

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

## Проект

### Внесение изменений

в документацию по планировке территории  
(проект планировки территории и проект  
межевания территории) для размещения  
линейного объекта «Нефтепровод «НПС  
Сабо-УПН «Даги», утвержденную  
распоряжением Правительства  
Сахалинской области  
от 23.11.2016 № 607-р

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

## ПРОЕКТ

Внесение изменений  
в документацию по планировке территории  
(проект планировки территории  
и проект межевания территории)  
для размещения линейного объекта  
«Нефтепровод «НПС Сабо – УПН «Даги»,  
утверждённую распоряжением Правительства  
Сахалинской области от 23.11.2016 № 607-р

Утверждаемая часть

**СОДЕРЖАНИЕ**  
**проекта**  
**«Внесение изменений в документацию по планировке территории**  
**(проект планировки и проект межевания территории)**  
**для размещения линейного объекта**  
**«Нефтепровод «НПС Сабо –УПН «Даги»,**  
**утверждённую**  
**распоряжением Правительства Сахалинской области**  
**от 23.11.2016 № 607-р»**

**Утверждаемая часть**

<b>№№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
	<b>Пояснительная записка</b>	<b>4</b>
<b>1.</b>	<b>Положение о размещении объектов капитального строительства регионального значения, а также о характеристиках планируемого развития территории</b>	<b>8</b>
<b>1.1.</b>	<b>Характеристика планируемого развития территории.</b>	<b>8</b>
<b>1.2</b>	<b>Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов</b>	<b>13</b>
	<b>Приложение 1. Распоряжение Правительства Сахалинской области № 607-р от 23.11.2016</b>	<b>38</b>
	<b>Приложение 2. Приказ ООО «РН-Сахалинморнефтегаз» от 23.03.2020 № 246</b>	<b>40</b>
	<b>Графическая часть.</b> <b>Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.</b>	<b>41</b>
	<b>Проект межевания территории</b>	
	<b>Пояснительная записка. Проект межевания территории</b>	
	<b>Графические материалы.</b> <b>Основная часть проекта межевания. Чертёж межевания территории.</b>	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проект «Внесение изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта «Нефтепровод «НПС Сабо – УПН «Даги», утверждённую распоряжением Правительства Сахалинской области от 23.11.2016 № 607-р» (далее – Проект) разработан на основании приказа ООО «РН-Сахалинморнефтегаз» № 246 от 23.03.2020 «О внесении изменений в документацию по ППТ и ПМТ «Нефтепровод «НПС Сабо – УПН «Даги»».

Проект разработан в связи с внесением изменений в проектную документацию «Нефтепровод «НПС Сабо – УПН Даги».

Проектной документацией внесены следующие изменения.

1. Изменена протяженность промыслового трубопровода:

«НПС Сабо – УПН Даги» - изменена протяжённость трассы с 117,17 км на 117,29 км.

Выполнена корректировка следующих участков трубопроводов:

- участок трассы км 20 – км 40:

ПК334+00 – ПК 354 +00

- участок трассы км 40 – км 60

ПК 494+00 – ПК 514+00;

ПК 506+32.21 – ПК 508+15.76;

ПК 514+00 - ПК 534+00;

ПК 524+00 - ПК 529+00;

ПК 534+00- ПК 554+00;

ПК 534+00- ПК 543+00;

ПК 546+19.78 - ПК 549+90.14;

ПК 554+00 - ПК 574+00;

ПК 553+48.10 - ПК 555+48.58;

- участок трассы км 60 – км 80

ПК594+00 - ПК614+00

ПК597+67.64 - ПК599+23.15

ПК 614+00- ПК 634+00

ПК 631+00 - ПК 634+00

ПК634+00.00- ПК654+00.00

ПК644+50.00 - ПК648+00.00

ПК 694+00- ПК 714+00

- участок трассы км 80 – км 100

ПК 828+00 - ПК 848+00

ПК 848+00 - ПК 868+00

ПК 868+00.00- ПК 888+00.00

ПК 888+00.00 - ПК 908+00.00

ПК 908+00.00 - ПК 927+00.00

ПК 927+00 - ПК 947+00  
ПК 947+00 - ПК 967+00  
ПК 967+00 - ПК 987+00  
ПК 987+00 - ПК 1006+00

- участок трассы км 100 – км 117

ПК1006+00.00- ПК1026+00.00  
ПК 1026+00 - ПК 1047+00

2. Выполнена корректировка следующих участков ВОЛС:

- перетрассировка ПК347+50 – ПК350+40;  
- перетрассировка ПК522+00 – ПК555+40;  
- перетрассировка ПК592+00 – ПК598+90;  
- перетрассировка ПК839+50 – ПК842+50; ПК864+50 – ПК929+50;  
- перетрассировка ПК950+00 – ПК953+00;  
-перетрассировка ПК1144+60 – ПК1149+30;

3. Изменилась протяжённость трассы ВОЛС:

Трасса ответвления кабеля ВОЛС к УЗА 12: 0,037 км (было 0,036 км);  
Трасса участка км 0 – км 20: 19,94049 км (было 19,93610);  
Трасса участка км 20 – км 40: 19,49371 км (было 19,475 км);  
Трасса участка км 40 – км 60: 20,0016 км (было 19,9 км);  
Трасса участка км 80 – км 100: 19,82672 км (было 19,8235 км);  
Трасса участка км 100 – км 117: 16,42792 км (было 15,96542 км).

4. Выполнена корректировка следующих участков воздушных линий ВЛ-6кВ:

- ВЛ-6кВ № 4;  
- ВЛ-6кВ № 5А.

5. Изменилась протяжённость участков воздушной линии электропередачи ВЛ-6кВ:

ВЛ-6кВ № 4 – изменена протяженность трассы с подвеской провода СИПЗ-70: с 25266,9 м на 25116 м;  
ВЛ-6 кВ № 5А – изменена протяженность трассы с подвеской провода СИПЗ-70 м 963 м на 978 м.

6. Выполнена корректировка конструктивных и объемно-планировочных решений:

Корректировались трассы ВЛ 6кВ №4 и ВЛ 6кВ № 5А, изменилась их конфигурация, марки и количество опор ВЛ 6кВ. Сместилась площадка УЗА 12.

Настоящим Проектом установлены границы образуемых земельных участков необходимых для строительства линейных объектов в связи с внесением изменений в проектную документацию по объекту, а также установлены границы зон с особыми условиями использования территории.

Распоряжением Правительства Сахалинской области от 23 ноября 2016 № 607-р «Об утверждении документации по планировке территории (проекта планировки и проекта

межевания территории) для размещения линейного объекта «Нефтепровод «НПС Сабо- УПН «Даги» утверждена документация по планировке территории в составе:

1. Проект планировке в составе:
  - 1.1. Положение о размещении объектов капитального строительства регионального значения и характеристика планируемого развития территории.
  - 1.2. Графическая часть:
    - 1.2.1 Чертёж планировки территории, М 1:2000.
2. Проект межевания территории в составе:
  - 2.1 Пояснительная записка.
  - 2.2. Чертёж межевания территории, М 1:2000.

Изменения вносятся в следующую часть документации по планировке территории, утвержденную распоряжением Правительства Сахалинской области от 23 ноября 2016 № 607-р:

**Положения о размещении объектов капитального строительства регионального значения и характеристиках планируемого развития территории:**

1. Положения о размещении объектов капитального строительства регионального значения, а также о характеристиках планируемого развития территории:

- пункт 1.1. «Характеристика планируемого развития территории» изложен в новой редакции;
- пункт 1.2. «Планируемые к размещению объекты капитального строительства федерального, регионального, местного значения и их характеристики» - без изменений;
- пункт 1.3. «Характеристика развития системы транспортного обслуживания» исключён;
- пункт 1.4 «Характеристика развития систем инженерно-технического обеспечения» (электроснабжение, водоотведение) исключён;
- добавлен пункт «Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов»;
- добавлена графическая часть: чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов на образуемые земельные участки.

При разработке Проекта использована следующая документация:

- документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта «Нефтепровод «НПС Сабо – УПН «Даги», утверждённая Распоряжением Правительства Сахалинской области от 23.11.2016 г. № 607-р;

- проектная документация по объекту капитального строительства «Нефтепровод «НПС Сабо – УПН Даги»;

- технический отчет по инженерным изысканиям, выполненный ООО «РН-СахалинНИПИморнефть» в 2019 году.

# 1. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

## 1.1. Характеристика планируемого развития территории

Площадь зоны планируемого размещения линейных объектов составляет - 527.3806га, из них на территории муниципального образования городской округ «Охинский» - 285.9299 га, на территории муниципального образования «Городской округ Ногликский» - 241.4507 га.

Площадь в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки установленная по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов - составляет - 2137.8664 га. Из них на территории муниципального образования городской округ «Охинский» 1190.4994 га, на территории муниципального образования «Городской округ Ногликский» 947.3670 га.

В границах проекта планировки территории планируется размещение следующих линейных объектов линейных объектов, входящих в состав проектируемого объекта капитального строительства - «Нефтепровод «НПС Сабо – УПН «Даги»:

- нефтепровод от площадки НПС «Сабо» до площадки УПН «Даги» протяженностью 117,29 км;
- магистральная ВОЛС общей протяженностью – 117,0857
- воздушные линии электропередач напряжением 6 кВ общей протяженностью 74,27661 км;
- воздушные линии электропередач напряжением 35 кВ общей протяженностью 0.374 км;

Проектируемый нефтепровод в соответствии с СП 34-116-97 и ГОСТ Р 55990-2014 является промышленным трубопроводом. Назначение проектируемого промышленного нефтепровода от площадки НПС «Сабо» до площадки УПН «Даги», по которому будет производиться транспорт нефти.

Основные технические показатели проектируемого нефтепровода:

Общая протяженность .....117,29 км  
Производительность .....2600 т/сут



Давление проектное (расчетное).....6,3 МПа  
Диаметр и толщина стенки нефтепровода..... 273x7 мм  
Режим работы круглогодичный, круглосуточный.

Общая протяженность трассы 117,29 км:

- технологический трубопровод на площадке НПС Сабо – 288,26 м;
- промысловый трубопровод – 116,78 км;
- технологический трубопровод на площадке УПН Даги – 223,75 м.

В составе линейного объекта предусмотрены следующие объекты вспомогательного назначения:

- площадка камеры запуска СОД (НПС «Сабо»);
- площадка камеры приема СОД (УПН «Даги»);
- площадка узлов запорной арматуры (УЗА) -16 шт.

Установка запорной арматуры необходима для обслуживания и ремонта, а также уменьшения отрицательного воздействия на окружающую среду в случае аварии.

Камеры запуска и приема внутритрубных поточных средств очистки и диагностики (СОД) предназначены для периодического пуска и приема СОД с целью очистки полости трубопроводов от внутренних отложений, газовых и водяных пробок, конденсата, продуктов коррозии, посторонних предметов и загрязнений, а так же для диагностики технических параметров трубопроводов без остановки перекачки транспортируемого продукта.

Камера запуска устанавливается на площадке НПС «Сабо», камера приема - на площадке УПН «Даги».

Проектируемые воздушные линии электропередач напряжением 6кВ и 35кВ предназначены для электроснабжения линейных потребителей проектируемого нефтепровода «НПС Сабо – УПН Даги»:

- проектируемая ВЛ-6кВ №1 (электроснабжение площадки приема СОД – основное питание);
- проектируемая ВЛ-6кВ №2 (электроснабжение площадки УЗА1 – основное питание);
- проектируемая ВЛ-6кВ №3 (электроснабжение площадки приема СОД – резервное питание);
- проектируемая ВЛ-6кВ №4 «ПС-35/6кВ «Мухто» - Площадка УЗА 7». «Отпайки к УЗА 4, 5, 6»;
- проектируемая ВЛ-6кВ №4А «Отпайка к УЗА 2, УЗА 3;

- проектируемая ВЛ-6кВ №5 «ПС-35/6кВ «Вал» - Площадка УЗА8». «Отпайки к УЗА9-УЗА11»;
- проектируемая ВЛ-6кВ №5А «Отпайки к площадкам УЗА12,13»;
- проектируемая трассы ВЛ-6кВ №6 «Отпайка к площадке УЗА16 и камере приема СОД»;
- проектируемая ВЛ-35кВ «Отпайки к площадкам УЗА14, УЗА15».

