

Проект лесовосстановления на лесном участке № 61 / 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: Важинское сельское

Урочище:

№ Квартала: 184

№ Выдела: 31-0,6 га; 32-4,1 га.

Площадь лесного участка, га: 4,7

(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 2022 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 законченными (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)

4,7

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: 4,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,4

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

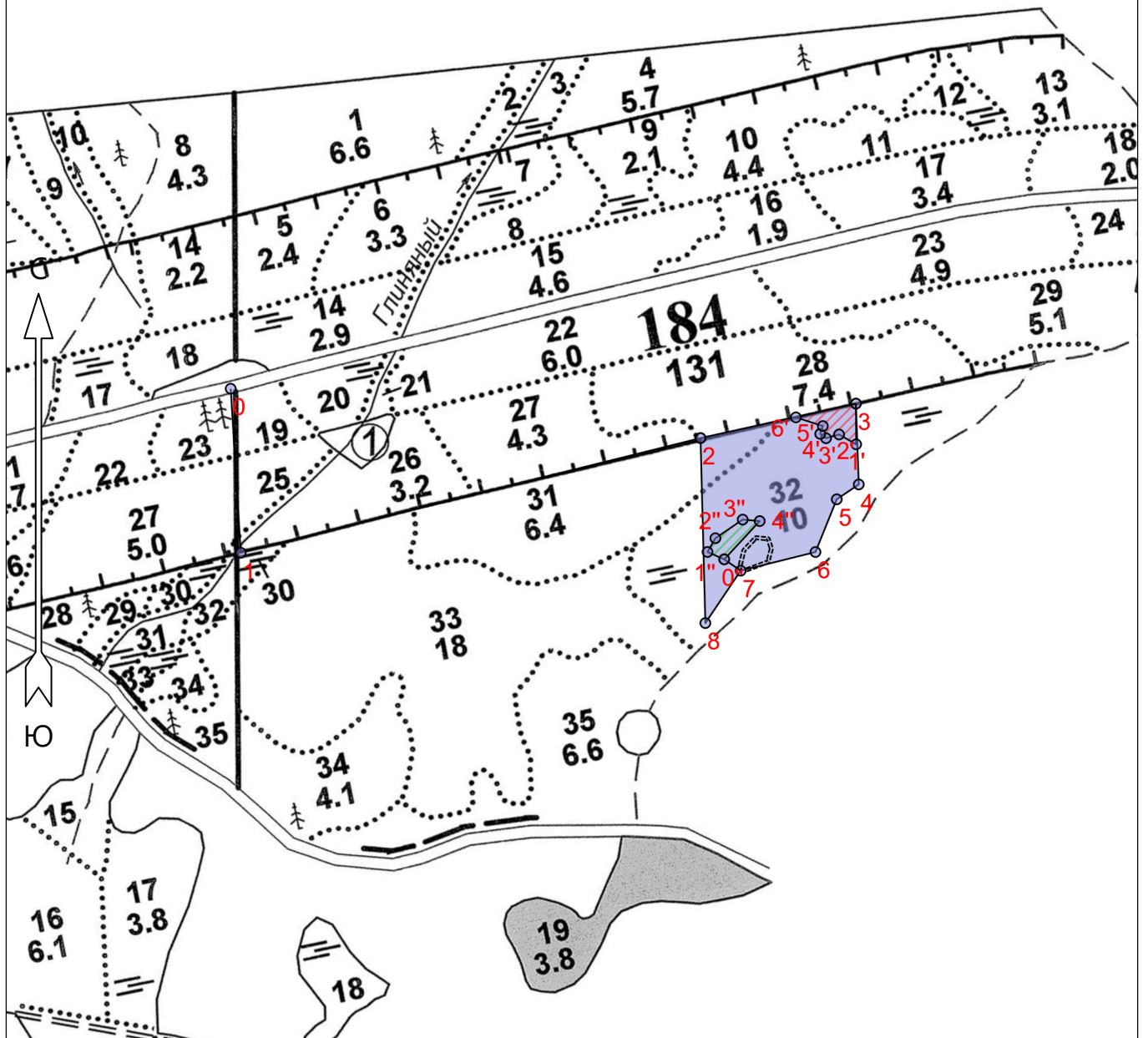
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское сельское
3. Номер(а) лесного квартала 184
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 31,32
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,7000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 69/З-2010-06 от 21.06.2010
(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 50с4Б1Е+С
(до вырубки, гари, 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) ТТ С4
 - 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))





План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Важинское сельское
 Урочище (при наличии)
 Номер(а) лесного квартала 184
 Номер(а) лесотаксационного выдела выд. 31-0,6 га; выд. 32-4,1 га
 Масштаб 1 : 10000
 Площадь участка: 4,7000 га.

