

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ГКУ РД «Цумадинское лесничество»

М.И.Расулов

(подпись) «13» сентября 2019 г.

ПРОЕКТ № 02

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

- Субъект Федерации Республика Дагестан КЛХ РД
Лесничество (лесопарк) ГКУ «Цумадинское лесничество»
Участковое лесничество Цумадинский
1. № квартала 30 № выдела 5
2. Площадь участка, га 0,7
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 02 /
2019 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту)
- 3.1. Категория площади лесовосстановления Крутой склон
(вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения _____
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные)
- 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б
- 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 _____ Отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 3.5. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для
лесоразведения в зависимости от категории площади лесоразведения В круговую, по
периметру проектируемого участка для искусственного лесовосстановления произрастает
береза порослевого происхождения
- 3.6. Лесорастительные условия: _____
- 3.6.1. Рельеф Горный
- 3.6.2. Почва Лугово-лесные маломощные, на элювии-делювии, горных пород
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.6.3. Группа типов леса Высокогорное криволесье –ВЗ
- 3.6.4. Тип условий местопрорастания ВЗ, Крутой
склон _____
- 3.6.5. Степень задернения 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 Отсутствует
- 3.7.2. Жизнеспособность подроста _____ - _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.7.3. Количество тыс./га: всего до -- в т.ч. по породам _____
- 3.7.4. Распределение по площади _____ - _____
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.7.5. Состояние подроста _____ - _____

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.8. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га _____ - _____

4. Проектируемый породный состав Лиственный

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения Береза (10Б)

6. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего более 2500шт/га

в т.ч. главных (целевых) Береза сопутствующих - _____

7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) Весна 2020, осень 2028 гг.

начало, окончание (месяц, год)

8. Технология лесовосстановления, 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 Лунками на площадках

полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина до 50 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы до 30 см

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест - _____ м,

общая протяженность рядов посадочных, посевных мест - _____ км/га

срок обработки почвы Весной 2020 _____ месяц, год

8.4. Метод создания Посадка семян (саженцев) березы

посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала Сеянцы (саженцы) березы

местного происхождения _____

род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория семян происхождения),
до 5 лет, до 0,5-1,5 м., 1-3 м.

возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

10. Характеристика посевного материала - _____

род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

11. Предпосевная подготовка семян - _____

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

12. Норма высева в пересчете на семена 1 класса - _____ кг/га

13. Размещение семян при посеве - _____

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. 10Б

в т.ч. главная(ые) 10Б

сопутствующая (ие) - _____

17. Потребность в посадочном (посевном) материале (по породам):

порода Береза на 1 га 2.500 тыс.шт.(кг), всего 2000 тыс.шт.(кг)

порода _____ на 1 га - _____ тыс.шт.(кг), всего - _____ тыс.шт.(кг)

в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 0,7

18. Схема смешения пород Б-Б-Б-Б

19. Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 0,7

площадь, га 0,2

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 растений от завала травой: при необходимости – скашивание травянистой растительности в междурядьях лесных культур на расстоянии не менее 1м 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

2028 год.

К проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

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

Исполнитель(и):

Врио уч. лесничего

Цумадинского уч. лесничества

Должность, Ф.И.О

подпись,

М-Р.М.Расулов 10.09.2019г.

число

Зам. руководителя

Яхьяева П.Я.

Ф.И.О.

