

НАРЕДБА

за изискванията към обхвата и съдържанието на работните проекти за търсене и проучване или за проучване, добив и първична преработка на подземни богатства, за ликвидация и/или консервация на геологопроучвателните и на миннодобивните обекти и за рекултивация на засегнатите земи и за условията и реда за тяхното съгласуване

Глава първа ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл. 1. (1) Наредбата регламентира изискванията към обхвата и съдържанието на цялостните и годишните работни проекти за търсене и проучване или за проучване, добив и първична преработка на подземни богатства и на работните проекти за ликвидация или консервация на геологопроучвателните или миннодобивните обекти и за рекултивация на засегнатите земи и на техните изменения и допълнения, както и условията и реда за съгласуването им с министъра на икономиката и енергетиката.

(2) Наредбата не се прилага за проектите за изграждане и експлоатация на съоръжения за минни отпадъци.

Чл. 2. (1) Търсенето, проучването, добивът и първичната преработка на подземни богатства, техническата ликвидация и/или консервацията на геологопроучвателните и на миннодобивните обекти се провеждат въз основа на съгласувани цялостни и годишни работни проекти.

(2) Цялостните и годишните работни проекти и техните изменения и допълнения се изготвят от лица с проектантска правоспособност, придобита по реда на Наредба № 2 за проектантската правоспособност на инженерите, регистрирани в Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране.

(3) Проектите по ал. 1 и техните изменения и допълнения се утвърждават от титулярите на разрешения и от концесионерите, след което се представят за съгласуване от министъра на икономиката и енергетиката.

Чл. 3. (1) Цялостните работни проекти трябва да включват предвидените за осъществяване дейности за целия срок на предоставеното разрешение за търсене и проучване или за проучване или за целия срок на концесионния договор.

(2) Проектите по ал. 1 трябва да съдържат данни за общия обем на предвидените дейности, техническите и технологичните решения, сроковете за изпълнение на предвижданите геологопроучвателни, миннодобивни и преработвателни дейности, дейностите по консервация, техническа ликвидация и рекултивация, размера на необходимите инвестиции, мерките за опазване компонентите на околната среда, културните ценности, безопасността и здравето на работещите и населението.

Чл. 4. (1) Годишните работни проекти се изготвят ежегодно и обхващат всички дейности, които ще се извършват в рамките на съответната календарна година.

(2) Проектите по ал. 1 трябва да включват подробни данни и разчети за техническите и технологичните решения, обема на геологопроучвателните, миннодобивните и преработвателните дейности, дейностите по консервация, техническа ликвидация и рекултивация, размера на необходимите инвестиции, мерките за опазване на земните

недра, околната среда, културните ценности, безопасността и здравето на работещите и населението.

Глава втора **РАБОТНИ ПРОЕКТИ ЗА ТЪРСЕНЕ И ПРОУЧВАНЕ ИЛИ ЗА ПРОУЧВАНЕ НА** **ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА**

Раздел I **Обхват и съдържание**

Чл. 5. (1) Цялостните и годишните работни проекти за изпълнение на дейностите за търсене и проучване или за проучване на подземни богатства трябва да съдържат текстова и графична част.

(2) Текстовата част на цялостните и годишните работни проекти се оформя съгласно приложение № 1.

(3) Графичната част към цялостните и годишните работни проекти трябва да съдържа в подходящ мащаб:

1. обзорна карта на района;
2. геоложка карта и карти с разположението на проектните геологопроучвателни работи, маршрути, профили, изработки и др.;
3. проектни разрези и/или разрези от проведени изследвания;
4. други графични приложения в подкрепа на текстовата част.

Чл. 6. Към цялостните и към годишните работни проекти се прилага като раздел или като самостоятелен проект работен проект за ликвидация или консервация на геологопроучвателните обекти и за рекултивация на засегнатите земи през съответния период.

Чл. 7. Изменения и допълнения на отделни части към вече съгласувани цялостни или годишни работни проекти за търсене и проучване или за проучване на подземни богатства се изготвят в съответствие с изискванията на чл. 5.

