



УТВЕРЖДАЮ
Директор *[Signature]* В.И. Донгак
«25» августа 2022 г.
М.П.

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1 /год 2023**

Лесовосстановление Естественное

(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Чаданское

Участковое лесничество Чыраа-Бажынское

Н квартала 34

Н выдела 9

Площадь лесного участка, га 38

Карточка обследования участка на 2023 год

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) горно-лесостепной

Гидрологические условия (увлажнение)

Почва горно-дерновая среднесуглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

иные

(вырубки, тари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га -

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) -

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) -

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) -

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) -

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5 - 20 м³/га); в) средняя (20 - 50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности для техники а

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:
состав пород 8.Л2К

средний возраст, лет 10

средняя высота, м 0,4-1,6

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 4,5
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) неравномерное
состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительно

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) ГДР

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) 3 квартал 2023 г.

Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем содействие природных процессов

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода —

Вид посадочного материала (семена, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

возраст, лет —

высота, см —

диаметр корневой шейки, мм _____

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, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

порода _____

возраст, лет _____

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

средняя высота, м _____

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) _____

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га **38**

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га _____

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Ведущий инженер лесного хозяйства: **Монгуш Ч.К.**

Должность(при наличии) подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

"25" августа 2022 г.

Число, месяц, год

Приложение к Проекту лесовосстановления
естественное лесовосстановление

СХЕМА
расположения лесного участка, отведенного под мероприятие по
естественному лесовосстановлению

Местоположение лесного участка:

Лесничество Чаданское, участковое лесничество Чыраа-Бажынское,
урочище _____, номер квартала 34, номера выделов 9

площадь участка 38 га

Вид мероприятия по лесовосстановлению: Естественное лесовосстановление (содействие
естественному лесовосстановлению) путем вследствие природных процессов

Масштаб 1:10000 (1:25000*)



Условные обозначения

- граница лесного участка
- граница выдела (с нумерацией)
- привязка
- неэксплуатационные участки (с привязкой)

* нужно подчеркнуть.

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В, широта	L, долгота
0-1	ЮВ:10	50		
1-2	СВ:85	200		
2-3	СВ:60	200		
3-4	СВ:85	1000		
4-5	ЮВ:5	250		
5-6	ЮЗ:70	650		
6-7	СЗ:80	400		
7-8	СВ:5	150		
8-9	ЮЗ:85	350		
9-1	СЗ:35	100		

Схему составил: _____ Ондар Х.Х.
(Ф.И.О., должность, подпись)

Утверждено:
Директор ГКУ РТ



Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Чадыр-Лак
Участковое лесничество Улуг-Балыкское Урочище Томсатык
Лесорастительная зона _____
Лесной район Альо-Балыкский горно-ледоставский

Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)* на 2015 год

1. № квартала 34 № выдела 9
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,8 га
3. Категория площади: широкий
(вырубка (год), горы (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления Яблоневый
до вырубки, горы, гибели
5. Условия для работы техники:
- 5.1. Количество пней, шт./га: всего _____,ср. диаметр _____
- 5.2. Захламленность, м³/га отсутствует
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная->50 м³/га
- 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев* _____
В случае отсутствия - прописать
6. Лесорастительные условия:
- 6.1. Рельеф загадина 15°
- 6.2. Группа типов леса ЛЕРР
- 6.3. Тип условий местопроизрастания
- 6.4. Почва серо-серебристая супесчано-глинистая
тип, механический состав, степень увлажнения
- 6.5. Степень задернения почвы _____
отсутствует - до 10 %, слабая - 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная->50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
- 7.1. Средний возраст подроста, лет 10, Средняя высота подроста, м 0,4-1,6
- 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособен
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 4,5 в т. ч. по породам Лиственница
- 7.4. Категория густоты редкий
редкий, средний, густой
- 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____
- 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется, не соответствует - замена требуется
8. Источники обсеменения Лиственница, стволы яблонь
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, колоссы, стволы леса

9. Характеристика санитарного состояния не заселено
заселенность вредными организмами, болезни леса

10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):

10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) семеноводство,
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

10.2. Главные (целевые) породы лиственница

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки, гори —

санитарные —

противопожарные — мин. пологот.

