

Согласовано

Директор

ГКУ РТ «Балгазынское лесничество»

А.Р. Сидяков



Субъект Федерации Республика Тыва

Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Лесничество (лесопарк) Балгазынское Участковое лесничество Балгазынское

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления

на осень 2022 года

ООО «Голевская ГРК» договора аренды от 20.12.2019 № 96, от 25.09.2020 № 131

(наименование лица, на которое возложена обязанность по лесовосстановлению, № и дата договора)

на участке № 3/2021 год

1. № квартала 42 № выдела 1, 2, 3, 5, 6, 9-12
2. Площадь участка, га 30,1
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 3 / 2021 год при выборе способа и технологии лесовосстановления, план участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
 - 3.1 Категория площади лесовосстановления гарь 2007 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 - 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10 С
 - 3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,03 в т.ч. диаметром более 24 см
Высота пней, см 8 в т.ч. диаметром более 24 см 8
в т.ч. высотой 30 см и более ---
Диаметр пней, см 12-24 в т.ч. диаметром более 24 см ---
 - 3.4 Захламленность слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 3.5 Завалученность, % ---
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 3.6 Категория доступности для техники а
а, б, в, г
 - 3.7 Лесорастительные условия:
 - 3.7.1 Рельеф холмистый
 - 3.7.2 Почва песчаная
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 3.7.3 Группа типов леса разнотравно-злаковый

3.7.4 Степень задернения почвы средняя

слабая, средняя, сильная

3.7.5 Поврежденность почвы участка (степень) -----

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 -----

3.8.2 Жизнеспособность подроста -----

жизнеспособный, нежизнеспособный

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

3.8.4 Категория густоты -----

редкий, средний, густой

3.8.5 Средняя высота подроста, м -----

3.8.6 Категория по крупности -----

мелкий, средний, крупный

3.8.7 Распределение по площади -----

равномерное, неравномерно, групповое

3.8.8 Состояние подроста -----

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

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

3.10 Семенные деревья ---

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 4,0

в т.ч. главных (целевых) 4,0 сопутствующих ---

6 Срок лесовосстановления август-октябрь 2022 года

начало, окончание (месяц, год)

7 Технология лесовосстановления:

7.1 Расчистка участка полосная без корчевки

полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная

расстояния между центрами борозд 3,5-4,0 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,

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

общая протяженность рядов посадочных, посевных мест ----- км/га

срок обработки почвы август-сентябрь 2022 г. месяц, год

7.3 Метод создания посадка ручная, под меч Колесова, сентябрь-октябрь 2022

посадка/ посев (месяц, год)

8 Характеристика посадочного материала сеянцы сосны не менее 2-3х лет, диаметр стволика не менее 2,0 мм, высота стволика не менее 10 см

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

10 Предпосевная подготовка семян _____ ----
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

11 Норма высева в пересчете на семена 1 класса _____ ---- кг/га

12 Размещение семян при посеве _____ ----
строчками, лунками, иное

13 Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между центрами борозд 3,5-4,0 м в бороздах 0,7 м

14 Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,0 тыс./га

15 Видовой состав культивируемых пород, ед. 10 С

в т.ч. главная (ые) сосна обыкновенная

сопутствующая (ие) _____ ---

16 Схема смешения пород С-С-С

17 Проектируемая норма дополнения:

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

площадь, га _____ ----

18 Виды и способы ухода за культурами, их кратность:

1-й год агротехнический, _____

2-й год агротехнический, (способ и кратность и необходимость уточняется при инвентаризации лесов)

3-й год агротехнический, (способ и кратность и необходимость уточняется при инвентаризации лесов)

4-й год агротехнический, (способ и кратность и необходимость уточняется при инвентаризации лесов)

5-й год агротехнический, (способ и кратность и необходимость уточняется при инвентаризации лесов)

годы

Технология уничтожение растительности с рыхлением, при необходимости ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом
сплошное уничтожение растительности срезанием (прикапыванием) с рыхлением

19 Борьба с вредителями, болезнями леса _____ ---

перечень мероприятий, объем работы

20 Повышение устойчивости к лесным пожарам: устройство мин полосы по периметру участка шириной не менее 1.4 м.

