# Проект лесовосстановления на лесном участке N 3/2027 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: Шугозерское
Урочище (при наличии): нет данных
N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:20:22 (35)
Номер объекта: 1
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:22:3 (5) Площадь га: 5.7
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:22:2 (6) Площадь га: 1.9
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:22:10 (9) Площадь га: 1.4
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:22:11 (8) Площадь га: 1.1
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:22:19 (19) Площадь га: 0.2
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:20:22:17 (16) Площадь га: 0.1
Площадь лесного участка, га: 10.4
*(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: Влажная торфянисто-грубогумусная подзолистая песчаная
Тип леса: Черничный

**Характеристика площадей лесного участка:**
Вырубка 2025г.
*(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: 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: 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 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 - 2036; Подготовка почвы на площади 10,4 га: механизированная площадками, осень 2026, Экскаватор, высота микроповышений 30-60 см. Ручная посадка инструментом "Pottiputki" на площадки в шахматном порядке . Расстояние между площадками 1 - 2 м, с посадкой на площадке 3 шт., количество посадочных мест на 1 га - 2000, 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 |
|---|---|---|---|---|
| сосна | сеянцы 1-го года - сосна обыкновенная, ЗКС, 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: 10.4

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:20.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

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

Дата 2026-11-05
*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) |
| 47:18:20:22:3 (5) | 1 | 10.4 | 5.7 |
| 47:18:20:22:2 (6) | | | 1.9 |
| 47:18:20:22:10 (9) | | | 1.4 |
| 47:18:20:22:11 (8) | | | 1.1 |
| 47:18:20:22:19 (19) | | | 0.2 |
| 47:18:20:22:17 (16) | | | 0.1 |

| 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 | 34.370736 | 59.987315 |
| Контур участка лесовосстановления | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 34.370592 | 59.987314 |
| 1 | 2 | 3 | 34.370587 | 59.987144 |
| 1 | 3 | 4 | 34.370583 | 59.987001 |
| 1 | 4 | 5 | 34.370471 | 59.98373 |
| 1 | 5 | 6 | 34.369594 | 59.983243 |
| 1 | 6 | 7 | 34.368643 | 59.982481 |
| 1 | 7 | 8 | 34.368136 | 59.981918 |
| 1 | 8 | 9 | 34.367965 | 59.981452 |
| 1 | 9 | 10 | 34.367833 | 59.981037 |
| 1 | 10 | 11 | 34.367922 | 59.98043 |
| 1 | 11 | 12 | 34.368184 | 59.97987 |
| 1 | 12 | 13 | 34.366886 | 59.979316 |
| 1 | 13 | 14 | 34.366896 | 59.980126 |
| 1 | 14 | 15 | 34.366908 | 59.980263 |
| 1 | 15 | 16 | 34.366834 | 59.980993 |
| 1 | 16 | 17 | 34.366757 | 59.981266 |
| 1 | 17 | 18 | 34.36689 | 59.985032 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 18 | 19 | 34.366946 | 59.986199 |
| 1 | 19 | 20 | 34.367798 | 59.987322 |
| 1 | 19 | 1 | 34.370592 | 59.987314 |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № НЭП 1 | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 34.370736 | 59.987315 |
| 1 | 2 | 3 | 34.370592 | 59.987314 |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 1 | | | | |
| 1 | 3 | 4 | 34.370587 | 59.987144 |
| 1 | 4 | 5 | 34.370583 | 59.987001 |
| 1 | 5 | 6 | 34.368899 | 59.986251 |
| 1 | 6 | 7 | 34.367845 | 59.985668 |
| 1 | 7 | 8 | 34.367115 | 59.984981 |
| 1 | 8 | 9 | 34.366975 | 59.981255 |
| 1 | 9 | 10 | 34.367033 | 59.981006 |
| 1 | 10 | 11 | 34.367547 | 59.980341 |
| 1 | 11 | 12 | 34.366896 | 59.980126 |
| 1 | 12 | 13 | 34.366908 | 59.980263 |
| 1 | 13 | 14 | 34.367292 | 59.980385 |
| 1 | 14 | 15 | 34.366834 | 59.980993 |
| 1 | 15 | 16 | 34.366757 | 59.981266 |
| 1 | 16 | 17 | 34.36689 | 59.985032 |
| 1 | 17 | 18 | 34.367658 | 59.985751 |
| 1 | 18 | 19 | 34.368761 | 59.986337 |
| 1 | 18 | 2 | 34.370587 | 59.987144 |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № НЭП 2 | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 34.370736 | 59.987315 |
| 1 | 2 | 3 | 34.370592 | 59.987314 |
| 1 | 3 | 4 | 34.370587 | 59.987144 |
| 1 | 4 | 5 | 34.370583 | 59.987001 |
| 1 | 5 | 6 | 34.370471 | 59.98373 |
| 1 | 6 | 7 | 34.369594 | 59.983243 |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 2 | | | | |
| 1 | 7 | 8 | 34.368643 | 59.982481 |
| 1 | 8 | 9 | 34.368136 | 59.981918 |
| 1 | 9 | 10 | 34.367965 | 59.981452 |
| 1 | 10 | 11 | 34.367347 | 59.98188 |
| 1 | 11 | 12 | 34.367377 | 59.982268 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 13 | 34.367859 | 59.982434 |
| 1 | 12 | 6 | 34.368643 | 59.982481 |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № НЭП 3 | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 34.370736 | 59.987315 |
| 1 | 2 | 3 | 34.370592 | 59.987314 |
| 1 | 3 | 4 | 34.367798 | 59.987322 |
| 1 | 4 | 5 | 34.366946 | 59.986199 |
| 1 | 5 | 6 | 34.36689 | 59.985032 |
| 1 | 6 | 7 | 34.366757 | 59.981266 |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления, № НЭП 3 | | | | |
| 1 | 7 | 8 | 34.366834 | 59.980993 |
| 1 | 8 | 9 | 34.367292 | 59.980385 |
| 1 | 9 | 10 | 34.366908 | 59.980263 |
| 1 | 9 | 6 | 34.366834 | 59.980993 |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ведущий инженер

