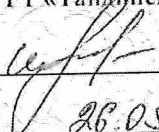


Согласовано
Директор
ГКУ РТ «Тандинское лесничество»


Козлова И.В.
(подпись, Ф.И.О.)
26.05.2021
(дата)

Субъект Федерации Республика Тыва
Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной, Южно-Сибирской зоны
Лесничество (лесопарк) Тандинское Участковое лесничество Бай-Хаакское

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на осень 2021 года
ООО «Голевская ГРК» договор аренды от 20.12.2019 № 96
(наименование лица, на которое возложена обязанность по лесовосстановлению, № и дата договора)
на участке № 2/2021

1. № квартала 54 № выдела 13

2. Площадь участка, га 25

3. Исходные данные для проектирования:

Карточка обследования участка № 2/2021 год при выборе способа и технологии лесовосстановления;

План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)

3.1 Категория площади лесовосстановления Гарь 2002, 2004, 2007, 2014 гг
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % --

3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,5

3.4 Захламленность сильная
отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5 Завалуненность, % сильная
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

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

3.7 Лесорастительные условия:

3.7.1 Рельеф равнинный

3.7.2 Почва суглинистая
тип, степень увлажнения, механический состав

3.7.3 Группа типов леса ИРЗЛ

3.7.4 Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная

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

3.7.5.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади -----

3.8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.8.1 Средний возраст подроста, лет 8-10

3.8.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3 Количество тыс./га: всего 1,0 в т.ч. по породам Лц, Б

3.8.4 Категория густоты редкий
редкий, средний, густой

3.8.5 Средняя высота подроста, м 1,5

3.8.6 Категория по крупности мелкий
мелкий, средний, крупный

3.8.7 Распределение по площади неравномерно
равномерное, неравномерно, групповое

3.8.8 Состояние подроста удовлетворительное
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода Б количество, шт./га 0,5 средняя высота, м 1

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

3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га -----

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

5 Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 3,5

в т.ч. главных (целевых) 3,5 сопутствующих -----

6 Срок лесовосстановления 3 квартал 2021
начало, окончание (месяц, год)

7 Технология лесовосстановления:

7.1 Расчистка участка полосная, с корчевкой
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная
расстояния между центрами полос 2,5 м, ширина полос -- м

7.2 Обработка почвы: посадочное, посевное место бороздами
полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 20 см,

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,5-4,0 м,

срок обработки почвы 3 квартал 2021 месяц, год

7.3 Метод создания посадка ручная, под меч Колесова, 3 квартал 2021
посадка/ посев (месяц, год)

8 Характеристика посадочного материала сеянцы сосны 2-х летки
род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория

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

9 Характеристика посевного материала -----
род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

Ручная посадка сеянцев	га													
Перевозка людей	км													

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га 3,5 тыс.шт.(кг)

всего 87,5 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) _____

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. _____ 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 75 % 2 год 70 % _____

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,2

в т.ч. по породам С

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 2,2

в т.ч по породам С

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


24. Намечаемые сроки обследования, годы 2021, 2023, 2025

25. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли
2028 г.

К Проекту прилагаются:

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

Исполнитель(и): Инженер лесного хозяйства
ООО «Гольская ГРК»
должность


подпись

Н.В. Канин
Ф.И.О

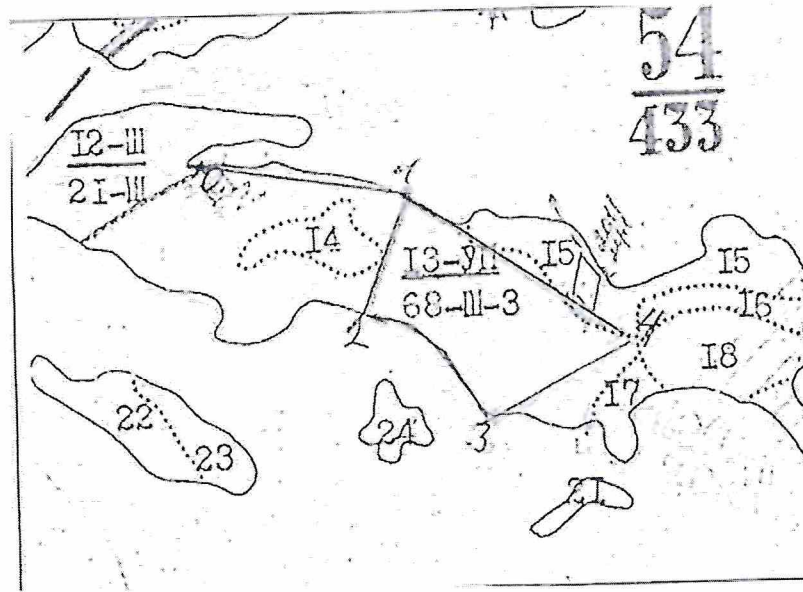
Проверил(и): Инженер лесного хозяйства
ГКУ РТ «Тандинское лесничество»
должность


подпись

И.В. Соен
Ф.И.О

ПЛАН

участка к проекту на искусственное лесовосстановление на 2021 год
ГКУ РТ «Тандинское лесничество» Бай-Хаакское участковое лесничество
Квартал 54 выдел 13 площадью 25 га



Масштаб 1:10 000

Экспликация

№ точки	Направление	Длина линии, м
привязка		
Квартальный к дороге		
0-1	СВ 12°	720
1-2	ЮВ 110°	376
2-3	ЮЗ 52°	512
3-4	СВ 150°	550
4-1	СВ 35°	750

Исполнитель:

Инженер лесного хозяйства
ООО «Голевская ГРК»

Н.В. Канин

Утверждаю
Директор И.В. Козлова
25.10.2021 г.

Субъект Федерации Республика Тыва

Лесной район: Алтае-Саянский горно-лесостепной район, Южно-Сибирской зоны

Лесничество (или лесопарк): Тандинское Участковое лесничество: Бай-Хаакское

Карточка
обследования участка №2 / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1 № квартала: 54 № выдела 13

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 25 га

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

4 Категория площади:

Лесовосстановления: Гарь 2002, 2004, 2007, 2014 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: -----

6 Условия для работы техники:

6.1 Количество пней, тыс.шт./га: 0,5 тыс.шт./га.

6.2 Диаметр пней, см: в т.ч. диаметром более 24 см. -----

6.3 Захламленность, м³ /га Сильная
отсутствует, слабая, средняя, сильная

6.4 Завалуненность, % сильная
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

6.5 Категория доступности для работы техники б
а, б, в, г

7 Лесорастительные условия.

7.1 Рельеф: равнинный

7.2 Группа типов леса: ИРЗЛ

7.3 Тип условий местопроизрастания: Алтае-Саянский горно-лесостепной район

7.4 Почва: Суглинистая
тип, механический состав, степень увлажнения

7.5 Степень задернения почвы средняя
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: не менее 25%

8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

8.1 Средний возраст подроста, лет: 8-10

8.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3 Количество тыс./га: всего 1,0 в т.ч. по породам Лц, Б

8.4 Категория густоты редкий
редкий, средний, густой

8.5 Средняя высота подроста, м 1,5

8.6 Категория по крупности мелкий
мелкий, средний, крупный

8.7 Встречаемость подроста, % ---

8.8 Распределение по площади неравномерно
равномерно, неравномерно, групповое

8.9 Степень поврежденных подроста ----
слабая, средняя, сильная

8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям: -----
Соответствует – замена не требуется
соответствует – замена не требуется, не соответствует – замена требуется

9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода Б количество, шт./га 0.5 средняя высота, м 1

10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода ----- количество, шт./га ----- средняя высота, м -----

11 Источники обсеменения куртины
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 (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2 Главные (целевые) породы С
сопутствующие -----

15 Срок лесовосстановления 3 квартал 2021 г
начало, окончание (месяц, год)

