

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Шапкинское

Урочище:

№ Квартала: 119

№ Выдела: 13

Площадь лесного участка, га: 1,9

(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): повышенные части песчаных гряд или всхолмленные равнины с относительно глубоким залеганием грунтовых вод

Почва: сухие, малогумусные, поверхностно-песчаные

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка - 2022 года, тип леса - вересковый, ВР А2, тип вырубки - вересковые (ВР)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,27

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

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

отсутствие подроста хозяйственно-ценных 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)

Механизированная обработка почвы, 4 квартал 2022 года, напашка плужных борозд глубиной до 20 см, ЛХТ-100 в сцепке с плугом ПЛ-1. Расстояние между центрами борозд - 6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков, направление с СВ на ЮЗ. Посадка лесных культур - весна 2023 года. Схема размещения: расстояние между рядами 1,0 м x 5,0 м, в рядах 1,3 м (в оба пласта борозды). Схема размещения пород: С-С-С-С.

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)

2023 год - 1 уход - уничтожение трьянистой растительности в рядах культур; 2024 год - 1 уход - уничтожение трьянистой растительности в рядах культур; 2025 год - 1 уход - уничтожение трьянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. При необходимости - дополнение лесных культур.

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 нежелательной древесной растительности

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

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: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,5

Средняя высота, м: 0,8

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)

1,9

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: 1,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 4,75

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

05.04.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 2 / 2023 год
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Шапкинское
3. Номер(а) лесного квартала 119
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,9000
6. План участка (прилагается к карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2022 г., лесная декларация № 6-2021 от 23.09.2021 г.
(вырубка гарь, иное (год, месяц))
8. Наименование организации и снования возникновения обстоятельств: ГБПОУ ЛО «Лисинский лесной колледж», договор постоянного (бессрочного) пользования № 1 от 28.05.2009 г., лесная декларация № 6-2021 от 23.09.2021 г.
(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 10С+Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 270 шт./га, ср. диаметр 32 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(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 и без расчистки и корчевки пней
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 сухие малогумусные, поверхностно песчаные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ВР А2, тип вырубки – вересковая
 - 11.7. Степень задернения почвы: отсутствует
(отсутствует – до 10%, слабая – 11-30%, средняя – 31-50%, сильная – более 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 тыс. шт./га, в том числе по породам 0 тыс. шт./га
 - 12.4. Категория густоты -
(редкий, средний, густой)
 - 12.5. Распределение по площади -
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода -
 - 13.2. Количество 0 тыс. шт./га,
 - 13.3. Средняя высота 0 м
14. Источники обсеменения деревья сосны, непосредственное примыкание стены леса Юго-Западная, Северо-Восточная стороны делянки протяженностью – 686 м.

15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов обследование на лесном участке не проводилось

(заселенность вредными организмами, болезни леса)

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)

(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы Сосна обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления май 2023 г. – август-сентябрь 2032 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари очистка проведена в соответствии с ТК разработки лесосеки

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия устройство противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м. по периметру участка, протяженностью 0,867 км

17.4. Иные предложения нет

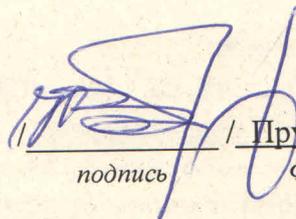
Обследование проведено:

Исполнитель:

ГБПОУ ЛО «Лисинский лесной колледж»

зам. директора по л/х и производству

должность



/ Прут Н.В. /

Ф.И.О.

дата

подпись

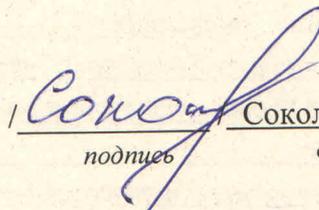
Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Шапкинскогo

участкового лесничества

должность



/ Соколов В.В. /

Ф.И.О.

