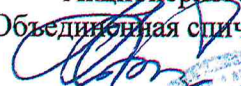


УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор Управляющей организации -  
Акционерного общества  
«Объединенная спичечная компания»



Н.Е. Фомина/



## **Резюме плана лесоправления ООО КМДК «СОЮЗ-Центр»**

**(с изменениями и дополнениями на 29.12.2024 г.)**

**2024 г.**

## Оглавление

Введение.....	3
1. Краткая характеристика ООО КМДК «СОЮЗ-Центр» .....	4
2. Видение, ценности и цели ООО КМДК «СОЮЗ-Центр» .....	5
3. Характеристика управляемых участков и районов их расположения.....	11
3.1. Местонахождение управляемых участков.....	11
3.2. Характеристика районов расположения управляемых участков.....	12
3.3. Потенциальные природные ценности на управляемых участках.....	20
4. Социально-экономическая деятельность ООО КМДК «СОЮЗ-Центр».....	21
4.1. Позитивные и негативные социально-экономические воздействия.....	21
4.2. Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами в процессе планирования управления, мониторинга и осуществления хозяйственной деятельности.....	22
4.3. Порядок разрешения споров и работы с жалобами.....	24
4.4. Предоставление не конфиденциальной информации для общественности.....	26
5. Система лесопользования на арендуемой территории.....	27
5.1. Размер заготовки древесины на долгосрочный период.....	27
5.2. Лесозаготовительные работы.....	27
5.3. Лесовосстановительные мероприятия .....	28
5.4. Противопожарные мероприятия .....	29
5.5. Мероприятия по предотвращению несанкционированного или незаконного использования ресурсов, заселения и других незаконных видов деятельности на территории аренды и граничащих лесных участках .....	29
5.6. Лесозащитные мероприятия.....	30
5.7. Дорожные работы.....	31
6. Мероприятия по сохранению природных ценностей на управляемых участках.....	32
6.1. Минимизация воздействия на водные объекты и прибрежные зоны.....	32
6.2. Минимизация воздействия на почву.....	33
6.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир.....	34
6.4. Минимизация воздействия на высокие природоохранные ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны .....	41
6.4.1. Высокие природоохранные ценности.....	41
6.4.2. Репрезентативные участки экосистем.....	42
6.4.3. Редкие и исчезающие виды растений и животных.....	43
7. Мониторинг хозяйственной деятельности.....	43
8. Пересмотр плана лесопользования.....	43
9. Условия для успешного выполнения плана лесопользования.....	43
Литература.....	44

## Введение

План управления лесами – это документ, определяющий стратегию по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов и других природных ресурсов определенной территории и детальный план действий на ближайшие годы. План лесоуправления регулярно пересматривается. В документе приводится характеристика лесов, находящихся на данной территории, расчет и обоснование объемов ежегодного лесопользования, указывается территориальное размещение мест заготовок древесины по годам, описываются методы заготовок древесины, мероприятия по лесовосстановлению, охране и защите леса, дорожному строительству и т.д. План разрабатывается по материалам последнего лесоустройства с учетом других доступных материалов. Основными документами при планировании управления лесами являются лесохозяйственный регламент (для территории лесничества) и проект освоения лесов (для участка аренды). Кроме того, частью плана могут являться и другие руководящие документы предприятия (стратегия, политики, инструкции).

План лесоуправления является дополнением действующих Проектов освоения лесов [1-8] и разрабатывается в соответствии с нормативно-правовыми актами РФ (Лесной кодекс [9], Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды» [10], Правила заготовки древесины [11, 12] и другие) и Калужской области (Лесной план [13], Лесохозяйственные регламенты лесничеств и др.). При подготовке плана используются процедурные руководства, действующие на предприятии [14].

План лесоуправления отвечает сертификационным требованиям «Лесного эталона» [15]. План управления охватывает управление лесами и социальные аспекты, пропорционально масштабу, интенсивности и риску планируемой хозяйственной деятельности. В нем отражены долгосрочные экологические, социальные и экономические цели управления лесами, а также методы их достижения в отношении следующих основных аспектов:

- природных ценностей на управляемом участке;
- лесной продукции и методах ее заготовки;
- неистощительного объема лесопользования;
- объемах и методах лесовосстановительных мероприятий;
- сохранения высоких природоохранных ценностей (ВПЦ);
- сохранения биологического разнообразия;
- сохранения водных и почвенных ресурсов;
- других аспектов.

