

Согласовано:

20.... года

(дата согласования)

## ПРОЕКТ

### искусственного лесовосстановления (лесоразведения)

создание лесных культур ООО «АЗИМУТ»

ГУ «Комсомольское лесничество» Якшинское участковое лесничество

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

на участке № 2 / 2020 год

1. № квартала 201 № выдела 44

2. Площадь участка, га 4,7

3. Исходные данные для проектирования: План участка, масштаб 1:25 000 (прилагается к Проекту)

3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2018 -2019года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные

3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 8С1С1Б

3.3 Количество пней, тыс.шт./га 0,550 : всего 2,585

3.4 Захламленность -слабая

отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5 Завалуненность, слабая  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.6 Лесорастительные условия:

3.6.1 Рельеф равнинный

3.6.2 Почва подзол маломощный песчаный сухой  
тип, степень увлажнения, механический состав

3.6.3 Группа типов леса сосняк лишайниковый

3.6.4 Тип условий местопроизрастания В0

3.6.5 Степень задернения почвы средняя

слабая, средняя, сильная

3.6.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая

слабая, средняя, сильная

3.6.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади -

3.7 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.7.1 Средний возраст подроста, лет 35

3.7.2 Жизнеспособность подроста -жизнеспособный

жизнеспособный, нежизнеспособный

3.7.3 Количество тыс./га: 0,210 всего 0,987 в т.ч. по породам 10Е

3.7.4 Категория густоты редкий

редкий, средний, густой

3.7.5 Средняя высота подроста, м 1,5м

3.7.6 Категория по крупности средний

мелкий, средний, крупный

3.7.7 Встречаемость подроста, % 25%

3.7.8 Распределение по площади -

равномерное, неравномерное, групповое



3.7.9 Состояние подроста -

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.7.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует

- соответствует

соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

3.8 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода - количество, шт./га - средняя высота, м -

3.9 Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода

количество, шт./га - средняя высота, м -

3.10 Семенные деревья - стены леса

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га -

4 Проектируемый породный состав 10С

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5 Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения

6 Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 4,0 сосна

в т.ч. главных (целевых) 4,0 сосна сопутствующих

7 Срок лесовосстановления (лесоразведения) май 2020 г - сентябрь 2028 г

8 Технология лесовосстановления, лесоразведения:

начало, окончание (месяц, год)

8.1 Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое (для лесоразведения) -

8.2 Расчистка участка - полосная

полосная, с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная

расстояния между центрами полос 8,9 м, ширина полос 1,2 м

8.3 Обработка почвы: посадочное, посевное место - борозда

полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места: ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 10 см, среднее расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 8,9 м, общая протяженность рядов посадочных, посевных мест 2,1-2,2 км/га, срок обработки почвы октябрь, месяц, 2019 год

8.4 Метод создания Ручная посадка май-июнь 2020г. под меч Колесова

посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала - сеянцы сосны обыкновенной с ОКС 2-х лет Н=12 см, d=2мм

род, вид, материал (сеянцы, саженцы - селекционная категория)

семян происхождения), возраст

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

10. Характеристика посевного материала -

род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

11. Предпосевная подготовка семян -

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

12. Норма высева в пересчете на семена 1 класса - кг/га

13. Размещение семян при посеве -

строчками, лунками, иное

14 Схема размещения посадочных, посевных мест, среднее расстояния: между рядами 8,9 м. в рядах 0,55 м два ряда в полосе

15 Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,077 тыс./га

16 Видовой состав культивируемых пород, ед. 10С

в т.ч. главная (ые) сосна

сопутствующая(ие) -

17 Схема смешения пород С-С-С

18 Проектируемая норма дополнения: количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га (после обследования) площадь, га (после обследования)

19 Агротехнический уход:  
Количество, раз 2021, 2024

годы

Технология сплошное уничтожение растительности срезанием без рыхления почвы  
сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением  
(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

20 Борьба с вредителями, болезнями леса -

перечень мероприятий, объем работы

21 Повышение устойчивости к лесным пожарам устройство минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работы

22 Иные мероприятия (огораживание и др.) -

перечень мероприятий, объем работы

Потребность в посадочном (посевном) материале: на 1 га 4,077 тыс. шт. (кг)  
всего 19,16 тыс. шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс. шт. (кг) (после обследования)

**24. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов**

Приживаемость лесных культур, %: 1 год не менее 89 3 год не менее 85

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью: количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс. шт./га, всего 2,2 в т.ч. по породам С-2,2

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, 1/2

25. Намечаемые сроки обследования, годы 2020, 2022, 2024

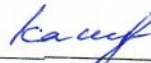
26. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2028

**К Проекту прилагается:**

1. План участка, в масштабе с инструментальной съемкой и привязкой к квартальной сети – 1 экз.