л/к-4,7 га
 Кл. объект-0,3 га
 Е.З.-0,2 га
 0,1 га-дорога



* - Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3.(указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)

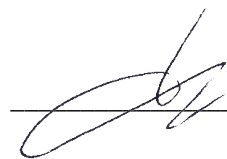
| Условные обозначения | | | |
|--------------------------|---|------------|---|
| Эксплуатационная площадь |  | Кл. объект |  |
| Лесная дорога |  | ЕЗ |  |

| Площадь общая, га | | Площадь эксплуатационная, га | |
|---|--------------------------|---------------------------------|--|
| 5.3 | | | |
| Экспликация объекта | | | |
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты | | |
| | X | Y | |
| Привязка | | | |
| 0 | 542456.286 | 3274654.438 | |
| 1 | 542196.633 | 3274672.141 | |
| Лесосека | | | |
| 2 | 542383.350 | 3275400.483 | |
| 3 | 542439.703 | 3275646.751 | |
| 4 | 542311.692 | 3275652.147 | |
| 5 | 542287.933 | 3275617.406 | |
| 6 | 542204.165 | 3275584.200 | |
| 7 | 542173.777 | 3275465.724 | |
| 8 | 542090.396 | 3275410.247 | |
| Номера точек | Азимуты линий | Длина линий | |
| Привязка | | | |
| 0 - 1 | 176°.30' | 260 | |
| 1 - 2 | 76°.00' | 750 | |
| Лесосека | | | |
| 2 - 3 | 77°.30' | 252 | |
| 3 - 4 | 178°.00' | 128 | |
| 4 - 5 | 236°.00' | 42 | |
| 5 - 6 | 202°.00' | 90 | |
| 6 - 7 | 256°.00' | 122 | |
| 7 - 8 | 214°.00' | 100 | |
| 8 - 2 | 358°.30' | 293 | |
| Экспликация объекта | | | |
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты | | |
| | X | Y | |
| 3 | 542439.703 | 3275646.751 | |
| 1' | 542375.210 | 3275647.549 | |
| 2' | 542390.622 | 3275620.312 | |
| 3' | 542384.507 | 3275599.666 | |
| 4' | 542391.327 | 3275590.422 | |
| 5' | 542403.749 | 3275594.471 | |
| 6' | 542417.214 | 3275551.617 | |
| Номера точек | Азимуты линий | Длина линий | |
| 3 - 1' | 179°.30' | 64 | |
| 1' - 2' | 300°.00' | 31 | |
| 2' - 3' | 254°.00' | 22 | |
| 3' - 4' | 307°.00' | 12 | |
| 4' - 5' | 18°.30' | 13 | |
| 5' - 6' | 288°.00' | 45 | |
| 6' - 3 | 77°.00' | 98 | |
| Экспликация объекта | | | |
| Геодезические координаты | | | |

| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | X | Y |
|---|-------------------------|-------------|
| | Привязка | |
| 7 | 542173.777 | 3275465.724 |
| Лесосека | | |
| 0" | 542191.569 | 3275439.486 |
| 1" | 542203.025 | 3275412.872 |
| 2" | 542224.920 | 3275425.252 |
| 3" | 542254.705 | 3275468.374 |
| 4" | 542252.564 | 3275495.367 |
| Номера точек | Азимуты линий | Длина линий |
| Привязка | | |
| 7 - 0" | 304°.30' | 32 |
| Лесосека | | |
| 0" - 1" | 293°.30' | 29 |
| 1" - 2" | 30°.00' | 25 |
| 2" - 3" | 55°.30' | 52 |
| 3" - 4" | 95°.00' | 27 |
| 4" - 0" | 223°.00' | 83 |
| Лесосека | | |
| Номер лесосеки | Площадь лесосеки, га | |
| 1 | 5.3 | |
| Полигон 2 | 0.3 | |
| Полигон 3 | 0.2 | |

