

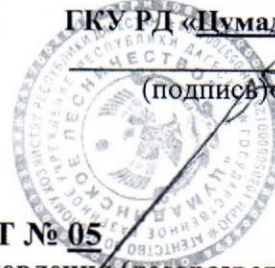
УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

ГКУ РД «Цумадинское лесничество»

М.И.Расулов

(подпись) «13» сентября 2019 г.



ПРОЕКТ № 05

**искусственного лесовосстановления (лесоразведения)
на весну (осень) 2020 г.**

Субъект Федерации Республика Дагестан КЛХ РД

Лесничество (лесопарк) ГКУ «Цумадинское лесничество»

Участковое лесничество Инхокваринское

1. № квартала 1 № выдела 3

2. Площадь участка, га 3,5

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 05 /
2019 год при выборе способа леса восстановления, План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади леса восстановления Редина естественная 10С
(вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения _____

осушенные болота, некультивируемые земли, земли из-под сельхоз пользования, овраги, иные)

3.2. Исходный породный состав участка леса восстановления, % 10С

3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего _____ в т.ч. диаметром более 24 см - _____

Высота пней, см - _____ в т.ч. диаметром более 24 см - _____

в т.ч. высотой 30 см и более - _____

Диаметр пней, см - _____ в т.ч. диаметром более 24 см - _____

3.4. Захламленность, м³/га Слабая

отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для
лесоразведения в зависимости от категории площади лесоразведения На проектируемом
лесном участке для искусственного леса восстановления произрастают единичные
деревья сосны, спелые и перестойные

3.6. Лесорастительные условия: _____

3.6.1. Рельеф Горный

3.6.2. Почва Горно-лесные дерновые маломощные, на песчаниках и известняках,

примитивные на плите горных пород.

тип, степень увлажнения, механический состав

3.6.3. Группа типов леса Сосняки чистые горные СВЧСБ

3.6.4. Тип условий местопроизрастания Редина естественная, полнота 0,2

3.6.5. Степень задерненные почвы Средняя

слабая, средняя, сильная

3.6.6. Поврежденность почвы участка (степень) Средняя

слабая, средняя, сильная

3.6.7. Сильные повреждения почвы, % от общей площади - _____

3.7. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.7.1. Средний возраст подроста, лет Разновозрастные

3.7.2. Жизнеспособность подроста Жизнеспособные

жизнеспособный, нежизнеспособный

3.7.3. Количество тыс./га: всего до 0,15 в т.ч. по породам Сосна

3.7.4. Распределение по площади Неравномерное

равномерное, неравномерно, групповое

- 3.7.5. Состояние подроста Удовлетворительное
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению
- 3.8. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га 0,15
4. Проектируемый породный состав 10С -Сосна
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения 10С (Сосна)
6. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего более 2,500шт/га
в т.ч. главных (целевых) 10С сопутствующих -
7. Срок леса восстановления (лесоразведения) Весна -2020г., осень 2029 гг.
начало, окончание (месяц, год)
8. Технология леса восстановления, лесоразведения:
- 8.1. Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое (для лесоразведения) -
- 8.2. Расчистка участка -
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная
расстояния между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м
- 8.3. Обработка почвы: посадочное, посевное место Более 2500 шт\га
полоса, борозда, иное
- размеры посадочного, посевного места:
ширина до 50 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы до 22 см
расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 1,5 м,
общая протяженность рядов посадочных, посевных мест - _____ км/га
срок обработки почвы Апрель – май 2020 _____ месяц, год
- 8.4. Метод создания Посев семян сосны на площадках
посадка/ посев (месяц, год)
9. Характеристика посадочного материала сеянцы березы местного происхождения
род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория семян происхождения),
-
возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)
10. Характеристика посевного материала Семена сосны местного происхождения после анализа ДЦЗЛ
род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян
11. Предпосевная подготовка семян Снегования обработка фунгицидами
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная
12. Норма высева в пересчете на семена 1 класса 3,5 кг/га
13. Размещение семян при посеве - Лунками на площадках
строчками, лунками, иное
14. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 2,5 м
в рядах 1,5 м
15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 2,5 тыс./га
16. Видовой состав культивируемых пород, ед. 10С
в т.ч.
главная(ые) 10С
сопутствующая (ие) -
17. Потребность в посадочном (посевном) материале (по породам):
порода Сосна на 1 га 1,0 тыс.шт.(кг), всего 3,5тыс ..шт.(кг)
порода _____ на 1 га - _____ тыс.шт.(кг), всего - _____ тыс.шт.(кг)
в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 0,3
18. Схема смещения пород С-С-С-С
19. Проектируемая норма дополнения:
количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 2,5
площадь, га 1,0
20. Агротехнический уход:

Количество, раз

1-й год – 5,0

2-й год – 4,0

3-й год – 3,0

4-й год – 2,0

5-й год – 1,0

Технология: Проведения агротехнического ухода за лесными культурами путем ручной оправки травянистой растительности от завала травой: при необходимости скашивание травянистой растительности между рядами лесных культур на расстоянии не менее 1 метра от ряда культивируемой породы и с обеих сторон ряда культивируемой породы без выноса и сжигания скошенной травы.

сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением

(без рыхления) почвы на полосах (в междурядья

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам Рубки ухода в молодняках

перечень мероприятий, объем работы

22. Иные мероприятия (огораживание и др.) -

перечень мероприятий, объем работы

23. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 75, 3 год 72, 5 год 70

24. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли
осень 2029 год.

К проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и):

Уч. лесничий

Инхокваринского уч. лесничества М-Г.Х.Бадрудинов 10.09.2019г.

Должность, Ф.И.О

подпись,

число

Зам. руководителя Яхьяева П.Я.

Ф.И.О.

подпись,

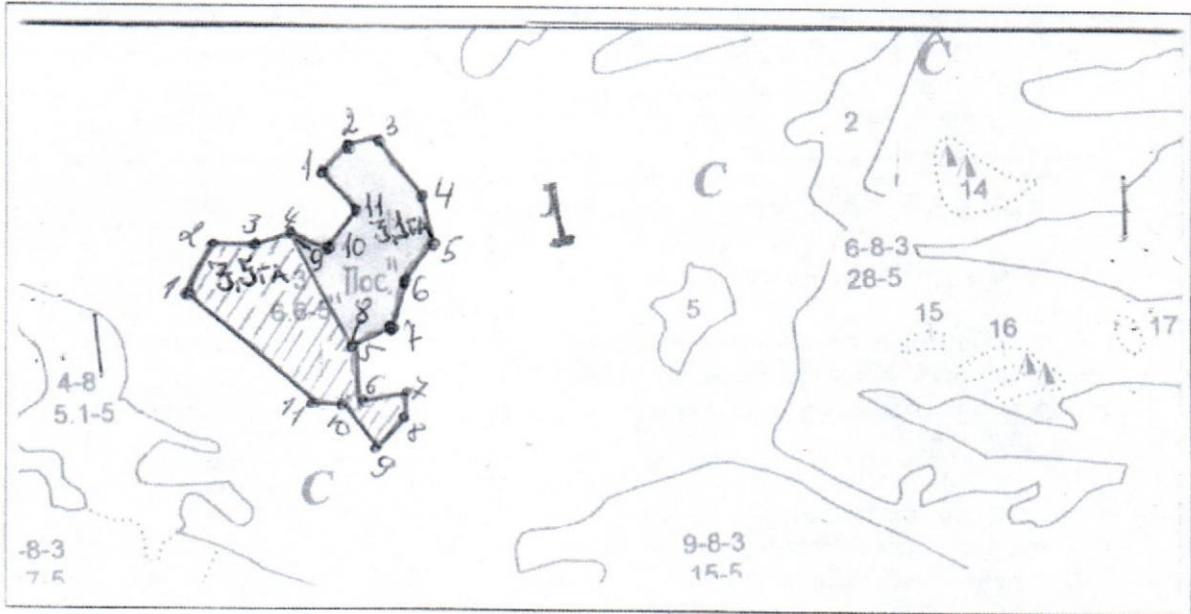
10.09.2019г.

