

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

(искусственное) на весну (апрель-май) 2021 года
Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

1. Характеристика местоположения лесного участка

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Арендатор лесного участка | ООО «Лес-Р» |
| Лесничество | Руткинское |
| Участковое лесничество | Ардинское |
| Лесной участок | Рутинский |
| № квартала | 74 |
| № выдела | 72 |
| Площадь лесного участка, га | 1,3 |

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

| | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|
| Тип леса | Смбр | |
| ТЛУ | В2 | |
| Рельеф | сл. возвышенности, пологие склоны | |
| Гидрологические условия | | |
| Почва | Тип, механический состав, влажность | сл.подзолистая, свежая песчаная |
| | Поврежденность почвы участка (степень) | - |

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

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

4. Характеристика вырубки

| | |
|--|--------------------|
| Количество пней на единице площади, тыс.шт./га | 557 |
| Состояние очистки от порубочных остатков и валежника | удовлетворительное |
| Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников | |
| Степень задернения почвы | средняя |
| Степень минерализации почвы, % | |

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

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

6. Проектируемый способ лесовосстановления - искусственное

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 | отсутствует подрост |
| Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы) | Тип леса - Смбр ТЛУ- В2 |
| Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы | - |
| Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов | - |
| Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления) | С-С-С-С С-С-С-С С-С-С-С С-С-С-С |

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

Искусственное и комбинированное лесовосстановление:

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| Метод создания (посадка/ посев (месяц, год)) | | посадка-весна(апр.-май) 2021 г |
| Расчистка участка и подготовка участка | | удовлетворительно |
| Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование | | механизированная вспашка борозд плугом ПКЛ-70 в агрегате с ТДТ-55 август-сентябрь 2020 года |
| Используемый посадочный материал | | сеянцы сосны |
| Посев | Используемый посевной материал | |
| | Селекционная категория семян | |
| | Происхождение | |
| | Класс качества семян | |
| | Предпосевная подготовка семян | |
| | Норма высева, кг/га | |
| | Размещение семян при посеве | |
| Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м | | между рядами -3,0 в рядах - 0,8 |
| Видовой состав культивируемых пород, ед | Главная (ые) | сосна |
| | Сопутствующая (ие) | - |
| Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га | | 4,1; сосна |
| Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.) | 1-й год | 1-агроуход |
| | 2-й год | 2-дополнение, агроуход |
| | 3-й год | 2-дополнение, агроуход |
| | 4-й год | 1-агроуход, лесоводственный |
| | 5-й год | лесоводственный |
| | 6-й год | лесоводственный |
| Технология агротехнических уходов | | ручная оправка; уничтожение трав. и древ. растительности; подавление, скашивание мех.или ручным способом; дополнение |
| Технология лесоводственных уходов | | уничтожение трав.и древ.нежелательной растительности мех. или ручным способом |

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Борьба с вредителями, болезнями леса | |
| Противопожарные мероприятия | опашка мин. полосой |
| Иные мероприятия (огораживание и др.) | |

Естественное лесовосстановление:

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| Сохранение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений (характеристика подроста и молодняка до рубки) | Состав | - |
| | Средний возраст, лет | |
| | Средняя высота, м | |
| | Количество на 1 га, тыс.шт. | |
| Процент сохранности подроста и молодняка от количества, имеющегося до рубки | | |
| Способ минерализации поверхности почвы | | |
| Применяемые машины, орудия, средства | | |
| Процент минерализации | | |
| Источники обсеменения (порода, источник) | | |
| Борьба с вредителями, болезнями леса | | |
| Противопожарные мероприятия | | |
| Иные мероприятия (огораживание и др.) | | |
| Другие методы естественного лесовосстановления | | |

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 |
|------------------|-----------------------|--|------------------------------|
| сосна | 2 | 2 | 12 |

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

| 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 |
|-----------------------|---|---|
| сосна-7 лет | 2,0 | 1,2 |
| береза-5 лет | 2,0 | 1,5 |

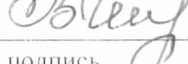
11. Объём работ по лесовосстановлению

| | |
|--------------------------------|-----|
| Площадь лесовосстановления, га | 1,3 |
|--------------------------------|-----|

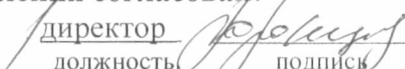
К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка
2. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

Проект лесовосстановления составил:

« 21 » 07 2020 г. зам.директора ООО «Лес-Р»  Глушкова В.П.
дата должность подпись Ф.И.О

Проект лесовосстановления согласован:

« 21 » 07 2020 г. директор  Данилов С.В.
дата должность подпись Ф.И.О

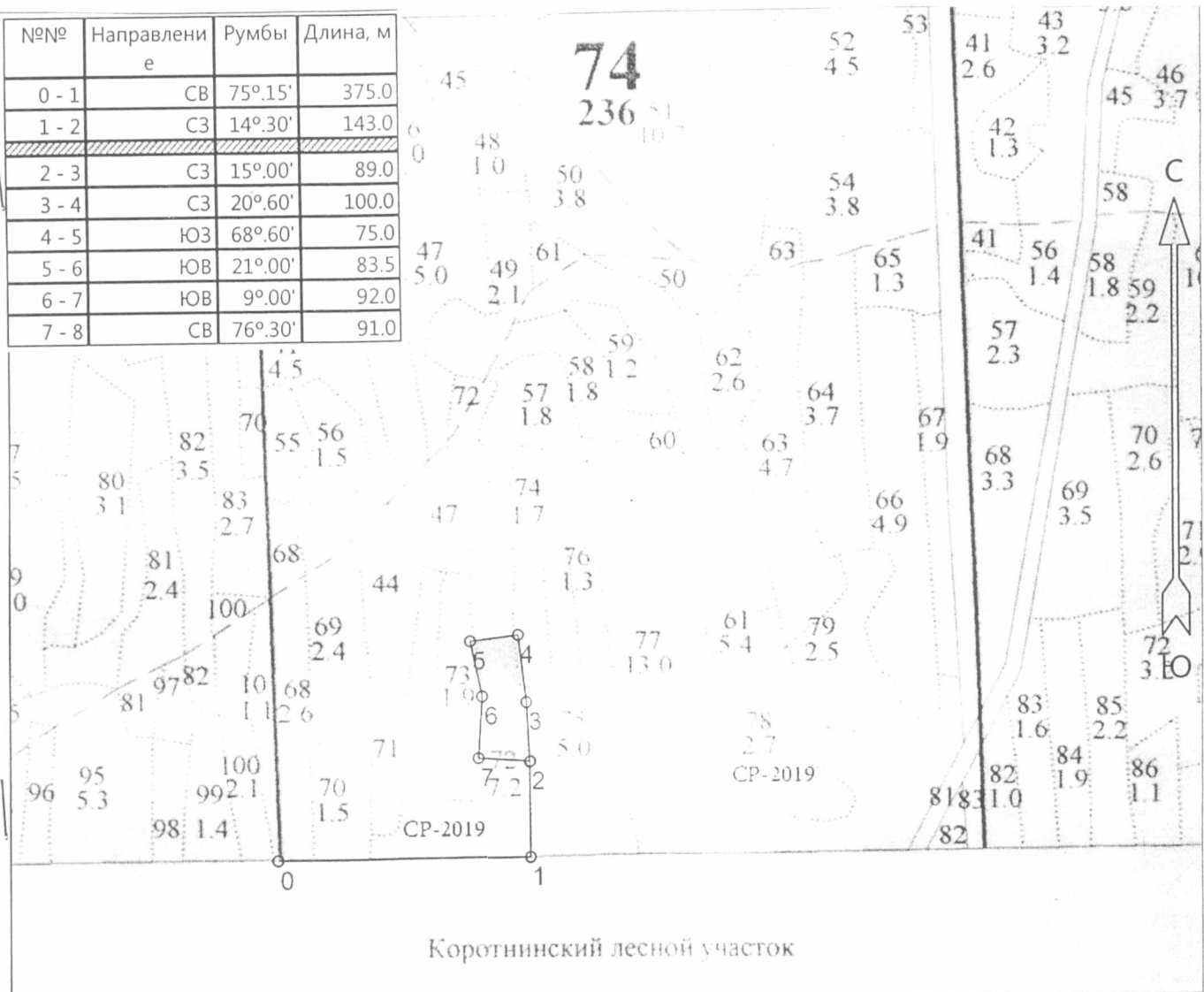
С проектом лесовосстановления ознакомлен:

« 21 » 07 2020 г. уч.лесничий  Санутков В.В.
должность подпись Ф.И.О

ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА
под искусственное лесовосстановление
 (способ лесовосстановления)
посадка
 (метод лесовосстановления)

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Субъект Российской Федерации | Республика Марий Эл |
| Муниципальное образование | Горномарийский р-он |
| Лесничество | Руткинское |
| Участковое лесничество | Ардинское |
| Лесной участок | Руткинский |
| Площадь участка, га | 1,3 |
| Условные обозначения: | Границы лесного участка |
| Особые отметки: | |

Масштаб 1: 10 000



Карточка
обследования участка № _____ / 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Руткинское
2. Участковое лесничество Ардинское
3. Лесной участок Руткинский
4. Номер квартала 74 5. Номер выдела 72
6. Площадь 1,3
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка, 2019 г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8С2Б+Ос+Е
9. Условия для работы техники:
9.1. Количество пней, шт./га: всего 557, диаметр 24
9.2. Захламленность, м³/га _____
отсутствует – менее 5 м³/га, слабая - 5-20 м³/га, средняя – 20-50 м³/га, сильная >50 м³/га
9.3. Доступность для работы техники доступно
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
10.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
10.2. Лесной район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
10.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные
10.4. Почва свежая, песчаная, сл. подзолистая
тип, степень увлажнения, механический состав
10.5. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Смбр, В2
10.6. Степень задернения почвы _____
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
11.1. Средняя высота подроста, м -, 11.2. Средний возраст подроста, лет _____
11.3. Количество, всего _____ тыс. шт./га, в том числе по породам _____
11.4. Категория густоты _____ 11.5. Распределение по площади _____
редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое
11.6. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
12.1. Породы _____ - _____, 12.2. Количество _____ тыс. шт./га, 12.3. Средняя высота _____ м
13. Источники обсеменения стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
14. Характеристика санитарного состояния нет
заселенность вредными организмами, болезни леса
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
15.1. Способы лесовосстановления искусственный
естественный, искусственный, комбинированный
15.2. Главные (целевые) породы сосна
15.3. Срок лесовосстановления 2027 г
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
16.1. Очистка вырубки, гары _____ - _____ 17.2. Санитарные _____
16.3. Противопожарные опашка минерализованной полосой
16.4. Иные предложения _____

Исполнитель (и) зач. директор Лесхоза «Ардинский» Д.С. Кулеков 07 2020
Должность подпись ФИО дата