Раздел II **Срокове и ред за представяне и съгласуване на работните проекти**

Чл. 8. (1) Проектите по чл. 5 и техните изменения и допълнения се внасят от титулярите на разрешения за съгласуване в деловодството на Министерството на икономиката и енергетиката задължително на хартиен и на електронен носител, комплектувани със:

1. придружително писмо;
2. квитанция или копие от банков превод за платена такса съгласно Тарифата за таксите, които се събират в системата на Министерството на икономиката и енергетиката по Закона за държавните такси, приета с Постановление № 118 на Министерския съвет от 1995 г. (обн., ДВ, бр. 55 от 1995 г.; изм. и доп., бр. 30 и 59 от 1996 г., бр. 61 и 92 от 1997 г., бр. 14 от 1998 г., бр. 31 от 2000 г., бр. 47 и 59 от 2001 г., бр. 57 от 2003 г., бр. 61 и 105 от 2004 г., бр. 78 от 2005 г., бр. 93 от 2009 г., бр. 83 от 2011 г. и бр. 48 от 2013 г.).

(2) Титулярите на разрешения внасят за съгласуване цялостен работен проект в срок до 30 дни от датата на влизане в сила на съответния договор, освен ако в договора е определен друг срок, който не може да бъде по-дълъг от 60 дни от датата на влизането в сила на съответния договор. Титулярят прилага и влязъл в сила акт съгласно нормативната уредба по опазване на околната среда.

(3) Титулярите на разрешения внасят за съгласуване годишен работен проект в срок до 30 ноември на годината, предхождаща годината, за която се отнася проектът. Титулярят прилага и влязъл в сила акт съгласно нормативната уредба по опазване на околната среда или влязъл в сила краен акт, издаден по реда на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с Постановление № 201 на Министерския съвет от 2007 г. (обн., ДВ, бр. 73 от 2007 г.; изм. и доп., бр. 81 от 2010 г., бр. 3 от 2011 г. и бр. 94 от 2012 г.), в случаите, когато в акта на Министерството на околната среда и водите за цялостния работен проект изрично е включено условие за извършване на оценка за съвместимост и на годишните работни проекти.

(4) Не се представят за съгласуване годишни работни проекти за разрешения за търсене и проучване или за проучване на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 и 6 от Закона за подземните богатства, когато те са със срок, по-кратък от две години.

Чл.9. (1) Срокът за съгласуване от министъра на икономиката и енергетиката на внесените по чл. 8 проекти и на техните изменения и допълнения е до 30 дни от датата на внасянето им в Министерството на икономиката и енергетиката.

(2) Министърът на икономиката и енергетиката чрез компетентно звено или специално назначен експертен съвет разглежда представените проекти и техните изменения и допълнения.

(3) Цялостните работни проекти и техните изменения и допълнения за търсене и проучване или за проучване на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 1 - 4 от Закона за подземните богатства се разглеждат задължително от експертен съвет с участието на външни експерти.

(4) При констатирани пропуски и несъответствия компетентното звено или назначеният експертен съвет връщат за доработване внесените проекти, като на вносителя писмено се определя срок за отстраняване на пропуските и несъответствията. Искането за доработване се мотивира и в него се посочват конкретните пропуски и несъответствия.

(5) В случай че в определения по ал. 4 срок пропуските и несъответствията не бъдат отстранени, вносителят се уведомява писмено, че работните проекти или техните изменения и допълнения не се съгласуват.

(6) При несъгласуване на работните проекти и на техните изменения и допълнения по ал. 5 вносителят може да изготви и внесе отново цялостен или годишен работен проект.

Чл. 10. (1) Датата на съгласуване на проектите по чл. 5 и на техните изменения и допълнения е датата на получаване на положително съгласувателно становище от министъра на икономиката и енергетиката или от упълномощено от него длъжностно лице.

(2) Контролът върху изпълнението на съгласуваните проекти и на техните изменения и допълнения се осъществява при условия и по ред, посочени в съответния договор. В

случай че в договора не са регламентирани условия и ред за осъществяване на контрол, те се уреждат в допълнително споразумение към него.

Глава трета **РАБОТНИ ПРОЕКТИ ЗА ДОБИВ И ПЪРВИЧНА ПРЕРАБОТКА НА** **ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА**

Раздел I **Обхват и съдържание**

Чл. 11. (1) Цялостните и годишните работни проекти за добив и първична преработка на подземни богатства трябва да съдържат текстова и графична част.

(2) Текстовата част на цялостните и на годишните работни проекти се оформя съгласно приложение № 2.

(3) Частите от цялостните и от годишните работни проекти трябва да съдържат графични приложения в подходящ мащаб.