Настоящий документ - краткая версия Плана лесоуправления. Резюме плана лесоуправления является публично доступным на бесплатной основе (размещено на интернет ресурсе <http://www.soyuz-centre.ru/>). Другие соответствующие части плана управления, не отраженные в Резюме, за исключением конфиденциальной информации, доступны для затронутых сторон по запросу по цене изготовления копий и обработки запроса.

*Настоящее Резюме плана лесоуправления подготовлено при участии консультантов: доктора сельскохозяйственных наук, профессора С.А. Корчагова и кандидата сельскохозяйственных наук, доцента О.А. Конюшатова.*

## 1. Краткая характеристика ООО КМДК «СОЮЗ-Центр»

Общество с ограниченной ответственностью КМДК «СОЮЗ-Центр» - одно из ведущих предприятий отечественной лесоперерабатывающей промышленности, производящее дома из профилированного бруса и материалы для их строительства. Организация расположена в городе Балабаново Калужской области.

Предприятие основано в 1952 году как небольшая спичечная фабрика. Сегодня оно является крупным многопрофильным предприятием, продукция которого востребована в России, СНГ, а также в странах Европы и Азии.

ООО КМДК «СОЮЗ-Центр» включено в перечень системообразующих организаций регионального значения. Проекты «Организация производства межкомнатных дверей», «Организация производства пиломатериалов и погонажных изделий» и «Создание завода ДСтП» с производительностью 150 тыс. м<sup>3</sup> в год включены в реестр инвестиционных проектов Калужской области.

Компания входит в состав Промышленной группы «Союз», является стратегическим предприятием Калужской области, членом «Ассоциации деревянного домостроения» и «Калужской торгово-промышленной палаты».

ООО КМДК «СОЮЗ-Центр» является арендатором трех лесных участков в Калужской области (договор аренды лесного участка №254 от 26.09.2008 г.; №244 от 02.09.2008 г.; №47 от 24.04.2014 г.). Срок аренды лесных участков 49 лет. Управляемые участки находятся в стадии добровольной лесной сертификации по схеме «Лесной эталон» [9].

Для осуществления хозяйственной деятельности в границах арендуемых лесных участков разработаны Проекты освоения лесов в целях заготовки древесины [1-8]. На Проекты имеются положительные заключения экспертной комиссии.

Организация силами подрядчиков осуществляет заготовку древесины на территории арендуемых лесных участков, а также комплекс лесохозяйственных работ, в том числе лесовосстановление, охрану лесов от пожаров и незаконных рубок, обслуживание и ремонт дорог.

## 2. Видение, ценности и цели ООО КМДК «СОЮЗ-Центр»

**Видение компании** - стать лидером среди предприятий лесопромышленного комплекса в Калужской области по реализации программ ответственного лесопользования.

**Основные ценности компании** – внедрение экологически приемлемого, социально выгодного и экономически жизнеспособного лесопользования.

В рамках достижения ценностей компания ставит следующие **основные цели**:

- Соблюдать национальное законодательство и международные соглашения;
- Минимизировать экологические последствия хозяйственной деятельности и изменения состояния окружающей среды;
- Улучшать экономическую жизнеспособность хозяйственной деятельности;
- Повышать социальную ответственность.

**Основные ценности компании** – внедрение экологически приемлемого, социально выгодного и экономически жизнеспособного лесопользования.

В рамках Политики ответственного лесопользования ООО КМДК «СОЮЗ-Центр» возлагает на себя ответственность управления лесами с учетом соблюдения требований Российского законодательства и приверженности принципам и критериям Лесного эталона, в том числе:

### ***Соблюдать национальное законодательство и международные соглашения***

- Вести деятельность в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями.
- Использовать только законные способы заготовки и реализации древесины в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями.

### ***Минимизировать экологические последствия хозяйственной деятельности и изменения состояния окружающей среды***

- Сохранять основные характеристики лесного участка в ходе деятельности предприятия.
- Не допускать переруба расчетной лесосеки, обеспечивающей неистощительное лесопользование.
- Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий.
- Повышать эффективность системы охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок, незаконных свалок и других несанкционированных видов деятельности.
- Внедрять эффективную систему управления высокими природоохранными ценностями (ВПЦ).
- Сохранять природные и ландшафтные ценности: репрезентативные участки экосистем, места обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны, ключевые биотопы, мозаичность лесной среды на вырубках при проведении мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог и лесной инфраструктуры и проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ.
- Минимизировать эрозию и деградацию почв, нарушение и загрязнение водных объектов, предотвращать оставление отходов в результате хозяйственной деятельности.

