

Согласовано

Начальник лесничества

Н.Н. Власова

«15» 05 2020г

Утверждено



Забайкальский край

Лесной район Байкальский горный

Лесничество (лесопарк) Красночикийский Участковое лесничество Гутайское

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (лесоразведения)

создание лесных лесных

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

на участке № 1 / 2020 год

1. № квартала 138/139 № выдела 2,3,5,14,13/2

2. Площадь участка, га 16,07 га

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1/2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:25 000 (прилагаются к Проекту)

3.1 Категория площади лесовосстановления: рекультивация 2017 г.

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, % 4ЛЗС2Б1Ос

3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего отсутствуют 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 _____ отсутствует _____

отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5 Завалуненность, % _____ средняя _____

слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.6 Категория доступности для техники _____ доступная _____

доступная, не доступная

3.7 Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесовосстановления (лесоразведения) в зависимости от категории площади

3.8 Лесорастительные условия:

3.8.1 Рельеф _____ горный _____

3.8.2 Почва _____ суглинок каменистый, 1 степень увлажнения _____
тип, степень увлажнения, механический состав

3.8.3 Группа типов леса _____ РТ _____

3.8.4 Тип условий местопроизрастания ВЗ

3.8.5 Степень задернения почвы отсутствует
слабая, средняя, сильная

3.8.6 Поврежденность почвы участка (степень) средняя
слабая, средняя, сильная

3.8.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади

3.9 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.9.1 Средний возраст подроста, лет отсутствует

3.9.2 Жизнеспособность подроста
жизнеспособный, нежизнеспособный

3.9.3 Количество тыс./га: всего в т.ч. по породам

3.9.4 Категория густоты
редкий, средний, густой

3.9.5 Средняя высота подроста, м

3.9.6 Категория по крупности
мелкий, средний, крупный

3.9.7 Встречаемость подроста, %

3.9.8 Распределение по площади
равномерное, неравномерно, групповое

3.9.9 Состояние подроста
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:

соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

3.10 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода отсутствует количество, шт./га средняя высота, м

3.11 Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода
количество, шт./га средняя высота, м

3.12 Семенные деревья стена леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.13 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га

4 Проектируемый породный состав 10 С
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5 Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения

6 Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 4000
в т.ч. главных (целевых) 4000 сопутствующих -

7 Срок лесовосстановления (лесоразведения) весна 2020г -осень 2029г.
начало, окончание (месяц, год)

8 Технология лесовосстановления, лесоразведения:

8.1 Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое (для лесоразведения) _____

8.2 Расчистка участка _____ рекультивация _____ сплошная
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная

расстояния между центрами полос _____ 4 _____ м, ширина полос _____ 0,7 _____ м

8.3 Обработка почвы: посадочное, посевное место _____ полоса
полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина _____ 5 _____ см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы _____ 12 _____ см,

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест _____ 4 _____ м,

общая протяженность рядов посадочных, посевных мест _____ 2,5 _____ км/га

срок обработки почвы _____ май 2020 _____ месяц, год

8.4 Метод создания _____ посадка _____ май 2020 _____
посадка/ посев (месяц, год)

9 Характеристика посадочного материала _____ сосна _____ сеянцы 2-х, 3-х лет
род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория

диаметр стволика у корневой шейки 2мм, высота стволика 10см,

высота стволика 12 см, диаметр корневой шейки 2 мм

семян происхождения), 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 _____ 4 _____ м
в рядах _____ 0,6X0,6 м _____ м

15 Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест)
4000 _____ тыс./га

16 Видовой состав культивируемых пород, ед. _____
в т.ч. главная(ые) _____

сопутствующая (ие) _____

17 _____ Схема _____ смешения _____ пород
_____ СХСХС _____

18 Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га _____ 1000 _____

площадь, га _____ 16,07 га _____

19 Агротехнический уход:

Количество, раз _____ 2021-1 раз, 2022 – 1 раз, 2023-1 раз _____
годы

Технология _____ ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком,
сплошное уничтожение растительности срезанием (прикапыванием) с рыхлением

размыва и выдувания почвы, выжимания морозом

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

20 Борьба с вредителями, болезнями леса _____
перечень мероприятий, объем работы

21 Повышение устойчивости к лесным пожарам _____ устройство минерализованной полосы
по периметру участка _____

перечень мероприятий, объем работы

22 Иные мероприятия (огораживание и др.) _____
перечень мероприятий, объем работы _____
Потребность в посадочном (посевном) материале:
на 1 га) _____ 4,0 _____ тыс.шт.(кг)
всего _____ 80,35 _____ тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг)
_____ 16,07 _____

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. _____ на 1 га, _____ всего
Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. _____
в т.ч. по годам, тыс.руб. _____

23. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год _____ 100% _____ 2 год _____ 85%
Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):
количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего _____ 3400 _____
в т.ч. по породам _____ 3400 сосна _____
соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно
возобновившихся нежелательных пород, _____

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной
растительностью:
количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего _____ 3400 _____
в т.ч по породам _____ сосна 3400 _____

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно
возобновившихся нежелательных пород, _____

24. Намечаемые сроки обследования, годы _____ 2020, 2022, 2024, 2029 _____

25 Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли
_____ 2029 _____

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:25 000 – 1 экз.

Исполнитель(и): специалист
должность

подпись

Кузьмина Л.В.
Ф.И.О

«15» апреля 2020 г.

Забайкальский край

Лесной район _____ Байкальский горный лесной _____
Лесничество (или лесопарк) Красночижойское Участковое лесничество Гутайское

Карточка

обследования участка № 1 / 2020 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1 № квартала 138/139 № выдела 2,3,5,14,13/2

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 16,07

3 План участка. Масштаб 1:25 000 (Прилагается к Карточке)

4 Категория площади:

лесовосстановления _____ рекультивация 2017 _____
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения рекультивируемые земли

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

5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 4ЛЗС2Б1Ос

6 Условия для работы техники:

6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего _____ отсутствуют _____ 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, м³ /га _____ отсутствует _____
отсутствует, слабая, средняя, сильная

6.5 Завалуненность, % _____ средняя _____
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

6.6 Категория доступности для работы техники _____ доступная _____
доступная, не доступная

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 _____ РТ _____

7.3 Тип условий местопроизрастания _____ ВЗ _____

7.4 Почва _____ суглинок каменистый, 1 степень _____
тип, механический состав, степень увлажнения

7.5 Степень задернения почвы _____ отсутствует _____
слабая, средняя, сильная

7.6 Поврежденность почвы участка (степень) _____ средняя _____
слабая, средняя, сильная

7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____

7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка _____ 100% _____

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 _____ отсутствует _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
- 10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода _____ отсутствует _____ 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 _____ отсутствует _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1 Способ лесовосстановления _____ искусственный (лесные культуры) _____
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 _____
сопутствующие _____
- 15 Срок лесовосстановления, лесоразведения _____ весна 2020г- осень 2029
начало, окончание (месяц, год)
- 16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki _____
санитарных _____
противопожарных _____ минерализованная полоса в два следа по периметру участка
рекультивация _____
гидромелиорация _____
иные предложения _____ отсутствуют _____
- Исполнитель(и): специалист _____
должность _____
« 15 » апреля 2020 г. _____
подпись _____
- Л.В.Кузьмина
Ф.И.О