

Руководитель ГКУ РД « Цунтинское **лесничество**»

**УТВЕРЖДАЮ:**

« 09 » сентября 2019 г.

## ПРОЕКТ

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

- Субъект Федерации Республика Дагестан  
Лесничество (лесопарк) Цунтинское лесничество  
Участковое лесничество Менджерменское
1. № квартала 149 № выдела 11  
2. Площадь участка, га 5  
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 5 / 1019 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1. Категория площади лесовосстановления вырубка 2014г.  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц) лесоразведения \_\_\_\_\_  
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, 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 горный  
3.6.2. Почва \_\_\_\_\_  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.6.3. Группа типов леса \_\_\_\_\_  
3.6.4. Тип условий местопроизрастания \_\_\_\_\_  
3.6.5. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная  
3.6.6. Поврежденность почвы участка (степень) \_\_\_\_\_  
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, нежизнеспособный  
3.7.3. Количество тыс./га: всего \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_  
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения \_\_\_\_\_
6. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего \_\_\_\_\_  
в т.ч. главных (целевых) \_\_\_\_\_ сопутствующих \_\_\_\_\_
7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) \_\_\_\_\_  
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 посевное место  
полоса, борозда, иное
- размеры посадочного, посевного места:  
ширина \_\_\_\_\_ см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы \_\_\_\_\_ см,  
расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест \_\_\_\_\_ м,  
общая протяженность рядов посадочных, посевных мест \_\_\_\_\_ км/га  
срок обработки почвы \_\_\_\_\_ месяц, год
- 8.4. Метод создания посев (май, 2020 г.)  
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 местного происхождения  
род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян
11. Предпосевная подготовка семян намывание  
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная
12. Норма высева в пересчете на семена 1 класса \_\_\_\_\_ кг/га
13. Размещение семян при посеве площадками 2мх2м  
строчками, лунками, иное
14. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами \_\_\_\_\_ м  
в рядах \_\_\_\_\_ м
15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4 тыс./га
16. Видовой состав культивируемых пород, ед. ССС  
в т.ч. главная(ые) сосна  
сопутствующая (ие) \_\_\_\_\_
17. Потребность в посадочном (посевном) материале (по породам):  
порода сосна на 1 га 1 тыс.шт.(кг), всего 5 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 ССС
19. Проектируемая норма дополнения:  
количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га \_\_\_\_\_  
площадь, га \_\_\_\_\_
20. Агротехнический уход:

Количество, раз

1-й год – 3 раза 2014г.  
2-й год – 3 раза 2015г.  
3-й год – 2 раза 2016г.  
4-й год – 2 раза 2017г.  
5-й год – 1 раз 2018г.

Технология Ручная обработка травянистой растительности  
от забора травой.  
сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением  
(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_, 3 год \_\_\_\_\_, 5 год \_\_\_\_\_

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

**К проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

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

Исполнитель(и):

зам. лесничий Рамочнов М.  
Должность, Ф.И.О

09.09.2019 А.В.С.  
подпись, число

Зам. руководителя \_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

09.09.2019.  
подпись, число

**Карточка**  
**обследования участка № 5 / 2019 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

Субъект Федерации Республика Дагестан  
Лесничество (лесопарк) Ильинское  
Участковое лесничество Междуреченское  
1. № квартала 140 № выдела А  
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 5,0  
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)  
4. Категория площади:  
лесовосстановления вырубка 2014 г.  
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, слабая, средняя, сильная  
6.5. Завалуненность, % слабая  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия  
6.6. Категория доступности для работы техники \_\_\_\_\_  
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 горный  
7.2. Группа типов леса \_\_\_\_\_  
7.3. Тип условий местопроизрастания \_\_\_\_\_  
7.4. Почва \_\_\_\_\_  
тип, механический состав, степень увлажнения  
7.5. Степень задернения почвы \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная  
7.6. Поврежденность почвы участка (степень) \_\_\_\_\_  
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, 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:

порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_

11. Источники обсеменения сосна \_\_\_\_\_  
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 \_\_\_\_\_  
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы сосна \_\_\_\_\_  
сопутствующие \_\_\_\_\_

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения май 2020 - 2030 \_\_\_\_\_  
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki \_\_\_\_\_

санитарных \_\_\_\_\_

противопожарных \_\_\_\_\_

рекультивация \_\_\_\_\_

гидромелиорация \_\_\_\_\_

иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и):