### *Улучшать экономическую жизнеспособность хозяйственной деятельности*

- Обеспечивать достаточное финансирование для выполнения плана управления.
- Интенсифицировать процесс лесопользования и переработки древесины.
- Развивать лесную инфраструктуру.
- Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством РФ.
- Оказывать социально-экономическую поддержку местных сообществ.

### *Повышать социальную ответственность*

- Предоставлять приоритетное право при приеме на работу местному населению, не допуская дискриминации в области трудовых отношений по национальному, половому и другим признакам. Соблюдать трудовые права и гендерное равенство работников.
- Проводить профессиональную подготовку и переподготовку кадрового состава предприятия.
- Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности.
- Обеспечивать работников спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.
- Выплачивать заработную плату работникам предприятия с учетом требований действующего законодательства. Оплачивать услуги подрядных организаций.
- Соблюдать законные и обычные права коренных народов и местных сообществ.
- Не препятствовать использованию леса для нужд местного населения: традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли. Выявлять, предотвращать и разрешать споры с затронутыми и заинтересованными сторонами.
- Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

Для достижения поставленных целей определены целевые показатели, а также отслеживаемые свидетельства улучшения деятельности Организации (Таблица 2.1).

Таблица 2.1

Целевые показатели для оценки прогресса достижения целей управления  
ООО КМДК «СОЮЗ-Центр»

<b>Соблюдение национального законодательства и международных соглашений</b>			
Цели лесопользования	Целевые показатели	Периодичность мониторинга	Свидетельства улучшения деятельности
Вести деятельность в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями	Число и виды нарушений законодательства РФ и требований международных соглашений, зафиксированных контролирующими органами, а также по результатам внутреннего мониторинга	Ежегодно	Снижение числа зафиксированных случаев и объемов лесонарушений
Использовать только законные способы заготовки и реализации древесины в соответствии с действующим национальным законодательством и международными соглашениями	Число и виды нарушений законодательства РФ и требований международных соглашений, зафиксированных контролирующими органами, а также по результатам внутреннего мониторинга	Ежегодно	Снижение числа зафиксированных случаев и объемов лесонарушений

Оценка экологических последствий хозяйственной деятельности и изменения состояния окружающей среды			
Сохранять основные характеристики лесного участка в ходе деятельности предприятия	Площадь (га) лесных земель с разделением по группам возраста и преобладающим породам	1 раз в 10 лет (на начало и окончание действия Проекта освоения лесов)	Площадь лесных земель с разделением по группам возраста и преобладающим породам, к окончанию действия Проекта, остается неизменной (или улучшается структура лесного фонда)
Не допускать переруба расчетной лесосеки, обеспечивающей неистощительное лесопользование	Расчётный объем неистощительности лесопользования и фактический объем заготовки древесины в разрезе хозяйственных секций, м <sup>3</sup>	Ежегодно	Заготовка древесины в объеме, не превышающем расчётный объем неистощительности лесопользования по всем видам рубок
Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий	Площадь (га), где для лесовосстановления использованы целевые породы - экологически адаптированные виды (на основании актов приемки лесовосстановительных мероприятий)	Ежегодно	Использование для восстановления только целевых древесных пород
Повышать эффективность системы охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок, незаконных свалок и других несанкционированных видов деятельности	Площадь (га) участков, охваченных пожарами, болезнями и вредителями (на основании актов обследования), число случаев и объем (м <sup>3</sup> ) незаконных рубок и других несанкционированных видов деятельности. Площадь участков (га), на которых использовались пестициды (в случае их применения)	Ежегодно	Снижение площади участков, охваченных пожарами, болезнями и вредителями. Уменьшение числа случаев и объема незаконных рубок, незаконных свалок и других несанкционированных видов деятельности. Снижение площади участков с использованием на них пестицидов
Внедрять эффективную систему управления высокими природоохранными ценностями (ВПЦ)	Площадь (га, %) выделенных и сохранившихся участков ВПЦ	Ежегодно	Площадь участков ВПЦ составляет (вместе с другими ценными объектами, при их наличии) не менее 10 % от площади управляемого участка

