



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	3
1.1. Общая характеристика Бизнес-единицы КФЕ .....	3
2.1. Общая характеристика территорий деятельности КФЕ .....	4
Архангельская область .....	4
Вологодская область .....	5
2. Заготовка древесины .....	6
3. Охрана и защита леса.....	7
3.1. Противопожарные мероприятия.....	7
3.2. Сохранение лесов высокой природоохранной ценности.....	7
3.3. Защита редких видов флоры и фауны .....	9

## 1. Общие сведения

### 1.1. Общая характеристика Бизнес-единицы КФЕ

В состав бизнес-единицы КФЕ Дивизиона «Лесозаготовок» холдинга ЗАО «Инвестлеспром» входят следующие лесозаготовительные предприятия:

- в Вологодской области – ОАО «ЛПК «Кипелово», ЗАО «Ковжинский ЛПХ», ООО «Кирилловский ЛПХ», ЗАО «Северлеспром», ОАО «Устьялес»;
- в Архангельской области – ОАО «Устьялес».

Оперативное управление внутри данной Группы предприятий осуществляет ОАО «ЛПК «Кипелово».

При осуществлении своей деятельности предприятия Бизнес-единицы КФЕ ориентируются на следующие **долгосрочные цели**:

- 1) Достижение устойчивого развития предприятий и осуществление деятельности по лесопользованию экологически ответственными, социально ориентированными и экономически выгодными способами.
- 2) Ответственное управление лесными ресурсами с сохранением продуктивной способности лесов для будущих поколений.
- 3) Удовлетворение потребителей качественным FSC сертифицированным древесным сырьем.
- 4) Минимизация негативного воздействия на окружающую среду при ведении лесопользования и лесного хозяйства.

Предприятия Бизнес-единицы КФЕ заготавливают и реализуют древесину четырёх пород: ель, сосна, берёза и осина. Лесозаготовительные работы ведутся на территории Сокольского, Сямженского, Череповецкого, Шекснинского, Кирилловского, Харовского, Вожегодского, Вытегорского и Тарногского районов Вологодской области, а также Вельского и Устьянского районов Архангельской области. Общая площадь арендных участков КФЕ составляет - **743 597 га** (Таблица № 1).

Таблица 1

**Площадь арендованных участков в разрезе предприятий Бизнес-единицы КФЕ по состоянию на 2008г., га**

ОАО «ЛПК «Кипелово»	ООО «Кирилловский ЛПХ»	ОАО «Устьялес»	ЗАО «Северлес-пром»	ЗАО «Ковжинский ЛПХ»	<b>ВСЕГО:</b>
143581	9281	372429	54194	164112	743597

Предприятия Бизнес-единицы КФЕ придерживаются стратегии ведения экологически и социально ответственного бизнеса и ставят перед собой следующие **задачи**:

#### Задачи лесопользования

- 1) Сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных и иных полезных природных свойств лесов;
- 2) Многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей народного хозяйства и граждан в древесине и в другой лесной продукции;
- 3) Воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, сбережение, охрана и защита лесов;
- 4) Рациональное использование всех земель лесного фонда.

### Социальные задачи

5) Снижение социальной напряженности в лесных поселках путем создания рабочих мест и дополнительной занятости, предоставления возможности обучения, поддержания местной инфраструктуры и социальных программ.

## **2.1. Общая характеристика территорий деятельности КФЕ**

### **Архангельская область**

*Дата образования* - 23 сентября 1937г.

*Центр* - г. Архангельск (354,6 тыс. жителей), основан в 1584 г.

*Территория области* — 587 тыс. кв. км. Расстояние от Москвы до Архангельска - 1133 км.

*Географическое положение.* Архангельская область расположена на севере Восточно-Европейской равнины. Материковая часть омывается Белым морем. Включает в себя острова Новая Земля, Земля Франца Иосифа, Соловецкие и некоторые другие.

*Природные условия.* Главные реки — Северная Двина (с притоками Вычегда и Пинега), Онега, Мезень. На территории Архангельской области около 2500 озер. Средняя температура января от -12 до -18 градусов, средняя температура июля — +8...+16 градусов. Количество осадков — от 300 до 500 мм в год; на севере области — вечная мерзлота. На территории области распространены тундрово-глеевые и тундрово-болотные почвы; растительность тундры сменяется на юге тайгой (ель, сосна).

