

Российская Федерация
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

**Программа по сохранению биологического разнообразия
на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз»**

Сургут – 2021

Программа по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» (далее – Программа ПАО «Сургутнефтегаз» по сохранению биоразнообразия) входит в состав комплексной Программы мероприятий по охране окружающей среды (Программа «Экология»), основными задачами которой являются сохранение исходного состояния территории лицензионных участков ПАО «Сургутнефтегаз» и постоянное планомерное уменьшение влияния производства на окружающую среду.

Программа ПАО «Сургутнефтегаз» по сохранению биоразнообразия подлежит реализации во всех субъектах Российской Федерации, на территории которых Компания осуществляет деятельность по поиску, разведке и добыче углеводородного сырья.

Программа ПАО «Сургутнефтегаз» по сохранению биоразнообразия в рамках Программы «Экология» направлена на решение следующих задач:

- охрана и восстановление нарушенных земель;
- охрана и восстановление водных объектов;
- мониторинг компонентов природной среды и производственных объектов;
- мониторинг видов-индикаторов биологического разнообразия в районе производственных объектов Компании;
- воспроизводство водных биологических ресурсов в водных объектах рыбохозяйственного назначения;
- лесовосстановительные работы;
- предупреждение и ликвидация последствий инцидентов на трубопроводах;
- выполнение научно-исследовательских работ в области сохранения биоразнообразия, публикация результатов на официальном сайте Компании;
- применение особого порядка ведения работ при осуществлении производственной деятельности на особо охраняемых природных территориях (ООПТ);
- финансовая поддержка и содействие развитию ООПТ;
- сохранение исконной среды обитания, социально-экономическая поддержка традиционного природопользования и законных интересов коренных малочисленных народов;
- привлечение заинтересованных сторон к обсуждению программ по сохранению биоразнообразия: совещания, рабочие встречи по вопросам планирования и результатов реализации мероприятий по сохранению биоразнообразия с представителями исполнительных органов власти, коренных малочисленных народов, научным сообществом.

Объем финансирования ПАО «Сургутнефтегаз» Программы по сохранению биоразнообразия определяется ежегодно в рамках бюджета Компании на финансирование природоохранных мероприятий.

Затраты ПАО «Сургутнефтегаз» на выполнение Программы по сохранению биоразнообразия в рамках Программы «Экология» в 2020 году составили 8,0 млрд руб., в 2021 году финансирование запланировано в размере 10,2 млрд руб.

В рамках Программы ПАО «Сургутнефтегаз» по сохранению биоразнообразия разработаны отдельные программы для реализации мероприятий по сохранению биологического разнообразия на лицензионных участках ПАО «Сургутнефтегаз» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, в Республике Саха (Якутия) и на юге Тюменской области, на территории которых расположено наибольшее количество производственных объектов Компании:

Программа по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре (Приложение 1);

Программа по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в Республике Саха (Якутия) (Приложение 2).

Программа по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» на юге Тюменской области (Приложение 3).

Программа ПАО «Сургутнефтегаз» по сохранению биоразнообразия корректируется один раз в год с учетом итогов реализации мероприятий предыдущего года.

Программа по сохранению биологического разнообразия территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре

Программа по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в рамках комплексной Программы мероприятий по охране окружающей среды (Программа «Экология») направлена на сохранение исходного состояния территории лицензионных участков ПАО «Сургутнефтегаз», постоянное планомерное уменьшение влияния производства на окружающую среду и направлена на решение следующих задач:

- охрана и восстановление нарушенных земель;
- охрана и восстановление водных объектов;
- мониторинг компонентов природной среды и производственных объектов;

- мониторинг видов – индикаторов биологического разнообразия в соответствии с утвержденным списком (Приложение), в районе производственных объектов Компании в ХМАО-Югре;

- воспроизводство водных биологических ресурсов в водных объектах рыбохозяйственного назначения;

- лесовосстановительные работы;

- предупреждение и ликвидация последствий аварий на трубопроводах;

- выполнение научно-исследовательских работ в области сохранения биоразнообразия, публикация результатов на официальном сайте Компании;

- применение особого порядка ведения работ при осуществлении производственной деятельности на территории природного парка «Нумто»;

- финансовая поддержка и содействие развитию природного парка «Нумто»;

- биологический мониторинг на месторождениях, эксплуатируемых в границах особо охраняемых природных территорий,