<p>Сохранять природные и ландшафтные ценности: репрезентативные участки экосистем, места обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны, ключевые биотопы, мозаичность лесной среды на вырубках при проведении мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог и лесной инфраструктуры и проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ</p>	<p>Площадь (га) участков в местах обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны. Площадь (га) выделенных и сохранившихся после рубки ключевых биотопов. Доля (%) оставляемых полос и куртин древостоя на вырубках</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Площадь репрезентативных участков экосистем, мест обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны остается постоянной или увеличивается. Площадь выделенных ключевых биотопов равна площади биотопов, сохранившихся после рубки. При сплошных рубках (а также после последнего приема постепенных рубок) площадью более 15 га на лесосеке сохраняется мозаичный лесной ландшафт в виде ветроустойчивых полос и куртин леса. Диаметр (ширина) оставляемых полос и куртин превышает среднюю высоту оставляемого древостоя не менее чем в полтора раза. Доля оставляемых полос и куртин составляет не менее 10% от площади лесосеки.</p>
<p>Минимизировать эрозию и деградацию почв, нарушение и загрязнение водных объектов, предотвращать оставление отходов в результате хозяйственной деятельности</p>	<p>Число нарушений зафиксированных контролирующими органами, а также по результатам внутреннего мониторинга</p>	<p>Ежегодно</p>	<p>Снижение случаев повреждения и загрязнения почвы, водных источников</p>



<b>Оценка экономической жизнеспособности хозяйственной деятельности</b>			
Обеспечивать достаточное финансирование для выполнения плана управления	Сбалансированный бюджет для покрытия расходов и инвестиций	Ежегодно	Размер финансирования обоснован и достаточен для поддержания долгосрочной экономической жизнеспособности
Интенсифицировать процесс лесопользования и переработки древесины	Объем использования отходов производства, получаемых в ходе переработки древесины	Ежегодно	Отходы производства используются в полном объеме для собственных нужд предприятия и изготовления готовой продукции (гранулы, пеллеты)
Развивать лесную инфраструктуру	Протяженность (км) построенных и реконструированных лесных дорог	Ежегодно	Протяженность построенных и реконструированных лесных дорог должна быть не менее предусмотренной в Проекте освоения лесов
Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством РФ	Сведения об уплаченных налогах и арендной плате	Ежегодно	Отсутствие задолженности по налогам и арендной плате
Оказывать социально-экономическую поддержку местным сообществ	Сведения о социально-экономической помощи для поддержания инфраструктуры местных сообществ	Ежегодно	Объемы социально-экономической помощи местным сообществам адекватны запросам с учетом воздействия компании
<b>Оценка социальных последствий хозяйственной деятельности</b>			
Предоставлять приоритетное право при приеме на работу местному населению, не допуская дискриминации в области трудовых отношений по национальному, половому и другим признакам. Соблюдать трудовые права и гендерное равенство работников	Количество работников, принятых на работу из числа местного населения. Число жалоб со стороны работников на предмет их дискриминации в области трудовых отношений по национальному, половому и другим признакам, а также жалоб, связанных с потерей или повреждением имущества работников, профессиональными заболеваниями или производственными травмами	Ежегодно	Число работников, принятых на работу из числа местного населения, составляет 100%. Уменьшение (отсутствие) числа жалоб со стороны работников на предмет их дискриминации по национальному, половому и другим признакам
Проводить профессиональную подготовку и переподготовку кадрового состава предприятия	Количество работников, прошедших профессиональную подготовку (переподготовку)	Ежегодно	Число работников, прошедших профессиональную подготовку (переподготовку) составляет не менее 1% от общего количества работников предприятия

Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности	Число несчастных случаев, связанных с производством	Ежегодно	Снижение (отсутствие) числа несчастных случаев, связанных с производством
Обеспечивать работников спецодеждой и средствами индивидуальной защиты	Численность работников, обеспеченных спецодеждой и средствами индивидуальной защиты	Ежегодно	Обеспечение всех работников предприятия спецодеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормативами
Выплачивать заработную плату работникам предприятия с учетом требований действующего законодательства. Оплачивать услуги подрядных организаций	Уровень заработной платы работников предприятия Отсутствие задолженности по оплате услуг подрядчиков	Ежегодно	Уровень заработной платы составляет не менее прожиточного минимума, установленного государственными органами Отсутствует просроченная задолженность по оплате услуг подрядных организаций (если применимо)
Соблюдать законные и обычные права коренных народов и местных сообществ	Места проживания коренных народов и местных сообществ определены и учтены в плане управления	Ежегодно	Информация, включая картографию, о местах проживания местных сообществ с указанием их законных и обычных прав. Отсутствие свидетельств нарушения прав местных сообществ
Не препятствовать использованию леса для нужд местного населения: традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли. Выявлять, предотвращать и разрешать споры с затронутыми и заинтересованными сторонами	Число жалоб со стороны местного населения на предмет ограничений использования лесных участков для их нужд	Ежегодно	Уменьшение (отсутствие) числа жалоб со стороны местного населения на предмет ограничений использования лесных участков для их нужд. Учет споров и их расследования
Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения	Площадь (га, %) выделенных и сохранившихся в естественном состоянии участков, имеющих важное значение для местного населения	Ежегодно	Площадь сохранившихся участков остается неизменной или увеличивается

