



Ликбез по рекультивации земель



Я попросил коллег-экологов продвинуть меня в области рекультивации земель.

Вот вопросы, которые я им задал:

1. На основании каких документов разрабатывается проект рекультивации земель.
2. С каким ведомством он согласовывается.

Вот ответы наших коллег:

Для начала делаются изыскания: геология, геодезия, экология, гидрология, на основании которых и делается проект рекультивации.

Проект рекультивации содержит как технологическую часть, так и экологическую.

Могу рассказать об экологической части "Раздел охраны окружающей среды". В нем рассчитывается вред окружающей среде от самих технологических работ:

1. Выбросы в атмосферу от работы техники и разгрузочно-погрузочных работ (считается как в томе ПДВ).
2. Загрязнение подземных вод(если оно присутствует).
3. Образующиеся отходы (Как в ПНООЛР).

Проект рекультивации проходит только экспертизу промышленной безопасности в Ростехнадзоре. Госэкспертизе он не подлежит, тк как он не является проектом строительства. А дальше уже в зависимости от разрешений которые нужны конкретно для самой работы. Если разрешение на выброс, то сдается проект в СЭС, а дальше в росприроднадзор (нам так дали разрешение, но всего на один год, теперь росприроднадзор заставил разрабатывать отдельно том ПДВ).

ПНООЛР тоже разрабатывали отдельно.

В нашем проекте при рекультивации предусмотрены отходы, то есть рекультивации осуществляется не только грунтом, но и строительными отходами 4-5 класса опасности. На 4 класс опасности получали лицензию.

Еще росприроднадзор предложил нам пройти Экологическую экспертизу, но тк она для нашего проекта является добровольной, мы не стали.

С уважением, Светлана.

Я знаю, что проект рекультивации разрабатывается на основе технического задания, генплана, технических условий на рекультивацию, акта предпроектного обследования объекта.

Регина

Проект состоит из двух разделов: 1 часть - рабочий проект рекультивации земель, 2 часть - Почвенно-мелиоративный отчет к рабочему проекту рекультивации земель. А также, Проект согласовывался отделом земельных отношений, департаментом экологии (в Казахстане).

С уважением, Айнура

Я думаю никто не ответит на Ваши вопросы однозначно, в каждом регионе существуют свои особенности.

Но основные требования все таки в большей степени зависят от целей рекультивации (расчистка территорий под строительство, ликвидация загрязнения, восстановление нарушенного почвенного покрова и т.д.) и на чьих землях она проводится (на собственной территории предприятия, на землях лесного фонда или сельхозугодий и т.д.).

Не маловажным является и то, по чьей инициативе проводится рекультивация (сами так решили, предписание контролирующих органов и т.д.).

В наших регионах основным видом рекультивации являются: рекультивация земель после прокладки трубопроводов (нефть, газ, вода, метанол) и сдача лесникам. т. е. после строительства должны все восстановить, эксплуатирует другая организация. Если при эксплуатации произошло загрязнение - разливы, порывы, утечки, то как правило разрабатываются проекты рекультивации нефтезагрязненных территорий.

В ХМАО действует Постановление о порядке ведения экологического мониторинга на лицензионных участках, можно посмотреть его. После такой рекультивации обязательно проведение инструментальных исследований и контроль ведут экологи.

Надежда

Я живу не в России, а в Кыргызстане. Поэтому могу написать как это делается у нас. Проект согласовывается с Министерством природных ресурсов и Государственным агентством по архитектуре и строительству.

При составлении Проекта используются:

1. Закон КР "О недрах"

2. "Земельный Кодекс КР"

3. Положение о рекультивации (восстановлении) земель и порядке их приемки в эксплуатацию (от 12 июля 1993 года № 304)

4. Постановление Правительства КР "Об утверждении Временных нормативов стоимости возмещения потерь сельскохозяйственного производства, связанных с изъятием сельскохозяйственных угодий для несельскохозяйственных нужд"

5. ГОСТы:

17.5.4.04-83 (СТ СЭВ 5302-85)

17.5.1.02-85

6. СНиПы:

2.04.01-85

2.04.02-84

2.01.28-85

КР 23-02-00

КР 11-03-2002

СанПиН 2.1.4.002-03

6. Единые правила безопасности (ЕПБ)

Некоторые документы общие для России и Кыргызской Республики. Кроме того я работаю в горнорудной отрасли, поэтому в списке присутствуют ЕПБ и Закон "О недрах".
Наталья.

По Вашему вопросу могу сообщить следующее:

1. На нашем предприятии я занималась рекультивацией несанкционированной свалки на территории, как консультант и сопровождающий проекта.

