

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

Главная порода ель

Вид культур сплошные

(сплошные, подпологовые, реконструкция)

Арендатор лесного участка ООО «Крона», договор аренды № 21/3-2009-11 от 02.11.2009г., декларация № 3 от 27.04.2021г.

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

Площадь участка, 8,3/7,6 га,

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

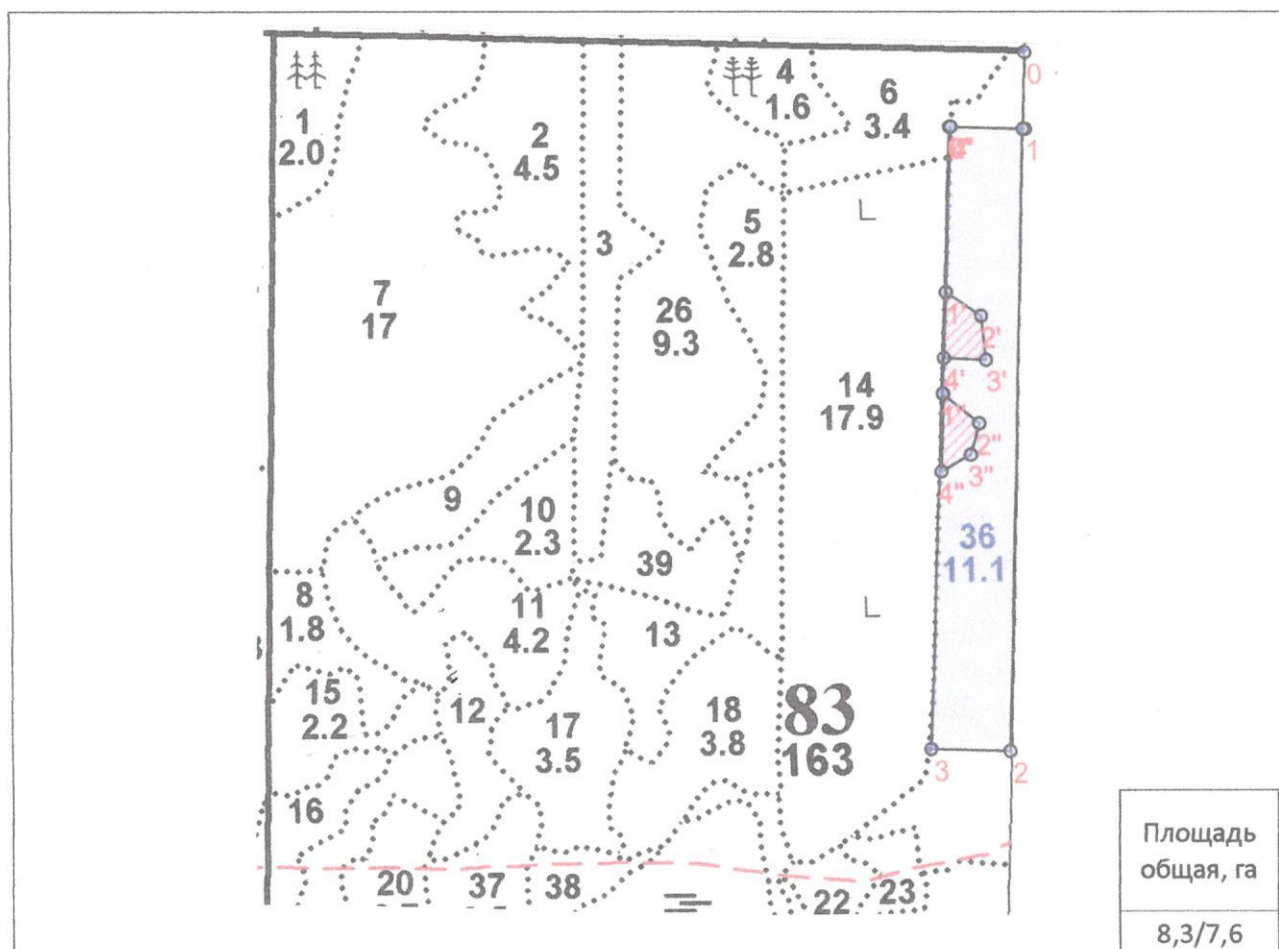
Участковое лесничество Пирозерское

Урочище (при наличии) _____

Номер (а) лесного квартала 83

Номер (а) лесотаксационного выдела 36

Масштаб 1:10000




Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0-1	60°14'42.10000"	33°51'42.10000"	ЮВ	9	100	
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка 2021г.	8,3/7,6	1-2	60°14'38.86804"	33°51'41.87260"	ЮВ:9	820
		2-3	60°14'12.36592"	33°51'40.00781"	ЮЗ:81	105
		3-4	60°14'12.48443"	33°51'33.16997"	СЗ:8.30	820
		4-5	60°14'38.97746"	33°51'35.50068"	СВ:81	101

