



**БҰЙРЫҚ**

№ 154-Ө  
Нұр-Сұлтан қаласы

**ПРИКАЗ**

*М.М. Облысбаев*  
город Нур-Султан

**Ремедиация бағдарламасын әзірлеу жөніндегі әдістемелік  
ұсынымдарды бекіту туралы**

Қазақстан Республикасы Экология кодексінің 139-бабына сәйкес  
**БҰЙЫРАМЫН:**

1. Қоса беріліп отырған ремедиация бағдарламасын әзірлеу жөніндегі әдістемелік ұсынымдар бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық қол қойылған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі және ресми жариялауға жатады.

Министр



С. Брекешев



**БҮЙРЫҚ**

№ 154 н  
Нұр-Сұлтан қаласы

**ПРИКАЗ**

*С. Брекешев*  
город Нур-Султан

**Об утверждении методических рекомендаций по разработке  
программы ремедиации**

В соответствии со статьей 139 Экологического кодекса Республики Казахстан **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые методические рекомендации по разработке программы ремедиации.
2. Комитету экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
4. Настоящий приказ вводится в действие со дня подписания и подлежит официальному опубликованию.

Министр



С. Брекешев

№ 154-Ө от 06.05.2022

Утверждены  
приказом Министра экологии,  
геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан от «   »  
2022 года №

### **Методические рекомендации по разработке программы ремедиации**

1. Настоящие методические рекомендации по разработке программы ремедиации (далее – Методические рекомендации) разработаны в соответствии с пунктом 1 статьи 139 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК) и определяют рекомендации по согласованию уполномоченным органом в области охраны окружающей среды содержания, сроков, мероприятий по ремедиации в зависимости от характера экологического ущерба, а также компонента природной среды, которому нанесен экологический ущерб.

2. Список использованных источников подлежит согласованию в соответствии со списком информации, на основании которых разработана программа ремедиации, к которым могут относиться нормативные правовые акты Республики Казахстан, официальные статистические данные государственных органов, справочники информации субъектов частного предпринимательства, монографии, сборники, многотомные издания, рецензии, отчеты, подготовленные в результате научных и лабораторных исследований и изысканий, в том числе размещенные на официальных интернет-ресурсах и интернет-порталах государственных органов и субъектов частного бизнеса.

3. Ремедиация проводится при выявлении факта экологического ущерба:

- 1) животному и растительному миру;
- 2) подземным и поверхностным водам;
- 3) землям и почве.

4. В соответствии с пунктом 1 статьи 138 ЭК РК, ремедиацией признается комплекс мероприятий по устранению экологического ущерба посредством восстановления, воспроизводства компонента природной среды, которому был причинен экологический ущерб, или, если экологический ущерб является полностью или частично непоправимым, замещения такого компонента природной среды.

Восстановлением компонента окружающей среды признается достижение базового состояния нарушенного компонента природной среды.

Под замещением компонента природной среды в настоящей статье понимаются дополнительные улучшения, создаваемые для охраняемых видов животного мира и их ареалов или для иного компонента природной среды с

аналогичными или схожими экосистемными услугами в пределах участка, подверженного экологическому ущербу, или в пределах альтернативной территории, в соответствии с пунктами 5 и 6 статьи 138 ЭК РК.

5. Программа ремедиации может включать основные этапы с указанием целей и задач, порядок их исполнения и конечные результаты, принимая во внимание комплексный характер работ.

6. При составлении программы ремедиации могут проводиться исследования по установлению объемов, характера и других характеристик компонентов окружающей среды, которым причинен ущерб, либо учитываться проведенные ранее исследования на соответствующей территории.

7. Целью исследований может являться решение вопросов связанных с рисками работ по ремедиации, улучшением результатов выбранных мероприятий по ремедиации, определением критериев ремедиации и определением базового уровня компонентов окружающей среды, понесших экологический ущерб.

8. Программа ремедиации может состоять из разделов:

- 1) аннотация;
- 2) введение;
- 3) общие сведения об объекте ремедиации;
- 4) описание процессов, повлекших экологический ущерб;
- 5) обоснование базового уровня компонентов окружающей среды, которым был причинён экологический ущерб;
- 6) исследования компонентов окружающей среды, которым был причинен экологический ущерб и оценка рисков;
- 7) обоснование мероприятий, технологий и методов, применяемых при проведении работ по ремедиации;
- 8) график проведения работ по ремедиации;
- 9) постремедиационный мониторинг.

