

# Проект лесовосстановления на лесном участке № 11-2025/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

## Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Волосовское

Участковое лесничество: Хотнежское

Урочище (при наличии): нет данных

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 47:2:11:49 ( 92 )

Номер объекта: 11

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:2:11:49:15 ( 15 ) Площадь га: 4

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:2:11:49:16 ( 16 ) Площадь га: 0.5

Площадь лесного участка, га: 4.5

(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 КС С2

Почва: среднеподзолистые суглинки

Тип леса: Кисличный

## Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

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

## Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.46

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): отсутствует (до 5 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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

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

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

**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)*

Правила лесовосстановления (приложение 3 табл.2), акт обследования лесного участка от 04.09.2025 года

**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)*

Подготовка почвы механизированная, частичная, бороздами, в беснежный период 2025-й год, глубина борозд 15-30 см, применяемые машины и орудия - лесной плуг в агрегате с трактором Вольво. Размещение и размеры борозд - средняя ширина между центрами борозд 3-5 м. Посадка лесных культур сеянцами ели обыкновенной с открытой корневой системой ручным способом под меч Колесова весной 2026 года

**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)*

1-ый уход: 2026 год - ручная оправка от завала травой и почвой, выжмания морозом

2-й уход: 2027 год - подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности (при необходимости)

Дополнение лесных культур при необходимости (при приживаемости 25% - 85%)

**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)*

3-й уход: 2028 год - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности (при необходимости)

**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
Ель обыкновенная (европейская)	сеянцы с открытой корневой системой 3 лесосеменной район	3	12	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
Ель обыкновенная (европейская)	9	1.7	0.7

**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)

4.5

**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: 4.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 13.5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

инженер

*Наименование организации (при наличии)*

Карельсон Лидия Эльмаровна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

11 ноября 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	772543352046028455626554803078719957200
Владелец:	Карельсон Лидия Эльмаровна
Действителен:	с 28.08.2025 по 28.11.2026

Приложение к проекту лесовосстановления

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)
47:2:11:49:15 ( 15 )	11	4.5	4
47:2:11:49:16 ( 16 )			0.5

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				
11	0		29.18013	59.10755
Контур участка лесовосстановления				
11	1		29.18087	59.10847
11	2		29.17862	59.10852
11	3		29.17759	59.10809
11	4		29.17608	59.10842
11	5		29.17858	59.11152
11	6		29.17937	59.11134
11	7		29.17812	59.10979
11	8		29.18141	59.10916
11	9		29.18087	59.10847
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

инженер

Наименование  
организации  
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Карельсон Лидия Эльмаровна

Дата 11 ноября 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	772543352046028455626554803078719957200
Владелец:	Карельсон Лидия Эльмаровна
Действителен:	с 28.08.2025 по 28.11.2026

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество **Волосовское**
2. Участковое лесничество **Хотнежское**
3. Номер квартала: **92**
4. Номер выдела: **в.15- 4,0; в.16- 0,5 га**
5. Арендатор, номер договора аренды АО «Волосовский леспромхоз» №2-2008-12-99-3 от 11.12.2008
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га- **4,5**
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: **вырубка 2024 года-ЛД-3-2024 от 02.05.2024 г.**  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, **в.15-4Оc3Б3Е;в.16-3Е2С3Оc2Б**  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 460,ср. диаметр 0,28
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га – отсутствует – ло 5,0 м3/га  
*отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га*
  - 10.3. Доступность для работы техники -доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона- таежная
  - 11.2. Лесной район – Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов – Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф- равнинный
  - 11.5. Почва – среднеподзолистые суглинки  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) **КС С2**
  - 11.7. Степень задернения почвы - средняя  
*отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота - отсутствует м,
  - 12.2. Средний возраст - лет,
  - 12.3. Количество, всего: отсутствует тыс.шт./га, в том числе по породам
- 12.4. Категория густоты
- 12.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
*редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое*
- 12.6. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
*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- в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления – **искусственный л/к**

*естественный, искусственный*

16.2. Главные (целевые) породы- **ель европейская**

16.3. Срок лесовосстановления- **май 2026 г. –май 2034 г.**

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари- **не требуется**

17.2. Санитарные- **не требуется**

17.3. Противопожарные- **минерализованная полоса протяженностью-1,0 км**

17.4. Иные предложения – **не требуется**

Обследование проведено:

Исполнитель: инженер Карельсон Л.Э. "04" сентябрь 2025 г.  
Должность подпись Ф.И.О.  
Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Хотненского  
участкового лесничества:

Должность подпись Мациуркина Ю.Е. "04" 09 2025 г.  
Ф.И.О.

Представитель арендатора: Начальник ПТО:

Должность подпись Кресюн Д.Н. "04" 09 2025 г.  
Ф.И.О.

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: АО «Волосовский леспромхоз»  
 № дог.аренды: 2-2008-12-99-3 от 11.12.2008 г.  
 Лесная декларация № 3-2024 от 02.05.2024 г.

