

Проект лесовосстановления на лесном участке N 1/2025/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таёжный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Ловозерское

Участковое лесничество: Ловозерское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 51:6:2:357 (357)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:6:2:357:18 (17) Площадь га: 0.25

Площадь лесного участка, га: 17

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие (мезофильные) - А2, среднее залегание грунтовых вод

Почва: хорошо дренированная, слабо подзолистая, свежая на валунных супесях

Тип леса: Брусничный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2012 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 10

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)
>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /га)

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: 10С

средний возраст, лет: 12

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.05

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Недостаточное количество жизнеспособного подроста и молодняка главной целевой породы

(Таблица № 2 Приложения 1 к Правилам лесовосстановления, утвержденным Приказом

Минприроды России от 29.12.2021 г. № 1024). Выбор древесной породы - сосна обыкновенная

обусловлен типом условий место произрастания БР, А2. Выбранный способ, метод

лесовосстановления и целевая порода соответствует целевому назначению лесов. Проектируемый породный состав 10С.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Сроки лесовосстановления: октябрь-ноябрь 2025 года

Технология лесовосстановления:

1. подготовка почвы - ручная, подготовка посадочного места под лопату, одновременно с посадкой.

Глубина обработки почвы до 10 см.

2. метод создания лесных культур - ручная посадка сеянцев с открытой корневой системой под лопату. Расстояние между рядами - 2,5 м, в рядах - 1 м. Количество посадочных мест - 4 тыс.шт./га.

3. срок посадки: октябрь-ноябрь 2025 г

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Дополнение лесных культур проводится по мере необходимости (с приживаемостью 25-85% от количества деревьев основной породы) по результатам осенней инвентаризации 2026 года, произвести дополнение лесных культур в июне 2027 года.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Лесоводственные ухода не проектируются.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Сосна	сеянцы с открытой корневой системой	2	8	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых
расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:**

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Порода	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Сосна	9	2	0.8

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га):

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

0.25

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:

(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

площадь лесовосстановления, га: 0.25

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по охране и защите леса

Наименование организации (при наличии)

Котлова Наталья Васильевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2 октября 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	113570531244927999843435488973050479145
Владелец:	Котлова Наталья Васильевна
Действителен:	с 05.08.2024 по 29.10.2025

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) / кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
51:6:2:357:18 (17)	1	0.25	0.25

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	0		34.435572	67.899118
1	1		34.435836	67.908925
Контур участка лесовосстановления				
1	2		34.407238	67.909804
1	3		34.408218	67.909662
1	4		34.407426	67.909279
1	5		34.406407	67.909492
1	6		34.407238	67.909804
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по охране и защите леса

Наименование организации (при наличии)

Котлова Наталья Васильевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2 октября 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	113570531244927999843435488973050479145
Владелец:	Котлова Наталья Васильевна
Действителен:	с 05.08.2024 по 29.10.2025

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1/2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