иные предложения —

Исполнитель(и): Ч. лесной Ондар подпись Ондар К.Ю
должность ФИО

26 08 2022 г.

* нужное подчеркнуть



Утверждаю

Директор ГКУ РТ

«Чаданское лесничество»

Дондак В.И.

Акт № 2

Несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

г. Чадан
(населенный пункт)

«25.08.2022 г.

ГКУ РТ «Чаданское лесничество» в лице участкового лесничего Чыраа-Бажынского участкового лесничества Ондар Х.Х. помощника участкового лесничего Чыраа-Бажынского участкового лесничества Иргит М.Д. мастер леса Чыраа-Бажынского участкового лесничества Монгуш А.Г.

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (сохранение подроста).

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в эксплуатационных лесах, Чыраа-Бажынском участковом лесничестве, квартале № 34 выдела 9
Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальный район Дзун-Хемчикский
2. Подразделение лесов по целевому назначению
3. Категория защитных лесов эксплуатационные леса
4. Общая площадь участка 38 га,
в том числе:
лесных земель 38 га
из них: покрытых лесной растительностью 38 га
не покрытых лесом _____ га
в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га
нелесных земель _____ га
из них: ПЛШНИ _____ га
сенокосов _____ га
пастбищ _____ га
вод _____ га
прочих земель _____ га

5. Техническое описание по инцидентам избирательного процесса 1996 года:

Номера избирательных участков	Номер зала	Номера избирательных участков	Номер зала, з.	Состав избирательных участков	Число избирателей избиралось, шт.	Бонус из	Помощь	Общий затраты денежные средства, руб.м.
Четыре избирательных участка избиралось	34	9	38	8 222	7/39	3	0,7	851
Итого			38					851

6. Техническое описание по результатам обработки в 1996 году:

Номера избирательных участков	Номер зала	Номера избирательных участков	Номер зала, з.	Состав избирательных участков	Число избирателей избиралось, шт.	Бонус из	Помощь	Общий затраты денежные средства, руб.м.
Четыре избирательных участка избиралось	34	9	38	193	1/39	3	0,5	
Итого			38					

7. Указать неизвестную избирательную единицу, выражавшуюся в следующем:
(имеет или не имеет)

8. Печати избирательных единиц и участков

При согласовании есть бланки бланкирования избирательных единиц и предложений

При согласовании избирательных единиц:

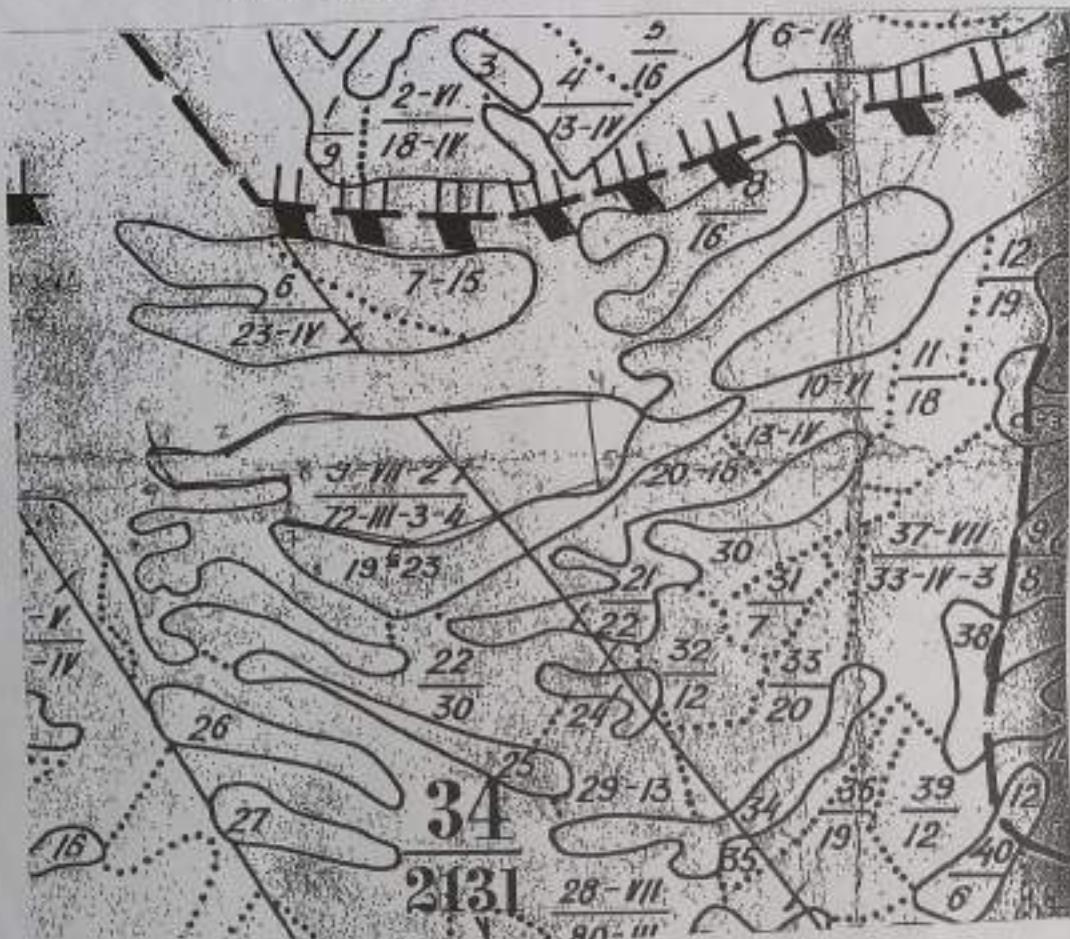
Участковый лесник: Смирнов Юрий Ч.Ч.
(Ф.И.О., подпись)

