

Проект лесовосстановления на лесном участке N 2/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Тихвинское

Участковое лесничество: Шугозерское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:20:31 (25)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:31:54 (54) Площадь га: 1.0

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:31:51 (49) Площадь га: 2.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:31:49 (51) Площадь га: 0.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:31:47 (50) Площадь га: 2.2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:31:43 (43) Площадь га: 4.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:31:31 (33) Площадь га: 1.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:31:36 (38) Площадь га: 2.0

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:31:34 (34) Площадь га: 3.0

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:31:28 (27) Площадь га: 1.4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:31:26 (30) Площадь га: 0.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:31:48 (48) Площадь га: 0.4

Площадь лесного участка, га: 18.8

(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

Почва: Грубогумусная среднеподзолистая супесчаная

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 23г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: Слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника: 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 подроста и молодняка лесных 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: нет данных
состояние лесных насаждений: 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)

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021

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)

Срок лесовосстановления: весна 2025; Подготовка почвы на площади: 18,8 га; механизированная бороздами, 2025 весна, ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки 15-25 см; ручная посадка сеянцами инструментом "Pottiputki", в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, в зависимости от условий местопроизрастания, ширина между борозд 3-4 м, шаг посадки 1,2 м., количество посадочных мест на 1 га - 2000; весна 2025

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-й год : дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й год : уничтожение травянистой растительности

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)

4-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.; 7-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.

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	стандартные сеянцы ЗКС Сосны обыкновенной 1 год нормального происхождения. 2-й лесосеменной район	1	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:

Порода	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
сосна	10	2	1

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: 18.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га:2.0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га:37.6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист

Карпова Наталья Генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2025-04-22

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	1977568057579415789271014074953007152321
Владелец:	Карпова Наталья Генриховна
Действителен:	от 10.03.2025 до 10.03.2026

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)
47:18:20:31:54 (54)	1	18.8	1.0
47:18:20:31:51 (49)			2.3
47:18:20:31:49 (51)			0.6
47:18:20:31:47 (50)			2.2
47:18:20:31:43 (43)			4.1
47:18:20:31:31 (33)			1.5
47:18:20:31:36 (38)			2.0
47:18:20:31:34 (34)			3.0
47:18:20:31:28 (27)			1.4
47:18:20:31:26 (30)			0.3
47:18:20:31:48 (48)			0.4

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	0	1	34.164575	59.951023
1	1	2	34.16387	59.951088
1	2	3	34.160999	59.951054
Контур участка лесовосстановления				
1	3	4	34.161092	59.951608
1	4	5	34.159016	59.951498
1	5	6	34.159124	59.951632
1	6	7	34.158483	59.951686
1	7	8	34.158523	59.952034
1	8	9	34.15854	59.952709
1	9	10	34.157982	59.953013
1	10	11	34.159764	59.952948
1	11	12	34.160068	59.953072
1	12	13	34.160316	59.953331

1	13	14	34.160665	59.953923
1	14	15	34.159834	59.95429
1	15	16	34.158113	59.953838
1	16	17	34.159485	59.961982
1	17	18	34.163078	59.961903
1	18	19	34.162589	59.958775
1	19	20	34.16132	59.958794
1	20	21	34.160894	59.958506
1	21	22	34.162061	59.957847
1	22	23	34.161203	59.952351
1	23	24	34.16088	59.952372
1	24	25	34.160683	59.952532
1	25	26	34.15999	59.952344
1	26	27	34.159931	59.952149
1	27	28	34.160316	59.951867
1	25	1	34.161092	59.951608

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист

Карпова Наталья Генриховна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2025-04-22
Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	1977568057579415789271014074953007152321
Владелец:	Карпова Наталья Генриховна
Действителен:	от 10.03.2025 до 10.03.2026

