



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

(РОСТЕХНАДЗОР)

П Р И К А З

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО №

29 сентября 2017

401

Регистрация Москва 48762

от "01 ноября 2017

Об утверждении Требований к планам и схемам развития горных работ в части подготовки, содержания и оформления графической части и пояснительной записки с табличными материалами по видам полезных ископаемых, графику рассмотрения планов и схем развития горных работ, решению о согласовании либо отказе в согласовании планов и схем развития горных работ, форме заявления пользователя недр о согласовании планов и схем развития горных работ

В соответствии с пунктами 20, 21 статьи 3 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, № 16, ст. 834; Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 10, ст. 823; 1999, № 7, ст. 879; 2000, № 2, ст. 141; 2001, № 21, ст. 2061; № 33, ст. 3429; 2002, № 22, ст. 2026; 2003, № 23, ст. 2174; 2004, № 27, ст. 2711; № 35, ст. 3607; 2006, № 17, ст. 1778; № 44, ст. 4538; 2007, № 27, ст. 3213; № 49, ст. 6056; 2008, № 18, ст. 1941; № 29, ст. 3418, ст. 3420; № 30, ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17; № 29, ст. 3601; № 52, ст. 6450; 2010, № 21, ст. 2527; № 31, ст. 4155; 2011, № 15, ст. 2018, ст. 2025; № 30, ст. 567, ст. 4570, ст. 4572, ст. 4590; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7042; № 50, ст. 7343, ст. 7359; 2012, № 25, ст. 3264; № 31, ст. 4322; № 53, ст. 7648; 2013, № 19, ст. 2312; № 30, ст. 4060, ст. 4061; № 52, ст. 6961, ст. 6973; 2014, № 26, ст. 3377; № 30, ст. 4261, ст. 4262; № 48, ст. 6647; 2015, № 1, ст. 11, ст. 12, ст. 52; № 27, ст. 3996; № 29, ст. 4350, ст. 4359; 2016, № 15, ст. 2066; № 27, ст. 4212; № 31, ст. 4737), пунктом 21 Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых,

утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 6 августа 2015 г. № 814 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 33, ст. 4844), пунктом 1 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2006, № 5, ст. 544; № 23, ст. 2527; № 52, ст. 5587; 2008, № 22, ст. 2581; № 46, ст. 5337; 2009, № 6, ст. 738; № 33, ст. 4081; № 49, ст. 5976; 2010, № 9, ст. 960; № 26, ст. 3350; № 38, ст. 4835; 2011, № 6, ст. 888; № 14, ст. 1935; № 41, ст. 5750; № 50, ст. 7385; 2012, № 29, ст. 4123; № 42, ст. 5726; 2013, № 12, ст. 1343; № 45, ст. 5822; 2014, № 2, ст. 108, № 35, ст. 4773; 2015, № 2, ст. 491; № 4, ст. 661; 2016, № 28, ст. 4741; № 48, ст. 6789; 2017, № 12, ст. 1729; № 26, ст. 3847), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Требования к планам и схемам развития горных работ в части подготовки, содержания и оформления графической части и пояснительной записки с табличными материалами по видам полезных ископаемых, графику рассмотрения планов и схем развития горных работ, решению о согласовании либо отказе в согласовании планов и схем развития горных работ, форме заявления пользователя недр о согласовании планов и схем развития горных работ (далее – Требования).

2. Признать не подлежащим применению постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 24 ноября 1999 г. № 85 «Об утверждении Инструкции по согласованию годовых планов развития горных работ» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 10 декабря 1999 г., регистрационный № 2000; Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 1999, № 52).

3. Настоящий приказ вступает в силу по истечении трёх месяцев после его официального опубликования.

