

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

май 2021г.- сентябрь 2024г.

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

## 1. Характеристика местоположения лесного участка

Арендатор лесного участка	ООО «Габит»
Лесничество	Параньгинское
Участковое лесничество	Илетское
Лесной участок	Параньгинский
№ квартала	46
№ выдела	41
Площадь лесного участка, га	2,5

## 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Слк	
ТЛУ	В <sub>2</sub>	
Рельеф	Ровный	
Гидрологические условия	Свежие почвы без переувлажнения	
Почва	Тип, механический состав, влажность	супесчаные, свежие
	Поврежденность почвы участка (степень)	слабая

## 3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	Вырубка 2020 г.
Гарь	-
Прогалина	-
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

## 4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт./га	0,7
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	удовлетворительное
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	отсутствуют
Степень задернения почвы	средняя
Степень минерализации почвы, %	10

## 5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород		
Средний возраст, лет		
Средняя высота, м		
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га		
Состояние лесных насаждений и их оценка	Жизнеспособность подроста	
	Категория густоты	
	Распределение по площади	

## 6. Проектируемый способ лесовосстановления - искусственный

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных (ой) лесных(ой) древесных (ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов



Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	Отсутствие возможности возобновления жизнеспособным подростом и естественным семенным возобновлением
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	Соответствие природно-климатическим условиям и целям лесовосстановления
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Соответствие природно-климатическим условиям и целям лесовосстановления
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	Б-Б-Б

**8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению**  
**Искусственное и комбинированное лесовосстановление:**

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))		Посадка (май 2021г.)
Расчистка участка и подготовка участка		сентябрь 2020г.
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование		Подготовка почвы, осень 2020г на тракторе МТЗ-82, ПКЛ-70
Используемый посадочный материал		Сеянцы березы с открытой корневой системой
Посев	Используемый посевной материал	-
	Селекционная категория семян	-
	Происхождение	-
	Класс качества семян	-
	Предпосевная подготовка семян	-
	Норма высева, кг/га	-
Размещение семян при посеве		-
Схема размещения посадочных мест в ряду междурядье, м		4x0,7
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	Б
	Сопутствующая (ие)	-
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га		Б-3,6
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	Посадка лесных культур, агротехн.уход по состоянию
	2-й год	2-х кратный агротехнический уход, дополнение лесных культур при необходимости
	3-й год	Лесоводственный уход при необходимости
	4-й год	Лесоводственный уход при необходимости
Технология агротехнических уходов		Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах и междурядах
Технология лесоводственных уходов		Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности



Борьба с вредителями, болезнями леса	отсутствует
Противопожарные мероприятия	
Иные мероприятия (огораживание и др.)	-

**Естественное лесовосстановление:**

Сохранение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений (характеристика подроста и молодняка до рубки)	Состав	
	Средний возраст, лет	
	Средняя высота, м	
	Количество на 1 га, тыс.шт.	
Процент сохранности подроста и молодняка от количества, имеющегося до рубки		
Способ минерализации поверхности почвы		-
Применяемые машины, орудия, средства		-
Процент минерализации		-
Источники обсеменения (порода, источник)		
Борьба с вредителями, болезнями леса		-
Противопожарные мероприятия		-
Иные мероприятия (огораживание и др.)		-
Другие методы естественного лесовосстановления		-

**9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу**

Древесная порода	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
Береза	2	2,5	20

**10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными**

Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее, тыс.шт на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
4	2,0	1,1


**11. Объём работ по лесовосстановлению**

Площадь лесовосстановления, га	2,5
--------------------------------	-----


**К Проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования лесного участка
2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления
3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

**Проект лесовосстановления составил:**

13.09.2020г. инженер по л/п ООО «Габит»  Г.Ш.Магдиев

**Проект лесовосстановления согласован:**

15.09.2020г. директор ООО «Габит»  И.Г.Сибэгатуллин



**Карточка  
обследования участка № 2**

**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. Лесничество - **Параньгинское,**
2. Участковое лесничество - **Илетское,**
3. Дача, тех. участок - **Параньгинский**
4. Номер квартала - **46**
5. Номер выдела - **41**
6. Площадь участка – **2,5 га**
7. Категория площади лесовосстановления - **вырубка 2020 года**
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления - **8Б2С**
9. **Условия для работы техники:**
  - 9.1. Количество пней, шт./га: **всего -717 , ср. диаметр – 28**
  - 9.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га - **отсутствует**
  - 9.3. Доступность для работы техники - **«а»**
10. **Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка**
  - 10.1. Лесорастительная зона: **хвойно-широколиственные (смешанные) леса европейской части**
  - 10.3. Целевое назначение лесов - **эксплуатационные**
  - 10.4. Почва - **супесчаная, свежие**
  - 10.5. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) - **Слк/В<sub>2</sub>**
  - 10.6. Степень задернения почвы - **средняя**
11. **Характеристика подроста главных (целевых) пород :**
  - 11.1. Средняя высота -
  - 11.2. Средний возраст -
  - 11.3. Количество, всего –, в т. ч. по породам в т.шт.:
  - 11.4. Категория густоты - 11.5. Распределение по площади -
  - 11.6. Жизнеспособность подроста -
12. **Характеристика возобновления мягколиственных пород:**
  - 12.1. Порода -
  - 12.2. Количество -
  - 12.3. Средняя высота –
13. **Источники обсеменения - стена леса**
14. **Характеристика санитарного состояния-удовлетворительное**
15. **Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:**
  - 15.1. Способ лесовосстановления - **искусственный**
  - 15.2. Главные (целевые) породы – **Б**
  - 15.3. Срок лесовосстановления – **2024 год**
16. **Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**
  - 16.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_
  - 16.2. Санитарные \_\_\_\_\_
  - 16.3. Противопожарные \_\_\_\_\_
  - 16.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и):



Мухаметов Р.И.

