# Проект лесовосстановления на лесном участке N 4/2027 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: Городокское
Урочище (при наличии): нет данных
N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:3:22 (79)
Номер объекта: 1
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:3:22:12 (12) Площадь га: 6.7
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:3:22:11 (9) Площадь га: 0.2
Площадь лесного участка, га: 6.9
*(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: Модергумусная подзолистая суглинистая
Тип леса: Кисличный

**Характеристика площадей лесного участка:**
Вырубка 2024г.
*(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)*

**Характеристика вырубки:**
Количество пней, тыс. штук/га: 0.5
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Равномерное
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: 10Е
средний возраст, лет: 15
средняя высота, м: 3
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.6
размещение их по площади: Неравномерное
состояние лесных насаждений: жизнеспособный

**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 лесовостановления, 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: 2 квартал 2027 - 2035; Подготовка почвы на площади 6,9 га: механизированная бороздами, осень 2026, ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001Ф, глубина обработки 15-25 см. Ручная посадка под меч Колесова в пласт плужных борозд в ряд или в шахматном порядке . Ширина между борозд 3 - 6 м, шаг посадки 0,8 м., количество посадочных мест на 1 га - 3000, 2 квартал 2027

**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 |
|---|---|---|---|---|
| ель | сеянцы 3-х лет - ель европейская, ОКС, 3-й 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:**

| Порода | Возраст не менее, лет | Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га | Средняя высота не менее, м |
|---|---|---|---|
| ель | 9 | 1.7 | 0.7 |

**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: 6.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га:3.0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га:20.7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна
*Фамилия Имя Отчество (при наличии)*

Дата 2026-10-20
*Число, месяц, год*

| **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** | |
|---|---|
| Сертификат: | 0x3B63B8F6D16E59914C6EAAB2019C4233 |
| Владелец: | Карпова Наталья Генриховна |
| Действителен: | от 09.02.2026 до 09.02.2027 |

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) |
| 47:18:3:22:12 (12) | 1 | 6.9 | 6.7 |
| 47:18:3:22:11 (9) | | | 0.2 |

| 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 | 33.372172 | 59.979544 |
| 1 | 1 | 2 | 33.366796 | 59.979759 |
| Контур участка лесовосстановления | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 33.36682 | 59.979929 |
| 1 | 3 | 4 | 33.367349 | 59.9837 |
| 1 | 4 | 5 | 33.367409 | 59.98413 |
| 1 | 5 | 6 | 33.369968 | 59.984171 |
| 1 | 6 | 7 | 33.370991 | 59.98419 |
| 1 | 7 | 8 | 33.370599 | 59.981313 |
| 1 | 8 | 9 | 33.369552 | 59.981183 |
| 1 | 9 | 10 | 33.369171 | 59.981132 |
| 1 | 10 | 11 | 33.368523 | 59.980808 |
| 1 | 11 | 12 | 33.368257 | 59.980674 |
| 1 | 12 | 13 | 33.367511 | 59.980214 |
| 1 | 11 | 1 | 33.36682 | 59.979929 |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № нэп 1 | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 33.367349 | 59.9837 |
| 1 | 2 | 3 | 33.367409 | 59.98413 |
| 1 | 3 | 4 | 33.369968 | 59.984171 |
| 1 | 4 | 5 | 33.369406 | 59.98396 |
| 1 | 5 | 6 | 33.368561 | 59.983784 |
| 1 | 5 | 0 | 33.367349 | 59.9837 |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № нэп 2 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 2 | 33.369552 | 59.981183 |
| 1 | 2 | 3 | 33.369171 | 59.981132 |
| 1 | 3 | 4 | 33.368523 | 59.980808 |
| 1 | 4 | 5 | 33.368252 | 59.98091 |
| 1 | 5 | 6 | 33.368942 | 59.981265 |
| 1 | 5 | 0 | 33.369552 | 59.981183 |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

Карпова Наталья Генриховна
*Фамилия Имя Отчество (при наличии)*

Дата 2026-10-20
*Число, месяц, год*

| **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** | |
|---|---|
| Сертификат: | 0x3B63B8F6D16E59914C6EAAB2019C4233 |
| Владелец: | Карпова Наталья Генриховна |
| Действителен: | от 09.02.2026 до 09.02.2027 |

**АКТ**

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

№ проекта 9 *по декларации №* *2-2025-169* *от* *22.08.2024*

1. Лесничество : *Тихвинское*
2. Участковое лесничество : *Городокское*
3. Дача, тех. участок : *нет*
4. Номер квартала : *79*
5. Номер выдела: *в.12-6.7; в.9-0.2;*
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : *6,9*
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : *Вырубка* *2024* г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