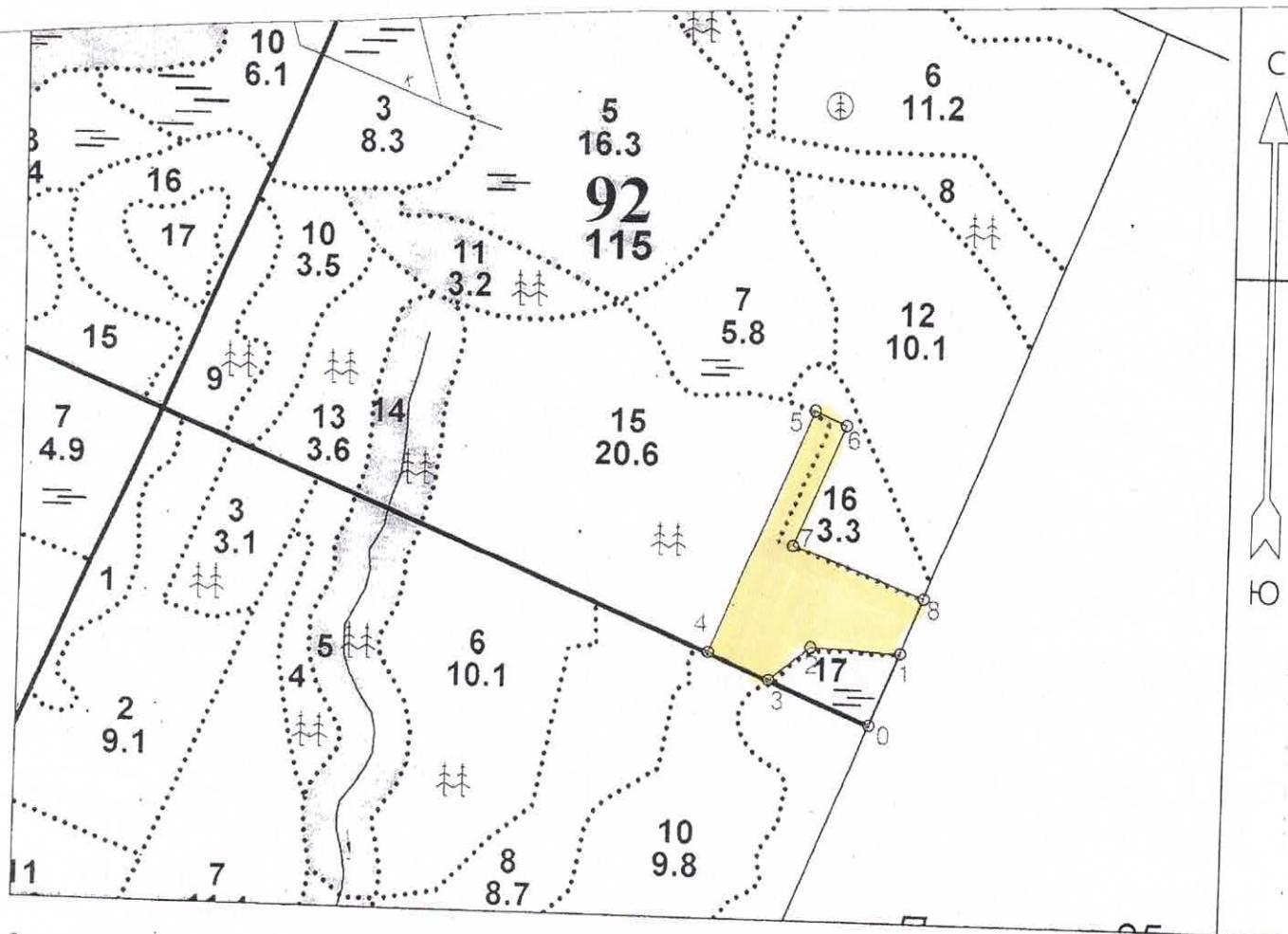
Лесничество : Волосовское

Участковое лесничество: Хотнежское

Номер(а) лесного квартала: 92

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 15;16

Масштаб 1:10 000



Эксплуатационная площадь: 4.5

Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	14° 00'	111.0
1 - 2	ЮЗ	84° 00'	129.0
2 - 3	ЮЗ	42° 00'	76.0
3 - 4	СЗ	75° 00'	94.0
4 - 5	СВ	14° 00'	373.0
5 - 6	ЮВ	75° 00'	49.0
6 - 7	ЮЗ	14° 00'	187.0
7 - 8	ЮВ	78° 00'	201.0
8 - 1	ЮЗ	14° 00'	83.0