перечень мероприятий, объем работы

21 Иные мероприятия (огораживание и др.) _____

перечень мероприятий, объем работы

22 Расчетно-технологическая карта (по годам производственного цикла)

Наименование работ	Единица измерения	Объем работ на га/участок	Вид машин и оборудования	Норма выработки		Потребное количество на га/участок		Расходы на материалы	Расходы на содержание механизмов, руб.		Дневная ставка оплаты труда, руб	Оплата труда, руб	Социальный налог, руб	Технологическая себестоимость, руб на га/участок
				на машино-смену	на чел.-день	машино-смен	чел.-дней		на машино-смену	Всего на га/участок				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Временная прикопка семян	га													
Ручная посадка сеянцев	га													
Перевозка людей	км													

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га 4,0 тыс.шт.(кг)

всего 120,4 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 70% 2 год _____

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст): количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,2

в т.ч. по породам 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 2,2

в т.ч по породам _____

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

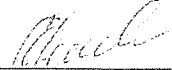
24. Намечаемые сроки обследования, годы 2022, 2024, 2026

25. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2030 г. _____

К проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка № 3/2021 год при выборе способа и технологии лесовосстановления – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и): Начальник отдела ИРД
ООО «Голевская ГРК»
должность

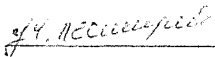

подпись

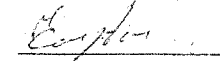
Е.А. Давыдов
Ф.И.О.

Инженер лесного хозяйства
ООО «Голевская ГРК»
должность


подпись

М.Б. Голубев
Ф.И.О.

Проверил(и): 
должность

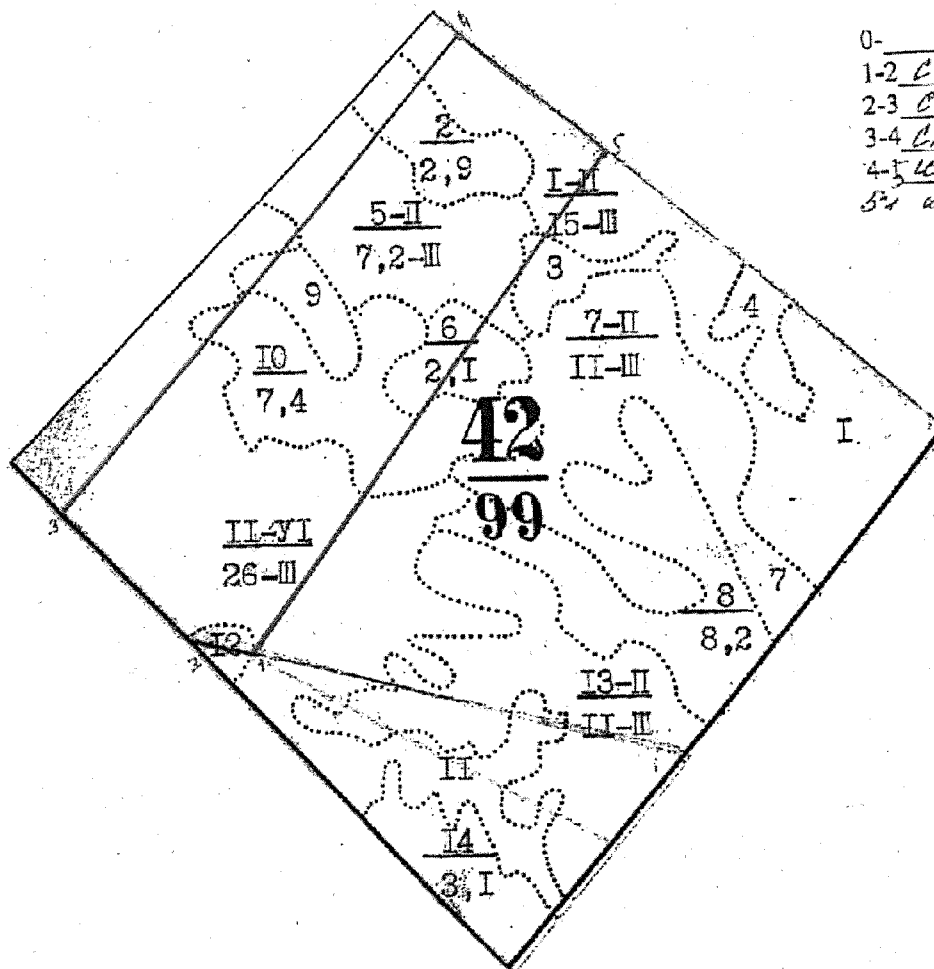

подпись

Чирков С.П.
Ф.И.О.