*в.12-5Ос2Б2Е1С; в.9-4Е2С4Б;*

10. Условия для работы техники :
    - 10.1. Количество пней, тыс шт/га : *0,5* , 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 : *Равнинный*
    - 11.5. Почва : *Модергумусная подзолистая суглинистая*
    - 11.6 Увлажнение *Свежие*
    - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий ): *в.12-КС,С2; в.9-ДЛ,В4;*
    - 11.7.1 Преобладающий тип леса: *Кисличный*
    - 11.8. Степень задернения почвы : *Слабая*
    - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : *Равномерное*

      Описание, количество: объекты биоразнообразия: остолоп-8шт;осина-20шт
    - 11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : *0*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

    Состав подроста *10Е*

    - 12.1. Средняя высота, м : *3,0*
    - 12.2. Средний возраст, лет : *15*
    - 12.3. Количество - всего тыс.шт/га *0,6* , в тч по породам :

      Сосна

      Ель *0,6*

      Береза

      Осина
    - 12.4. Категория густоты : *редкий*
    - 12.5. Распределение по площади : *Неравномерное*
    - 12.6. Жизнеспособность подроста : *жизнеспособный*
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 : *ель европейская*

16.3. Срок лесовосстановления : *2 квартал* *2027* (начало) *2035* (конец) г.

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

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубки, 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 : | ведущий инженер | | Карпова Н. Г. | 09.09.2026 |
| | должность | подпись | ФИО | дата |
| Согласовано: Представитель лесничества: | лесничий уч. лесничества | | Галайдо О.Ю. | 09.09.2026 |
| | должность | подпись | ФИО | дата |
| Представитель арендатора: | ведущий инженер | | Карпова Н. Г. | 09.09.2026 |
| | должность | подпись | ФИО | дата |

Приложение 2
к акту обследования
лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 5 / 2026 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

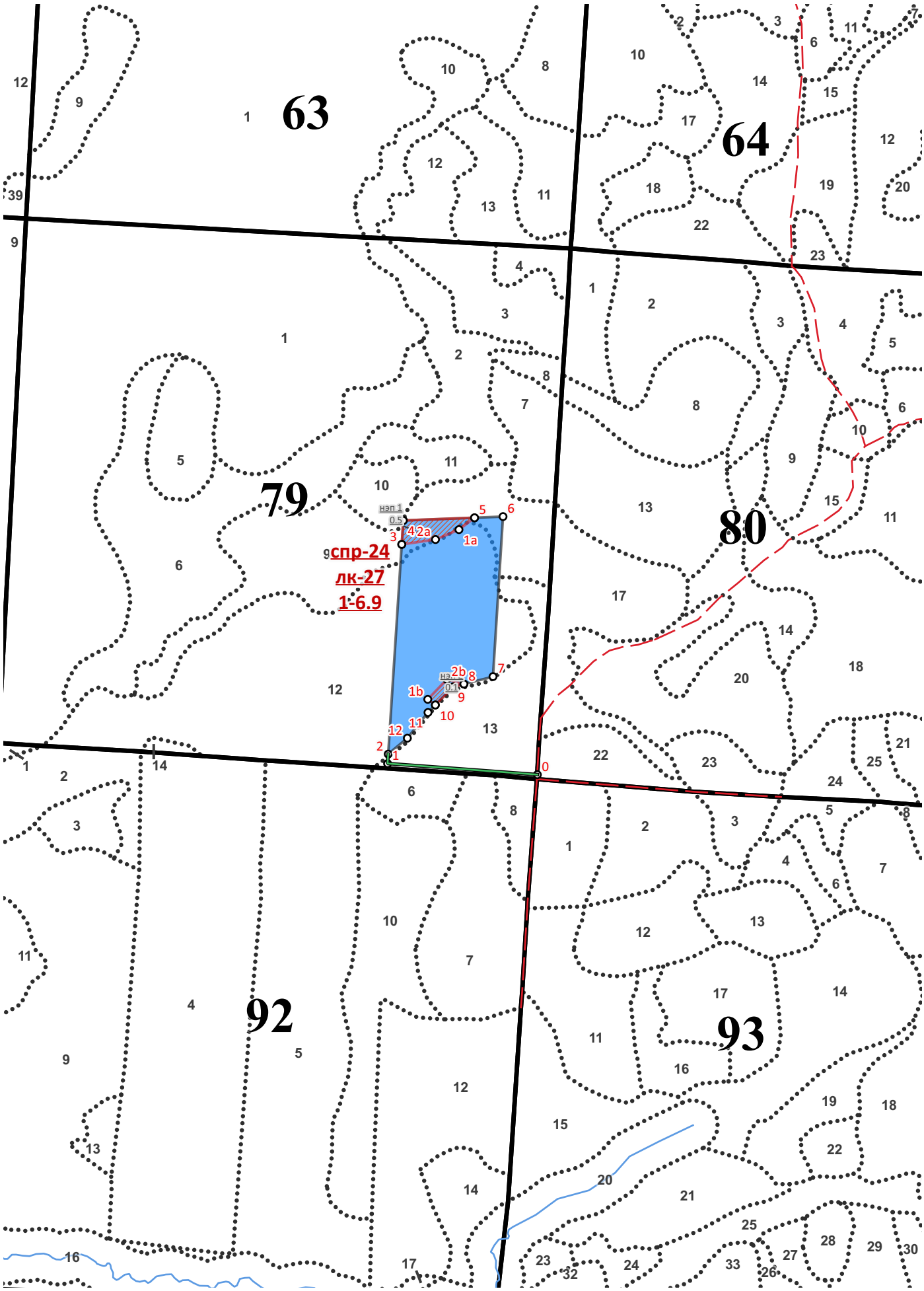
Лесничество: *Тихвинское*
Участковое лесничество: *Городокское*
Номер лесного квартала : *79*
Номер лесотаксационного выдела: *12,9*
Площадь участка, с точностью до 0,00001га *6,90*

