

22-6858

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Ю. В. Сивков, А. С. Никифоров,
С. В. Александров



22-06858

**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
«ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

Учебное пособие

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Ю. В. Сивков, А. С. Никифоров, С. В. Александров

**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
«ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

Учебное пособие

Тюмень
ТИУ
2022

УДК 502.13(075.8)

ББК 20.18я73

С 34

Рецензенты:

доктор технических наук,

профессор кафедры техносферной безопасности ТИУ

С. В. Воробьева;

начальник отдела ООС, ПБ и ГОЧС ООО «МП ЭнергоИнвест»

Р. Н. Белокуров

Сивков, Ю. В.

С 34

Разработка проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»: учебное пособие / Ю. В. Сивков, А. С. Никифоров, С. В. Александров. – Тюмень: ТИУ, 2022. – 84 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9961-2915-7

В учебном пособии изложены основные вопросы разработки проектной документации в области охраны окружающей среды «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Учебное пособие разработано в соответствии с рабочими программами для обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность». Может быть использовано аспирантами, а также работниками в сфере экологической безопасности.

УДК 502.13(075.8)

ББК 20.18я73

ISBN 978-5-9961-2915-7

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	6
1. Общие вопросы разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	6
1.1. Пример Проекта «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	9
1. 2. Общие данные	9
1.2.1. Краткая характеристика района строительства	9
1.2.2. Краткие сведения о проектируемом объекте	10
1.3. Территории с ограничениями на ведение хозяйственной деятельности	18
1.3.1. Особо охраняемые природные территории	18
1.3.2. Территории приоритетного природопользования	19
1.3.3. Объекты историко-культурного наследия	19
1.3.4. Территории общераспространенных полезных ископаемых	21
2. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов	22
2.1. Геологические условия	22
2.2. Геоморфологические условия и опасные экзогенные процессы	23
2.3. Характеристика почвенных условий	26
2.4. Отвод земель под проектируемый объект	26
2.5. Характеристика проектируемого объекта как источника воздействия на земельные ресурсы, рельеф и почвенно-растительный покров	27
2.6. Проектные решения по предупреждению и снижению отрицательного воздействия на почвенно-растительный покров	28
2.7. Охрана недр	30
2.8. Рекультивация земель после строительства объекта	31
2.9. Рекультивация земель после окончания эксплуатации объекта	33
3. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения	35
3.1. Климатическая характеристика района расположения объекта строительства	35
3.2. Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объектов	35
3.3. Воздействие объекта размещения на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ	35
3.4. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	40
3.5. Расчет и анализ уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения объектов	42
3.6. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона	42

3.7. Характеристика шумового воздействия предприятия как источника загрязнения атмосферы	43
3.8. Расчет шумового воздействия предприятия, оценка уровней шумового воздействия предприятия	44
3.9. Мероприятия по защите от шума и вибраций	45
3.10. Определение размеров санитарно-защитной зоны	46
4. Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения	48
4.1. Водопотребление и водоотведение	48
4.1.1. Период строительства	48
4.1.2. Период эксплуатации	49
4.2. Характеристика объекта как источника воздействия на водную среду	51
5. Охрана растительного и животного мира	53
5.1. Общее положение	53
5.2. Характеристика растительного покрова	53
5.3. Растительные ресурсы территории	58
5.4. Редкие и охраняемые виды растительности	60
5.5. Воздействие на растительный мир	61
5.6. Мероприятия по охране растительного мира	62
5.7. Характеристика животного мира	63
5.8. Охотничье-промысловые животные	66
5.9. Редкие и охраняемые виды животных	68
5.10. Воздействие на животный мир	68
5.11. Мероприятия, направленные на сохранение животного мира	69
5.12. Мероприятия по охране растений и животных, занесенных в Красную Книгу	71
6. Охрана окружающей среды при обращении с отходами	72
7. Эколого-экономическая оценка воздействия на окружающую среду	73
Глава 2. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	74
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	76
Приложение 1	79
Приложение 2	82