Руководитель



А.В. Алёшин

Утверждены
приказом Федеральной
службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «29» сентября 2014 г. № 401

**Требования к планам и схемам развития горных работ
в части подготовки, содержания и оформления графической части
и пояснительной записки с табличными материалами по видам полезных
ископаемых, графику рассмотрения планов и схем развития горных работ,
решению о согласовании либо отказе в согласовании планов и схем
развития горных работ, форме заявления пользователя недр
о согласовании планов и схем развития горных работ**

1. Настоящие Требования разработаны в соответствии со статьёй 3 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах», пунктом 21 Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 6 августа 2015 г. № 814 «Об утверждении Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых» (далее – Правила).

2. Требования являются обязательными для Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и её территориальных органов, осуществляющих рассмотрение и согласование планов и схем развития горных работ (далее – орган государственного горного надзора), юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих подготовку планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых, пользование недрами на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация

осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права (далее - организации).

3. Планы и схемы развития горных работ (далее – планы (схемы) должны состоять из графической части и пояснительной записки с табличными материалами и подготавливаются на бумажном носителе и в электронном виде.

4. Планы развития горных работ по участкам недр, предоставленным в пользование в соответствии с лицензией (далее – объект недропользования), применительно к видам горных работ, предусмотренных пунктом 4 Правил, должны содержать сведения и мероприятия, включая обоснования и технические решения при эксплуатации объектов ведения горных работ.

5. При осуществлении на объекте недропользования различных видов горных работ и (или) разработки (использовании) нескольких видов полезных ископаемых допускается подготовка обобщённого (единого) плана развития горных работ.

6. Графическая часть и пояснительная записка с табличными материалами схем развития горных работ в отношении вскрышных, подготовительных, рекультивационных работ, а также работ по добыче полезных ископаемых и связанной с ней первичной переработкой минерального сырья должны включаться в:

схемы эксплуатации объектов недропользования и (или) отдельных участков (шахта, рудник, карьер, разрез, лава, блок);

схемы первичной переработки (подготовки) минерального сырья (для твёрдых полезных ископаемых, включая общераспространённые);

схемы эксплуатации объектов обустройства и схемы подготовки углеводородов (для месторождений углеводородного сырья);

схемы эксплуатации объектов и водозаборных сооружений (для месторождений подземных вод).

7. Графическая часть и пояснительная записка с табличными материалами схем развития маркшейдерских работ, обосновывающие методы пространственно-геометрических измерений с оценкой и анализом результатов наблюдений должны включаться в:

проекты производства маркшейдерских работ;

проекты наблюдательных станций;

проекты мер охраны подрабатываемых (подработанных) территорий, зданий, сооружений, объектов, горных выработок от вредного влияния горных разработок (для твёрдых полезных ископаемых, включая общераспространённые);

проекты наблюдений за деформациями объектов обустройства;

горно-геологические обоснования и проекты геодинамических полигонов (для месторождений углеводородного сырья).

8. Планы (схемы) в отношении видов горных работ должны содержать мероприятия (производственные программы, планы, графики) в области промышленной безопасности, по безопасному ведению работ, связанных с пользованием недрами, включая обоснования и технические (технологические) решения, которые должны обеспечивать:

8.1. Соблюдение требований по безопасному ведению горных и взрывных работ, включая меры по охране населения, зданий, сооружений и природных объектов, расположенных на земной поверхности в зоне вредного влияния горных разработок, в области промышленной безопасности, а также по безопасному состоянию недр, подземных объектов, сооружений и горных выработок.

8.2. Реализацию систем наблюдений за состоянием горного отвода и расположенными в его границах зданиями, сооружениями и иными объектами согласно проектной документации на производство маркшейдерских работ

и требований по их проведению.

8.3. Определение опасных зон, охранных зон и их границ, порядка ведения работ вблизи таких зон и в этих зонах, предотвращение подработки барьерных и предохранительных (охранных) целиков (при наличии).

8.4. Защиту объектов ведения горных работ и месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, взрывов, пожаров.

8.5. Выполнение объёмов геологоразведочных работ при добыче углеводородного сырья и эксплуатационной разведки при добыче твёрдых полезных ископаемых, планомерность разработки месторождений полезных ископаемых и (или) их отдельных участков, исключаящую выборочную разработку месторождения полезных ископаемых.