### 3. Характеристика управляемых участков и районов их расположения

#### 3.1. Местонахождение управляемых участков

В настоящее время ООО КМДК «СОЮЗ-Центр» является арендатором трех лесных участков в границах Калужской области (таблица 3.1).

Таблица 3.1

Место расположения и площадь управляемых участков

№ МУ / № договора аренды	Регион / район / лесничество	Участковое лесничество (дача)	Номера кварталов	Площадь, га
МУ 1 / №244 от 02.09.08	Медынский / Медынское	Шанско-Заводское	№54,55 (выделы 1-16),56	381,2
		Передельское	№46-49, 52, 54-59	1 151
<b>Итого МУ 1</b>				<b>1 532,2</b>
МУ 2 / №254 от 26.09.08	Малоярославецкий / Малоярославецкое	Ильинское	№1-13, 19-46, 55, 56, 59-72	6 521
		Малоярославецкое	№ 33, 34, 38-52, 58, 59, 61-93, 96-100	5 453
		Неделинское	№1-22, 24, 26, 28-38, 40, 42-44, 46-57, 60-92, 94-106	11 167
		Детчинское	№1-21, 25-30, 32-34, 36-38, 41-43, 45-46,47 (кроме выдела 12),48-80, 82-93, 95, 96	8 179,8
		Бабаевское	№1-29, 32, 34-59, 65-71	6 060
<b>Итого МУ 2</b>				<b>37 380,8</b>
МУ 3 / №47 от 24.04.14	Износковский / Износковское	Тюрмеровское	1-6, 8-53, 55-68, 70-75, 78-93, 97, 98, 103, 104	12 341
		<b>Итого МУ 3</b>		
МУ 4 / №47 от 24.04.14	Мещовский / Мещовское	Подкопаевское	1-56	6 063
		Дабужское	1-107	12 313
<b>Итого МУ 4</b>				<b>18 376</b>
МУ 5 / №47 от 24.04.14	Козельский / Козельское	Каменское	1-105, 106 (кроме выд.23,28,29,35), 107-118, 119 (кроме выд.1), 120-128	7 633
		Сосенское	1-135	7 854
<b>Итого МУ 5</b>				<b>15 487</b>
МУ 6 / №47 от 24.04.14	Людиновский / Людиновское	Радомичское	1-87,89-100,103,104,106,108-112,116,117,122,132-146	12 826,7
		<b>Итого МУ 6</b>		
МУ 7 / №47 от 24.04.14	Медынский / Медынское	Передельское		
		Шанско-Заводское		
		Кременское		
<b>Итого МУ 7</b>				<b>7 160,1</b>
МУ 8 / №47 от 24.04.14	Жиздринский / Жиздринское	Жиздринское		13 396,2
		Зикеевское		9 913,3
		Судимирское	1-174	9 785
<b>Итого МУ 8</b>				<b>33 094,5</b>
<b>Итого по договору №47 от 24.04.2014 г.</b>				<b>99 285,30</b>
<b>ВСЕГО</b>				<b>138 198,30</b>

В соответствии с Порядком приведения договоров аренды участков лесного фонда и договоров безвозмездного пользования участками лесного фонда в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации [16], предприятием заключены договоры аренды лесных участков (договор аренды лесного участка №254 от 26.09.2008 г.; №244 от 02.09.2008 г.; №47 от 24.04.2014 г., срок аренды 49 лет) с Министерством природных ресурсов и экологии Калужской области.

Пространственное расположение арендуемых лесных участков отражено на картах-схемах, являющихся приложениями к Проектам освоения лесов. Лесоводственно-таксационная характеристика лесных участков представлена в соответствующих Проектах освоения лесов [1-8] и действующих дополнений к ним.

### 3.2. Характеристика районов расположения управляемых участков

Управляемые участки ООО КМДК «СОЮЗ-ЦЕНТР» расположены на территории Жиздринского, Малоярославецкого, Людиновского, Козельского, Мещовского, Износковского и Медынского районов Калужской области.