Начальник участка: Ильин М.Д.
(Ф.И.О., подпись)

Инспектор: Макаров А.А.
(Ф.И.О., подпись)

Приложение
К акту несоответствия данных
Государственного лесного реестра
Натурному обследованию
От №

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1:25 000

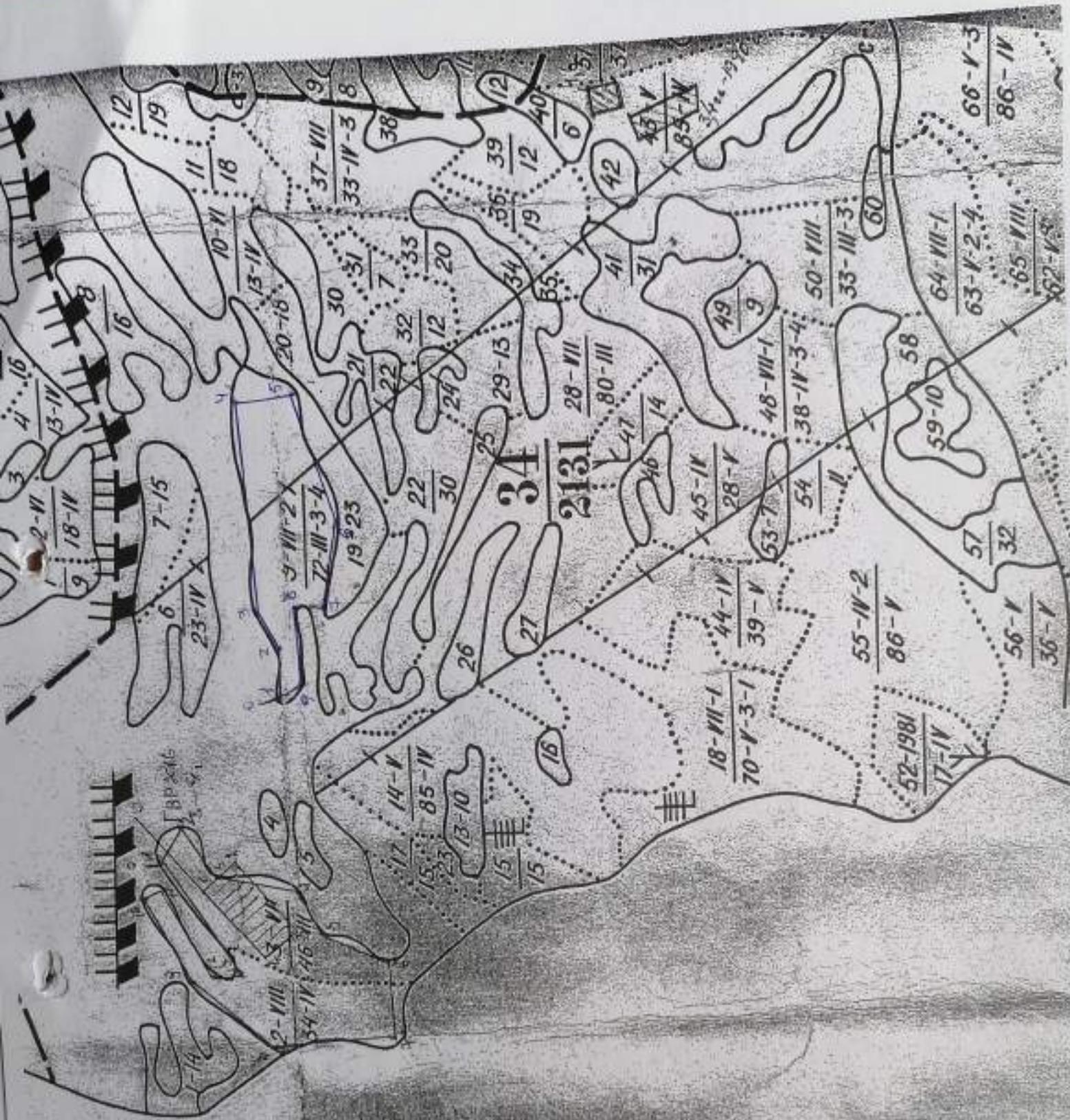
Данные инструментальной съемки границ участка