2. Проект разрабатывался на основании предписания контролирующих природоохран-ных органов.

3. Для разработки проекта рекультивации запрашивалось гидрогеологическое заключение (обязательное условие для разработки проекта) на участки рекультивации, проводился отбор проб для определения класса опасности свалочного материала, определение его примерного химического состава.

4. На момент разработки проект согласовывался с Центром Госсанэпиднадзора, проходил государственную экологическую экспертизу

5. Представить пример разработанного проекта не представляется возможным, так как имелся только бумажный вариант, который в настоящее время находится в архиве предприятия.

6. Предприятия, которое являлось заказчиком проекта, в настоящее время ликвидировано.

7. Проект разрабатывался лицензированной организацией, имеющей лицензии на: - осуществление строительной деятельности (выполнение проектных работ);

- проектирование горных производств и объектов;

- осуществление работ по оценке воздействия на окружающую среду проектируемых и действующих предприятий, в т.ч. на разработку раздела № "Охрана окружающей среды" в составе предпроектной и проектной документации.

Все выше перечисленное было актуально в 2001 году.

В настоящее время в работах подобного характера я участия не принимала, поэтому более "свежей" информацией я не владею.

С уважением Елена

1. Единственный документ, регламентирующий проект рекультивации - Положение о рекультивации земель. Документ старый, но прошел Минюст, действующий.

Собственно, там все написано достаточно подробно.

2. Могу добавить, что главное, до разработки каких-либо документов четко и юридически правильно идентифицировать собственника, который определит направление рекультивации в техническом задании на проект. Это печка от которой потом все закрутится:

- на муниципальных, сельских землях, находящихся в аренде, направление рекультивации, и даже перечень требуемых мероприятий определяет соответствующая структура в администрации (земотдел или т.п.). Администрация может потребовать и определенных согласований, например, с санитарами. От направления рекультивации будут зависеть технические и технологические мероприятия, а значит и затраты. Как правило, арендованная земля после рекультивации возвращается собственнику (администрации), о чем должен быть составлен соответствующий Акт.

- на выкупленной земле все определяет собственник. Здесь у меня мало опыта...Так получается, что вроде как собственник сам себе хозяин: определяет направление рекультивации, тогда и согласований вроде никаких не надо. Это надо бы уточнить...

Светлана

Проект рекультивации в идеале должен быть в составе изначального рабочего проекта, которым предусматривалось нарушение земель и согласовывается он вместе со всем проектом. Если рекультивация не была предусмотрена рабочим проектом - тогда нужно конкретно знать, проект рекультивации каких земель? Если шламовый амбар - то он в настоящее время подлежит ГЭЭ (т.к. является объектом размещения отходов).

Наталья

Все зависит от того, почему земли необходимо рекультивировать. Если нарушение земель - часть технологического процесса, то рекультивация должна быть заложена в проект на основную деятельность.

Могу повторить то, что, наверное и без меня известно: это ГОСТ 15.5.3.04-83 и земельный кодекс.

Могу сказать, что обязательно разрабатывается проект, у нас в городе на рекультивацию земель полигона ТБО Санэпидзакключение выдавал Роспотребнадзор.

В каком-то случае, когда это был промышленный полигон, заключение на проект выдавал в то время Ростехнадзор, значит сейчас это Росприроднадзор. Я думаю, что все за-

вист от земли, которую нужно рекультивировать, от того, кому она принадлежит, т.к. после рекультивации земля по акту кому-то передается, если это поселение, то администрация поселения и т.д.

Эмилия

1) Перечень документов, на основании которых разрабатывается проект рекультивации земель (ПР), очень обширен.

Основные из них привожу ниже, остальные - в зависимости от специфики участка.