- минимизация экологических рисков при размещении производственных объектов Компании в болотных экосистемах в пределах природного парка «Нумто» в рамках реализации соглашения о взаимодействии между ПАО «Сургутнефтегаз» и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институт лесоведения Российской академии наук;

- минимизация негативного воздействия хозяйственной деятельности Компании на гидрологию болот в природном парке «Нумто» в соответствии с соглашением о взаимодействии между ПАО «Сургутнефтегаз» и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственный гидрологический институт»;

- профилактика негативного воздействия объектов электросетевого хозяйства Компании на птиц, предотвращение и сокращение гибели редких и нуждающихся в охране видов птиц в пределах природного парка «Нумто» в рамках реализации соглашения о взаимодействии между

ПАО «Сургутнефтегаз» и Общероссийской общественной организацией «Союз охраны птиц России»;

сохранение исконной среды обитания, социально-экономическая поддержка традиционного природопользования и законных интересов коренных малочисленных народов Севера (КМНС);

разработка специальных мероприятий по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира в случае их обнаружения в районе размещения промышленных объектов Компании;

привлечение заинтересованных сторон к обсуждению программ по сохранению биоразнообразия: совещания, рабочие встречи по вопросам планирования и результатов реализации мероприятий по сохранению биоразнообразия с представителями исполнительных органов власти, КМНС, научным сообществом.

В целях сохранения биологического разнообразия на территории присутствия Компания при планировании и осуществлении производственной деятельности применяет экосистемный подход. В районе предполагаемого размещения объектов выполняется пространственный анализ экологических рисков, направленный на:

предотвращение проведения работ, которые могут привести к нарушению гидрологического режима местности, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов,

расположение объектов вне земель наиболее экологически уязвимых (мест массового размножения животных и птиц, нагула и нереста рыб, ареалов редких и исчезающих видов животных, птиц и растений и т.п.);

разработку мер по предотвращению или смягчению воздействий, включая восстановление экосистем и компенсацию воздействий.

Объем финансирования Программы по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в ХМАО-Югре определяется ежегодно в рамках бюджета Компании на финансирование природоохранных мероприятий.

Затраты Компании на выполнение Программы по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в ХМАО-Югре в рамках Программы «Экология» в 2020 году составили 7,5 млрд руб., в 2021 году финансирование запланировано в размере 9,2 млрд руб.

Программа по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в ХМАО-Югре, корректируется один раз в год с учетом итогов реализации мероприятий предыдущего года.

Перечень видов высших растений – индикаторов биологического разнообразия зоны олиготрофных болот Среднего Приобья*

1. Индикаторы биологического разнообразия грядово-мочажинных и озерково-грядово-мочажинных болот:

Carex pauciflora – Осока малоцветковая,
Drosera anglica – Росянка английская,
Drosera X obovata – Росянка обратнойцевидная,
Rhynchospora alba – Очеретник белый,
Scheuchzeria palustris – Шейхцерия болотная.

2. Индикаторы биологического разнообразия сосново-кустарничково-сфагновых болот (рямов):

Andromeda polifolia – Андромеда многолистная,
Betula nana – Берёза карликовая,
Chamaedaphne calyculata – Мирт болотный,
Drosera rotundifolia – Росянка круглолистная,
Empetrum nigrum – Водяника черная,
Ledum palustre – Багульник болотный,
Pinus sylvestris (болотные формы) – Сосна обыкновенная,
Oxycoccus microcarpus – Клюква мелкоплодная,
Vaccinium uliginosum – Голубика обыкновенная.

3. Индикатор угрозы снижения биологического разнообразия олиготрофных болот (повышенное обилие свидетельствует об угрозе снижения биоразнообразия):

Eriophorum russeolum – Пушица рыжеватая.

Примечание:

* Перечни видов – индикаторов биологического разнообразия, утвержденные нормативными правовыми актами Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, отсутствуют.

Перечень разработан канд. геогр. наук Е.А. Шишконоковой для олиготрофных (верховых) болот – преобладающего типа природных комплексов региона деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в ХМАО-Югре.

