выноса (сброса) загрязняющих веществ с территорий временных площадок (площадок строительства) за пределы ее с дождевыми сточными водами по естественному уклону местности в кюветы дорог, овраги и т. д.;

– использования воды на нужды строителей на строительных площадках;

– забора воды для нужд гидроиспытаний трубопроводов;

– при сбросе вод после гидроиспытания трубопровода;

– сооружения переходов через водные преграды.

Взам инв. №	ПК729+10– ПК730+00, ПК746+75, ПК756+27, ПК765+74, ПК787+47–ПК789+83, ПК793+53, ПК808+84, ПК829+76, ПК845+78, ПК854+32, ПК916+00, ПК935+92, ПК940+00, ПК948+95, ПК998+93–ПК1000+77, ПК1018+92 в интервале глубин от 0,3-17м до 6,7м.						Лист	
Подпись и дата	При строительстве негативное влияние на поверхностные водные объекты может происходить в результате:						Лист	
	<ul style="list-style-type: none"><li>– неорганизованного выноса (сброса) загрязняющих веществ с территорий временных площадок (площадок строительства) за пределы ее с дождевыми сточными водами по естественному уклону местности в кюветы дорог, овраги и т. д.;</li><li>– использования воды на нужды строителей на строительных площадках;</li><li>– забора воды для нужд гидроиспытаний трубопроводов;</li><li>– при сбросе вод после гидроиспытания трубопровода;</li><li>– сооружения переходов через водные преграды.</li></ul>							
Инв. № подл							77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
								41



В соответствии со спецификой, объемами и организацией работ в период строительства возможны следующие виды воздействия на отдельные компоненты водной среды (грунтовые воды):

- локальные нарушения условий подземного стока;
- загрязнение верхнего слоя почвогрунтов с последующим загрязнением грунтовых вод, связанное с эксплуатацией дорожно-строительной техники и строительного транспорта;
- изменения условий или режима движения подземных вод на отдельных участках территории строительства.

При строительстве проектируемого объекта возникает косвенное воздействие на поверхностные воды за счёт изменения видового разнообразия при изменении гидрологического режима. В местах изменения дренажных условий, в случае нарушения стока происходит замена исходной растительности на болотную.

Граждане и юридические лица, деятельность которых оказывает или может оказывать вредное влияние на состояние подземных водных объектов, обязаны принимать меры, предотвращающие загрязнение, засорение и истощение водных объектов и вредное воздействие вод (Водный кодекс Российской Федерации).

Основные мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения могут заключаться в:

- соблюдении правил выполнения работ в водоохраных зонах и прибрежных защитных полос водных объектов;
- проведении строительства в русловой части водотоков в зимний период;
- размещении площадок за пределами водоохраных зон водных объектов;
- сборе строительных отходов и отработанных ГСМ производить в контейнеры, с последующей утилизацией в специализированных организациях;
- предэксплуатационный контроль сварных соединений физическими методами;
- аккумуляция бытовых сточных вод в накопительных баках туалетов, с последующим направлением на очистку;
- сброс производственных сточных вод после промывки трубопроводов в емкости, с последующим вывозом на очистку;
- контроль аварийных уровней в резервуарах, баках;
- сокращение объема использования воды за счет организации системы учета забора исходной воды;
- исключение прямого контактирования грунтовых вод с дорожно-строительной техникой и автотранспортом, за счет устройства насыпного основания площадок и автодорог;
- заправка строительной техники и автотранспорта топливом и слив ГСМ в специально отведенных и оборудованных местах, с соблюдением правил, исключающих попадание ГСМ в поверхностные и подземные водные объекты;
- ремонт техники в специально отведенных и оборудованных местах на территории стройбазы подрядной организации;
- ограничении перемещения дорожно-строительной техники границами временного землеотвода на участках, подверженных эрозии;
- в строительстве водопропускных сооружений, дренажных систем для предотвращения развития процессов заболачивания;
- проведении мероприятий по рекультивации нарушенных земель и благоустройству территории после проведения строительно-монтажных работ.

