

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ГКУ РД

«Тляратинское лесничество»

Б.М.Шахбанов

«25» ноября 2019 г.

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

Субъект Федерации \_\_\_\_\_ Республики Дагестан \_\_\_\_\_

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Тляратинское \_\_\_\_\_

Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Хадзияльское \_\_\_\_\_

1. № квартала \_\_\_\_\_ 89 \_\_\_\_\_ № выдела \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_

2. Площадь участка, га \_\_\_\_\_ 2,0 \_\_\_\_\_

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

3.1. Категория площади лесовосстановления \_\_\_\_\_ Вырубка \_\_\_\_\_  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))

лесоразведения \_\_\_\_\_ рекультивируемые земли \_\_\_\_\_  
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные)

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

3.6. Лесорастительные условия:

3.6.1. Рельеф \_\_\_\_\_ Горная склон СВ-35 \_\_\_\_\_

3.6.2. Почва \_\_\_\_\_ Лесная \_\_\_\_\_  
тип, степень увлажнения, механический состав

3.6.3. Группа типов леса \_\_\_\_\_ СВЧСБВ2 \_\_\_\_\_

3.6.4. Тип условий местопроизрастания \_\_\_\_\_

3.6.5. Степень задернения почвы \_\_\_\_\_ Слабая \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная

3.6.6. Поврежденность почвы участка (степень) \_\_\_\_\_ Слабая \_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_

3.7.2. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_ жизнеспособный \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

3.7.3. Количество тыс./га: всего \_\_\_\_\_ 5,0 \_\_\_\_\_ в т.ч. по породам \_\_\_\_\_

3.7.4. Распределение по площади \_\_\_\_\_ неравномерно \_\_\_\_\_

равномерное, неравномерно, групповое

3.7.5. Состояние подроста \_\_\_\_\_ неудовлетворительно \_\_\_\_\_

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.8. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га \_\_\_\_\_

4. Проектируемый породный состав \_\_\_\_\_ СС \_\_\_\_\_

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ посев семян сосны \_\_\_\_\_

6. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего \_\_\_\_\_

в т.ч. главных (целевых) \_\_\_\_\_ сопутствующих \_\_\_\_\_

7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) \_\_\_\_\_ в начале мая 2020 г \_\_\_\_\_

начало, окончание (месяц, год)

8. Технология лесовосстановления, лесоразведения:

8.1. Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое

(для лесоразведения) \_\_\_\_\_ Планировка \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_ Площадками \_\_\_\_\_

полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина \_ 50\_ см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы \_ 22\_ см,

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест \_ 2-3\_ м,

общая протяженность рядов посадочных, посевных мест \_\_\_\_\_ км/га

срок обработки почвы \_\_\_\_\_ в начале апреля 2020 \_\_\_\_\_ месяц, год

8.4. Метод создания \_\_\_\_\_ посев в мае 2020 года \_\_\_\_\_

посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_

род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория семян происхождения),

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

10. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_ семена сосны 1 класса \_\_\_\_\_

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

11. Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_ Стратификация \_\_\_\_\_

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

12. Норма высева в пересчете на семена 1 класса \_\_\_\_\_ 1,0 \_\_\_\_\_ кг/га

13. Размещение семян при посеве \_\_\_\_\_ лунками \_\_\_\_\_

строчками, лунками, иное

14. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами \_ 2\_ м

в рядах \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ м

15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) \_\_\_\_\_ 5,0 \_\_\_\_\_ тыс./га

16. Видовой состав культивируемых пород, ед. \_\_\_\_\_ СС \_\_\_\_\_

в т.ч. главная(ые) \_\_\_\_\_ СС \_\_\_\_\_

сопутствующая (ие) \_\_\_\_\_

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

порода \_\_\_\_\_ сосна \_\_\_\_\_ на 1 га \_\_\_\_\_ 5,0 \_\_\_\_\_ тыс.шт.(кг), всего \_\_\_\_\_ 1,0 \_\_\_\_\_ тыс.шт.(кг)

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

в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) \_\_\_\_\_

18. Схема смешения пород \_\_\_\_\_ СС \_\_\_\_\_

19. Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га \_\_\_\_\_ 1,0 \_\_\_\_\_