Чл. 12. Към цялостните и към годишните работни проекти се прилага като раздел или като самостоятелен работен проект за ликвидация или консервация на миннодобивни обекти и за рекултивация на засегнатите земи през съответния период.

Чл. 13. Изменения и допълнения на отделни части към вече съгласувани цялостни или годишни работни проекти за добив и първична преработка на подземни богатства се изготвят в съответствие с изискванията на чл. 11.

Раздел II **Срокове и ред за представяне и съгласуване на работните проекти**

Чл. 14. (1) Проектите по чл. 11 и техните изменения и допълнения се внасят от концесионерите за съгласуване в деловодството на Министерството на икономиката и енергетиката задължително на хартиен и на електронен носител, комплектувани със:

1. придружително писмо;
2. квитанция или копие от банков превод за платена такса съгласно Тарифата за таксите, които се събират в системата на Министерството на икономиката и енергетиката по Закона за държавните такси.

(2) Концесионерите внасят за съгласуване проектите по чл. 11 в срок до 30 дни от влизането в сила на съответния договор, освен ако в договора не е определен друг срок.

(3) Концесионерите внасят за съгласуване годишен работен проект в срок до 15 ноември на годината, предхождаща годината, за която се отнася проектът.

Чл. 15. (1) Срокът за съгласуване от министъра на икономиката и енергетиката на внесените по чл. 11 проекти и на техните изменения и допълнения е 45 дни от датата на внасянето им в Министерството на икономиката и енергетиката.

(2) Министърът на икономиката и енергетиката чрез компетентно звено или специално назначен експертен съвет разглежда представените проекти и техните изменения и допълнения.

(3) Цялостните и годишните работни проекти и техните изменения и допълнения за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 1, 3 и 4 от Закона за подземните богатства се разглеждат задължително от експертен съвет с участието на външни

експерти, в който задължително се включват представители на Министерството на околната среда и водите и на Министерството на труда и социалната политика.

(4) По преценка на министъра на икономиката и енергетиката експертен съвет може да разглежда и цялостни и годишни работни проекти за добив на подземни богатства извън посочените в ал. 3.

(5) При констатирани пропуски и несъответствия компетентното звено или назначеният експертен съвет връща за доработване внесените проекти, като на вносителя писмено се определя срок за отстраняване на пропуските и несъответствията. Искането за доработване се мотивира и в него се посочват конкретните пропуски и несъответствия.

(6) В случай че в определения по ал. 5 срок пропуските и несъответствията не бъдат отстранени, вносителят се уведомява писмено, че работните проекти или техните изменения и допълнения не се съгласуват.

(7) При несъгласуване на работните проекти и на техните изменения и допълнения по ал. 6 вносителят може да изготви и внесе отново цялостен или годишен работен проект.

Чл. 16. (1) Датата на съгласуване на проектите по чл. 11 и на техните изменения и допълнения е датата на получаване на положително съгласувателно становище от министъра на икономиката и енергетиката или от упълномощено от него длъжностно лице.

(2) Контролът върху изпълнението на съгласуваните проекти и на техните изменения и допълнения се осъществява при условия и по ред, посочени в съответния договор. В случай че в договора не са регламентирани условия и ред за осъществяване на контрол, те се уреждат в допълнително споразумение към него.

Глава четвърта **РАБОТНИ ПРОЕКТИ ЗА ЛИКВИДАЦИЯ, КОНСЕРВАЦИЯ И РЕКУЛТИВАЦИЯ** **НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЗЕМИ**

Раздел I **Обхват и съдържание**

Чл. 17. (1) Цялостните и годишните работни проекти за ликвидация или консервация на геологопроучвателните или миннодобивните обекти и за рекултивация на засегнатите земи представляват неразделна част от цялостните и годишните работни проекти за търсене и проучване, добив и първична преработка на подземни богатства.

(2) Текстовата и графичната част на цялостните и годишните работни проекти за ликвидация, консервация и рекултивация на засегнатите земи трябва да бъде със съдържание съгласно приложение № 3.

Раздел II **Срокове и ред за внасяне и съгласуване на цялостните и годишните** **работни проекти**

Чл. 18. Цялостните и годишните работни проекти за ликвидация, консервация и рекултивация на засегнатите земи се внасят и съгласуват в сроковете и по реда на глава втора, раздел II и глава трета, раздел II.

ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 1. Наредбата се приема на основание чл. 85 от Закона за подземните богатства.

