



Несекретно
Экз. №__

**НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЛЕСНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И ИННОВАЦИЙ»
(ООО НПП «АЦЛПИ»)**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

Этап I (2020-2021 года) – «Проведение подготовительных работ»

Муниципальный контракт №29 от «06» ноября 2020 г.

**на оказание услуг по разработке документов и материалов
лесоустройства и лесохозяйственного регламента лесничества на
территории Прохоровского района Белгородской области**

Директор ООО НПП «АЦЛПИ»

В.Ю. Кулаков

Воронеж 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТАХ.....	3
II. СОДЕРЖАНИЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО I ЭТАПУ (2020 год).....	9
2.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	9
Приложение №1 Сведения из государственного лесного реестра	13
Приложение №2 Космосъемка проектируемых лесных участков М 1:10 000	14

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТАХ

Настоящий технический отчет содержит сведения о выполненных работах Обществом с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Академический центр лесного проектирования и инноваций» по этапу I (2020 год) «Проведение подготовительных работ» в рамках Муниципального контракта №29 от «06» ноября 2020 г. на оказание услуг по разработке документов и материалов лесоустройства и лесохозяйственного регламента лесничества на территории Прохоровского района Белгородской области.

Заказчиком работ является Администрация муниципального района «Прохоровский район».

Наименование выполняемых работ: оказание услуг по разработке документов и материалов лесоустройства и лесохозяйственного регламента лесничества на территории Прохоровского района Белгородской области.

Местоположение и площадь территории: Прохоровский район, Белгородская область. Земельные участки общей площадью 38 га.

Подготовительные работы включают:

Сбор и анализ исходных данных Исполнителем:

- сведения государственного лесного реестра о площади и составе объекта работ;
- сведения о границах участков;
- материалы предыдущих изысканий с внесенными изменениями за прошедший период (сведения о количественной и качественной характеристике насаждений, планшеты, планы лесонасаждений, схемы и т.д.) (при наличии);
- материалы космосьемки (ортофотопланы);
- сведения по современному функциональному использованию территории;
- нормативно-правовые акты об изменениях границ лесных участков в составе земель городских лесов с момента предыдущих изысканий (если таковые имеются);
- сведения о водных объектах (постановление уполномоченного органа, с утвержденными водоохранными зонами и прибрежными защитными полосами) (при наличии);
- сведения о ранее разработанной и утвержденной в установленном порядке градостроительной документации, в том числе, документов

территориального планирования, градостроительного зонирования, документации по планировке территории и проектной документации объектов капитального строительства, в том числе, линейных объектов (при наличии);

- информация о кадастровом делении, оформленных земельных участках и иные сведения государственного кадастра недвижимости в виде кадастровых планов территории и кадастровых выписок.

Сбор и анализ данных об изменениях, произошедших в лесах в результате хозяйственной деятельности, пожаров, воздействия вредных организмов и других стихийных факторов со времени последнего ревизионного периода по 2020 год.

Подготовка предложений по проекту квартальной сети с корректировкой, при необходимости, её сложившейся структуры и нумерации вследствие территориальных изменений в границах производственных участков, изменению границ городских лесов и согласование их с Заказчиком.

Определение Исполнителем совместно с Заказчиком перечня и границ лесных участков, подлежащих таксации глазомерно-измерительным способом.

Предварительное деление лесных участков на лесные кварталы и выделы, определение объемов и мест проведения работ по организации территории, постановке квартальных столбов, рубке (расчистке) квартальных просек, граничных линий и проведение соответствующих утверждений протоколом первого л/у совещания.

Установление наличия, оценка состояния имеющихся материалов дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) на территорию работ.

Используемые материалы ДЗЗ должны соответствовать требованиям п. 45 Приказа Минприроды России от 29.03.2018 № 122.

Предварительная обработка и контурное дешифрирование материалов ДЗЗ с учетом собранных данных.

Разработка структуры совмещенной атрибутивной и картографической информации содержащей сведения о лесных участках, данные об охране, защите лесов, воспроизводстве лесов, а также иные сведения в соответствии с требованиями к государственному лесному реестру, и согласование ее с Заказчиком.

