

Проект лесовосстановления на лесном участке № 41 / 2022 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Токарское

Урочище:

№ Квартала: 14

№ Выдела: 2-4,0 га; 3-0,5 га; 6-0,4 га; 8-2,0 га

Площадь лесного участка, га: 6,9

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

(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 (куртины, полосы, групповое, равномерное): групповое

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление-посадка

(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)

Согласно Правил лесовосстановления утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 №1024, отсутствию на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород

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 весна 2023 года экскаватором; площадки 40X50 см; высота микроповышения 20 см;

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)

ручная оправка от завала травой. Срок 2023-2024г.г.

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)

уничтожение травянистой растительности в рядах-однократно-двукратно 2024-2030 г.г.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ЗКС , 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

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: Ель

Возраст, лет: 5-8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7-2,0

Средняя высота, м: 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)

6,9

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: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

Чирков Григорий Владимирович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

08.12.2022

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

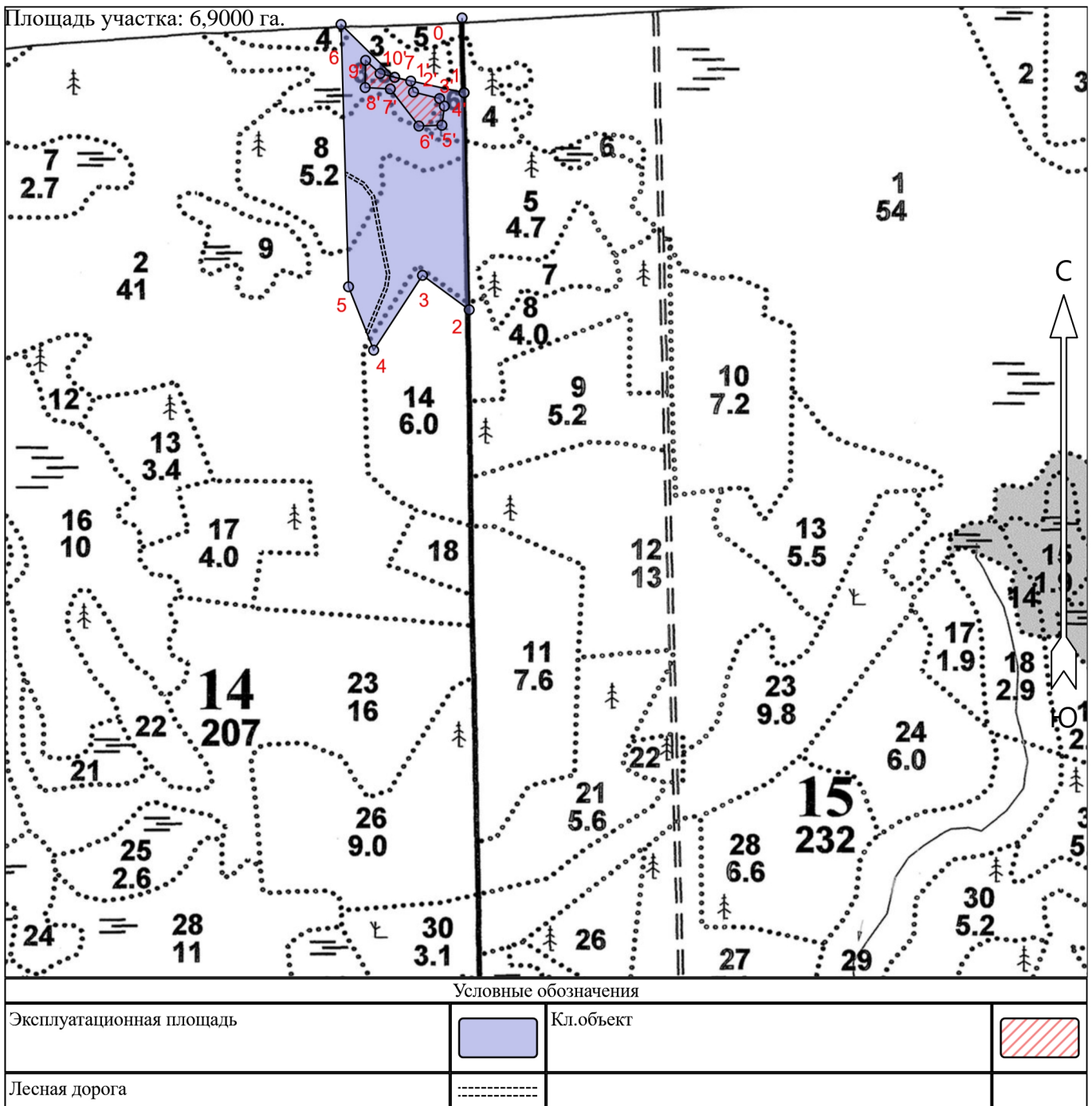
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 14
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2,3,6,8
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,9000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08.12.2008
(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 5ЕЗБ2Ос
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр _____ см
 - 10.2. Захламленность, м³/га средняя 20-50 м³/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 доступно для работы экскаватора
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Тажная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
 - 11.7. Степень задернения почвы слабая
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота _____ м
 - 12.2. Средний возраст _____ лет
 - 12.3. Количество, всего 0,0 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 _____ 0,0 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 признаков заселения вредными организмами
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2031
(начало, окончание (месяц, год))