Основные технические показатели проектируемых линий электропередач объекта приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 Основные технические показатели проектируемых ВЛ

Наименование показателя	Единица измерения	Количество
Пропускная способность ВЛ-6кВ (провод СИПЗ-70мм <sup>2</sup> ) при максимальной длине 36.2км и при потерях не более 5%	кВт	180
<b>ВЛ-35кВ «Отпайки к УЗА №14, УЗА15»</b>		
Максимальная проектная передаваемая мощность	кВт	17,5
Протяженность ВЛ-35кВ	м	374
Металлические опоры ВЛ-35кВ	шт	9
Перетяжка существующего участка ВЛ-35кВ	м	155
Провод сталеалюминевый АС-70/11	м	1505
<b>ВЛ-6кВ №1, 2, 3</b>		
Максимальная передаваемая мощность ВЛ-6кВ №1,2,3 (каждой ВЛ)	кВт	56,6
Протяженность ВЛ-6кВ на металлических опорах с подвеской провода СИПЗ-70	м	445
Металлические опоры в габарите 6кВ	шт	18
<b>ВЛ-6кВ №4</b>		
Максимальная передаваемая мощность ВЛ-6кВ №4	кВт	98,7
Протяженность ВЛ-6кВ на металлических опорах с подвеской провода СИПЗ-70	м	25116
Металлические опоры в габарите 6кВ	шт	679

Перенос существующей ВЛ-6кВ, с подвеской провода СИПЗ-70	м	259,1
Переходы через водостоки, овраги, болото ВЛ-6кВ в габаритах металлических опор 35кВ с подвеской провода АСК-120/27	м	1065
Опоры в габарите 35кВ (металлические, трубные)	шт	13

Демонтаж	м	267,5
<b>ВЛ-6кВ №4А</b>		
Максимальная передаваемая мощность ВЛ-6кВ №4А	кВт	33,7
Протяженность ВЛ-6кВ на металлических опорах с подвеской провода СИПЗ-70	м	8887,5
Металлические опоры в габарите 6кВ	шт	227
Переходы через водостоки, овраги, болото ВЛ-6кВ в габаритах металлических опор 35кВ с подвеской провода АСК-120/27	м	673
Опоры в габарите 35кВ (металлические, трубные)	шт	12
<b>ВЛ-6кВ №5</b>		
Максимальная передаваемая мощность ВЛ-6кВ №5	кВт	97,5
Протяженность ВЛ-6кВ на металлических опорах с подвеской провода СИПЗ-70	м	36151
Металлические опоры в габарите 6кВ	шт	934
Переходы через водостоки, овраги, болото ВЛ-6кВ в габаритах металлических опор 35кВ с подвеской провода АСК-120/27	м	974
Опоры в габарите 35кВ (металлические, трубные)	шт	16
Демонтаж существующих фидеров ЛЭП-6кВ	м	287
<b>ВЛ-6кВ №5А</b>		
Максимальная передаваемая мощность ВЛ-6кВ №5А	кВт	32,5
Протяженность ВЛ-6кВ на металлических опорах с подвеской провода СИПЗ-70	м	978
Металлические опоры в габарите 6кВ	шт	27
Переходы через водостоки, овраги, болото ВЛ-6кВ в габаритах металлических опор 35кВ с подвеской провода АСК-120/27	м	123
Опоры в габарите 35кВ (металлические, трубные)	шт	2

<b>ВЛ-6кВ №6</b>		
Максимальная передаваемая мощность ВЛ-6кВ №6	кВт	60,1
Протяженность ВЛ-6кВ на металлических опорах с подвеской провода СИПЗ-1х70	м	332
Металлические опоры в габарите 6кВ	шт	11
Замена сущ. ВЛ-35кВ с подвеской провода АС-70/11	м	146
<b>Перенос существующих ВЛ-35кВ, замена провода, установка дополнительных опор на участках пересечения с ВЛ-6кВ №4,</b>	м	278

<b>№6 для достижения требуемого габарита между проводами</b>		
Металлические опоры ВЛ-35кВ	шт	3
<b>Перенос существующих ВЛ-6кВ, замена провода и опор на участках пересечения с ВЛ-6кВ №4 для достижения требуемого габарита между проводами</b>	м	259,1
<b>Временный перенос существующей ВЛ-6кВ на участках пересечения с ВЛ-6кВ №5 для достижения требуемого габарита между проводами</b>	м	77,4
Демонтаж временного переноса ВЛ-6кВ	м	77
Демонтаж существующих ВЛ-6кВ	м	688
Демонтаж существующих ВЛ-35кВ	м	426

Проектной документацией на строительство объекта капитального строительства «Нефтепровод «НПС Сабо – УПН «Даги» предусмотрена прокладка 8-ми волоконного кабеля ВОЛС от площадки НПС Сабо до площадки УПН Даги. Длина проектируемой трассы кабельной траншеи составляет ~118 км, необходимая длина кабеля составляет 150 км.

Трасса проектируемой ВОЛС проходит в одном коридоре с нефтепроводом и вдольтрассовой ВЛ-6 кВ. Глубина прокладки кабеля составляет 1,2 м.

Проектируемая ВОЛС состоит из линейно-кабельных и станционных сооружений.

В состав линейно-кабельных сооружений входят:

- магистральный волоконно-оптический кабель связи, прокладываемый вдоль нефтепровода, от площадки НПС Сабо до площадки УПН Даги:
- отводы магистрального волоконно-оптического кабеля связи на площадки СОД и УЗА.

Станционные сооружения состоят из аппаратуры связи и передачи данных, расположенных:

- в существующей аппаратной площадке НПС Сабо;
- в операторской НПС площадке УПН Даги;
- в пунктах контроля и управления (ПКУ) площадок СОД и УЗА.

Основные параметры подъездных дорог к проектируемым сооружениям приняты на основании СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт».

Подъездные дороги к площадкам предусматриваются от существующих промысловых дорог, выходящих на федеральную автодорогу сообщением Оха-Южно-Сахалинск. Из-за дальности близлежащих промысловых дорог подъезды к площадкам УЗА 2,5,8,11,13,14 осуществляются с технологического проезда.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения трубопроводов, должны быть установлены охранные зоны в соответствии с требованиями п. 7.4.1. РД 39-132-94 «Правила эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов" и п» 8.2.1. № П1-01.05 С0038 Стандарта Компании «Правила по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке промысловых трубопроводов на объектах ОАО «НК «Роснефть» и его дочерних обществ»:

- вдоль трассы нефтепровода – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 50 м от оси нефтепровода с каждой стороны;

- вдоль подводных переходов в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключённого между параллельными плоскостями, отстоящими от оси нефтепровода на 100 метров с каждой стороны.

В границах территории применительно к которой разрабатывается документация по планировке территории установлена зона минимальных расстояний, согласно ГОСТ Р 55990 – по 90 м от оси трубопровода.

Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением требований «Правил охраны магистральных трубопроводов».

## 1.2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Площадь зоны планируемого размещения линейных объектов на территории муниципального образования городской округ «Охинский» -285.9299 га

Таблица 1.2.1. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов на территории муниципального образования городской округ «Охинский» Система координат принятая для МО ГО «Охинский»

Номер точки	X	Y	Длина	Дир.угол
1	-14595.48	-70732.19	26.84	163° 31' 39"
2	-14621.22	-70724.58	32.64	116° 15' 19"
3	-14635.66	-70695.31	19.91	141° 12' 8"
4	-14651.18	-70682.83	36.35	86° 46' 57"
5	-14649.14	-70646.53	31.16	356° 48' 49"
6	-14618.02	-70648.27	12.87	22° 1' 10"
7	-14606.09	-70643.44	6.6	23° 23' 28"
8	-14600.03	-70640.82	23.05	87° 15' 12"
9	-14598.93	-70617.8	27.46	123° 48' 25"
10	-14614.2	-70594.99	48.64	70° 39' 9"

11	-14598.09	-70549.1	39.58	74° 46' 58"
12	-14587.7	-70510.9	13.87	115° 39' 55"
13	-14593.71	-70498.4	30.41	72° 5' 28"
14	-14584.36	-70469.46	44.97	123° 31' 13"
15	-14609.19	-70431.96	36.13	46° 8' 45"
16	-14584.16	-70405.91	73.44	92° 23' 44"
17	-14587.23	-70332.53	42.28	148° 42' 31"
18	-14623.36	-70310.57	33.78	182° 28' 37"
19	-14657.11	-70312.03	168.2	92° 23' 44"
20	-14664.14	-70143.98	50.05	8° 43' 22"
21	-14614.67	-70136.39	300.95	98° 43' 8"
22	-14660.29	-69838.92	49.97	188° 42' 50"
23	-14709.68	-69846.49	31.59	98° 43' 22"
24	-14714.47	-69815.27	369.85	143° 57' 35"
25	-15013.53	-69597.67	141.03	127° 59' 46"
26	-15100.35	-69486.53	60.84	18° 20' 12"
27	-15042.6	-69467.39	150.95	108° 18' 19"
28	-15090.01	-69324.08	60.73	198° 18' 3"
29	-15147.67	-69343.15	1212.24	108° 10' 58"
30	-15525.95	-68191.44	1081.32	129° 19' 49"
31	-16211.28	-67355.03	447.41	114° 14' 50"
32	-16395.02	-66947.09	146.78	93° 7' 56"
33	-16403.04	-66800.53	149.7	133° 34' 54"
34	-16506.24	-66692.09	497.51	114° 15' 48"
35	-16710.68	-66238.53	352.15	111° 33' 7"
36	-16840.04	-65911	49	112° 9' 28"
37	-16858.52	-65865.62	272.05	141° 0' 13"
38	-17069.95	-65694.43	473.47	156° 49' 29"
39	-17505.21	-65508.1	32.49	219° 0' 14"
40	-17530.46	-65528.55	39.01	215° 37' 30"
41	-17562.17	-65551.27	26.15	158° 13' 32"
42	-17586.45	-65541.57	94.28	150° 47' 3"
43	-17668.74	-65495.55	300.92	161° 23' 32"
44	-17953.93	-65399.53	99.61	162° 25' 52"
45	-18048.9	-65369.46	14.46	262° 10' 20"
46	-18050.87	-65383.79	80.04	203° 23' 15"
47	-18124.33	-65415.56	60.65	159° 52' 59"
48	-18181.28	-65394.7	36.75	158° 15' 54"
49	-18215.42	-65381.09	75.46	229° 5' 21"
50	-18264.84	-65438.12	59.23	195° 2' 59"
51	-18322.04	-65453.5	86.01	185° 58' 47"
52	-18407.58	-65462.46	78.79	187° 29' 48"
53	-18485.7	-65472.74	19.13	257° 53' 48"
54	-18489.71	-65491.44	295.01	186° 42' 8"
55	-18782.7	-65525.87	42.52	121° 18' 46"
56	-18804.8	-65489.54	33.61	121° 15' 32"