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 2

по декларации № 20-2023-164 от 07.04.2023

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Шугозерское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 25
5. Номер выдела : в.54-1.0; в.49-2.3; в.51-0.6; в.50-2.2; в.43-4.1; в.33-1.5; в.38-2.0; в.34-3.0; в.27-1.4; в.30-0.3; в.48-0.4;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 18,8
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 23 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
в.54-7Е1С2Б; в.49-8Е2Б+С+Ос; в.51-6С3Е1Б; в.50-7С3Е+Б; в.43-8С2Е+Б; в.33-7Е1С2Б+Ос; в.38-5Б3Ос2ЕЛ; в.34-8С2Е+Б; в.27-6Е1С2Б1Ос; в.30-8Е2Б; в.48-6Б4Е+С;
10. Условия для работы техники :
 - 10.1. Количество пней, шт/га : 450 , ср диаметр : 28
 - 10.2. Захламлённость, куб м/га : Отсутствует (до 5 м3/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники : доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона : Таёжная
 - 11.2. Лесной район : Балтийско-Белозёрский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф : Равнины с нормальным и ослабленным дренажом
 - 11.5. Почва : Грубогумусная среднеподзолистая супесчаная
 - 11.6 Увлажнение Свежие
 - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : в.54-ЧС,В2; в.49-ЧС,В2; в.51-ЧС,А2; в.50-ЧС,А2; в.43-ЧС,А2; в.33-ЧС,В2; в.38-ЧС,В2;
 - 11.8. Степень задернения почвы : Слабая
 - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : Отсутствуют
Описание,
количество:
 - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста

 - 12.1. Средняя высота, м : _____
 - 12.2. Средний возраст, лет : _____
 - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га 0,0 , в тч по породам :
Сосна
Ель
Береза
Осина

 - 12.4. Категория густоты : _____
 - 12.5. Распределение по площади : _____
 - 12.6. Жизнеспособность подроста : _____
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :
 - 13.1. Порода : _____
 - 13.2. Количество - т.шт/га : _____
 - 13.3. Средняя высота, м : _____
14. Источники обсеменения :
15. Характеристика санитарного состояния :
в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :
 - 16.1. Способ лесовосстановления : искусственное

16.2. Главные (целевые) породы :

сосна обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления :

весна

2025

г.

сезон

год

16.4. Обоснование способа
лесовосстановления :

*Натурное обследование участка после проведения
лесозаготовительных работ. Нормативная документация:
Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021*

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубki, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

17.3. Противопожарные : прокладка мин.полос в местах доступных для прохода техники

17.4. Иные предложения : -

Исполнитель :

специалист

должность

подпись

Карпова Н.Г.

ФИО

15.03.2024

дата

Согласовано:

Представитель
лесничества:

лесничий уч. лесничества

должность

подпись

Шарковкина Н.Г.

ФИО

15.05.2024

дата

Представитель
арендатора:

специалист

должность

подпись

Карпова Н.Г.