ПЛАН

участка к проекту на искусственное лесовосстановление на 2022 год
ГКУ РТ «Балгазынское лесничество» Балгазынское участковое лесничество
квартал 42 выделы 1,2,3,5,6,9-12 площадью 30,1 га

Экспликация:
Привязка:
Квартальный столб 42/23



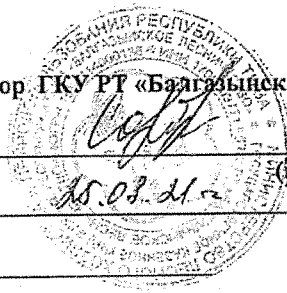
Масштаб 1:10 000

Исполнитель:
Инженер лесного хозяйства
ООО «Голевская ГРК»

Ershova

М.В. Ершова

Утверждаю
Директор ГКУ РТ «Балгазынское лесничество»
Саян А.П.



(подпись, Ф.И.О.)

(дата)

Субъект Федерации Республика Тыва
Лесной район Алтае-Саянский горнолесостепной район
Лесничество (или лесопарк) Балгазынское Участковое лесничество Балгазынское

**Карточка
обследования участка № 3 / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

- 1 № квартала 42 № выдела 1,2,3,5,6,9,10,11,12
- 2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 30.1
- 3 План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
- 4 Категория площади:
Лесовосстановления Гарь 2007 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10 С
- 6 Условия для работы техники:
- 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего 30
в т.ч. диаметром более 24 см -----
- 6.2 Высота пней, см 8 в т.ч. диаметром более 24 см 8
в т.ч. высотой 30 см и более -----
- 6.3 Диаметр пней, см 12-24 в т.ч. диаметром более 24 см -----
- 6.4 Захламленность, м³/га слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 6.5 Завалуненность, % -----
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 6.6 Категория доступности для работы техники а
а, б, в, г
- 7 Лесорастительные условия.
- 7.1 Рельеф холмистый
- 7.2 Группа типов леса разнотравно-злаковый
- 7.3 Тип условий местопрорастания -----
- 7.4 Почва песчаная
тип, механический состав, степень увлажнения
- 7.5 Степень задернения почвы средняя
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 15
- 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 -----

Утверждаю _____ Форма
(подпись)
(должность)

(фамилия, имя, отчество)

АКТ № 3 от 24.08.21
(число, месяц, год)

отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления,
к землям, на которых расположены леса

1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва
2. Категория земель гарь 2007
3. Лесорастительная зона Алтае-Саянский горнолесостепной район
4. Лесной район _____
5. Лесничество, лесопарк Балгазынское
6. Участковое лесничество Балгазынское
7. Урочище (при наличии) _____
8. Лесной квартал N 42, лесотаксационный выдел 1,2,3,5,6,9,10,11,12 площадь 30,1 га.
9. Целевое назначение лесов защитные
10. Категория защитных лесов ООПТ
11. Наименование ОЗУ¹ _____
12. Тип лесорастительных условий - РЗЛ
13. Категория лесных земель, на которых восстановлено лесное насаждение гарь 2007

- (вырубка, гарь, редина, прогалина, иные земли)
14. Способ лесовосстановления д.к 2022
(естественное, искусственное,
комбинированное)

15. Состояние насаждения на период обследования:

Коэффициент состава	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Происхождение	Количество учтенных древесных растений, штук	Полнота (сомкнутость крон) м ³	Запас,

16. Заключение комиссии:

- а) Земли, предназначенные для лесовосстановления, подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса (в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29 июня 2016 г. N 375 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2016 г., регистрационный N 44342), с отнесением к хозяйству _____)
- б) Требуется провести дополнительные лесовосстановительные мероприятия

(указать намеченные меры и срок их проведения)

17. Приложение²: чертеж лесного участка (по данным инструментальной съемки границ) (Приложение 1 к настоящему Акту), полевая карточка обследования земель, предназначенных для лесовосстановления, в целях последующего отнесения их к землям, на которых расположены леса (Приложение 2 к настоящему Акту), перечетная ведомость лесных культур, подрост, самосева древесных и кустарниковых пород на пробных площадях (Приложение 3 к настоящему Акту).