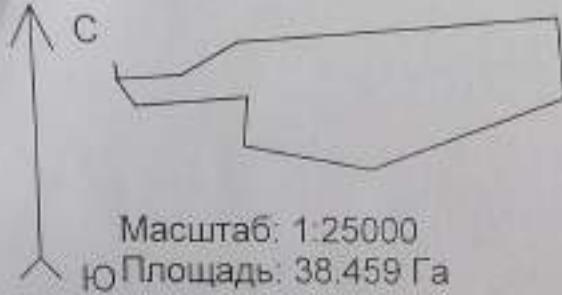
Площадь участка – 38 га

№ столбцов	румы	Длина, м
1-2	СВ : 85°	200
2-3	СВ : 60°	200
3-4	СВ : 85°	1000
4-5	ЮВ : 5°	250
5-6	ЮЗ : 70°	650
6-7	СЗ : 80°	400
7-8	СВ : 5°	150
8-9	ЮЗ : 85°	350
9-1	СЗ : 35°	100

Лица проводившие обследование:

Участковый лесничий Ондар /Ондар Х.Х./
(подпись)





Масштаб: 1:25000
Площадь: 38.459 Га

Привязка
ЮВ 10° 50м

Разметка

СВ	85°	200м
СВ	60°	200м
СВ	85°	1000м
ЮВ	5°	250м
ЮЗ	70°	650м
СЗ	80°	400м
СВ	5°	150м
ЮЗ	85°	350м
СЗ	35°	100м

④ 4.2.2. **System Architecture**
 This section describes the system architecture. It consists of three layers:
 • **External Layer:** It contains the external interfaces, such as the Internet, which interacts with the system through the Web interface.
 • **Business Logic Layer:** It contains the business logic, such as the User Management, Product Management, Order Management, and Payment Management modules.
 • **Data Layer:** It contains the data storage, such as the MySQL database, which stores the user information, product details, and order history.

⑤ 4.2.3. **System Requirements**
 The system requirements are defined as follows:

⑥ 4.2.3.1. **User Management:** The system must support user registration, login, password reset, and user profile management.

⑦ 4.2.3.2. **Product Management:** The system must support product creation, update, deletion, and search.

⑧ 4.2.3.3. **Order Management:** The system must support order creation, update, deletion, and search.

⑨ 4.2.3.4. **Payment Management:** The system must support payment processing, including credit card payment and bank transfer.

⑩ 4.2.3.5. **Reporting:** The system must generate reports, such as sales reports, user activity reports, and product category reports.

⑪ 4.2.3.6. **Security:** The system must implement security measures, such as SSL/TLS encryption, two-factor authentication, and regular security audits.

⑫ 4.2.3.7. **Scalability:** The system must be designed to handle high traffic volumes and support multiple users simultaneously.