Лесистость Архангельской области без островов Белого моря, Северного Ледовитого океана и Новой Земли составляет 77,9%. Общая площадь земель лесного фонда Архангельской области составляет 29,1 млн. га, из них: а - земли лесного фонда — 28,3 млн. га; б - земли особо охраняемых природных территорий — 0,5 млн. га; в - другие земли 0,3 млн.га. Эксплуатационные леса составляют 21,6 млн. га — 74%. Защитные леса составляют — 7,5 млн. га — 26%. Общий запас основных лесобразующих пород по лесам, находящимся в ведении Архангельской области, составляет 2,5 млрд. м<sup>3</sup>, из них хвойных — 2,1 млрд. м<sup>3</sup>. В их числе спелых и перестойных насаждениях — 1,7 млрд. м<sup>3</sup>, (68%). Запас древесины в лесах, возможных для эксплуатации — 1,8 млрд. м<sup>3</sup>.

Ежегодно лесовосстановление проводится на 40–45 тыс. га непокрытых лесом площадей, что составляет в среднем 80% площади сплошных рубок (при 75% рекомендуемых Архангельской лесоустроительной экспедицией). Из них лесные культуры создаются на 4,5–5 тыс. га (посадка составляет 90% площади культур). Ввод молодняков в категорию хозяйственно-ценных насаждений ежегодно составляет 50–53 тыс. га, в том числе за счет перевода лесных культур в покрытую лесом площадь 10–11 тыс.га.

*Население* — 1 млн 300 тыс. человек, 74% — городские жители. Подавляющее большинство населения Архангельской области — русские. Коренные русские жители — поморы — имеют некоторые культурные и языковые особенности. Демографическая ситуация в Архангельской области на протяжении последних лет неуклонно ухудшается, а численность населения снижается, в том числе за счет миграции.

*Экономические преимущества и недостатки.* Архангельск является морским торговым портом России. Область располагает значительными неосвоенными запасами природных ресурсов: лес, нефть, газ, бокситы, титановые руды, золото, медно-никелевые и свинцово-марганцевые руды, полиметаллы, марганец, базальт. Сравнительно недавно были обнаружены алмазы. Основные недостатки — труднодоступность, слаборазвитость инфраструктуры и довольно суровый климат.

*Специализация.* Архангельская область — традиционный район лесозаготовок, лесопиления, лесозэкспорта, целлюлозно-бумажного производства. На территории области работают три крупнейших российских ЦБК: Архангельский, Соломбальский и Котласский.

*Основные отрасли промышленности.* Помимо лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности в Архангельской области развиты машиностроение (строительство судов, в т.ч. атомных подводных лодок, производство дорожных машин, оборудования для лесной промышленности), пищевая (главным образом рыбная) промышленность. Архангельская область является монополистом в России по производству этикеточной бумаги и снегоочистителей.

## **Вологодская область**

*Дата образования* - 23 сентября 1937 года.

*Центр* – г. Вологда, основан в 1147г. Крупнейший индустриальный центр – г. Череповец.

*Территория области* составляет почти 1% территории РФ – 145,7 тыс. кв. км; наибольшая протяженность с севера на юг - 385 км, с запада на восток - 650 км.

*Географическое положение.* Область расположена на севере Европейской части России в поясе умеренно-континентального климата в 500 км от Москвы. Область граничит на севере с Архангельской, на востоке - с Кировской, на юге - с Костромской и Ярославской, на юго-западе - с Тверской и Новгородской, на западе - с Ленинградской областями, на северо-западе - с Республикой Карелия. Близость крупных промышленных центров, транспортных магистралей, соединяющих Центральную Россию с Уралом и Сибирью, позволяют развивать эффективные деловые связи с другими регионами и зарубежьем.

*Природные условия.* Характерен умеренно - континентальный климат с продолжительно холодной зимой, относительно коротким теплым летом. Средняя температура января на западе области -11°, на востоке -14°; июля соответственно +16° и +18°. Период с положительными температурами составляет 195-210 дней. Средняя годовая сумма осадков всех видов - 480-500 мм на востоке области и 560-600 мм - на западе, что намного больше величины испаряемости.