§ 2. (1) По отношение на годишните работни проекти по сключени към датата на влизане в сила на наредбата договори за търсене и проучване или за проучване и концесии за добив на подземни богатства се прилагат условията и редът на тази наредба.

(2) Годишните работни проекти за добив и първична преработка за 2014 г. се внасят от концесионерите в Министерството на икономиката и енергетиката в срок до 30 ноември 2013 г.

§ 3. Изпълнението на наредбата се възлага на министъра на икономиката и енергетиката.

§ 4. Министърът на икономиката и енергетиката дава указания по прилагането на наредбата.

Минимални изисквания за съдържание на цялостните и на годишните работни проекти за търсене и проучване или за проучване на подземни богатства

ВЪВЕДЕНИЕ

Глава първа. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ЗА РАЙОНА НА ПЛОЩТА (ИЗИСКВА СЕ САМО ЗА ЦЯЛОСТНИ РАБОТНИ ПРОЕКТИ)

Раздел I. Местоположение

Раздел II. Кратка физико-географска характеристика

Раздел III. Инфраструктура и др.

Глава втора. ГЕОЛОЖКА ИЗУЧЕНОСТ НА ПЛОЩТА (СЪГЛАСНО ИЗВЪРШЕНИТЕ ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛНИ РАБОТИ)

Раздел I. Геоложки строеж и тектонска характеристика на района

Раздел II. Кратък преглед на проведени геологопроучвателни работи

Раздел III. Кратък преглед на получените резултати

Раздел IV. Сведения за подземни богатства в площта

Глава трета. МЕТОДИЧЕСКИ КОМПЛЕКС НА ТЪРСЕЩО-ПРОУЧВАТЕЛНИТЕ РАБОТИ

Раздел I. Видове търсещи и проучвателни работи

Раздел II. Цели

Раздел III. Полеви методики и технически средства

Раздел IV¹. Справка-отчет за изпълнението през предходната година на основни дейности и показатели (обемни и качествени – например прокарани изработки, сондажи – л.м, анализи на проби и др.)

Раздел V. Инвестиции – обемно и финансово изражение

Глава четвърта. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПАЗВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Раздел I. Мероприятия по опазване и възстановяване на компонентите на околната среда

Раздел II. Мероприятия по опазване на културните ценности

Раздел III. Мониторинг

Раздел IV¹Справка-отчет за изпълнението през предходната година на заложените мерки по опазване и възстановяване на околната среда

¹Само за годишните работни проекти.

Раздел V. Проект за ликвидация или консервация на геологопроучвателни обекти и за рекултивация на засегнати земи

Глава пета. МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ГАРАНТИРАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТТА И ЗДРАВЕТО НА РАБОТЕЩИТЕ И НАСЕЛЕНИЕТО

Раздел I. Мероприятия за гарантиране на безопасността и здравето на работещите
Раздел II. Мероприятия за гарантиране на безопасността и здравето на населението
Раздел III. Дейности при аварии и катастрофи

Глава шеста. ПЛАН-ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ТЪРСЕЩО-ПРОУЧВАТЕЛНИТЕ РАБОТИ

Календарен план-график в текстови и табличен вид (посочва се последователността за изпълнение на проектираните търсещо-проучвателни дейности с информация за техния обем и стойност по експертна оценка).

А. Минимални изисквания за съдържание на цялостните работни проекти за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 1, 2 и 4 – 7 от Закона за подземните богатства