дата

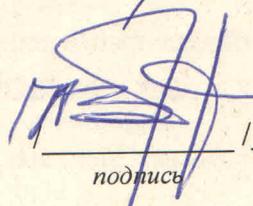
подпись

Представитель исполнителя:

ГБПОУ ЛО «Лисинский лесной колледж»

зам. директора по л/х и производству

должность



/ Прут Н.В. /

Ф.И.О.

дата

подпись

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское

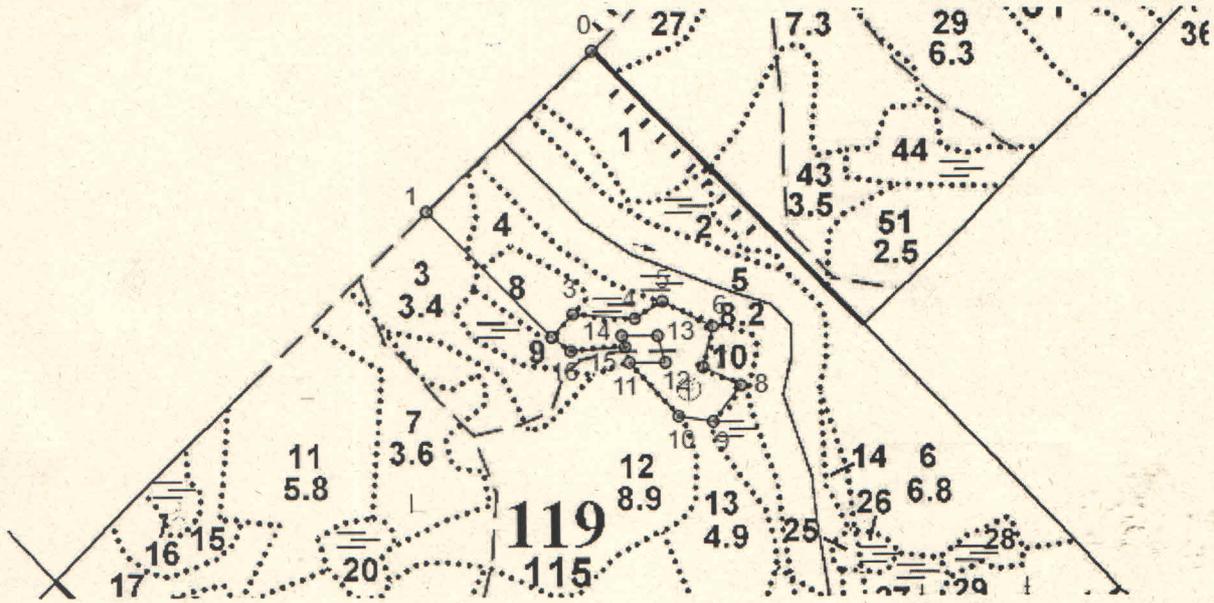
Участковое лесничество Шапкинское

Номер(а) лесного квартала 119

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 13

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,9000

Масштаб 1:10 000



| Экспликация участка | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
| Номера точек | Геодезические координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | | Длина линий, м | |
| | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | | | |
| Привязка | | | | | | |
| 0 | 59.57723889 | 31.215025 | 0 - 1 | 225°30' | 330.0 | 260.0 |
| 1 | 59.57516109 | 31.21084947 | 1 - 2 | 135°30' | 251.0 | 130.0 |
| Объект | | | | | | |
| Катег. земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Геодезическая широта | Геодезическая долгота | | |
| | 1,9000 | 2 - 3 | 59.57355287 | 31.21397045 | 43°00' | 45.0 |
| | | 3 - 4 | 59.57384851 | 31.21451489 | 94°00' | 88.0 |
| | | 4 - 5 | 59.57379337 | 31.21607222 | 58°00' | 46.0 |
| | | 5 - 6 | 59.57401234 | 31.21676426 | 117°00' | 80.0 |
| | | 6 - 7 | 59.57368608 | 31.21802878 | 193°30' | 60.0 |
| | | 7 - 8 | 59.57316199 | 31.2177803 | 116°30' | 60.0 |
| | | 8 - 9 | 59.57292149 | 31.21873287 | 217°30' | 65.0 |
| | | 9 - 10 | 59.57245825 | 31.21803091 | 279°00' | 49.5 |