В пределах рассматриваемой территории наиболее выражены характерные для смешанных лесов черты. Этот комплекс сформировался в условиях достаточно теплого и влажного климата, отличается большим разнообразием растительного и животного мира.

По сравнению с тайгой, лето здесь более теплое и продолжительное. Количество годовых атмосферных осадков превышает испарение, что послужило толчком к появлению листопадных деревьев. Отличительной чертой смешанных лесов является хорошо развитый травяной покров, растущий на дерново-подзолистых почвах.

Для этой природной зоны характерна четко выраженная ярусность – изменение вида растительности в зависимости от высоты:

самый высокий ярус хвойно-лиственных лесных массивов составляют могучие дубы, сосны и ели;

ниже располагаются липы, березы, дикие яблони и груши;

далее растут самые низкие деревья: калина, рябина;

ниже располагаются кустарники малины, боярышника, шиповника;

завершает ярусность смешанных лесов разнообразные травы, мхи и лишайники.

Характерными древесными породами для этой зоны являются клен, липа, дуб, бук, ясень.

Животный мир смешанных лесов также отличается разнообразием. Здесь живут крупные травоядные животные (лоси, кабаны, олени и косули), грызуны (бобры, мыши, хорьки, белки), хищники (лисы, волки, рыси).

Некоторые виды животных, обитающие на рассматриваемой территории, внесены в список СИТЕС: медведь бурый, волк, лисица обыкновенная, выдра речная, рысь [17].

Типичными индикаторами хвойных лесов являются глухарь, трехпалый дятел, кукушка, дрозд-деряба, обыкновенная пищуха. Широко распространены виды, обитающие в кронах хвойных лесов – желтоголовый королек, свиристель, хохлатая синица, теньковка, клесты. Хорошо представлены и виды высокоствольных лесов – бородатая неясыть, мохноногий сыч, чеглок, ворон, желна, гоголь, большой крохаль и другие. Среди охотничьих видов птиц распространены: глухарь (*Tetrao urogallus*), тетерев (*Lyrurus tetrix*), рябчик (*Tetrastes bonasia*), гуменник (*Anser fabalis*), кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), серая утка (*Anas strepera*) и др.

Некоторые виды птиц, потенциально обитающие в границах района и аренды, внесены в список СИТЕС: лесная куропатка, журавль серый, ястреб-тетеревятник, ястреб-перепелятник, подорлик малый, лунь болотный, орлан-белохвост, коршун черный, осоед, беркут, скопа, кречет, филин, сова болотная, неясыть бородатая, сыч [17]. Наиболее многочисленными видами ихтиофауны являются окунь, щука и лещ.

Исторически сложившаяся однородность ландшафта и лесорастительных условий предопределили однообразие подходов в системе ведения лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности на территории районов и управляемых участков. Для районов и места проведения работ характерно единство методов рубок, лесоводственной системы, мер по сохранению высоких природоохранных ценностей.

Ниже приводится краткая характеристика всех районов расположения предприятия.

**Жиздринский район** расположен на юге Калужской области, замыкая ею южную границу. Он расположен на юго-западных склонах Среднерусской возвышенности, к юго-западу от областного центра. Район делит на две части водораздел. Его линия проходит с юго-востока на запад от деревни Озерская в сторону Авдеевки, Песочни, Сосновки, далее выходит на Сосновскую горку в сторону Коренева, и далее на Людиновский район.

От этой линии водораздела часть рек и ручьев, имеющих на территории района, текут в северо-восточном направлении в реку Оку, притоком которой является река Жиздра. Длина реки Жиздра составляет от истоков Заболотья, Людиновского района, что за селом Кондрыкино и до устья - впадения ее в Оку 248 километров. Другая часть рек и ручьев впадают в реки Овсорок и Болва, относящихся к Деснинско-Днепровскому бассейну.

В связи с водоразделом, имеются и некоторые особенности в климатических условиях. На территории района преобладают в основном юго-западные, западные и северо-западные ветры. Причем весной и летом - юго-западные, осенью - западные и северо-западные. Зимой в большинстве своем северо-западные и юго-восточные. Среднегодовая температура за последние 50 лет складывалась следующим образом: наиболее холодный месяц - январь, -8 -9С. Абсолютный минимум доходил до -45С. Наиболее теплый - июль, до +18,3С, абсолютный максимум доходил до +37С. Высота снежного покрова в среднем от 20 до 30 см. Наибольшая за зиму бывала до 150 см. Сумма годовых осадков достигает 630 мм. За теплый период, с апреля по октябрь - 433 мм, за холодный - с ноября по март - 197 мм.

