

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень 2022 г.**

Главная порода Ель европейская
Вид культур сплошные
(сплошные, подпологовые, реконструкция)

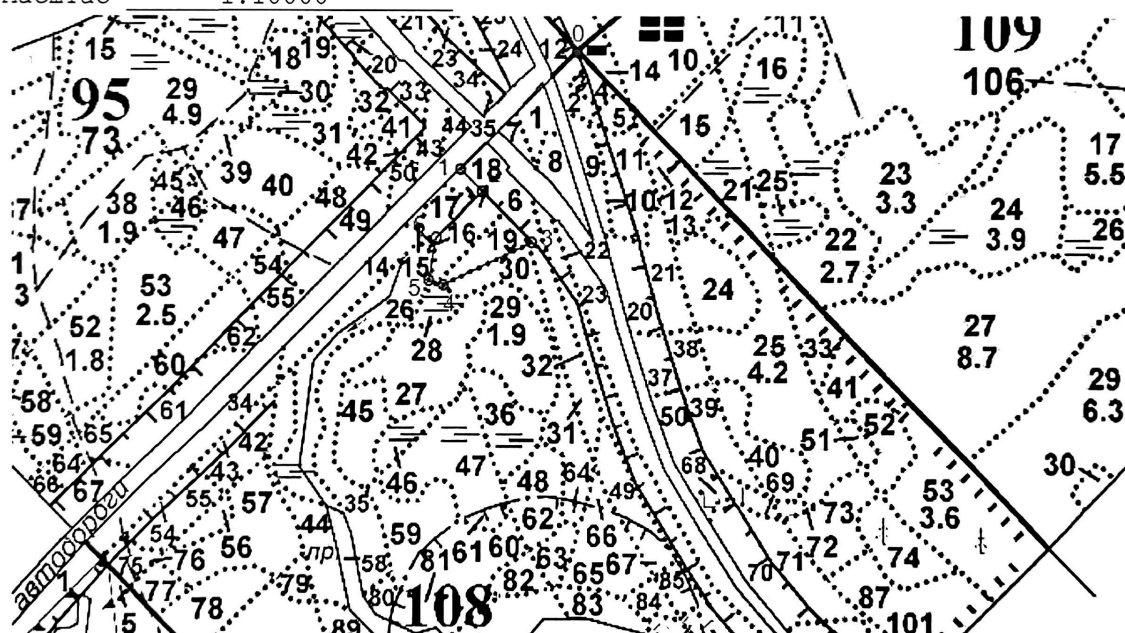
Арендатор лесного участка ГБПОУЛО «Лисинский лесной колледж». Договор постоянного (бессрочного) пользования № 1 от 28.05.2009 г., лесная декларация № 1-2020 от 18.06.2020 года (с изменениями от 16.06.2020 года)

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка, 1,2 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Любанское
Участковое лесничество Шапкинское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 108
Номер(а) лесотаксационного выдела 18, 19
Масштаб 1:10000



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты (румбы) линий	Длина, м	Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*						
	X	Y	Привязка		Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
			0 - 1	225°30'			260.0
			1 - 2	135°30'	49.0		
Лесосека							* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap 62 в системе координат WGS-84
2	59.58915619	31.21263469	2 - 3	135°30'	112.0		
3	59.58843858	31.21407704	3 - 4	245°00'	155.0		
4	59.58785013	31.21158546	4 - 5	288°00'	24.0		
5	59.58791675	31.21118062	5 - 6	10°00'	67.0		
6	59.58850948	31.21138697	6 - 2	45°30'	102.5		

