

**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 № 6 от 14.04.2020г.

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

Площадь участка, 6,8 га

**План участка**

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

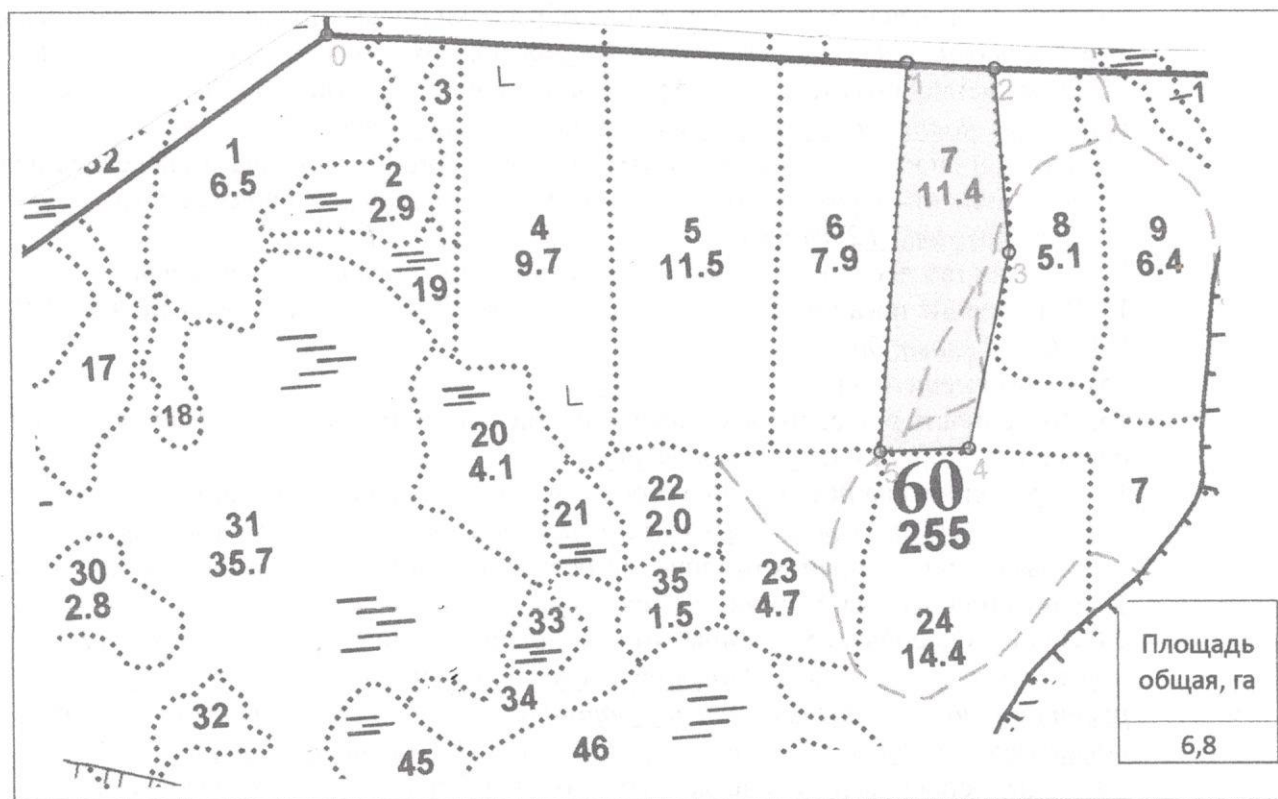
Участковое лесничество Пирозерское

Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер (а) лесного квартала 60

Номер (а) лесотаксационного выдела 7

Масштаб 1:10000



| Экспликация участка |                          |                       |                                    |                       |                                      |                |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
| Номера точек        | Геодезические координаты |                       | Направление румбы (азимуты) линий, | Длина линий, м        |                                      |                |
|                     | Геодезическая широта     | Геодезическая долгота |                                    |                       |                                      |                |
| Привязка            |                          |                       |                                    |                       |                                      |                |
| 0-1                 | 60°15'49.00000           | 33°55'44.00000        | СВ:83                              | 767                   |                                      |                |
| Объект              |                          |                       |                                    |                       |                                      |                |
| Катег. земель       | Площадь участка, га      | Номера точек          | Геодезические координаты           |                       | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, м |
|                     |                          |                       | Геодезическая широта               | Геодезическая долгота |                                      |                |
| Вырубка 2020г.      | 6,8                      | 1-2                   | 60°15'45.97712                     | 33°56'33.63485        | СВ:84                                | 117            |
|                     |                          | 2-3                   | 60°15'45.45053                     | 33°56'41.18889        | ЮВ:14                                | 244            |
|                     |                          | 3-4                   | 60°15'37.55973                     | 33°56'41.18889        | ЮЗ:2                                 | 265            |
|                     |                          | 4-5                   | 60°15'29.32178                     | 33°56'36.42650        | ЮЗ:78                                | 118            |
|                     |                          | 5-1                   | 60°15'29.45496                     | 33°56'28.73771        | СЗ:5.30                              | 516            |

\* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPS мар.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 2020 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 – 20,4 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 лесопокрывную площадь 2030 год.
23. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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. Ф.И.О. «03» 08.2021г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (лесничий): Устинкин А.С. «03» 08.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Проверил (инженер по л/в): Степанович А.А. «11» 08.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Учено с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_

Главный лесничий: Леонтьев В.Н. «11» 08.2021г.  
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

| Номера точек | Геодезические координаты |                       |
|--------------|--------------------------|-----------------------|
|              | Геодезическая широта     | Геодезическая долгота |
| Объект       |                          |                       |
| 0            | 472497.081               | 3248954.546           |
| 1            | 472403.358               | 3249717.748           |
| 2            | 472387.049               | 3249833.905           |
| 3            | 472142.835               | 3249833.884           |
| 4            | 471887.885               | 3249760.622           |
| 5            | 471892.021               | 3249642.376           |