57	-18822.24	-65460.81	9.91	121° 15' 5"
58	-18827.38	-65452.34	84.13	170° 50' 32"
59	-18910.44	-65438.95	538.53	170° 56' 44"
60	-19442.26	-65354.2	187.52	177° 40' 38"
61	-19629.63	-65346.6	277.29	194° 3' 48"
62	-19898.61	-65413.98	354	172° 18' 7"
63	-20249.42	-65366.56	13.15	127° 44' 29"
64	-20257.47	-65356.16	5.69	127° 47' 44"
65	-20260.96	-65351.66	53.58	127° 46' 29"
66	-20293.78	-65309.31	58.93	171° 55' 59"
67	-20352.13	-65301.04	346.43	172° 19' 29"
68	-20695.46	-65254.77	398.12	174° 7' 9"
69	-21091.48	-65213.98	285.88	166° 57' 32"
70	-21369.99	-65149.47	45.33	128° 59' 0"
71	-21398.51	-65114.23	82.83	186° 38' 31"
72	-21480.78	-65123.81	69.69	166° 57' 33"
73	-21548.67	-65108.08	31.35	157° 9' 51"
74	-21577.57	-65095.92	24.6	179° 28' 53"
75	-21602.17	-65095.69	368.52	166° 57' 34"
76	-21961.18	-65012.54	90.47	176° 24' 1"
77	-22051.47	-65006.86	59.97	86° 30' 4"
78	-22047.81	-64947	150.67	176° 29' 30"
79	-22198.2	-64937.78	59.75	266° 29' 53"
80	-22201.85	-64997.42	191.39	176° 20' 21"
81	-22392.85	-64985.2	106	231° 40' 37"
82	-22458.58	-65068.36	130.8	185° 20' 4"
83	-22588.81	-65080.52	48.04	96° 5' 38"
84	-22593.91	-65032.75	300.65	186° 5' 27"
85	-22892.86	-65064.65	49.54	276° 5' 41"
86	-22887.6	-65113.91	40.15	187° 5' 48"
87	-22927.44	-65118.87	29.73	154° 38' 28"
88	-22954.31	-65106.14	28.75	84° 22' 9"
89	-22951.48	-65077.53	44.24	127° 15' 48"
90	-22978.27	-65042.32	41.23	175° 51' 27"
91	-23019.39	-65039.34	39.34	210° 23' 36"
92	-23053.33	-65059.25	103.7	154° 40' 29"
93	-23147.06	-65014.89	185.49	182° 40' 33"
94	-23332.35	-65023.55	7.39	173° 48' 41"
95	-23339.7	-65022.75	669.55	195° 58' 12"
96	-23983.41	-65206.97	34.8	137° 58' 51"
97	-24009.26	-65183.68	38.87	159° 47' 50"
98	-24045.74	-65170.25	67.16	204° 59' 48"
99	-24106.61	-65198.63	37.67	256° 26' 23"
100	-24115.44	-65235.25	309.97	203° 17' 13"
101	-24400.16	-65357.8	1452.82	196° 32' 58"
102	-25792.8	-65771.62	1010.52	197° 17' 27"

103	-26757.66	-66071.97	170.86	188° 39' 50"
104	-26926.56	-66097.71	652.76	196° 6' 25"
105	-27553.7	-66278.81	274.6	194° 15' 51"
106	-27819.84	-66346.47	173	199° 56' 3"
107	-27982.47	-66405.45	281.3	194° 2' 32"
108	-28255.37	-66473.7	83.11	194° 2' 41"
109	-28336	-66493.87	824.3	182° 37' 35"
110	-29159.43	-66531.65	7.37	254° 9' 39"
111	-29161.44	-66538.73	44.98	253° 13' 50"
112	-29174.42	-66581.8	31.09	252° 44' 54"
113	-29183.64	-66611.49	126.09	252° 55' 34"
114	-29220.66	-66732.02	292.63	252° 55' 41"
115	-29306.57	-67011.76	45.06	220° 1' 45"
116	-29341.07	-67040.74	86.74	215° 43' 47"
117	-29411.48	-67091.39	86.29	242° 31' 56"
118	-29451.28	-67167.95	39.51	249° 20' 26"
119	-29465.22	-67204.92	230.49	228° 34' 52"
120	-29617.7	-67377.76	89.31	226° 38' 16"
121	-29679.02	-67442.69	97.21	226° 41' 18"
122	-29745.7	-67513.42	115.44	203° 7' 53"
123	-29851.86	-67558.77	25.05	197° 24' 2"
124	-29875.76	-67566.26	215.27	179° 59' 22"
125	-30091.03	-67566.22	158.64	179° 59' 21"
126	-30249.67	-67566.19	312.62	179° 5' 27"
127	-30562.25	-67561.23	279.1	180° 59' 50"
128	-30841.31	-67566.09	105.77	151° 1' 32"
129	-30933.84	-67514.85	371.76	198° 39' 14"
130	-31286.07	-67633.76	291.76	166° 48' 54"
131	-31570.14	-67567.21	100.95	166° 44' 18"
132	-31668.39	-67544.05	93.45	139° 32' 43"
133	-31739.5	-67483.42	159.41	170° 45' 56"
134	-31896.84	-67457.84	113.86	170° 41' 24"
135	-32009.2	-67439.42	86.02	170° 42' 50"
136	-32094.09	-67425.54	186.49	170° 40' 39"
137	-32278.12	-67395.33	241.56	190° 52' 35"
138	-32515.34	-67440.91	17.68	227° 28' 23"
139	-32527.29	-67453.94	258.43	253° 51' 40"
140	-32599.13	-67702.19	571.31	228° 36' 16"
141	-32976.91	-68130.76	248.26	185° 58' 52"
142	-33223.82	-68156.63	30.31	138° 32' 54"
143	-33246.53	-68136.57	198.05	186° 31' 2"
144	-33443.31	-68159.05	493.51	188° 50' 11"
145	-33930.96	-68234.86	341.22	182° 1' 32"
146	-34271.96	-68246.92	566.02	136° 16' 38"
147	-34681.02	-67855.7	33.5	170° 14' 48"
148	-34714.04	-67850.03	249.2	177° 1' 41"



149	-34962.9	-67837.11	139.75	202° 51' 32"
150	-35091.68	-67891.4	58.66	122° 17' 35"
151	-35123.02	-67841.81	299.65	178° 7' 26"
152	-35422.51	-67832	809.87	171° 16' 10"
153	-36223	-67709.07	312.04	182° 1' 13"
154	-36534.85	-67720.07	732.58	182° 25' 6"
155	-37266.78	-67750.98	26.32	164° 22' 29"
156	-37292.13	-67743.89	71.31	115° 26' 12"
157	-37322.76	-67679.49	21.88	122° 41' 55"
158	-37334.58	-67661.08	56.24	269° 1' 55"
159	-37335.53	-67717.32	53.95	225° 3' 30"
160	-37373.64	-67755.5	233.32	182° 24' 52"
161	-37606.75	-67765.33	582.57	147° 50' 17"
162	-38099.92	-67455.22	498.95	161° 34' 35"
163	-38573.3	-67297.53	405.72	154° 30' 54"
164	-38939.54	-67122.96	823.65	152° 28' 2"
165	-39669.91	-66742.22	405.73	136° 4' 32"
166	-39962.14	-66460.76	247.18	167° 32' 25"
167	-40203.5	-66407.43	153.44	137° 54' 1"
168	-40317.35	-66304.56	734.35	175° 16' 36"
169	-41049.21	-66244.09	378.23	179° 27' 6"
170	-41427.42	-66240.47	794.67	179° 4' 9"
171	-42221.99	-66227.56	64.22	169° 12' 10"
172	-42285.07	-66215.53	98.95	169° 23' 37"
173	-42382.33	-66197.32	93.87	163° 48' 34"
174	-42472.48	-66171.14	38.77	64° 19' 21"
175	-42455.68	-66136.2	20.17	126° 25' 58"
176	-42467.66	-66119.97	205.44	174° 15' 3"
177	-42672.07	-66099.39	151.28	134° 30' 26"
178	-42778.12	-65991.5	121.89	183° 17' 49"
179	-42899.81	-65998.51	160.83	120° 33' 42"
180	-42981.58	-65860.02	9.96	17° 51' 26"
181	-42972.1	-65856.97	71.77	125° 11' 23"
182	-43013.46	-65798.32	239.86	136° 28' 42"
183	-43187.39	-65633.14	679.98	136° 28' 41"
184	-43680.45	-65164.88	21.39	49° 53' 45"
185	-43666.67	-65148.52	56.98	82° 48' 41"
186	-43659.54	-65091.99	128.01	133° 34' 32"
187	-43747.78	-64999.25	118.53	171° 40' 50"
188	-43865.06	-64982.1	27.48	234° 36' 54"
189	-43880.97	-65004.5	219.31	144° 45' 38"
190	-44060.09	-64877.96	999.37	127° 40' 10"
191	-44670.81	-64086.91	557.11	177° 56' 0"
192	-45227.56	-64066.82	384.75	172° 53' 4"
193	-45609.35	-64019.16	358.03	135° 11' 53"
194	-45863.39	-63766.87	283.77	160° 15' 1"

195	-46130.47	-63670.98	395.62	179° 51' 24"
196	-46526.09	-63669.99	527.61	181° 37' 10"
197	-47053.49	-63684.9	249.04	181° 55' 42"
198	-47302.39	-63693.28	837.06	181° 11' 6"
199	-48139.27	-63710.59	393.87	165° 44' 1"
200	-48520.99	-63613.53	669.6	129° 22' 49"
201	-48945.83	-63095.96	643.92	167° 21' 22"
202	-49574.13	-62955.01	267.4	164° 23' 14"
203	-49831.67	-62883.05	18.89	164° 6' 50"
204	-49849.84	-62877.87	103.21	165° 56' 22"
205	-49949.96	-62852.8	26.36	118° 8' 24"
206	-49962.39	-62829.56	507.05	167° 20' 11"
207	-50457.11	-62718.4	87.74	147° 38' 54"
208	-50531.23	-62671.45	20.93	103° 44' 15"
209	-50536.2	-62651.12	29.17	177° 30' 16"
210	-50565.34	-62649.85	40.39	283° 45' 2"
211	-50555.74	-62689.08	79.43	327° 47' 25"
212	-50488.53	-62731.42	18	257° 44' 51"
213	-50492.35	-62749.01	173.47	185° 16' 59"
214	-50665.09	-62764.98	68.11	180° 5' 50"
215	-50733.2	-62765.1	391.08	170° 22' 19"
216	-51118.77	-62699.69	515.95	171° 11' 15"
217	-51628.63	-62620.64	528.97	165° 22' 9"
218	-52140.45	-62487.03	258.56	148° 37' 40"
219	-52361.21	-62352.43	401.37	207° 23' 35"
220	-52717.58	-62537.1	259.21	208° 7' 15"
221	-52946.18	-62659.27	422.2	171° 49' 57"
222	-53364.1	-62599.29	105.21	171° 45' 47"
223	-53468.23	-62584.21	43.85	113° 4' 8"
224	-53485.42	-62543.87	25.9	110° 9' 11"
225	-53494.34	-62519.56	51.24	195° 25' 31"
226	-53543.73	-62533.18	56.98	234° 5' 41"
227	-53577.15	-62579.34	294.81	186° 59' 35"
228	-53869.76	-62615.23	127.6	198° 28' 20"
229	-53990.78	-62655.66	13.95	241° 28' 48"
230	-53997.45	-62667.92	58.84	285° 25' 40"
231	-53981.79	-62724.64	67.78	224° 18' 46"
232	-54030.29	-62771.99	366.4	202° 29' 20"
233	-54368.82	-62912.14	174.27	125° 39' 44"
234	-54470.43	-62770.55	375.13	125° 12' 9"
235	-54686.68	-62464.02	127.89	127° 0' 58"
236	-54763.67	-62361.91	587.2	108° 24' 41"
237	-54949.13	-61804.77	1030.73	174° 36' 6"
238	-55975.29	-61707.8	473.87	173° 56' 40"
239	-56446.52	-61657.81	1287.66	181° 33' 47"
240	-57733.71	-61692.93	102.06	121° 41' 13"