⑬ 4.2.3.8. **Reliability:** The system must ensure high availability and reliability, with minimal downtime.

⑭ 4.2.3.9. **Performance:** The system must provide fast response times and efficient data processing.

⑮ 4.2.3.10. **Compliance:** The system must comply with relevant regulations, such as GDPR and CCPA.

⑯ 4.2.3.11. **Localization:** The system must support multiple languages and currencies.

⑰ 4.2.3.12. **Mobile Support:** The system must support mobile devices, such as smartphones and tablets.

⑱ 4.2.3.13. **Cloud Integration:** The system must integrate with cloud services, such as AWS Lambda and Amazon S3.

⑲ 4.2.3.14. **Machine Learning:** The system must implement machine learning algorithms for recommendation engines and fraud detection.

⑳ 4.2.3.15. **Blockchain:** The system must explore the use of blockchain technology for secure transactions and audit trails.

㉑ 4.2.3.16. **Big Data:** The system must analyze large amounts of data using big data technologies like Apache Hadoop and Apache Spark.

㉒ 4.2.3.17. **Microservices:** The system must be designed as a microservices architecture for better scalability and maintainability.

㉓ 4.2.3.18. **APIs:** The system must provide a well-defined API layer for external integration.

㉔ 4.2.3.19. **Containerization:** The system must be containerized using Docker for faster deployment and scaling.

㉕ 4.2.3.20. **DevOps:** The system must follow DevOps practices for continuous delivery and infrastructure automation.

㉖ 4.2.3.21. **CI/CD:** The system must have a robust CI/CD pipeline for automated testing and deployment.

㉗ 4.2.3.22. **Monitoring:** The system must have monitoring and logging tools to track system performance and detect anomalies.

㉘ 4.2.3.23. **Logs:** The system must log all system events and errors for troubleshooting and auditing.

㉙ 4.2.3.24. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉚ 4.2.3.25. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉛ 4.2.3.26. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉜ 4.2.3.27. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉝ 4.2.3.28. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉞ 4.2.3.29. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.30. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.31. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.32. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.33. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.34. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.35. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.36. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.37. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.38. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.39. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.40. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.41. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.42. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.43. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.44. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.45. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.46. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.47. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

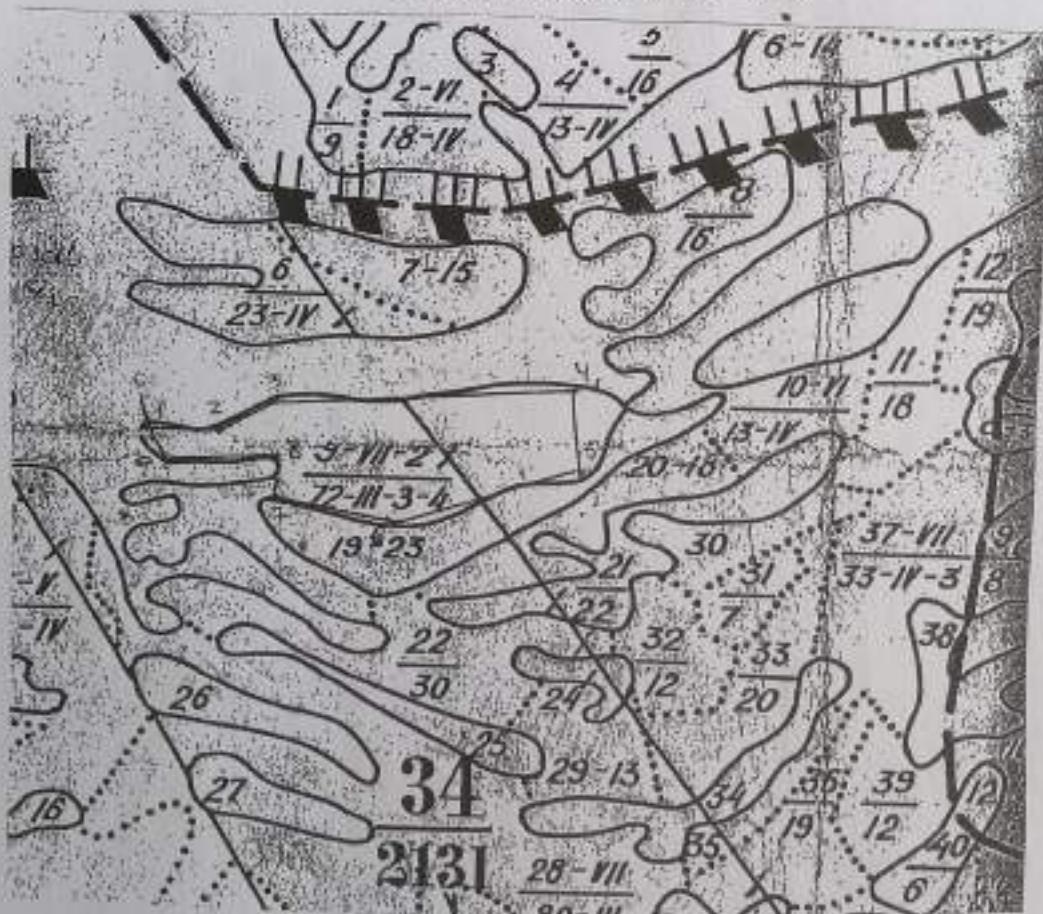
㉟ 4.2.3.48. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.49. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