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Токарское
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 14
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд. 2-4,0 га; выд. 3-0,5 га; выд. 6-0,4 га; выд. 8-2,0 га
 Масштаб: 1 : 10000



* - Геодезические координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

| Экспликация участка | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|-----|
| Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м | | | |
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | | |
| Привязка | | | | | | | |
| 0 | 573162.458 | 3265496.963 | 0 - 1 | 166°.00' | 124 | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м | |
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | |
| 1 | 7.8 | 1 | 573038.390 | 3265500.758 | 1 - 2 | 166°.00' | 360 |
| | | 2 | 572678.206 | 3265510.950 | 2 - 3 | 294°.00' | 96 |
| | | 3 | 572735.032 | 3265433.102 | 3 - 4 | 200°.30' | 148 |
| | | 4 | 572610.439 | 3265352.474 | 4 - 5 | 326°.00' | 113 |
| | | 5 | 572715.507 | 3265310.232 | 5 - 6 | 346°.00' | 435 |
| | | 6 | 573150.761 | 3265295.938 | 6 - 7 | 122°.00' | 125 |
| | | 7 | 573063.449 | 3265385.416 | 7 - 1 | 90°.00' | 118 |
| Экспликация участка | | | | | | | |
| Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м | | | |
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | | | |
| Объект | | | | | | | |
| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м | |
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | |
| Полигон 2 | 0.5 | 7 | 573063.449 | 3265385.416 | 7 - 1' | 90°.30' | 27 |
| | | 1' | 573057.325 | 3265412.099 | 1' - 2' | 153°.30' | 19 |
| | | 2' | 573039.146 | 3265416.799 | 2' - 3' | 91°.30' | 45 |
| | | 3' | 573028.569 | 3265460.235 | 3' - 4' | 135°.00' | 15 |
| | | 4' | 573016.043 | 3265468.249 | 4' - 5' | 175°.00' | 32 |
| | | 5' | 572984.240 | 3265464.279 | 5' - 6' | 255°.30' | 38 |
| | | 6' | 572982.792 | 3265426.030 | 6' - 7' | 310°.00' | 78 |
| | | 7' | 573044.106 | 3265378.266 | 7' - 8' | 260°.30' | 42 |
| | | 8' | 573046.232 | 3265336.407 | 8' - 9' | 348°.30' | 45 |
| | | 9' | 573091.349 | 3265336.983 | 9' - 10' | 119°.30' | 33 |
| | | 10' | 573069.665 | 3265361.210 | 10' - 7 | 92°.00' | 25 |

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____

Участковое лесничество _____

Номер(а) лесного квартала _____

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____

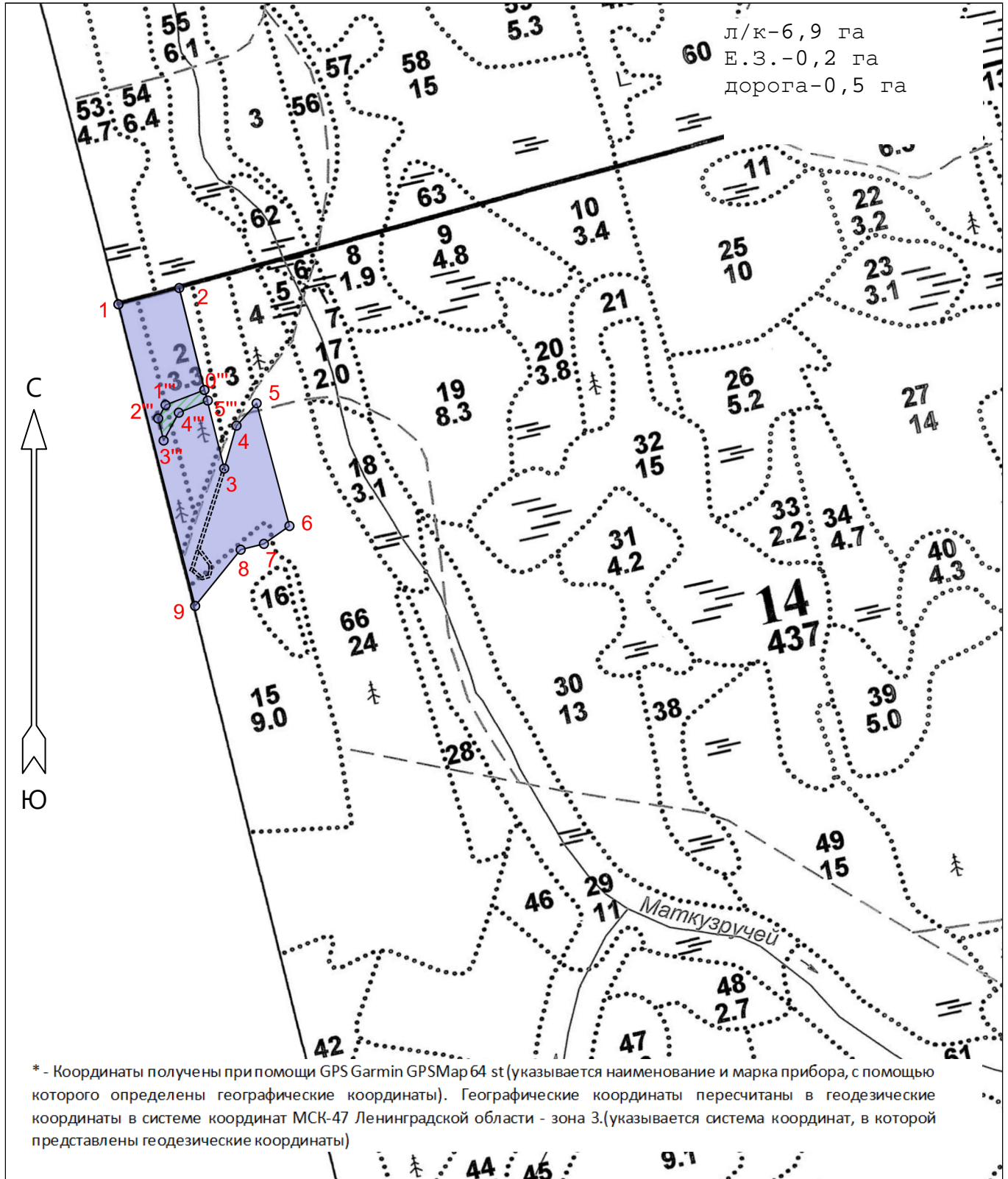
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____

| Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок | Порода | Распределение подроста 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 подроста главных (целевых) пород | | | | | | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учетом коэффициента | | | | | | | |
| Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт. | | | | | | | |

**Схема размещения лесных культур
к проекту лесовосстановления в 2023 году**

Лесничество
Участковое лесничество
Номер(а) лесного квартала
Номер(а) лесотаксационного выдела
Масштаб

Подпорожское
Важинское
14
выд. 1-1,8 га; выд. 2-2,4 га; выд. 66-2,7 га
1 : 10000



Условные обозначения

| | | | |
|--------------------------|---|---------------|---|
| Эксплуатационная площадь |  | Лесная дорога |  |
| ЕЗ |  | | |

| Площадь общая, га | | Площадь эксплуатационная, га | |
|---|--------------------------|---------------------------------|--|
| 7.6 | | | |
| Экспликация объекта | | | |
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты | | |
| | X | Y | |
| 1 | 578092.888 | 3238510.715 | |
| 2 | 578121.803 | 3238620.242 | |
| 3 | 577797.131 | 3238700.196 | |
| 4 | 577874.038 | 3238722.555 | |
| 5 | 577914.091 | 3238758.914 | |
| 6 | 577693.446 | 3238817.370 | |
| 7 | 577661.442 | 3238771.270 | |
| 8 | 577651.164 | 3238729.401 | |
| 9 | 577550.300 | 3238647.037 | |
| Номера точек | Азимуты линий | Длина линий | |
| 1 - 2 | 75°.00' | 113 | |
| 2 - 3 | 166°.00' | 334 | |
| 3 - 4 | 16°.00' | 80 | |
| 4 - 5 | 42°.00' | 54 | |
| 5 - 6 | 165°.00' | 228 | |
| 6 - 7 | 235°.00' | 56 | |
| 7 - 8 | 256°.00' | 43 | |
| 8 - 9 | 219°.00' | 130 | |
| 9 - 1 | 345°.30' | 559 | |
| Экспликация объекта | | | |
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты | | |
| | X | Y | |
| Привязка | | | |
| 2 | 578121.803 | 3238620.242 | |
| Лесосека | | | |
| 0''' | 577938.336 | 3238664.994 | |
| 1''' | 577911.587 | 3238594.922 | |
| 2''' | 577887.380 | 3238581.635 | |
| 3''' | 577847.838 | 3238591.280 | |
| 4''' | 577897.708 | 3238618.792 | |
| 5''' | 577919.360 | 3238671.085 | |
| Номера точек | Азимуты линий | Длина линий | |
| Привязка | | | |
| 2 - 0''' | 166°.00' | 189 | |
| Лесосека | | | |
| 0''' - 1''' | 249°.00' | 75 | |
| 1''' - 2''' | 208°.30' | 28 | |
| 2''' - 3''' | 166°.00' | 41 | |
| 3''' - 4''' | 28°.30' | 57 | |
| 4''' - 5''' | 67°.30' | 56 | |
| 5''' - 0''' | 342°.00' | 20 | |
| Лесосека | | | |

| Номер лесосеки | Площадь лесосеки, га |
|----------------|-------------------------|
| 1 | 7.6 |
| Полигон 4 | 0.2 |

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