8.6. Восполнение количества вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов полезных ископаемых и их соответствие планируемому объёму добычи полезных ископаемых (при разработке месторождений твёрдых полезных ископаемых).

8.7. Организацию проведения горных работ при разработке месторождений твёрдых полезных ископаемых, исключаящую их разбросанность, предотвращение случаев подработки или надработки запасов полезных ископаемых, влияющую на уровень безопасного ведения горных работ, за исключением случаев обеспечения безопасных условий подготовки выбросоопасных и удароопасных пластов (залежей).

8.8. Показатели уровня (объёма) добычи полезных ископаемых с допустимыми отклонениями при обеспечении требований безопасного недропользования, объёмов потерь при их переработке (подготовке), учёт извлекаемых и оставляемых в недрах запасов полезных ископаемых.

8.9. Применение средств и технологий, повышающих безопасное ведение горных работ и уровень извлечения полезных ископаемых.

8.10. Рекультивацию нарушенных горными работами земель.

8.11. Ликвидацию (консервацию) отработанных горных выработок, скважин, блоков, горизонтов, объектов обустройства и иных объектов, связанных с горным производством, а при консервации – сохранность объектов пользования недрами, запасов месторождения полезных ископаемых, горных выработок, в том числе буровых скважин, на весь период консервации.

9. В случаях изменения геологических, гидрогеологических, горнотехнических, экономических и иных условий пользования недрами, включая увеличение (уменьшение) объёмов (уровней) добычи полезных ископаемых от предусмотренных, в том числе в лицензиях на пользование недрами, технических проектах и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр (далее – проектная документация), планы (схемы) и (или) изменения (дополнения), вносимые в планы (схемы), должны включать (содержать) дополнительные мероприятия, обеспечивающие безопасное пользование недрами, соблюдение пользователем недр требований по технологии ведения работ, прогнозированию и предупреждению опасных ситуаций с соответствующей корректировкой технических и технологических решений, а также параметров и показателей горных разработок, установленных проектной документацией (далее – обоснование соблюдения условий безопасного недропользования).

10. Графическая часть планов (схем) должна включать планы горных работ в виде проекций на вертикальную и (или) горизонтальную плоскость и разрезы (далее – графические материалы).

11. Графические материалы в зависимости от видов горных работ (пользования недрами) и видов полезных ископаемых должны состоять из обзорных планов поверхности, схем вскрытия месторождения, обзорных, сводных и погоризонтных планов горных работ, структурных карт, характерных

разрезов, проекций, схем и составляться согласно условным обозначениям для горной и (или) маркшейдерской графической документации в прямоугольной системе координат (X, Y, Z), предусматривающей возможность перехода к государственной системе координат с использованием параметров перехода (ключей).

12. Графические материалы должны составляться в масштабе, обеспечивающем наглядность отображения содержащейся графической информации, но не мельче 1:10000 для твёрдых полезных ископаемых и 1:25000 для месторождений углеводородного сырья.

В случаях если участок недр в границах горного отвода по протяжённости составляет 20 и более километров допускается подготовка графических материалов в масштабе 1:50000.

13. Графические материалы в зависимости от видов полезных ископаемых должны отображать:

13.1. Границы участков недр, установленные при предоставлении права пользования недрами (предварительные границы горных отводов).

13.2. Уточнённые границы горных отводов (далее – границы горных отводов).

13.3. Границы опасных и охранных зон (при наличии).

13.4. Контуры поставленных на государственный баланс запасов полезных ископаемых, предоставленных пользователю недр на основании лицензии на пользование недрами, с учётом данных о состоянии минерально-сырьевой базы недропользователя на 1 января текущего года.

13.5. Контуры складов добытых полезных ископаемых (при наличии).

13.6. Контуры горных выработок и объектов поверхности.

13.7. Направления развития работ, связанных с использованием недрами, в планируемом периоде.