241	-57787.32	-61606.08	8.92	142° 0' 12"
242	-57794.35	-61600.59	263.74	184° 42' 47"
243	-58057.2	-61622.26	394.85	187° 13' 25"
244	-58448.92	-61671.91	632.51	185° 21' 21"
245	-59078.67	-61730.95	271.61	188° 27' 29"
246	-59347.33	-61770.9	550.22	188° 5' 5"
247	-59892.08	-61848.28	289.53	180° 50' 38"
248	-60181.58	-61852.55	392.01	180° 29' 57"
249	-60573.57	-61855.96	76.64	188° 7' 4"
250	-60649.45	-61866.78	415.23	179° 19' 26"
251	-61064.65	-61861.88	32.34	199° 36' 44"
252	-61095.12	-61872.74	449	179° 25' 28"
253	-61544.09	-61868.23	337.44	176° 49' 54"
254	-61881.01	-61849.58	137.78	158° 8' 43"
255	-62008.89	-61798.29	279.22	175° 45' 35"
256	-62287.34	-61777.65	116.92	172° 9' 21"
257	-62403.17	-61761.69	79.16	235° 37' 38"
258	-62447.86	-61827.02	748.37	172° 41' 47"
259	-63190.15	-61731.88	314.8	178° 0' 4"
260	-63504.76	-61720.9	476.26	173° 46' 53"
261	-63978.22	-61669.31	207.96	187° 44' 23"
262	-64184.29	-61697.32	288.12	162° 23' 3"
263	-64458.9	-61610.12	536.13	172° 9' 43"
264	-64990.02	-61537.01	17.21	65° 22' 3"
265	-64982.85	-61521.37	25.16	213° 51' 9"
266	-65003.74	-61535.39	1039.73	172° 9' 55"
267	-66033.76	-61393.66	215.84	186° 19' 50"
268	-66248.29	-61417.45	9.14	126° 27' 42"
269	-66253.72	-61410.1	13.57	177° 10' 38"
270	-66267.27	-61409.44	78.51	184° 31' 33"
271	-66345.54	-61415.63	200.58	195° 27' 40"
272	-66538.86	-61469.1	87.22	205° 51' 23"
273	-66617.35	-61507.14	10.32	284° 4' 22"
274	-66614.84	-61517.16	92.11	196° 47' 40"
275	-66703.02	-61543.77	54.43	235° 23' 8"
276	-66733.94	-61588.57	573.99	174° 53' 7"
277	-67305.64	-61537.4	383.98	211° 52' 5"
278	-67631.74	-61740.12	51.28	179° 31' 15"
279	-67683.02	-61739.7	56.24	164° 35' 45"
280	-67737.25	-61724.76	69.04	180° 20' 35"
281	-67806.28	-61725.17	17.02	232° 16' 39"
282	-67816.69	-61738.63	75.69	179° 17' 40"
283	-67892.38	-61737.7	322.14	186° 19' 19"
284	-68212.56	-61773.17	63.05	134° 50' 47"
285	-68257.02	-61728.47	28.16	218° 11' 33"
286	-68279.15	-61745.88	61.88	314° 58' 36"

287	-68235.41	-61789.65	259.64	213° 29' 38"
288	-68451.94	-61932.94	853.83	205° 5' 18"
289	-69225.21	-62294.97	113.31	227° 29' 19"
290	-69301.78	-62378.5	366.97	194° 24' 19"
291	-69657.22	-62469.79	6	118° 16' 50"
292	-69660.06	-62464.51	492.36	204° 57' 16"
293	-70106.45	-62672.24	5.95	292° 32' 33"
294	-70104.17	-62677.73	145.39	207° 19' 16"
295	-70233.34	-62744.46	351.57	243° 44' 43"
296	-70388.86	-63059.76	378.39	196° 22' 16"
297	-70751.91	-63166.41	255.22	169° 41' 26"
298	-71003.01	-63120.73	669.91	206° 47' 57"
299	-71600.97	-63422.77	36.85	199° 57' 39"
300	-71635.61	-63435.35	19.05	193° 2' 13"
301	-71654.17	-63439.65	18.96	239° 13' 40"
302	-71663.87	-63455.94	13.92	312° 38' 31"
303	-71654.44	-63466.18	37.07	5° 57' 41"
304	-71617.57	-63462.33	6.08	332° 40' 34"
305	-71612.17	-63465.12	8.15	7° 35' 43"
306	-71604.09	-63464.04	6.51	19° 52' 47"
307	-71597.97	-63461.83	669.81	26° 46' 29"
308	-70999.97	-63160.09	254.26	349° 45' 52"
309	-70749.76	-63205.27	402.88	16° 26' 12"
310	-70363.35	-63091.27	355.75	63° 30' 8"
311	-70204.62	-62772.89	449.09	24° 57' 21"
312	-69797.47	-62583.42	5.39	57° 5' 35"
313	-69794.54	-62578.89	154.34	24° 44' 6"
314	-69654.36	-62514.31	393.71	15° 29' 3"
315	-69274.94	-62409.2	113.28	47° 42' 13"
316	-69198.71	-62325.41	843.29	25° 4' 24"
317	-68434.88	-61968.04	259.46	33° 8' 41"
318	-68217.64	-61826.18	330.13	6° 22' 27"
319	-67889.55	-61789.53	57.53	350° 18' 33"
320	-67832.84	-61799.21	42.24	299° 9' 59"
321	-67812.25	-61836.1	102.77	2° 44' 59"
322	-67709.6	-61831.17	63.05	88° 3' 50"
323	-67707.47	-61768.16	80	0° 32' 40"
324	-67627.47	-61767.4	382.99	31° 51' 43"
325	-67302.19	-61565.23	127.13	355° 5' 9"
326	-67175.53	-61576.12	59.96	263° 59' 51"
327	-67181.8	-61635.75	94.35	353° 38' 6"
328	-67088.03	-61646.21	356.13	356° 12' 1"
329	-66732.68	-61669.81	50.19	84° 27' 18"
330	-66727.83	-61619.85	16.93	18° 29' 48"
331	-66711.78	-61614.48	10.2	140° 31' 20"
332	-66719.65	-61608	54.26	55° 22' 55"

333	-66688.82	-61563.34	197.05	16° 32' 56"
334	-66499.94	-61507.21	9.61	359° 39' 18"
335	-66490.33	-61507.27	43.9	15° 38' 43"
336	-66448.06	-61495.43	45.14	13° 12' 15"
337	-66404.11	-61485.12	40.52	18° 25' 58"
338	-66365.67	-61472.31	12.91	38° 16' 15"
339	-66355.54	-61464.32	44.34	16° 33' 39"
340	-66313.04	-61451.68	278.75	6° 20' 52"
341	-66036	-61420.86	688.17	352° 11' 54"
342	-65354.2	-61514.27	11.64	326° 23' 35"
343	-65344.5	-61520.72	14.41	12° 46' 1"
344	-65330.45	-61517.53	344.56	352° 11' 59"
345	-64989.08	-61564.3	527.85	352° 11' 54"
346	-64466.12	-61635.95	292	342° 22' 32"
347	-64187.83	-61724.36	209.9	7° 41' 27"
348	-63979.82	-61696.27	474.02	353° 52' 33"
349	-63508.51	-61746.84	315.86	357° 43' 48"
350	-63192.9	-61759.35	766.5	352° 41' 2"
351	-62432.64	-61856.96	72.03	56° 21' 7"
352	-62392.73	-61797	378.55	355° 39' 18"
353	-62015.27	-61825.68	138.09	338° 8' 32"
354	-61887.11	-61877.09	342.63	356° 49' 58"
355	-61545	-61896.02	1237.78	359° 25' 25"
356	-60307.28	-61908.47	463.57	1° 15' 52"
357	-59843.82	-61898.24	511.12	11° 16' 37"
358	-59342.57	-61798.29	270.18	8° 27' 30"
359	-59075.33	-61758.55	632.22	5° 21' 20"
360	-58445.87	-61699.54	394.68	7° 13' 26"
361	-58054.32	-61649.91	251.75	4° 41' 54"
362	-57803.42	-61629.29	109.09	301° 57' 49"
363	-57745.67	-61721.84	33.42	1° 15' 6"
364	-57712.26	-61721.11	57.25	271° 10' 52"
365	-57711.08	-61778.35	299.93	1° 33' 53"
366	-57411.26	-61770.16	8.42	272° 18' 54"
367	-57410.92	-61778.57	151.78	0° 28' 32"
368	-57259.15	-61777.31	66.13	90° 55' 7"
369	-57260.21	-61711.19	499.47	1° 15' 26"
370	-56760.86	-61700.23	312.24	3° 4' 44"
371	-56449.07	-61683.46	10.88	353° 39' 5"
372	-56438.26	-61684.66	8.93	326° 10' 57"
373	-56430.84	-61689.63	130	353° 56' 6"
374	-56301.57	-61703.37	7.71	20° 25' 31"
375	-56294.35	-61700.68	318.38	353° 39' 7"
376	-55977.92	-61735.88	792.99	354° 48' 8"
377	-55188.19	-61807.72	5.54	315° 46' 13"
378	-55184.22	-61811.58	220.2	353° 50' 34"

379	-54965.3	-61835.2	567.9	288° 25' 21"
380	-54785.83	-62373.99	140.18	305° 39' 18"
381	-54704.12	-62487.89	17.63	275° 49' 28"
382	-54702.33	-62505.43	25.28	325° 55' 51"
383	-54681.39	-62519.59	430.14	305° 39' 21"
384	-54430.65	-62869.1	89.65	305° 40' 35"
385	-54378.37	-62941.92	389.13	22° 29' 52"
386	-54018.85	-62793.02	59.52	44° 19' 43"
387	-53976.27	-62751.43	76.01	342° 48' 40"
388	-53903.66	-62773.89	80.93	44° 32' 6"
389	-53845.96	-62717.13	42.06	107° 27' 59"
390	-53858.59	-62677.01	57.94	36° 6' 27"
391	-53811.78	-62642.87	23.54	6° 59' 4"
392	-53788.41	-62640	203.6	7° 16' 35"
393	-53586.45	-62614.22	18.74	261° 46' 30"
394	-53589.13	-62632.76	39.62	315° 10' 3"
395	-53561.03	-62660.69	38.09	351° 45' 27"
396	-53523.33	-62666.15	29.52	345° 4' 14"
397	-53494.81	-62673.76	35.6	55° 25' 12"
398	-53474.6	-62644.45	23.42	77° 43' 12"
399	-53469.62	-62621.57	105.49	351° 46' 20"
400	-53365.22	-62636.66	432.51	351° 43' 25"
401	-52937.21	-62698.92	435.6	27° 43' 50"
402	-52551.64	-62496.23	6.18	326° 31' 5"
403	-52546.49	-62499.64	9.38	64° 3' 38"
404	-52542.39	-62491.21	95.88	27° 38' 24"
405	-52457.45	-62446.73	147.68	7° 11' 39"
406	-52310.93	-62428.23	67.98	327° 45' 7"
407	-52253.44	-62464.5	33.93	310° 44' 9"
408	-52231.29	-62490.22	23.43	348° 12' 59"
409	-52208.36	-62495	44.46	329° 14' 45"
410	-52170.15	-62517.74	194.33	343° 43' 36"
411	-51983.61	-62572.19	360.39	346° 13' 52"
412	-51633.57	-62657.96	913.57	350° 28' 17"
413	-50732.61	-62809.2	239.73	4° 50' 39"
414	-50493.74	-62788.96	522.4	347° 26' 35"
415	-49983.83	-62902.53	78.95	304° 38' 45"
416	-49938.95	-62967.48	75.48	350° 2' 9"
417	-49864.61	-62980.54	14.84	58° 24' 25"
418	-49856.84	-62967.9	14.83	238° 24' 39"
419	-49864.61	-62980.54	61.39	43° 44' 5"
420	-49820.25	-62938.09	875.25	347° 22' 44"
421	-48966.14	-63129.34	669.85	309° 17' 36"
422	-48541.93	-63647.75	109.05	345° 30' 46"
423	-48436.35	-63675.03	41.78	256° 0' 46"
424	-48446.45	-63715.57	299.76	346° 1' 3"

