

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1/КМБ/ОКС-2024 / 2024 год**

Лесовосстановление: комбинированное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Томская область

Лесной район: Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бакcharское

Участковое лесничество: Парбигское

Урочище: КЕНГИНСКОЕ

№ Квартала: 219

№ Выдела: 33

Площадь лесного участка, га: 7,36

(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): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): С4

Почва: дерново-подзолистая суглинком, сырая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 г. (МШ)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,35

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 м.куб/га)

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: доступная

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: 5ЕЗП2К

средний возраст, лет: 25

средняя высота, м: 2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1,2

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: благонадежный

Проектируемый способ лесовосстановления:

комбинированное лесовосстановление (посадка)

(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)

с учетом лесорастительных условий, в соответствии с правилами лесовосстановления № 1024 от 29.12.2021 г. приложение 11, лесохозяйственного регламента Бакчарского лесничества и наличия подроста, назначен способ проведения комбинированного лесовосстановления методом посадки. Категория лесов: эксплуатационные леса.

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)

Расчистка участка: полосная, без корчевки пней;

Расстояние между центрами полос 10 м., ширина полос 6 м.;

Сроки проведения расчистки: одновременно с посадкой;

Применяемые машины и орудия: топоры, бензопилы.

Обработка почвы: площадками, размером 0,3х0,3 м., 2 ряда в полосе, направление С, глубина обработки почвы 0,15-0,20 м.;

Сроки проведения обработки почвы: одновременно с посадкой;

Применяемые машины и орудия: мотыги, лопаты.

Метод и способ искусственного, комбинированного лесовосстановления (посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной механизированный): посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова;

Сроки проведения работ: 09.2023 г.

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками) 2,5 м, в ряду (в площадках) 2,2 м.;

Схема смешения пород: Е-Е-Е.

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)

1-й год 2 (весна, осень) - ручная оправка сеянцев, оправка от выжимания морозом, расчистка сеянцев от завалов травой, при необходимости дополнение;

2-й год (осень) - ручная оправка сеянцев, оправка от выжимания морозом, расчистка сеянцев от завалов травой, при необходимости дополнение;

3-й год 1 (осенью) - расчистка сеянцев от завалов травой.

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: ЕЛЬ

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

Возраст, лет: не менее 3-4

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: ЕЛЬ

Возраст, лет: не менее 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: не менее 0,8

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)

7,36

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: 7,36

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 1,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13,248

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 28 87 A3 00 F8 B0 B5 AE 4F C9 C0 83 90 CB CF 47
Владелец: Макаров Михаил Анатольевич
Действителен: с 15.01.2024 по 15.04.2025

руководитель

Должность (При наличии)

Подпись

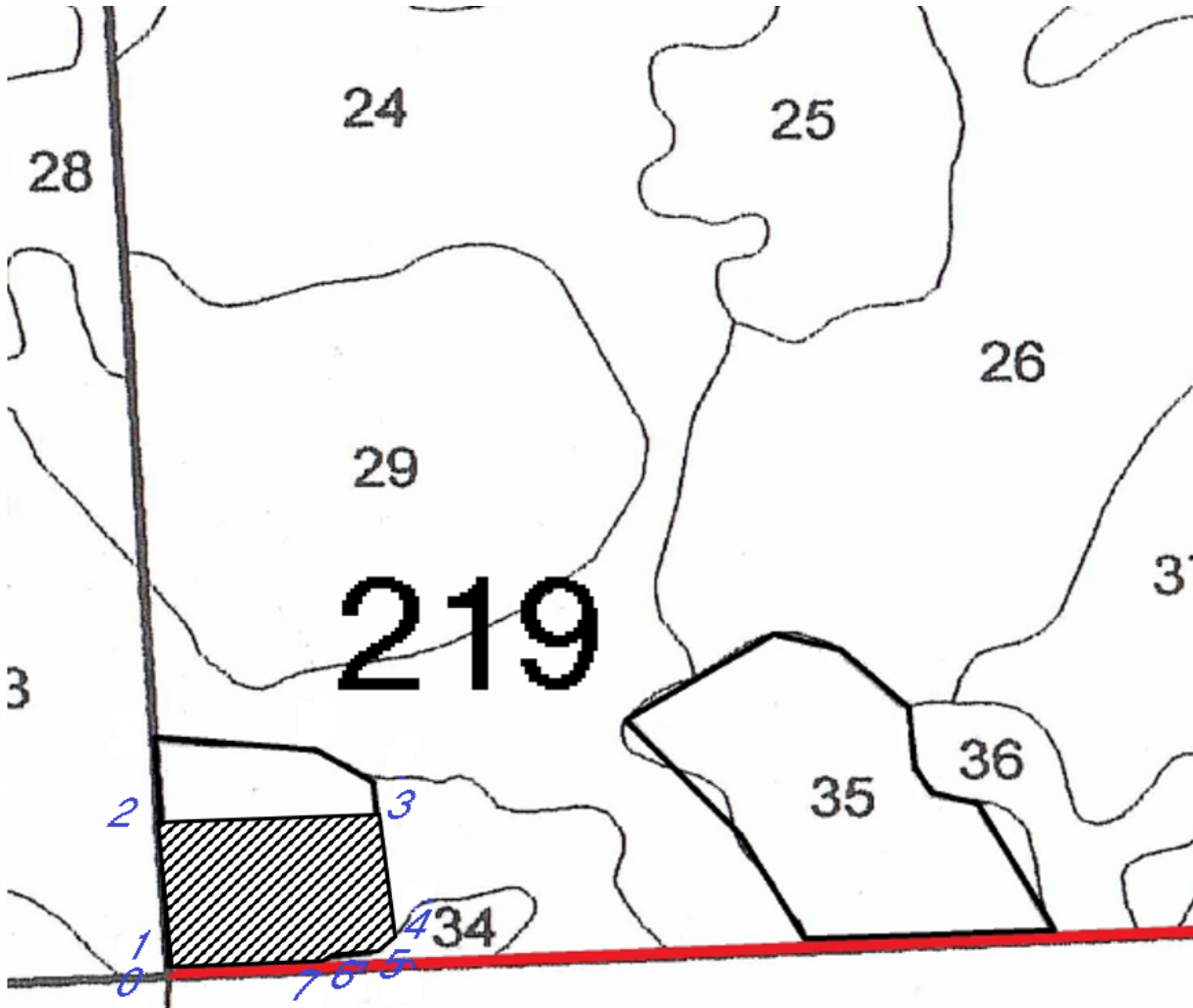
Макаров Михаил Анатольевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.08.2024

Число, месяц, год

Схема лесного участка

Лесничество:	Бакcharское	№ квартала:	219
Участковое леснич.	Парбигское	№ выдела:	33
Урочище:	КЕНГИНСКОЕ	№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га:	7,36



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты),°	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
0	1	356,9	6	80,60034	57,48287
1	2	356,9	268	80,60034	57,48293
2	3	93,5	293	80,6001	57,48533
3	4	173,3	199	80,60499	57,48517
4	5	227,4	34	80,60537	57,48339
5	6	263,6	70	80,60496	57,48319
6	7	238,9	24	80,60379	57,48312
7	1	266,9	187	80,60346	57,48301

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 28 87 A3 00 F8 B0 B5 AE 4F C9 C0 83 90 CB CF 47
Владелец: Макаров Михаил Анатольевич
Действителен: с 15.01.2024 по 15.04.2025

руководитель

Должность (При наличии)

Подпись

Макаров Михаил Анатольевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.08.2024

Число, месяц, год