Программа по сохранению биологического разнообразия
территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз»
в Республике Саха (Якутия)

Программа по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в Республике Саха (Якутия) в рамках комплексной Программы мероприятий по охране окружающей среды (Программа «Экология») направлена на сохранение исходного состояния территории лицензионных участков ПАО «Сургутнефтегаз», постоянное планомерное уменьшение влияния производства на окружающую среду и направлена на решение следующих задач:

- охрана и восстановление нарушенных земель;
- охрана и восстановление водных объектов;
- мониторинг компонентов природной среды и производственных объектов;
- мониторинг видов – индикаторов биологического разнообразия в соответствии с утвержденным списком (Приложение), в районе производственных объектов Компании в Республике Саха (Якутия);
- воспроизводство водных биологических ресурсов в водных объектах рыбохозяйственного назначения;
- лесовосстановительные работы;
- предупреждение и ликвидация последствий аварий на трубопроводах, выполнение научно-исследовательских работ в области сохранения биоразнообразия, публикация результатов на официальном сайте Компании,
- мониторинг биоресурсов и криолитозоны на территории эксплуатируемых месторождений углеводородного сырья;
- разработка специальных мероприятий по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира в случае их обнаружения в районе размещения промышленных объектов Компании;
- привлечение заинтересованных сторон к обсуждению программ по сохранению биоразнообразия: совещания, рабочие встречи по вопросам планирования и результатов реализации мероприятий по сохранению биоразнообразия с представителями исполнительных органов власти, научным сообществом.

Объем финансирования Программы по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в Республике Саха (Якутия) определяется ежегодно в рамках бюджета Компании на финансирование природоохранных мероприятий.

Затраты Компании на выполнение Программы по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в Республике Саха (Якутия) в рамках Программы «Экология» в 2020 году составили 464,5 млн руб., в 2021 году финансирование запланировано в размере 964,9 млн руб.

Программа по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в Республике Саха (Якутия) корректируется один раз в год с учетом итогов реализации мероприятий предыдущего года.

Перечень видов-индикаторов биологического разнообразия в районе
производственных объектов ПАО «Сургутнефтегаз»
в Республике Саха (Якутия)*

1. Виды-индикаторы растительного биологического разнообразия**

1.1. Индикаторы биологического разнообразия лиственничников
брусничных и бруснично-зеленомошных:

Деревья и кустарники:

Larix gmelinii – лиственница Гмелина,

Rosa acicularis – шиповник иглистый,

Spiraea media – спирея средняя;

Кустарнички и травы:

Vaccinium vitis-idaea – брусника,

Equisetum scirpoides – хвощ камышковый,

Linnaea borealis – линнея северная,

Majanthemum bifolium – майник двулистный;

Мхи:

Pleurozium schreberi – плеурозий Шребера,

Rhytidium rugosum – ритидий морщинистый;

Лишайники:

Cladonia amaurocraea – кладония тонкая,

Peltigera aphthosa – пельтигера пупырчатая.

1.2. Индикаторы биологического разнообразия лиственничников с елью
и кедром бруснично- и чернично-зеленомошных:

Деревья и кустарники:

Larix sibirica – лиственница сибирская,

Pinus sibirica – кедр сибирский,

Sorbus sibirica – рябина сибирская;

Примечание:

*Перечни видов – индикаторов биологического разнообразия, утвержденные нормативными правовыми актами Республики Саха (Якутия), отсутствуют.

**Перечень разработан заведующим лабораторией флористики, геоботаники и мерзлотного лесоведения ИБПК СО РАН, д.б.н. А.П.Исаевым.

Кустарнички и травы:

Vaccinium myrtillus – черника,

Ledum palustre – багульник болотный,

Mitella nuda – мителла голая,

Moneses uniflora – одноцветка одноцветковая;

Мхи:

Hylocomium splendens – гилокомий блестящий,

Ptilium crista-castrensis – птилий гребенчатый,

Climacium dendroides – климаций древовидный.

1.3. Индикаторы биологического разнообразия лиственничников МОХОВЫХ:

Деревья и кустарники:

Larix gmelinii – лиственница Гмелина,

Betula exilis – береза тощая,

Salix myrtilloides – ива черничная;

Кустарнички и травы:

Ledum palustre – багульник болотный,

Vaccinium uliginosum – голубика;

Мхи:

Aulacomnium palustre – аулакомний болотный,

Sphagnum ssp. – виды сфагнумов.

