

Проект лесовосстановления на лесном участке № 000035982-00014 / 2024 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

Урочище:

№ Квартала: 80

№ Выдела: выд. 42-1,4 га; выд. 43-4,9 га; выд. 46-0,3 га

Площадь лесного участка, га: 6,6

(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 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,56

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): групповое

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

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

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

(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 осень 2024 года экскаватором CAT 320; площадки 1,0X 2,0 м; высота микроповышения 30 см; посадка сеянцев ЗКС 2 сеянца в одно микроповышение с расстоянием около 90 см, осенью 2024 года

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 уход- уничтожение травянистой растительности вокруг посадочных мест, дополнение по мере необходимости

2-й уход- уничтожение травянистой и древесной растительности, оправка от выжимания морозом по необходимости. Срок проведения 2025-2027 гг.

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)

3-й, 4-й уход- уничтожение травянистой, нежелательной древесно-кустарниковой растительности по мере необходимости.Сроки проведения 2028-2031 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

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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: максимальный возраст до 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 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)

6,6

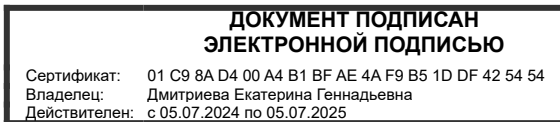
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 6,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 13,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Ведущий специалист лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Дмитриева Екатерина
Геннадьевна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

26.08.2024

Число, месяц, год

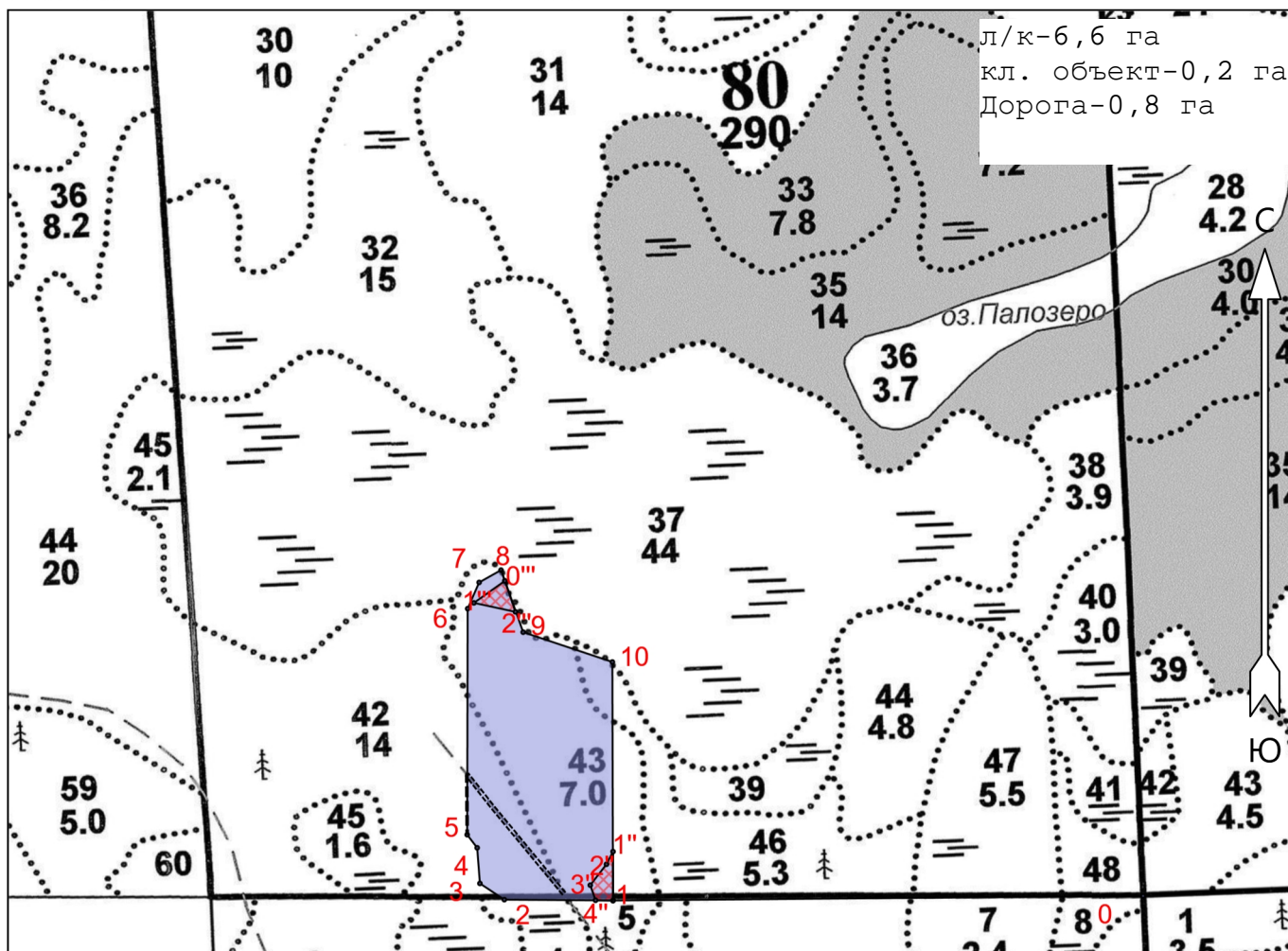
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ



1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское
3. Номер(а) лесного квартала 80
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 42:43:46
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,6000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 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 выд. 42-7Е2С1Б; выд. 43-9Е1С+Б; выд. 46-6Е2С2Б
(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 Таежная
 - 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) ЧВ ВЗ
 - 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 2024-2032

План участка для проведения лесовосстановления

Приложение 1
к акту обследования
лесного участка

Арендатор лесного участка: **ООО "ВЛП Подпорожье"**
 Площадь участка: **6,6 га**
План участка
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Важинское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **80**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **выд.42-1,4 га; выд. 43-4,9 га; выд. 46-0,3 га**
 Масштаб: **1 : 10000**



| Условные обозначения | | |
|--------------------------|---|---|
| Эксплуатационная площадь |  | заболоченные понижения и временно затопляемые участки в.43-0.1 га(участок1), в.43-0,1 га (участок2) |
| Лесная дорога |  | |

| Экспликация участка | | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|----------|
| Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м |
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | |
| Привязка | | | | |
| 0 | 570108.52 | 3261361.27 | 0 - 1 | 256° |
| Объект | | | | |
| Категория земель | Номера точек | Геодезические координаты* | Азимуты линий | |

* - Геодезические координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

| | Площадь участка, га | | Геодезическая | Геодезическая | | | Длина, м |
|---|---------------------|----|---------------|---------------|--------|------|----------|
| | | | долгота (X) | широта (Y) | | | |
| 4 | 7.6 | 1 | 570099.77 | 3260619.41 | 1 - 2 | 257° | 152 |
| | | 2 | 570100.59 | 3260467.34 | 2 - 3 | 290° | 41 |
| | | 3 | 570123.12 | 3260433.09 | 3 - 4 | 342° | 50 |
| | | 4 | 570172.98 | 3260429.12 | 4 - 5 | 309° | 23 |
| | | 5 | 570191.20 | 3260415.08 | 5 - 6 | 347° | 316 |
| | | 6 | 570507.38 | 3260414.84 | 6 - 7 | 10° | 40 |
| | | 7 | 570544.13 | 3260430.80 | 7 - 8 | 47° | 35 |
| | | 8 | 570561.45 | 3260461.37 | 8 - 9 | 147° | 92 |
| | | 9 | 570474.70 | 3260492.60 | 9 - 10 | 95° | 131 |
| | | 10 | 570433.40 | 3260617.55 | 10 - 1 | 166° | 333 |

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) | | | |
| существующие группы возобновления | 0.1 | 1 | 570099.77 | 3260619.41 | 1 - 1" | 347° | 68 |
| | | 1" | 570168.23 | 3260619.26 | 1" - 2" | 194° | 20 |
| | | 2" | 570150.49 | 3260610.13 | 2" - 3" | 204° | 37 |
| | | 3" | 570121.17 | 3260587.54 | 3" - 4" | 147° | 22 |
| | | 4" | 570100.04 | 3260595.02 | 4" - 1 | 77° | 24 |