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2021 г., состояние очистки удовлетворительное, проведена в соответствии с технологической картой разработки делянки, кол-во пней (валунов) на 1 га 400 шт., гарь г.; редина, пустошь, прогалина и т.д.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф пологие склоны; модергумусные подзолистые, суглинистые.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) : кислица, майник, вейник лесной, сныть, герань лесная.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: выдел 18,19 кисличный КС-С2, тип вырубки – вейниковые В
5. Наличие естественного возобновления (по породам): отсутствует, -- 0,0 тыс. шт./га; размещение - , средняя высота - - м .
6. Зараженность почвы вредителями, вид : в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось .
7. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения не проектируется .
8. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка (в %) не проектируется .
9. Сроки и виды подготовки площади, применяемые машины и орудия : 2 квартал 2022 г., частичная обработка почвы ЛХТ-100 с плугом ПЛ-1 двух- отвальным.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия механизированная, 2 квартал 2022 г., напашка плужных борозд глубиной до 20 см, ЛХТ -100 в сцепке с плугом ПЛ-1 .
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Расстояние между центрами борозд-6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков, направление- С-Ю.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный): Посадка сеянцами ели об. ЗКС , ручная, под посадочную трубу.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 2000 шт/га
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,0 х 5,0 м, в рядах 1,6 м (в оба пласта борозды)
15. Схема смешения пород : Е-Е-Е-Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га: 2,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам : Еоб. - 2,4 тыс. шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев: стандартные сеянцы Ели ЗКС лет , паспорт на посадочный материал № от 20 года, выдан
класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район
18. Способ подготовки семян к посеву
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: 2022 г. 1 уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур ; 2023 г. 1 уход – уничтожение травянистой растительности в рядах культур; 2024 г. 1- уход, уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур .
При необходимости- дополнение л/культур.
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: 1-кратный уход; уничтожение нежелательной древесной растительности, механизированный.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос : 1) требуется устройство мин. полосы шириной 1,4 м по сторонам делянки 2-3-4-5-6-2 протяженностью 0,46 км.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь 2030

23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота): ель обыкновенная максимальный срок лесовосстановления 9 лет, кол-во растений не менее 1,7 тыс.шт/га, средняя высота не менее 0,7 м

Составил: Зам.директора по л/х и производству ГБНОУ ЛО «Лисинский лесной колледж» Прут Н.В. [подпись] « » 2022 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Лесничий Шапкинского участкового лесничества Белковский А.А. [подпись] « » 2022 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Проверил: Инженер по л/в Iкатег. Колясюк Н.П. [подпись] «28» 02 2022 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

Согласовано с внесением следующих замечаний : по факту создания л/культур представить в лесничество паспорт на посадочный материал и внести уточнения в п.17 данного проекта

Главный лесничий: Матвиива О.П. [подпись] «28» 02 2022 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись)

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1/2022 _____ ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество _____ Любанское _____
 2. Участковое лесничество _____ Шапкинское _____
 3. Дача, тех. участок _____
 4. Номер квартала _____ 108 _____
 5. Номер выдела _____ 18,19 _____
 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: выдел 18-0,6 га; выдел 19-0,6га.
 7. План участка (прилагается к Карточке)
 8. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2021, лесная декларация № 6-2021 от 01.10.2021 г.,
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.18-7Б3Е+Ос+Е; выд19-7Б3Е+Ос+Е
до вырубки, гари, гибели
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 400, ср. диаметр 22
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га - , отсутствует
-
- отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
- 10.3. Доступность для работы техники - доступна 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 РФ
 - 11.3. Целевое назначение лесов : Эксплуатационные леса.
 - 11.4. Рельеф: равнинный.
 - 11.5. Почва: модергумусная подзолистая, суглинистая, сухая.
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) : выдел 18,19- ельник кисличный, КС-С2: тип вырубки- вейнековая В
 - 11.7. Степень задернения почвы: травяной, слабое.
-
- отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота 0,0 м,
 - 12.2. Средний возраст 0 лет,
 - 12.3. Количество, всего 0,0 тыс.шт./га, в том числе по Породам:
 - 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. Породы: _____
 - 13.2. Количество – тыс.шт./га;
 - 13.3. Средняя высота ; _____ м;
 14. Источники обсеменения: единичные деревья ели по периметру сплошной вырубки (стены леса, точки 3-4-5-6 протяженностью 246 м)
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния : в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами обследование не проводилось

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры).