14.08.2020г.

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
участка № 2**

1. Лесничество - **Параньгинское**
2. Участковое лесничество - **Илетское**
3. Лесной участок - **Параньгинский**
4. Номер квартала – **46**; 5. Номер выдела - **41**
6. Площадь - **2,5га.**

Номер пробной площади (п.п. номера учетных площадок)	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста сопутствующих пород							
Всего по участку подроста (целевых) главных пород							
Козф. перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф.							
<b>Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. – 0</b>							

Анализ результатов обследования: Состав жизнеспособного подроста -

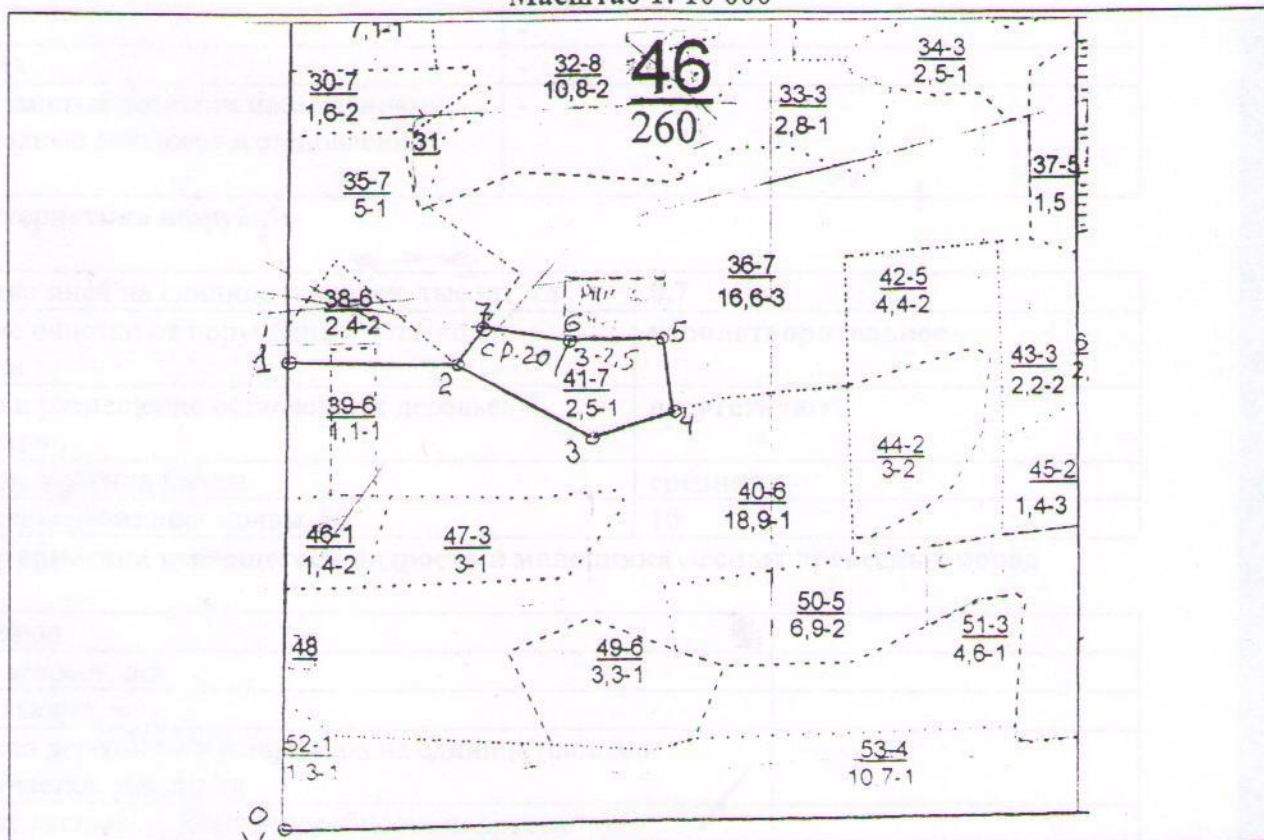


## ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА

способ лесовосстановления - под искусственное лесовосстановление  
метод лесовосстановления - посадка

Субъект Российской Федерации	Республика Марий Эл
Муниципальное образование	Параньгинский
Лесничество	Параньгинское
Участковое лесничество	Илетское
Лесной участок, № квартала, № выдела	Параньгинский, 46, 41
Площадь участка, га	2,5
Условные обозначения:	Границы лесного участка -
Особые отметки:	

Масштаб 1: 10 000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	СЗ-15	610
1-2	СВ-76	220
2-3	ЮВ-77	198
3-4	СВ-59	110
4-5	СЗ-22	95
5-6	ЮЗ-75	127
6-7	ЮЗ-83	109
7-2	ЮЗ-21	57

Каталог координат  
(система координат: МСК-12)

Номера характерных точек	X	Y
1	56 638 53 4	49 424 73 9
2	56 637 86 7	49 427 29 2
3	56 638 00 1	49 429 11
4	56 638 82	49 428 99 8
5	56 638 75 5	49 426 79 5
6	56 638 76 4	49 426 83 3