㉟ 4.2.3.50. **Metrics:** The system must collect and analyze various metrics to measure system performance and user satisfaction.

Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ
естественное лесовосстановление путем вследствие природных процессов
(сохранение подроста)

ГКУ РТ «Чаданское лесничество»
Чыраа-Бажынское участковое лесничество
Квартал 34, выделах 9, S=38 га



Привязка от дороги до 1-го лесосечного столба участка ЮВ-10⁰ 50м

№ столбцов	румбы	Длина, м
1-2	СВ : 85	200
2-3	СВ : 60	200
3-4	СВ : 85	1000
4-5	ЮВ : 3	250
5-6	ЮЗ : 70	650
6-7	С3 : 80	400
7-8	СВ : 5	150
8-9	ЮЗ : 85	350
9-1	С3 : 35	100

Условные обозначения:

- границы кварталов

... Границы выледов

участок, отведенный под естественное лесовосстановление

Чергин;

Участковый лесничий

Ongap

— / Оылдар Х.Х./

Утвержден директор ГКУ РТ
«Чаланское лесничество»
Донгак В.И.
"25" августа 2022 г.

**ВЕДОМОСТЬ
УЧАСТКОВ, НАМЕРЧАЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕР
СОДЕЙСТВИЯ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ЛЕСА НА 2023 Г.
ПО ЧАЛАНСКОМУ ЛЕСНИЧЕСТВУ ЧЫРАЛ-БАЖЫНСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

Номер квартала, номер выдела	Площадь участка, га.	Характеристика участка		Намечаемые меры содействия естественному возобновлению леса на участке, применение орудий и механизмы	Площадь наименее изобилено минерализ почвы, % до 1000 м	Предусмотр енные по способа м содействия на участке
		Номер помер лесорубочн ого бревна и делины год рубки	категория участка, (мотуская, горы, насыщение)			
1	2	3	4	5	6	7
1	Кв. 34 Выл. 9	38	ЛБРРД	18Л2К	-4,5	-

Всего по
Лесничеству, га в т.ч. по мерам
содействия

Ведомость составлен:

Участковый лесничий:
Юндар Х.Х.

Произврят. инженер л/х:
(Фамилия, и.о., подпись, чисто)
Монгуш Ч.К.

Ведомость согласована с внесением следующих замечаний
Зам. директора
(Фамилия, и.о., подпись, чисто)

СЕВ путем вспелтвии
природных процессов
38 -

Акт натурного технического обследования
участка лесного фонда

24 08 2022г.

Государственное казенное учреждение Республики Тыва «Чаданское лесничество» в
лице директора Донгак Василия Ивановича

(Ф.И.О., должность им наименование организаций лиц, проводивших обследование)

Провели натурное техническое обследование участка лесного фонда участкового
лесничего Чыраа-Бажынского участкового лесничества Ондар Х.Х., помощник
участкового лесничего Чыраа-Бажынского участкового лесничества Иргит М.Д., мастер
леса Чыраа-Бажынского участкового лесничества Монгуш А.Г. для проведения работ
содействия естественному лесовосстановления вследствие природных процессов
(сохранение подроста)

(лесных земель в нелесные или (и) земель лесного фонда в другие категории земель - указать
конкретно)

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен в лесах эксплуатационных лесах ГКУ РТ «Чаданское
лесничество», Чыраа-Бажынского участкового лесничества, в квартале № 34, выделах: 9.

