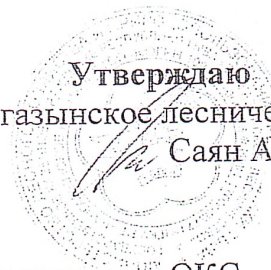


Утверждаю  
Директор ГКУ «Балгазынское лесничество»  
Саян А.П.



### Проект

Искусственного лесовосстановления путем посадки сеянцев с-ОКС  
№\_3\_/год 2023

Лесовосстановление \_искусственное  
Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Лесной район Алтае-Саянский горнолесостепной  
Характеристика местоположения лесного участка:  
Лесничество Балгазынское  
Участковое лесничество -Балгазынское  
№ квартала -104  
№ выдела -6,7,10,13,14  
Площадь лесного участка, га - 22,8  
Характеристика лесорастительных условий лесного участка:  
Рельеф участка (уклон) \_\_холмистый  
Гидрологические условия среднее увлажнение  
Почва песчаная  
Характеристика площадей лесного участка: гарь 2007г

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:  
состав пород \_\_нет  
средний возраст, лет  
средняя высота, м  
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га \_\_  
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,  
групповое) состояние лесных насаждений и их оценка

Проектируемый способ лесовосстановления: ручная посадка под меч Колесова  
Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных -  
карточка обследования участка\_№3/2023\_\_\_\_\_  
Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению  
-2квартал 2024г  
Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам  
ручной уход в 2024г-1уход, 2025-1уход,2026-1уход.  
Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам-  
нет  
Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному)  
материалу:  
Порода Сосна

сеянцы ОКС

возраст, 2года

высота, см 10

диаметр корневой шейки, мм 2,0-2,5

Характеристика посевного материала:

Порода

Класс качества семян

Селекционная категория

Место происхождения (лесосеменной район)

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса:

порода Сосна           

возраст, лет 8лет

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 1,9

средняя высота, м 1,2

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) - 22,8га

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению :

площадь лесовосстановления, га 22,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га- 4,0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га 91,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению: АУ «Балгазынское СЛХУ»

Проект составил: инженер л\х ГКУ «Балгазынское лесничество» Шуулен А.

Согласовано:

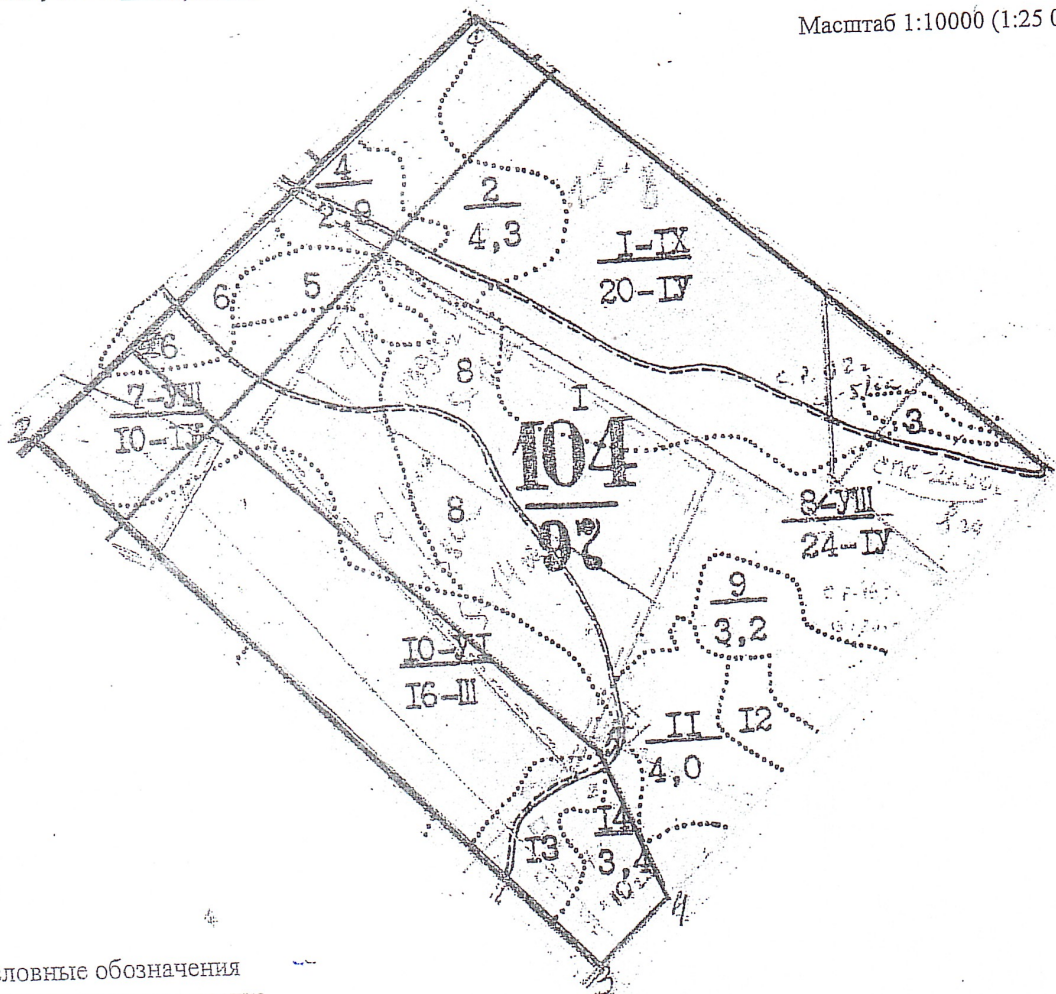
Руководитель АУ «Балгазынское СЛХУ» Тукуреев В.С.