425	-48155.57	-63788	41.85	75° 36' 33"
426	-48145.17	-63747.46	252.64	1° 1' 4"
427	-47892.56	-63742.98	54.36	271° 14' 18"
428	-47891.39	-63797.32	149.8	1° 13' 54"
429	-47741.62	-63794.1	50.59	91° 15' 33"
430	-47742.73	-63743.52	465.41	0° 48' 56"
431	-47277.37	-63736.9	1142.05	1° 28' 34"
432	-46135.7	-63707.48	267.94	340° 20' 29"
433	-45883.38	-63797.62	364.95	315° 12' 36"
434	-45624.37	-64054.73	398.46	353° 0' 7"
435	-45228.88	-64103.28	540.32	357° 58' 19"
436	-44688.89	-64122.4	988.06	307° 39' 25"
437	-44085.25	-64904.63	57.32	324° 35' 57"
438	-44038.53	-64937.84	391.11	323° 4' 56"
439	-43725.84	-65172.76	160.2	272° 17' 10"
440	-43719.45	-65332.83	58.43	326° 22' 41"
441	-43670.8	-65365.18	39.18	307° 19' 26"
442	-43647.04	-65396.34	29.34	352° 10' 58"
443	-43617.97	-65400.33	8.81	326° 22' 57"
444	-43610.63	-65405.21	189.38	344° 17' 44"
445	-43428.32	-65456.47	6.5	164° 22' 28"
446	-43434.58	-65454.72	539.96	316° 30' 1"
447	-43042.91	-65826.4	51.01	292° 49' 22"
448	-43023.12	-65873.41	80.38	303° 24' 12"
449	-42978.87	-65940.51	51.17	298° 20' 48"
450	-42954.58	-65985.54	37.79	295° 5' 14"
451	-42938.56	-66019.77	286.57	331° 50' 9"
452	-42685.91	-66155.03	203.28	345° 38' 3"
453	-42488.99	-66205.47	45.76	343° 41' 25"
454	-42445.07	-66218.32	46.92	343° 41' 26"
455	-42400.04	-66231.5	179.37	348° 51' 17"
456	-42224.05	-66266.17	1192.7	359° 10' 58"
457	-41031.48	-66283.18	254.54	355° 22' 57"
458	-40777.76	-66303.67	56.55	265° 15' 28"
459	-40782.44	-66360.03	149.97	355° 15' 54"
460	-40632.98	-66372.41	17.15	85° 15' 2"
461	-40631.56	-66355.32	299.86	355° 9' 50"
462	-40332.77	-66380.6	33.52	86° 28' 17"
463	-40330.71	-66347.14	145.06	318° 36' 1"
464	-40221.9	-66443.07	242.61	347° 58' 32"
465	-39984.6	-66493.62	378.55	314° 35' 42"
466	-39718.83	-66763.18	858	332° 24' 22"
467	-38958.43	-67160.6	410.49	335° 14' 58"
468	-38585.65	-67332.46	495.23	341° 34' 53"
469	-38115.79	-67488.93	589.34	327° 48' 55"
470	-37617.01	-67802.84	194.08	2° 24' 51"

471	-37423.1	-67794.67	82.58	321° 56' 35"
472	-37358.07	-67845.57	76.85	2° 45' 47"
473	-37281.31	-67841.87	88.48	38° 46' 44"
474	-37212.33	-67786.45	988.87	2° 15' 29"
475	-36224.23	-67747.49	808.27	351° 19' 24"
476	-35425.21	-67869.42	214.53	357° 34' 9"
477	-35210.87	-67878.52	53.37	335° 41' 10"
478	-35162.23	-67900.5	85.31	328° 26' 46"
479	-35089.54	-67945.14	129.22	29° 13' 22"
480	-34976.76	-67882.05	23.13	18° 51' 20"
481	-34954.88	-67874.58	152.33	357° 1' 56"
482	-34802.76	-67882.47	93.93	341° 30' 36"
483	-34713.68	-67912.25	10.86	26° 8' 1"
484	-34703.93	-67907.47	17.92	341° 15' 2"
485	-34686.96	-67913.23	577.11	316° 14' 16"
486	-34270.16	-68312.4	346.21	2° 20' 50"
487	-33924.24	-68298.22	504.33	8° 45' 12"
488	-33425.78	-68221.47	153.24	6° 6' 9"
489	-33273.41	-68205.18	60	276° 5' 6"
490	-33267.05	-68264.84	149.97	6° 5' 24"
491	-33117.93	-68248.93	60.02	96° 4' 59"
492	-33124.29	-68189.25	184.07	6° 6' 0"
493	-32941.26	-68169.69	553.29	49° 29' 12"
494	-32581.83	-67749.05	59.96	343° 55' 43"
495	-32524.21	-67765.65	313.95	74° 1' 12"
496	-32437.78	-67463.83	165.8	10° 23' 6"
497	-32274.7	-67433.94	197.77	347° 1' 1"
498	-32081.99	-67478.37	183.81	351° 34' 18"
499	-31900.16	-67505.32	149.29	353° 51' 30"
500	-31751.73	-67521.29	91.37	318° 52' 36"
501	-31682.9	-67581.38	30.86	263° 51' 43"
502	-31686.2	-67612.06	62.8	220° 31' 7"
503	-31733.94	-67652.86	49.71	228° 14' 24"
504	-31767.04	-67689.94	302.88	271° 34' 5"
505	-31758.76	-67992.71	112	269° 47' 6"
506	-31759.18	-68104.71	391.04	271° 33' 13"
507	-31748.57	-68495.61	122.59	273° 12' 14"
508	-31741.72	-68618.01	142.87	291° 1' 3"
509	-31690.48	-68751.38	118.06	217° 56' 42"
510	-31783.58	-68823.97	47.19	271° 58' 47"
511	-31781.95	-68871.13	56.82	344° 12' 11"
512	-31727.28	-68886.6	27.99	63° 1' 58"
513	-31714.59	-68861.66	25.55	151° 14' 3"
514	-31736.99	-68849.36	32.13	61° 29' 30"
515	-31721.65	-68821.12	8.36	151° 39' 36"
516	-31729.01	-68817.15	73.55	38° 5' 10"



517	-31671.12	-68771.78	17.79	33° 8' 47"
518	-31656.23	-68762.05	160.47	111° 3' 59"
519	-31713.91	-68612.3	117.64	89° 50' 39"
520	-31713.59	-68494.67	391.05	91° 33' 18"
521	-31724.2	-68103.76	123.68	93° 10' 32"
522	-31731.05	-67980.27	279.02	91° 33' 15"
523	-31738.62	-67701.35	17.98	43° 52' 55"
524	-31725.66	-67688.89	37.85	43° 54' 5"
525	-31698.38	-67662.64	51.88	43° 19' 27"
526	-31660.64	-67627.04	42.55	77° 8' 4"
527	-31651.17	-67585.56	107.07	346° 43' 31"
528	-31546.96	-67610.15	269.88	346° 42' 21"
529	-31284.32	-67672.21	365.58	18° 42' 0"
530	-30938.04	-67555	100.66	331° 20' 16"
531	-30849.71	-67603.28	204.44	0° 1' 38"
532	-30645.27	-67603.19	432.43	0° 1' 31"
533	-30212.84	-67603	134.98	359° 41' 19"
534	-30077.86	-67603.73	201.8	0° 1' 12"
535	-29876.06	-67603.66	24.5	1° 52' 47"
536	-29851.57	-67602.86	132.76	21° 26' 27"
537	-29727.99	-67554.33	155.43	46° 4' 34"
538	-29620.17	-67442.37	138.29	46° 4' 41"
539	-29524.24	-67342.76	371.25	51° 22' 55"
540	-29292.53	-67052.7	31.93	51° 22' 56"
541	-29272.6	-67027.75	313.91	72° 4' 48"
542	-29176.02	-66729.07	127.52	71° 48' 16"
543	-29136.2	-66607.93	34.43	63° 27' 48"
544	-29120.81	-66577.12	786.38	2° 42' 39"
545	-28335.31	-66539.93	377.62	14° 3' 28"
546	-27969	-66448.21	171.41	19° 58' 7"
547	-27807.9	-66389.67	290.42	13° 49' 15"
548	-27525.89	-66320.3	634.88	16° 21' 22"
549	-26916.7	-66141.51	171.7	8° 41' 47"
550	-26746.97	-66115.55	2661.43	16° 58' 51"
551	-24201.57	-65338.28	134.57	19° 57' 55"
552	-24075.09	-65292.33	37.81	318° 35' 9"
553	-24046.73	-65317.34	62.05	23° 21' 51"
554	-23989.77	-65292.73	30.53	72° 57' 10"
555	-23980.82	-65263.54	578.31	16° 58' 50"
556	-23427.72	-65094.65	198.46	349° 14' 45"
557	-23232.74	-65131.68	164.47	349° 58' 6"
558	-23070.79	-65160.33	85.63	345° 54' 14"
559	-22987.74	-65181.19	56.96	9° 2' 56"
560	-22931.49	-65172.23	55.29	4° 38' 48"
561	-22876.37	-65167.75	116	6° 51' 12"
562	-22761.2	-65153.91	217.54	5° 59' 56"

563	-22544.85	-65131.17	113.33	5° 3' 26"
564	-22431.97	-65121.18	153.88	0° 1' 26"
565	-22278.09	-65121.12	122.49	2° 30' 8"
566	-22155.72	-65115.77	95.51	25° 49' 13"
567	-22069.74	-65074.17	39.81	3° 1' 0"
568	-22029.98	-65072.07	55.31	6° 22' 14"
569	-21975.01	-65065.94	18.11	348° 8' 44"
570	-21957.29	-65069.66	26.71	305° 51' 18"
571	-21941.64	-65091.3	32.11	91° 0' 44"
572	-21942.21	-65059.2	857.29	347° 47' 14"
573	-21104.32	-65240.55	27.81	1° 31' 29"
574	-21076.52	-65239.81	380.04	354° 3' 23"
575	-20698.52	-65279.16	255.09	352° 20' 16"
576	-20445.71	-65313.18	46.2	293° 56' 44"
577	-20426.96	-65355.4	6.63	294° 0' 53"
578	-20424.26	-65361.46	164.1	350° 16' 25"
579	-20262.52	-65389.18	368.44	352° 18' 15"
580	-19897.4	-65438.52	81.36	14° 3' 57"
581	-19818.48	-65418.75	197.02	14° 0' 8"
582	-19627.31	-65371.08	55.94	355° 39' 11"
583	-19571.53	-65375.32	127.1	358° 24' 16"
584	-19444.49	-65378.86	536.58	350° 57' 40"
585	-18914.57	-65463.16	19.81	260° 19' 51"
586	-18917.9	-65482.69	51.37	7° 32' 19"
587	-18866.97	-65475.95	43.61	332° 52' 58"
588	-18828.15	-65495.83	63.47	300° 44' 49"
589	-18795.7	-65550.38	383.65	6° 7' 54"
590	-18414.24	-65509.4	86.93	7° 35' 19"
591	-18328.07	-65497.92	166.17	7° 29' 11"
592	-18163.32	-65476.27	121.5	14° 3' 24"
593	-18045.46	-65446.76	27.71	14° 47' 1"
594	-18018.67	-65439.69	63.4	13° 45' 36"
595	-17957.09	-65424.61	424.34	337° 40' 46"
596	-17564.54	-65585.77	37.64	39° 3' 33"
597	-17535.32	-65562.05	35.55	38° 31' 20"
598	-17507.5	-65539.91	459.69	337° 34' 15"
599	-17082.59	-65715.3	262.38	321° 0' 20"
600	-16878.66	-65880.4	395.38	291° 33' 12"
601	-16733.41	-66248.14	502.25	294° 15' 55"
602	-16527.01	-66706.02	121.08	313° 28' 25"
603	-16443.7	-66793.88	161.01	278° 41' 39"
604	-16419.36	-66953.04	455.21	294° 14' 52"
605	-16232.41	-67368.1	1079.99	309° 19' 56"
606	-15547.9	-68203.45	1362.36	288° 11' 7"
607	-15122.72	-69497.76	149.35	307° 59' 58"
608	-15030.77	-69615.46	363.08	323° 57' 39"