| | | 10 - 11 | 59.57252781 | 31.21716359 | 318°00' | 104.0 |
| | | 11 - 12 | 59.57322209 | 31.21592906 | 90°00' | 51.0 |
| | | 12 - 13 | 59.57322209 | 31.21683381 | 344°30' | 40.0 |
| | | 13 - 14 | 59.57356835 | 31.21664417 | 270°00' | 51.0 |
| | | 14 - 15 | 59.57356835 | 31.21573943 | 164°30' | 16.5 |
| | 15 - 16 | 59.57342552 | 31.21581765 | 265°30' | 77.0 | |
| | 16 - 2 | 59.57337125 | 31.21445588 | 306°28' | 34.0 | |

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 2 / 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Шапкинское

Квартал № 119

Выдел № 13

Площадь, га 1.9

| 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 | | |
| 20 м ² | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Ель | | | | 0 | | |
| 1 | Береза | | | | 0 | | |
| 1 | Осина | | | | 0 | | |
| 2 | Ель | | | | 0 | | |
| 2 | Береза | | | | 0 | | |
| 2 | Осина | | | | 0 | | |
| 3 | Ель | | | | 0 | | |
| 3 | Береза | | | | 0 | | |
| 3 | Осина | | | | 0 | | |
| 4 | Ель | | | | 0 | | |
| 4 | Береза | | | | 0 | | |
| 4 | Осина | | | | 0 | | |
| 5 | Ель | | | | 0 | | |
| 5 | Береза | | | | 0 | | |
| 5 | Осина | | | | 0 | | |
| 6 | Ель | | | | 0 | | |
| 6 | Береза | | | | 0 | | |
| 6 | Осина | | | | 0 | | |
| 7 | Ель | | | | 0 | | |
| 7 | Береза | | | | 0 | | |
| 7 | Осина | | | | 0 | | |
| 8 | Ель | | | | 0 | | |
| 8 | Береза | | | | 0 | | |
| 8 | Осина | | | | 0 | | |
| 9 | Ель | | | | 0 | | |
| 9 | Береза | | | | 0 | | |
| 9 | Осина | | | | 0 | | |
| 10 | Ель | | | | 0 | | |
| 10 | Береза | | | | 0 | | |
| 10 | Осина | | | | 0 | | |
| 11 | Ель | | | | 0 | | |

