

УДК 622.2

А. А. КИШКО¹, Е. Ю. ГОМЗА²

¹Беларусь, Минск, БНТУ

²Беларусь, Минск, Национальный детский технопарк

E-mail: annakishko1999@gmail.com; elizaveta.gomza@yandex.ru

ГОРНЫЙ ОТВОД: ИСТОРИЯ ПОНЯТИЯ, НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Горный отвод представляет собой часть недр земли (почти всегда – земной коры), которая предоставляется недропользователям для разработки залежей полезных ископаемых.

Фактически горный отвод представляет собой объемный участок недр с параметрами высоты, длины и ширины (абстрактно выражаясь, так как он будет иметь неправильную геометрическую форму, но образно будет представлять из себя чаще всего трапецию с сужением по отношению к нижней части). Горный отвод обязательно должен иметь нижнюю границу разработки.

Контур горного отвода устанавливается для обеспечения рационального использования недр при разработке залежей полезных ископаемых, охраны недр, сбережения целостности окружающей природной среды и уменьшения негативного воздействия работ по добыче полезных ископаемых, обеспечения безопасности рабочих при ведении горных работ, ограничения площади разработки полезного ископаемого одним недропользователем и избежания посягательств на данный участок недр со стороны других.

Горные отводы предоставляются юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям на основании решений районных (областных, Минского городского, городских (городов областного подчинения)) исполнительных и распорядительных органов, за исключением случаев, когда в соответствии с Кодексом Республики Беларусь о недрах решения о предоставлении горных отводов принимает Президент Республики Беларусь [1].

В случаях, когда в соответствии с настоящим Кодексом решения о предоставлении горных отводов принимает Президент Республики Беларусь, юридические лица и индивидуальные предприниматели, заинтересованные в получении горного отвода, подают документы в районный (Минский городской, городской (городов областного

подчинения)) исполнительный и распорядительный орган по месту нахождения испрашиваемого горного отвода [2].

Горный отвод разработки месторождения полезных ископаемых состоит из пояснительной записки, геологических и графических материалов. Все это в совокупности позволяет понять необходимость соблюдения всех условий проведения работ по избежанию возможных трудностей и неприятностей при разработке участка недр, так как от формы горного отвода зависит и проект разработки месторождения. К возможным проблемам, которые связаны с неграмотной разработкой горного отвода и проекта разработки месторождения можно отнести узкие дороги и невозможность свободного разъезда карьерной техники, длинное плечо откатки, что повышает себестоимость добычи полезного ископаемого из-за лишнего пробега техники, осыпания борта карьера и сдвижения горных пород, что может тянуть за собой потерю техники и самое страшное – смерть и травмы персонала.

Проект горного отвода состоит:

- 1) из графических материалов;
- 2) пояснительной записки.

В пояснительной записке проекта горного отвода указывают:

- данные о пользователе недр, получившем лицензию;
- указание пространственных границ участка, предоставленного в пользование;
- данные о целевом назначении работ, связанных с использованием недрами;
- наименование организации, осуществляющей проектирование предприятия по добыче полезного ископаемого и подготовившей проект горного отвода;
- общие сведения о территории над горным отводом (географическое и административное местоположение, величина площади, характер сельскохозяйственных и лесных угодий, застроенность, использование и т. д.);
- краткая геологическая и гидрогеологическая характеристика месторождения (положение в разрезе продуктивных водоносных горизонтов и зон), горно-геологические и гидрогеологические условия разработки месторождения, проектные выводы по оценке воздействия ведения горных работ на окружающую среду, общие сведения о смежных горных отводах;
- разведанность месторождения;
- проектное технико-экономическое обоснование границ горного отвода, с учетом контуров утвержденных запасов, рационального и комплексного использования полезных ископаемых при их добыче и переработке (подготовке), а также охраны недр и окружающей среды;

– рекомендации государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, выполнение условий лицензии на пользование недрами в части границ горного отвода.

Графические материалы горного отвода:

– копии топографического (гипсометрического) плана поверхности в проектных границах горного отвода;

– копии геологических (структурных) карт и разрезов, составленных в соответствии с установленными требованиями.

К проекту горного отвода должны быть приложены:

– копия лицензии на пользование недрами, включая приложения к ней;

– копия заключения государственной экспертизы проектов разработки месторождения нефти или газа и документы их согласования с соответствующими органами;

– копия решения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, а также соответствующие выписки из таблиц их подсчета.

Разработка горного отвода должна быть произведена заранее и с учетом всех допустимых вариантов разработки карьера и использования техники.

В акте про выдачу горного отвода указываются основные параметры месторождения, а также обязательства недропользователя при разработке месторождения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об утверждении регламентов административных процедур в области рационального использования и охраны недр [Электронный ресурс] : постановление М-ва природ. ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=W22237766>. – Дата доступа: 30.08.2023.

2. Кодекс Республики Беларусь о недрах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=hk0800406>. – Дата доступа: 29.08.2023.