

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

05.2021г.- 10.2027 г.

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

## 1. Характеристика местоположения лесного участка

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Арендатор лесного участка   | ООО «Лесхоз» |
| Лесничество                 | Сернурское   |
| Участковое лесничество      | Бушковское   |
| Лесной участок              | Сернурский   |
| № квартала                  | 95           |
| № выдела                    | 49           |
| Площадь лесного участка, га | 5,4          |

## 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

|                         |  |                     |
|-------------------------|--|---------------------|
| Тип леса                | ЕЛПК                                   |                     |
| ТЛУ                     | С2                                     |                     |
| Рельеф                  | Равнинный                              |                     |
| Гидрологические условия | Свежие почвы без переувлажнения        |                     |
| Почва                   | Тип, механический состав, влажность    | Суглинистая, свежая |
|                         | Поврежденность почвы участка (степень) | Отсутствует         |

## 3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

|   |   |
|---|---|
| Вырубка   | У |
| Гарь  | - |
| Прогалина   | - |
| Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли | - |

## 4. Характеристика вырубки

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Количество пней на единице площади, тыс.шт./га           | 0.2                                   |
| Состояние очистки от порубочных остатков и валежника     | Захламленность слабая -5-20 м.куб./га |
| Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников | неравномерное                         |
| Степень задернения почвы                                 | сильная                               |
| Степень минерализации почвы, %                           | 3-5                                   |

## 5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

|   |                           |                |
|---|---------------------------|----------------|
| Состав пород  | 7ЕЗП                      |                |
| Средний возраст, лет  | 15                        |                |
| Средняя высота, м   | 4,0                       |                |
| Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га | 0,499                     |                |
| Состояние лесных насаждений и их оценка   | Жизнеспособность подроста | жизнеспособный |
|   | Категория густоты         | редкий         |
|   | Распределение по площади  | неравномерный  |

## 6. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление

### 7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных (ой) лесных(ой) древесных (ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов

|   |  |
|---|--|
| Обоснование проектируемого способа лесовосстановления   | Отсутствие возможности возобновления жизнеспособным подростом и естественным семенным возобновлением   |
| Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)  | Ель обыкновенная или европейская-хозяйственно-ценная хвойная древесная порода,соответствующая целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка; Береза повислая – ценная древесная порода для Республики Марий Эл.   |
| Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы   | -  |
| Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов   | Главная лесная древесная порода – ель обыкновенная или европейская выбрана ,исходя из местных лесных древесных пород и соответствует целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка; Береза повислая –введение лиственных пород в состав хвойных культур хорошо в противопожарном отношении; смешанные лесные насаждения более жизнестойкие. |
| Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления) | Е-Е-Е-Е-Е-Б-Б-Б-Б-Б  |

## 8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

### Искусственное и комбинированное лесовосстановление:

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))                       | Посадка (май, 2020 г.)  |        |
| Расчистка участка и подготовка участка                             | -   |        |
| Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование | Механизованная,бороздами, трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70,ручная посадка сеянцев под меч Колесова в дно плужных борозд,октябрь 2020 г. |        |
| Используемый посадочный материал                                   | Сеянцы ели 3-х лет с ОКС;сеянцы березы 4-х лет ОКС  |        |
| Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м   | 4,0 x 0,7   |        |
| Видовой состав культивируемых пород, ед                            | Главная (ые)  | Ель    |
|  | Сопутствующая (ие)  | Береза |
| Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га             | 3571, в т.ч. Е -1785; Б-1785  |        |