16.2. Главные (целевые) породы: Ель.

16.3. Срок лесовосстановления весна 2022 г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари: Очистка вырубки проведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ

17.2. Санитарные не проектируются

17.3. Противопожарные: 1) требуется.

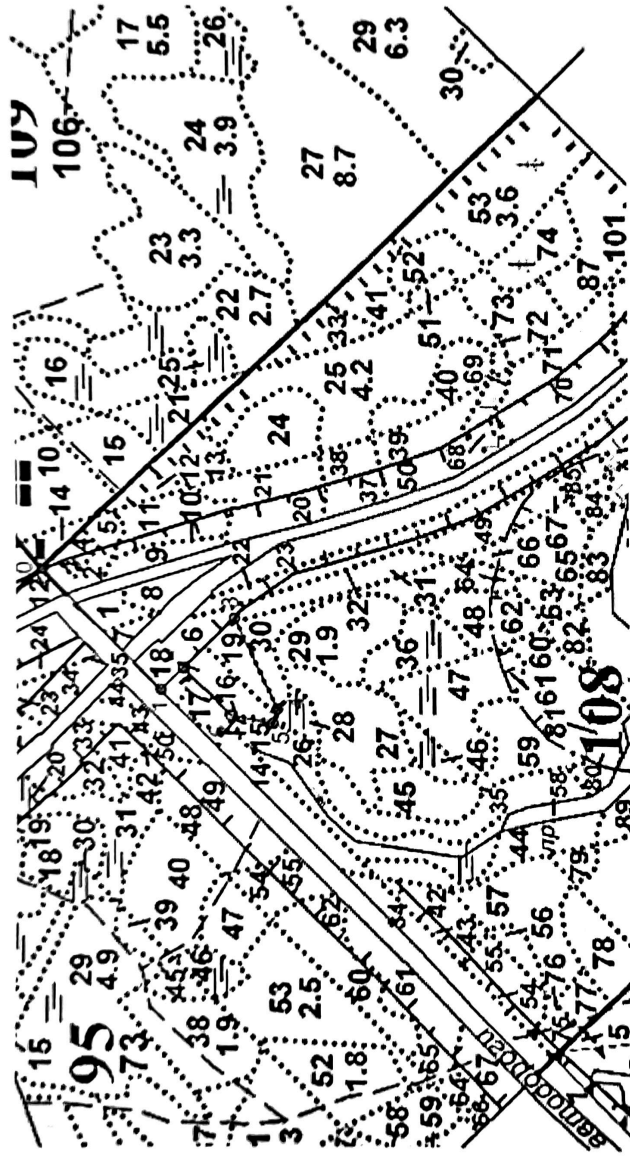
Лесничий Шапкинское участкового лесничества

Белковский А.А.

Должность подпись Ф.И.О.

" " г.

Схематический чертеж обследуемого участка
 С расположением на нем пробных площадей и площадок
 Масштаб 1: 10000



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Эквивалентная область		Номера точек	Азимуты (рульбы) линий	Длина, м	Площадь участка, га	Площадь лесосеки, га
	X	Y					
2	59.58915619	31.21268469	2-3	135°30'	112.0	1.2	Площадь лесосеки, га
3	59.58843858	31.21407704	3-4	245°00'	155.0	1.2	Площадь лесосеки, га
4	59.58785013	31.21158546	4-5	288°00'	24.0	1.2	Площадь лесосеки, га
5	59.58791675	31.21118062	5-6	10°00'	67.0	1.2	Площадь лесосеки, га
6	59.58850948	31.21138697	6-2	45°30'	102.5	1.2	Площадь лесосеки, га

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap 62 в системе координат WGS-84

Исполнитель(и): _____ Белковский А.А.