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Дзун-Хемчикский

2. Лесистость муниципального района

3. Общая площадь участка 38

в том числе:

лесных земель 38 га,

из них: покрытых лесом 38 га,

не покрытых лесом - 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 участка:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выделах	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста/возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.м.
Чыраа-Бажынского участкового лесничество	34	9	38	8Л2К	7/130	3	0,7	851
Итого:			38					851

5. Перевод создает (не создает) чересполосицы, разрыва лесного массива на части, отрыва его от транспортных путей _____.

6. Участок особо защитное значение, выражающее в следующем: _____ не имеет _____ (имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка: _____

8. Участок _____ для заявленных целей
(пригоден или не пригоден)

9. Цели использования: всего _____ га

в том числе:

перевод лесных земель в нелесные земли под _____
(цели использования)

Перевод земель лесного фонда в категорию _____

(категория земель)

10. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения:

Лица, проводившие обследование:

Участковый лесничий: Ондар Ондар Х.Х.

(ф.и.о. подпись и печать)

Помощник участкового лесничего: Иргит Иргит М.Д.

(ф.и.о. подпись и печать)

Мастер леса: Монгуш Монгуш А.Г.

(ф.и.о. подпись и печать)

Директор

ГКУ РТ «Чаланского лесничество»

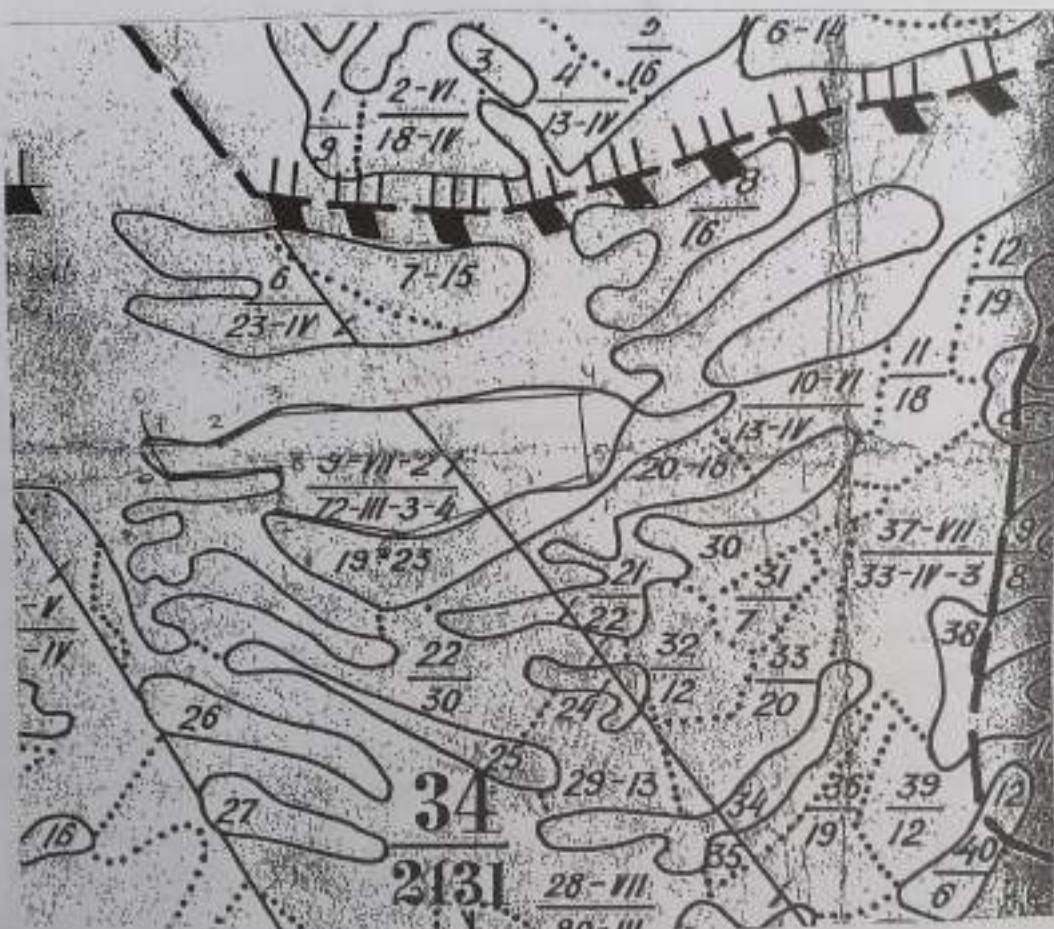
Донгак В.И.