1.4. Индикаторы биологического разнообразия лиственничников МОХОВЫХ:

Деревья и кустарники:

Larix gmelinii – лиственница Гмелина,

Betula exilis – береза тощая,

Salix myrtilloides – ива черничная;

Кустарнички и травы:

Ledum palustre – багульник болотный,

Vaccinium uliginosum – голубика;

Мхи:

Aulacomnium palustre – аулакомний болотный,

Sphagnum ssp. – виды сфагнумов.

1.5. Индикаторы биологического разнообразия сосняков толокнянковых и толокнянково-лишайниковых:

Деревья и кустарники:

Pinus silvestris – сосна обыкновенная,

Rosa acicularis – шиповник иглистый;

Кустарнички и травы:

Arctostaphylos uva-ursi – толокнянка боровая,

Phlox sibirica – флокс сибирский;

Мхи: *Poltrichum piliferum* – политрих волосконосный;

Лишайники:

Cladonia rangiferina – кладония оленья,

Cetraria laevigata – цетрария сглаженная,

Cladonia stellaris – кладония звездчатая.

1.6. Индикаторы биологического разнообразия сосняков брусничных:

Деревья и кустарники: *Pinus silvestris* – сосна обыкновенная;

Кустарнички и травы:

Vaccinium vitis-idaea – брусника,

Equisetum scirpoides – хвощ камышовый,

Linnaea borealis – линнея северная;

Лишайники:

Cladonia amaurocraea – кладония тонкая,

Peltigera aphthosa – пельтигера пупырчатая.

1.7. Индикаторы биологического разнообразия кедровников бруснично-и чернично-зеленомошных:

Деревья и кустарники:

Pinus sibirica – кедр сибирский,

Sorbus sibirica – рябина сибирская;

Кустарнички и травы:

Vaccinium myrtillus – черника,

Ledum palustre – багульник болотный,

Mitella nuda – мителла голая,

Moneses uniflora – одноцветка одноцветковая,

Lilium martagon – лилия кудреватая,

Aquilegia sibirica – водосбор сибирский,

Viola uniflora – фиалка одноцветковая,

Cypripedium guttatu – венерин башмачок пятнистый;

Cypripedium macranthon – венерин башмачок крупноцветковый;

Calipso bulbosa – калипсо луковичная.

Мхи:

Hylocomium splendens – гилокомий блестящий,

Ptilium crista-castrensis – птилиий гребенчатый,

Climacium dendroides – климаций древовидный.

1.8. Индикаторы биологического разнообразия низинных болот:

Кустарники:

Betula exilis – береза тощая,

Salix myrtilloides – ива черничная;

Кустарнички и травы:

Ledum palustre – багульник болотный,

Chamaedaphne calyculata – кассандра прицветничковая,

Andromeda polyfolia – подбел обыкновенный;

Oxycoccus microcarpus – клюква мелкоплодная,

Carex vesicaria – осока пузыреватая;

Мхи:

Aulacomnium palustre – аулакомний болотный,

Sphagnum ssp. – виды рода сфагн.

1.9. Индикаторы биологического разнообразия мелкодолинных лугов:

Кустарники:

Betula exilis – береза тощая,

Salix myrtilloides – ива черничная;

Кустарнички и травы:

Ledum palustre – багульник болотный,
Calamagrostis langsdorffii – вейник Лангсдорфа,
Comarum palustre – сабельник болотный;
Carex gracilis – осока острая;

Мхи:

Aulacomnium palustre – аулякомний болотный,
Sphagnum ssp. – виды рода сфагн.

2. Виды птиц – индикаторов биологического разнообразия*

Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*:

Anas platyrhynchos – Кряква,
Anas crecca – Чирок-свистун;

Отряд Курообразные – *Galliformes*:

Tetrao urogallus – Глухарь,
Tetrastes bonasia – Рябчик;

Отряд Соколообразные – *Falconiformes*:

Milvus migrans – Чёрный коршун,
Circus cyaneus – Полевой лунь,
Accipiter gentiles – Тетеревятник,
Buteo buteo – Обыкновенный канюк,
Falco subbuteo – Чеглок.