1. Земельный Кодекс РФ (с изм. и доп. от 30.06.2003, 29.06., 03.10., 29.12. 2010 г.).
2. Водный Кодекс РФ (с изм. и доп. от 24.12.2002, 30.06., 23. 12. 2003 г., 22.08. и 29.12.2010 г.).
3. Закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» (с изм. и доп. от 22.08.2010 г.).
4. Закон РФ «Об охране окружающей среды» (с изм. и доп. от 22.08., 29.12. 2010 г.).
5. Закон РФ «Об экологической экспертизе» (с изм. и доп. от 15.04.1998, 22.08., 21.12., 29.12. 2010 г.).
6. Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. и доп. от 30.03.1999, 10.01.2011 г.).
7. Закон РФ «О животном мире» (с изм. и доп. от 11.10.2003, 02.12., 29.12. 2010 г.).
8. Закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изм. и доп. от 28.10.2002, 22.08.2010 г.).
9. Закон РФ «Об отходах производства и потребления» (с изм. и доп. от 29.12.2000, 10.01.2003, 22.08., 29.12 2010 г.).
11. СНиП 11.01-95 «Инструкция о порядке разработки . согласования, утверждения и составе проектной документации на строительства предприятий, зданий и сооружений».
12. Пособие к СНиП 11.01-95 «По разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды» (издание 2010г.).
13. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».
14. РДС 11-201-95 «Инструкция о порядке проведения государственной экспертизы проектом строительства « №18-39 от 24.04.95г., Госстрой РФ.
15. Почвы Ленинградской области. Под ред. Пестрякова В.К., Лениздат, 1973 г.
16. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан (в ред. Федерального закона от 02.03.98 N 30-ФЗ).
17. Твердые бытовые отходы (сбор, транспортировка и обезвреживание). Справочник. Министерство жилищно-коммунального хозяйства РСФСР. Академия коммунального хозяйства им. К.Д.Памфилова, Москва, 2001 г.
18. СНиП П-7-81. Строительство в сейсмических районах.

19. Официальная страница Агентства по мониторингу и прогнозированию чрезвычайных ситуаций МЧС РФ (ВНИИ ГОЧС).
20. Официальная страница Министерства природных ресурсов РФ.
21. Справочное руководство гидрогеолога, Л., 1982.
22. Климат Ленинграда. Под ред. Ц.А. Швер, Е.В. Алтыкиса, Л.С. Евтеевой, Л., Гидрометеиздат, 1982.
23. Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 02.12.2002 г. № 786 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».
24. Федеральный классификационный каталог отходов, 2003 г.
25. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. СПб, 1998.
26. СНиП 2.07.01-89. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
27. Природа Ленинградской области и её охрана. Сост. Т.И. Миронова, Э.И. Слепян.- Л.: Лениздат, 1983 г.
28. Природа Ленинграда и окрестностей. Под ред. д.б.н. С.Я. Соколова.- Л.: Лениздат, 1964.
29. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Санкт-Петербург, 2002 г.
30. Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки, Минздрав России, Москва 1997.
31. Инженерная экология и экологический менеджмент. М.: 2001г.
32. Электромагнитная безопасность человека. Григорьев Ю.Г., Степанов В.С, Григорьев О.А., Меркулов А.В. - М.: 1999 г.
33. Рудаков М.Л. «Электромагнитная безопасность в промышленности». М.: 1999 г.
34. СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям».
35. СНиП 23-01-99 Строительная климатология.
36. Методика расчёта объёмов поверхностного (дождевого, талого) стока с территории Санкт-Петербурга и административно подчинённых пригородов. Разраб. Санкт-Петербургским государственным архитектурно-строительным университетом (проф. М.И.Алексеев, проф. А.М.Курганов). Рецензенты: НИИ ВОДГЕО (В.С.Алексеев, Э.М.Хохлатов), НИИ КВОВ АКХ (И.В. Кожин).
37. Методика расчета объемов образования отходов. Отработанные ртутьсодержащие лампы. СПб, ЦОЭК, 1999 г.
38. СНиП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация зданий. М.: 1986 г.

-
39. СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения. М.: 1986 г.
42. СНиП Ш-10-75 «Благоустройство территории».
44. Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации. «Охрана окружающей среды».
45. Распоряжение от 03.03.1999 № 20 «О внесении изменений и дополнений в Приложение 1 к Приказу Комитета по управлению городским хозяйством от 25.11.96 № 201».
46. Защита от шума в градостроительстве // Справочник проектировщика, Г.Л. Осипов, В.Е. Коробков, А.А. Климухин и др.; Под ред. Г.Л. Осипова. - М. Стройиздат, 1993.
47. СНиП II-12-77. Защита от шума УГосстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1978 г.
48. Общесоюзный нормативный документ. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. ОНД-86. Часть 1,2.
49. Д. Вилсон. «Утилизация твердых отходов», том 1, М., Стройиздат.
50. Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 06 апреля 2004 г. № 528 «О временных нормативах накопления твердых коммунальных отходов в Санкт-Петербурге».

2) Перечень ведомств, с которыми согласовывается ПР, не является закрытым.