(подпись и печать)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж участка лесного фонда.

Приложение
к акту натурного технического
обследования участка лесного фонда
от «24 » 08 2022 г.

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1:25 000
Данные инструментальной съемки границ участка
Площадь участка – 38 га

№ столбцов	румбы	Длина, м
1-2	СВ : 85	200
2-3	СВ : 60	200
3-4	СВ : 85	1000
4-5	ЮВ : 5	250
5-6	ЮЗ : 70	650
6-7	СЗ : 80	400
7-8	СВ : 5	150
8-9	ЮЗ : 85	350
9-1	СЗ : 35	100
0-1	привязка от дороги до 1 лесосечной столбы ЮВ:10° 50'	

Лица проводившие обследование

Участковый лесничий Ондар Х.Х. /Ондар Х.Х./
(подпись)

Проект лесовосстановления
на лесном участке №2/год2015

Лесовосстановление естественное

(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Республика Тыва

Лесной район

Ачинско-Каро-Малгобекский

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество

Чаданское

Участковое лесничество Чураа-Башкинское

№ квартала 34

№ выдела 9

Площадь лесного участка, га

58 га

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) горадиоз, 15°

Гидрологические условия (увлажнение) -

Почва горно-дерновая среднесуглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

иное

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га -

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) -

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) -

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) -

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5 - 20 м³/га); в) средняя (20 - 50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности для техники α

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:
состав пород 81,1%
средний возраст, лет 10
средняя высота, м 0,4 - 1,6
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 3,7
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) неравномерное
состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное лесовосстановление
(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода

Вид посадочного материала (семяницы, саженцы с открытой (закрытой) корневой

системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

возраст, лет -

высота, см -

диаметр корневой шейки, мм -

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, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

порода

возраст, лет -

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

средняя высота, м -

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га 38

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

3,4

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Участковый лесничий
Должность

(при наличии) подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

"15" 08 2022г.
Число, месяц, год

/ Оидар / Oidar K.K

Утверждено директором ГКУ РТ
«Черноземское лесничество»
Донгак В.И.
2022 г.



**ВЕДОМОСТЬ
УЧАСТКОВ, НАМЕЧАЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕР
СОДЕЙСТВИЯ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ЛЕСА НА 2023 Г.
ПО ЧАДАНСКОМУ ЛЕСНИЧЕСТВУ ЧЫРАЛ-БАЖЫНСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

Номер пробной площади	Номер квартала, номер палета	Площадь участка, га.	Характеристика участка		Характеристика участка		Намечаемые меры воздействия	Площадь по способам	Предусмотренные противопожарные мероприятия
			категория участка, (вырубка, сан., и др.)	состав участка, (сорт, сплав, и др.)	наличие залобновения (семенного происхождения), расположение по городам и по группам	напочвенный покров (травянистый, моховой, кустарниковый, лиственничный)			
1	№ 34 Выл. 9	2	3	4	5	6	7	8	9
1		38	ЛВРД	18J12K	47,5	-	стены леса	-	СЕВ путем вселение природных процессов

Всего по лесничеству, га в т.ч. по мерам воздействия

Ведомость составил:

Участковый лесничий: Садык /Онтар Х.Х.
(фамилия, и.о., наимен., чин/пол)

Проверил: инженер л/х Монгуш Ч.К.
(должность, фамилия, и.о.)

Ведомость согласована с внешним следующими замечаниями
Гл. лесничий Садык /
(фамилия, и.о., наимен., чин/пол)

Лесничество, га в т.ч. по мерам воздействия

Проверил: инженер л/х Люлюш А.Д.
(должность, фамилия, и.о.)