3. Виды млекопитающих – индикаторов биологического разнообразия**

Отряд Насекомоядные – *Insectivora*

Sorex roboratus Hollister – Бурая бурозубка,
Sorex tundrensis Merriam – Тундряная бурозубка,
Sorex caecutiens Laxmann – Средняя бурозубка;

Отряд Зайцеобразные – *Lagomorpha*

Семейство Зайцевые – *Leporidae*

Lepus timidus L. – Заяц-беляк;

Отряд Грызуны – *Rodentia*

Семейство Белкообразные – *Sciuridae*

Sciurus vulgaris L. – Обыкновенная белка,
Eutamias sibiricus Laxmann – Сибирский бурундук;

Семейство Хомяковые – *Cricetidae*

Clethrionomys rutilus Pallas – Красная полевка,
Myopus schisticolor Lilljeborg – Лесной лемминг,
Microtus oeconomus Pallas – Полевка-экономка;

Отряд Хищные – *Carnivora*

Семейство Медвежьи – *Ursidae*

Ursus arctos L. – Бурый медведь;

Примечание:

*Перечень разработан старшим научным сотрудником лаборатории зоологических исследований ИБПК СО РАН, к.б.н. А.Г.Ларионовым.

**Перечень разработан младшим научным сотрудником лаборатории мерзлотных экосистем холодных регионов ИБПК СО РАН В.К.Васильевой.

Семейство Куны – *Mustelidae*

Martes zibellina L. – Соболь;

Отряд Парнопалые – *Artiodactyla*

Семейство Олени – *Cervidae*

Cervus elaphus L. – Благородный олень,

Alces alces L. – Лось,

Rangifer tarandus L. – Дикий северный олень.

Программа по сохранению биологического разнообразия
территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз»
на юге Тюменской области

Программа по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» на юге Тюменской области в рамках комплексной Программы мероприятий по охране окружающей среды (Программа «Экология») направлена на сохранение исходного состояния территории лицензионных участков ПАО «Сургутнефтегаз», постоянное планомерное уменьшение влияния производства на окружающую среду и направлена на решение следующих задач:

- охрана и восстановление нарушенных земель;
- охрана и восстановление водных объектов;
- мониторинг компонентов природной среды и производственных объектов;

- мониторинг видов – индикаторов биологического разнообразия в соответствии с утвержденным списком (Приложение), в районе производственных объектов Компании на юге Тюменской области;

- воспроизводство водных биологических ресурсов в водных объектах рыбохозяйственного назначения;

- лесовосстановительные работы;

- предупреждение и ликвидация последствий аварий на трубопроводах, выполнение научно-исследовательских работ в области сохранения биоразнообразия, публикация результатов на официальном сайте Компании, разработка специальных мероприятий по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира в случае их обнаружения в районе размещения промышленных объектов Компании;

- привлечение заинтересованных сторон к обсуждению программ по сохранению биоразнообразия: совещания, рабочие встречи по вопросам планирования и результатов реализации мероприятий по сохранению биоразнообразия с представителями исполнительных органов власти, научным сообществом.

Объем финансирования Программы по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» на юге Тюменской области определяется ежегодно в рамках бюджета Компании на финансирование природоохранных мероприятий.

Затраты Компании на выполнение Программы по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» на юге Тюменской области в рамках Программы «Экология» в 2020 году составили 59,9 млн руб., в 2021 году финансирование запланировано в размере 55,7 млн руб.

Программа по сохранению биологического разнообразия на территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» на юге Тюменской области корректируется один раз в год с учетом итогов реализации мероприятий предыдущего года.

Перечень видов растений – индикаторов биологического разнообразия
для территории Уватского района Тюменской области
(подзона южной тайги)*

*Сообщества зональных темнохвойных и производных на их месте
темнохвойно-березовых, темнохвойно-осиновых и березово-осиновых лесов*

*Виды – индикаторы, исчезающие или снижающие активность при
нарушениях*

Lycopodium annotinum L. – Плаун годичный
Травовидный многолетник. Мезофит. Циркумбореальный вид.
Тёмнохвойные и сосновые зелёномошные леса.
Аборигенный вид, антропофоб.

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – Фегоптерис связывающий.
Травовидный многолетник. Мезофит. Циркумбореальный (бореально-
неморальный) вид.
Тёмнохвойные леса, лесные опушки.
Аборигенный вид, антропофоб.

Diplazium sibiricum (Turcz. ex G.Kunze) Kurata – Диплазиум сибирский.
Травовидный многолетник. Мезогигрофит. Бореальный восточноевропейско-
азиатский вид.
Тёмнохвойные (елово-пихтовые), смешанные леса.
Аборигенный вид, антропофоб.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. – Голокучник трёхраздельный.
Травовидный многолетник. Мезофит. Циркумбореальный вид.
Тёмнохвойные, смешанные леса.
Аборигенный вид, антропофоб.