В зависимости от конкретных условий, сюда могут входить руководители:

- федеральных органов исполнительной власти
- органов исполнительной власти субъектов федерации (и те и другие - непосредственно, или в лице своих территориальных подразделений (департаментов, комитетов, отделов): природоохранные, санитарные, по охране памятников культуры, гидрометеорологические, мелиоративные, сельскохозяйственные...
- местных органов власти
- заинтересованных организаций, обслуживающих данную территорию - ФГУП, ФБУ, МУП и др. (напр., Водоканал, лесхоз, электросети, войсковые части и т.п.)
- соседних организаций (имеющих общие границы, пути сообщения, инженерные сети и др.)
- близлежащих объединений граждан - коллективных землевладельцев (садоводства, коттеджные посёлки, сельскохозяйственные АО (б. совхозы), яхтклубы и т.п.)

Конкретный перечень заинтересованных лиц может быть определён только применительно к конкретному участку рекультивации.

3) Мы обладаем конкретными примерами разработанных и реализованных ПР, но каждый из них настолько уникален (и по масштабу работ, и по содержанию, и по объёму согласований), что не может служить образцом для других.

Необходимо также учитывать то, что экологическое и санитарно-эпидемиологическое законодательство, являющиеся основой ПР, в настоящее время динамично развивают-

ся; и проекты двух- и даже годичной давности могут не соответствовать современным требованиям.

Александр

Обычно при Росприроднадзоре есть спец-ты или отдел, которые контролируют данную область.

Для написания проекта прежде всего необходимы Технические условия которые обычно выдают в Земельном комитете,

необходимы все материалы по почвам на данном участке и тп, общие данные карты, схемы, общая хар-ка объекта, инф-ция о подземных водах)

Артем

1. для начала согласований необходимы

документы: по землепользованию и инвентаризации земель через БТИ

местное, с регистрацией в местном самоуправлении и конечно паспортизация

земли. Все согласования получают в природнадзоре округа, там есть отделы

землепользования. Это все что я знаю .

Удачи вам! Елена .

Посмотрите «Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель», утвержденные Комитетом Российской Федерации по земельным ресурсам и землеустройству 28 декабря 1994 года»

Екатерина

В общем виде по Вашему вопросу мы действуем по алгоритму:

1. На основании требований федерального законодательства (Конституция РФ,

федеральные законы в области охраны окружающей среды и

санитарно-эпидемиологическом благополучии населения) Заказчик

строительства выдает Задание на проектирование Генпроектировщику, в

котором подробно расписывает все вопросы, в том числе и с кем

согласовывать проект.

2. Генпроектировщик разрабатывает проект (требования к составу

проектной документации определены Градостроительным кодексом РФ от

29 декабря 2004г. №190-ФЗ; требования к содержанию раздела

"Перечень мероприятий по охране окружающей среды" устанавливаются

Правительством РФ согласно п.13 ст.48 Градостроительного кодекса и

Пост. Правительства РФ о составе разделов проектной документации (на

различные виды объектов кап.строительства) от 16.02.2008г. №87) и через Заказчика строительства направляет его на экспертизу (в "одно окно").

3.После получения положительного заключения экспертизы Заказчик организует торги, по результатам которых заключается контракт с Генподрядчиком. Генподрядчик выполняет весь комплекс работ, включая работы по рекультивации нарушенных земель.

4.Приемка работ осуществляется комиссией, в состав которой входят представители ГАСН (эколог, либо эпидемиолог), инспектор противопожарной службы и др. Есть специальные формы актов (КС-14 и КС-11). На выходе получаем Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию, которое может выдать либо Ростехнадзор (по подведомственным ему объектам), либо местная администрация.

По интересующему Вас вопросу коротко могу сообщить следующее:

1. проекты рекультивации нарушенных земель разрабатываются в соответствии с документами:

Земельный кодекс РФ, Закон «Об охране окружающей среды» (ст. 37, п.3); Постановление Правительства РФ от 23 февраля 1994 года N 140 "О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы"; ГОСТ 17.5.3.04-83; Приказ от 22.12.1995 г. МПР № 525 и Роскомзема № 67. Перечень документов несколько шире для земель лесного фонда, т.к. там есть свои особенности.

2. Утверждается проект на рекультивацию нарушенных земель Администрацией МО, на территории которого эти земли находятся.