Общая площадь земель лесного фонда составляет 11476,6 тыс. га. Общий запас древесины в лесах Вологодской области составляет 1761,0 га. Ежегодно лесовосстановление проводится на 25-30 тыс. га непокрытых лесом площадей. Из них лесные культуры создаются на 4,5–5 тыс. га. Ввод молодняков в категорию хозяйственно-ценных насаждений ежегодно составляет около 25 тыс. га.

*Население* — 1 млн. 270 тыс. человек. Подавляющее большинство населения Вологодской области — русские. Безработица в области составляет 1,2%.

*Доминирующие отрасли промышленности:* черная металлургия, химическая промышленность (г. Череповец), машиностроение, металлообработка, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная (г. Вологда, г.Сокол). Легкая промышленность представлена предприятиями по первичной обработке льна, двумя крупными льнокомбинатами, кружевным, швейным, трикотажными производствами.

*Отрасли промышленности.* Ведущая отрасль сельского хозяйства - молочное животноводство (70% всей продукции сельского хозяйства). Производственно-промышленный потенциал агропромышленного комплекса позволяет обеспечить потребность населения в мясе, молоке, яйце, картофеле. В топливно-энергетическом комплексе главное место занимает энергетика. 50% электроэнергии область получает от других энергосистем.

В области широко развита транспортная инфраструктура.

## 2. Заготовка древесины

Предприятия группы КФЕ применяют сплошную и выборочную систему рубок:

- Сплошнолесосечные рубки с предварительным возобновлением леса;
- Сплошнолесосечные рубки с последующим возобновлением леса.
- Выборочные рубки, продолжающиеся более 10-20 лет; при которых периодически вырубается часть деревьев определенного возраста, размеров, качества и состояния (*выборочные рубки*);
- Выборочные рубки, продолжающиеся менее 10-20 лет; при которых древостой вырубается за несколько приемов рубки (*постепенные рубки*).

В таблице 2 приведена расчетная лесосека в разрезе предприятий в соответствии с договорами аренды лесфонда.

Таблица 2

### Расчетная лесосека в разрезе предприятий Бизнес-единицы КФЕ, кбм

Хозяйство	ОАО «ЛПК «Кипелово»	ООО «Кирилловский ЛПХ»	ОАО «Устьялес»	ЗАО «Северлес-пром»	ЗАО «Ковжинский ЛПХ»	ВСЕГО:
<b>При рубке спелых и перестойных насаждений</b>						
<i>хвойное</i>	109240	2340	193420	51590	118500	<b>475090</b>
<i>лиственное</i>	364130	27600	218490	92620	88590	<b>791430</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>473370</b>	<b>29940</b>	<b>411910</b>	<b>144210</b>	<b>207090</b>	<b>1266520</b>
<b>При уходе за лесом</b>						
<i>хвойное</i>	10190	218	54960	1830	4930	<b>72128</b>
<i>лиственное</i>	25880	1042	59780	3480	38860	<b>129042</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>36070</b>	<b>1260</b>	<b>114740</b>	<b>5310</b>	<b>43790</b>	<b>201170</b>

На предстоящий период по каждому хозяйству расчетная лесосека (таблица 2) принята пропорционально запасам эксплуатационного фонда с учётом особенностей возрастной структуры каждой хозсекции и в пределах целевого назначения лесов.

По арендуемой территории принята ежегодная лесосека при рубке спелых и перестойных насаждений в **эксплуатационных** лесах:

- при рубке спелых и перестойных - в размере 1266,52 тыс. м3 в ликвиде, в том числе по хвойным - 475,09 тыс. м3
- при рубках ухода — 201,17 тыс.м3 в ликвиде, в том числе по хвойным — 72,128 тыс. м3.

Ежегодный прирост древесины в лесах Вологодской области составляет 22,8 млн.кбм., Архангельской – 22,0 млн. кбм.

Большая часть древесины заготавливается многооперационной техникой Харвестер и Форвардер. В перспективе планируется полностью перейти на заготовку данными машинами. В настоя-

щее время заготовка на предприятиях группы осуществляется также валочно-пакетирующими машинами ЛП-19, либо бензопилами; трелевка - тракторами ТЛТ – 100, ТДТ – 55 либо форвардером.

Лесовосстановительные мероприятия проводятся на основании ежегодных планов по лесовосстановлению, которые составляются специалистами Комитета по лесному хозяйству, а также специалистами предприятий КФЕ с учетом текущих изменений. В соответствии с проектом организации рубок главного пользования и ведения лесного хозяйства, среднегодовой объем лесовосстановительных мероприятий на лесосеках по главному пользованию:

- лесные культуры – 10% площади годичной лесосеки;
- сохранение подроста – 55% площади годичной лесосеки;
- естественное зарращивание – 35% площади годичной лесосеки.