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское сельское
3. Номер(а) лесного квартала 184
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 31,32
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,7000 га

| Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок | Порода | Распределение подростa 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 подростa 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. | | | | | | | |

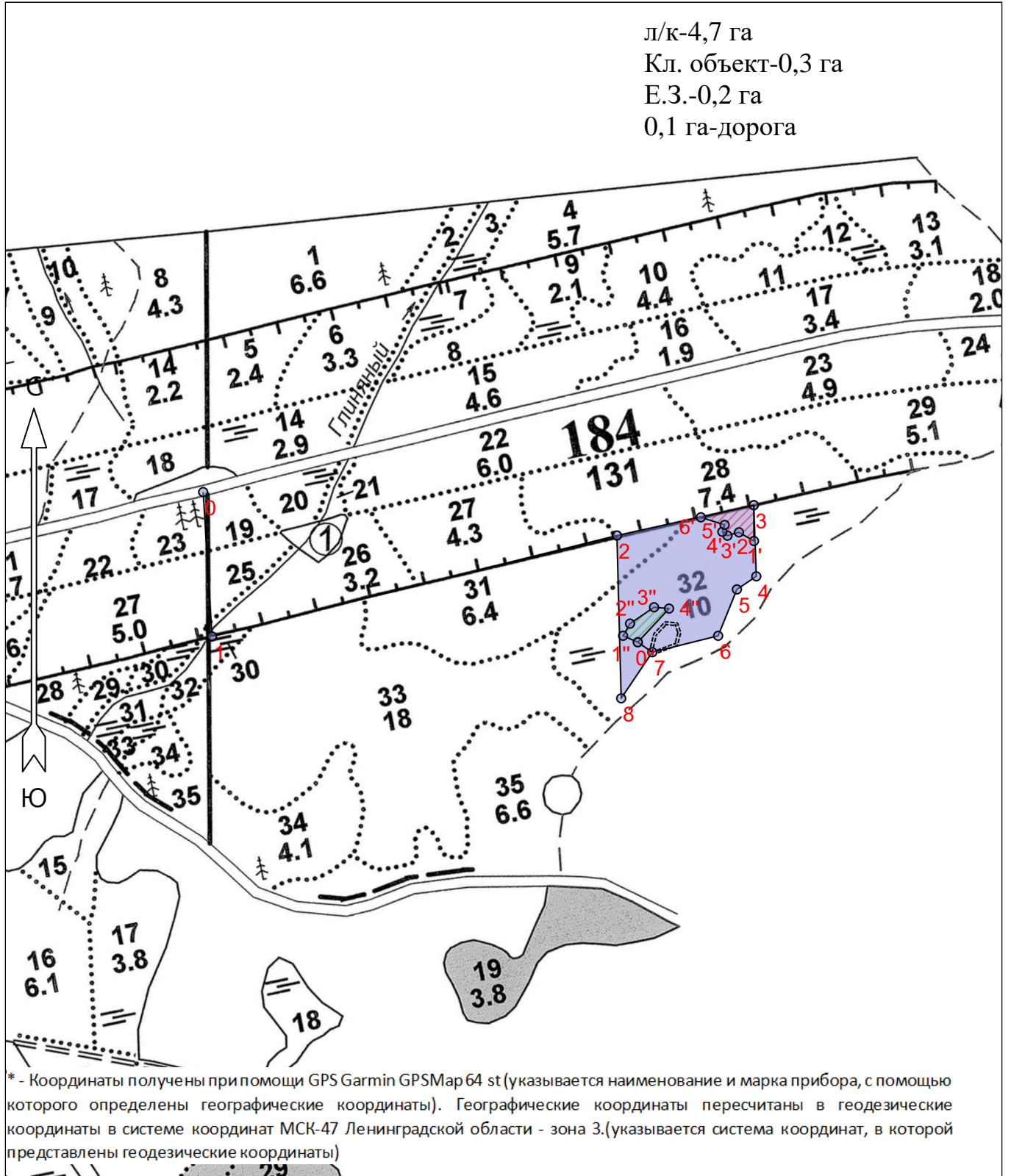
**Схема размещения лесных культур
к проекту лесовосстановления на 2023 год**

