

## СЕКЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНЫМИ РЕСУРСАМИ»

УДК 630.181

### ПРОЕКТ ПО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ В АРОМАСHEВСКОМ РАЙОНЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Артамонов Андрей Игоревич, студент 4 курса бакалавриата института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, andrartamon2003@gmail.com*

*Научный руководитель – Таллер Евгений Борисович, к. с.-х.н., доцент, доцент кафедры экологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, etallereb@rgau-msha.ru*

*Аннотация. Осенью 2023 года был разработан проект по лесоразведению на землях сельскохозяйственного назначения в Аромашевском районе Тюменской области. В рамках лесоклиматической программы ПАО «СИБУР Холдинг» «Зелёная формула» в регионе присутствия было высажено 60 га леса.*

*Ключевые слова: лесоразведение, уход, лесоклиматическая программа, волонтерство, земли.*

### AFFORESTATION PROJECT IN THE AROMASHEVSKY DISTRICT OF THE TYUMEN REGION

*Artamonov Andrey Igorevich, 4th year undergraduate student of the A.N. Kostyakov Institute of Land Reclamation, Water Management and Construction, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, andrartamon2003@gmail.com*

*Scientific supervisor - Taller Evgeny Borisovich, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Ecology, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy, etallereb@rgau-msha.ru*

*Annotation. In the autumn of 2023, the All-Russian public movement "Volunteers of the Forest" developed a project on afforestation on agricultural lands. Within the framework of the forest climatic program of PJSC SIBUR Holding "Green Formula", 60 hectares of forest were planted on the territory of the Aromashevsky forestry of the Tyumen region.*

*Key words: afforestation, care, forest-climatic program, volunteering, lands.*

Совместно с Всероссийским общественным движением «Волонтеры леса» был разработан проект по лесоразведению в Аромашевском районе Тюменской области в рамках лесоклиматической программы ПАО «СИБУР Холдинг» «Зелёная формула» [2].

Нами был выбран участок, площадью 60 га, в Западно-Сибирском подтаежно-лесостепном районе [1,4], относящийся к землям сельскохозяйственного назначения. Ранее эта земля использовалась под пашни, однако несколько десятилетий уже не используется по прямому назначению. Было проведено исследование участка, которое показало, что характеристики лесорастительных условий данной территории удовлетворяли утвержденным нормативным требованиям. Данная местность представлена равнинным рельефом, серой осолоделой, среднесуглинистой почвой, влажными гидрологическими условиями. Климат территории резко-континентальный. Средняя температура января составляет  $-15^{\circ}\text{C}$ . Самый теплый месяц года – июль, со средней температурой  $+19^{\circ}\text{C}$ . Среднегодовое количество осадков около 480 мм.

На следующем этапе работ нами был составлен план участка (рис.1). Древесная порода для лесоразведения выбрана из местных лесообразующих древесных пород, которая соответствует целям лесоразведения, природно-климатическим и лесорастительным условиям лесного участка. Для посадки использовались сеянцы сосны обыкновенной, выкопанные в питомнике с открытой корневой системой, возрастом 2 года и диаметром корневой шейки не менее 2,5 мм. Данные показатели отвечали требованиям [3,5] при создании лесных культур сосны обыкновенной в Западно-Сибирском подтаежно-лесостепном лесном районе.

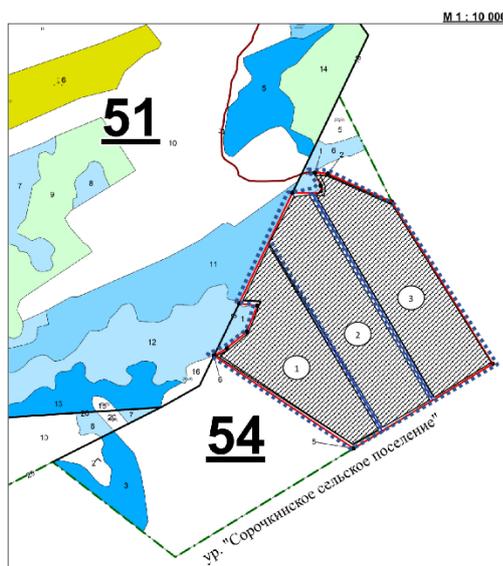
Всего планировалось высадить 300 тысяч саженцев сосны обыкновенной на площади 60 гектаров.