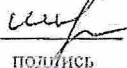
16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki : очистка от стволов и упавших деревьев

санитарные -----

противопожарные: -----

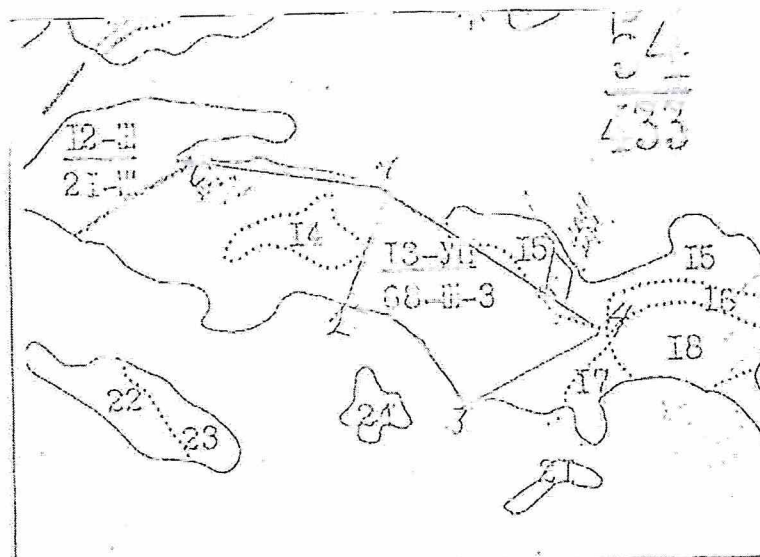
иные предложения -----

Исполнитель(и): уч. лесничий  А.В. Шойдак
должность подпись Ф.И.О

«01» 04 2021 г.

Выкопировка

с планшета лесного участка намеченного под компенсационное
лесовосстановление на 2021 г.
в Бай-Хаакском участковом лесничестве.
квартал 54 выдел 13 площадь 25 га

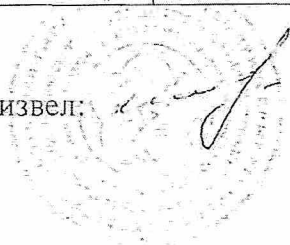


Масштаб 1:10 000

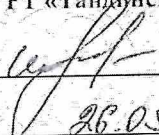
Экспликация

№ точки	Направление	Длина линии, м
привязка		
Квартальный к дороге		
0-1	СВ 12°	720
1-2	ЮВ 110°	376
2-3	ЮЗ 52°	512
3-4	СВ 150°	550
4-1	СВ 35°	750

Съемку произвел:



Согласовано
Директор
ГКУ РТ «Тандинское лесничество»


Козлова И.В.
(подпись, Ф.И.О.)
26.05.2021
(дата)

Субъект Федерации Республика Тыва
Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной, Южно-Сибирской зоны
Лесничество (лесопарк) Тандинское Участковое лесничество Бай-Хаакское

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на осень 2021 года
ООО «Голевская ГРК» договор аренды от 20.12.2019 № 96
(наименование лица, на которое возложена обязанность по лесовосстановлению, № и дата договора)
на участке № 2/2021

1. № квартала 54 № выдела 13

2. Площадь участка, га 25

3. Исходные данные для проектирования:

Карточка обследования участка № 2/2021 год при выборе способа и технологии лесовосстановления;

План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)

3.1 Категория площади лесовосстановления Гарь 2002, 2004, 2007, 2014 гг
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % --

3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,5

3.4 Захламленность сильная
отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5 Завалуненность, % сильная
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

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

3.7 Лесорастительные условия:

3.7.1 Рельеф равнинный

3.7.2 Почва суглинистая
тип, степень увлажнения, механический состав

3.7.3 Группа типов леса ИРЗЛ

3.7.4 Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная

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

3.7.5.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____ -----

3.8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.8.1 Средний возраст подроста, лет _____ 8-10 _____

3.8.2 Жизнеспособность подроста _____ жизнеспособный _____
жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3 Количество тыс./га: всего _____ 1,0 _____ в т.ч. по породам _____ Лц, Б _____