площадь, га \_\_\_\_\_ 1,0 \_\_\_\_\_

20. Агротехнический уход:

Количество, раз

1-й год – 5 – ти кратный

2-й год – 4-х кратный

3-й год – 3-х кратный

4-й год – 2-х кратный

5-й год – 1-но кратный

Технология рыхление почвы площадками  
сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением

(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам \_ усилить контроль по противопожарной безопасности на площади 2,0 га \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работы

22. Иные мероприятия (огораживание и др.) \_ произвести огораживание лесных культур\_ \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работы

23. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 70, 3 год 65, 5 год 60

24. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли  
2025 год \_\_\_\_\_

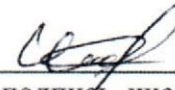
**К проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

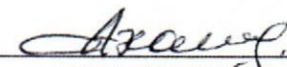
2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и):

Юрист Шахбанов И.Б.  
Должность, Ф.И.О

  
\_\_\_\_\_   
подпись, число

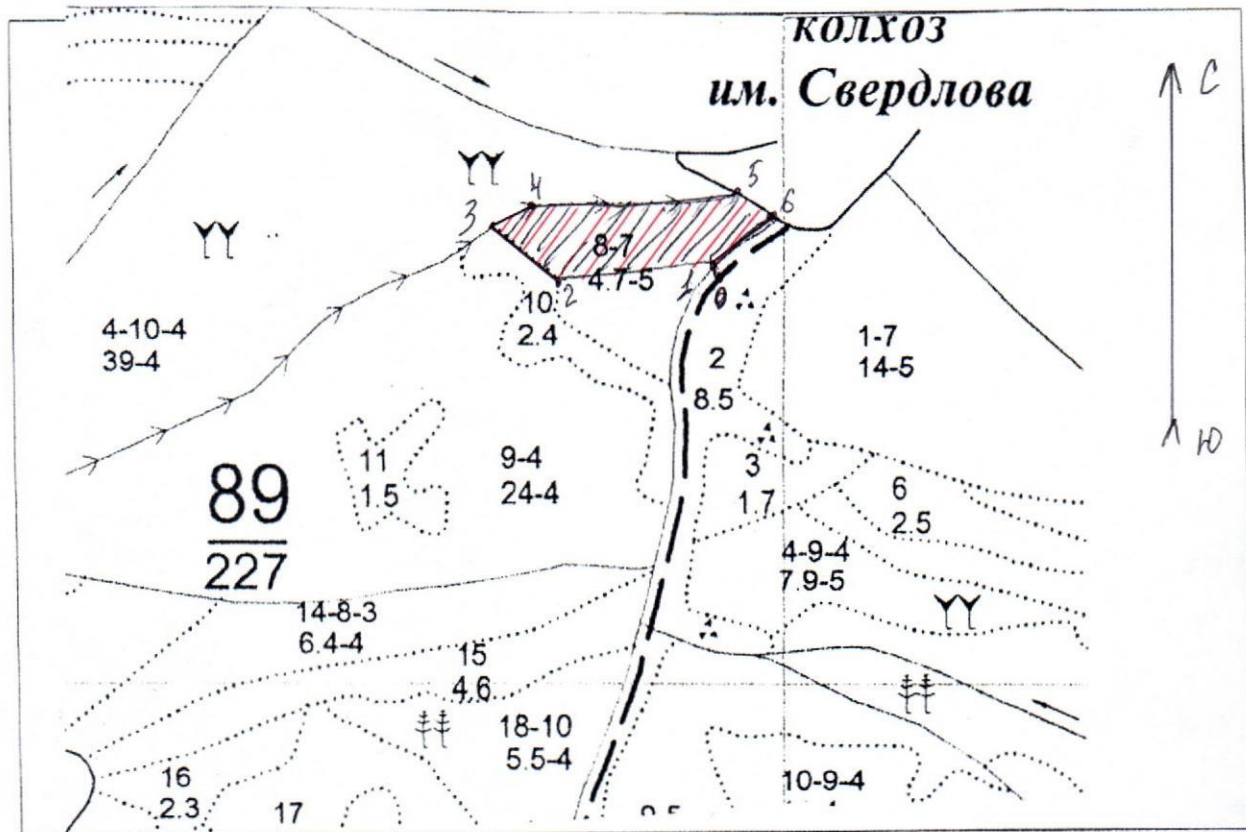
Зам. руководителя Алиев Х.К.  
Ф.И.О.