| Номер пробной площади (п.п), номера учетных площадок | Порода | Распределение подроста по высоте, шт | | | | Ср. высота, м | Средний возраст, лет |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мелкий до 0,5м. | средний (051-1,5м) | крупный (свыше 1,5м) | Итого: | | |
| Всего по участку подроста главных (целевых) пород. | Ель | | | 600 | 600 | 3 | 15 |
| | Береза | | | | 0 | | |
| | Осина | | | | 0 | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учетом коэффициента | | | | | | | |
| **Итого в пересчете на крупный,** | | **0** | **0** | **600** | **600** | | |

Приложение
к проекту лесовосстановления

# План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

| Номера точек | Азимуты линий, º | Длина линий,м | Долгота, º | Широта, º |
|---|---|---|---|---|
| привязка | | | | |
| 0 - 1 | 260 | 300,4 | 33,372172 | 59,979544 |
| 1 - 2 | 350 | 19 | 33,366796 | 59,979759 |
| спр | | | | |
| 2 - 3 | 350 | 420,8 | 33,36682 | 59,979929 |
| 3 - 4 | 350 | 48 | 33,367349 | 59,9837 |
| 4 - 5 | 74 | 142,6 | 33,367409 | 59,98413 |
| 5 - 6 | 74 | 57 | 33,369968 | 59,984171 |
| 6 - 7 | 170 | 321 | 33,370991 | 59,98419 |
| 7 - 8 | 242 | 60 | 33,370599 | 59,981313 |
| 8 - 9 | 241 | 22 | 33,369552 | 59,981183 |
| 9 - 10 | 211 | 51 | 33,369171 | 59,981132 |
| 10 - 11 | 211 | 21 | 33,368523 | 59,980808 |
| 11 - 12 | 205 | 66 | 33,368257 | 59,980674 |
| 12 - 2 | 217 | 49,5 | 33,367511 | 59,980214 |
| нэп 1 | | | | |
| 3 - 4 | 350 | 48 | 33,367349 | 59,9837 |
| 4 - 5 | 74 | 142,6 | 33,367409 | 59,98413 |
| 5 - 1a | 219 | 39,2 | 33,369968 | 59,984171 |
| 1a - 2a | 233 | 51 | 33,369406 | 59,98396 |
| 2a - 3 | 248 | 68,1 | 33,368561 | 59,983784 |
| нэп 2 | | | | |
| 8 - 9 | 241 | 22 | 33,369552 | 59,981183 |
| 9 - 10 | 211 | 51 | 33,369171 | 59,981132 |
| 10 - 1b | 293 | 18,9 | 33,368523 | 59,980808 |
| 1b - 2b | 30 | 55,1 | 33,368252 | 59,98091 |
| 2b - 8 | 91 | 35,2 | 33,368942 | 59,981265 |