Плодородный почвенный слой неоднороден. Наиболее распространены серые лесные и дерново-подзолистые почвы. Много низинных и переходных болот, в основном мелких и средних. Имеются значительные участки с преобладанием песчаных почв - Овсорокские и Мужитинские поля. Имеются суглинистые почвы - Дынное, Кондрыкино, Ослинка. Более плодородные почвы на территории Акимовской и Петровской сельских администраций. В целом плодородие почв Жиздринского района невысокое.

Разнообразен лесной массив по породам деревьев. Наибольший процент составляет береза, осина - 18,7; сосна - 16,5; ель - 11,2; ольха - 7,6; дуб - 3,5; клен, ясень, липа и прочие - 1,5 процента. В последние годы начинает увеличиваться площадь, занятая под хвойными породами за счет новых посадок. Из всей площади, имеющейся в районе, под лесом занято более 51%.

В районе водятся такие животные как лось, кабан, косуля, волк, лисица, норка, хорь, горностаи, заяц-беляк и русак, белка, барсук, бобр, выдра, и другие. Из птиц наиболее крупный глухарь. Водятся тетерева, дикие гуси, утки, цапли, перепел, кулик и другие.

Рыбные запасы не богаты, как по разнообразию, так и по количеству. Водятся щука, окунь, плотва, язь, лещ, вьюн и т.д.

Город Жиздра находится в 146 км. от г. Калуги и 306 км. от г. Москвы. По территории района проходит федеральная автомагистраль М3 «Украина», железная дорога «Москва-Брянск», имеются две железнодорожные станции «Судимир» и «Березовский». В состав района входят 6 сельских и 1 городское поселение. Всего в районе насчитывается 95 населённых пунктов. Административным центром является город Жиздра. Площадь района 1281,7 кв. км. На территории района проживает 10,5 тысяч человек.

Основную экономическую платформу района составляет малое предпринимательство. Сектор малого бизнеса представлен 27 предприятиями и 159 индивидуальными предпринимателями, где трудятся 400 человек. Основные из них: ПО «Жиздринский хлебокомбинат», ООО «Жиздрамолпром», ЗАО «Белый колодец», ООО «Рубин», ПК «САМ».

Сельское хозяйство – ключевое звено экономики района. Высокая доля сельхозуго-

дий, значительные площади неиспользуемых земельных ресурсов создают предпосылки для развития высокопродуктивного сельхозпроизводства. Готовые инвестиционные площадки являются ключевым предложением района для инвестора. Они располагают достаточно развитой материально-технической базой, инженерной и транспортной инфраструктурой, которые могут стать фундаментом нового высокоэффективного сельхозпроизводства. Туризм – также одно из основных направлений развития экономики района.

Жиздринский район обладает значительным потенциалом в освоении минерально-сырьевых ресурсов. На территории района имеются 25 месторождений: кирпичное сырье, пески строительные, трепел, мел, торф. Наиболее перспективные месторождения – Полюдовское месторождение трепела (22229 тыс. тонн, термолитовый гравий марки «900-1000»), Мурачево-Кореневское месторождение трепела (22700 тыс. тонн, кремнисто-опаловое сырье), три разведанных месторождения пресных подземных вод, 71422 га – площадь лесных ресурсов и пр. Учитывая вышесказанное, мы приглашаем инвесторов, у которых есть планы строительства кирпичных заводов, завода по производству извести, строительных материалов, производства глубокой переработки древесины, строительство объектов туристической инфраструктуры.

На территории района имеются особо охраняемые объекты: «Дендрарий», Лес «Знаменская горка», «Елово-широколиственный бор», «Рубцовский ключ», «Будяновский ключ», «Парк старого города», Озеро «Бездонное», Родник «Белый колодец», Лес «Дубровский», Лес «Лукавский», Лес «Черничники», «Муравьиные столбы».

**Людиновский район** – административно-территориальная единица (район) в Калужской области России. Район граничит с Жиздринским, Думиничским, Кировским, Куйбышевским районами Калужской области и с Брянской областью. Площадь Людиновского района – 930 квадратных километров, территория которого расположена в центре Восточно-Европейской равнины, на юго-западе Центрального экономического района Нечерноземной зоны Российской Федерации. Территория лежит на древней докембрийской Русской платформе, сложенной кристаллическими породами, обнаружены и следы вулканической деятельности. Сверху кристаллический фундамент перекрыт мощной толщей (около 1000 м.) осадочных отложений разного возраста.