Перевод информации с бумажных носителей (планшеты, планы лесонасаждений предыдущего ревизионного периода (при наличии)) в электронный вид (вся информация, содержащаяся на бумажных носителях,

сканируется с разрешением не меньше 300 dpi), с последующей их привязкой к материалам ДЗЗ в выбранной геоинформационной системе.

Ксерокопирование материалов ДЗЗ и планово-картографического материала для работы в полевых условиях.

Изучение и анализ имеющихся картографических материалов на район работ, аэрофотосъемочных материалов и геодезических данных.

Формирование контуров, определение границ земельных (лесных) участков, оформление документации по изменению границ городских лесов с использованием сведений государственного кадастра недвижимости, картографических и иных материалов, документации по планировке территории (при необходимости).

Изготовление ортофотопланов на основании вышеперечисленных материалов;

Изготовление абрисов таксации в масштабе 1:10 000 в электронном и бумажном виде на основе ортофотопланов, включающих в себя:

1) Нанесение границ объекта работ, квартальной сети, гидрографических объектов, дорожной сети на материалы ДЗЗ;

2) Контурное дешифрирование границ таксационных выделов на материалах ДЗЗ.

Полевые работы включают:

Оформление допуска специалистов Исполнителя на проведение работ по таксации лесов, на основании результатов проведенной тренировки в соответствии с пунктом 41 Приказа Минприроды России от 29.03.2018 N 122.

Таксация по 1 лесотаксационному разряду с использованием материалов ДЗЗ (выявление, учет, оценка качественных и количественных характеристик лесных ресурсов) глазомерно-измерительным способом.

Изучение особенностей роста и состояния лесов: измерения модельных деревьев, закладка площадок для измерения сумм площадей сечения, обследование хода естественного возобновления под пологом леса.

Определение санитарного состояния насаждений, выявление поврежденных и погибших насаждений вследствие воздействия болезней и вредителей леса, антропогенных, природно-климатических и иных факторов.

Уточнение при полевых работах перечня особо защитных участков лесов и их пространственного размещения.

Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов во время проведения полевых работ при натурной таксации в лесу.

Заполнение карточки таксации на каждый лесотаксационный выдел на бумажном носителе, полекамеральное оформление таксационных описаний и абрисов.

Определение координат опорных точек с помощью приборов геопозиционирования для последующей корректировки привязок материалов ДЗЗ, определение координат характерных точек и пересечения квартальных просек с помощью спутниковой аппаратуры.

Закрепление границ новых участков лесов на местности с установкой граничных объектов (не менее 6 шт.), в соответствии с действующими нормативами.

Проверка атрибутивной и картографической информации, полученной в процессе полевых работ.

Камеральные работы включают:

Определение границ городских лесов.

Оцифровка (векторизация) границ лесотаксационных кварталов и выделов, квартальной, гидрографической и дорожной сети и т.п. по ортофотопланам с применением специализированного программного обеспечения с учётом сведений, полученных в процессе проведения подготовительных и полевых работ и созданием тематических слоёв с использованием ГИС-технологий;

Литерация лесных кварталов, лесотаксационных выделов.

Вычисление площадей лесотаксационных выделов, увязка площади кварталов, объекта работ.

Перевод атрибутивной информации с бумажных носителей в электронный вид, обработка информации, получение ведомостей и таблиц, характеризующих насаждения объекта работ.

Совмещение атрибутивной и картографической информации.

Определение законодательно допустимых видов и параметров использования лесных участков.

Составление лесных карт (планшетов, планов лесонасаждений, карт-схем, тематических лесных карт, карт изменения границ городских лесов) в цифровом виде и на бумажных носителях средствами ГИС-технологий.

Формирование материалов таксации лесов.

Корректировка документации после согласования с Заказчиком.

Подготовка совмещенной повыделной атрибутивной и картографической информации на территорию объекта работ для ее дальнейшего использования Заказчиком.

