

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель:

ГКУ РД «Цумадинское лесничество»

М.И.Расулов

(подпись) «13» сентябрь 2019 г.

ПРОЕКТ № 01

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

Субъект Федерации Республика Дагестан КЛХ РД

Лесничество (лесопарк) ГКУ «Цумадинское лесничество»

Участковое лесничество Цумадинское

1. № квартала 30 № выдела 15

2. Площадь участка, га 1,2

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 01 /  
2019 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000  
(прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади лесовосстановления Пастбище  
(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, м<sup>3</sup>/га

Отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади лесоразведения Кругом проектируемого участка для искусственного лесовосстановления произрастает береза порослевого происхождения и переведённые покрытие лесом земли искусственного 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 ВЛБМ

3.6.4. Тип условий местопрорастания ВЗ

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 3,0

3.7.2. Жизнеспособность подроста Жизнеспособный

3.7.3. Количество тыс./га: всего до 0,1 в т.ч. по породам Береза

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 \_\_\_\_\_

4. Проектируемый породный состав Лиственный

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения Береза

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 (площадкой)

полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина 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 сеянцев (саженцев) березы

посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала Сеянцы саженцы местного

происхождения

род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория семян происхождения), до 5 лет, до 0,5-1,5м., 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) 2500 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 2500 тыс.шт.(кг), всего 11000 тыс.шт.(кг)

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

в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 3,0

18. Схема смешения пород Б-Б-Б-Б

19. Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 3,0

площадь, га 1,075

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 - скашивании 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 междурядьях), иная

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 80, 3 год 75, 5 год 72

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 М-Р.М.Расулов 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 Цумадинское  
 Квартала 30 выдела 15  
 Площадь 1.2 га

Масштаб 1:10 000



№ точек	Румбы	Меры линий	№ точек	Румбы	Меры линий
1-2	СЗ-23*	80м			
2-3	ЮВ-62*	80м			
3-4	СВ-39*	60м			
4-5	ЮВ-59*	165м			
5-6	ЮЗ-49*	35м			
6-7	СЗ-88*	110м			
7-8	ЮЗ-44*	50м			
8-9	СЗ-23*	140м			

Условные обозначения:

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.

Ф.И.О.

подпись,

10.09.2019г.

число

**Карточка**  
**обследования участка № 01/ 2019 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

Субъект Федерации Республики Дагестан КЛХ РД

Лесничество (лесопарк) ГКУ «Цумадинское лесничество»

Участковое лесничество Цумадинское

1. № квартала 30 № выдела 15

2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1,2

3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке )

4. Категория площади:

Лесовосстановления Пастбище

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения \_\_\_\_\_

осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные

5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10 Б,

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 \_\_\_\_\_ Слабая

Отсутствует, слабая, средняя, сильная

6.5. Завалуненность, % \_\_\_\_\_ Отсутствует

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 береза порослевого происхождения и переведенные покрытие лесом земли искусственного происхождения.

7. Лесорастительные условия.

7.1. Рельеф \_\_\_\_\_ Горный

7.2. Группа типов леса Высокогорное криволесье ВЛБМ

7.3. Тип условий местопроизрастания \_\_\_\_\_ ВЗ Пастбище

7.4. Почва Луговая- лесные маломощные на элювии – делювии горных пород

тип, механический состав, степень увлажнения

7.5. Степень задернения почвы \_\_\_\_\_ Средняя

слабая, средняя, сильная

7.6. Поврежденность почвы участка (степень) \_\_\_\_\_ Отсутствует

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 \_\_\_\_\_ 3,0

8.2. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_ Жизнеспособный

жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3. Количество тыс./га: всего \_\_\_\_\_ 01 в т.ч. по породам \_\_\_\_\_ Береза

8.4. Категория густоты \_\_\_\_\_ Редкий

редкий, средний, густой

8.5. Средняя высота подроста, м \_\_\_\_\_ 0,3- 0,5

8.6. Категория по крупности \_\_\_\_\_ Мелкий

мелкий, средний, крупный

- 8.7. Встречаемость подроста, % 3-5%
- 8.8. Распределение по площади Неравномерное  
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:  
порода - количество, шт./га - средняя высота, м -
11. Источники обсеменения Береза, одиночные 20-25 шт/га  
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: 10Б противозризонные и водоохранные  
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозризонные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Береза (10Б)  
сопутствующие -
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения 2020 весна, 2028 осень  
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