9. Аннотация программы ремедиации может содержать краткое описание планируемых работ (ключевые аспекты программы ремедиации). При невыполнении поставленных задач программы ремедиации в соответствии с пунктом 6 статьи 140 ЭК РК, разрабатывается программа дополнительной ремедиации.

10. Введение программы ремедиации описывает цель и общее описание разработанных мероприятий программы ремедиации.

На основании пункта 4 статьи 138 ЭК РК, целью программы ремедиации определяется достижение базового состояния компонентов окружающей среды, понесших экологический ущерб.

11. При разработке программы, ответственным лицом при устранении причиненного экологического ущерба компонентам окружающей среды, учитываются требования, установленные законодательством Республики

Казахстан в области охраны окружающей среды и иные обязательные для исполнения требования.

12. В общих сведениях об объекте ремедиации может приводиться описание о климатических характеристиках территории на которой расположен объект, о фоновых концентрациях параметров качества окружающей среды, сведения о животном и растительном мире данной территории, а также компонентах окружающей среды, которым был причинен экологический ущерб, а также указываться такие сведения, как:

1) информация об атмосферных условиях в виде обзора регионального и локального климатического режима, температуры и статистики осадков и тенденций, основанных на данных региональных и локальных климатических станций, общее описание условий региональных и локальных показателей качества воздуха;

2) информация о физической среде в виде описания локальных физико-географических условий (топография, рельеф местности, водосборный бассейн, характеристики почвы, подземных и грунтовых вод);

3) информация о химической среде в виде описания локального химического состава почвы и осадочных отложений, качества поверхностных вод (озера, водотоки и другие поверхностные водные объекты) и подземных вод;

4) информация о биологической среде в виде описания растительности (флора), животного мира (фауна), а также в целом экосистем.

13. Описание процессов, повлекших экологический ущерб может содержать:

1) ранее установленные факты причинения экологического ущерба;

2) сведения о факторах и обстоятельствах, которые повлекли причинение экологического ущерба;

3) сведения о лице, проводящем работы по ремедиации;

4) сведения о превентивных методах и технологиях, примененных в целях локализации и (или) устранения экологического ущерба компонентам окружающей среды;

5) перечень, площади, объемы и другие характеристики компонентов окружающей среды, которым был причинён экологический ущерб.

14. Обоснование базового уровня компонентов окружающей среды, которым был причинён экологический ущерб по каждому поврежденному компоненту окружающей среды, может содержать:

1) описание компонента окружающей среды;

2) задачи ремедиации;

3) критерии ремедиации;

4) прогнозные остаточные эффекты;

5) возможность использования компонента окружающей среды после завершения работ по ремедиации являются ориентирами для разработки критериев ремедиации.

15. Задачи по ремедиации могут определяться с учетом наилучших доступных техник и данных, доступных на момент разработки программы ремедиации.

16. Критерии ремедиации могут быть разделены на количественные и качественные в соответствии со следующими признаками:

1) конкретные в степени, необходимой и достаточной чтобы отразить уникальный набор экологических, социальных и экономических обстоятельств;

2) измеримые, чтобы показать, на сколько результаты ремедиации соответствуют базовым параметрам компонентов окружающей среды, которым был причинён экологический ущерб;

3) срочные, для ведения мониторинга критериев в определенный период времени и удостовериться в правильности результатов ремедиации.

17. Под базовым состоянием понимается состояние компонента природной среды, в котором он бы находился, если бы ему не был причинен экологический ущерб.