13.8. Топографию и ситуацию на площади ведения горных работ, пункты маркшейдерских опорных сетей, обозначения линий вертикальных разрезов и проекций, поясняющие надписи, масштаб, координатную сетку.

14. Графические материалы должны иметь штамп (основная надпись), в котором указываются наименования организации, объекта недропользования (участка недр), название графического документа, дата составления, масштаб, а также ставятся подписи лиц, ответственных за руководство геологическими и маркшейдерскими работами, и иных составителей графических материалов.

15. Графические материалы при разработке месторождений твёрдых полезных ископаемых, включая месторождения общераспространённых полезных ископаемых, солей озёрных отложений и лечебных грязей, а также при добыче полезных ископаемых подземным геотехнологическим способом должны состоять из сводных и погоризонтных (поуступных при открытом способе ведения горных работ) маркшейдерских планов горных работ, планов поверхности, проекций на вертикальную и горизонтальную плоскости, разрезов, на которых, помимо сведений, указанных в пункте 13 настоящих Требований, должны отображаться:

 контуры планируемых к списанию с государственного баланса запасов полезных ископаемых (погашаемых), участки нормируемых и места образования фактических потерь полезных ископаемых с разбивкой по кварталам на предстоящий период;

 контуры списанных (погашенных) запасов полезных ископаемых, участков планируемых к списанию запасов;

 геологические (тектонические) нарушения;

 капитальные, подготовительные, очистные выработки (камеры, лавы, уступы карьеров и разрезов), разведочные выработки, характеризующие местоположение и объёмы геологоразведочных работ при добыче

углеводородного сырья и эксплуатационной разведки при добыче твёрдых полезных ископаемых;

сети электроснабжения и транспортные пути;

водоотливные, дренажные, дегазационные, вентиляционные сооружения (выработки, скважины);

проектные технические границы разработки месторождения в плане и на глубину разработки (технические границы ведения горных работ);

схемы движения (транспортирования) минерального сырья от места добычи до мест складирования.

15.1. На планах поверхности должны отображаться:

устья выходящих на поверхность действующих, законсервированных и ликвидированных горных выработок;

объекты наземных и подземных коммуникаций;

объекты застройки площади залегания полезных ископаемых (горного отвода) с выделением зданий и сооружений, подлежащих охране от вредного влияния горных работ;

места образования провалов, оползней, прорыва пльвунов.

15.2. На погоризонтных маркшейдерских планах и (или) проекциях на вертикальную и горизонтальную плоскости при подземном способе ведения горных работ должны отображаться:

абсолютные отметки устьев стволов и скважин, околоствольных дворов (руддворов) и горизонтов;

контуры пластов (рудных тел), углы их падения и простираения;

мощность полезного ископаемого (фактическая и планируемая к отработке);

контуры блоков, лав, камер, иных очистных или добычных выработок целиков с указанием их номеров и характеризующих данных, включая среднее

содержание и зольность полезного ископаемого;

места образования потерь полезных ископаемых;

схема вентиляции и дегазации, виды механизации выемки, типы крепи, способ управления кровлей в подготовительных и очистных забоях;

границы безопасного ведения горных работ, барьерных и предохранительных целиков, участков с закладкой выработанного пространства и постоянно затопленных выработок;

данные о водопритоках и объёмах водосборников, участки действующих пожаров, места прорыва плывунов, горных ударов с датами событий и иными данными;

места фактического и планируемого возведения постоянных водонепроницаемых перемычек, размещения противопожарного оборудования, водоотводящих установок;

сетка высот.

15.3. На сводных и поуступных маркшейдерских планах и планах поверхности при открытом способе ведения горных работ, в том числе при добыче общераспространённых полезных ископаемых, должны отображаться:

контуры отвалов (гидроотвалов), участков нарушенных, отработанных, рекультивированных земель, места складирования плодородного слоя почвы;

места расположения водоотливных установок, перегрузочных пунктов в рабочей зоне карьера (разреза);

схемы движения (транспортирования) минерального сырья от места добычи до склада готовой продукции, электроснабжения и путей сообщения;

объекты застройки площади горного отвода с выделением зданий и сооружений, подлежащих охране от вредного влияния горных работ;

места образования оползней;

участки планируемых к рекультивации земель с разбивкой по кварталам на предстоящий период.