1. УВОД (основание за проектиране, целна проекта)
2. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ
 - 2.1. Кратка история и местоположение на находището
 - 2.2. Концесионна площ (граница, координати, характеристика)
 - 2.3. Срок на концесията
 - 2.4. Концесионер – кратки данни и юридическа форма на дружеството
 - 2.5. Инфраструктура в района на находището (пътища, жп линии, електропроводи, телекомуникации, водоснабдяване и др.)
 - 2.6. Придобиване на земи (включва график за придобиване и промяна на предназначението на земя)
3. ГЕОЛОЖКИ СТРОЕЖ НА НАХОДИЩЕТО
 - 3.1. Геологопроучвателна дейност
 - 3.2. Геотектоника
 - 3.3. Хидрогеоложки условия
4. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОЖКИ УСЛОВИЯ
 - 4.1. Геомеханична характеристика на скалите
 - 4.2. Геомеханика и техноложка характеристика на подземните богатства в масива
5. ЗАПАСИ, РЕСУРСИ И КАЧЕСТВОНА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА
 - 5.1. Запаси и ресурси в площта на находището
 - 5.2. Качествени показатели на подземното богатство
6. МИННОДОБИВНИ РАБОТИ (ДЕЙНОСТИ)
 - 6.1. Разкриване и подготовка на рудничното поле
 - 6.2. Системи на разработване, параметри (параметри на откосите за откритите рудници)
 - 6.3. Схеми на подготовка и ред на изземване на добивните блокове (площи за добив и насипване)
 - 6.4. Основно минно оборудване – за прокарване, добив и спомагателна механизация
 - 6.5. Рудничен транспорт на подземните богатства, материали, съоръжения и хора
 - 6.6. Руднична вентилация
 - 6.7. Рудничен водоотлив
 - 6.8. Електроснабдяване на рудника и телекомуникации
 - 6.9. Насипищно стопанство
 - 6.9.1. Параметри на насипищата
 - 6.9.2. Технологии за насипване
 - 6.9.3. Транспортни схеми. Транспортни и насипищни машини
 - 6.10. Надземен рудничен комплекс (сгради и съоръжения, обслужващи управлението и дейността на предприятието)
 - 6.11. Преработка и обогатяване на полезното изкопаемо
 - 6.11.1. Технологичен комплекс
 - 6.11.2. Качествени показатели след преработката (обогатяването)
 - 6.12. Прогнозен годишен добив през концесионния срок
 - 6.13. Геологопроучвателни и подготвителни работи по години

- 6.14. Развитие на добивните работи по години по системи на разработване, добивни блокове (площи)
- 6.15. Технологична схема за прокарване на основните, подготвителните и нарезните изработки, крепежни конструкции (за подземни рудници)
- 6.16. Инвестиционна програма (таблица за инвестиционните разходи по видове дейности), осигуряващи годишната производствена програма за срока на концесията
- 6.17. Организация на труда, производството и управлението (текст и таблица)
- 6.18. Действия при аварии и катастрофи
- 6.19. Опазване на околната среда
- 6.20. Опазване на културно-историческо наследство
- 6.21. Програма, съдържаща мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците и за предотвратяване, намаляване и ограничаване на професионалните рискове за срока на концесията
- 6.22. Очаквани производствено-технологични показатели
- 7. ПРОЕКТ ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ НА КОНЦЕСИОННАТА ПЛОЩ, ЛИКВИДАЦИЯ, РЕКУЛТИВАЦИЯ
- 7.1. Освобождение и рекултивация по време на минните работи
- 7.2. Окончателно освобождение на концесийната площ
- 7.2.1. Освобождение след преустановяване на дейностите по разкриване
- 7.2.2. Освобождение след преустановяване на дейностите по добив
- 7.3. Прогнозни разходи
- 7.3.1. Прогнозни разходи за всички дейности по освобождение
- 7.3.2. Прогнозни разходи за окончателно освобождение
- 7.4. График за изпълнение на дейностите по освобождение
- 7.4.1. График за изпълнение на всички дейности по освобождение
- 7.4.2. График за изпълнение на дейностите по окончателното освобождение
- 7.5. Текстови приложения
- 8. ГРАФИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ
- 8.1. Обзорна карта с контур на концесийната площ и на площта на находището на подземни богатства
- 8.2. Резултати от извършено първоначално маркшейдерско измерване
- 8.3. План и разрези за развитие на минните работи и вентилация
- 8.4. План за механизацията и електрооборудването
- 8.5. План на надземния рудничен комплекс прилежащите сгради и съоръжения
- 8.6. План и разрези на площите за депониране на хумус, откривка, отпадък от преработката и др.
- 8.7. Технологична схема на разработване и добив на подземното богатство, транспортни схеми, водоотлив, електрооборудване, проветряване – план и разрези
- 8.8. Календарен график по години за разработване и добив за срока на концесията
- 8.9. Други графични приложения, поясняващи текстовата част на проекта

Б. Минимални изисквания за съдържание на годишните работни проекти за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 1, 2 и 4 – 7 от Закона за подземните богатства

- 1. УВОД
- 2. ПРОМИШЛЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАХОДИЩЕТО
- 2.1. Геологопроучвателна дейност