Для текущего контроля и своевременного принятия адекватных мер по устранению источников отрицательного воздействия на водные ресурсы при строительстве и

Взам инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	77Н01Т-00-0001-ППТ1.О
						Лист
						42

эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть мониторинг подземных и поверхностных вод.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения от воздействия проектируемого объекта необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)».

#### *Охрана почвенного покрова и земельных ресурсов*

Строительство промышленных объектов связано со значительным объемом транспортных, земляных и планировочных работ, сопровождаемых нарушением природных ландшафтов, включая:

- изъятие земель из хозяйственного оборота в постоянное и временное пользование;
- механическое нарушение почвенного слоя при проведении подготовительных и строительных работ;
- химическое загрязнение земель в результате выбросов атмосферных загрязнителей;
- засорение строительными и бытовыми отходами.

Механическое нарушение интенсивно, но непродолжительно по времени.

Основные нарушения связаны с проведением сплошных отсыпок сооружений.

Серьезные нарушения может вызывать внедорожный проезд транспорта и строительной техники в летнее время. Особенно это касается склоновых участков, где при нарушениях растительности быстро активизируются карстовые процессы и оврагообразование.

В результате работы тяжелой техники в пределах земельного отвода и прилегающих территориях могут формироваться условия для развития рельефообразующих процессов, не характерных для данной территории в естественном ее состоянии.

Возможными последствиями строительства могут стать процессы, связанные:

- с дезинтеграцией грунтовых масс и изменениями условий стока;
- с формированием промоин, различных просадок, оползней и оврагов на склонах насыпей.

При недостаточной эффективности мероприятий по отсыпке насыпей возможна активизация опасных геокриологических процессов, разрушение насыпи под действием атмосферных осадков и перенос материала на прилегающую территорию.

Наибольшие по масштабу и последствиям имеют загрязнения нефтепродуктами.

Снижение негативного воздействия на почвы будет обеспечено проведением комплекса следующих мероприятий:

- движение автотранспорта и спецтехники осуществлять только по автодорогам, заправку и отстой автотранспорта и тракторной техники производить в специальных местах;
- заправку автотранспорта необходимо предусматривать в строго отведенных местах, которые обеспечены емкостями для сбора отработанных ГСМ, промасленной ветоши. Заправку строительных машин ГСМ во время работ осуществлять только закрытым способом, с соблюдением правил, исключающих попадание ГСМ на поверхность земли;
- вертикальную планировку проектируемых объектов выполнять с учетом существующего рельефа, геологических, геокриологических и гидрологических особенностей местности. Укрепление откосов насыпи выполнять одновременно с ее возведением;

Взам инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	77Н01Т-00-0001-ППТ1.О
						Лист 43



– во избежание захламления территории строительства необходимо предусматривать вывоз бытового и строительного мусора. Для этого рабочие места на строительных площадках должны быть оснащены инвентарными контейнерами для отходов. Строительный мусор необходимо накапливать на специально оборудованных временных площадках. По мере накопления, отходы сдавать лицензированным организациям, занимающимся их сбором, размещением, использованием, обезвреживанием;

– рекультивация нарушенных земель.

При соблюдении технологии производства строительных работ техногенное воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы будет ограничено границами зоны планируемого размещения линейного объекта.

Мероприятия по предупреждению эрозии почв, по охране земельных ресурсов и по рекультивации земель необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)».

#### *Охрана растительного и животного мира*

Нарушения растительности произойдет в границах, испрашиваемых под строительство земельных участков. На землях, отводимых в долгосрочное пользование, происходит безвозвратное уничтожение растительного покрова.

В процессе проведения земляных и строительно-монтажных работ загрязнение растительного покрова возможно:

- при использовании неисправных землеройных машин, транспортной и строительной техники;
- при отсутствии специально обустроенных площадок для обслуживания и ремонта техники;
- при нарушении правил хранения ГСМ и заправки строительной техники при работе;
- при отсутствии системы организованного сбора и размещения отходов.

Наибольшие по масштабу и последствиям имеют загрязнения нефтепродуктами.

