

УТВЕРЖДАЮ
/Руководитель ГКУ ВД «Ботлихское лесничество»
А.С.Чупалаев
« 10 » 09 2019 год

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления
на весну (осень) 2020 г.

Субъект Федерации Республика Дагестан
Лесничество (лесопарк) ГКУ «Ботлихское лесничество»
Участковое лесничество Ботлихское

1. № квартала 13 № выдела 22

2. Площадь участка, га 5

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 2 /
2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту):

3.1. Категория площади лесовосстановления насаждения

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 100

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 слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5. Зававуненность, % слабая
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.6. Категория доступности для техники _____
а, б, в, г

3.7. Лесорастительные условия:

3.7.1. Рельеф горный склон С-25°

3.7.2. Почва горно лесной сухой

3.7.3. Группа типов леса СВЛСГ С2
тип, степень увлажнения, механический состав

3.7.4. Тип условий место произрастания СВЛСГ С2

3.7.5. Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная

3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная

3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади 0

3.7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 0

3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади

участка _____ 0 _____

3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.8.1. Средний возраст подроста, лет _____ 0 _____

3.8.2. Жизнеспособность подроста _____ 0 _____

3.8.3. Количество тыс./га: всего _____ 0 _____ жизнеспособный, нежизнеспособный
в т.ч. по породам _____ - _____

3.8.4. Категория густоты _____ 0 _____

3.8.5. Средняя высота подроста, м _____ 0 _____ редкий, средний, густой

3.8.6. Категория по крупности _____ 0 _____

3.8.7. Встречаемость подроста, % _____ 0 _____ мелкий, средний, крупный

3.8.8. Распределение по площади _____ 0 _____

3.8.9. Состояние _____ 0 _____ равномерное, неравномерно, групповое

_____ удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению

3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода можжевельник, шиповник количество, шт./га редкий средняя высота, м 04-05м

3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____ 0 _____
количество, шт./га _____ 0 _____ средняя высота, м _____ - _____

3.11. Источники обсеменения стены леса
_____ порода, источник: одиночные(шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га _____ 0 _____

3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие _____ 06 _____

4. Путь естественного лесовосстановления минерализация почвы
_____ сохранение подроста, минерализация почвы

5. Технология, операция минерализация почвы
_____ минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки

6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2 т.шт
в т.ч по породам _____ сосна
сопутствующие породы _____ можжевельник, шиповник

7. Проектируемый породный состав _____ 10С

8. Срок лесовосстановления _____ 2020 год 05 месяц, 06 месяц 2020 г.
_____ возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
_____ начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса _____

10. Повышение устойчивости к лесным пожарам _____
_____ перечень мероприятий, объем работы

_____ перечень мероприятий, объем работы

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 10 тыс.руб.
в т.ч. погодам, тыс.руб. 10 тыс.руб.

11. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

11.1. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению под-
роста после проведения рубок:

количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га:
всего 05 га

в т.ч. подроста целевых пород в пересчете на крупный (данные параметры должны
быть не ниже установленных Правилами лесовосстановления для отнесения площади
молодняков к землям, покрытым лесной растительностью) 06 га

сопутствующих пород _____
соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород _____

11.2. Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы:

через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего 04 тыс.шт. на -1 га

в т.ч. целевых пород 04 тыс.шт. на -1 га

сопутствующих пород _____

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га.

всего 0,5 т.шт. на 1 га

в т.ч. целевых пород 0,5 т.шт. на 1 га

сопутствующих пород _____

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород 1,1 метр

в возрасте _____ лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, по-
крытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего -0,75 тыс.шт.

в т.ч. по породам сосна 0,5 тыс.шт. на 1 га

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород 1,1 метр

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

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

Исполнитель(и): Зам.руководителя Магомедгаджиев М.М.

должность Ф.И.О



подпись

« 10 » 09 2019 год.

Субъект Федерации Республика Дагестан
Лесной район Ботлихское
Лесничество (или лесопарк) ГКУ «Ботлихское лесничество» Участковое лесничество
Ботлихское