### 3. Охрана и защита леса

#### 3.1. Противопожарные мероприятия

Природная пожарная горимость лесов зависит от породного состава и состояния насаждений, типа условий их местопроизрастания, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением и целого ряда других факторов. В соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С. Мелеховым, площадь лесного фонда, переданного в аренду, характеризуется умеренной пожарной опасностью. В таблице 3 представлены классы средней пожарной опасности в разрезе предприятий группы.

Таблица 3

**Класс пожарной опасности в разрезе предприятий Бизнес-единицы КФЕ**

ОАО «ЛПК «Кипелово»	ООО «Кирилловский ЛПХ»	ОАО «Устьялес»	ЗАО «Северлеспром»	ЗАО «Ковжинский ЛПХ»
3,5	3,3	3,6	3,5	3,7

По защите лесных участков аренды предприятия ежегодно выполняют ряд противопожарных мероприятий:

- устройство минерализованных полос,
- уход за минерализованными полосами,
- организация мест отдыха и курения,
- вывешивание предупредительных аншлагов,
- организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря,
- организация пожарных команд.

#### 3.2. Сохранение лесов высокой природоохранной ценности

Под *лесами высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)* понимаются леса, имеющие особую социальную или биолого-экологическую ценность. Ценность древесины при этом оказывается второстепенной по отношению к иным ценностям.

### Классификация лесов высокой природоохранной ценности

ЛВПЦ 1. Места концентрации биоразнообразия, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях

*ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)*

*ЛВПЦ 1.2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды*

*ЛВПЦ 1.3. Эндемичные виды*

*ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных*

ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях

ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции

*ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение*

*ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение*

*ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение*

ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения.

ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения.

На территории аренды предприятий расположено 48751,9 гектаров лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), что составляет 7% от аренды лесных участков (табл. 4).

Таблица 4

#### Леса высокой природоохранной ценности, га

Наименование ЛВПЦ	ОАО «ЛПК «Кипелово»	ООО «Кирилловский ЛПХ»	ОАО «Усть-Ялес»	ЗАО «Северлеспром»	ЗАО «Ковжинский ЛПХ»	ИТОГО:
берегозащитные участки (тип 4.1.)	1090,4	249,5	34772	908	4845	41864,9
участки леса вокруг глухаринных токов (тип 1.2, 5)	670	23,5	1194	54	317	2358,5
участки леса заселенные бобрами (тип 1.5)	1087	0	170	543	0	1800
болотный заказник с охранной зоной(тип 1.1.)	325	0	0	194		519
опушки леса, примыкающие к дорогам (тип 4.1)	200	0	80	0	0	280
насаждения-эталоны (тип 3)	3	0	5	0	0	8
Участки с реликтами и эндемиками (тип 1.3.)	44,8	0	174	0	0	218,8
насаждения вокруг населенных пунктов (тип 5)	176	0	1248	0	115	1539
ООПТ (тип 1.1.)	225	41,5	0	0	0	266,5
Малонарушенные участки леса	0	0	1625	0	0	1625
<b>ИТОГО:</b>	<b>3821,2</b>	<b>314,5</b>	<b>39268</b>	<b>1499</b>	<b>4977</b>	<b>50479,7</b>

### 3.3. Защита редких видов флоры и фауны

Мероприятия по сохранению редких и исчезающих видов флоры и фауны при ведении лесного хозяйства и лесозаготовок на территории аренды предприятий включает в себя несколько подходов:

- Сохранение лесохозяйственного выдела/выделов;
- Сохранение части лесохозяйственного выдела;
- Сохранение объектов важных для выживания вида;
- Сохранение особей;
- Отказ от использования ядохимикатов.

Применение того или иного подхода для сохранения конкретного вида зависит от особенностей его биологии. В таблице 5 приведен перечень видов, занесенных в Красные книги Вологодской и Архангельской области и подвергающиеся опасности в результате лесопользования, обитающих на территории аренды предприятий.