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

Дата 2026-11-05
*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 3 по декларации № 12-2025-164-изменения от 10.12.2024

1. Лесничество : Тихвинское
2. Участковое лесничество : Шугозерское
3. Дача, тех. участок : нет
4. Номер квартала : 35
5. Номер выдела: в.5-5.7; в.6-1.9; в.9-1.4; в.8-1.1; в.19-0.2; в.16-0.1;
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 10,4
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади : Вырубка 2025 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в.5-10С; в.6-5Б2Ос3Е+С; в.9-5Ос2Б3Е+С; в.8-10С; в.19-5Ос2Б3Е+С; в.16-6С2Е2Б;

10. Условия для работы техники :
    - 10.1. Количество пней, тыс шт/га : 0,45 , 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 : Влажная торфянисто-грубогумусная подзолистая песчаная
    - 11.6 Увлажнение Свежие
    - 11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий ): в.5-ЧВО,А2; в.6-ЧС,В2; в.9-КС,С2; в.8-ЧВО,А2; в.19-КС,С2; в.16-ЧС,А2;
    - 11.7.1 Преобладающий тип леса: Черничный
    - 11.8. Степень задернения почвы : Слабая
    - 11.9. Характер и размещение оставленных деревьев : Равномерное
      Описание, количество: объекты биоразнообразия: сосна-19 шт; осина-9шт
    - 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 : 2 квартал 2027 (начало) 2036 (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 : *в связи с заболоченностью участка по периметру, прокладка мин.полос не проектируется*