|   |         |  |
|---|---------|--|
| Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.) | 1-й год | 1-кратный агротехнический уход   |
|   | 2-й год | 2-кратный агротехнический уход+дополнение лесных культур (при необходимости)*  |
|   | 3-й год | 1-кратный агротехнический уход   |
|   | 4-й год | 2-кратный агротехнический уход+дополнение лесных культур (при необходимости)*  |
|   | 5-й год | 1-кратный агротехнический уход   |
|   | 6-й год | Лесоводственный уход**   |
|   | 7-й год | Лесоводственный уход**   |
| Технология агротехнических уходов   |         | Агротехнический уход за лесными культурами ручной путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах;  |
| Технология лесоводственных уходов   |         | Лесоводственный уход за лесными культурами путем уничтожения травянистой и нежелательной древесной растительности  |
| Борьба с вредителями, болезнями леса  |         | -  |
| Противопожарные мероприятия   |         | Устройство минерализованной полосы от стены леса по периметру шириной 0,7 метра в соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, утв. Федеральным законом от 22.07.2008 г. №123-ФЗ |
| Иные мероприятия (огораживание и др.)   |         | -  |

### 9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

| Древесная порода | Возраст не менее, лет | Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм | Высота стволика не менее, см |
|------------------|-----------------------|--|------------------------------|
| Ель европейская  | 2-3 лет               | 2,0  | 12,0                         |
| Береза           | 2 –х лет              | 2,5- 3,0                                       | 25,0                         |

**10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными**

| Возраст не менее, лет | Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее, тыс.шт на 1 га | Средняя высота деревьев главных пород не менее, м |
|-----------------------|---|---|
| 7                     | 2,0   | 1,0   |

**11. Объём работ по лесовосстановлению**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Площадь лесовосстановления, га | 5,4 |
|--------------------------------|-----|

**К Проекту прилагаются:**

4. Карточка обследования лесного участка
5. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления
6. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

**Проект лесовосстановления составил:**

«18» сентября 2020 г. зам.директора ООО «Лесхоз»

дата

должность

  
подпись

Гнутова Т.Г.

Ф.И.О



**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
участка № 2/ 2020 год лесовосстановления**

1. Лесничество Сернурское
2. Участковое лесничество Бушковское
3. Лесной участок Сернурский
4. Номер квартала 95 . Номер выдела 49
6. Площадь 5,4 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 |                   |                      |
| 1   | 2      | 3                                     | 4                    | 5                     | 6     | 7                 | 8                    |
| Всего по участку подроста главных (целевых) пород   | Е      | 40                                    | 50                   | 289                   | 379   | 4                 | 15                   |
|   | П      | 20                                    | 20                   | 124                   | 164   |                   |                      |
| Коэффициент перевода  |        | 0,5                                   | 0,8                  | 1,0                   |       |                   |                      |
| С учетом коэффициента   | Е      | 20                                    | 40                   | 289                   | 349   | 4                 | 15                   |
|   | П      | 10                                    | 16                   | 124                   | 150   |                   |                      |
| <b>Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. – Е-0,349; П-0,150</b> |        |                                       |                      |                       |       |                   |                      |

Анализ результатов обследования: Состав ЕВЛ 7ЕЗП, густота 0,499 т.шт/га.