"30" 10 2013 г.

**СХЕМА**  
расположения лесного участка, отведенного под создания  
лесных культур 2024г

Местоположение лесного участка:  
Лесничество ГКУ «Балгазынское лесничества», Балгазынское уч, лесничество  
номер квартала 104, номера выделов 6, 7, 10, 13, 14  
площадь участка 22,8 га

Масштаб 1:10000 (1:25 000)\*



- Условные обозначения
- граница лесного участка
  - граница выдела (с нумерацией)
  - привязка
  - внеэксплуатационные участки (с привязкой)
  - пробные площадки (с привязкой)

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В, широта	L, долгота
0-1	103 51°	680,4		
1-2	103 49°	190,4		
2-3	103 45°	1035,4		
3-4	83 44°	135,4		
4-5	83 22°	230,4		
5-1	83 46°	845,4		

Схему составил:

*Толочев А.А.*

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

(подпись, Ф.И.О.)  
16.08.2023  
(дата)

Субъект Федерации Республика Тыва

Лесной район Алтае-Саянский горнолесостепной район

Лесничество (или лесопарк) Балгазынское Участковое лесничество Балгазынское

**Карточка  
обследования участка № 3/ 2023 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1 № квартала 104 № выдел 6,7,10,13,14

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 22,8

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 0.03  
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, м<sup>3</sup>/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 -----

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
- соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
- 9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода \_\_\_\_\_ количество, тыс.шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_
- 10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:  
порода Ос количество, тыс.шт./га 3.0-3.5 средняя высота, м 2.0-2.5
- 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 лесные культуры  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2 Главные (целевые) породы сосна обыкновенная  
сопутствующие \_\_\_\_\_
- 15 Срок лесовосстановления апрель-май 2024 год  
начало, окончание (месяц, год)
- 16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
очистка вырубki \_\_\_\_\_  
санитарные \_\_\_\_\_  
противопожарные проведение минерализованных полос  
иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): М. Васильев Лв Юмелев В.И.И  
должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О \_\_\_\_\_

« 16 » 08 2023 г.

Утверждаю

Директор  
(должность)

Саян А.П.  
(фамилия, имя, отчество)

М.П.  
(подпись)

Акт N 3  
несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

с.Балгазын  
(населенный пункт)

16.08.2013  
(дата)

Инженер лесного хозяйства Шууден А.А., участковый лесничий Балгазынского  
участкового лесничества Попеляев А.А., помощник участкового лесничества  
Балгазынского участкового лесничества Шунга Ч.А.,

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)  
провели натурное обследование лесного участка, в целях: проведения посадки

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Балгазынского лесничества,  
в кварталах N 104 выделах 6,7,10,13,14

Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Муниципальный район Тандинский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные

2. Категория защитных лесов \_\_\_\_\_

3. Общая площадь участка 22,8га,

в том числе:

лесных земель 22,8 га

из них: покрытых лесной растительностью \_\_\_\_\_ га

не покрытых лесом 22,8 га

в том числе несомкнувшихся лесных культур \_\_\_\_\_ га

нелесных земель \_\_\_\_\_ га

из них: пашни \_\_\_\_\_ га

сенокосов \_\_\_\_\_ га

пастбищ \_\_\_\_\_ га

вод \_\_\_\_\_ га

прочих земель \_\_\_\_\_ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Балгазынское	104	6	1,7	10С	2	4	8	14
Балгазынское		7	10,0	6С1У3С	8	4	7	230
Балгазынское		10	16,0	10С	6	3	7	384
Балгазынское		13	2,5	10С	7	4	4	35
Балгазынское		14	3,4	9С1У	7	4	7	82
Итого			33,6					745

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Балгазынское	104	6	0,3	Гарь 2007				
		7	4,8	Гарь 2007				
		10	12,3	Гарь 2007				
		13	3,0	Гарь 2007				
		14	2,4	Гарь 2007				
Итого			22,8					

6. Участок имеет особо-защитное значение, выражающееся в  
(имеет или не имеет)

следующем:

леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

7. Лесохозяйственные особенности участка - \_\_\_\_\_

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения \_\_\_\_\_

Лица, проводившие обследование:

Доминик В. А.  
(Ф.И.О., подпись)

Кисурин Д. А.  
(Ф.И.О., подпись)

Шурь Е. А.  
(Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)