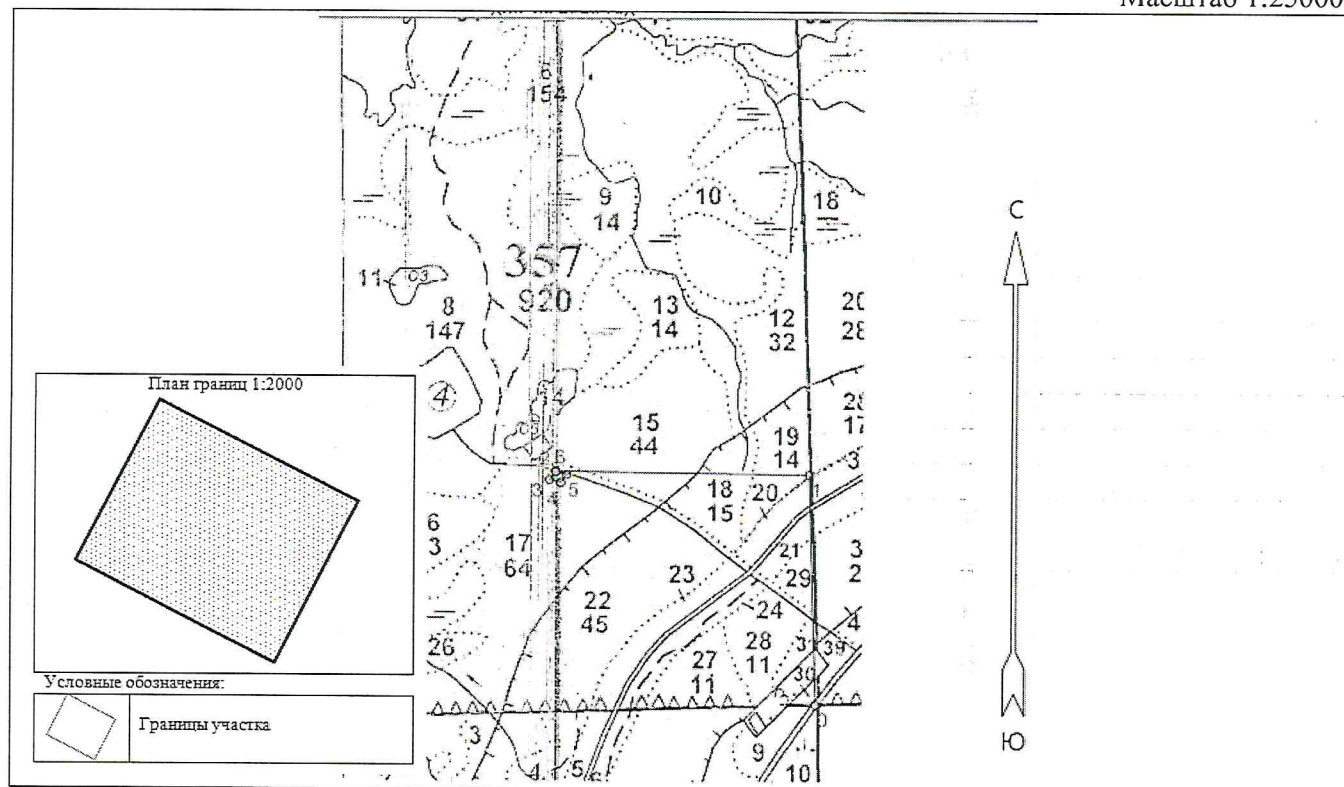
Лесничество	Ловозерское
Участковое лесничество	Ловозерское
Номер(а) лесного квартала	357
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов):	17
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	0,25

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подраста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подраста главных (целевых) пород	Сосна	24	37	7	68	1	12
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		12	30	7			
Итого в пересчете на крупный, подраста главных (целевых) пород, тыс. шт.		0,012	0,030	0,007			

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество	Ловозерское
Участковое лесничество	Ловозерское
Номер(а) лесного квартала	357
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов)	17
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	0,25 га

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:



Квартальная просека



Границы выделов



Эксплуатационная площадь

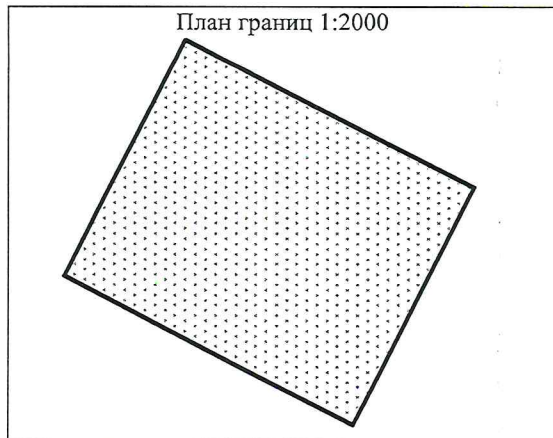
Экспликация лесосеки

Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линий, азимут°	Длина, м	Геодетические координаты	
				X	Y
0	1	344°.45'	1091.9	34.435572	67.899118
1	2	257°.07'	1198.20	34.435836	67.908925
2	3	199°.02'	44.2	34.407238	67.909804
3	4	100°.57'	53.9	34.408218	67.909662
4	5	19°.15'	48.7	34.407426	67.909279
5	2	276°.23'	54.8	34.406407	67.909492