По природно-климатическим условиям Людиновский район относится к четвертой (южной) природно-климатической зоне Калужской области, в которую входят Думиничский, Хвастовичский, Кировский, Куйбышевский, Людиновский и Жиздринский районы. Климат умеренно-континентальный с резко выраженными сезонами года (теплое лето, умеренно-холодная зима с устойчивым снежным покровом).

Людиновский район относится к зоне достаточного увлажнения. Годовая сумма осадков в среднем составляет 610 мм. с колебаниями в отдельные годы от 370 до 915 мм. Две трети осадков в году выпадает в виде дождя, одна треть – в виде снега. Засушливые условия проявляются 2-3 раза в 10 лет.

Ветровой режим характеризуется преобладанием северо-западных и западных ветров в теплый период и юго-западных – в холодный период.

Почвы, в основном, дерново-подзолистые и серые (светло-серые) лесные суглинистого механического состава.

Людиновский район находится в подзоне хвойно-широколиственных лесов. В настоящее время естественная растительность сильно изменена. На смену коренным типам лесов пришли смешанные леса, в которых главная роль принадлежит березе и осине.

Травянистая растительность очень разнообразна и, в основном, типична. Однако, на фоне обычных видов встречаются и редкие охраняемые растения.

Животный мир области имеет смешанный характер: он включает в себя северные, западноевропейские и степные виды. Многие из них сейчас являются охраняемыми.

Основные реки района – Болва, Неполоть.

Людиновский район как административно-территориальная единица включает 6 муниципальных образований, в том числе 1 городское и 5 сельских поселений.

Через район проходят железнодорожная магистраль «Москва-Вязьма-Брянск», а также автодороги федерального, областного значения («Брянск-Киров», с выходом на автомагистраль «Москва-Брест»; «Людиново-Жиздра», с выходом на автомагистраль М-3 «Москва-Киев»), многочисленные дороги местного значения.

На территории Людиново расположено 5 крупных промышленных предприятий: «Су-кремльский чугунолитейный завод», «Агрегатный завод», «Ремпутьмаш», «Людиновский тепловозостроительный завод», «Людиновокабель».

В районе зарегистрировано 1235 малых предприятий и две тысячи индивидуальных предпринимателей. На малых предприятиях работают 35 % от числа занятых в экономике жителей района.

**Козельский район** расположен на юго-востоке Калужской области и граничит с Перемышльским, Бабынинским, Мещовским, Сухиничским, Ульяновским районами Калужской области и Тульской областью. Площадь района – 152300 га. По площади район занимает 3 место в Калужской области.

Современный рельеф района во многом унаследовал рельеф пологоволнистой равнины. Рельефообразующими толщами этого региона являются породы каменноугольного, юрского, мелового и четвертичного периодов. Наивысшая абсолютная отметка района расположена на водоразделе рек Жиздра и Ока у населённого пункта Сенино - 265,7 м, а низшая – урез реки Жиздра у населённого пункта Подборки - 127 м.

Климат района умеренно континентальный с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности. Рассматриваемая территория находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательным летом. По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 654 мм осадков.

На территории района растут сосновые боры. Немало и лиственных лесов с преобладанием березы, дуба. В местных лесах водятся лоси, кабаны, лисы, зайцы, белки. Из пернатых встречаются тетерева, куропатки, глухари, утки.

На территории района расположен один из трёх участков Национального парка «Угра». Территория парка давно является туристическим районом, большой популярностью пользуются водные маршруты по Угре, Жиздре и Оке.

На территории муниципального образования находится природное урочище «Чертово городище», привлекающее ученых и туристов, реликтовые дубовые рощи и пойменные озера, в которых водятся редкий зверек выхухоль и реликтовое растение – орех-чилиим. Территория муниципального образования богата памятниками исторического наследия.

Территорию муниципального района образуют территории двух городских поселений: «Город Козельск» и «Город Сосенский» и 14 сельских поселений. Численность населения муниципального образования составляет 40 337 человек. Административным центром муниципального района «Козельский район» является город Козельск.

Одним из показателей демографической ситуации в районе является отрицательный естественный прирост населения, уровень смертности превышает уровень рождаемости. Также наблюдается тенденция повышения среднего возраста жителей района. Увеличивается доля лиц пенсионного возраста, в том числе и среди работников образования. Уменьшается количество заключенных браков.

На территории муниципального образования имеется 10 сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, 7 крестьянских (фермерских) хозяйств, 4630 лич-