Экспликация участка

| Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | |

Привязка

| | | | | | |
|---|-----------|------------|--------|------|----|
| 8 | 570561.45 | 3260461.37 | 8 - 0" | 147° | 16 |
|---|-----------|------------|--------|------|----|

Объект

| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м | |
|------------------|---------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|----|
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | |
| Полигон 4 | 0.1 | 0" | 570546.38 | 3260466.81 | 0" - 1" | 221° | 53 |
| | | 1" | 570515.52 | 3260423.59 | 1" - 2" | 89° | 59 |
| | | 2" | 570503.12 | 3260481.73 | 2" - 0" | 328° | 46 |

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское
3. Номер(а) лесного квартала 80
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 42;43;46
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,5000 га

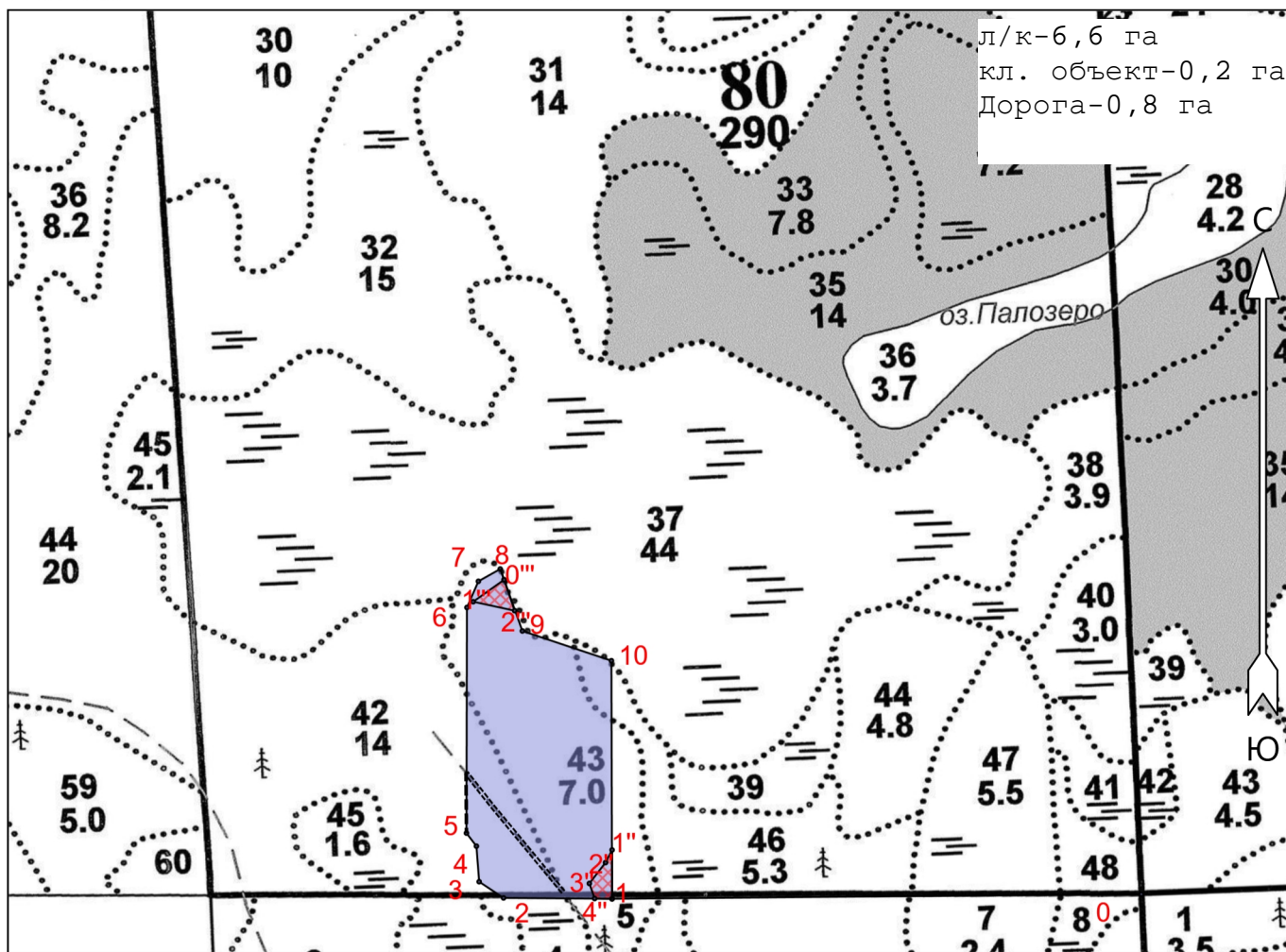
| Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. | | | | Средняя высота, м | Средний возраст, лет |
|--|--------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|----------------------------|
| | | 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. | | | | | | | |