| | | | | | | | |
|----|--------|--|--|--|---|--|--|
| 11 | Береза | | | | 0 | | |
| 11 | Осина | | | | 0 | | |
| 12 | Ель | | | | 0 | | |
| 12 | Береза | | | | 0 | | |
| 12 | Осина | | | | 0 | | |
| 13 | Ель | | | | 0 | | |
| 13 | Береза | | | | 0 | | |
| 13 | Осина | | | | 0 | | |
| 14 | Ель | | | | 0 | | |
| 14 | Береза | | | | 0 | | |
| 14 | Осина | | | | 0 | | |
| 15 | Ель | | | | 0 | | |
| 15 | Береза | | | | 0 | | |
| 15 | Осина | | | | 0 | | |
| 16 | Ель | | | | 0 | | |
| 16 | Береза | | | | 0 | | |
| 16 | Осина | | | | 0 | | |
| 17 | Ель | | | | 0 | | |
| 17 | Береза | | | | 0 | | |
| 17 | Осина | | | | 0 | | |
| 18 | Ель | | | | 0 | | |
| 18 | Береза | | | | 0 | | |
| 18 | Осина | | | | 0 | | |
| 19 | Ель | | | | 0 | | |
| 19 | Береза | | | | 0 | | |
| 19 | Осина | | | | 0 | | |
| 20 | Ель | | | | 0 | | |
| 20 | Береза | | | | 0 | | |
| 20 | Осина | | | | 0 | | |
| 21 | Ель | | | | 0 | | |
| 21 | Береза | | | | 0 | | |
| 21 | Осина | | | | 0 | | |
| 22 | Ель | | | | 0 | | |
| 22 | Береза | | | | 0 | | |
| 22 | Осина | | | | 0 | | |
| 23 | Ель | | | | 0 | | |
| 23 | Береза | | | | 0 | | |
| 23 | Осина | | | | 0 | | |
| 24 | Ель | | | | 0 | | |
| 24 | Береза | | | | 0 | | |
| 24 | Осина | | | | 0 | | |
| 25 | Ель | | | | 0 | | |
| 25 | Береза | | | | 0 | | |
| 25 | Осина | | | | 0 | | |
| 26 | Ель | | | | 0 | | |
| 26 | Береза | | | | 0 | | |
| 26 | Осина | | | | 0 | | |
| 27 | Ель | | | | 0 | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---|---|---|--|--|
| 27 | Береза | | | | 0 | | |
| 27 | Осина | | | | 0 | | |
| 28 | Ель | | | | 0 | | |
| 28 | Береза | | | | 0 | | |
| 28 | Осина | | | | 0 | | |
| 29 | Ель | | | | 0 | | |
| 29 | Береза | | | | 0 | | |
| 29 | Осина | | | | 0 | | |
| 30 | Ель | | | | 0 | | |
| 30 | Береза | | | | 0 | | |
| 30 | Осина | | | | 0 | | |
| Всего по участку подростов мягколиственных пород, шт. | Береза | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Всего по участку подростов мягколиственных пород, шт. | Осина | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Всего по участку подростов главных (целевых) пород, шт. | Ель | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Коэффициент перевода | | 0 | 0 | 0 | | | |
| С учетом коэффициента на 1 га | Береза | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| С учетом коэффициента на 1 га | Осина | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| С учетом коэффициента на 1 га | Ель | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Итого в пересчете на крупный, подростов главных (целевых) пород, штук на всей площади | Ель | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Итого в пересчете на крупный, подростов главных (целевых) пород, тыс. штук на всей площади | Ель | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