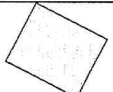
ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество	Ловозерское
Участковое лесничество	Ловозерское
Номер(а) лесного квартала	357
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов)	17
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	0,25 га

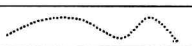
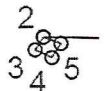
Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

	Границы участка
--	-----------------

Условные обозначения:

	Квартальная просека
	Границы выделов
	Эксплуатационная площадь

Экспликация лесосеки					
Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линий, азимут°	Длина, м	Геодезические координаты	
				X	Y
0	1	344°.45'	1091.9	67.314703	36.947547
1	2	257°.07'	1198.20	67.316246	36.916006
2	3	199°.02'	44.2	67.318675	36.918005
3	4	100°.57'	53.9	67.319432	36.920609
4	5	19°.15'	48.7	67.321643	36.917251
5	2	276°.23'	54.8	67.320770	36.915327

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество	Ловозерское
2. Участковое лесничество	Ловозерское
3. Номер(а) лесного квартала	357
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов):	17
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	0,25
6. План лесного участка (прилагается к акту)	прилагается
7. Категория площадей участка лесовосстановления	Вырубка 2012 года
	(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств	-
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)	
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления	10С+Е+Б
	(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:	доступная
10.1. Количество пней _____ шт./га, средний диаметр _____ см	-
10.2. Захламленность, м3/га	отсутствует - менее 5 куб.м/га
	(отсутствует - менее 5 м3/га, слабая - 5 - 20 м3/га, средняя - 20 - 50 м3/га, сильная > 50 м3/га)
10.3. Доступность для работы техники	
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:	
11.1. Лесорастительная зона	Таежная зона
11.2. Лесной район	Северо-таежный район Европейской части России
11.3. Целевое назначение лесов	Защитные леса
11.4. Рельеф	Равнинный
11.5. Почва	хорошо дренированная, слабо подзолистая, свежая на валунных супесях, свежие (мезофильные) - А2, среднее залегание грунтовых вод
	(тип, степень увлажнения, механический состав)
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий)	Брусничник, А2
11.7. Степень задернения почвы	Слабая (11-30%)
	(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):	
12.1. Средняя высота	1 м
12.2. Средний возраст	12 лет
12.3. Количество, всего тыс.шт./га, в том числе по породам:	0,05 10С
12.4. Категория густоты	-
12.5. Распределение по площади	неравномерное
	(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)

12.6. Жизнеспособность подроста	жизнеспособный
	жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:	
13.1. Порода	-
13.2. Количество	тыс.шт./га,
13.3. Средняя высота	- м
14. Источники обсеменения	-
	(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния	Отсутствие вредных организмов и болезни леса
	(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:	
16.1. Способ лесовосстановления	искусственный
	(естественный, искусственный, комбинированный)
16.2. Главные (целевые) породы	Сосна обыкновенная
16.3. Срок лесовосстановления	Октябрь-ноябрь 2025 года
	(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:	
17.1. Очистка вырубки, гари	Не предусмотрена
17.2. Санитарные мероприятия	Не предусмотрены
17.3. Противопожарные мероприятия	Не предусмотрены
17.4. Иные предложения	Агротехнический уход (дополнение) по результатам
осенней инвентаризации 2026 года (при необходимости)	