Базовый уровень компонентов окружающей среды, понесших экологический ущерб, может быть определен на основе количественных и качественных характеристик показателей до факта причинения экологического ущерба:

1) количественные и качественные характеристики показателей компонентов окружающей среды могут быть применены из материалов оценки воздействия на окружающую среду или обязательного скрининга воздействий намечаемой деятельности, где приводится краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора;

2) усредненные значения не менее чем за 3 календарных года до факта причинения экологического ущерба;

3) количественные и качественные характеристики показателей сопредельных компонентов окружающей среды или компонентов окружающей среды, имеющих схожие характеристики;

18. Выявление базового уровня может основываться на следующих показателях параметров:

1) для почв – выбор фоновых участков вблизи контролируемой территории на землях или с аналогичными с контролируемой территорией категорией и видом земель, со сходными почвами и растительным покровом;

2) для подземных вод – измерение количественных и качественных характеристик показателей на расстоянии не менее 1000 (тысячи) метров выше

по течению от границы участка, подверженного экологическому ущербу, при отсутствии сторонних загрязнителей;

3) для наземных вод (речных водоемов и озер) - для малых рек (длиной до 200 (двести) километров) – 500 (пятисот) метров выше по течению;

4) для остальных рек: с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 (пятисот) метров выше по течению; со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе – 1000 метров выше по течению;

5) измерение количественных и качественных характеристик показателей на расстоянии не менее 1000 (тысячи) метров выше по потоку от границы участка, подверженного экологическому ущербу, при отсутствии сторонних загрязнителей;

б) для морских водоемов - измерение количественных и качественных характеристик показателей на расстоянии не менее 10 000 (десять тысяч) метров перпендикулярно потоку от границы участка, подверженного экологическому ущербу, при отсутствии сторонних загрязнителей;

7) для радиологических показателей – при отсутствии сторонних загрязнителей, измерение радиологических показателей на расстоянии не менее 1000 (тысячи) метров от границы участка подверженного экологическому ущербу по периметру, а при установленной санитарно-защитной зоны не менее 1000 (тысячи) метров от границы санитарно-защитной зоны;

8) для растительного мира - измерение количественных и качественных характеристик показателей на расстоянии не менее 500 (пятисот) метров от границы участка, подверженного экологическому ущербу по периметру, при отсутствии сторонних загрязнителей и сохранении природного ландшафта;

9) для животного мира - измерение количественных и качественных характеристик показателей на расстоянии не менее 3000 (трех тысяч) метров от границы участка, подверженного экологическому ущербу по периметру, при отсутствии сторонних загрязнителей.

19. При проведении ремедиации могут быть использованы исследования ранее проведенные лицом, ответственным за причинение экологического ущерба, а также оценка рисков, связанных с проведением работ по устранению экологического ущерба.

При отсутствии исследований и оценки рисков на которые опирается обоснование мероприятий, техник и методик, применяемых при проведении работ по ремедиации, лицом ответственным за причинение экологического ущерба при разработке программы ремедиации могут быть проведены необходимые исследования и оценка рисков.

20. Обоснование мероприятий, техник и методик, применяемых при проведении работ по ремедиации может содержать обоснование выбранных решений и их детальное описание, принятых в рамках программы ремедиации.

21. Лицо, на которое возложена обязанность по устранению экологического ущерба, осуществляет прямую ремедиацию причиненного экологического ущерба, под которой понимаются мероприятия по восстановлению компонентов природной среды, которым был причинен экологический ущерб, либо создает условия для естественного их восстановления в разумные сроки до базового состояния.

22. В случае объективной невозможности полного достижения целей прямой ремедиации лицо, на которое возложена обязанность по устранению экологического ущерба, дополнительно в той части, в которой прямая ремедиация невозможна, осуществляет альтернативную ремедиацию, под которой понимаются мероприятия по охране и улучшению окружающей среды на территории нахождения компонентов природной среды, которым был причинен экологический ущерб, или создает условия для восстановления идентичных компонентов природной среды, или выполняет иные мероприятия по охране окружающей среды на территории, расположенной настолько это возможно близко к месту причинения экологического ущерба.

23. Лицо, на которое возложена обязанность по устранению экологического ущерба, независимо от принятия мер по прямой и альтернативной ремедиации проводит дополнительные мероприятия по улучшению территории, на которой располагаются компоненты природной среды, которым был причинен экологический ущерб, либо территории, расположенной настолько это возможно близко к такой территории, с целью замещения экосистемных услуг, временно не доступных из-за причиненного экологического ущерба в период с момента причинения экологического ущерба до полного восстановления нарушенных компонентов природной среды (компенсирующая ремедиация).