Подготовка материалов в формате пригодном для его дальнейшего использования в навигационных приборах.

Работы выполняются в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Лесной кодекс Российской Федерации № 200-ФЗ от 04.12.2006 года;
- Водный кодекс Российской Федерации № 74-ФЗ от 03.06.2006 года;
- Земельный кодекс Российской Федерации № 136-ФЗ от 25.10.2001 года;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004 года;
- Федеральный закон от 25.10.2001 года № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;
- Федеральный закон «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 30.12.2015 N 431-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.2007 года № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
- Федеральный закон Российской Федерации № 7-ФЗ от 10.02.2002 «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон Российской Федерации № 78 ФЗ от 18.06.2001 года «О землеустройстве»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 г. № 122 «Об утверждении лесоустроительной инструкции»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 года N 534 «Об утверждении правил ухода за

лесами»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2020 N 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;

- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.10.2011 № 447 «Об утверждении нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 года N 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 года N 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 года № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

- Сведения государственного кадастра недвижимости на момент начала услуг;

- ОСТ 56-44 80 «ЗНАКИ НАТУРНЫЕ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ. ТИПЫ, РАЗМЕРЫ И ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ».

II. СОДЕРЖАНИЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО I ЭТАПУ (2020 год)

2.1. Подготовительные работы

2.1.1. В процессе подготовительных работ, исполнителем проведен сбор и анализ исходных данных, в результате которого, была получена и проанализирована следующая информация:

- сведения государственного лесного реестра о площади и составе объекта работ. Выписка из ГЛР не предоставлены, по причине отсутствия информации о площади городских лесов, расположенных на землях населенных пунктов Прохоровского района Белгородской области (Приложение №1);

- сведения о границах участков получены из кадастровых выписок и планов территории;

- материалы космосъемки;

- информация о кадастровом делении, оформленных земельных участках и иные сведения государственного кадастра недвижимости в виде кадастровых планов территории и кадастровых выписок.

Сведения о постановке на государственный кадастровый учет проектируемых земельных участков предоставлены в таблице 2.1.1.

По причине того, что на данной территории лесоустройство не проводилось, отсутствуют следующие сведения:

- материалы предыдущих изысканий с внесенными изменениями за прошедший период;

- сведения по современному функциональному использованию территории;

- нормативно-правовые акты об изменениях границ лесных участков в составе земель городских лесов с момента предыдущих изысканий;

- сведения о водных объектах (постановление уполномоченного органа, с утвержденными водоохранными зонами и прибрежными защитными полосами);

- сведения о ранее разработанной и утвержденной в установленном порядке градостроительной документации, в том числе, документов территориального планирования, градостроительного зонирования, документации по планировке территории и проектной документации объектов капитального строительства, в том числе, линейных объектов.

В ходе проведения подготовительных работ были собраны и проанализированы сведения из ЕГРН.

Таблица 2.1.1.

Сведения о постановке участков на государственный кадастровый учет

<i>№</i>	<i>Кадастровый номер</i>	<i>Площадь, га</i>
1	31:02:0607001:89	7
2	31:02:1301001:407	3
3	31:02:2101001:554	15
4	31:02:0809002:47	5
5	31:02:0808002:59	5
6	31:02:1605001:237	1.5
7	31:02:1703001:13	1.5
Итого		38

2.1.2. Сбор и анализ данных об изменениях, произошедших в лесах в результате хозяйственной деятельности, пожаров, воздействия вредных организмов и других стихийных факторов не проводится, так как лесоустройство на данной территории проводится впервые.

2.1.3. В соответствии с 34 пунктом Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 г. № 122 «Об утверждении лесоустроительной инструкции» границы объекта работ определены техническим заданием, поставлены на государственный кадастровый учет и не подлежат изменениям.

2.1.4. Перечень и границы лесных участков, подлежащих таксации глазомерно-измерительным способом, установлен на основании технического задания.