НЭП-1						
0'-1'	60°14'38.98804''	33°51'35.46858''	ЮВ:8.30	219		
1'-2'	60°14'31.91004''	33°51'34.97055''	ЮВ:67	56		
2'-3'	60°14'30.89734''	33°51'37.99576''	ЮВ:17	58		
3'-4'	60°14'29.03193''	33°51'38.39082''	ЮЗ:82	56		
4'-1'	60°14'29.12671''	33°51'34.74675''	СЗ:9	86		
НЭП-2						
0''-1''	60°14'38.98804''	33°51'35.46858''	ЮВ:8.30	352		
1''-2''	60°14'27.61153''	33°51'34.66809''	ЮВ:61	62		
2''-3''	60°14'26.32271''	33°51'37.76294''	ЮЗ:5	43		
3''-4''	60°14'24.98599''	33°51'36.99061''	ЮЗ:50	45		
4''-1''	60°14'24.28046''	33°51'34.42598''	СЗ:8.30	103		


* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS map.64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 зона 3 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

1. Категория лесокультурной площади: вырубка 2021 г., состояние очистки удовлетворительное, захламленность отсутствует, кол-во пней (валунов) на 1 га 600 шт., гарь - г.; редины, пустырь, прогалины и т.д. -
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности рельеф равнинный, супесчаные и суглинистые подзолистые почвы.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) моховой покров, средняя степень задернения (40%), растения индикаторы – черника, вейник лесной, хилокомиум.
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ельник черничный свежий В2.
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га; размещение, средняя высота, м отсутствует.
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 проектир.
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 III квартал 2021 года частичная обработка почвы ГДТ-55 в сцепке с ПКЛ-70 – устройство прямолинейных борозд.
10. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия Механизированная обработка почвы бороздами, глубина обработки 30 см, лето 2021г.
11. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление Бороздами шириной 0,7 м через 4м, прямолинейные, направление З - В.
12. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) Посадка сеянцами с ОКС, ручной способ под меч Колесова в 2 пласта.
13. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс.шт. 3,0 тыс.шт.
14. Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 4,0 – 6,0 м, в рядах 0,8 0,9 м пласт борозды.
15. Схема смешения пород Е*Е*Е*Е*Е
16. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,0 тыс.шт. (кг) и на всю площадь по породам ель – 22,8 тыс.шт.
17. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст сеянцев, саженцев стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой класс качества семян, их происхождение, лесосеменной район из Лодейнопольского питомника.
18. Способ подготовки семян к посеву -
19. Виды и способы агротехнических уходов, их кратность: ручная оправка растений от завала травой и почвой – однократно; уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур - одно-двукратно; дополнение лесных культур - однократно (в случае приживаемости менее 85,0% от проектируемой).
20. Виды и способы лесоводственных уходов, их кратность: уничтожение или предупреждение появления травяной и нежелательной растительности.
21. Противопожарные мероприятия, протяженность, ширина мин полос по необходимости.
22. Намечаемый год перевода культур в лесопокрытую площадь 2030 год.


23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных пород, средняя высота) В соответствии с приложением 3 Правил лесовосстановления.

Составил (арендатор): пом.инженера по л.с.р. Дубровина Н.Н.  «03» 09.2021г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Устинкин А.С.  «03» 09.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А.  «13» 09.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учтено с внесением следующих замечаний -

Главный лесничий : Леонтьев В.Н.  «13» 09.2021г.
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Номера точек	Геодезические координаты	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота
Объект		
0	470426.592	3245230.638
1	470326.570	3245227.005
2	469506.394	3245197.206
3	469510.206	3245091.983
4	470330.090	3245128.973
НЭП-1		
0'	470324.337	3245127.049
1'	470105.368	3245117.171
2'	470073.962	3245163.676
3'	470016.222	3245169.676
4'	470019.232	3245113.609
НЭП-2		
0''	470330.511	3245130.594
1''	469978.561	3245114.717
2''	469938.608	3245162.284
3''	469897.254	3245150.343
4''	469875.473	3245110.850