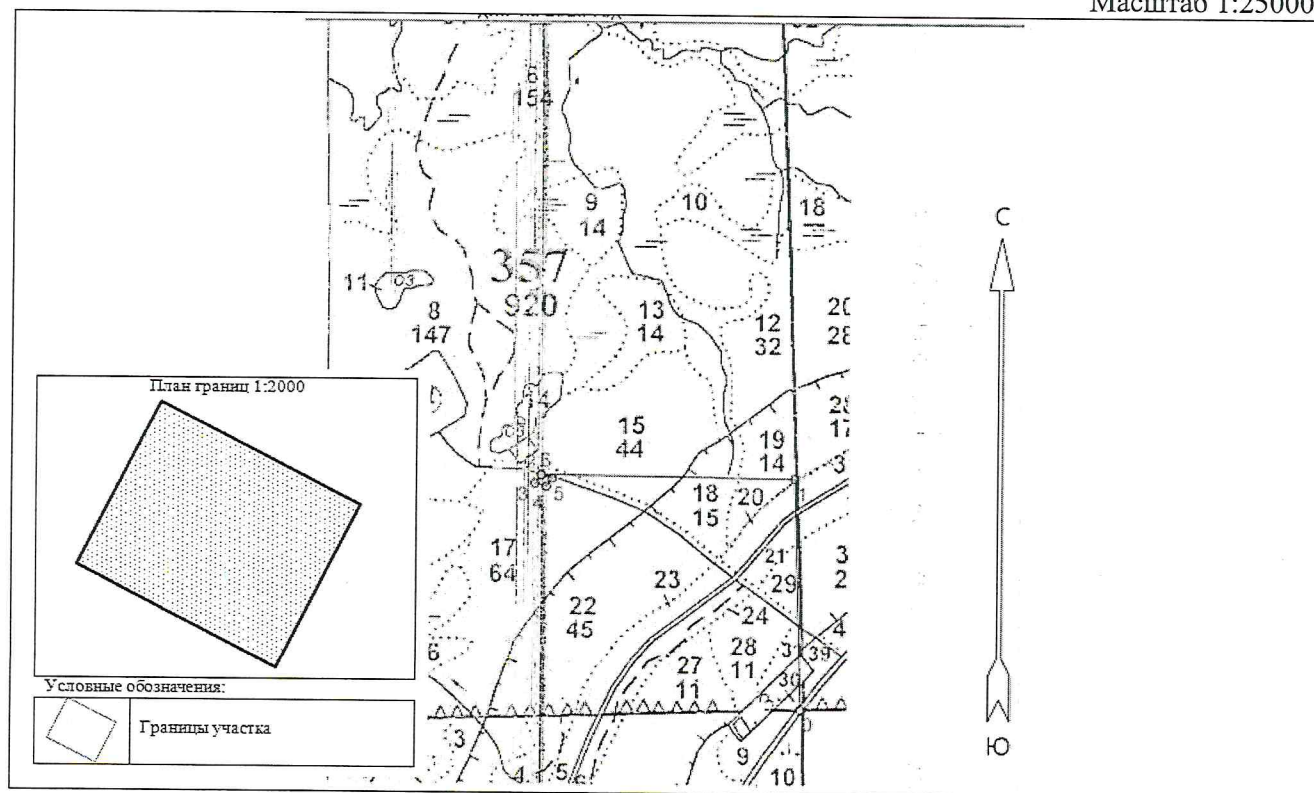
Обследование проведено:

Исполнитель: Инженер ОЗЛ /  / Котлова Н.В. / 23.06.2025 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

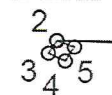
ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество	Ловозерское
Участковое лесничество	Ловозерское
Номер(а) лесного квартала	357
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов)	17
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	0,25 га

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

-  Квартальная просека
-  Границы выделов
-  Эксплуатационная площадь

Экспликация лесосеки					
Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линий, азимут°	Длина, м	Геодезические координаты	
				X	Y
0	1	344°.45'	1091.9	34.435572	67.899118
1	2	257°.07'	1198.20	34.435836	67.908925
2	3	199°.02'	44.2	34.407238	67.909804
3	4	100°.57'	53.9	34.408218	67.909662
4	5	19°.15'	48.7	34.407426	67.909279
5	2	276°.23'	54.8	34.406407	67.909492