Бензин и дизельное топливо при попадании на почву вызывают угнетение растительного покрова, задержку вегетации и гибель растений.

Неорганизованное складирование металлолома, бытовых и прочих отходов нарушает плотность дернины и затрудняет восстановление растительного покрова.

Наиболее масштабным воздействием при строительстве будет изъятие растительности и лесных массивов при расчистке территории под строительство.

Все техногенные воздействия на животный мир можно подразделить на прямые и косвенные.

К прямым воздействиям относятся изменение, уничтожение, загрязнение среды обитания животных, вызванное изъятием части местообитаний, отсыпкой насыпей, движением транспорта и самоходной техники, выбросами в атмосферу.

Косвенные воздействия заключаются в самом факте появления и присутствия человека в природных сообществах и связаны с обычной его жизнедеятельностью — появлением транспорта, производственных объектов.

Последствия воздействий могут быть обратимыми и необратимыми. Первые могут быть либо искусственно ликвидированы, либо постепенно устранены естественным путем в ходе природных процессов. Последствия некоторых техногенных воздействий устранить не удастся или это требует значительных усилий и затрат (уничтожение редких видов животных или растений).

Взам инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл							
						77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
							44
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

косвенные.

К прямым воздействиям относятся изменение, уничтожение, загрязнение среды обитания животных, вызванное изъятием части местообитаний, отсыпкой насыпей, движением транспорта и самоходной техники, выбросами в атмосферу.

Косвенные воздействия заключаются в самом факте появления и присутствия человека в природных сообществах и связаны с обычной его жизнедеятельностью — появлением транспорта, производственных объектов.

Последствия воздействий могут быть обратимыми и необратимыми. Первые могут быть либо искусственно ликвидированы, либо постепенно устранены естественным путем в ходе природных процессов. Последствия некоторых техногенных воздействий устранить не удастся или это требует значительных усилий и затрат (уничтожение редких видов животных или растений).

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир можно рекомендовать следующее:

- соблюдение границ зоны планируемого размещения проектируемого объекта;
- организация проездов и выездов строительной и транспортной техники для предотвращения возможного повреждения прилегающих насаждений, запрещение движения транспорта за пределами автодорог и имеющихся подъездных путей;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, свободной от древесной растительности, в пределах зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта;
- недопущение загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- применению подлежат только исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной аппаратурой, соответствующей ГОСТу;
- строгое соблюдение противопожарной безопасности;
- запрещается производить вырубку деревьев и кустарников на прилегающих территориях;
- ограждение площадок от попадания на их территорию животных;
- запрет охоты в запрещённое время;
- в период массовых миграций птиц ограничить строительные работы и передвижение автотранспорта по территории;
- свести к минимуму хозяйственную деятельность в период размножения наземных позвоночных (апрель-август).
- осуществление контроля за техногенным и шумовым загрязнением окружающей среды.

В ходе проведения инженерно-экологических изысканий на территории расположения проектируемого объекта установлено отсутствие мест произрастания редких и исчезающих видов растений, а также отсутствие следов пребывания и мест обитания редких и исчезающих видов животных, включенных в Красные книги РФ и Республики Саха (Якутия).

Мероприятия по охране растительного и животного мира от воздействия проектируемого объекта необходимо предусмотреть проектной документацией по объекту «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)».

**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**

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», планируемый к размещению объект «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)» является потенциально опасным (взрывопожароопасным), обладающий признаками ОПО I класса опасности (приложение 2).

Класс опасности ОПО и его наименование будут уточнены эксплуатирующей организацией при регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов в установленном порядке.

Взам инв. №		<p>территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне</p> <p>В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», планируемый к размещению объект «Нефтепровод от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех)» является потенциально опасным (взрывопожароопасным), обладающий признаками ОПО I класса опасности (приложение 2).</p> <p>Класс опасности ОПО и его наименование будут уточнены эксплуатирующей организацией при регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов в установленном порядке.</p>							
Подпись и дата									
Инв. № подл									
								77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
									45
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		









- прямое огневое воздействие и тепловой поток с поверхности пламени при пожарах пролива;
- загрязнение окружающей природной среды – земель, атмосферного воздуха, водных объектов.