Таблица 5

**Список редких и исчезающих видов,  
возможно находящихся на территории аренды бизнес-единицы КФЕ**

№ п.п.	Систематическая группа	Семейство	Название вида	Статус вида <sup>1</sup>
<i>По Вологодской области</i>				
1	сосудистые растения	баранцовые	баренец обыкновенный	3 ad
2	сосудистые растения	полушниковые	полушник озерный	3 bdc
3	сосудистые растения	хвоцевые	Хвощ камышовый	3 cd
4	сосудистые растения	хвоцевые	Хвощ пестрый	3 cd
5	сосудистые растения	щитовниковые	Голокунчик Роберта	2
6	сосудистые растения	кочедыжниковые	Пузырник ломкий	2
7	сосудистые растения	кочедыжниковые	Диплязиум сибирский	3 cd
8	сосудистые растения	кочедыжниковые	Ризоматоптерис горный	2
9	сосудистые растения	ужовниковые	гроздовик многораздельный	3 ad
10	сосудистые растения	ужовниковые	гроздовик виргинский	3 ad
11	сосудистые растения	ужовниковые	Гроздовник ланцетный	1
12	сосудистые растения	астровые	латук сибирский	3 c
13	сосудистые растения	сосновые	пихта сибирская	3 b
14	сосудистые растения	сосновые	лиственница сибирская	3 b
15	сосудистые растения	астровые	скерда тупокорневищная	2
16	сосудистые растения	астровые	бузульник сибирский	3c
17	сосудистые растения	астровые	белокопытник холодный	3 c
18	сосудистые растения	астровые	пиретрум щитковидный	2
19	сосудистые растения	астровые	сосюрея альпийская	2
20	сосудистые растения	астровые	прозанник крапчатый	2
21	сосудистые растения	гвоздичные	мергиния бокоцветковая	2

<sup>1</sup> 0 – исчезнувший вид;

1- вид, находящийся под угрозой исчезновения;

2- «уязвимые» виды;

3- редкие виды;

a – виды с малым количеством особей в популяции;

b – виды, находящиеся на границе ареала;

c – виды с узкой экологической амплитудой;

d – реликтовые и эндемичные виды;

4 – виды с неопределенным статусом

22	сосудистые растения	гвоздичные	смолевка поникшая	3 с
23	сосудистые растения	гвоздичные	звездчатка топяная	3 b
24	сосудистые растения	гвоздичные	пустынница высокая	3 а,с
25	сосудистые растения	гвоздичные	звездчатка пшисточашечковая	3 bd
26	сосудистые растения	толстянковые	молодило шароносное	3 bd
27	сосудистые растения	толстянковые	очитник наибольший	2
28	сосудистые растения	ландышевые	купена душистая	3 abd
29	сосудистые растения	лещиновые	лещина обыкновенная	3 bcd
30	сосудистые растения	осоковые	поточник сплюснутый	3 с
31	сосудистые растения	осоковые	осока буксбаума	2
32	сосудистые растения	осоковые	осока омская	3 b
33	сосудистые растения	осоковые	осока птиценожковая	3 bd
34	сосудистые растения	осоковые	осока головчатая	2
35	сосудистые растения	осоковые	осока просяная	3 с
36	сосудистые растения	осоковые	осока лыжносытевая	3 с
37	сосудистые растения	осоковые	осока ситничковая	3с
38	сосудистые растения	осоковые	осока корневищная	3 с
39	сосудистые растения	осоковые	осока поздняя	3 ас
40	сосудистые растения	осоковые	осока тонкоцветковая	2
41	сосудистые растения	осоковые	ситняг пятицветковый	3 а с
42	сосудистые растения	осоковые	очеретник белый	3 b, с
43	сосудистые растения	осоковые	камышевник укореняющийся	3 b
44	сосудистые растения	осоковые	камыш Табернемонтана	2
45	сосудистые растения	осоковые	пухонос альпийский	3 с
46	сосудистые растения	осоковые	пухонос дернистый	1
47	сосудистые растения	бобовые	чина лесная	3 ас
48	сосудистые растения	бобовые	лядвенец рогатый	3 с
49	сосудистые растения	бобовые	язвенник ранозыживляющий	3 с
50	сосудистые растения	буковые	дуб черешчатый	3 bd
51	сосудистые растения	гераниевые	герань Роберта	3 bc
52	сосудистые растения	ситниковые	ситник стигийский	0
53	сосудистые растения	орхидейные	ладьян трехнадзерный	3 с
54	сосудистые растения	орхидейные	гнездовка настоящая	3 ас
55	сосудистые растения	орхидейные	калипсо клубневая	2
56	сосудистые растения	орхидейные	башмачок настоящий	3 с
57	сосудистые растения	орхидейные	башмачок пятнистый	2
58	сосудистые растения	орхидейные	пальчатокоренник кровавый	3 ас
59	сосудистые растения	орхидейные	пальчатокоренник Траунштейнера	3 с
60	сосудистые растения	орхидейные	Надбородник безлистный	2
61	сосудистые растения	орхидейные	Гаммарбия болотная	2
62	сосудистые растения	орхидейные	тайник сердцевидный	3 ас
63	сосудистые растения	орхидейные	мякотница однолистая	3 а
64	сосудистые растения	орхидейные	гнездовка настоящая	3 ас
65	сосудистые растения	орхидейные	офрис насекомоносная	1
66	сосудистые растения	мятликовые	цинна широколистная	2
67	сосудистые растения	мятликовые	тонконог сизый	2
68	сосудистые растения	мятликовые	молния голубая	3 а
69	сосудистые растения	грушанковые	зимолюбка зонтичная	3 ас
70	сосудистые растения	грушанковые	грушанка зеленоцветковая	3 аcd
71	сосудистые растения	лютиковые	ветреничка дубравная	3 а
72	сосудистые растения	лютиковые	прострел раскрытый	3 с
73	сосудистые растения	лютиковые	лютик почти северный	3 abd
74	сосудистые растения	розовые	малина хмельнистая	3 cd
75	сосудистые растения	мареновые	подмаренник душистый	2
76	сосудистые растения	каменеломковые	каменеломка болотная	2
77	сосудистые растения	норичниковые	мытник скипетровидный	3 ас
78	сосудистые растения	вязовые	вяз шершавый	3 bd
79	сосудистые растения	валериановые	валериана волжская	3 cd
80	сосудистые растения	фиалковые	фиалка холмовая	3 ас
81	сосудистые растения	фиалковые	фиалка коротковолосистая	3 ас
82	сосудистые растения	фиалковые	фиалка селькирка	3 ad
83	мохообразные	сплахновые	сплахнум красный	3