число

План участка

Участковое лесничество Инхокваринское
 Квартала 1 выдела 3
 Площадь 3.5 га

Масштаб 1:10 000



№ точек	Румбы	Меры линий	№ точек	Румбы	Меры линий
1-2	СВ-22*	80,0	10-11	ЮЗ-85*	40,0
2-3	СВ-85*	50,0	11-1	СВ-59*	230м
3-4	СВ-80*	50,0			
4-5	ЮВ-26*	180,0			
5-6	ЮВ-4*	70,0			
6-7	СВ-80*	50,0			
7-8	ЮВ-2*	30,0			
8-9	ЮЗ-42*	40,0			
9-10	СЗ-51*	70,0			

Условные обозначения:

Исполнитель(и):

Уч. лесничий
 Инхокваринского уч. лесничества М.Г.Х.Бадрудинов 10.09.2019г.
 Должность, Ф.И.О. М.Г.Х.Бадрудинов подпись, М.Г.Х.Бадрудинов число

Зам. руководителя Яхьяева П.Я. Яхьяева П.Я. 10.09.2019г.
 Ф.И.О. Яхьяева П.Я. подпись, Яхьяева П.Я. число

Карточка
обследования участка № 05/ 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

- Субъект Федерации Республика Дагестан КЛХ РД
Лесничество (лесопарк) ГКУ «Цумадинское лесничество»
Участковое лесничество Инхокваринское
1. № квартала 1 № выдела 3
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 3,5
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления: Редина естественная 10С.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения -
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10С.
6. Условия для работы техники:
6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего - в т.ч. диаметром более 24 см -
6.2. Высота пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см -
в т.ч. высотой 30 см и более -
6.3. Диаметр пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см -
6.4. Захламленность, мз/га -
отсутствует, слабая, средняя, сильная
6.5. Завалуненность, % -
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
6.6. Категория доступности для работы техники Отсутствует
а, б, в, г
6.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого лесного насаждения Со всех сторон проектируемого участка для искусственного лесовосстановления произрастает сосна сосновская естественного (семенного) происхождения.
7. Лесорастительные условия.
7.1. Рельеф Горный
7.2. Группа типов леса Сосняки чистые горные СВЧСБ
7.3. Тип условий местопроизрастания Редина естественная, полнота 0,2, В2
7.4. Почва Горно-лесные, дерновые маломощные, на песчаниках известняках, примитивные на плите горных пород
-
тип, механический состав, степень увлажнения
7.5. Степень задернения почвы Средняя
слабая, средняя, сильная
7.6. Поврежденность почвы участка (степень) Средняя
слабая, средняя, сильная
7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади -
7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка -
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
8.1. Средний возраст подроста, лет до 3-5 лет
8.2. Жизнеспособность подроста Жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
8.3. Количество тыс./га: всего 01-0,15 в т.ч. по породам Сосна Сосновская
8.4. Категория густоты Редкий
редкий, средний, густой

- 8.5. Средняя высота подроста, м 0,15-0,25
- 8.6. Категория по крупности Мелкий
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % 3-5%
- 8.8. Распределение по площади Неравномерое
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста Средняя
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:

_____ соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

9. Характеристика - возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода - количество, шт./га - средняя высота, м -

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород: -

11. Источники обсеменения Сосна Сосновская, одиночные деревья
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: -
_____ порода

13. Характеристика санитарного состояния Отсутствует
заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1. Способ лесовосстановления: Искусственный
естественный, искусственный, комбинированный

14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения 10С.противозризонные-почвозащитные
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозрозионные, водоохраные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы 10С
сопутствующие -

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения Весна2020, осень2029гг.
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- очистка вырубки Нет
- санитарных Нет
- противопожарных Нет
- рекультивация Нет
- гидромелиорация Нет
- иные предложения Нет

Исполнитель(и):

Уч. лесничий
Инхокваринского уч. лесничества М-Г.Х.Бадрудинов 10.09.2019г.
Должность, Ф.И.О. _____ подпись, _____ число

Зам. руководителя Яхьяева П.Я. 10.09.2019г.
Ф.И.О. _____ подпись, _____ число