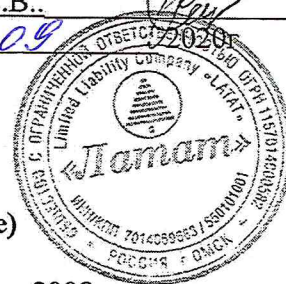


Согласовано:

И.И. Масленников
24 09 Томское
 лесничество 2020 г.

Утверждаю:

И.о. генерального директора ООО «Латат»
Сапегина С.В.
 « 23 » 09



ПРОЕКТ
лесовосстановления
(искусственное, комбинированное)
на весну, осень 2020 года
по ООО «Латат» № 87/04/08 от 27 декабря 2008 г
 (наименование арендатора, № и дата договора аренды)

1. Способ лесовосстановления Искусственное
 (искусственное, комбинированное)
2. Лесничество (лесопарк) Томское
3. Участковое лесничество Межениновское ур. Межениновское
4. Лесорастительная зона Таежная
5. Лесной район Западно-Сибирский южно-таежный равнинный
6. № квартала: 71 № выдела 9 площадь 10.7 га.
 № выдела 7 площадь 2.5 га.
7. Площадь участка, га 13,2 га.
8. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагается к Проекту)
9. Характеристика природно-климатических условий лесного участка:
 - 9.1. Категория защитности лесов Эксплуатационные
 - 9.2. Категория площади лесовосстановления Б-Вырубка 2018 г
 вырубка(год), гарь(год), иная.
 - 9.3. Рельеф равнинный
 - 9.4. Почва среднеподзолистая, среднесуглинистая, свежая
 (тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 9.5. Напочвенный покров ясменник, медуница обыкновенная
 (важнейшие растения-индикаторы)
 - 9.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ШТ.РТ.
 - 9.7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га нет
10. Характеристика вырубки:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 345 средний диаметр пней, см 28
 - 10.2. Степень задернения почвы средняя
 (отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 10.3. Захламленность Слабая
 (отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 - 10.4. Семенные деревья ---
 (порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

11. Характеристика подроста:

11.1. Состав 6П2Б2Ос ср. высота, м 1,5, ср. возраст, лет 6

11.2. Количество тыс.шт./га: всего 0,865 в т.ч. по породам 6П-0,6;2Б-0,2;2Ос-0,2

11.3. Категория густоты редкий

(редкий, средний, густой)

11.4. Распределение по площади равномерное

(равномерное, неравномерное, групповое)

11.5. Жизнеспособность подроста жизнеспособный

(жизнеспособный, нежизнеспособный)

12. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления и проектируемая технология проведения лесовосстановления:

12.1. Способ лесовосстановления проектируется в соответствии с приложением 11 к «Правилам лесовосстановления», утверждённых приказом МПР от 25.03.2019 г. № 188(в ред. от 14.08.19 г.) и карточкой обследования участка №1 при выборе способа и технологии лесовосстановления (прилагается к Проекту).

12.2. Расчистка участка не требуется без корчевки

(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м

Сроки проведения расчистки _____

Применяемые машины и орудия _____

12.3. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд, террас на площади и их направление _____

Размещение борозд по площади неравномерное, расстояние между бороздами 4,0 м; в бороздах 0,83 м направление

Глубина обработки почвы 13,5-18 см.

Сроки проведения обработки почвы сентябрь-октябрь 2020 г.

Применяемые машины и орудия ЛХТ-100А с плугом ПЛ-1.1

12.4. Метод и способ искусственного, комбинированного лесовосстановления (посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный) ручная посадка сеянцев Сосны обыкновенной под меч Колесова в дно борозд

Сроки проведения работ Сентябрь- Октябрь 2020

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га, тыс. шт. 3,0

Размещение посадочных (посевных мест): неравномерное, расстояние между бороздами 4,0 м; в бороздах 0,83 м

Схема смешения пород С-С-С-С

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 3,0 тыс. шт. (кг),

и на всю площадь по породам 39,6 тыс.шт. (кг).

12.5. Характеристика посадочного материала Стандартные 2-х летние сеянцы Сосны
(сеянцы, саженцы, селекционная категория посадочного,
обыкновенной из нормальных семян.) Сарафановский питомник растений.

возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки), происхождение)

12.6. Характеристика посевного материала _____
(класс качества, селекционная категория, место сбора семян)

Предпосевная подготовка семян _____
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

12.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 2 кратный ручной уход , оправка растений от завала травой,-2021 год
2-й год 2 кратный ручной уход , оправка растений от завала травой,-2022 год
3-й год 2 кратный ручной уход , оправка растений от завала травой,-2023 год
4-й год 2 кратный ручной уход , оправка растений от завала травой,-2024 год
5-й год 2 кратный ручной уход , оправка растений от завала травой,-2025 год

13. Противопожарные и защитные мероприятия устройство мин.полос по периметру участка,
шириной 1,4м.

14. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению **завершенными:**

14.1. Состав 10С, Высота, м. 1,2, Возраст, лет 8

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га 2,0

14.2. Намечаемый год перевода искусственного, комбинированного лесовосстановления в
покрытые лесной растительностью земли 2028 г.

Проект составил:

Представитель арендатора

(должность, наименование организации)

И.о.генерального директора ООО «Латат» Сапегина С.В.

(Ф.И.О.)

Проверили:

Инженер по лесовосстановлению

Гумарова З.А.

(Ф.И.О.)

Уч.лесничий

Аравин Н.В.

(Ф.И.О.)



СХЕМА
расположения участка

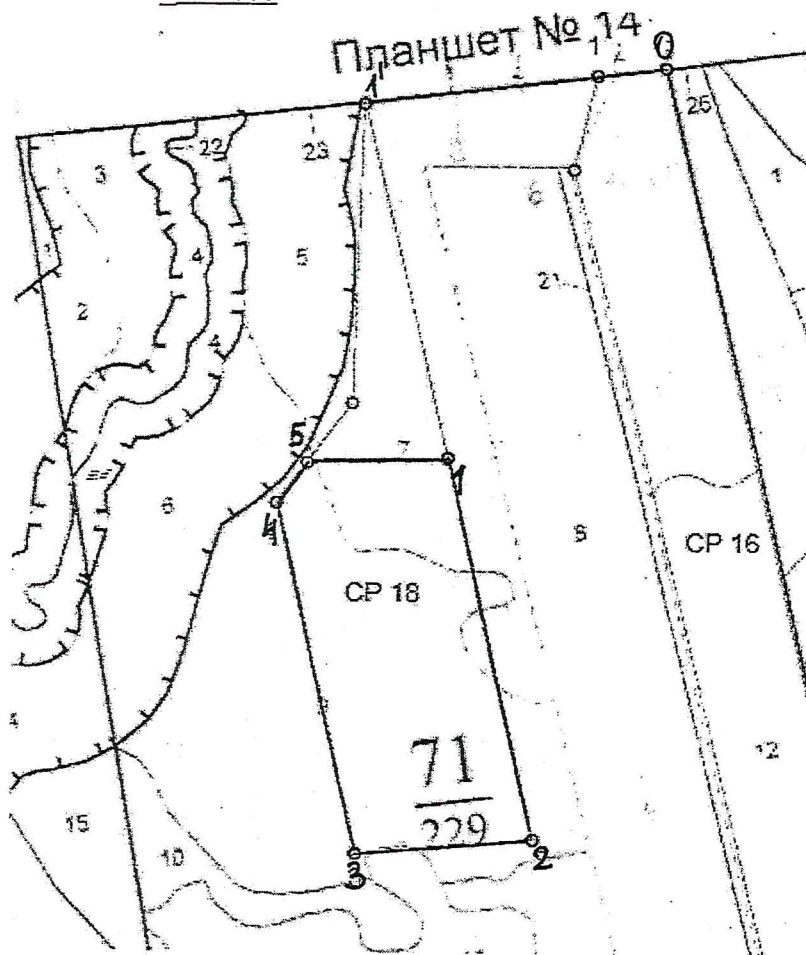
Местоположение:

Томская область, Томские район, Томское лесничество, Межениновское участковое лесничество, Межениновское урочище,

квартал 71 № выдела 9 площадь 10,7 га.

№ выдела 7 площадь 2,5 га.

Площадь участка, га 13,2 га
масштаб 1:10000

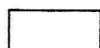


Экспликация объекта				
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
Привязка				
0-1 ^I	263		420	
1-1 ^I	167		505	
Лесосека				
Номер лесосек и	Площадь лесосек и, га	Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
1	13,2	1-2	167	545
		2-3	265	245
		3-4	347	500
		4-5	36	70
		5-1	88	192

Условные обозначения:

71- номер квартала

9,7- номер выделов



- участок под искусственное лесовосстановление