- 2.2. Геоложки строеж
- 2.3. Хидрогеоложки условия
- 2.4. Геомеханика и техноложка характеристика на подземните богатства в масива
- 2.5. Запаси и ресурси в площта на находището по прогнозен отчет към началото на следващата година
- 2.6. Качествени показатели на подземнотобогатство
- 2.6.1. Рандеман на прогнозното количествоподземно богатство (ако е относимо към съответната група подземно богатство)
- 2.6.2. Съдържание на метали във връзка съссклучения концесионен договор (ако е относимо към съответната група подземно богатство)
- 3. КРАТЪК ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ГОДИШНИЯ РАБОТЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗМИНАЛАТА ГОДИНА, В Т.Ч. ОТЧЕТ ОТ ИЗВЪРШЕНИТЕ МАРКШАЙДЕРСКИ ИЗМЕРВАНИЯ
- 4. РАЗВИТИЕ НА МИННИТЕ РАБОТИЗА Г.
- 4.1. Разкриване и подготовка на рудничнотополе
- 4.2. Технологии за добив. Системи на разработване, параметри
- 4.3. Схеми на подготовка и ред на изземване на добивните блокове (площи за добив и насипване)
- 4.4. Рудничен транспорт на подземните богатства, материали, съоръжения и хора
- 4.5. Руднична вентилация
- 4.6. Рудничен водоотлив
- 4.7. Електроснабдяване на рудника и телекомуникации
- 4.8. Насипищно стопанство
- 4.8.1. Параметри на насипищата
- 4.8.2. Технологии за насипване
- 4.8.3. Транспортни схеми. Транспортни и насипищни машини
- 4.9. Надземен рудничен комплекс
- 4.10. Преработка и обогатяване на полезнотоизкопаемо
- 4.11. Прогнозен добив презГ.
- 4.12. Геологопроучвателни и подготвителни работи презг.
- 4.13. Развитие на добивните работи през г.
- 4.14. Технологична схема за прокарване на основните, подготвителните и нарезните изработки
- 4.15. Управление на скалния натиск
- 4.16. Инвестиционна програма (таблица за инвестиционните разходи по видове дейности, осигуряващи годишната производствена програма)
- 4.17. Организация на труда, производството и управлението
- 4.18. Мерки за осигуряване на здравословни безопасни условия на труд за работниците
- 4.19. Очаквани производствено-технологични показатели за Г.
- 5. ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ И КАТАСТРОФИ
- 6. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ИКУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО
- 7. ОСВОБОЖДАВАНЕ НА КОНЦЕСИОННАТА ПЛОЩ ПРЕЗ Г.
- 7.1. Освобождаване на концесионна площ и рекултивация по време на миннитеработи
- 7.2. Освобождаване на концесионна площ и рекултивация по време на насипищните работи
- 7.3. Прогнозни разходи
- 7.4. График за изпълнение на всички операции по освобождаване на концесионната площ и рекултивация

- 7.5. Текстови приложения
- 8. **ГРАФИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ**
- 8.1. Обзорна карта с контур на концесионната площ
- 8.2. План и разрези за развитие на минните работи и вентилация в началото и в края на периода
- 8.3. План за механизацията и електроснабдяването
- 8.4. План на надземния рудничен комплекс прилежащите сгради и съоръжения
- 8.5. План и разрези на площите за депониране на хумус, откривка, отпадък от преработката и др.
- 8.6. Технологична схема на разработванеи добив на подземното богатство, транспортни схеми, водоотлив, електроснабдяване, проветряване – план и разрези
- 8.7. Календарен график по месеци за разработване и добив
- 8.8. Други графични приложения, поясняващи текстовата част на проекта

В. Минимални изисквания за съдържание на цялостните и на годишните работни проекти за добив и първична преработка на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 3 от Закона за подземните богатства

ВЪВЕДЕНИЕ

Глава първа. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ЗА РАЙОНА НА ПЛОЩТА (ИЗИСКВА СЕ САМО ЗА ЦЯЛОСТНИ РАБОТНИ ПРОЕКТИ)

- Раздел I. Местоположение
- Раздел II. Концесионна площ
- Раздел III. Концесионер
- Раздел IV. Инфраструктура

Глава втора². ГЕОЛОЖКА ИЗУЧЕНОСТ НА ПЛОЩТА

2 Разработва се само в цялостния работен проект. В годишните работни проекти се разработва само в случай на настъпили изменения и допълнения по отношение на вече дадената информация