3.8.4 Категория густоты _____ редкий _____
редкий, средний, густой

3.8.5 Средняя высота подроста, м _____ 1,5 _____

3.8.6 Категория по крупности _____ мелкий _____
мелкий, средний, крупный

3.8.7 Распределение по площади _____ неравномерно _____
равномерное, неравномерно, групповое

3.8.8 Состояние подроста _____ удовлетворительное _____
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода _____ Б _____ количество, шт./га _____ 0,5 _____ средняя высота, м _____ 1 _____

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

3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га _____ ---- _____

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

5 Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего _____ 3,5 _____

в т.ч. главных (целевых) _____ 3,5 _____ сопутствующих _____ --- _____

6 Срок лесовосстановления _____ 3 квартал 2021 _____

начало, окончание (месяц, год)

7 Технология лесовосстановления:

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

расстояния между центрами полос _____ 2,5 _____ м, ширина полос _____ -- _____ м

7.2 Обработка почвы: посадочное, посевное место _____ бороздами _____
полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина _____ 70 _____ см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы _____ 20 _____ см,

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест _____ 3,5-4,0 _____ м,

срок обработки почвы _____ 3 квартал 2021 _____ месяц, год

7.3 Метод создания _____ посадка ручная, под меч Колесова, 3 квартал 2021 _____
посадка/ посев (месяц, год)

8 Характеристика посадочного материала _____ сеянцы сосны 2-х летки _____
род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория

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

9 Характеристика посевного материала _____ ---- _____

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

Ручная посадка сеянцев	га													
Перевозка людей	км													

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га 3,5 тыс.шт.(кг)

всего 87,5 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) _____

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. _____ 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 75 % 2 год 70 % _____

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,2

в т.ч. по породам С

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 2,2

в т.ч по породам С

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

24. Намечаемые сроки обследования, годы 2021, 2023, 2025

25. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли
2028 г.

К Проекту прилагаются:

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

Исполнитель(и): Инженер лесного хозяйства
ООО «Голевская ГРК»
должность



подпись

Н.В. Канин

Ф.И.О

Проверил(и): Инженер лесного хозяйства
ГКУ РТ «Тандинское лесничество»
должность

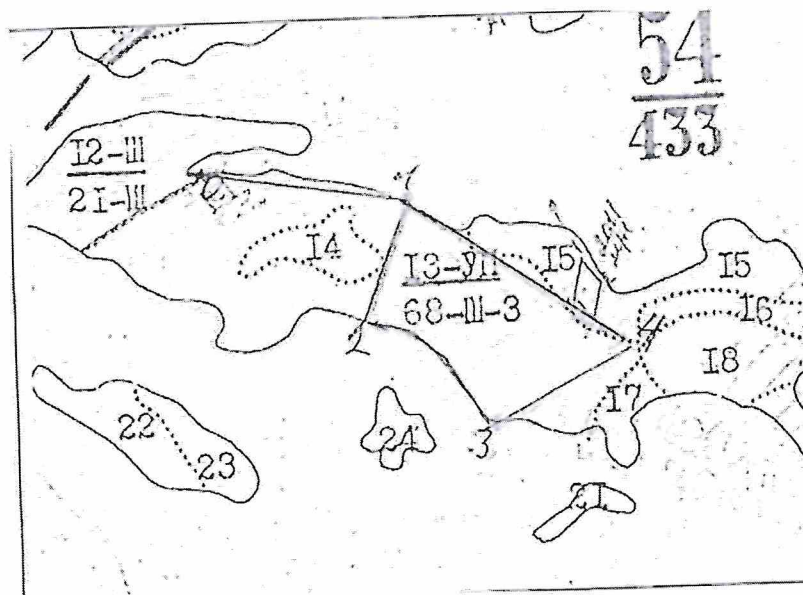


подпись

Ш.О. Соли

Ф.И.О

ПЛАН
участка к проекту на искусственное лесовосстановление на 2021 год
ГКУ РТ «Тандинское лесничество» Бай-Хаакское участковое лесничество
Квартал 54 выдел 13 площадью 25 га