15.4. На разрезах должны отображаться эксплуатационные блоки, лавы, камеры, уступы, целики, их номера и иные характеризующие данные, границы отработки, горных отводов, безопасного ведения горных работ, опасных зон, контуры поставленных на государственный баланс запасов полезных ископаемых, горных выработок, углы падения пластов (рудных тел), предельные углы устойчивости бортов карьеров (разрезов), откосов.

16. На графических материалах при подземной добыче твёрдых полезных ископаемых геотехнологическими способами, помимо сведений, указанных в пункте 13 настоящих Требований, должны отображаться эксплуатационные, наблюдательные скважины, а также скважины, планируемые к бурению, ликвидации (консервации).

17. На графических материалах при первичной переработке (подготовке) твёрдых полезных ископаемых (при наличии перерабатывающих производств в составе горнодобывающего предприятия) должны отображаться:

17.1. Границы гидротехнических сооружений, хвосто-, шламо- и водохранилищ (накопителей).

17.2. Карты складирования (намыва) хвостов и шламов с поквартальной разбивкой на предстоящий период.

17.3. Технологическая схема переработки минерального сырья.

17.4. Схемы цепи аппаратов опробования и контроля технологических процессов, а при отдельной переработке – по каждому сорту или виду сырья.

17.5. Сети электроснабжения, транспортные пути.

18. На графических материалах при разработке месторождений углеводородного сырья, помимо сведений, указанных в пункте 13 настоящих Требований, должны отображаться:

18.1. На сводных маркшейдерских планах горных работ – планируемые скважины к бурению, ликвидации (консервации); объекты обустройства, включая промышленные и кустовые площадки; участки добычи общераспространённых полезных ископаемых (с контурами планируемой отработки по кварталам) и подземных вод, в том числе для собственных нужд; участки для закачки промышленных стоков и подтоварных вод в границах горного отвода для добычи углеводородного сырья; интегральные контуры запасов полезных ископаемых; геологические (тектонические) нарушения.

18.2. На планах поверхности – объекты застройки площади горного отвода, места образования карстовых (термокарстовых) и иных провалов в границах горного отвода; схемы подготовки, замера количества, транспортирования добываемых углеводородов до пункта приёма в систему магистрального трубопроводного транспорта, утилизации попутного газа, электроснабжения и путей сообщения (в масштабе 1:100000 при протяжённости линейных объектов более 100 км).

Графические материалы должны включать структурные карты, геологические разрезы.

19. На графических материалах при подземном хранении углеводородного сырья, помимо сведений, указанных в пункте 13 настоящих Требований, должны отображаться:

19.1. На сводных маркшейдерских планах горных работ – проекции планируемых скважин к бурению, ликвидации (консервации) от устья до забоя, объекты обустройства.

19.2. На планах поверхности – объекты застройки площади горного отвода, места образования карстовых и иных провалов, геологические (тектонические) нарушения, схемы транспортирования и замера количества закачиваемых и отбираемых углеводородов, электроснабжения и путей

сообщения.

Графические материалы должны включать структурные карты, в том числе проектных и фактических контуров заполнения хранилищ углеводородами на конец текущего года, геологические разрезы.

20. На графических материалах при разработке месторождений лечебных грязей, торфа, сапропелей и иных специфических минеральных ресурсов, включая рапу лиманов и озёр, помимо сведений, указанных в пункте 13 настоящих Требований, должны отображаться:

горно-геологические и технологические условия разработки месторождений (участков недр);

места образования потерь полезных ископаемых;

границы зон округа горно-санитарной охраны и объекты застройки площади горного отвода (при наличии).