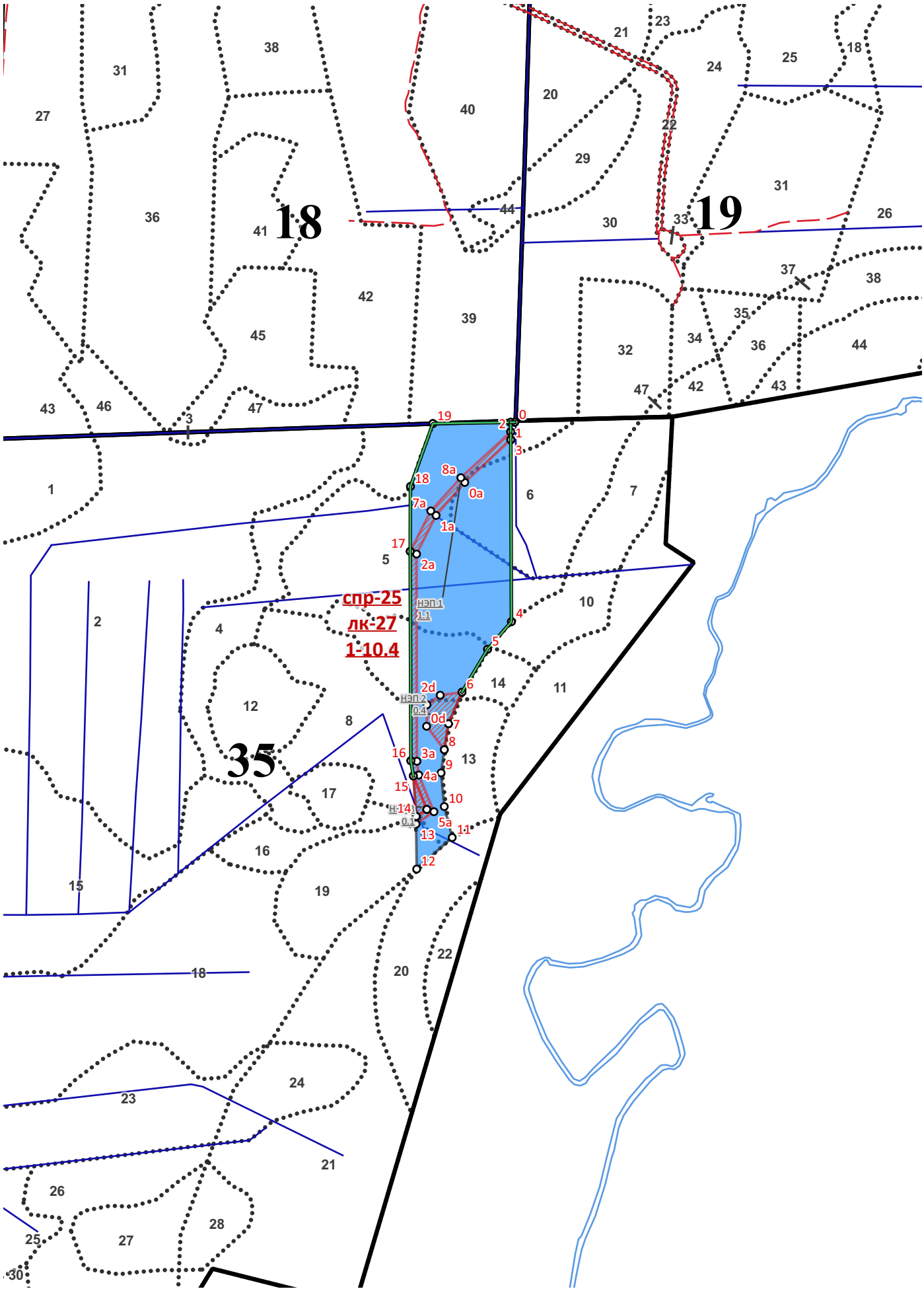
17.4. Иные предложения : -

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Исполнитель : | ведущий инженер | | Карпова Н. Г. | 15.07.2026 |
| | должность | подпись | ФИО | дата |
| Согласовано: Представитель лесничества: | лесничий уч. лесничества | | Шарковкина М.Г. | 15.07.2026 |
| | должность | подпись | ФИО | дата |
| Представитель арендатора: | ведущий инженер | | Карпова Н. Г. | 15.07.2026 |
| | должность | подпись | ФИО | дата |