Масштаб 1:10 000

Экспликация

№ точки	Направление	Длина линии, м
привязка		
Квартальный к дороге		
0-1	СВ 12°	720
1-2	ЮВ 110°	376
2-3	ЮЗ 52°	512
3-4	СВ 150°	550
4-1	СВ 35°	750

Исполнитель:

Инженер лесного хозяйства
ООО «Голевская ГРК»

Н.В. Канин

Утверждаю
Директор И.В. Козлова
2021 г.

Субъект Федерации Республика Тыва

Лесной район: Алтае-Саянский горно-лесостепной район, Южно-Сибирской зоны

Лесничество (или лесопарк): Тандинское Участковое лесничество: Бай-Хаакское

Карточка
обследования участка №2 / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1 № квартала: 54 № выдела 13

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 25 га

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

4 Категория площади:

Лесовосстановления: Гарь 2002, 2004, 2007, 2014 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: -----

6 Условия для работы техники:

6.1 Количество пней, тыс.шт./га: 0,5 тыс.шт./га.

6.2 Диаметр пней, см: в т.ч. диаметром более 24 см. -----

6.3 Захламленность, м³/га Сильная
отсутствует, слабая, средняя, сильная

6.4 Завалушенность, % сильная
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

6.5 Категория доступности для работы техники б
а, б, в, г

7 Лесорастительные условия.

7.1 Рельеф: равнинный

7.2 Группа типов леса: ИРЗЛ

7.3 Тип условий местопрорастания: Алтае-Саянский горно-лесостепной район

7.4 Почва : Суглинистая
тип, механический состав, степень увлажнения

7.5 Степень задернения почвы средняя
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: не менее 25%

8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

8.1 Средний возраст подроста, лет: 8-10

8.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3 Количество тыс./га: всего 1,0 в т.ч. по породам Лц, Б

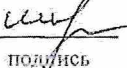
8.4 Категория густоты редкий
редкий, средний, густой

8.5 Средняя высота подроста, м 1,5

8.6 Категория по крупности мелкий
мелкий, средний, крупный

8.7 Встречаемость подроста, % ---

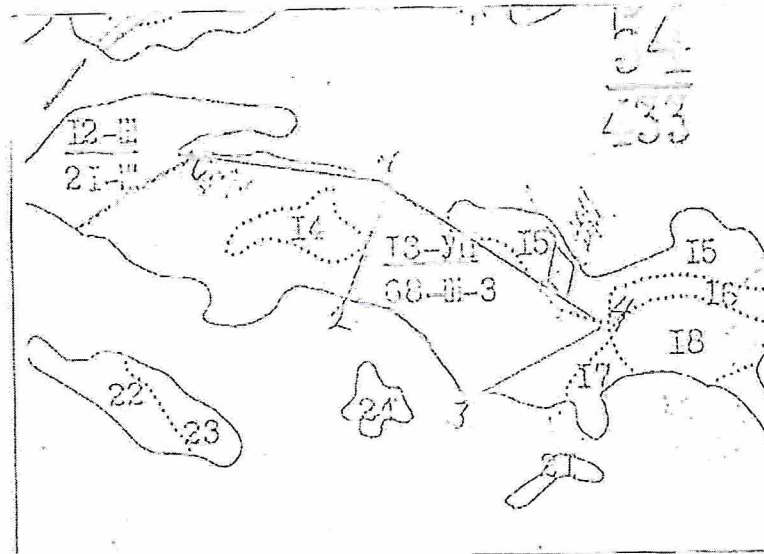
- 8.8 Распределение по площади неравномерно
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9 Степень повреждений подроста ----
слабая, средняя, сильная
- 8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям? -----
Соответствует – замена не требуется
соответствует – замена не требуется, не соответствует – замена требуется
- 9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода Б количество, шт./га 0,5 средняя высота, м 1
- 10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода ----- количество, шт./га ----- средняя высота, м -----
- 11 Источники обсеменения куртины
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 (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2 Главные (целевые) породы С
сопутствующие -----
- 15 Срок лесовосстановления 3 квартал 2021 г
начало, окончание (месяц, год)
- 16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki : очистка от стволов и упавших деревьев
санитарные -----
противопожарные: -----
иные предложения -----

Исполнитель(и): уч. лесничий  А.В. Шойдак
должность подпись Ф.И.О

«01» 04 2021 г.