Осенью 2023 годы началась подготовка площадки: проделаны борозды и минерализированные полосы. Весной 2024 года была произведена посадка всего планируемого количества сеянцев сосны. В лесопосадке приняло участие 150 человек: жители села Аромашево, корпоративные волонтеры ПАО «СИБУР Холдинг», местные лесники.

В июле 2024 года проект успешно прошёл приёмку выполненных работ ГКУ ТО «Тюменское управление лесами» (рис.2).

Этим летом был проведён первый механизированный агроход трактором МТЗ-82 в агрегате с культиватором КЛБ-1,7 [6]. Была срезана сорная растительность и молодой подлесок широколиственных растений. Проводя предварительную оценку состояния, мы зафиксировали приживаемость лесных насаждений, она составила 95%. Средний прирост сеянцев сосны обыкновенной был в пределах 17 см. Такие показатели были получены благодаря своевременной подготовке площадки и раннему началу этапа посадки молодых деревьев.

Весной грядущего года будет проведена инвентаризация. Показания, полученные на данном этапе дадут более точное понимание о приживаемости растений и перспективах лесоразведения в Тюменской области.



Условные обозначения:

-  границы участка лесоразведения
-  поворотные точки границ участка лесоразведения
-  блоки, разделенных минерализованными полосами
-  номера блоков
-  минерализованные полосы по периметру участка лесоразведения

Рисунок 1 – План участка лесоразведения

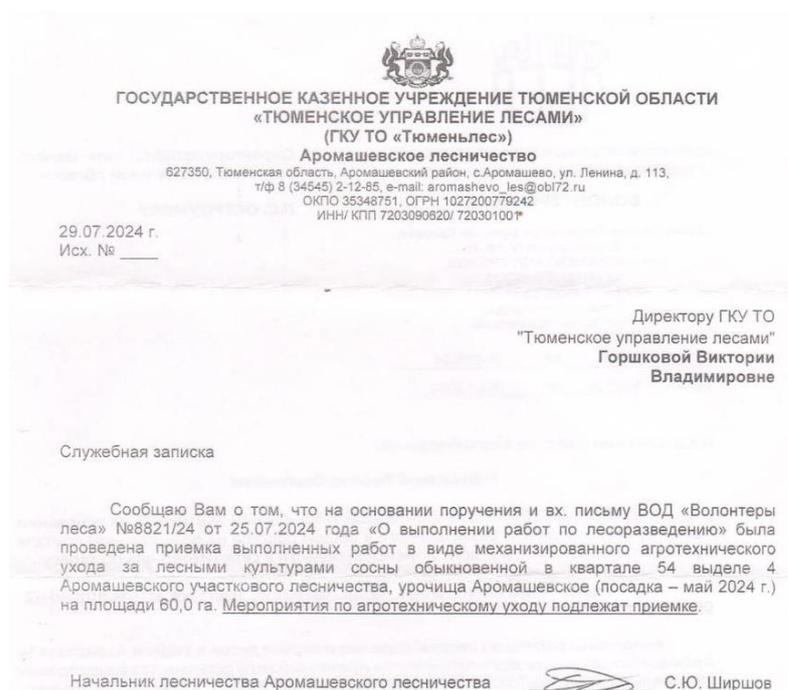


Рисунок 2 – Служебная записка ГКУ ТО «Тюменьлес» о приёмке работ

### Библиографический список

1. Алексеев, А. С. Системный анализ и моделирование в лесном деле : учебное пособие / А. С. Алексеев, Д. М. Черниховский, М. О. Гурьянов. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2017. — 104 с.

2. Белановский Ю. / Корпоративное и социальное волонтерство. Опыт брендов и мнения экспертов — М.: Омега-Л, 2017. — 320 с.
3. ГОСТ Р 56695-2015 Возобновляемые источники сырья. Лесные ресурсы. Термины и определения. Введен впервые 01.07.2016
4. Лесоклиматические проекты: глоссарий основных понятий, терминов и определений : учебное пособие / А. С. Алексеев, Д. М. Черниковский, Л. С. Ветров [и др.]. — Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2023. — 52 с.
5. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58004-2017 "Лесовосстановление. Технические условия" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 ноября 2017 г. N 1847-ст)
6. Приказ Минприроды РФ от 20.12.2021 N 978 Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения (с изменениями на 21 августа 2023 года).