**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "ВЛП Подпорожье"**
 Площадь участка: **6,6 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Важинское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **80**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **выд.42-1,4 га; выд. 43-4,9 га; выд. 46-0,3 га**
 Масштаб: **1 : 10000**



| Условные обозначения | | | |
|--------------------------|---|---|---|
| Эксплуатационная площадь |  | заболоченные понижения и временно затопляемые участки в.43-0.1 га(участок1), в.43-0,1 га (участок2) |  |
| Лесная дорога |  | | |

| Экспликация участка | | | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|-----|
| Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м | |
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | | |
| Привязка | | | | | |
| 0 | 570108.52 | 3261361.27 | 0 - 1 | 256° | 740 |
| Объект | | | | | |
| Категория земель | Номера точек | | Геодезические координаты* | Азимуты линий | |

* - Геодезические координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

| | Площадь участка, га | | Геодезическая | | | Длина, м |
|---|---------------------|----|---------------|------------|--------|----------|
| | | | долгота (X) | широта (Y) | | |
| 4 | 7.6 | 1 | 570099.77 | 3260619.41 | 1 - 2 | 257° 152 |
| | | 2 | 570100.59 | 3260467.34 | 2 - 3 | 290° 41 |
| | | 3 | 570123.12 | 3260433.09 | 3 - 4 | 342° 50 |
| | | 4 | 570172.98 | 3260429.12 | 4 - 5 | 309° 23 |
| | | 5 | 570191.20 | 3260415.08 | 5 - 6 | 347° 316 |
| | | 6 | 570507.38 | 3260414.84 | 6 - 7 | 10° 40 |
| | | 7 | 570544.13 | 3260430.80 | 7 - 8 | 47° 35 |
| | | 8 | 570561.45 | 3260461.37 | 8 - 9 | 147° 92 |
| | | 9 | 570474.70 | 3260492.60 | 9 - 10 | 95° 131 |
| | | 10 | 570433.40 | 3260617.55 | 10 - 1 | 166° 333 |

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) | | |
| существующие группы возобновления | 0.1 | 1 | 570099.77 | 3260619.41 | 1 - 1" | 347° 68 |
| | | 1" | 570168.23 | 3260619.26 | 1" - 2" | 194° 20 |
| | | 2" | 570150.49 | 3260610.13 | 2" - 3" | 204° 37 |
| | | 3" | 570121.17 | 3260587.54 | 3" - 4" | 147° 22 |
| | | 4" | 570100.04 | 3260595.02 | 4" - 1 | 77° 24 |

Экспликация участка

| Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | |

Привязка

| | | | | | |
|---|-----------|------------|--------|------|----|
| 8 | 570561.45 | 3260461.37 | 8 - 0" | 147° | 16 |
|---|-----------|------------|--------|------|----|

Объект

| Категория земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты* | | Азимуты линий | Длина, м |
|------------------|---------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------|----------|
| | | | Геодезическая долгота (X) | Геодезическая широта (Y) | | |
| Полигон 4 | 0.1 | 0" | 570546.38 | 3260466.81 | 0" - 1" | 221° 53 |
| | | 1" | 570515.52 | 3260423.59 | 1" - 2" | 89° 59 |
| | | 2" | 570503.12 | 3260481.73 | 2" - 0" | 328° 46 |