3. Для примера высылаю содержание проекта на рекультивацию нарушенных земель, выполненный нами для участка, отведенного в пользование из состава нелесных земель на территории ЯНАО.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ. 2

1. нормативно-правовая основа рекультивации земель. 2

1.1. Перечень законодательных и нормативных документов. 2

1.2. Нормативно-правовое обоснование проведения рекультивации нарушенных земель. 2

2. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ. 2

2.1. Климатическая характеристика.. 2

2.2. Геолого-геоморфологическая характеристика и рельеф. 2

2.3. Геоэкологические условия. 2

2.4. Поверхностные воды.. 2

2.5. Характеристика почвенно-растительного покрова.. 2

2.6. Животный мир. 2

2.7. Социальная среда.. 2

3. ОЦЕНКА НАРУШЕННОСТИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА. 2

3.1. Общие сведения. 2

3.1.1. Технология разработки карьера минерального грунта № 1. 2

3.1.2. Землепользование. 2

3.2. Оценка нарушенности земельного участка в результате разработки карьера минерального грунта № 1 2

3.2.1. Характеристика техногенного рельефа карьерной выемки. 2

3.2.2. Виды и формы нарушения почвенно-растительного покрова. 2

4. ТЕХНОЛОГИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ. 2

4.1. Общие требования к рекультивации нарушенных земель. 2

4.2. Направление рекультивации.. 2

4.2.1. Требования к рекультивации карьеров строительных материалов. 2

4.3. Техническая рекультивация. 2

4.3.1. Состав работ технического этапа. 2

4.4. Биологическая рекультивация. 2

4.4.1. Оторфовывание участка. 2

4.4.2. Известкование кислых почв. 2

4.4.3. Внесение минеральных удобрений. 2

4.4.4. Приготовление торфо-песчаного субстрата. 2

4.4.5. Предпосевная обработка субстрата. 2

4.4.6. Посев семян многолетних трав.	2
4.4.7. Технология гидропосева.	2
4.4.8. Уход за посевами (подкормка)	2
4.4.9. Сроки проведения биологической рекультивации.	2
5. Возврат земель землепользователю. Контроль качества рекультивации.	2
6. Затраты на проведение рекультивации.	2
6.1. Объемы работ по проведению рекультивации..	2
6.2. Сметный расчет затрат на проведение рекультивации..	2
ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА.	2
Тамара	

Удалось выяснить, что данные проекты разрабатываются на основании:

1. ГОСТ 17.4.3.02-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
2. Основные положения о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, 1995 год.

Согласовываются с Ростехнадзором.

Это все, что удалось выяснить.

Все зависит от технического задания. Если необходимо произвести работы по рекультивации нарушенных земель в процессе строительства, то вопросы рекультивации рассматриваются в проектной документации на строительство объекта. Объем и виды работ по рекультивации определяются техническим заданием на проектирование объекта. Другой случай-рекультивация загрязненных земель. В данном случае надо разрабатывать проект производства работ. Основанием является акт технического, экологического и санитарно-эпидемиологического обследования и картограмма земляных работ. Согласование только собственником земли и собственником полигона, куда будет вывозиться загрязненная земля, которая извлекается с загрязненной территории.

Алексей

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ, комплекс работ по восстановлению нарушенных хозяйственной деятельностью территорий с использованием специальных технологий. Проводится гл. обр. в р-нах открытых горных разработок, изыскательских и др. работ, связанных с нарушением земель. Включает восстановление почв, растительности, нередко ? ландшафта в целом. В зависимости от предполагаемого использования земель существует несколько направлений их рекультивации: сельскохозяйственное (создание пашни, лугов, пастбищ, садов), лесохозяйственное (лесопосадки), рекреационное,

рыбохозяйственное (создание в понижениях рельефа рыбоводческих прудов), водохозяйственное (устройство водоёмов разного назначения), строительное (подготовка участков для строительства). Осуществляется в 2 этапа. Первый (технический) предусматривает подготовку земель к их дальнейшему целевому использованию (планировка поверхности, покрытие её плодородным слоем земли или улучшение грунта и др. работы в соответствии с проектом). На втором этапе (биологическая рекультивация) проводят агротехнические и фитомелиоративные мероприятия по восстановлению почвенного плодородия, ускорению почвообразовательных процессов, возобновлению флоры и фауны на рекультивируемых землях.

Ниже даю пример проекта по инженерной подготовке земельного участка (с элементами рекультивации) в сложившейся городской среде.

(See attached file: План мероприятий по инж. подг. зем. уч-ка музея.doc)

Этот докумен (в составе проектной документации) согласовывался с

Роспотребнадзором (отдельно) и рассматривался экологами при экспертизе

Проектной документации. При больших объемах изъятия земель требуется отдельное согласование Земельного комитета.

Наталья

Участки плодородной почвы, которые были нарушены вследствие строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, подлежат обязательной рекультивации в соответствии с Постановлением правительства РФ №140 от 23.02.94г. «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы» и Приказом Минприроды РФ и Госкомзема № 525/67. от 22 декабря 1995г «Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».