Составил: лесничий Шапкинского участкового лесничества

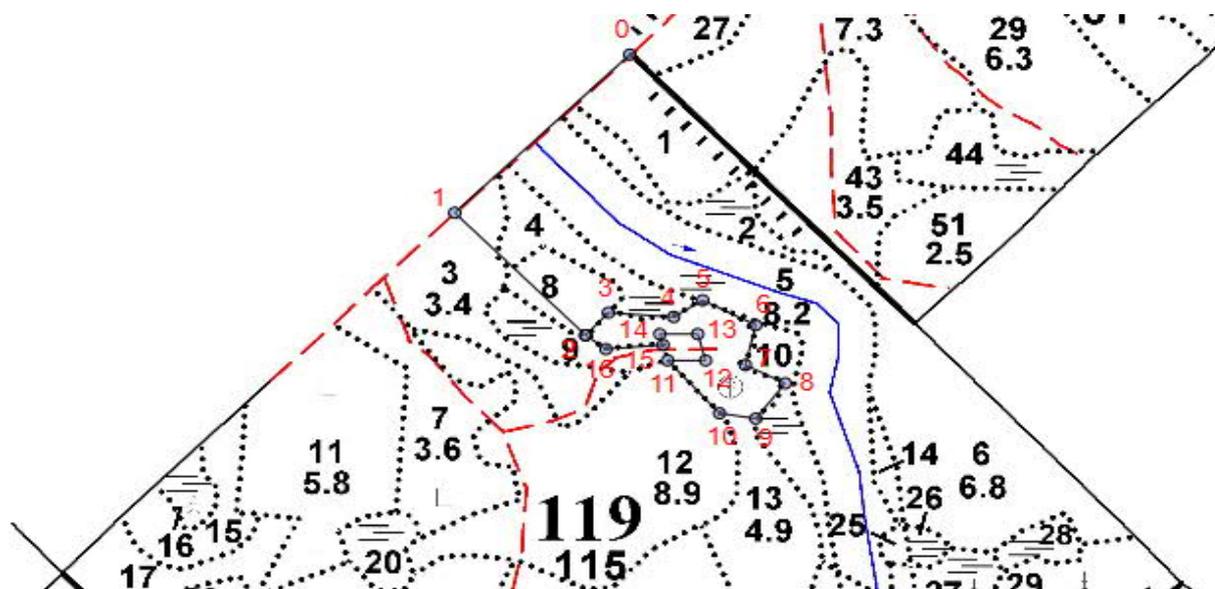
Соколов

Соколов В.В.

План участка для проведения искусственного лесовосстановления

ГБПОУ ЛО "Лисинский лесной колледж" для проведения искусственного лесовосстановления земель, вырубленных в соответствии с лесной декларацией № 2-2021 от 03.06.2021 г., и договором аренды лесного участка № 1 от 28.05.2009 г.

Лесничество (лесопарк) Любанское
 Участковое лесничество Шапкинское
 Урочище (при наличии) -
 Номер(а) лесного квартала 119
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 13
 Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

| Номера точек | Широта | Долгота | Азимуты | Длина | | |
|------------------|---------------------|--------------|--------------------------|-------------|------------------|----------------|
| Привязка | | | | | | |
| 0 - 1 | 59.57723889 | 31.215025 | 225° 30' | 330.0 | | |
| 1 - 2 | 59.57516109 | 31.21084947 | 135° 30' | 251.0 | | |
| Объект | | | | | | |
| Катег. Земель | Площадь участка, га | Номера точек | Геодезические координаты | | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
| | | | Широта | Долгота | | |
| Эксплуатационные | 1.9000 | 2 - 3 | 59.57355287 | 31.21397045 | 43° 00' | 45.0 |
| | | 3 - 4 | 59.57384851 | 31.21451489 | 94° 00' | 88.0 |
| | | 4 - 5 | 59.57379337 | 31.21607222 | 58° 00' | 46.0 |
| | | 5 - 6 | 59.57401234 | 31.21676426 | 117° 00' | 80.0 |
| | | 6 - 7 | 59.57368608 | 31.21802878 | 193° 30' | 60.0 |
| | | 7 - 8 | 59.57316199 | 31.2177803 | 116° 30' | 60.0 |
| | | 8 - 9 | 59.57292149 | 31.21873287 | 217° 30' | 65.0 |
| | | 9 - 10 | 59.57245825 | 31.21803091 | 279° 00' | 49.5 |
| | | 10 - 11 | 59.57252781 | 31.21716359 | 318° 00' | 104.0 |

| | | | | | | |
|------------------|--------|---------|-------------|-------------|----------|------|
| Эксплуатационные | 1.9000 | 11 - 12 | 59.57322209 | 31.21592906 | 90°.00' | 51.0 |
| | | 12 - 13 | 59.57322209 | 31.21683381 | 344°.30' | 40.0 |
| | | 13 - 14 | 59.57356835 | 31.21664417 | 270°.00' | 51.0 |
| | | 14 - 15 | 59.57356835 | 31.21573943 | 164°.30' | 16.5 |
| | | 15 - 16 | 59.57342552 | 31.21581765 | 265°.30' | 77.0 |
| | | 16 - 2 | 59.57337125 | 31.21445588 | 306°.28' | 34.0 |

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS
84