84	мохообразные	сплахновые	сплахнум желтый	2
85	мохообразные	сфагновые	сфагнум онгстрема	2
86	мохообразные	сфагновые	сфагнум болотный	3
87	мохообразные	сфагновые	сфагнум красивый	3
88	мохообразные	мецгериевые	апомецгерия опущенная	1
89	мохообразные	лофозиевые	барбилофозия плауновидная	2
90	мохообразные	лофозиевые	барбилофозия Флерке	2
91	мохообразные	бархитециевые	эуринхиум узкосетчатый	2
92	мохообразные	фиссиденсовые	фиссиденс сомнительный	2
93	мохообразные	плагиотециевые	плагиотециум скрытый	3
94	мохообразные	неккеровые	неккера перистая	2
95	мохообразные	политриховые	политрихаструм бледноножковый	3
96	мохообразные	леукобриевые	леукобриум можжевельниковидный	1
97	лишайники	алекториевые	алектория усатая	2
98	лишайники	алекториевые	бриория Фремонт	1
99	лишайники	клавариевые	мультиклавула слизистая	4
100	лишайники	лобариевые	лобария легочная	3
101	лишайники	нефроновые	нефрома швейцарская	3
102	лишайники	нефроновые	нефрома сглаженная	3
103	лишайники	пармелиевые	цетерелия цетрариевидная	2
104	лишайники	пармелиевые	гипогимния ленточная	4
105	лишайники	фисциевые	анаптахия реснитчатая	2
106	лишайники	рамалиновые	рамалина волосовидная	1
107	лишайники	рамалиновые	рамалина разорванная	4
108	лишайники	рамалиновые	рамалина верхушечная	4
109	лишайники	рамалиновые	рамалина мучнистая	4
110	лишайники	телосхистовые	калоплака желто-красная	4
111	высшие грибы	клавариадельфовые	клавариадельфус пестиковый	3
112	высшие грибы	альбатрелловые	грифола курчавая	3
113	высшие грибы	кориоловые	церипориопсис смолянеющий	3
114	высшие грибы	паутинниковые	паутинник фиолетовый	3
115	высшие грибы	кратерелловые	лисичка серая	3
116	высшие грибы	цифелловые	вольдмария папоротниковая	3
117	высшие грибы	гелоциевые	хлорэнцолия изменчивая	3
118	высшие грибы	герициевые	гериций коралловидный	3
119	высшие грибы	феоловые	пикнопореллус блестящий	3
120	высшие грибы	платиглеевые	эокронарциум мохолобивый	3
121	высшие грибы	плютеевые	плютей грязноногий	4
122	высшие грибы	плютеевые	плютей Ромелля	3
123	высшие грибы	плютеевые	плютей умбровый	3
124	высшие грибы	пунктуляриевые	пунктлярия щетинисто-опоясанная	3
125	высшие грибы	ригидопоровые	ригидопорус шафранно-желтый	3
126	высшие грибы	сыроежковые	сыроежка золотистая	3
127	высшие грибы	сыроежковые	сыроежка лазоревая	3
128	высшие грибы	сморчковые	сморчковая шапочка коническая	3
129	моллюски	Stylommatophora	Слизень черно-синий	4
130	насекомые	Carabidae	Скакун лесной	3
131	насекомые	Carabidae	Жужелица блестящая	3
132	насекомые	Carabidae	Жужелица менетрие	2
133	насекомые	Carabidae	Жужелица золотистоямчатая	3
134	насекомые	Oedemeridae	Узконадкрыл гладкий	3
135	насекомые	Cerambycidae	Усач красногрудый	3
136	насекомые	Lucanidae	Рогачик жужелицевидный	3
137	насекомые	Lucanidae	Рогачик скромный	3
138	насекомые	Asilidae	Ляфрия горбатая	3
139	насекомые	Apidae	Шмель консобринус	3
140	насекомые	Apidae	Шмель серебристый	4
141	насекомые	Formicidae	Черный муравей древоточец	3
142	насекомые	Nymphalidae	Переливница большая (Ивовая)	3
143	насекомые	Nymphalidae	Переливница малая (тополевая)	3
144	насекомые	Lycaenidae	Голубянка арион	3
145	насекомые	Endromididae	Шелкопряд березовый	4