609	-14737.18	-69829.07	320.51	278° 42' 59"
610	-14688.6	-70145.88	184.06	272° 23' 53"
611	-14680.9	-70329.78	30.62	217° 32' 6"
612	-14705.18	-70348.43	27.94	186° 39' 44"
613	-14732.94	-70351.67	41.95	270° 8' 12"
614	-14732.84	-70393.62	40.48	320° 53' 28"
615	-14701.43	-70419.15	46.78	273° 3' 11"
616	-14698.94	-70465.87	7.76	199° 48' 46"
617	-14706.24	-70468.5	80.04	250° 56' 41"
618	-14732.37	-70544.15	8.27	299° 47' 16"
619	-14728.26	-70551.33	32.23	260° 18' 4"
620	-14733.69	-70583.1	49.31	233° 45' 36"
621	-14762.84	-70622.87	34.74	359° 3' 12"
622	-14728.1	-70623.44	29.56	294° 59' 51"
623	-14715.61	-70650.24	16.58	328° 37' 49"
624	-14701.46	-70658.87	23.32	300° 0' 27"
625	-14689.8	-70679.06	56.55	239° 36' 2"
626	-14718.41	-70727.83	21.15	194° 1' 52"
627	-14738.93	-70732.96	35.24	236° 59' 5"
628	-14758.13	-70762.51	6.53	322° 28' 25"
629	-14752.95	-70766.49	5.98	48° 52' 4"
630	-14749.02	-70761.99	27.8	58° 1' 29"
631	-14734.29	-70738.41	19.9	12° 24' 39"
632	-14714.86	-70734.13	35.25	56° 8' 56"
633	-14695.23	-70704.86	43.66	346° 41' 14"
634	-14652.74	-70714.91	38.03	296° 15' 39"
635	-14635.91	-70749.02	34.13	343° 31' 19"
636	-14603.19	-70758.7	27.61	73° 46' 53"
Внутренний контур				
636	-43490.55	-65394.29	269.83	136° 43' 5"
636	-43686.98	-65209.3	104.9	272° 38' 1"
636	-43682.16	-65314.09	15.92	310° 12' 40"
636	-43671.88	-65326.25	45.92	322° 40' 51"
636	-43635.36	-65354.09	75.71	336° 14' 42"
636	-43566.06	-65384.59	76.13	352° 40' 48"

Площадь зоны планируемого размещения линейных объектов на территории муниципального образования «Городской округ Ногликский» составляет - 241.4507 га.

Таблица 1.2.2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов на территории МО «ГО «Ногликский»

Система координат принятая для МО «ГО «Ногликский»

Номер точки	X	Y	Длина	Дир.угол
1	99154.27	-653.14	9.34	152° 43' 8"
2	99145.97	-648.86	18.18	185° 57' 49"

3	99127.88	-650.75	27.06	109° 47' 16"
4	99118.72	-625.28	11.48	197° 54' 49"
5	99107.8	-628.81	9.42	59° 12' 58"
6	99112.62	-620.72	202.3	200° 35' 40"
7	98923.25	-691.88	1087.79	205° 32' 9"
8	97941.72	-1160.8	154.34	205° 34' 47"
9	97802.51	-1227.44	271.43	197° 34' 1"
10	97543.74	-1309.36	1427.63	180° 13' 27"
11	96116.12	-1314.95	520.84	177° 57' 2"
12	95595.61	-1296.32	876.13	180° 1' 43"
13	94719.48	-1296.76	427.21	202° 11' 50"
14	94323.94	-1458.15	198.57	185° 37' 10"
15	94126.33	-1477.6	253.36	205° 2' 37"
16	93896.79	-1584.85	264.02	164° 35' 54"
17	93642.25	-1514.73	602.49	183° 11' 12"
18	93040.69	-1548.22	733.46	182° 38' 5"
19	92308.01	-1581.93	651.88	182° 2' 34"
20	91656.54	-1605.17	267.98	197° 18' 19"
21	91400.69	-1684.89	377.19	203° 9' 53"
22	91053.91	-1833.26	138.96	187° 9' 4"
23	90916.03	-1850.56	435.34	178° 41' 14"
24	90480.81	-1840.59	873.29	177° 6' 54"
25	89608.62	-1796.64	608.74	178° 31' 57"
26	89000.08	-1781.05	73.97	178° 31' 49"
27	88926.13	-1779.15	50.68	130° 25' 59"
28	88893.27	-1740.58	52.65	178° 7' 57"
29	88840.65	-1738.86	44.75	229° 34' 47"
30	88811.63	-1772.93	541.66	178° 8' 0"
31	88270.25	-1755.28	107.55	111° 58' 55"
32	88230	-1655.55	873.98	177° 39' 26"
33	87356.75	-1619.82	39.94	177° 28' 0"
34	87316.85	-1618.06	1135.13	178° 48' 54"
35	86181.97	-1594.58	1183.87	180° 47' 23"
36	84998.21	-1610.9	707.24	209° 21' 59"
37	84381.85	-1957.72	521.23	207° 51' 32"
38	83921.03	-2201.29	257.54	180° 34' 8"
39	83663.51	-2203.85	51.34	87° 20' 33"
40	83665.89	-2152.56	449.92	177° 29' 3"
41	83216.4	-2132.81	49.32	267° 21' 41"
42	83214.13	-2182.08	715.31	177° 8' 18"
43	82499.71	-2146.37	1414.8	171° 4' 48"
44	81102.02	-1926.99	107.2	216° 47' 7"
45	81016.16	-1991.19	749.02	164° 11' 21"
46	80295.48	-1787.11	205.89	164° 11' 32"
47	80097.38	-1731.02	939.34	180° 0' 45"
48	79158.04	-1731.23	156	180° 0' 44"

49	79002.03	-1731.26	176.78	168° 57' 4"
50	78828.53	-1697.38	249.6	194° 47' 11"
51	78587.19	-1761.08	1483.76	181° 21' 29"
52	77103.85	-1796.25	35.5	124° 32' 3"
53	77083.72	-1767.01	34.29	137° 59' 9"
54	77058.25	-1744.06	110.9	182° 22' 29"
55	76947.44	-1748.65	51.3	272° 22' 49"
56	76949.57	-1799.9	65.78	181° 21' 55"
57	76883.81	-1801.47	444.54	178° 45' 29"
58	76439.38	-1791.84	1644.35	216° 48' 28"
59	75122.82	-2777.02	1.07	218° 8' 56"
60	75121.98	-2777.68	289.33	221° 5' 50"
61	74903.95	-2967.87	959.23	216° 4' 17"
62	74128.62	-3532.66	59.74	126° 12' 56"
63	74093.32	-3484.46	142.3	216° 12' 6"
64	73978.5	-3568.5	33.78	306° 12' 30"
65	73998.45	-3595.76	165.25	216° 10' 2"
66	73865.05	-3693.28	93.25	205° 49' 41"
67	73781.11	-3733.91	53.37	115° 31' 59"
68	73758.1	-3685.75	455.2	204° 12' 21"
69	73342.92	-3872.39	66.26	295° 55' 23"
70	73371.89	-3931.98	426.83	205° 49' 40"
71	72987.7	-4117.94	30.31	204° 32' 12"
72	72960.12	-4130.52	17.54	131° 45' 45"
73	72948.44	-4117.44	11.04	217° 57' 40"
74	72939.74	-4124.23	14.56	307° 23' 53"
75	72948.58	-4135.8	23.18	204° 32' 27"
76	72927.49	-4145.42	24.24	306° 9' 56"
77	72941.8	-4164.99	15.67	205° 42' 5"
78	72927.67	-4171.79	99.07	205° 44' 31"
79	72838.44	-4214.82	155.74	182° 32' 6"
80	72682.85	-4221.7	314.78	171° 5' 3"
81	72371.88	-4172.92	37.95	171° 4' 59"
82	72334.39	-4167.04	40.42	76° 40' 0"
83	72343.71	-4127.7	5.98	159° 24' 58"
84	72338.11	-4125.6	42.33	247° 54' 5"
85	72322.19	-4164.82	348.63	171° 16' 38"
86	71977.59	-4111.95	100.08	171° 16' 35"
87	71878.67	-4096.77	6	135° 25' 52"
88	71874.4	-4092.56	4.94	225° 30' 23"
89	71870.94	-4096.08	780.85	169° 35' 25"
90	71102.94	-3955	20.73	132° 54' 3"
91	71088.83	-3939.81	103.81	172° 52' 29"
92	70985.82	-3926.93	46.69	117° 49' 42"
93	70964.03	-3885.64	65.22	146° 39' 12"
94	70909.54	-3849.79	51.34	49° 21' 27"

95	70942.98	-3810.84	99.83	49° 22' 24"
96	71007.98	-3735.07	947.92	59° 3' 21"
97	71495.41	-2922.07	36.49	74° 29' 50"
98	71505.16	-2886.91	32.89	74° 31' 46"
99	71513.93	-2855.22	191.18	74° 29' 48"
100	71565.03	-2671	919.36	74° 29' 59"
101	71810.73	-1785.07	312.07	99° 26' 49"
102	71759.51	-1477.23	43.38	35° 53' 21"
103	71794.65	-1451.8	183.6	17° 33' 27"
104	71969.7	-1396.42	4.74	338° 33' 29"
105	71974.11	-1398.15	28	68° 25' 47"
106	71984.4	-1372.11	14.49	157° 42' 38"
107	71971	-1366.62	247.33	197° 33' 17"
108	71735.19	-1441.22	41.31	213° 10' 55"
109	71700.61	-1463.83	28.07	303° 51' 46"
110	71716.26	-1487.14	17.81	33° 10' 23"
111	71731.16	-1477.4	310.38	279° 25' 12"
112	71781.96	-1783.6	891.81	254° 30' 13"
113	71543.69	-2642.98	219.71	254° 30' 22"
114	71485	-2854.71	33.13	254° 30' 10"
115	71476.14	-2886.63	25.16	254° 28' 58"
116	71469.41	-2910.88	941.74	239° 3' 37"
117	70985.23	-3718.61	151.5	229° 21' 21"
118	70886.55	-3833.57	27.37	160° 58' 6"
119	70860.67	-3824.64	59.74	192° 52' 36"
120	70802.43	-3837.96	157.31	146° 37' 51"
121	70671.05	-3751.43	59.89	192° 59' 58"
122	70612.7	-3764.9	41.3	241° 9' 34"
123	70592.78	-3801.08	675.21	168° 19' 28"
124	69931.53	-3664.44	9.64	79° 32' 14"
125	69933.28	-3654.96	123.23	169° 7' 7"
126	69812.27	-3631.7	11.24	259° 1' 30"
127	69810.13	-3642.74	11.26	169° 49' 47"
128	69799.05	-3640.75	38.09	259° 52' 59"
129	69792.35	-3678.25	795.53	169° 7' 41"
130	69011.11	-3528.2	23.21	257° 42' 29"
131	69006.17	-3550.88	1767.76	169° 27' 56"
132	67268.21	-3227.69	329.07	167° 56' 49"
133	66946.39	-3158.97	1272.65	170° 6' 15"
134	65692.67	-2940.26	333.91	155° 17' 10"
135	65389.34	-2800.66	175.26	199° 12' 21"
136	65223.84	-2858.31	338.59	169° 44' 53"
137	64890.66	-2798.05	50.12	79° 47' 36"
138	64899.54	-2748.72	483.93	168° 35' 43"
139	64425.17	-2653.03	59.99	259° 29' 58"
140	64414.24	-2712.01	339.59	169° 46' 33"