2.1.5. Исполнителем проведено предварительное деление лесных участков на лесные кварталы и выделы. В зависимости от таксационного разряда лесов определены средняя площадь квартала и выдела, а так же минимальная площадь лесотаксационного выдела (пункт 30 Приказа Минприроды России от 29.03.2018 № 122). На основании данной информации, исходя из реальных размеров и расположения проектируемых лесных участков, было принято решение сформировать 1 квартал. Постановка квартальных столбов, рубка (расчистка) квартальных просек не планируется в связи с тем, что проектируемые лесные участки представляют собой отдельные обобщенные контуры, граница которых проходит по естественным рубежам, квартальная просека отсутствует.

2.1.6. Анализ материалов космической съемки показал ее пригодность к лесотаксационным работам. Используемые материалы космосъемки соответствуют требованиям пункта 45 Приказа Минприроды России от 29.03.2018 № 122.

Предварительная обработка и дешифрирование материалов ДЗЗ с учетом собранных данных производилась автоматизированным способом с использованием современных методов обработки и классификации изображений, а также в интерактивном режиме путем визуального сопоставления и ручного нанесения контуров (пункт 47 Приказа Минприроды России от 29.03.2018 № 122).

В соответствии с пунктом 55 Приказа Минприроды России от 29.03.2018 № 122 материалы космических съемок используются при выполнении полевых и камеральных работ для нанесения на материалы космических съемок границ лесных участков, участковых лесничеств, лесничеств, эксплуатационных, защитных, резервных лесов, квартальных просек, объектов лесной и не лесной инфраструктуры, других линейных объектов (фотоабрис).

На этапе контурного дешифрирования проведено распределение границ лесотаксационных выделов с разделением лесных земель на земли, покрытые и не покрытые лесной растительностью, разделением лесных земель, покрытых растительностью, по породному составу.

2.1.7. Имеющиеся данные включают в себя космосъемку и топографическую карту на территорию объекта работ.

2.1.8. Подготовлен планово-картографический материал, для работы в полевых условиях, подобраны материалы для папки таксатора (таблицы хода роста, бонитетов, типов условий местопроизрастания и прочее).

Проведена подготовка к выполнению полевых работ, включающая комплектацию и проверку технического состояния необходимого для проведения полевых работ оборудования и снаряжения.

2.1.9. По результатам подготовительных работ прилагается космосъемка проектируемых лесных участков в масштабе 1:10 000 в электронном и бумажном виде (Приложение №2), включающая:

- 1) нанесение границ объекта работ на материалы ДЗЗ;
- 2) контурное дешифрирование границ таксационных кварталов и выделов на материалах ДЗЗ.

Объемы предстоящих полевых работ: натурная таксация леса по I таксационному разряду на площади 38 га глазомерно-измерительным способом.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение №1 Сведения из государственного лесного реестра

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

Приложение 7
к Административному регламенту исполнения
государственной функции по ведению
государственного лесного реестра
и предоставления государственной
услуги по предоставлению выписки
из государственного лесного реестра

УВЕДОМЛЕНИЕ № 1

об отказе в предоставлении выписки из государственного лесного реестра
" 13 " января 2021 года

Управление лесами Белгородской области
(наименование органа государственной власти Российской Федерации)

Рассмотрено заявление № 242-д от 24.12.2020 о предоставлении выписки из
государственного лесного реестра

ООО НПП «АЦПИ»

(Ф.И.О., наименование (для юридических лиц) заинтересованного лица (уполномоченного представителя))

(данные документа, удостоверяющего личность)

394053, г. Воронеж, МКР ЖМ Олимпийский д. 12, оф. 355

(адрес постоянного места жительства либо юридический адрес юридического лица)

В предоставлении выписки из государственного лесного реестра отказано.

Причина отказа: отсутствие в государственном лесном реестре Белгородской области
информации о площади городских лесов, расположенных на землях населенных пунктов
Прохоровского района Белгородской области

(причина отказа в предоставлении выписки из государственного лесного реестра)

Начальник управления лесами
Белгородской области

(должность)



(подпись)

Н.Н. Усольцева

(фамилия, имя, отчество)

Приложение №2 Космосъемка проектируемых лесных участков М 1:10 000