д. лесничий Рогозин М.  
Должность, Ф.И.О

09.08.2019 \_\_\_\_\_  
подпись, число

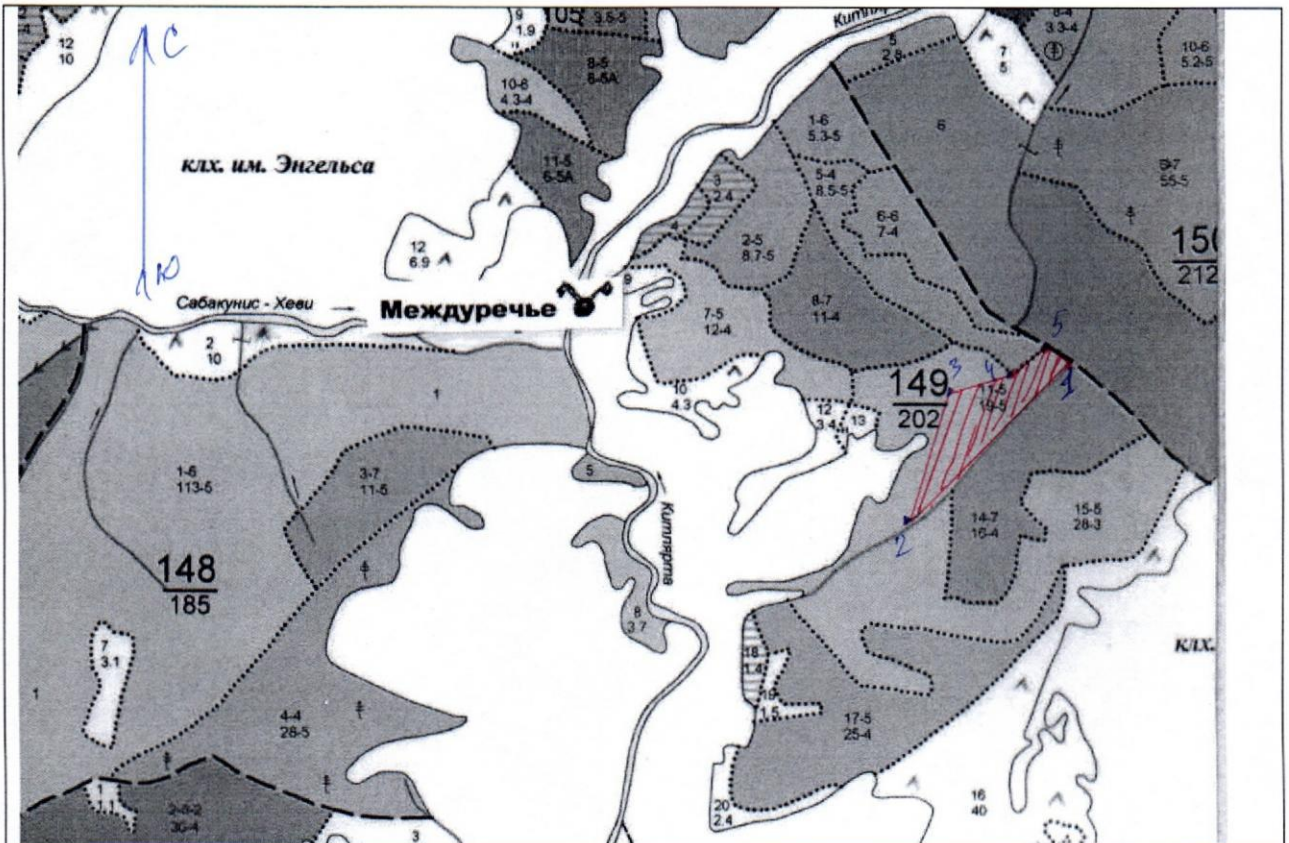
Зам. руководителя \_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

09.08.2019 \_\_\_\_\_  
подпись, число

# План участка

Лесничество (лесопарк) Цунтинское  
 Участковое лесничество Междуреченское  
 Квартала 149 выдела 11  
 Площадь 5 га

Масштаб 1:10 000



№ точек	Румбы	Меры линий	№ точек	Румбы	Меры линий
1-2	103-42°	800 М			
2-3	0В-17°	490 М			
3-4	0В-85°	250 М			
4-5	СВ-48°	125 М			
5-1	ЮВ-53°	180 М			

Условные обозначения:



— участок по лесной культуре

— граница квартала

Исполнитель д. лесничий Романов В.  
 ДОЛЖНОСТЬ

Романов 08.09.19...  
 ПОДПИСЬ, ЧИСЛО