Примечание:

*Перечни видов – индикаторов биологического разнообразия, утвержденные нормативными правовыми актами Тюменской области, отсутствуют.

Перечень разработан старшим научным сотрудником Тюменского научного центра СО РАН, к.б.н. В.А.Глазуновым.

Actaea erythrocarpa Fischer – Воронец красноплодный.
Травянистый многолетник. Мезофит. Бореальный восточноевропейско-азиатский вид.
Тёмнохвойные и смешанные леса.
Аборигенный вид, антропофоб.

Vaccinium myrtillus L. – Черника обыкновенная.
Древесное растение, листопадный длиннокорневищный кустарничек.
Мезофит. Бореальный евразийский вид.
Сосновые, тёмнохвойные и смешанные зелёномощные леса.
Аборигенный вид, антропофоб.

Daphne mezereum L. – Волчник обыкновенный.
Древесное растение, листопадный прямостоячий кустарник. Мезофит.
Бореально-неморальный евразийский вид.
Тёмнохвойные и смешанные леса.
Аборигенный вид, антропофоб.

Oxalis acetosella L. – Кислица обыкновенная.
Травянистый многолетник, наземно-ползучий поликарпик. Мезофит.
Циркумбореальный вид.
Тёмнохвойные леса.
Аборигенный вид, антропофоб.

Linnaea borealis L. – Линнея северная.
Древесное растение, вечнозелёный наземно-ползучий кустарничек. Мезофит.
Циркумбореальный вид.
Тёмнохвойные и смешанные леса, сосновые зелёномощные леса.
Аборигенный вид, антропофоб.

Paris quadrifolia L. – Вороний глаз четырёхлистный.
Травянистый многолетник, длиннокорневищный поликарпик. Мезофит.
Хвойные, смешанные и мелколиственные леса.
Аборигенный вид, антропофоб.

Виды – индикаторы, появляющиеся или увеличивающие свою активность при нарушениях

Populus tremula L. – Тополь дрожащий, Осина (подрост).
Древесное растение, листопадное дерево. Мезофит. Палеарктический вид.
Один из видов – лесообразователей. Встречается в тёмнохвойных, смешанных и мелколиственных лесах. В нарушенных биотопах, вырубках и гарях достигает значительного обилия.
Аборигенный вид, апофит.

Pyrola rotundifolia L. – Грушанка круглолистная.

Древесное растение, вечнозелёный длиннокорневищный кустарничек. Мезофит. Циркумбореальный вид.

Тёмнохвойные, сосновые и смешанные зелёномошные леса, нарушенные биотопы.

Аборигенный вид, апофит.

Rubus melanolasius Focke – Малина темножелезистая, сахалинская.

Полудревесное растение, листопадный прямостоячий корнеотпрысковый полукустарник. Мезофит. Бореальный сибирско-американский вид.

Хвойные и смешанные леса, лесные поляны и опушки, нарушенные лесные биотопы.

Аборигенный вид, апофит.

Rubus saxatilis L. – Костяника обыкновенная.

Травянистый многолетник, наземно-ползучий столонообразующий поликарпик. Мезофит. Бореальный евразийский вид.

Сосновые, смешанные и берёзовые леса.

Аборигенный вид, апофит.

Geum aleppicum Jacq. – Гравилат алеппский.

Травянистый многолетник, короткорневищный поликарпик. Мезофит. Циркумбореальный вид.

Смешанные и мелколиственные леса, лесные поляны и опушки, нарушенные биотопы.

Аборигенный вид, апофит.

Chamerion angustifolium (L.) Holub – Иван-чай узколистый.

Травянистый многолетник, длиннокорневищный корнеотпрысковый поликарпик. Мезофит. Циркумбореальный вид.

Редкостойные леса, опушки и поляны, нарушенные биотопы.

Аборигенный вид, апофит.

Сообщества олиготрофных сосново-(травяно)-кустарничково-сфагновых болот

Виды – индикаторы, исчезающие или снижающие активность при нарушениях

Betula nana L. – Берёза карликовая, ерник.

Древесное растение, листопадный кустарник. Оксифит. Циркумбореальный вид.

Верховые сфагновые болота.

Аборигенный вид, антропофоб.

Andromeda polifolia L. – Подбел многолиственный.