141	64080.03	-2651.73	1028.78	169° 28' 34"
142	63068.56	-2463.83	893.31	171° 25' 56"
143	62185.22	-2330.75	55.43	161° 36' 34"
144	62132.62	-2313.26	25.07	71° 31' 42"
145	62140.56	-2289.48	69.43	89° 58' 31"
146	62140.59	-2220.05	46.38	159° 57' 54"
147	62097.02	-2204.16	61.23	71° 55' 7"
148	62116.02	-2145.95	26.75	165° 5' 38"
149	62090.18	-2139.07	68.09	251° 29' 29"
150	62068.56	-2203.64	32.58	223° 32' 47"
151	62044.95	-2226.09	55.82	251° 32' 33"
152	62027.28	-2279.04	2.4	161° 35' 34"
153	62024.99	-2278.28	45.22	80° 17' 47"
154	62032.62	-2233.71	300.14	170° 18' 53"
155	61736.75	-2183.22	20.81	161° 49' 27"
156	61716.98	-2176.72	23.38	178° 39' 57"
157	61693.6	-2176.18	1005.8	170° 17' 47"
158	60702.19	-2006.65	48.12	260° 16' 13"
159	60694.06	-2054.07	65.62	167° 58' 39"
160	60629.88	-2040.4	35.75	77° 56' 11"
161	60637.35	-2005.44	69.33	113° 38' 40"
162	60609.54	-1941.93	213.55	156° 24' 33"
163	60413.84	-1856.47	10.4	124° 54' 14"
164	60407.89	-1847.94	62.22	269° 27' 24"
165	60407.3	-1910.16	14.66	31° 8' 59"
166	60419.84	-1902.58	111.33	337° 24' 6"
167	60522.62	-1945.36	55.92	257° 57' 46"
168	60510.96	-2000.05	17.77	223° 38' 28"
169	60498.1	-2012.32	130.91	167° 57' 51"
170	60370.07	-1985.02	442.74	170° 0' 6"
171	59934.06	-1908.15	39.89	133° 10' 21"
172	59906.76	-1879.06	28.84	133° 10' 58"
173	59887.03	-1858.03	34.23	133° 12' 41"
174	59863.59	-1833.08	51.26	133° 10' 55"
175	59828.52	-1795.71	1076.24	198° 35' 39"
176	58808.46	-2138.88	773.16	209° 7' 37"
177	58133.07	-2515.21	1493.36	210° 34' 36"
178	56847.37	-3274.87	44.06	253° 32' 29"
179	56834.89	-3317.12	20.14	253° 2' 54"
180	56829.01	-3336.38	9.24	253° 27' 48"
181	56826.38	-3345.24	26.6	253° 15' 38"
182	56818.72	-3370.72	199.71	253° 32' 31"
183	56762.14	-3562.25	1253.16	213° 38' 28"
184	55718.86	-4256.48	54.15	125° 27' 7"
185	55687.45	-4212.37	450.17	213° 0' 26"
186	55309.94	-4457.6	62.02	303° 46' 59"

187	55344.43	-4509.15	382.71	214° 5' 40"
188	55027.5	-4723.68	158.35	200° 49' 58"
189	54879.5	-4780	557.03	217° 28' 57"
190	54437.47	-5118.96	1323.96	174° 59' 39"
191	53118.56	-5003.44	398.72	176° 32' 54"
192	52720.57	-4979.43	67.06	158° 0' 2"
193	52658.39	-4954.31	58.02	132° 5' 6"
194	52619.5	-4911.25	98.41	176° 31' 49"
195	52521.27	-4905.3	36.53	230° 54' 30"
196	52498.24	-4933.65	236.09	184° 25' 0"
197	52262.85	-4951.83	68.76	176° 32' 50"
198	52194.21	-4947.69	852.13	173° 50' 33"
199	51347	-4856.29	86.21	165° 26' 7"
200	51263.57	-4834.61	18.8	180° 48' 17"
201	51244.77	-4834.87	20.84	203° 32' 33"
202	51225.67	-4843.2	68.36	173° 50' 54"
203	51157.7	-4835.87	16.19	173° 49' 38"
204	51141.61	-4834.13	28.37	173° 0' 5"
205	51113.45	-4830.67	313.01	128° 49' 8"
206	50917.24	-4586.8	80.52	128° 50' 59"
207	50866.73	-4524.09	46.35	204° 49' 27"
208	50824.66	-4543.55	11.98	119° 18' 9"
209	50818.8	-4533.11	2.38	180° 59' 34"
210	50816.42	-4533.15	52.86	180° 40' 14"
211	50763.56	-4533.77	18.75	182° 1' 3"
212	50744.82	-4534.43	26.13	91° 3' 10"
213	50744.34	-4508.3	6.07	181° 0' 43"
214	50738.27	-4508.41	63.64	232° 44' 2"
215	50699.73	-4559.06	12.97	232° 41' 59"
216	50691.87	-4569.38	9.23	232° 47' 22"
217	50686.29	-4576.73	17.58	271° 0' 38"
218	50686.6	-4594.31	83.5	296° 7' 30"
219	50723.37	-4669.28	72.79	225° 3' 48"
220	50671.96	-4720.8	7.53	191° 41' 48"
221	50664.59	-4722.33	45	191° 36' 43"
222	50620.51	-4731.39	59.07	103° 22' 28"
223	50606.84	-4673.92	28.62	92° 24' 14"
224	50605.64	-4645.33	5.99	182° 22' 9"
225	50599.66	-4645.58	29.15	272° 20' 24"
226	50600.85	-4674.71	59.54	283° 23' 2"
227	50614.64	-4732.63	10.4	191° 43' 2"
228	50604.45	-4734.74	26.49	252° 53' 37"
229	50596.66	-4760.06	15.94	181° 0' 31"
230	50580.73	-4760.34	159.03	162° 48' 29"
231	50428.81	-4713.34	20.22	246° 3' 56"
232	50420.61	-4731.81	101.22	342° 57' 33"



233	50517.39	-4761.48	35.54	342° 37' 53"
234	50551.3	-4772.09	50.93	254° 36' 6"
235	50537.78	-4821.19	35.37	1° 33' 1"
236	50573.14	-4820.23	50.59	272° 9' 11"
237	50575.04	-4870.78	86.27	353° 18' 41"
238	50660.72	-4880.83	22.58	347° 48' 41"
239	50682.79	-4885.6	92.86	352° 21' 47"
240	50774.83	-4897.94	5.73	352° 23' 28"
241	50780.51	-4898.7	12.1	358° 56' 44"
242	50792.61	-4898.92	12.33	345° 23' 31"
243	50804.55	-4902.03	13.98	47° 18' 30"
244	50814.03	-4891.75	41.41	2° 21' 47"
245	50855.41	-4890.04	15.81	2° 21' 46"
246	50871.2	-4889.39	106.2	2° 22' 6"
247	50977.31	-4885	21.01	90° 19' 38"
248	50977.19	-4863.99	48.22	357° 4' 5"
249	51025.35	-4866.46	113.06	2° 26' 2"
250	51138.31	-4861.66	28.28	353° 19' 57"
251	51166.39	-4864.94	1031.31	354° 7' 9"
252	52192.27	-4970.61	302.2	356° 32' 57"
253	52493.93	-4988.8	61.86	51° 29' 7"
254	52532.45	-4940.4	70.54	357° 38' 51"
255	52602.93	-4943.29	77.58	314° 28' 38"
256	52657.28	-4998.65	460.4	356° 32' 51"
257	53116.85	-5026.37	1332.61	354° 59' 39"
258	54444.37	-5142.65	562.6	37° 28' 57"
259	54890.82	-4800.3	157.66	20° 50' 8"
260	55038.17	-4744.22	1153.61	34° 2' 59"
261	55994	-4098.3	944.8	33° 30' 8"
262	56781.83	-3576.8	204.58	73° 32' 39"
263	56839.79	-3380.6	30.49	73° 17' 55"
264	56848.55	-3351.4	11.74	73° 31' 20"
265	56851.88	-3340.14	20.33	73° 2' 8"
266	56857.81	-3320.69	31.89	73° 29' 22"
267	56866.87	-3290.12	1483.99	30° 34' 37"
268	58144.51	-2535.22	771.65	29° 6' 50"
269	58818.66	-2159.78	1058.45	18° 35' 41"
270	59821.85	-1822.27	25.75	313° 15' 29"
271	59839.5	-1841.02	22.07	313° 11' 42"
272	59854.6	-1857.11	11.75	309° 43' 14"
273	59862.11	-1866.15	27.92	314° 39' 6"
274	59881.74	-1886.01	59.6	313° 11' 9"
275	59922.53	-1929.47	449.98	350° 0' 4"
276	60365.67	-2007.6	114.83	347° 58' 0"
277	60477.97	-2031.54	64.83	223° 27' 57"
278	60430.92	-2076.13	67.54	181° 2' 59"

279	60363.4	-2077.37	70.72	270° 51' 32"
280	60364.46	-2148.08	45.97	309° 9' 23"
281	60393.49	-2183.73	63.93	356° 24' 43"
282	60457.29	-2187.73	101.27	65° 36' 39"
283	60499.11	-2095.49	42.28	43° 25' 56"
284	60529.82	-2066.42	52.21	346° 20' 11"
285	60580.55	-2078.76	35.74	13° 15' 1"
286	60615.33	-2070.56	74.84	349° 3' 6"
287	60688.81	-2084.78	20.92	260° 23' 35"
288	60685.32	-2105.4	1349.66	350° 19' 22"
289	62015.77	-2332.27	130.57	309° 35' 57"
290	62099	-2432.88	22.24	337° 57' 12"
291	62119.62	-2441.23	36.25	2° 35' 43"
292	62155.83	-2439.59	83.69	74° 26' 39"
293	62178.28	-2358.96	402.85	350° 53' 58"
294	62576.05	-2422.68	480.05	351° 36' 54"
295	63050.97	-2492.68	10.06	351° 33' 38"
296	63060.93	-2494.16	8.55	63° 22' 0"
297	63064.76	-2486.52	772.33	349° 28' 34"
298	63824.1	-2627.58	185.72	346° 42' 2"
299	64004.84	-2670.3	576.1	349° 46' 15"
300	64571.78	-2772.61	320.33	351° 17' 31"
301	64888.42	-2821.11	342.74	349° 45' 46"
302	65225.7	-2882.02	172.02	19° 12' 24"
303	65388.14	-2825.43	327.65	335° 17' 20"
304	65685.79	-2962.4	1275.2	350° 6' 15"
305	66942.02	-3181.55	328.96	347° 56' 50"
306	67263.72	-3250.24	939.51	349° 28' 7"
307	68187.41	-3421.96	90.89	344° 3' 36"
308	68274.81	-3446.92	182.36	349° 39' 34"
309	68454.21	-3479.66	240.43	349° 39' 39"
310	68690.74	-3522.81	1109.94	349° 48' 22"
311	69783.16	-3719.25	16.29	258° 7' 37"
312	69779.81	-3735.19	12.35	350° 20' 47"
313	69791.98	-3737.26	24.13	349° 7' 18"
314	69815.68	-3741.81	24.59	284° 55' 20"
315	69822.01	-3765.57	62.66	348° 47' 14"
316	69883.47	-3777.75	25.56	50° 45' 15"
317	69899.65	-3757.95	13.57	349° 6' 1"
318	69912.97	-3760.52	686.74	349° 41' 15"
319	70588.62	-3883.46	11.49	79° 55' 13"
320	70590.63	-3872.15	14.67	349° 14' 28"
321	70605.04	-3874.89	17.27	259° 7' 3"
322	70601.78	-3891.85	35.85	349° 4' 57"
323	70636.98	-3898.64	11.18	308° 35' 26"
324	70643.95	-3907.37	70.65	289° 12' 37"