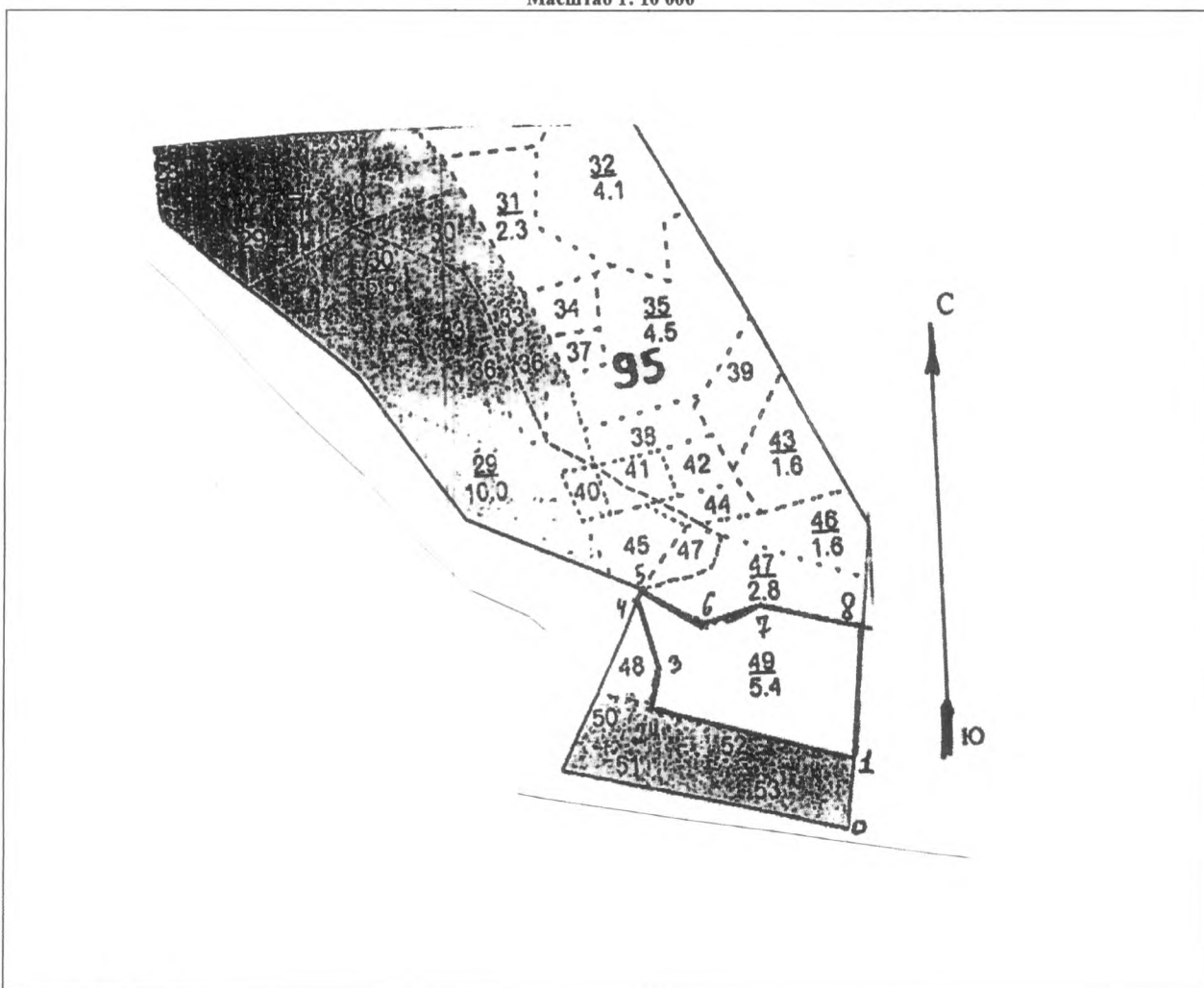
В соответствии с Приказом Минприроды РФ от 25 марта 2019 года. №188 «Об утверждении правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» участок подлежит проведению искусственного лесовосстановления.

## ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА

ПОД ИСКУССТВЕННОЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Субъект Российской Федерации         | Республика Марий Эл             |
| Муниципальное образование            | Сернурское                      |
| Лесничество                          | Сернурское                      |
| Участковое лесничество               | Бушковское                      |
| Лесной участок, № квартала, № выдела | Сернурский квартал 95, выдел 49 |
| Площадь участка, га                  | 5,4                             |
| Условные обозначения:                | Границы лесного участка         |

Масштаб 1: 10 000



Основной полигон

| Номера характерных точек | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, метры |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Привязка 0-1             | СВ-06                                | 100                |
| Участок 1-2              | СЗ-76                                | 305                |
| 2-3                      | СВ-14                                | 60                 |
| 3-4                      | СЗ-14                                | 100                |
| 4-5                      | СВ-24                                | 20                 |

| Номера характерных точек | Направление румбы (азимуты) линий, ° | Длина линий, метры |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 5-6                      | ЮВ-62                                | 105                |
| 6-7                      | СВ-72                                | 83                 |
| 7-8                      | ЮВ-74                                | 155                |
| 8-1                      | ЮЗ-07                                | 183                |