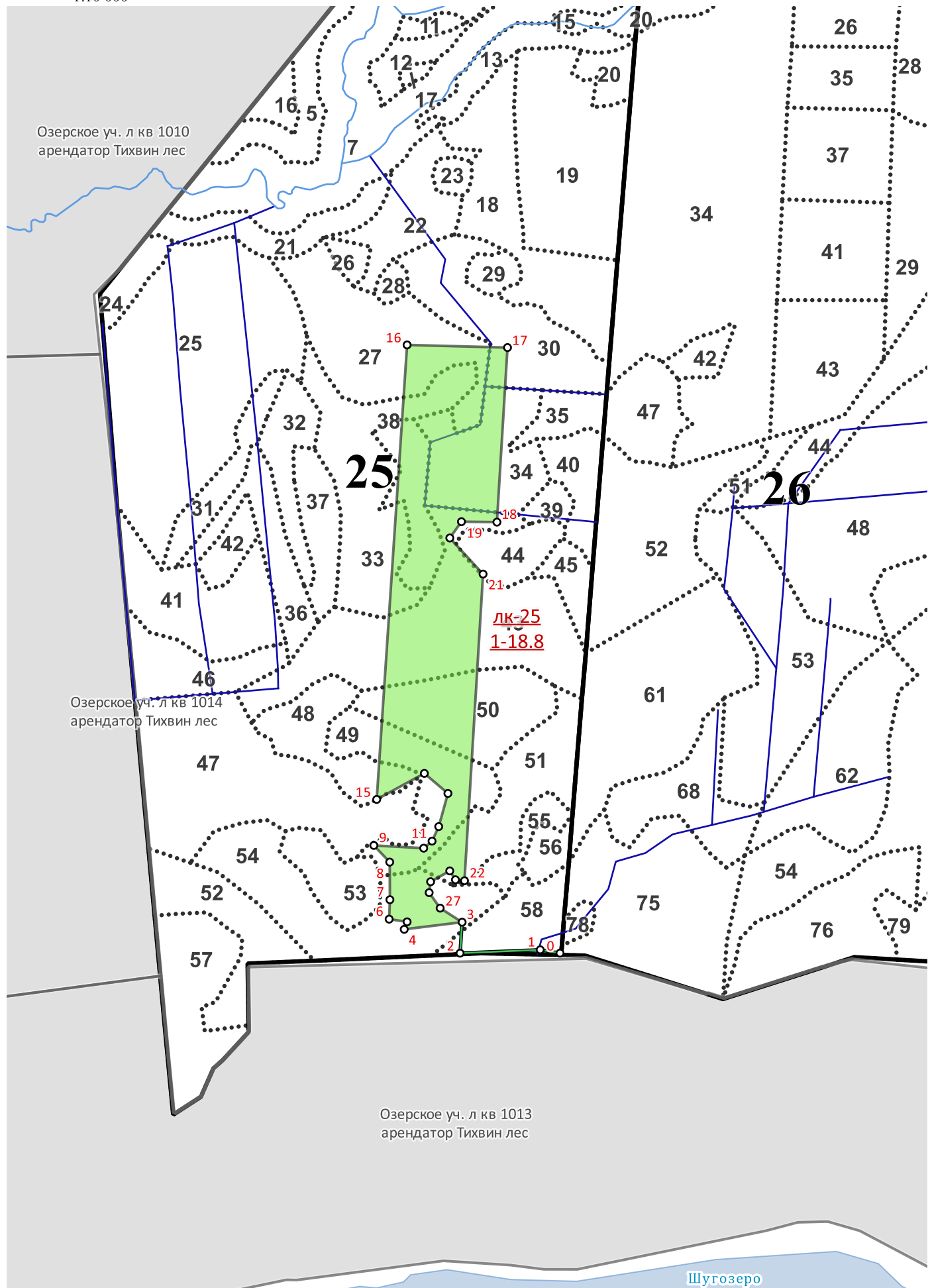
ФИО

15.03.2024

дата

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	267	40	34,164575	59,951023
1 - 2	255	160	34,16387	59,951088
2 - 3	351	62	34,160999	59,951054
спр				
3 - 4	250	116,4	34,161092	59,951608
4 - 5	8	16	34,159016	59,951498
5 - 6	266	36,3	34,159124	59,951632
6 - 7	350	38,8	34,158483	59,951686
7 - 8	347	75,1	34,158523	59,952034
8 - 9	304	46	34,15854	59,952709
9 - 10	80	99,6	34,157982	59,953013
10 - 11	37	21,8	34,159764	59,952948
11 - 12	12	32	34,160068	59,953072
12 - 13	3	68,7	34,160316	59,953331
13 - 14	298	61,8	34,160665	59,953923
14 - 15	228	108,4	34,159834	59,95429
15 - 16	351	909,9	34,158113	59,953838
16 - 17	79	200,4	34,159485	59,961982
17 - 18	171	349,4	34,163078	59,961903
18 - 19	258	70,8	34,162589	59,958775
19 - 20	203	39,9	34,16132	59,958794
20 - 21	125	98	34,160894	59,958506
21 - 22	171	613,7	34,162061	59,957847
22 - 23	263	18,1	34,161203	59,952351
23 - 24	315	21	34,16088	59,952372
24 - 25	228	44	34,160683	59,952532
25 - 26	175	22	34,15999	59,952344
26 - 27	132	38	34,159931	59,952149
27 - 3	110	52	34,160316	59,951867