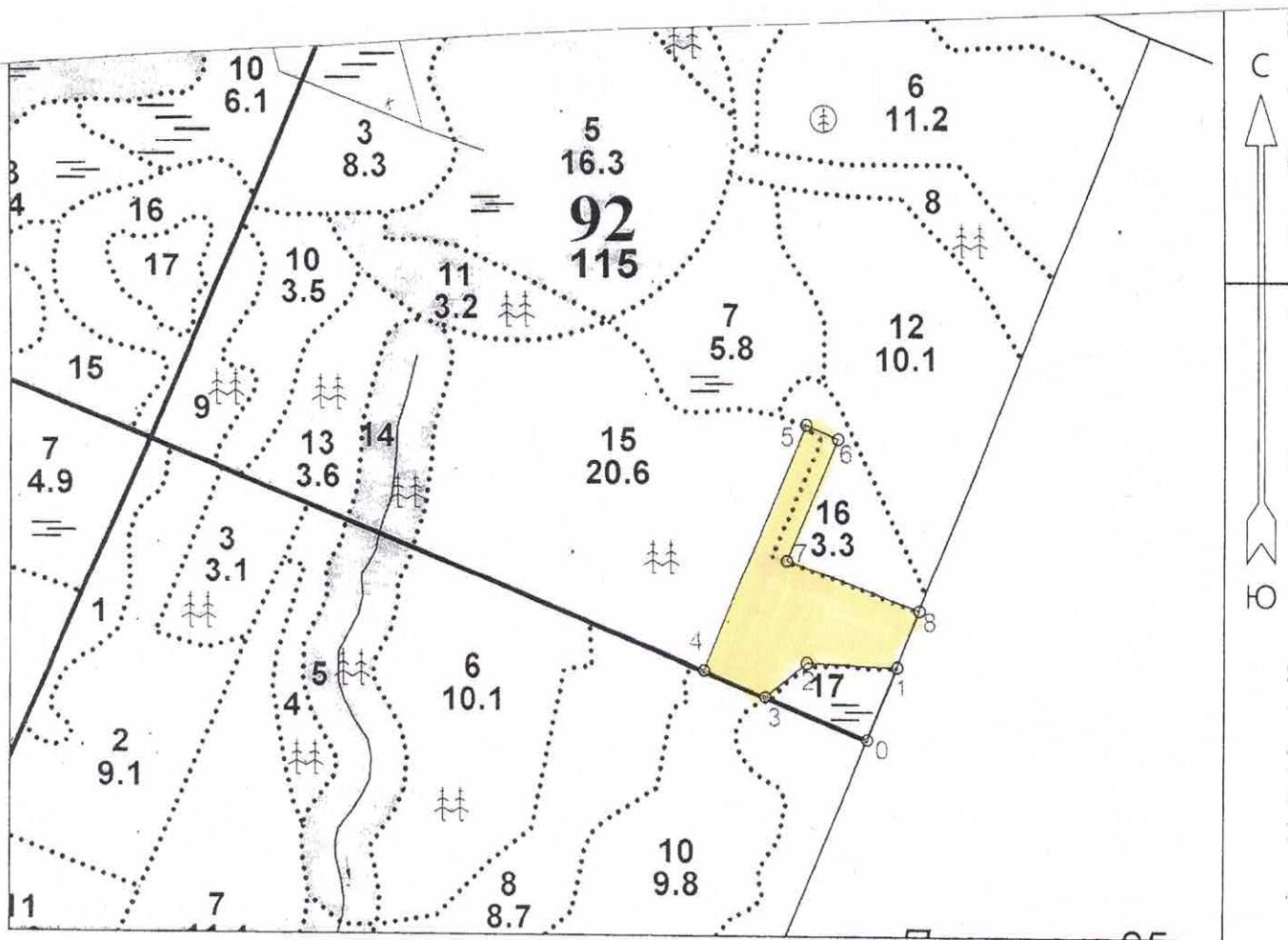
№№	Широта	Долгота
0	59.10755	29.18013
1	59.10847	29.18087
2	59.10852	29.17862
3	59.10809	29.17759
4	59.10842	29.17608
5	59.11152	29.17858
6	59.11134	29.17937
7	59.10979	29.17812
8	59.10916	29.18141

## План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: АО «Волосовский леспромхоз»  
№ дог. аренды: 2-2008-12-99-3 от 11.12.2008 г.  
Лесная декларация № 3-2024 от 02.05.2024 г.

Лесничество : Волосовское  
Участковое лесничество: Хотнежское  
Номер(а) лесного квартала: 92  
Номер(а) лесотаксационного выдела (вн)

Масштаб 1:10 000



Эксплуатационная площадь: 4.5

Масштаб: 1 : 10000

#### Условные обозначения:

### Эксплуатационный участок

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	14°.00'	111.0
1 - 2	ЮЗ	84°.00'	129.0
2 - 3	ЮЗ	42°.00'	76.0
3 - 4	СЗ	75°.00'	94.0
4 - 5	СВ	14°.00'	373.0
5 - 6	ЮВ	75°.00'	49.0
6 - 7	ЮЗ	14°.00'	187.0
7 - 8	ЮВ	78°.00'	201.0
8 - 1	ЮЗ	14°.00'	83.0

№№	Широта	Долгота
0	59.10755	29.18013
1	59.10847	29.18087
2	59.10852	29.17862
3	59.10809	29.17759
4	59.10842	29.17608
5	59.11152	29.17858
6	59.11134	29.17937
7	59.10979	29.17812
8	59.10916	29.18141