Акт составил ул. лесничий Запаротцев И.В. Зуб
(должность, Ф.И.О., подпись)

Члены комиссии Камбачик Р.А. Камбач ул. лесничий
(должность, Ф.И.О., подпись)

Зайнова Ю.А. Зайнов инженер №1
(должность, Ф.И.О., подпись)-

инж. ул. лесничий Волков С.П. Волков
(должность, Ф.И.О., подпись)-

M:1:20 000

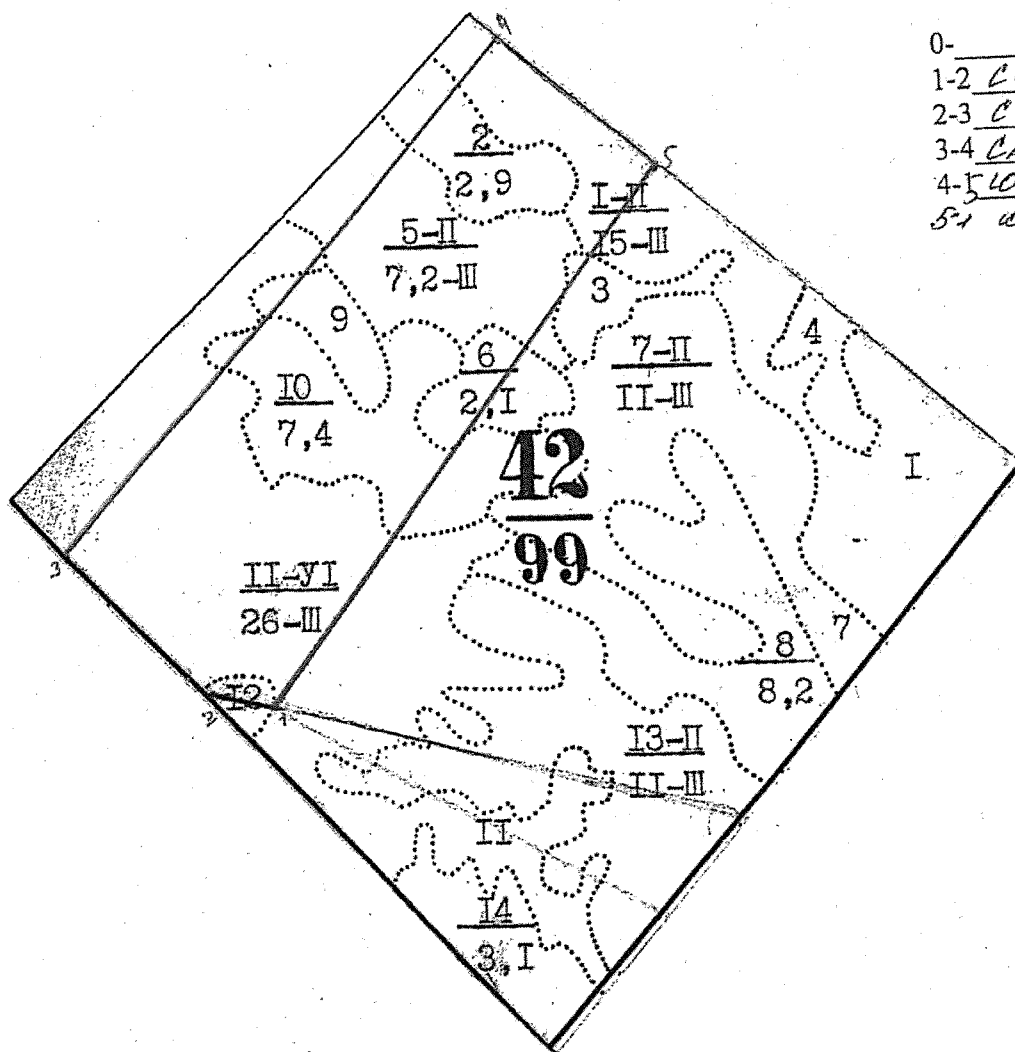
Выкопировка

с планшета лесного участка намечаемого
под компенсационное лесовосстановление на 2022г.
в Балгазынском участковом лесничестве.
Кв. 42 выд. 1,2,3,5,6,9,10,11,12 площадь 30,1 га.

Экспликация:

Привязка:

Квартальный столб 42/29



0-	
1-2	C 3 76° 95
2-3	C 3 45° 246
3-4	C B 42° 920
4-5	10 B 50° 246
5-1	0 3 36° 905

Съемку произвел:

Зубов

1. Золотороссы 421