Исполнитель(и): мастер в\с

должность



подпись

Канушкин С.Н.  
Ф.И.О

«  » 2020 г

Согласовано:

Главный лесничий

ГУ «Комсомольское лесничество»



подпись

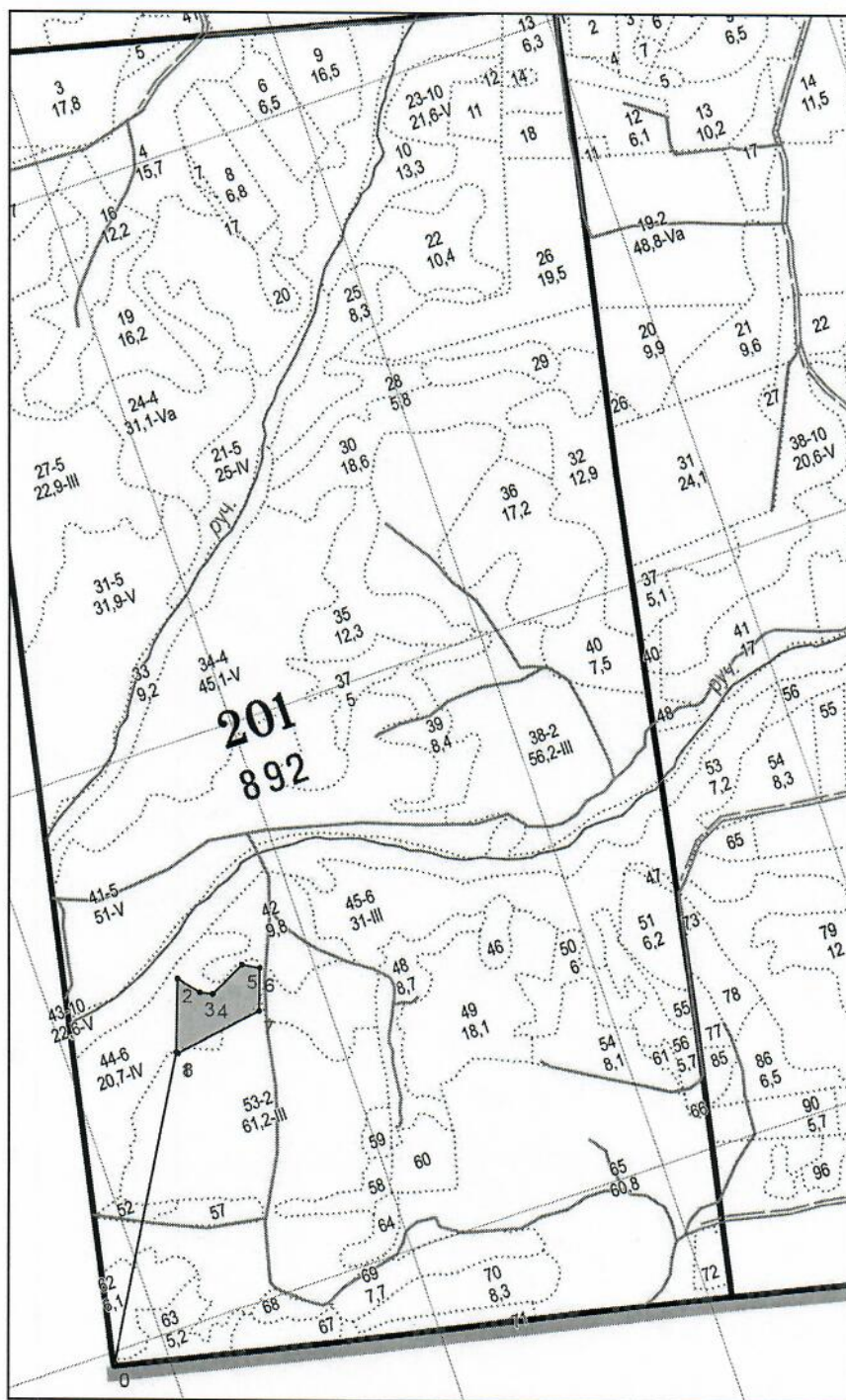
Цыбаев С.Н.

«  »                      2020 год




# АБРИС участка лесного фонда под лесные культуры кв.201 выд.44

Комсомольское лесничество Якшинское участковое  
лесничество



Общая площадь: 4.7 га  
Эксплуатационная площадь: 4.7 га  
Масштаб: 1 : 25000  
Выполнил: *каш*

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СВ	11° 00'	1060.0
1 - 2	СВ	1° 00'	246.0
2 - 3	ЮВ	58° 00'	87.0
3 - 4	ЮВ	84° 00'	44.0
4 - 5	СВ	45° 00'	138.0
5 - 6	ЮВ	80° 00'	60.0
6 - 7	ЮЗ	1° 00'	142.0
7 - 8	ЮЗ	62° 00'	306.0

*S = 4,7*