325	70667.19	-3974.09	40.65	17° 18' 29"
326	70706	-3961.99	25.68	41° 52' 18"
327	70725.12	-3944.85	29.48	92° 8' 20"
328	70724.02	-3915.39	22.67	27° 15' 46"
329	70744.18	-3905.01	89.05	346° 2' 46"
330	70830.6	-3926.48	63.29	229° 33' 19"
331	70789.54	-3974.65	28	319° 34' 27"
332	70810.85	-3992.8	77.22	49° 34' 36"
333	70860.92	-3934.02	222.15	346° 2' 45"
334	71076.52	-3987.59	10.39	255° 57' 42"
335	71074	-3997.67	105.15	343° 50' 1"
336	71174.99	-4026.95	37.71	355° 14' 38"
337	71212.57	-4030.07	14.84	358° 18' 42"
338	71227.4	-4030.51	8.64	85° 17' 10"
339	71228.11	-4021.9	368.69	349° 44' 51"
340	71590.92	-4087.52	10.2	286° 10' 38"
341	71593.76	-4097.31	17.31	9° 59' 30"
342	71610.8	-4094.31	371.26	350° 57' 51"
343	71977.45	-4152.62	20.3	270° 23' 43"
344	71977.59	-4172.92	142.7	0° 0' 0"
345	72120.29	-4172.92	569.27	351° 1' 59"
346	72682.6	-4261.65	164.79	3° 27' 40"
347	72847.09	-4251.7	120.1	25° 41' 17"
348	72955.32	-4199.64	31.28	25° 42' 30"
349	72983.51	-4186.07	37.6	16° 1' 21"
350	73019.64	-4175.69	62.48	25° 42' 22"
351	73075.94	-4148.59	499.93	25° 42' 24"
352	73526.38	-3931.74	49.11	25° 42' 14"
353	73570.63	-3910.44	386.62	25° 56' 8"
354	73918.32	-3741.35	153.58	34° 21' 53"
355	74045.09	-3654.66	53.94	6° 36' 15"
356	74098.68	-3648.45	51.53	35° 58' 51"
357	74140.37	-3618.18	29.35	90° 29' 17"
358	74140.12	-3588.83	985.49	36° 41' 2"
359	74930.43	-3000.09	283.18	39° 23' 17"
360	75149.29	-2820.4	753.84	36° 27' 5"
361	75755.65	-2372.51	797.03	37° 20' 0"
362	76389.38	-1889.15	80.99	41° 48' 23"
363	76449.76	-1835.16	237.73	358° 1' 17"
364	76687.35	-1843.37	199.17	1° 22' 27"
365	76886.46	-1838.59	65.28	1° 27' 46"
366	76951.71	-1836.93	20.58	272° 23' 42"
367	76952.58	-1857.49	134.21	2° 22' 15"
368	77086.67	-1851.94	17.15	92° 24' 24"
369	77085.95	-1834.81	748.5	1° 6' 5"
370	77834.31	-1820.42	759.56	1° 15' 43"

371	78593.69	-1803.69	35.62	10° 57' 42"
372	78628.65	-1796.92	8.36	88° 8' 56"
373	78628.92	-1788.56	205.99	14° 43' 46"
374	78828.15	-1736.19	173.43	349° 14' 14"
375	78998.52	-1768.57	160.29	0° 0' 32"
376	79158.82	-1768.55	616.99	0° 0' 19"
377	79775.81	-1768.49	6.94	274° 7' 58"
378	79776.31	-1775.41	326.99	359° 57' 29"
379	80103.3	-1775.65	201.66	343° 25' 35"
380	80296.58	-1833.17	191.89	343° 25' 29"
381	80480.5	-1887.92	435.16	344° 54' 32"
382	80900.65	-2001.21	7.51	272° 26' 39"
383	80900.97	-2008.71	125.82	347° 42' 4"
384	81023.91	-2035.51	52.06	356° 22' 29"
385	81075.86	-2038.8	6	79° 8' 15"
386	81076.99	-2032.91	43.89	169° 13' 58"
387	81033.87	-2024.71	97.14	36° 41' 25"
388	81111.76	-1966.67	1401.89	351° 4' 57"
389	82496.71	-2183.98	1155.66	357° 8' 5"
390	83650.93	-2241.75	278.79	0° 33' 46"
391	83929.71	-2239.01	506.1	27° 40' 11"
392	84377.93	-2003.99	723.67	29° 24' 9"
393	85008.39	-1648.71	241.44	0° 47' 6"
394	85249.81	-1645.4	15.15	339° 20' 7"
395	85263.98	-1650.75	6.27	62° 50' 36"
396	85266.84	-1645.17	231.63	0° 47' 8"
397	85498.45	-1642	4.85	305° 16' 16"
398	85501.25	-1645.96	5.24	50° 25' 38"
399	85504.59	-1641.91	677.73	0° 47' 5"
400	86182.26	-1632.63	1086.98	358° 50' 59"
401	87269.02	-1654.45	744.44	357° 39' 35"
402	88012.84	-1684.85	192.61	357° 39' 12"
403	88205.29	-1692.74	110.31	292° 3' 12"
404	88246.71	-1794.98	554.76	357° 51' 30"
405	88801.08	-1815.71	66.25	281° 59' 54"
406	88814.85	-1880.52	61.74	356° 39' 9"
407	88876.48	-1884.12	44.23	326° 26' 25"
408	88913.34	-1908.57	23.03	274° 52' 57"
409	88915.3	-1931.52	62.52	64° 0' 35"
410	88942.7	-1875.33	56.95	90° 0' 0"
411	88942.7	-1818.37	57.88	357° 45' 13"
412	89000.53	-1820.64	1465.68	357° 45' 17"
413	90465.08	-1878.07	451.2	358° 32' 15"
414	90916.14	-1889.58	153.62	6° 19' 24"
415	91068.82	-1872.66	377.25	23° 41' 51"
416	91414.27	-1721.04	248.01	17° 16' 38"

417	91651.09	-1647.38	1394.92	2° 19' 58"
418	93044.85	-1590.6	30.7	356° 47' 47"
419	93075.51	-1592.32	564.42	4° 0' 37"
420	93638.55	-1552.85	278.26	343° 51' 22"
421	93905.84	-1630.22	258.22	26° 35' 30"
422	94136.75	-1514.63	197.72	5° 31' 33"
423	94333.55	-1495.59	277.22	22° 15' 54"
424	94590.1	-1390.55	54.36	292° 30' 54"
425	94610.92	-1440.76	149.97	22° 21' 12"
426	94749.62	-1383.73	52.95	112° 21' 4"
427	94729.48	-1334.76	216.02	359° 22' 27"
428	94945.49	-1337.12	45.43	269° 15' 21"
429	94944.9	-1382.55	299.95	359° 16' 8"
430	95244.82	-1386.38	42.77	89° 14' 59"
431	95245.38	-1343.61	959.61	359° 17' 50"
432	96204.92	-1355.38	1345.29	0° 19' 31"
433	97550.19	-1347.75	268.24	16° 47' 12"
434	97806.99	-1270.28	1251.43	25° 34' 31"
435	98935.8	-730.04	231.61	19° 23' 31"
Внутренний контур				
436	70880.53	-3869.62	28.71	139° 25' 8"
437	70858.72	-3850.94	42.08	195° 2' 36"
438	70818.08	-3861.86	54.64	308° 8' 41"
439	70851.83	-3904.83	45.43	50° 49' 30"
Внутренний контур				
440	70710.45	-3860.42	21.88	149° 14' 3"
441	70691.65	-3849.22	29.68	248° 27' 10"
442	70680.74	-3876.83	26.28	355° 44' 0"
443	70706.95	-3878.79	18.7	79° 12' 40"



**ПРАВИТЕЛЬСТВО САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

от 23 ноября 2016 г. № 607-р

г. Южно-Сахалинск

**Об утверждении документации по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания территории) для размещения линейного объекта «Нефтепровод «НПС Сабо – УПН «Даги»**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Закона Сахалинской области от 05.03.2013 № 9-30 «О градостроительной деятельности на территории Сахалинской области», распоряжением агентства архитектуры и градостроительства Сахалинской области от 10.10.2016 № 22, письмом администрации муниципального образования «Городской округ Ногликский» от 22.08.2016 № 17-3003, письмом администрации муниципального образования городской округ «Охинский» от 24.08.2016 № 08-1339/16 и письмом министерства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области от 05.09.2016 № 3.28-6434/16 о согласовании документации по планировке территории, на основании Схемы территориального планирования Сахалинской области, утвержденной постановлением Правительства Сахалинской области от 27.07.2012 № 377, в рамках реализации Программы реконструкции магистрального транспорта нефти ООО «РН-Сахалинморнефтегаз» в 2015 - 2021 гг., утвержденной решением Инвестиционного подкомитета ОАО «НК «Роснефть» от 10.12.2014 № РИД43/14:

1. Утвердить документацию по планировке территории (проект

планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта «Нефтепровод «НПС Сабо – УПН «Даги», расположенного в границах муниципальных образований «Городской округ Ногликский» и городской округ «Охинский», в составе:

1.1. Проект планировки территории в составе:

1.1.1. Положения о размещении объектов капитального строительства регионального значения и характеристиках планируемого развития территории.

1.1.2. Графическая часть:

1.1.2.1. Чертеж планировки территории, М 1:2000.

1.2. Проект межевания территории в составе:

1.2.1. Пояснительная записка.

1.2.2. Чертеж межевания территории, М 1:2000.

2. Агентству архитектуры и градостроительства Сахалинской области в течение 7 дней со дня издания настоящего распоряжения направить главам муниципальных образований «Городской округ Ногликский» и городской округ «Охинский» документацию по планировке территории для ее опубликования в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, и размещения информации о такой документации на официальном сайте муниципальных образований в сети Интернет.

Председатель Правительства  
Сахалинской области



В.Г.Щербина





**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«РН-САХАЛИНМОРНЕФТЕГАЗ»**  
(ООО «РН-Сахалинморнефтегаз»)

**ПРИКАЗ**

« 23.03.2020 \_\_\_\_\_ 201 г.

№ 246

О внесении изменений в документацию  
по ППТ и ПМТ «Нефтепровод «НПС  
Сабо – УПН «Даги»»

В соответствии с п. 4 части 1.1, части 7, части 21 статьи 45  
Градостроительного кодекса Российской Федерации

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Начальнику отдела перспективного планирования и организации  
проектно-изыскательских работ Гармидеру И.А.:

1.1 Обеспечить внесение изменений в документацию по планировке  
территории (проект планировки и проект межевания территории) (ППТ и  
ПМТ) для размещения линейного объекта «Нефтепровод «НПС Сабо – УПН  
«Даги», утверждённую Распоряжением Правительства Сахалинской области  
от 23.11.2016 г. № 607-р в соответствии с Заданием;

1.2 Направить уведомления о принятом решении главе  
муниципального образования «Городской округ Ногликский», главе  
муниципального образования городской округ «Охинский», в  
Министерство архитектуры и градостроительства Сахалинской области в  
течение десяти дней.

2. Подготовку документации по планировке территории  
осуществить в соответствии с материалами и результатами инженерных  
изысканий, выполненными в 2019 г. ООО «РН-СахалинНИПИморнефть».

3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя  
генерального директора по производству – главного инженера Хмельёва А.А.  
или лицо, его замещающее.

Исполняющий обязанности  
генерального директора

С.Р. Хакимов



**ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**  
**(Графические приложения )**