Древесное растение, вечнозелёный длиннокорневищный кустарничек. Оксифит. Циркумполярный (гипоаркто-бореальный) вид.

Верховые сфагновые и переходные болота.

Аборигенный вид, антропофоб.

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench – Болотный мирт обыкновенный.
Древесное растение, вечнозелёный прямостоячий кустарничек. Оксифит.
Циркумбореальный вид.
Верховые сфагновые болота, на грядах грядово-мочажинных болот.
Аборигенный вид, антропофоб.

Ledum palustre L. – Багульник болотный.
Древесное растение, вечнозелёный прямостоячий кустарничек. Оксифит.
Бореальный евразийский вид.
Верховые и переходные сфагновые болота, заболоченные хвойные леса.
Аборигенный вид, антропофоб.

Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr. – Клюква мелкоплодная.
Древесное растение, вечнозелёный наземно-ползучий кустарничек.
Оксифит. Циркумбореальный вид.
Верховые сфагновые болота.
Аборигенный вид, антропофоб.

Виды – индикаторы, появляющиеся или увеличивающие свою активность при нарушениях

Calla palustris L. – Белокрыльник болотный.
Травянистый многолетник, длиннокорневищный воздушно-водный поликарпик. Гидрофит. Циркумбореальный вид с дизъюнкцией ареала в Европе.
Низинные болота, по краю верховых сфагновых болот, заболоченные берега водоёмов, сплавины.
Аборигенный вид, апофит.

Typha latifolia L. – Рогоз широколистный.
Травянистый многолетник, длиннокорневищный воздушно-водный поликарпик. Гидрофит. Почти космополит.
Мелководья, постоянно сырые нарушенные биотопы, придорожные каналы.
Аборигенный вид, апофит.

Сообщества комплексных грядово-мочажинных и грядово-озерково-мочажинных болот

Виды – индикаторы, исчезающие или снижающие активность при нарушениях (изменении гидрологического режима)

Salix myrtilloides L. – Ива черничная.
Древесное растение, листопадный кустарник. Оксифит. Гипоарктобореальный европейско-сибирский вид.
Мезотрофные болота.

Аборигенный вид, антропофоб.

Oxycoccus palustris Pers. – Клюква болотная.
Древесное растение, вечнозелёный наземно-ползучий кустарничек.
Оксилофит. Циркумбореальный вид.
Верховые сфагновые и рядово-мочажинные болота.
Аборигенный вид, антропофоб.

Drosera anglica Huds. – Росянка английская.
Травянистый многолетник. Оксилофит. Циркумбореальный вид.
Грядово-мочажинные болота.
Аборигенный вид, антропофоб.

Scheuchzeria palustris L. – Шейхцерия болотная.
Травянистый многолетник, длиннокорневищный поликарпик. Оксилофит.
Циркумбореальный вид.
Грядово-мочажинные болота.
Аборигенный вид, антропофоб.

Hammarbia paludosa (L.) O. Kutze – Хаммарбия болотная.
Травянистый многолетник, клубнеобразующий поликарпик. Оксилофит.
Циркумбореальный вид.
Мезотрофные сфагновые болота.
Аборигенный вид, антропофоб.

Rhynchospora alba (L.) Vahl – Очеретник белый.
Травянистый многолетник, дерновинный поликарпик. Оксилофит.
Циркумбореальный вид.
Грядово-мочажинные болота. При локальных нарушениях может заселять нарушенные участки с торфяным субстратом
Аборигенный вид, антропофоб.

Виды – индикаторы, появляющиеся или увеличивающие свою активность при нарушениях

Rubus chamaemorus L. – Морошка.
Травянистый многолетник, длиннокорневищный поликарпик. Оксилофит.
Циркумпольярный (гипоаркто-бореальный) вид.
Верховые сфагновые и грядово-мочажинные болота.
Аборигенный вид, антропофоб.

Menyanthes trifoliata L. – Вахта трёхлистная.
Травянистый многолетник, воздушно-водный длиннокорневищный поликарпик. Гидрофит. Циркумбореальный вид.
Низинные гипновые и осоковые болота, сплавины, заболоченные берёзовые леса, берега водоёмов.
Аборигенный вид, апофит.

Calla palustris L. – Белокрыльник болотный.

Травянистый многолетник, длиннокорневищный воздушно-водный поликарпик. Гидрофит. Циркумбореальный вид с дизъюнкцией ареала в Европе.