24. График мероприятий по ремедиации программы ремедиации может содержать:

1) объемы работ, проводимых для устранения последствий экологического ущерба по каждому затронутому компоненту окружающей среды;

2) количественные и качественные характеристики техники, материалов и трудовых ресурсов, задействованных при устранении экологического ущерба;

3) график мероприятий, принятых программой ремедиации по каждому принятому мероприятию с указанием сроков проведения, даты начала, объема работ.

25. После завершения программы ремедиации с достижением поставленных программой ремедиации целей по устранению причиненного экологического ущерба на лицо, ответственное за устранение причиненного



экологического ущерба, возлагается ответственность по периодическому мониторингу состояния восстановленных компонентов природной среды. Порядок, периодичность и длительность такого мониторинга, а также порядок отчетности утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

26. Лицо, на которое возложена обязанность по устранению причиненного экологического ущерба, в течение одного месяца с момента получения извещения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды о необходимости разработки и согласования с уполномоченным органом программы ремедиации, определяет необходимые меры по устранению такого ущерба и представляет на согласование в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды программу ремедиации. При наличии необходимости более длительного срока для проведения детальных исследований, необходимых для разработки программы ремедиации с учетом характера и масштаба причиненного экологического ущерба, вышеуказанный срок по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды может быть продлен до трех месяцев.

27. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение десяти рабочих дней рассматривает представленную программу ремедиации, согласовывает ее или вносит в нее соответствующие коррективы и направляет согласованную программу ремедиации лицу, ответственному за устранение экологического ущерба.

28. В случае согласования уполномоченным органом в области охраны окружающей среды программы ремедиации или согласия лица, ответственного за устранение причиненного экологического ущерба, с коррективами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды стороны утверждают указанную программу ремедиации. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не позднее десяти рабочих дней с момента утверждения программы ремедиации размещает ее на официальном интернет-ресурсе.

29. В случае несогласия лица, ответственного за устранение причиненного экологического ущерба, с коррективами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или отказа такого лица от утверждения программы ремедиации, соответствующее обязательство по утверждению программы ремедиации может быть возложено на лицо, ответственное за устранение причиненного экологического ущерба, в установленном законодательством порядке.

30. В случае, если срок реализации программы ремедиации превышает три месяца, лицо, ответственное за устранение причиненного экологического ущерба, направляет в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды статус-отчет выполнения программы ремедиации в конце каждого

третьего месяца с момента начала реализации программы и размещает его на интернет-ресурсе (при его наличии).

31. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно не позднее 1 декабря размещает информацию о проводимой ремедиации на официальном интернет-ресурсе.

32. По результатам завершения программы ремедиации лицо, ответственное за устранение причиненного экологического ущерба, и уполномоченный орган в области охраны окружающей среды подписывают акт завершения программы ремедиации. В случае, если мероприятия, предусмотренные программой ремедиации, не были выполнены в полном объеме, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды отказывает в подписании акта завершения программы ремедиации и согласовывает дополнительные сроки для завершения программы ремедиации.

33. В случае не достижения поставленных программой ремедиации задач, лицо, ответственное за устранение причиненного экологического ущерба, в течение одного месяца разрабатывает программу дополнительной ремедиации.

34. Результаты анализа характеристик компонента окружающей среды оцениваются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды с учетом нормативных требований Республики Казахстан и/или международных установленных пороговых значений и/или пороговых значений загрязнения для конкретного компонента окружающей среды, определенных в результате анализа риска на территории, подвергшейся экологическому ущербу.

#### **Согласовано**

19.04.2022 12:08 Кенжесары Акмарал Серікқызы

19.04.2022 13:33 Батырбаев Аскар Куанышкалиевич

20.04.2022 10:51 Рахметов Әділбек Русланұлы

20.04.2022 11:26 Ибраимов Талгат Болысович

21.04.2022 16:43 Нугманова Марал Койшыбекқызы

21.04.2022 17:21 Хайруллин Мураткали Каримович

21.04.2022 17:43 Кожиков Ерболат Сельбаевич

21.04.2022 18:54 Жолдасов Зулфухар Сансызбаевич

26.04.2022 12:22 Момышев Т.А. ((и.о Сулейменова З.Б.))

#### **Подписано**

06.05.2022 13:21 БРЕКЕШЕВ Серікқали Аманғалиұлы