Рекультивации подлежат земли, нарушенные при проведении следующих работ:

- Разработка месторождений полезных ископаемых открытым или подземным способом;
- Прокладка трубопроводов,
- Ликвидация сооружений;
- Складирование и захоронение промышленных, бытовых и других отходов;
- Строительство, эксплуатация и консервация подземных объектов и коммуникаций;
- Ликвидация последствий загрязнения земель, если по условиям их восстановления требуется снятие верхнего плодородного слоя почвы;
- Проведении войсковых учений за пределами специально отведенных для этих целей полигонов
- Проведение работ любого вида, связанных с нарушением почвенного покрова.

Основание для разработки проекта.

1. Задание на разработку проекта рекультивации нарушенных земель
2. Основные положения о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы. 1995
3. ГОСТ 17.5.1.01-83 (2002) Рекультивация земель. Термины и определения
4. ГОСТ 17.5.3.04-83 (1986) Общие требования к рекультивации земель
5. ГОСТ 17.5.3.05-84 (2002) Рекультивация земель. Общие требования к землеванию
6. ГОСТ 17.5.1.02-85 Классификация нарушенных земель для рекультивации
7. ГОСТ 17.5.1.03-86 (2002) Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель
8. ГОСТ 17.5.3.06-85 (2002) Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при проведении земляных работ.
9. ГОСТ 17.4.3.02-85 (2003) Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
10. ГОСТ 17.5.3.06-85 Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
11. ВСН 179-85 Инструкция по рекультивации земель при строительстве трубопроводов
12. РД 39-00147105-006-97 Инструкция по рекультивации земель, нарушенных и загрязненных при аварийном и капитальном ремонте магистральных нефтепроводов
13. Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов. 1996
14. ТСН 30-308-2002 Проектирование, строительство и рекультивация полигонов твердых бытовых отходов в Московской области.
15. РД 34.02.202-95 Рекомендации по рекультивации отработанных золошлакоотвалов тепловых электростанций
16. РД 07-35-93 Методические указания по организации и осуществлению контроля за горнотехнической рекультивацией земель, нарушенных горными разработками
17. ВРД 39-1.13-058-2002 Применение бентонитовых составов в рекультивации техногенных песчаных субстратов на северных месторождениях.
18. Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель. 1995
19. ГОСТ 17.5.4.01-84 (2002) Охрана природы. Рекультивация земель. Метод определения рН водной вытяжки вскрышных и вмещающих пород.
20. ГОСТ 17.5.4.02-84 (2002) Охрана природы. Рекультивация земель. Метод измерения и расчета суммы токсичных солей во вскрышных и вмещающих породах.
21. ГОСТ 17.5.1.06-84 (2002) Охрана природы. Земли. Классификация малопродуктивных угодий для землевания.
22. ГОСТ 17.5.3.01-78 (2002) Охрана природы. Земли. Состав и размер зеленых зон городов.
23. Метод расчета убытков землепользователей и потерь сельскохозяйственного производства (оленоводства) и сопутствующих промыслов при изъятии, самовольном захвате и порче земельных угодий

Перечень исходно-разрешительной документации

1. Предписание (распоряжение) о проведении рекультивации;
2. Комплект исходно-разрешительной документации;
3. Ситуационный план М 1:2000 с указанием границ и площади территории проекта строительства;
4. Топографический план с подземными коммуникациями М:1000, М 1:500 в границах объекта с прилегающей территорией в зоне 100 м;

-
5. Технические условия на присоединения к внешним инженерным коммуникациям;
 6. Данные инженерно-экологических изысканий;
 7. Данные инженерно-геологических изысканий;
 8. Данные санитарно-гигиенических исследований;
 9. Дендроплан и перечетная ведомость зеленых насаждений;
 10. Перечень мероприятий по охране окружающей среды;
 11. Места размещения отходов;
 12. Правоудостоверяющие документы по использованию объекта недвижимости;
 13. Генеральный план, План организации рельефа и Разрезы проектируемого объекта с указанием относительных и абсолютных отметок;
 14. Результаты обследования сохраняемых и сносимых зданий и сооружений, попадающих в зону проведения работ.

Остальные вещи прописаны в Постановлении правительства РФ №140 от 23.02.94г. «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы» и Приказе Минприроды РФ и Госкомзема № 525/67. от 22 декабря 1995г «Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».

Александр

Сначала сообщаю общую информацию о документах на основании которых делается проект:

Земельный кодекс

Градостроительный кодекс

Постановления территориального органа исполнительной власти.