146	насекомые	Lasiocampidae	Коконопряд дуболистный	4
147	насекомые	Drepanidae	Серпокрылка ольховая	4
148	насекомые	Noctuidae	Голубая орденская лента	3
149	амфибии	Hynobiidae	Углозуб сибирский	3
150	амфибии	Salamandridae	Тритон гребенчатый	3
151	амфибии	Pelobatidae	Чесночница	3
152	рептилии	Anguidae	Веретеница ломкая	3
153	птицы	Ciconidae	Аист черный	1
154	птицы	Anatidae	Крохаль большой	1
155	птицы	Pandionidae	Скопа	3
156	птицы	Accipitridae	Осоед обыкновенный	2
157	птицы	Accipitridae	Змеяяд	1
158	птицы	Accipitridae	Подорлик большой	2
159	птицы	Accipitridae	Подорлик малый	2
160	птицы	Accipitridae	Беркут	2
161	птицы	Accipitridae	Орлан белохвост	3
162	птицы	Falconidae	Дербник	3
163	птицы	Falconidae	Кобчик	2
164	птицы	Columbidae	Клинтух	3
165	птицы	Strigidae	Филин	3
166	птицы	Strigidae	Сыч воробьиный	
167	птицы	Strigidae	Ястребиная сова	3
168	птицы	Strigidae	Неясыть серая	3
169	птицы	Strigidae	Неясыть бородатая	3
170	птицы	Picidae	Дятел зеленый	3
171	птицы	Corvidae	Кукша	3
172	птицы	Turdidae	Дрозд черный	3
173	млекопитающие	Vespertilionida	Ушан бурый	4
174	млекопитающие	Vespertilionida	Вечерница рыжая	4
175	млекопитающие	Vespertilionida	Вечерница малая	4
176	млекопитающие	Vespertilionida	Ночница прудовая	4
177	млекопитающие	Vespertilionida	Ночница усатая	4
178	млекопитающие	Vespertilionida	Ночница водяная	4
179	млекопитающие	Vespertilionida	Кожан двуцветный	4
180	млекопитающие	Cncetidae	Лемминг лесной	3
181	млекопитающие	Glindae	Соня садовая	3
182	млекопитающие	Cervidae	Олень северный	0
183	млекопитающие	Bovidae	Зубр	1
<b>По Архангельской области</b>				
1	млекопитающие	землеройка	равнозубая бурозубка	4
2	млекопитающие	землеройка	крошечная бурозубка	4
3	птицы	вьюрковые	белокрылый клёт	4
4	птицы	пищуховые	пищуха	4
5	птицы	совиные	бородатая неясыть	4
6	птицы	совиные	воробьиный сыч	2
7	птицы	совиные	мохноногий сыч	4
8	птицы	совиные	филин	2
9	птицы	ржанковые	большой кроншнеп	4
10	птицы	журавлинные	серый журавль	3
11	птицы	соколиные	кречет	3
12	птицы	ястребиные	беркут	2
13	птицы	ястребиные	орлан-белохвост	2
14	птицы	скопиные	скопа	3
15	птицы	ястребиные	осоед	1
16	птицы	поганковые	большая поганка	4
17	земноводные	саламандровые	гребенчатый тритон	2
18	насекомое	пчелиные	шмель красноватый	2
19	насекомое	пчелиные	шмель байкальский	2
20	насекомое	пчелиные	шмель спорадикус	2
21	насекомое	пчелиные	шмель modestus	2
22	насекомое	пчелиные	шмель Шренка	2
23	насекомое	пчелиные	шмель моховой	2