20.1. На графических материалах при разработке месторождений подземных вод, помимо сведений, указанных в пункте 13 настоящих Требований, должны отображаться:

на сводных маркшейдерских планах горных работ – эксплуатационные, резервные, наблюдательные и планируемые к бурению скважины, объекты, связанные с подготовкой подземных вод для их использования;

на планах поверхности – контуры каптажных сооружений, устья скважин, границы зон округа горно-санитарной охраны, объекты застройки площади горного отвода, схемы подготовки, движения добытых подземных вод, электроснабжения, путей сообщения, размещения приборов водоучёта.

Графические материалы должны включать гидрогеологические карты и разрезы.

В случаях если ситуация местности (объектовый состав) в границах горного отвода и (или) система наблюдений за состоянием горного отвода

и расположенных в его границах горных выработок (скважин), зданий, сооружений и иных объектов не претерпели изменений, сводные маркшейдерские планы горных работ, планы поверхности, структурные карты должны обновляться (пополняться) по мере необходимости, но не реже одного раза в 5 лет.

21. Графические материалы по решению лиц, осуществляющих подготовку планов (схем), дополнительно могут включать иные документы и сведения, обосновывающие технические (технологические) решения, параметры и показатели планируемых работ, связанных с использованием недрами.

22. Пояснительная записка планов (схем) в зависимости от видов горных работ, полезных ископаемых и категории опасности объектов недропользования, должна содержать мероприятия по выполнению требований по обеспечению безопасного ведения работ, связанных с использованием недрами, в том числе для объектов, не включённых в реестр опасных производственных объектов, и соблюдению требований в области промышленной безопасности для опасных производственных объектов.

Пояснительная записка планов (схем) должна содержать табличные материалы, отражающие основные технологические показатели по вскрышным, подготовительным, рекультивационным, маркшейдерским работам, работам по добыче полезных ископаемых и работам, связанным с первичной переработкой минерального сырья, на планируемый период.

Пояснительная записка планов (схем) по решению пользователя недр может включать иные материалы, обосновывающие технические (технологические) решения, параметры и показатели планируемых работ, связанных с использованием недрами.

23. Пояснительная записка должна содержать:

23.1. Наименование месторождения полезных ископаемых и (или) участка недр, его местоположение, срок начала разработки (эксплуатации).

23.2. Решения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых.

23.3. Данные о поставленных на государственный баланс запасов полезных ископаемых, предоставленных пользователю недр на основании лицензии на пользование недрами с учётом данных о состоянии минерально-сырьевой базы недропользователя на 1 января текущего года (за исключением объектов подземного хранения углеводородного сырья).

23.4. Сведения о наличии лицензий на пользование недрами, проектной документации, её согласовании и утверждении.

23.5. Сведения о наличии предусмотренных законодательством Российской Федерации заключений государственных экспертиз проектной документации и (или) экспертиз промышленной безопасности.

23.6. Сведения о выполнении условий лицензий на пользование недрами, технических решений проектной документации, лицензионных требований и условий лицензий на отдельные виды деятельности, ранее согласованных планов (схем).

23.7. Сведения о мероприятиях по безопасному ведению работ, связанных с использованием недр, в том числе при одновременном ведении горных работ открытым и подземным способами, и (или) в опасных и охранных зонах (при наличии), наблюдения за сдвижением массива горных пород, деформациями охраняемых зданий, сооружений, объектов и другими негативными проявлениями, связанными с осуществлением горных работ, с указанием расчётных величин и фактических показателей.

23.8. Сведения о соблюдении порядка ликвидации (консервации) горных выработок, включая скважины, участки, блоки, горизонты на отработанных

частях месторождений.

23.9. Данные о фактической численности лиц, ответственных за руководство горными работами с соответствующим специальным образованием и специальной квалификацией.

23.10. Сведения о маркшейдерском и геологическом обеспечении горных работ, включая сведения об оснащении маркшейдерских и геологических служб приборами (средствами измерений), оборудованием, специализированными информационными ресурсами и программными компьютерными комплексами для обработки результатов измерений.