Раздел в составе проектной документации на разработку полезных ископаемых.

Раздел в составе проектной документации при вовлечении земель, ранее используемых под пруды, шламохранилища, свалки и др., под новую хозяйственную деятельность.

Согласовывали в Роспотребнадзоре уже по факту мониторинга до- и после-рекультивации. Будьте осторожны с новым грунтом- избавляетесь от одних загрязнений, можно попасть на другие, например тяжелые металлы. Предварительно сделайте хим анализ свой тех земель, которые собираетесь завозить. Образца нет поскольку это было давно и в другой компании, могу только дать совет внимательно прочитать земельный кодекс- там многое что прояснит вам по вашей ситуации, поскольку одинаковых не бывает. И еще если на участке есть постройки или лес, подлежащий сносу(например горелые деревья), то нужен проект как обычно по отходам, сколько инвентаризация мусора и утилизация- оптимально- это разработка регламента по подсыпке в низкую местность. вообще это все очень индивидуально - нужно по плану смотреть на каждый участок отдельно даже внутри одного общего участка, поскольку местность очень разная, если участок большой, и подход тоже разный. Причем хим анализ исходных фрагментов участка должен быть полный до и после, независимо от того, что например очистка идет только от нефти.

Ну вот такие общие правила, которые наверно и вы знаете, к сожалению, этот опыт у меня очень маленький. Знаю еще по наслышке, что если есть деревья, подлежащие сносу, то их буквально поштучно пересчитывают и утилизируют в

качестве годной древесины, веток и сучьков и пней с корнями по отдельности.
Рада, если мои советы помогут, успехов, до встреч в инете.

Наталия

Разные задачи стоят под словом рекультивация.

1.Городская черта(то, что я делала в свое время) это выемка и замена загрязненного грунта выполняется просто по регламенту, нигде не согласовывается, потом декларативный отчет по мониторингу почвы до и после (анализы по полному спектру из разных по глубине и местоположению мест. Главное правильно разместить выбранный грунт.

2. рекультивация после строительства- нужен проект (газоны, дорожки, дет. площадка и т.п.) и далее тех .регламент по той же процедуре, что строительный проект- у нас согласование в Комитете по природопользованию. Если предполагается снос чего то- инвентаризация отходов как в проекте по отходам.

3.рекультивация почвы после стихийных бедствий? Другое, но толком не знают что.

4. Рекультивация земель для введения в сельскохозяйственный оборот или куда? и для чего?
Это принципиально,
поскольку Роспотребнадзор согласует только зону обитания человека, Россельхознадзор в своей компетенции, Росприроднадзор при сносе деревьев, например зона отчуждения под ЖД.вообщем советую копать не вообще а под конкретную задачу- будет продуктивнее.

Наталия

Проект рекультивации золотвала я видела, но к сожалению ни печатного, ни электронного варианта у меня нет.

Если не ошибаюсь в нем необходимо отразить:

1. Пояснительная записка:

- генеральный план на геоподоснове;
- картограмма земляных работ по выемке загрязненных грунтов;
- картограмма земляных работ по обратной засыпке;
- схема сетей (сохраняемых и перекладываемых);
- карта фактического материала;
- разрезы;
- технологические схемы.

2. Проект организации строительства:

- чертежи к ПОС;
- календарный график строительства;
- стройгенплан на рекультивацию;
- водопонижение на территории рекультивации;
- вынос инженерных коммуникаций из зоны рекультивации (при наличии);
- проект организации движения;
- охрана окружающей среды;
- дендроплан и перечетная ведомость;
- сметная документация.

Посмотрите: Постановления Правительства Российской Федерации 23.02.94 №140 «О

рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы» и «Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы», утвержденных Приказом Минприроды России и Госкомзема от 22 декабря 1995 г. № 525/67.

Лидия

1. На основании каких документов разрабатывается проект рекультивации земель.
1. ГОСТ 17.5.3.04-83. Охрана природы Земли. Общие требования к рекультивации земель. - М. Госстандарт, 1985.
2. Руководство по проведению биологического этапа рекультивации техногенно нарушенных земель Ханты-мансийского Автономного округа. Министерство природных ресурсов РФ. Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды по ХМАО. Ханты-Мансийск, 2003 год.
3. Руководство по составлению проекта рекультивации земель, занимаемых во временное пользование для строительства автомобильных дорог и дорожных сооружений. Утв. Минавтодором РСФСР от 05.06.1984 протокол № 39.
4. Правила лесовосстановления. Утв. приказом МПР России от 16 июля 2007 года N 183.
5. Нормы обеспечения противопожарным оборудованием, средствами тушения лесных пожаров владельцев лесного фонда и лесопользователей, Утв. Первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 28 октября 1993 года
6. Правила пожарной безопасности в лесах, Утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года N 417
7. Приказ Департамента лесного хозяйства ХМАО-Югры № 151-п от 24.04.2009 г. «О требованиях предъявляемых к проектам рекультивации лесных участков в составе земель лесного фонда»

2. С каким ведомством он согласовывается.