- Раздел I. Геоложки строеж и тектонска характеристика на района
- Раздел II. Кратък преглед на проведени геологопроучвателни работи
- Раздел III. Кратък преглед на получените резултати
- Раздел IV. Структурни особености
- Раздел V. Хидрогеоложки особености
- Раздел VI. Сведения за подземни богатства в площта

Глава трета. РЕЗЕРВОАРИ, ЗАПАСИ И РЕСУРСИ

- Раздел I. Параметри на резервоара
- Раздел II. Параметри на резервоарните флуиди
- Раздел III. Запаси и ресурси

Глава четвърта. ДОБИВ И ПРЕРАБОТКА

- Раздел I. Метод на добив
- Раздел II. Добивна площ

- Раздел III. Оборудване, съоръжения, уреди и техническа поддръжка
- Раздел IV. Инфраструктура и транспортни схеми
- Раздел V. Дейности по добив
- Раздел VI. Оценяване и разработване
- Раздел VII. Прогнозни добиви
- Раздел VIII. Търговски споразумения и маркетинг

Глава пета. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПАЗВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Раздел I. Управление на околната среда
- Раздел II. Мероприятия по опазване и възстановяване на компонентите на околната среда
- Раздел III. Здравно-хигиенни аспекти на околната и работната среда
- Раздел IV. Мониторинг
- Раздел V. Действия при аварии и катастрофи
- Раздел VI. Мероприятия по опазване на културните ценности

Глава шеста. МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ГАРАНТИРАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТТА И ЗДРАВЕТО НА РАБОТЕЩИТЕ И НАСЕЛЕНИЕТО

- Раздел I. Производствени рискови фактори
- Раздел II. Управление на персонала. Обучение. Безопасни условия и хигиена на труд
- Раздел III. Мероприятия за гарантиране на безопасността и здравето на работещите
- Раздел IV. Мероприятия за гарантиране на безопасността и здравето на населението
- Раздел V. Безопасност и мерки при кризисни ситуации

Глава седма. ПРОЕКТ ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ НА ПЛОЩТА. ПРОЕКТ ЗА ЛИКВИДАЦИЯ ИЛИ КОНСЕРВАЦИЯ И ЗА РЕКУЛТИВАЦИЯ

- Раздел I. Освобождаване по време на добивните дейности
- Раздел II. Окончателно освобождаване на концесионната площ
- Раздел III. Прогнозни разходи
- Раздел IV. Календарен план-график по освобождаване на площта
- Раздел V. Проект за ликвидация или консервация на геологопроучвателни обекти и за рекултивация на засегнати земи

Глава осма. ИКОНОМИЧЕСКИ РАЗЧЕТИ

- Раздел I. Инвестиции
- Раздел II. Общи разходи
- Раздел III. Икономически анализ
- Раздел IV. Календарен план-график в табличен вид на добивните дейности (посочват се последователността за изпълнението им, техният обем и стойност)

А. Минимални изисквания за съдържание на цялостните и на годишните работни проекти за техническа ликвидация или консервация на геологопроучвателни и миннодобивни обекти

1. УВОД – основание за изготвяне на проект за техническа ликвидация (консервация)
2. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ЗА ОБЕКТА (ИЗИСКВА СЕ САМО ЗА ЦЯЛОСТНИ РАБОТНИ ПРОЕКТИ)
 - 2.1. Местоположение
 - 2.2. Кратка история
 - 2.3. Организационна структура на обекта
 - 2.4. Основни и спомагателни промишлени площадки
 - 2.5. Технологична схема за добив и преработка на добиваното полезно изкопаемо
 - 2.6. Зает персонал
3. КРАТКА ГЕОЛОЖКА ХАРАКТЕРИСТИКА
4. СПИСЪК НА ПОДОБЕКТТЕ ПРИ ЛИКВИДАЦИЯ (КОНСЕРВАЦИЯ) НА ОБЕКТА
5. ОПИСАНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО ПОЛОЖЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИ РЕШЕНИЯ ЗА ЛИКВИДАЦИЯ (КОНСЕРВАЦИЯ)
 - 5.1. Част „Минна“
 - 5.1.1. Местоположение, граници и размери на рудничното поле
 - 5.1.2. Описание на обекта (схеми на разкриване, подготовка и разработване на рудничното поле, технология на добива, изкопни и откривни работи)
 - 5.1.3. Проектни решения за ликвидация (консервация) и технология за изпълнението
 - 5.2. Част „Машинно-технологична“
 - 5.2.1. Местоположение на обогатителни и брикетни фабрики, сепарации, котелни, компресорно стопанство, топлопроводи, вентилаторни уредби, складово стопанство, ремонтни бази и работилници, транспортни машини, съоръжения
 - 5.2.2. Проектни решения за ликвидация (консервация) и технология за изпълнението
 - 5.3. Състояние и технически решения за ликвидация (консервация)
 - 5.3.1. Част „Електроснабдяване и автоматизация“
 - 5.3.1.1. Местоположение и характеристики на подобектите
 - 5.3.1.2. Състояние и технически решения
 - 5.3.2. Част „Водоснабдяване и канализация“
 - 5.3.2.1. Местоположение и характеристика на подземните и надземните водоснабдителни, водоотливни, канализационни и пречиствателни съоръжения, помпени и пречиствателни станции, мрежи и др.
 - 5.3.2.2. Състояние и технически решения
 - 5.3.3. Част „Транспортна“
 - 5.3.3.1. Местоположение и характеристика на рудничните надземни и подземни транспортни комуникации, съоръжения и машини
 - 5.3.3.2. Състояние и технически решения
 - 5.3.4. Част „Архитектурно-строителна“