23.11. Сведения о выполнении мероприятий в области безопасного недропользования и промышленной безопасности за предыдущий год.

24. Пояснительная записка планов, помимо сведений, указанных в пункте 23 настоящих Требований, должна содержать:

24.1. Сведения об объёмах добычи полезных ископаемых.

24.2. Сведения о нормативах потерь полезных ископаемых, утверждённых в порядке, установленном законодательными и иными нормативными правовыми актами, об объёмах фактических потерь за год, предшествующий планируемому, и о планируемых объёмах потерь на предстоящий период.

24.3. Сведения об обеспечении лиц, занятых на горных, в том числе буровых, работах, специальной одеждой, средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также сведения о квалификации и аттестации специалистов в области промышленной безопасности, в случаях, установленных требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов.

24.4. Сведения о соответствии используемых технических устройств, средств измерений, оборудования и материалов установленным требованиям

законодательных и иных нормативных правовых актов.

24.5. Результаты наблюдений за состоянием горных отводов.

25. Пояснительная записка планов должна включать сведения о мероприятиях, обеспечивающих:

25.1. Безопасность работников горных производств и населения, проживающего в зоне вредного влияния горных работ.

25.2. Маркшейдерское и геологическое сопровождение работ, связанных с использованием недр, включая наблюдения за состоянием горных отводов.

25.3. Проведение опережающих геологоразведочных работ и эксплуатационной разведки, включая горно-геологический прогноз проходки горных выработок (для твёрдых полезных ископаемых), отбор проб (керн), пробную эксплуатацию участков недр, горных выработок и скважин.

25.4. Достоверный учёт количества и качества добываемого минерального сырья, в том числе при маркшейдерском и (или) весовом и (или) метрологическом контроле.

25.5. Консервацию и (или) ликвидацию горных выработок, в том числе скважин, и объектов, рекультивацию нарушенных горными работами земель (при наличии).

26. Пояснительная записка планов, по решению пользователя недр, должна включать обоснования:

26.1. Объёмов нормируемых потерь полезных ископаемых, в том числе общераспространённых, и подземных вод.

26.2. Параметров и показателей, планируемых на предстоящий период работ, связанных с использованием недр, в случаях, предусмотренных пунктом 9 настоящих Требований.

26.3. Объёмов добычи полезных ископаемых с допустимыми отклонениями от планируемых величин и (или) определённых лицензией на

пользование недрами, проектной документацией.

27. При разработке месторождений твёрдых полезных ископаемых пояснительная записка планов, помимо сведений, указанных в пунктах 23-26 настоящих Требований, должна содержать:

27.1. Сведения о применяемых системах разработки, их удельном весе в объёме годовой добычи.

27.2. Сведения о состоянии горных выработок и планируемых объёмах их проходки.

27.3. Сведения об эксплуатационной разведке и горно-геологическом прогнозе для обеспечения работ по добыче полезных ископаемых и проходке горных выработок.

27.4. Данные о фактической обеспеченности запасами полезных ископаемых по степени их подготовленности к отработке согласно технологическим нормам, включая количество вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов.

27.5. Сведения о временно неактивных запасах полезных ископаемых, причины их образования и намечаемые сроки погашения.

27.6. Сведения о мероприятиях по совершенствованию технологий первичной переработки (подготовки) минерального сырья (при наличии перерабатывающих производств в составе горнодобывающего предприятия).

28. При разработке месторождений твёрдых полезных ископаемых подземным способом пояснительная записка планов, помимо сведений, указанных в пунктах 23-27 настоящих Требований, должна содержать:

28.1. Сведения об организации контроля за состоянием рудничной (шахтной) атмосферы, её температурой, содержанием в ней кислорода, вредных и взрывоопасных газов и пылей.

28.2. Сведения о вентиляционном хозяйстве шахты (рудника),