В нашем случае от согласовывается с территориальными лесничествами на землях которых мы осуществляем работы

Александр

Перечень нормативно-технических документов

1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
2. Федеральный закон от 25.10.2001г № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»
3. Постановление Правительства РФ от 23.02.94 г № 140 "О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы".
4. Федеральный закон РФ «Водный кодекс» от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 04.12.2006 N 201-ФЗ, от 19.06.2007 N 102-ФЗ, от 14.07.2008 N 118-ФЗ, от 23.07.2008 N 160-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 24.07.2009 N 209-ФЗ).
5. Приказ Минприроды РФ и Роскомзема от 22.12.95 № 525/67 "Об утверждении основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы".
6. ГОСТ 17.5.1.01-83 (ред. 2002 г.) Охрана природы. Рекультивация земель.

Термины и определения.

7. ГОСТ 17.5.1.02-85 Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации.
8. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
9. ГОСТ 17.4.3.04-85 (ред. 2002 г.) Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
10. ГОСТ 17.5.3.04-83* Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.
11. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
12. Агрохимия.- 2-е изд., перераб. И доп.-М.:Колос, 1984, под ред. Смирнов П.М., Муравин Э.А.
13. Т.В. Афанасьева, В.И. Василенко, Т.В. Терешина, Б.В. Шеремет, Почвы СССР, М., "Мысль", 1979 г.
14. В.В. Добровольский, География почв с основами почвоведения, М., «Гуманит. изд. центр ВЛАДОС», 2001г.
15. РД 39-00147105-006-97 "Инструкция по рекультивации земель, нарушенных и загрязненных при аварийном и капитальном ремонте магистральных нефтепроводов", Уфа, 1997 год.
16. ВСН 014-89 Миннефтегазстроя Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Охрана окружающей среды, М.,1989 г.

+ Экологические изыскания и геология

Галина

Самое главное- это определиться, для каких целей проводится рекультивация: это рекультивация полигона, или рекультивация нарушенных земель при разработке месторождений, геологоразведочных работах и т.п.

Ведь рекультивация земель возможна и организацией в земельных выемках -полигонов пром и бытовых отходов.

Поэтому-самое главное определить конечную цель.А уже в зависимости от этого и принимается решение об объеме и о согласовании проекта. По-моему , в частности в Росприроднадзоре , сами точно не знают, что нужно. И бывают рады, когда ты сам предлагаешь варианты.. Наш проект прошел ГЭЭ и есть заключение Роспотребнадзора. Но для малых объемов, я думаю, это не всегда нужно.

Так что надо рассматривать каждый случай индивидуально.

Галина

На сколько мне известно проекты рекультивации земель разрабатываются, как раздел проекта хозяйственного использования территорий. Например добыча общераспространенных полезных ископаемых, руды, нефти, газа и др. недра или скажем строительство полигона ТБО. Это в идеальном случае. Если хозяйственная деятельность по использованию земель велась без соответствующего проекта, то допускается разработка отдельного проекта рекультивации земель. Я лет пять назад делал проект рекультивации шламонакопителя для завода, им данный проект нужен был уже на этапе приёмки выполненных работ с приглашением надзорных органов, для исключения объекта размещения отходов из госреестра. До выполнения работ никто из гос структур за согласо-

ние не взялся. Но тогда была большая реорганизация в экоструктурах. Сейчас с этим вопросом можно обратиться для начала в территориальный Росприроднадзор.

Александр

При загрязнении почвы нефтью и нефтепродуктами рекультивация проводится в соответствии с Правилами организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации (Приложение 1 к приказу МПР России от 05.06.2002, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2002 г. N 240).

Светлана

Спасибо всем, кто помог мне в этой теме!

Этот отчет собран из ответов читателей рассылки сайта:

<http://eco-profi.info> 

Документы по рекультивации земель бесплатно скачивайте со страницы:

<http://eco-profi.info/rekult/liter-rekult.html> 

Мой тренинг для экологов:

Обучающий видеокурс по программе УПРЗА Эколог: <http://uprza.ru/kurs/> 

**С большим уважением,
Дмитрий Афанасьев.**