

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное компенсационное лесовосстановление, ООО "Сисим" по договору аренды № 210/19-Н от 01.10.2019г. (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область

Лесной район: Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Мариинское

Участковое лесничество: Таежно-Михайловское

Урочище: Благовещенское

№ Квартала: 29

№ Выдела: 65

Площадь лесного участка, га: 2

(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): -

Почва: выщелочные деградированные или осолоделые черноземы, тип леса РТ

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2023г.

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

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,103

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

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:**

Нет подроста и молодняка

### **Проектируемый способ лесовосстановления:**

искусственное лесовосстановление (посадка с ОКС под меч Колесова)

(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)**

Приказ МПР от 29.12.2021 №1024

**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)**



Май-июнь 2024г, ручная посадка под меч Колесова сеянцев Ели сибирской (ОКС).Ширина междурядий 3,5-5,0 м , средний шаг посадки 0,65-0,95 м.Подготовка, обработка почвы : - май-июнь 2024г. Подготовка-полосная с расчисткой от захлamlения (от нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев).Обработка почвы бороздами, расстояние между центрами борозд 3,5-5,0 м, ширина 1,4 м.глубина обработки почвы 12 см. Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру лесного участка 1252 м, ширина 1,4 м.

Применяемы машины и орудия Т-9,01Я1БР1;ФОРЭСТ -1,4Б;АГРОМАШ-90ТГ3048А, плуг ПКЛ-70. Ограничение и оформление в натуре площади лесного участка (установка столбов) в количестве 6 шт., согласно требованиям ОСТ 56-44-80.

**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)**

Август 2024 г., агротехнический уход ручной(ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом) (оборудование триммер)-однократный 2,0 га;

Июнь- Сентябрь 2025 г., агротехнический уход ручной(ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом) (оборудование триммер)-двухкратный 4,0 га;

Июнь- Сентябрь 2026 г., агротехнический уход ручной(ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом) (оборудование триммер)-двухкратный 4,0 га;

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос,применяемы машины и орудия Т-9,01Я1БР1;ФОРЭСТ -1,4Б;АГРОМАШ-90ТГ3048А, плуг ПКЛ-70:

сентябрь 2024г. -м, 1252 м ширина минерализованной полосы 1,4 м;

май- октябрь 2025г. -2504м, ширины минерализованной полосы 1,4 м;

май- октябрь 2026г. -2504 м, ширина минерализованной полосы 1,4 м;

Дополнение лесных культур, по итогам инвентаризации лесных культур.

**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 сибирская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы ели сибирской ОКС-2,0 га, 3000 шт/га- 6000 на всю площадь.Первый класс качества, лесосеменной район ели сибирской 10.Посадочный материал должен соответствовать приказу МПР РФ №1024 от 29.12.2021г.

Возраст, лет: не менее 3-4 лет.

Высота, см: не менее 12 см.

Диаметр корневой шейки, мм: не мене 2 мм. 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)

2

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: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ковальков Максим Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

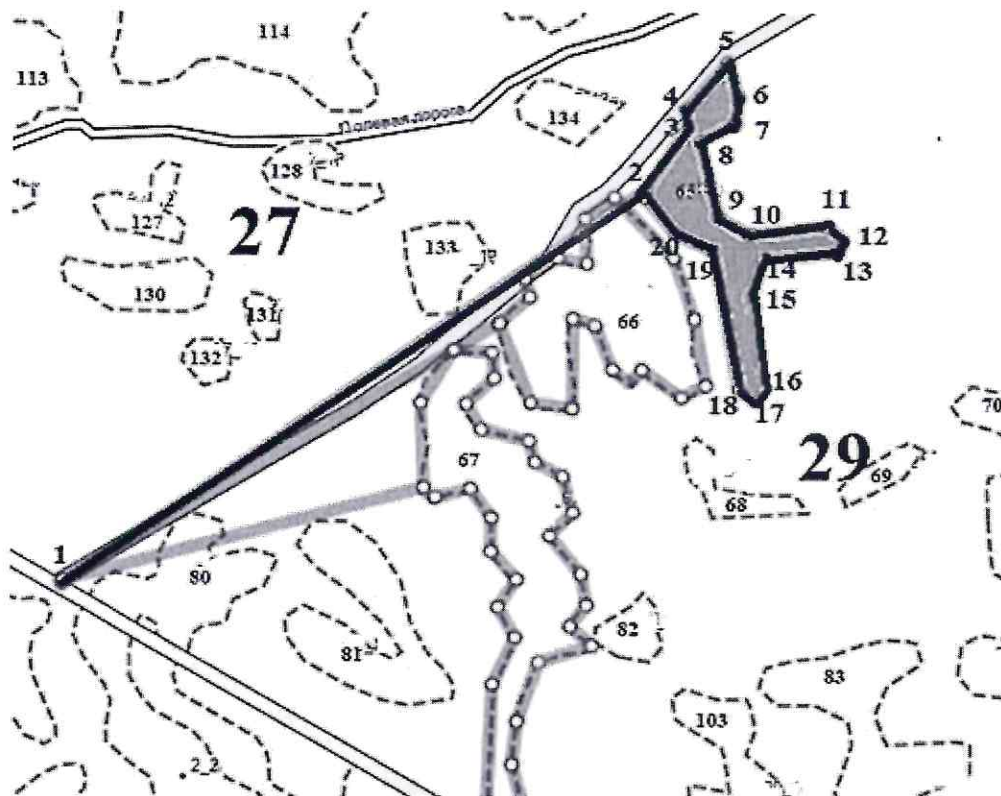
20.03.2024

Число, месяц, год



# Схема лесного участка

Лесничество:	Мариинское	№ квартала:	29
Участковое лесничество:	Таежно-Михайловское	№ выдела:	65
Урочище:	Благовещенское	№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га	2



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)
1	2	СВ:54°00'	918	87,439011111111	56,319230555556
2	3	СВ:32°30'	99	87,450872222222	56,324213888889
3	4	СЗ:9°00'	24	87,451711111111	56,324975
4	5	СВ:40°00'	82	87,451644444444	56,325186111111
5	6	ЮВ:14°00'	49	87,452486111111	56,325761111111
6	7	ЮЗ:7°30'	35	87,452694444444	56,325333333333
7	8	ЮЗ:61°30'	50	87,452630555556	56,325019444444
8	9	ЮВ:12°00'	104	87,451927777778	56,324797222222
9	9	ЮВ:57°30'	46	87,452302777778	56,323886111111
10	10	СВ:86°00'	97	87,452927777778	56,323666666667
11	11	ЮВ:44°30'	28	87,454497222222	56,323775
12	12	ЮЗ:29°00'	18	87,454819444444	56,323594444444
13	13	ЮЗ:88°30'	91	87,454677777778	56,32345
14	14	ЮЗ:16°30'	52	87,453205555556	56,323666666667
15	15	ЮВ:6°30'	123	87,452980555556	56,322913888889
16	16	ЮЗ:27°00'	21	87,453230555556	56,321819444444
17	17	СЗ:49°00'	28	87,453083333333	56,321652777778
18	18	СЗ:9°00'	185	87,452738888889	56,321816666667
19	19	СЗ:62°30'	54	87,452233333333	56,323458333333
20	2	СЗ:32°30'	66	87,451455555556	56,323677777778

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	01 C9 E6 8E 00 CE AF 91 B2 40 D0 27 ED 40 39 9D 31
Владелец:	КОВАЛЬКОВ МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ, ООО "СИСИМ",
Действителен:	с 23.03.2023 по 23.06.2024

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ковальков Максим Николаевич  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

20.03.2024

Число, месяц, год