Выкопировка

с планшета лесного участка намеченного под компенсационное
лесовосстановление на 2021 г.
в Бай-Хаакском участковом лесничестве.
квартал 54 выдел 13 площадь 25 га

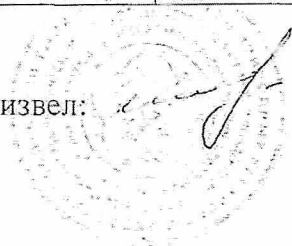


Масштаб 1:10 000

Экспликация

№ точки	Направление	Длина линии, м
привязка		
Квартальный к дороге		
0-1	СВ 12°	720
1-2	ЮВ 110°	376
2-3	ЮЗ 52°	512
3-4	СВ 150°	550
4-1	СВ 35°	750

Съемку произвел:



Субъект Федерации Республика Тыва
Лесной район Алтае-Саянский горно-таежный, Южно-Сибирской зоны
Лесничество (лесопарк) Тандинское Участковое лесничество Хову-Аксынское

Согласовано
Директор
ГКУ РТ «Тандинское лесничество»
Козлова И.В.
(подпись, Ф.И.О.)
(дата)

ПРОЕКТ искусственного лесовосстановления на осень 2021 года

ООО «Толевская ТК» договор аренды от 20.12.2019 № 96
(наименование лица, на которое возложена обязанность по лесовосстановлению, № и дата договора)

на участке №1/2021

1. № квартала 181 № выдела 1
2. Площадь участка, га 50
3. Исходные данные для проектирования:
Карточка обследования участка № 1/2021 год при выборе способа и технологии лесовосстановления;

План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)

3.1 Категория и площадь лесовосстановления [арь 2002, 2004, 2007 г и вырубка 2004-2015 г]

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % --

3.3 Количество пней, 0,8 тыс.шт./га

3.4 Захламленность

средняя

отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5 Завалуженность, %

сильная

слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.6 Категория доступности для техники б

а, б, в, г

3.7 Лесорастительные условия:

3.7.1 Рельеф равнинный

3.7.2 Почва суглинистая

тип, степень увлажненная, механический состав

3.7.3 Грунта типов леса ИРЗЛ

3.7.4 Степень задернения почвы средняя

слабая, средняя, сильная

3.7.5 Поврежденность почвы участка (степень)

средняя

слабая, средняя, сильная

3.7.5.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади -----

3.8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.8.1 Средний возраст подроста, лет 8-10

3.8.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3 Количество тыс./га: всего 1,0 в т.ч. по породам Лп. Б

3.8.4 Категория густоты редкий

3.8.5 Средняя высота подроста, м 1,5

3.8.6 Категория по крупности мелкий

3.8.7 Распределение по площади неравномерно

3.8.8 Состояние подроста равномерное, групповое

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9 Характеристика подростов сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода Б количество, шт./га 0,5 средняя высота, м 1

3.10 Семенные деревья

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетивно, тыс.шт./га -----

4 Проектируемый породный состав 10 С

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед. 5

Культивирные породы деревьев, тыс. шт./га: всего 3,5

в т.ч. главных (целевых) 3,5

сопутствующих -----

6 Срок лесовосстановления 3 квартал 2021

начало, окончание (месяц, год)

7 Технология лесовосстановления:

7.1 Расчистка участка полосная, с корневкой

полосная с корневкой (без корневки) пней, сплошная

расстояние между центрами полос 2,5 м, ширина полос ----- м

7.2 Обработка почвы: посадочное, посевное место борозда

полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 20 см,

расстояние между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,5-4,0 м,

срок обработки почвы 3 квартал 2021

месяц, год

7.3 Метод создания посадка ручная, под моч Колесова, 3 квартал 2021

посадка/ посев (месяц, год)

сеянцы сосны 2-х летки

8 Характеристика посадочного материала пол, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория

9 Характеристика посевного материала

семян происхождения), возраст (лет), размеры створика (высота, диаметр корневой шейки) -----

Временная приколка семян	га													
Ручная посадка сеянцев	га													
Перевозка людей	км													

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га 3.5 тыс.шт.(кг)

всего 175.0 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) _____

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. _____ 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 75% 2 год 70%

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,2

в т.ч. по породам С

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 2,2

в т.ч по породам С

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

24. Намечаемые сроки обследования, годы 2021, 2023, 2025

25. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2028 г.

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

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

Исполнитель(и): Инженер лесного хозяйства
ООО «Голевская ГРК»
должность



подпись

Н.В. Канин
Ф.И.О

Проверил(и): Инженер лесного хозяйства
ГКУ РТ «Тандинское лесничество»
должность

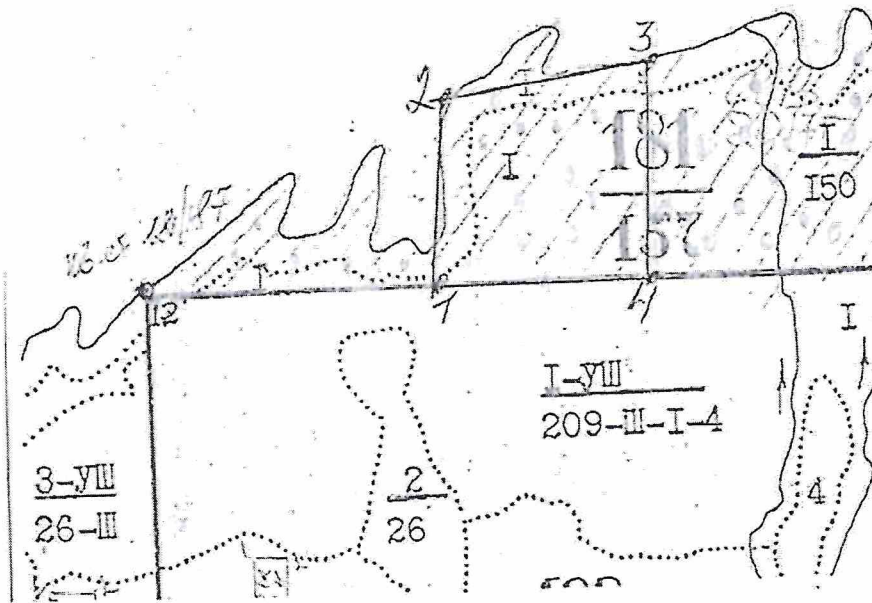


подпись

Ш.Д. Соян
Ф.И.О

ПЛАН

участка к проекту на искусственное лесовосстановление на 2021 год
ГКУ РТ «Тандинское лесничество» Хову-Аксынское участковое лесничество
Квартал 181 выдел 1 площадью 50 га



Масштаб 1:10 000

Экспликация

№ точки	Направление	Длина линии
привязка		
Квартальный столб 181/187		
0-1	З 180°	1000
1-2	СЗ 91°	620
2-3	СВ 10°	750
3-4	ЮВ 88°	741
4-1	З 180°	720

Исполнитель:

Инженер лесного хозяйства
ООО «Голевская ГРК»

Н.В. Канин



Утверждаю

Директор И.В. Козлова

2021 г.

Субъект Федерации Республика Тыва

Лесной район: Алтае-Саянский горно-таежный район, Южно-Сибирской зоны

Лесничество (или лесопарк): Тандицкое Участковое лесничество: Хову-Аксыинское

Карточка
обследования участка №1 / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1 № квартала: 181 № выдела 1

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 50 га

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

4 Категория площади:

Лесовосстановления: Гарь 2002, 2004, 2007 г. и вырубка 2004-2015гг
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: -----

6 Условия для работы техники:

6.1 Количество пней, тыс.шт./га: 0,8 тыс.шт./га.

