

РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ С ЦЕЛЬЮ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗМОЖНОГО ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО МИРА И (ИЛИ) СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (СТРОИТЕЛЬСТВО, ОБУСТРОЙСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ДР.) В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ



Назначение

Разработка является актуальной для организаций всех форм собственности, так как обязательным условием осуществления производственной деятельности в природных экосистемах является минимизация и (или) компенсация возможного вредного воздействия на объекты животного мира и среду их обитания в соответствии со статьей 23 Закона Республики Беларусь «О животном мире».

Описание

- на основе учетов видов зообиоты проводится оценка биологического разнообразия беспозвоночных и позвоночных животных в условиях экосистем, сопряженных с техногенными воздействиями;
- устанавливается влияние на показатели состояния зообиоты того или иного вида производственной деятельности;
- разрабатываются мероприятия, минимизирующие наносимый зообиоте ущерб;
- определяются размеры компенсационных выплат за ущерб животному миру при невозможности осуществления разработанных мероприятий.

Технические и экономические преимущества разработки

- проведение полевых исследований по учету видов животных непосредственно на земельных участках, используемых для осуществления производственной деятельности;
- многолетний опыт по изучению состояния зооценозов в условиях экосистем, сопряженных с техногенными воздействиями (работы проводятся с 2019 года);
- выполнено около 300 прямых хозяйственных договоров на осуществление таких видов деятельности с организациями, ведущими производственную деятельность в условиях природных экосистем (БелНИПИнефть РУП «Белоруснефть», ОАО «Гомельтранснефть Дружба», НИИ «Белгипротопгаз», ООО «БелЕвроТрубПласт», КПУП «Гомельоблтеплосеть», РУП «Гомельэнерго», Гомельский филиал РУП электросвязи «Белтелеком», ОАО «Белсельэлектросетьстрой», ОАО «Химремонт» и др.).

Экономические преимущества заключаются в осуществлении всех этапов работ по разработке конкретных мероприятий с учетом специфики объекта, воздействующего на состояние зообиоты, с целью предотвращения и (или) компенсации возможного вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания; приближенное расположение организации-исполнителя к месту проведения исследований снижает себестоимость проводимых работ.

Потенциальные потребители

Организации всех форм собственности, ведущие производственную деятельность (строительство, обустройство, реконструкцию и др.) в условиях природных экосистем.

ГАЛИНОВСКИЙ НИКОЛАЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ БИОЛОГИИ, КАНДИДАТ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ тел. +(375 232) 51-21-40, факс +(375 232) 51-00-77 e-mail: galinovskij@gsu.by, <http://biology.gsu.by/>, <https://nis.gsu.by>

DEVELOPMENT OF MEASURES AIMED AT PREVENTING AND/OR COMPENSATING FOR POSSIBLE HARMFUL IMPACTS ON WILDLIFE AND/OR THEIR HABITAT ENVIRONMENT FOR ORGANIZATIONS ENGAGED IN INDUSTRIAL ACTIVITIES (CONSTRUCTION, DEVELOPMENT, RECONSTRUCTION, ETC.) IN NATURAL ECOSYSTEMS.



Purpose

The purpose of the development is relevant for organizations of all forms of ownership, as a mandatory condition for carrying out industrial activities in natural ecosystems is the minimization and/or compensation of possible harmful impacts on wildlife and their habitat environment in accordance with Article 23 of the Law of the Republic of Belarus "On Wildlife".

Description

- Based on the assessment of the fauna and flora species, the biological diversity of invertebrates and vertebrates is evaluated in the conditions of ecosystems affected by anthropogenic activities.

- The impact of certain industrial activities on the indicators of the state of fauna and flora is determined.

- Measures are developed to minimize the damage inflicted on the fauna and flora.

- The amount of compensatory payments for damage to wildlife is determined in cases where the implemented measures are not feasible.

Technical and Economic Benefits of the Development

- Conducting field studies to account for animal species directly on the land plots used for industrial activities.

- Many years of experience in studying the state of zoocenoses in ecosystems affected by anthropogenic activities (work has been carried out since 2019).

- Execution of approximately 300 direct economic contracts for such types of activities with organizations engaged in industrial activities within natural ecosystems (BelNIPIneft RUP "Belorusneft", JSC "Gomeltransneft Druzhiba", Institute "Belgiprotopgas", LLC "BelEvroTrubPlast", KUPUP "Gomeloblteplotset", RUE "Gomelenergo" Gomel Republican Unitary Electricity Enterprise "Gomelenergo", Gomel branch of RUE telecommunication "Beltelcom", OJSC "Belselenergosetstroy", OJSC "Khimremont", and others).

The economic benefits of this development include carrying out all stages of work for the development of specific measures, taking into account the specifics of the object affecting the state of zoocenosis, with the aim of preventing and/or compensating for potential harmful effects on wildlife and their habitats. The proximity of the performing organization to the location of the research reduces the cost of the work conducted.

Potential consumers

Organizations of all ownership forms, engaged in industrial activities (construction, improvement, reconstruction, etc.) in natural ecosystem conditions

NIKOLAJ GALINOVSKIJ DOCENT OF THE DEPARTMENT OF BIOLOGY CANDIDATE OF BIOLOGICAL SCIENCES,
DOCENT tel. +(375 232) 51-21-40, fax +(375 232) 51-00-77 e-mail: galinovskij@gsu.by, <http://biology.gsu.by>, <https://nis.gsu.by>