подпись,

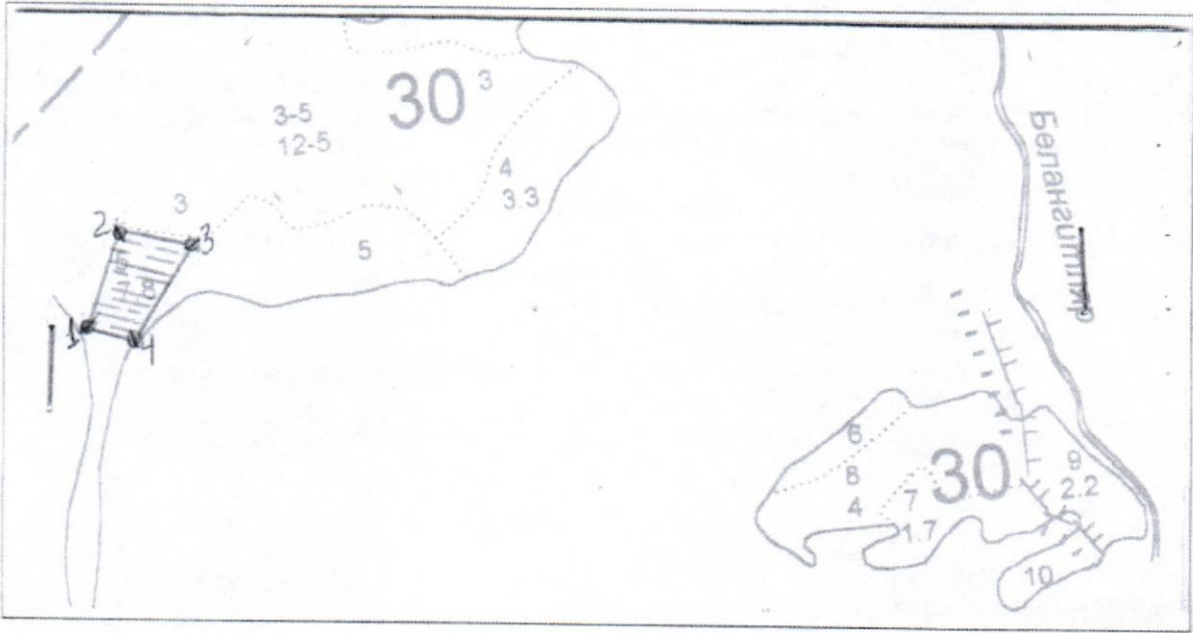
10.09.2019г.

число

План участка

Участковое лесничество Цумадинское
 Квартала 30 выдела 5
 Площадь 0,7 га

Масштаб 1:10 000



№ точек	Румбы	Меры линий	№ точек	Румбы	Меры линий
1-2	СВ-13*	105,0			
2-3	ЮВ-80*	70,0			
3-4	ЮЗ-32*	105,0			
4-1	СЗ-78*	60,0			

Условные обозначения:

Исполнитель(и):

Врио уч. лесничего

Цумадинское уч. лесничество

Должность, Ф.И.О.

М.Р.М.Расулов
подпись,

М.Р.М.Расулов 10.09.2019г.

число

Зам. руководителя

Яхьяева П.Я.

Ф.И.О.

Яхьяева П.Я.
подпись,

10.09.2019г.

число

Карточка
обследования участка № 02/ 2019 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

- Субъект Федерации Республика Дагестан КЛХ РД
Лесничество (лесопарк) ГКУ «Цумадинское лесничество»
Участковое лесничество Цумадинское
1. № квартала 30 № выдела 5
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,7
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления Склоны крутые С3-50
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения -
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____
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
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 В круговую, по периметру проектируемого участка для искусственного лесовосстановления произрастает береза порослевого происхождения
7. Лесорастительные условия.
7.1. Рельеф Горный
7.2. Группа типов леса Высокогорное криволесье ВЛВМ
7.3. Тип условий местопроизрастания В3 (Крутой склон)
7.4. Почва Лугово-лесные маломощные, элювии-делювии 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 Отсутствует
7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка -
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
8.1. Средний возраст подроста, лет Отсутствует
8.2. Жизнеспособность подроста -
жизнеспособный, нежизнеспособный
8.3. Количество тыс./га: всего - в т.ч. по породам -
8.4. Категория густоты -
редкий, средний, густой
8.5. Средняя высота подроста, м -

- 8.6. Категория по крупности - _____ мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % - _____
- 8.8. Распределение по площади - _____ равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста - _____ 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 - _____ 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 Противоэризионные, почвозащитные (полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэризионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Береза сопутствующие - _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения Весна 2020, осень 2028гг. начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki Нет
санитарных Нет
противопожарных Нет
рекультивация Нет
гидромелиорация Нет
иные предложения Нет

Исполнитель(и):

Врио уч. лесничего

Цумадинского уч. лесничества М-Р.М.Расулов 10.09.2019г.
Должность, Ф.И.О. подпись, число

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