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 | 257 | 8 | 34,370736 | 59,987315 |
| спр | | | | |
| 1 - 2 | 169 | 19 | 34,370592 | 59,987314 |
| 2 - 3 | 169 | 16 | 34,370587 | 59,987144 |
| 3 - 4 | 169 | 364 | 34,370583 | 59,987001 |
| 4 - 5 | 210 | 73 | 34,370471 | 59,98373 |
| 5 - 6 | 200 | 100 | 34,369594 | 59,983243 |
| 6 - 7 | 192,5 | 68,5 | 34,368643 | 59,982481 |
| 7 - 8 | 178,5 | 52,5 | 34,368136 | 59,981918 |
| 8 - 9 | 177 | 47 | 34,367965 | 59,981452 |
| 9 - 10 | 164 | 68 | 34,367833 | 59,981037 |
| 10 - 11 | 155 | 64 | 34,367922 | 59,98043 |
| 11 - 12 | 217,5 | 95 | 34,368184 | 59,97987 |
| 12 - 13 | 348,5 | 90 | 34,366886 | 59,979316 |
| 13 - 14 | 350,5 | 15,5 | 34,366896 | 59,980126 |
| 14 - 15 | 345 | 81,5 | 34,366908 | 59,980263 |
| 15 - 16 | 340 | 30,5 | 34,366834 | 59,980993 |
| 16 - 17 | 349 | 419 | 34,366757 | 59,981266 |
| 17 - 18 | 349,5 | 130 | 34,36689 | 59,985032 |
| 18 - 19 | 9 | 133,5 | 34,366946 | 59,986199 |
| 19 - 1 | 78,5 | 155,5 | 34,367798 | 59,987322 |
| привязка | | | | |
| 0 - 1 | 257 | 8 | 34,370736 | 59,987315 |
| 1 - 2 | 169 | 19 | 34,370592 | 59,987314 |
| НЭП 1 | | | | |
| 2 - 3 | 169 | 16 | 34,370587 | 59,987144 |
| 3 - 0a | 216,5 | 125,5 | 34,370583 | 59,987001 |
| 0a - 1a | 210 | 87,5 | 34,368899 | 59,986251 |
| 1a - 2a | 196 | 86,5 | 34,367845 | 59,985668 |
| 2a - 3a | 169 | 415 | 34,367115 | 59,984981 |
| 3a - 4a | 161,5 | 28 | 34,366975 | 59,981255 |
| 4a - 5a | 147 | 79,5 | 34,367033 | 59,981006 |
| 5a - 13 | 224,5 | 43,5 | 34,367547 | 59,980341 |
| 13 - 14 | 350,5 | 15,5 | 34,366896 | 59,980126 |
| 14 - 6a | 45,5 | 25,5 | 34,366908 | 59,980263 |
| 6a - 15 | 327,5 | 72,5 | 34,367292 | 59,980385 |
| 15 - 16 | 340 | 30,5 | 34,366834 | 59,980993 |
| 16 - 17 | 349 | 419 | 34,366757 | 59,981266 |
| 17 - 7a | 16 | 90,5 | 34,36689 | 59,985032 |
| 7a - 8a | 31,5 | 89,5 | 34,367658 | 59,985751 |
| 8a - 2 | 36,5 | 135,5 | 34,368761 | 59,986337 |
| привязка | | | | |
| 0 - 1 | 257 | 8 | 34,370736 | 59,987315 |
| 1 - 2 | 169 | 19 | 34,370592 | 59,987314 |
| 2 - 3 | 169 | 16 | 34,370587 | 59,987144 |
| 3 - 4 | 169 | 364 | 34,370583 | 59,987001 |
| 4 - 5 | 210 | 73 | 34,370471 | 59,98373 |
| 5 - 6 | 200 | 100 | 34,369594 | 59,983243 |
| НЭП 2 | | | | |
| 6 - 7 | 192,5 | 68,5 | 34,368643 | 59,982481 |
| 7 - 8 | 178,5 | 52,5 | 34,368136 | 59,981918 |
| 8 - 0d | 312 | 58,5 | 34,367965 | 59,981452 |
| 0d - 1d | 350 | 43 | 34,367347 | 59,98188 |
| 1d - 2d | 43,5 | 32,5 | 34,367377 | 59,982268 |
| 2d - 6 | 71,5 | 44 | 34,367859 | 59,982434 |
| привязка | | | | |
| 0 - 1 | 257 | 8 | 34,370736 | 59,987315 |
| 1 - 19 | 258,5 | 155,5 | 34,370592 | 59,987314 |
| 19 - 18 | 189 | 133,5 | 34,367798 | 59,987322 |
| 18 - 17 | 169,5 | 130 | 34,366946 | 59,986199 |
| 17 - 16 | 169 | 419 | 34,36689 | 59,985032 |
| 16 - 15 | 160 | 30,5 | 34,366757 | 59,981266 |
| НЭП 3 | | | | |
| 15 - 6a | 147,5 | 72,5 | 34,366834 | 59,980993 |
| 6a - 14 | 225,5 | 25,5 | 34,367292 | 59,980385 |
| 14 - 15 | 345 | 81,5 | 34,366908 | 59,980263 |