Карточка
обследования участка № 2 2019 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 13 № выдела 22
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 5
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления насаждение
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения _____
**осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные**
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 100% С
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, % _____ слабая
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 6.6. Категория доступности для работы техники 0
а, б, в, г ч
- 6.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого лесного насаждения _____
7. Лесорастительные условия.
- 7.1. Рельеф горный склон СВ-25°
- 7.2. Группа типов леса СХЛСГ С2
- 7.3. Тип условий местопроизрастания СХЛСГ С1
- 7.4. Почва горно лесной сухой тип леса горно лесная сухая
тип, механический состав, степень увлажнения
- 7.5. Степень задернения почвы _____ слабая
слабая, средняя, сильная
- 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) _____ слабая
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 _____
- 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 _____ - _____
- средний, крупный**
- 8.7. Встречаемость подроста, % _____ - _____
- 8.8. Распределение по площади _____ **неравномерное**
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста _____ - _____
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:
_____ **соответствует- замена не требуется** .
соответствует – замена не требуется, не соответствует – требуется замена главной породы
9. Характеристика _____ - _____ возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода _____ - _____ количество, шт./га **редкий** средняя высота, м **04-05м**
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода _____ - _____ количество, шт./га _____ - _____ средняя высота, м _____ - _____
11. Источники обсеменения **стены леса**
_____ **порода, источник: одиночные(шт./га), куртины, полосы, стены леса**
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: _____
_____ **порода**
13. Характеристика санитарного состояния **удовлетворительное**
_____ **заселенность вредными организмами, болезни леса**
14. Предложения для разработки Проекта:
14.1. Способ лесовосстановления **естественный**
_____ **естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный**
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения _____ - _____
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы **сосна обыкновенная**
сопутствующие _____ - _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения **поранение почвы 05-06 м-ц 2019 г.**
_____ **начало, окончание (месяц, год)**
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki _____ - _____
санитарных _____ - _____
противопожарных _____ - _____
рекультивация _____ - _____
гидромелиорация _____ - _____
иные предложения _____ - _____

Исполнитель(и): Работник ГБУ «Республиканские леса»

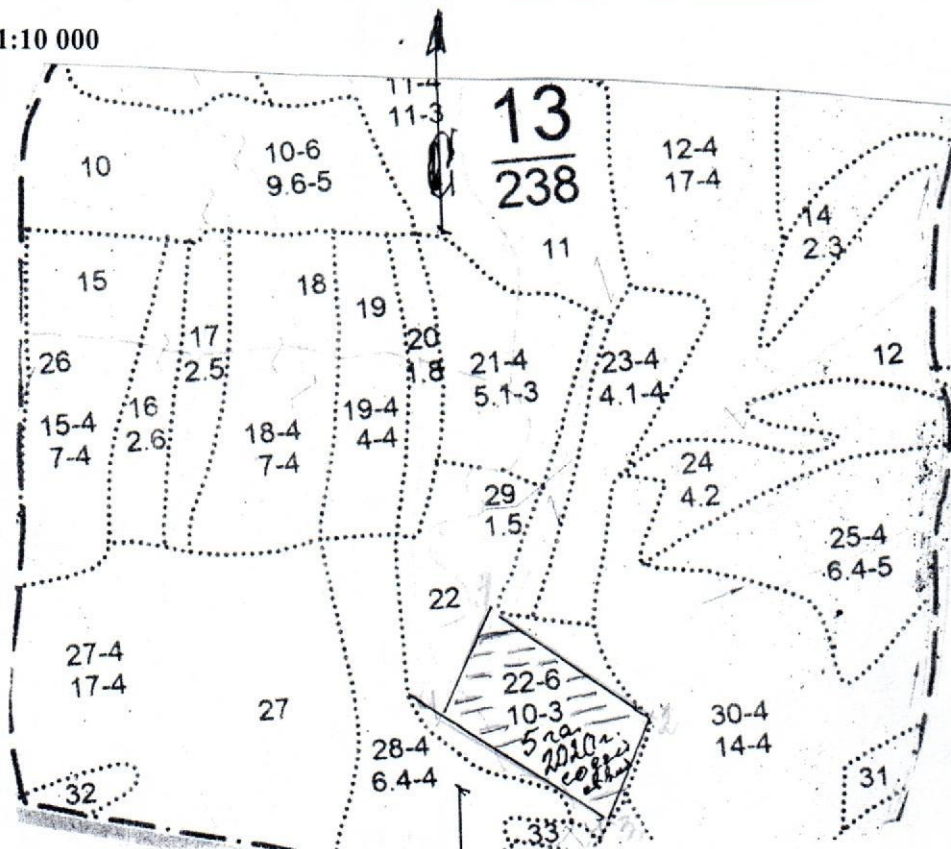
должность подпись Ф.И.О

« 10 » 09 _____ **2019 г.**

**План участка
естественного лесовозобновления**

Лесничество (лесопарк) ГКУ «Ботлихское лесничество»
 Участковое лесничество Ботлихское
 Квартала 13 выдела 22
 Площадь 5 га

Масштаб 1:10 000



№ точек	Румбы	Меры линий
1-2	СЮ-90°	250
2-3	ЮЗ-90°	200
3-4	ЗС-90°	250
4-1	СЗ-90°	200

Условные обозначения

- 13
238 № квартала и площадь квартала
- 22
10 № выдела и площадь выдела
- 5 площадь содействие ест. возобновления
- границы выделов
- пешеходная дорога

Исполнитель зам.руководителя ГКУ «Ботлихское лесничество»

10.09.2019 г.