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





Подпорожское
Важинское сельское

184
выд. 31-0,6 га; выд. 32-4,1 га
1 : 10000

л/к-4,7 га
Кл. объект-0,3 га
Е.З.-0,2 га
0,1 га-дорога



* - Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3.(указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)

| Условные обозначения | | | |
|--------------------------|---|------------|---|
| Эксплуатационная площадь |  | Кл. объект |  |
| Лесная дорога |  | ЕЗ |  |

| Площадь общая, га | | Площадь эксплуатационная, га | |
|---|--------------------------|---------------------------------|--|
| 5.3 | | | |
| Экспликация объекта | | | |
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты | | |
| | X | Y | |
| Привязка | | | |
| 0 | 542456.286 | 3274654.438 | |
| 1 | 542196.633 | 3274672.141 | |
| Лесосека | | | |
| 2 | 542383.350 | 3275400.483 | |
| 3 | 542439.703 | 3275646.751 | |
| 4 | 542311.692 | 3275652.147 | |
| 5 | 542287.933 | 3275617.406 | |
| 6 | 542204.165 | 3275584.200 | |
| 7 | 542173.777 | 3275465.724 | |
| 8 | 542090.396 | 3275410.247 | |
| Номера точек | Азимуты линий | Длина линий | |
| Привязка | | | |
| 0 - 1 | 176°.30' | 260 | |
| 1 - 2 | 76°.00' | 750 | |
| Лесосека | | | |
| 2 - 3 | 77°.30' | 252 | |
| 3 - 4 | 178°.00' | 128 | |
| 4 - 5 | 236°.00' | 42 | |
| 5 - 6 | 202°.00' | 90 | |
| 6 - 7 | 256°.00' | 122 | |
| 7 - 8 | 214°.00' | 100 | |
| 8 - 2 | 358°.30' | 293 | |
| Экспликация объекта | | | |
| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты | | |
| | X | Y | |
| 3 | 542439.703 | 3275646.751 | |
| 1' | 542375.210 | 3275647.549 | |
| 2' | 542390.622 | 3275620.312 | |
| 3' | 542384.507 | 3275599.666 | |
| 4' | 542391.327 | 3275590.422 | |
| 5' | 542403.749 | 3275594.471 | |
| 6' | 542417.214 | 3275551.617 | |
| Номера точек | Азимуты линий | Длина линий | |
| 3 - 1' | 179°.30' | 64 | |
| 1' - 2' | 300°.00' | 31 | |
| 2' - 3' | 254°.00' | 22 | |
| 3' - 4' | 307°.00' | 12 | |
| 4' - 5' | 18°.30' | 13 | |
| 5' - 6' | 288°.00' | 45 | |
| 6' - 3 | 77°.00' | 98 | |
| Экспликация объекта | | | |
| Геодезические координаты | | | |

| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | X | Y |
|---|-------------------------|-------------|
| | Привязка | |
| 7 | 542173.777 | 3275465.724 |
| Лесосека | | |
| 0" | 542191.569 | 3275439.486 |
| 1" | 542203.025 | 3275412.872 |
| 2" | 542224.920 | 3275425.252 |
| 3" | 542254.705 | 3275468.374 |
| 4" | 542252.564 | 3275495.367 |
| Номера точек | Азимуты линий | Длина линий |
| Привязка | | |
| 7 - 0" | 304°.30' | 32 |
| Лесосека | | |
| 0" - 1" | 293°.30' | 29 |
| 1" - 2" | 30°.00' | 25 |
| 2" - 3" | 55°.30' | 52 |
| 3" - 4" | 95°.00' | 27 |
| 4" - 0" | 223°.00' | 83 |
| Лесосека | | |
| Номер лесосеки | Площадь лесосеки, га | |
| 1 | 5.3 | |
| Полигон 2 | 0.3 | |
| Полигон 3 | 0.2 | |

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