При оценке последствий воздействия воздушной ударной волны определяются степень разрушения окружающих место аварии зданий и оборудования и количество человек, получивших смертельные травмы и санитарное поражение.

В качестве последствий воздействия теплового излучения, при пожарах пролива горючих жидкостей, оценивается возможность воспламенения горючих материалов и процент людей, получивших определенную степень ожогов, а также смертельное поражение.

В мирное время на проектируемом объекте возможны такие виды аварий как - взрыв ТВС в открытом пространстве при разрыве нефтепровода от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех):

- на УЗ.ПСП.3.Н (ПК241+48,32);
- на УЗ.ПСП.4.Н (ПК540+77,00);
- на УЗ.ПСП.5.Н (ПК559+33,00),
- на переходе через грунтовую дорогу (ПК584+17,09-ПК584+33,09);
- на переходе через грунтовую дорогу (ПК811+51,60-ПК811+67,60);
- на УЗ.ПСП.6.Н (ПК837+61,00);
- на переходе через автомобильную дорогу А-331 «Виллой» (ПК927+63,00-ПК927+87,00).

Основным поражающим фактором является – воздушная ударная волна.

Наиболее опасной аварией, при которой зоны воздействия поражающих факторов будут наибольшими является авария, развивающаяся по модели пожара пролива в случае выброса нефти при гильотинном разрыве нефтепровода от УПН Маччобинского НГКМ до ПСП в районе НПС-12 ТС «ВСТО» (участок от УЗА-1 до УКППСОД Иктех) в районе УЗ.ПСП.4.Н (ПК540+77.00).

В соответствии с проведенным анализом материалов инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий, выполненных ООО «ИркутскГеоПроект» в 2020-2023 и документов территориального планирования (схема территориального планирования муниципального образования «Мирнинский район», утвержденная Решением Мирнинского районного Совета депутатов от 28.04.2020 IV - № 15-10) зона планируемого размещения проектируемого линейного объекта попадает в границы следующих территорий:

- территории, подверженные морозному пучению грунтов; категория опасности процесса морозного пучения грунтов оценивается как весьма опасная (СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95));
- территории, подверженные землетрясениям; категория опасности процесса землетрясения оценивается как умеренно опасная (СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95));
- степень опасности процесса подтопления оценивается как умеренно опасная (СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95)) - табл.5.1), по критерию типизации территорий по подтопляемости участки – ПК321+00, ПК527+27, ПК717+85, ПК829+76, ПК916+00, ПК935+92, ПК998+93 – ПК1000+77 относятся к постоянно подтопляемым в естественных условиях (приложение И СП 11-105-97), остальная трасса

Взам инв. №	планируемого размещения проектируемого линейного объекта попадает в границы следующих территорий:							
	– территории, подверженные морозному пучению грунтов; категория опасности процесса морозного пучения грунтов оценивается как весьма опасная (СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95));							
Подпись и дата	– территории, подверженные землетрясениям; категория опасности процесса землетрясения оценивается как умеренно опасная (СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95));							
	– степень опасности процесса подтопления оценивается как умеренно опасная (СП 115.13330.2016 (СНиП 22-01-95)) - табл.5.1), по критерию типизации территорий по подтопляемости участки – ПК321+00, ПК527+27, ПК717+85, ПК829+76, ПК916+00, ПК935+92, ПК998+93 – ПК1000+77 относятся к постоянно подтопляемым в естественных условиях (приложение И СП 11-105-97), остальная трасса							
Инв. № подл							77Н01Т-00-0001-ППТ1.О	Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		48

проектируемого трубопровода относится к III-A-1 – неподтопляемые в силу геологических, гидрогеологических, топографических и других естественных причин, подтопление отсутствует и не прогнозируется в будущем.

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, представлена в томе 2 настоящей документации по планировке территории (шифр 77Н01Т-00-0002-ППТ2.3).

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

77Н01Т-00-0001-ППТ1.О

Лист

49