Низинные болота, по краю верховых сфагновых болот, заболоченные берега водоёмов, сплавины.

Аборигенный вид, апофит.

Typha latifolia L. – Рогоз широколистный.

Травянистый многолетник, длиннокорневищный воздушно-водный поликарпик. Гидрофит. Почти космополит.

Мелководья, постоянно сырые нарушенные биотопы, придорожные каналы.

Аборигенный вид, апофит.

Сообщества пойменных лугов и низинных травяных болот

Виды – индикаторы, исчезающие или снижающие активность при нарушениях

(изменении гидрологического режима)

Dryopteris cristata (L.) A.Gray – Щитовник гребенчатый.

Травовидный многолетник. Гигромезофит. Циркумбореальный (бореально-неморальный) вид с дизъюнкцией ареала в Сибири и на Дальнем Востоке.

Низинные осоковые болота, заболоченные мелколиственные леса.

Аборигенный вид, антропофоб.

Ranunculus lingua L. – Лютик языковидный.

Травянистый многолетник. Гигрофит. Бореальный евразийский вид.

Низинные болота, заболоченные луга, берега водоёмов.

Аборигенный вид, антропофоб.

Виды – индикаторы, появляющиеся или увеличивающие свою активность при нарушениях

Equisetum arvense L. – Хвощ полевой.

Травовидный многолетник. Мезофит. Голарктический вид.

Пойменные луга, берега рек, приречные леса, нарушенные биотопы, обочины дорог.

Аборигенный вид, апофит.

Ranunculus repens L. – Лютик ползучий.

Травянистый многолетник. Гигрофит. Палеарктический вид.

Болота, сырые луга, берега водоёмов, сырые нарушенные биотопы, придорожные каналы.

Аборигенный вид, апофит.

Ranunculus sceleratus L. – Лютик ядовитый.

Травянистый однолетник. Гигрофит. Голарктический вид.

Низинные болота, заболоченные луга, берега водоёмов, сырые нарушенные биотопы, придорожные канавы.
Аборигенный вид, апофит.

Rorippa palustris (L.) Besser – Жерушник болотный.
Травянистый двулетник. Гигрофит. Палеарктический вид.
Низинные болота, заболоченные леса, берега водоёмов, сырые нарушенные биотопы.
Аборигенный вид, апофит.

Potentilla anserina L. – Лапчатка гусиная.
Травянистый многолетник, короткокорневищно-стержнекорневой столонообразующий поликарпик. Мезофит. Почти космополит.
Пойменные луга, сырые нарушенные биотопы.
Аборигенный вид, апофит.

Trifolium pratense L. – Клевер луговой.
Травянистый многолетник, короткокорневищный поликарпик. Мезофит.
Бореальный евразийский вид.
Нарушенные биотопы, суходольные и пойменные луга, лесные опушки.
Аборигенный вид, апофит.

Epilobium adenocaulon Hausskn. – Кипрей желёзистостебельный.
Травянистый многолетник, короткокорневищный столонообразующий поликарпик. Гигрофит. Североамериканский вид, заносный в Евразии.
Луга, мелколиственные леса, берега водоёмов, сырые нарушенные биотопы.
Адвентивный вид, кенофит.

Bidens tripartita L. – Череда трёхраздельная.
Травянистый однолетник, стержнекорневой монокарпик. Гигрофит.
Палеарктический вид.
Низинные болота, пойменные луга, берега водоёмов, сырые нарушенные биотопы.
Аборигенный вид, апофит.

Alisma plantago-aquatica L. – Частуха подорожниковая.
Травянистый многолетник, кистекарневой воздушно-водный поликарпик.
Гигрофит. Палеарктический вид.
Берега водоёмов, низинные болота, сырые луга, сырые нарушенные биотопы, придорожные канавы.
Аборигенный вид, апофит.

Juncus bufonius L. – Ситник жабий.
Травянистый однолетник, кистекарневой монокарпик. Гигрофит.
Палеарктический вид.
Сырые нарушенные биотопы.
Аборигенный вид, апофит.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel – Тростник южный.

Травянистый многолетник, длиннокорневищный и воздушно-водный поликарпик. Гигрофит. Почти космополит.

Берега водоёмов, низинные болота, заболоченные леса, сырые луга, сырые нарушенные биотопы, придорожные канавы.

Аборигенный вид, апофит.