  
\_\_\_\_\_   
подпись, число

## План участка

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Тляртинское \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Хадияльское \_\_\_\_\_  
 Квартала \_\_\_\_\_ 88 \_\_\_\_\_ выдела \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_  
 Площадь \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ га

Масштаб 1:10 000



№ точек	Румбы	Меры линий	№ точек	Румбы	Меры линий
0-1	СЗ-20°	30М			
1-2	ЮЗ-90°	210М			
2-3	СЗ-50°	120М			
3-4	СВ-65°	60М			
4-5	СВ-96°	270М			
5-6	ЮВ-62°	60М			
6-1	ЮЗ-55°	100М			

Условные обозначения:

- участок под лесные культуры
- граница квартала

Исполнитель \_\_\_\_\_ Юрист \_\_\_\_\_  
 должность \_\_\_\_\_

  
 подпись, число \_\_\_\_\_

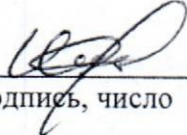
**Карточка**  
**обследования участка № 3 / 2019 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

Субъект Федерации \_\_\_\_\_ Республики Дагестан \_\_\_\_\_  
Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Тляртинское \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Хадияльское \_\_\_\_\_  
1. № квартала \_\_\_\_\_ 89 \_\_\_\_\_ № выдела \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_  
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га \_\_\_\_\_ 2,0 \_\_\_\_\_  
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)  
4. Категория площади:  
лесовосстановления \_\_\_\_\_ Вырубка \_\_\_\_\_  
вырубка, гарь, иная (год, месяц) \_\_\_\_\_  
лесоразведения \_\_\_\_\_ рекультивируемые земли \_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия  
6.6. Категория доступности для работы техники \_\_\_ транспортно недоступное \_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
7. Лесорастительные условия.  
7.1. Рельеф \_\_\_\_\_ Горная \_\_\_\_\_  
7.2. Группа типов леса \_\_\_\_\_ СВЧСБВ2 \_\_\_\_\_  
7.3. Тип условий местопроизрастания \_\_\_\_\_  
7.4. Почва \_\_\_\_\_ Горная \_\_\_\_\_  
тип, механический состав, степень увлажнения  
7.5. Степень задернения почвы \_\_\_\_\_ Слабая \_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_  
8.2. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_ жизнеспособный \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный  
8.3. Количество тыс./га: всего \_\_\_\_\_ 5,0 \_\_\_\_\_ в т.ч. по породам \_\_\_\_\_ сосна \_\_\_\_\_  
8.4. Категория густоты \_\_\_\_\_ редкий \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой  
8.5. Средняя высота подроста, м \_\_\_\_\_

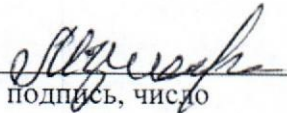
- 8.6. Категория по крупности \_\_\_\_\_ мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % \_\_\_\_\_
- 8.8. Распределение по площади \_\_\_\_\_ неравномерное \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста \_\_\_\_\_ отсутствует \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:  
\_\_\_\_\_ соответствует \_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ порода
13. Характеристика санитарного состояния \_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_ противоэрозионная \_\_\_\_\_  
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные, водоохраные,  
на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы \_\_\_\_\_ сосна \_\_\_\_\_  
сопутствующие \_\_\_\_\_
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения \_\_\_\_\_ в начале мая 2020 года \_\_\_\_\_  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
очистка вырубки \_\_\_\_\_  
санитарных \_\_\_\_\_  
противопожарных \_\_\_\_\_  
рекультивация \_\_\_\_\_  
гидромелиорация \_\_\_\_\_  
иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и):

\_\_\_ Юрист Шахбанов И.Б. \_\_\_\_\_  
Должность, Ф.И.О

\_\_\_\_\_   
подпись, число

Зам. руководителя \_\_\_ Магомедов З.К. \_\_\_  
Ф.И.О.

\_\_\_\_\_   
подпись, число