Б. Минимални изисквания за съдържание на проектите за техническа и биологична рекултивация на засегнати земи

1. УВОД
2. КРАТКИ СВЕДЕНИЯ ЗА НАХОДИ-ЩЕТО (РУДНИКА)
 - 2.1. Местоположение
 - 2.2. Кратка история
 - 2.3. Основни и спомагателни промишлени площадки
 - 2.4. Технологична схема за добив и преработка на добиваното полезно изкопаемо
3. ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ
 - 3.1. Общи сведения за рекултивирания обект (насипище, временно депо, кариери (котловани) от открит добив, провалявания и обрушвания от подземни минни работи и др.)
 - 3.2. Характеристика на обекта (параметри)
 - 3.3. Геоморфология и геоложки строеж на основата на обекта
 - 3.4. Геоморфология и геоложки строеж на обекта
 - 3.5. Хидрогеоложки условия
 - 3.6. Дълговременна устойчивост на рекултивирания терени
 - 3.7. Повърхностен водоотлив на рекултивирания терени
 - 3.8. Пътен достъп до рекултивирания терени
 - 3.9. Вертикална планировка и подравнителни работи
 - 3.10. График на извършваните рекултивационни работи
 - 3.11. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при работа
4. БИОЛОГИЧНА РЕКУЛТИВАЦИЯ
 - 4.1. Анализ и оценка на екологичните условия на района на обекта
 - 4.1.1. Географско положение, релеф
 - 4.1.2. Климатични условия
 - 4.1.3. Хидроложки условия
 - 4.1.4. Геоложка основа
 - 4.1.5. Почви
 - 4.1.6. Растителност
 - 4.2. Характеристика на площадката
 - 4.2.1. Местоположение, топографска характеристика, площ, собственост и категория на земята
 - 4.2.2. Геоложки и хидрогеоложки условия
 - 4.2.3. Влияние на обекта върху въздуха и почвите
 - 4.2.4. Биологична рекултивация и ландшафтно проектиране
 - 4.3. Цели на биологичната рекултивация
 - 4.3.1. Анализ на почвените условия за биологичната рекултивация
 - 4.3.2. Затревяване – технология и ред за извършване на дейностите по затревяването
 - 4.3.3. Засаждане на дървесна и храстоварастителност – технологична схема на залесяване, засаждане на дървесно-храстови групи и мелиорация
 - 4.4. Календарен график на изпълняваните работи
5. МОНИТОРИНГ
 - 5.1. Мониторинг на въздушната среда, водите и геоложката основа
 - 5.2. Мониторинг на почвите
 - 5.3. Мониторинг на растителността
6. СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ
 - 6.1. Сметна документация на техническата рекултивация
 - 6.1.1. Обяснителна записка към сметната документация

- 6.1.2. Количествено-стойностни сметки
- 6.2. Сметна документация на биологичната рекултивация
 - 6.2.1. Обяснителна записка към сметната документация
 - 6.2.2. Количествено-стойностни сметки
- 6.3. Рекапитулация на стойностите за техническа и биологична рекултивация
- 7. ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ
- 8. ГРАФИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