24	насекомое	совки	лента орденская голубая	2
25	насекомое	голубянки	зефир березовый	3
26	сосудистые растения	валериановые	валериана лекарственная	
27	сосудистые растения	валериановые	валериана блестящая	
28	сосудистые растения	зонтичные	реброплодник уральский	
29	сосудистые растения	фиалковые	фиалка селькирка	
30	сосудистые растения	розоцветные	кизильник одноцветковый	
31	сосудистые растения	розоцветные	кизильник черноплодный	
32	сосудистые растения	розоцветные	гравилат алеппский	
33	сосудистые растения	розоцветные	Ежевика сизая	
34	сосудистые растения	гвоздичные	смолевка ползучая	
35	сосудистые растения	гвоздичные	мерингия трехнервная	
36	сосудистые растения	лилейные	ландыш майский	
37	сосудистые растения	осоковые	болотница пятицветковая	
38	сосудистые растения	осоковые	поточник сжатый	
39	сосудистые растения	сосновые	сосна сибирская	
40	сосудистые растения	сосновые	лиственница сибирская	
41	сосудистые растения	сосновые	пихта сибирская	
42	сосудистые растения	ужовниковые	гроздовник виргинский	
43	сосудистые растения	настоящие папоротники	орляк обыкновенный	
44	сосудистые растения	настоящие папоротники	кочедыжник альпийский	
45	сосудистые растения	настоящие папоротники	телептерис болотный	
46	сосудистые растения	мареновые	Подмаренник трехцветковый	
47	сосудистые растения	губоцветные	зюзник европейский	
48	сосудистые растения	губоцветные	тимьян ползучий	
49	сосудистые растения	губоцветные	живучка ползучая	
50	сосудистые растения	липовые	липа сердцевидная	
51	сосудистые растения	волчниковые	волчник обыкновенный	
52	сосудистые растения	кленовые	клен остролистный	
53	сосудистые растения	киркканзоновые	копытень европейский	
54	сосудистые растения	ильмовые	вяз шершвый	
55	сосудистые растения	ильмовые	вяз гладкий	
56	сосудистые растения	злаковые	манник литовский	
57	сосудистые растения	орхидные	пальчатокоренник пятнистый	
58	сосудистые растения	орхидные	пальчатокоренник мясо-красный	
59	сосудистые растения	орхидные	кокушник комаринный	
60	сосудистые растения	орхидные	дремлик широколистный	
61	сосудистые растения	орхидные	дремлик болотный	
62	сосудистые растения	орхидные	дремлик ржавый, темно-красный	
63	сосудистые растения	орхидные	мякотница однолистная	
64	сосудистые растения	фиалковые	фиалка Морица	
65	сосудистые растения	орхидные	пальчатокоренник Траунштейнера	
66	сосудистые растения	орхидные	башмачок пятнистый	
67	сосудистые растения	орхидные	надбородник безлистный	
68	сосудистые растения	орхидные	калипсо луковичная	

*Конец резюме для общественности*