6.2 Диаметр пней, см: в т.ч. диаметром более 24 см. -----

6.3 Захламленность, м³ /га Средняя
отсутствует, слабая, средняя, сильная

6.4 Завалуненность, % сильная
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

6.5 Категория доступности для работы техники б
а, б, в, г

7 Лесорастительные условия.

7.1 Рельеф: равнинный

7.2 Группа типов леса: ИРЗЛ

7.3 Тип условий местопрорастания: Алтае-Саянский горно-таежный район

7.4 Почва : Суглинистая

тип, механический состав, степень увлажнения

7.5 Степень задержания почвы средняя
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: не менее 25%

8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

8.1 Средний возраст подроста, лет: 8-10

8.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3 Количество тыс./га: всего 1,0 в т.ч. по породам Ли, Б

8.4 Категория густоты редкий
редкий, средний, густой

8.5 Средняя высота подроста, м 1,5

8.6 Категория по крупности мелкий
мелкий, средний, крупный

8.7 Встречаемость подроста, % ---

8.8 Распределение по площади неравномерно
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 – замена требуется

9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода Б количество, шт./га 0,5 средняя высота, м 1

10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

11 Источники обсеменения куртины

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стелы 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 (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2 Главные (целевые) породы С
сопутствующие ----

15 Срок лесовосстановления 3 квартал 2021 г
начало, окончание (месяц, год)

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki : очистка от стволов и упавших деревьев

санитарные _____

противопожарные: _____

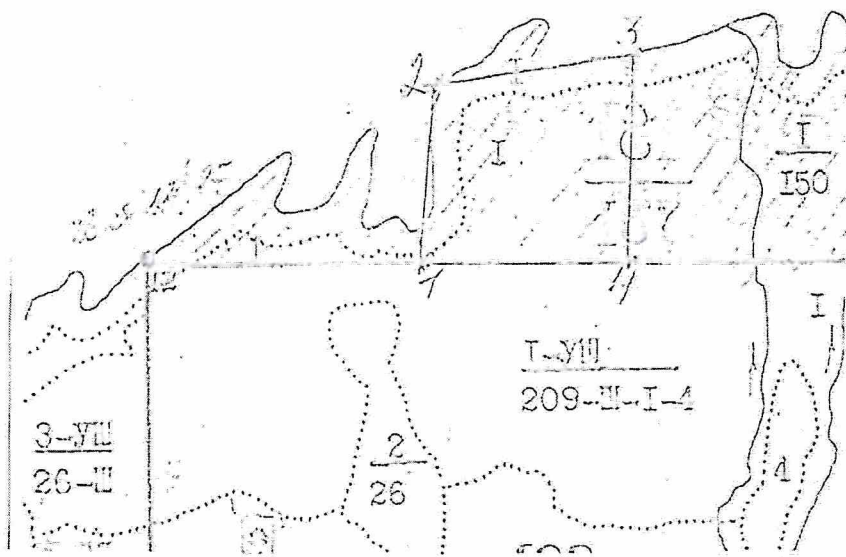
иные предложения _____

Исполнитель(и): уч. лесничий Комбу А.В. Комбу.
должность подпись Ф.И.О

«05» 04 2021 г.

Выкопировка

с планшета лесного участка намеченного под компенсационное
лесовосстановление на 2021 г.
в Хову-Аксынском участковом лесничестве
квартал 181 выдел I площадь 50 га



Масштаб 1:10 000

Экспликация

№ точки	Направление	Длина линии
привязка		
Квартальный столб 181/187		
0-1	З 180°	1000
1-2	СЗ 91°	620
2-3	СВ 10°	750
3-4	ЮВ 88°	741
4-1	З 180°	720

Съемку произвел:

