ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

(РОСТЕХНАДЗОР)

П Р И К А З

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 48762
от "01" ноября 2017 г.

29 сентября 2017 г. № 401

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,

gost.e-ecolog.ru

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 2017 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, исключающую 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, исключающую 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 пользованием 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, У, 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 пользованием 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 плывунов.

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 простирания;

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 раздельной 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 пользованием 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 пользованием 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 пользованием 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 пользованием недрами, 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 пользованием недрами, 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 (керна), 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 пользованием недрами, 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),

обеспеченности горных выработок необходимым количеством воздуха.

28.3. Сведения о взаимодействии пользователя недр с профессиональными аварийно-спасательными формированиями (службами).

28.4. Специальные мероприятия по наблюдению за проявлением горного давления, управлению деформационными процессами горного массива, прогнозированию и предупреждению обрушений, горных ударов, внезапных выбросов газов, полезных ископаемых, горных пород, прорывов воды, пульпы, а также по видам и объёмам работ по профилактике и тушению пожаров в горных выработках, дегазации шахт и выемочных полей в случаях, установленных требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов.

29. При разработке месторождений углеводородного сырья пояснительная записка планов, помимо сведений, указанных в пунктах 23-26 настоящих Требований, должна содержать:

29.1. Сведения о состоянии межпромысловых и промысловых трубопроводов с учётом результатов их экспертиз, диагностик и ревизий.

29.2. Сведения о наличии планов (мероприятий) по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

29.3. Сведения об организации работ по взаимодействию пользователя недр с профессиональными службами по предупреждению и ликвидации открытых нефтяных и газовых фонтанов.

30. При подземном хранении углеводородного сырья пояснительная записка планов, помимо сведений, указанных в пункте 23, подпунктах 24.3-24.5 пункта 24, в подпунктах 25.1-25.3, 25.5 пункта 25, в подпунктах 26.1-26.3 пункта 26, в подпунктах 29.1, 29.3 пункта 29 настоящих Требований, должна содержать сведения о фонде скважин, об объёмах закачки и отбора углеводородов, захоронения промышленных стоков, утверждённых в порядке,

установленном законодательными и иными нормативными правовыми актами, фактических технологических потерях.

31. Пояснительная записка планов при разработке месторождений подземных вод, помимо сведений, указанных в пункте 23, подпунктах 24.2, 24.5 пункта 24, в подпунктах 25.4, 25.5 пункта 25, пункте 26 настоящих Требований, должна содержать сведения об объёмах суточной, ежемесячной добычи и использования (розлива для минеральных вод) подземных вод, о техническом состоянии скважин, сроках и результатах проведённых обследований скважин, а также о результатах контроля за применяемыми средствами водомерного измерения и качеством добываемых подземных вод за год, предшествующий планируемому.

31.1. Пояснительная записка планов при разработке месторождений лечебных грязей, торфа, сапропелей и иных специфических минеральных ресурсов, включая рапу лиманов и озёр, помимо указанных в подпунктах 23.1-23.6, 23.10, 23.11 пункта 23, в подпунктах 24.1, 24.2, 24.4, 24.5 пункта 24, в подпунктах 25.1, 25.2, 25.4, 25.5 пункта 25, пункте 26 настоящих Требований, должна содержать сведения об объёмах суточной, ежемесячной добычи и использования указанных минеральных ресурсов, о результатах контроля за их качеством, о контроле, в том числе маркшейдерском, учёта движения запасов.

32. В пояснительную записку планов (схем) в случаях использования при ведении горных работ взрывчатых веществ и средств инициирования дополнительно должны быть включены сведения (информация) о мероприятиях по обеспечению установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами требований при применении, хранении и учёте взрывчатых веществ.

33. В отношении объектов недропользования, отнесённых

в соответствии с законодательством Российской Федерации к опасным производственным объектам, пояснительная записка планов (схем) дополнительно должна включать:

33.1. Сведения о регистрации объектов (участков) в государственном реестре опасных производственных объектов по классам опасности.

33.2. Сведения о наличии заключений экспертиз и деклараций промышленной безопасности согласно требованиям в области промышленной безопасности.

33.3. Сведения о страховании гражданской ответственности.

33.4. Сведения об аттестации работников и специалистов пользователя недр и подрядных организаций в области промышленной безопасности и в области маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ за текущий календарный год.

33.5. Сведения об организации и функционировании систем управления промышленной безопасностью и производственного контроля, наличии систем позиционирования работников и горношахтного оборудования.

33.6. Сведения о наличии вспомогательных горноспасательных команд и нештатных аварийно-спасательных формирований.

33.7. Сведения о соблюдении сроков, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами, проведении диагностик, испытаний, освидетельствований зданий, сооружений и технических устройств.

33.8. Планируемые мероприятия в области промышленной безопасности и сведения о результатах реализации таких мероприятий за год, предшествующий планируемому.

33.9. Сведения о реализации мероприятий, обеспечивающих снижение уровня аварийности и травматизма, совершенствование систем технического контроля за безопасностью работ, повышение технического уровня

противоаварийной устойчивости опасных производственных объектов.

33.10. Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, связанных с пользованием недрами.

34. В случаях отклонения от установленных лицензией на пользование недрами, проектной документацией и (или) нормативными правовыми актами уровней добычи полезных ископаемых, корректировки технических и технологических решений, параметров и показателей горных разработок, решений по составу технологического оборудования, технических устройств пояснительная записка планов (схем) должна включать сведения о причинах таких отклонений и соответствующее обоснование соблюдения условий безопасного недропользования на предстоящий период.

35. Пояснительная записка планов (схем) по решению пользователя недр, может включать иные сведения, обосновывающие технические (технологические) решения, параметры и показатели планируемых работ.

36. Табличные материалы (приложение № 1 к настоящим Требованиям) пояснительной записки планов (схем) по видам горных работ, полезных ископаемых должны включать:

36.1. Сведения о состоянии и движении вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов полезных ископаемых по состоянию на начало планируемого периода и ожидаемого на конец этого периода (при добыче твёрдых полезных ископаемых).

36.2. Основные технические показатели на предстоящий период (план) и ожидаемые на конец текущего года (факт).

36.3. Показатели уточнённых объёмов (уровней) добычи и потерь полезных ископаемых за текущий год и на предстоящий период, в том числе по выемочным единицам для твёрдых полезных ископаемых.

36.4. Показатели объёмов потерь минерального сырья при переработке твёрдых полезных ископаемых (при наличии перерабатывающих производств), а также состояние и движение отходов добычи и при переработке такого минерального сырья.

36.5. Перечень опасных зон, зон с особыми условиями использования территории, в том числе охранных зон, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

36.6. Сведения о пустотах выработанного пространства при подземной добыче с закладкой выработанного пространства и план погашения (закладки) их на предстоящий период, а также сведения о выполнении объёмов закладочных работ в текущем году.

36.7. Сведения об объёмах проведения горных разведочных выработок, в том числе скважин эксплуатационной разведки.

36.8. Сведения об объёмах закачки агентов в системах поддержания пластового давления (для углеводородного сырья).

36.9. Сведения о состоянии и движении фонда скважин (для углеводородного сырья).

36.10. Технические (технологические) мероприятия и показатели при эксплуатации месторождений подземных минеральных, промышленных, технических и теплоэнергетических (термальных) вод на предстоящий период (план) и ожидаемые на конец текущего года (факт), включая объёмы добычи и потерь, а также сведения о применяемых средствах водомерного измерения.

37. Для объектов ведения горных работ в подземных условиях опасных по газу метану и (или) диоксиду углерода, а также пыли в план развития горных работ должен включаться вентиляционный план с графической и текстовой частями.

38. При эксплуатации хранилищ жидких отходов промышленности

(накопителей) пояснительная записка плана развития горных работ должна включать план и график заполнения накопителя с учётом его фактического состояния.

39. Страницы пояснительной записки планов (схем) с табличными материалами должны быть пронумерованы. На титульном листе ставятся подписи лиц, ответственных за руководство горными, геологическими и маркшейдерскими работами пользователя недр или привлекаемой к пользованию недрами организации (далее – подрядная организация). Подписи должны быть заверены печатью организации (при наличии).

40. При эксплуатации месторождений подземных вод подпись лица, ответственного за руководство маркшейдерскими работами, не требуется, за исключением случаев, указанных в абзаце 5 подпункта 20.1 пункта 20 настоящих Требований.

Требования к содержанию и оформлению графической части и пояснительной записки с табличными материалами планов и схем развития горных работ в электронном виде

41. Планы (схемы), направляемые пользователем недр в электронном виде, в том числе содержащие изменения (дополнения) в случаях, когда доработка плана (схемы) осуществлялась по причине принятого решения об отказе в их согласовании, должны содержать:

41.1. Текстовую часть пояснительной записки.

41.2. Графические изображения.

41.3. Табличные материалы.

42. Помимо документов, указанных в подпунктах 41.1 – 41.3 пункта 41 настоящих Требований, пользователем недр в электронном виде должны быть представлены копии:

технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с пользованием недрами, и первичной переработки минерального сырья, с изменениями (при наличии), а также документов о её согласовании в порядке, установленном законодательными и иными нормативными правовыми актами;

заключений экспертиз, предусмотренных законодательством Российской Федерации о недрах, о градостроительной деятельности, в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды;

лицензий на пользование недрами и их неотъемлемых составных частей.

43. Документы, указанные в подпунктах 41.1 - 41.3 пункта 41, а также в пункте 42 настоящих Требований, должны представляться в виде электронных документов в форматах, обеспечивающих возможность копирования.

44. Представляемые электронные документы должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью руководителя пользователя недр (подрядной организации) или его уполномоченного лица в соответствии с законодательством Российской Федерации.

45. Электронные документы должны соответствовать представленным документам на бумажном носителе.

46. Графические изображения должны содержать графические материалы планов (схем) развития горных работ.

Табличные материалы должны состоять из отдельных таблиц (по видам горных работ, полезных ископаемых, участкам недр, объектам недропользования) с соответствующим наименованием и содержать сведения согласно пункту 36 настоящих Требований.

47. При разработке месторождений подземных вод, специфических минеральных ресурсов, общераспространённых полезных ископаемых подготовка электронных документов и представление на согласование планов

(схем) в электронном виде не требуется.

Требования к графику и решению по результатам рассмотрения планов и схем развития горных работ

48. Рассмотрение планов (схем) осуществляется в период с 20 сентября по 25 декабря года, предшествующего планируемому, в соответствии с графиком рассмотрения планов (схем) развития горных работ (приложение № 2 к настоящим Требованиям). В график включаются организации согласно заявлениям (далее – заявитель) (приложение № 3 к настоящим Требованиям).

49. В графике должны указываться:

49.1. Наименование заявителя и реквизиты заявления о рассмотрении планов (схем).

49.2. Наименование объекта недропользования (участка недр, месторождения) и вида полезного ископаемого.

49.3. Дата, время и место рассмотрения планов (схем).

50. Для объектов, не вошедших в график, дата, время и место рассмотрения планов (схем) определяются органом государственного горного надзора на основании поданных заявлений.

51. Решение о согласовании либо об отказе в согласовании плана развития горных работ оформляется протоколом (далее – протокол рассмотрения) (приложение № 4 к настоящим Требованиям), в котором указываются:

51.1. Дата рассмотрения, место рассмотрения и регистрационный номер протокола.

51.2. Принявшие участие в рассмотрении плана представители органа

государственного горного надзора, пользователя недр, иные участники рассмотрения.

51.3. Наименование пользователя недр (заявителя), адрес места нахождения, контактная информация.

51.4. Наименование объекта пользования недрами (участка недр, месторождения) и полезных ископаемых.

51.5. Реквизиты документов на пользование недрами и на ведение работ, связанных с пользованием недрами (лицензий, горноотводных документов, проектных документов и документов об их согласовании).

51.6. Основные технико-экономические показатели динамики горного производства.

51.7. Данные об объёмах добычи (закачки (откачки) при подземном хранении углеводородов), в том числе по выемочным единицам (для твёрдых полезных ископаемых) и организации в целом, переработки полезных ископаемых (при наличии).

51.8. Условия согласования и рекомендации.

52. В случае отказа в согласовании в протоколе рассмотрения указываются причины принятия такого решения.

53. При рассмотрении планов по ряду объектов недропользования, пользование которыми осуществляется одной организацией, допускается составление общего протокола рассмотрения.

54. Решения о согласовании либо отказе в согласовании оформляются в двух экземплярах и подписываются уполномоченным должностным лицом органа государственного горного надзора.

55. На графических материалах (сводных планах горных работ) при условии согласования плана ставится надпись (штамп) «Согласовано» с указанием органа государственного горного надзора, принявшего

соответствующее решение, а также номера и даты протокола рассмотрения.

Приложение № 1
к Требованиям 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, утверждённым приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
от «29» сентября 2017 г. № 401

(рекомендуемый образец)

Образцы табличных материалов планов и схем развития горных работ*

Документация на пользование недрами _____
(организация)

Таблица № 1

№ п/п	Участок недр (месторождение)	Лицензия на пользование недрами (№, дата выдачи, срок действия, целевое назначение)	Горноотводный акт (№, дата выдачи, срок действия)	Проектный документ, (наименование, реквизиты документа о согласовании, каким органом, когда)	Примечание
1	2	3	4	5	6

* - табличные формы, не имеющие указаний на конкретные виды полезных ископаемых, заполняются в отношении всех видов полезных ископаемых.

Запасы полезных ископаемых: _____ по участкам недр (месторождениям)

Таблица № 2
(твёрдые полезные ископаемые,
в том числе общераспространённые)

№ п/п	Наименование месторождения (участка недр)	Вид полезного ископаемого (марка угля), протокол ГКЗ*, дата утверждения запасов	Проектная мощность, тыс. т	Количество запасов полезного ископаемого на начало отработки месторождения, тыс. т.		Списано с государственного баланса, в том числе по причине добычи, тыс. т	В охранных целиках, тыс. т	Остаток запасов полезных ископаемых на 01.01.____ (планируемый период), тыс. т
				Согласно государственному балансу запасов	Согласно проекту отработки			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2								

* - Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых

Таблица № 3
(углеводородное сырьё)

№ п/п	Наименование участка недр (месторождения)	Протокол ГКЗ, дата утверждения запасов	Начальные извлекаемые запасы по видам УВС* по категориям А+В+С1 (А+В1+В2)**	Начальные извлекаемые запасы по категории С2 (С1/С2)** по видам УВС	Текущие на 01.01._____ извлекаемые запасы УВС по категориям А+В+С1 (А+В1+В2),	Текущие на 01.01._____ извлекаемые запасы УВС по категории С2 (С1/С2)
1	2	3	4	5	6	7

* - углеводородное сырьё

** - по классификации запасов и прогнозных ресурсов нефти и горючих газов, утверждённой приказом Минприроды России от 01.11.2013 № 477

Таблица № 4
(подземные воды)

№ п/п	Наименование участка недр (месторождения)	Протокол ГКЗ, дата утверждения запасов	Тип воды	Водоносный комплекс (каптируемый интервал), м	Балансовые запасы категорий А+В+С1+С2	Скважины, обосновывающие запасы
1	2	3	4	5	6	7

Обеспеченность на _____(последующий период) вскрытыми, подготовленными и готовыми к выемке запасами (по объектам недропользования)

Таблица № 5
(твёрдые полезные ископаемые, в том числе общераспространённые)

№ п/п	Выемочные единицы (горизонт)	на _____(начало планируемого периода)								Примечание
		вскрытые		подготовленные		готовые		иное		
		V, тыс. м^3	на месяцев	V, тыс. м^3	на месяцев	V, тыс. м^3	на месяцев			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Наименование месторождения, участка недр (объекта недропользования)										
	ИТОГО:									
2.										
	ИНОЕ:									

Сведения об опасных производственных объектах (ОПО) по _____ _____ участку недр (месторождению)

Таблица № 6

№ п/п	Наименование опасного производственного объекта	Номер, дата регистрации в реестре ОПО	Класс опасности	Номер, дата декларации промышленной безопасности	Реквизиты страхового полиса / страховая компания	Страховая сумма, млн. руб.	Численность работников, человек
1	2	3	4	5	6	7	

Мероприятия в области промышленной безопасности по _____ _____участку недр (месторождению)

Таблица № 7

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемые показатели на конец текущего года	Показатели на конец планируемого периода
1	2	3	4
	Декларации промышленной безопасности (ДПБ): всего (шт.)		
	разработано (шт.) / переработано (шт.)		

	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО: всего (шт.)		
	разработано (шт.) / переработано (шт.)		
	План ликвидации аварийных розливов нефти (для УВС): всего (шт.)		
	Разработано (шт.) / переработано (шт.)		
	Заключение договоров обязательного страхования гражданской ответственности (шт.)		
	Заключение договоров с горноспасательными (противофонтанными) частями, службами (шт.)		
	Аттестовано работников в области промышленной безопасности (человек)		
	Сведения	Показатели на: _____ (отчётная дата)	
	Количество инцидентов: всего (шт.)		
	отказ технических устройств (шт.)		
	Количество аварий: всего (шт.)		
	по техническим причинам (шт.)		
	материальный ущерб (млн. руб.)		
	Иное:		

Горное оборудование, технические устройства, здания и сооружения с истекшим сроком эксплуатации на _____:
(отчётная дата)

Таблица № 8
(твёрдые полезные ископаемые)

№ п/п	Наименование оборудования (сооружения), тип, марка, изготовитель	Дата изготовления / ввода в эксплуатацию	Срок эксплуатации оборудования (сооружения)		Дата проведения экспертизы (диагностики), реквизиты заключения	Срок продления до:	Наличие сертификата соответствия (разрешения), №, дата выдачи
			нормативный	фактический			
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Наименование месторождения, участка недр (объекта недропользования)							
	Гусеничный бульдозер (марка)						
	Колёсный бульдозер (марка)						
	Экскаватор (марка)						
	Автосамосвал (марка)						
	Грейдер (марка)						
	Погрузчик (марка)						

	Дробилка (марка)						
	Конвейер (марка)						
	Грохот (марка)						
	Комбайн (марка)						
	Клеть (скип) (марка)						
	Буровой станок (марка)						
	Подъёмная машина (марка)						
	Копёр						
	Галерея						
	Иное:						

Объёмы и направления ведения горных работ (основные показатели) на_____ (по объектам недропользования, участкам, выемочным единицам)

Таблица № 9
(твёрдые полезные ископаемые,
в том числе общераспространённые)

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерений	текущий _____ г.		План на _____год	В том числе по кварталам			
			План	Ожидаемое на конец текущего года		I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Наименование месторождения, участка недр (объекта недропользования)									
1.1. Горизонт (участок, выемочная единица)									
	Горная масса,								
	в том числе:								
	Полезное ископаемое, (*товарный продукт*),								
	в том числе:								
	Потери:								
	Полезное ископаемое, (*попутные*),								
	в том числе:								
	Потери:								
	Вскрышные работы,								
	в том числе:								
	Подготовительные (проходческие) работы,								
	в том числе:								
	Буровые работы,								
	в том числе:								
	Закладочные работы,								
	в том числе:								
	Геологоразведочные работы (эксплуатационная разведка),								
	в том числе:								

	Работы по рекультивации,								
	в том числе:								
	в том числе:								
	Иное:								
Переработка полезных ископаемых									
	Объём переработки (подготовки)								
	Потери								
	Иное:								

Таблица № 10
(углеводородное сырьё)

№ п/п	Наименование показателей	Единицы. измерений	текущий _____ г.		План на _____год	Примечание
			План	Ожидаемое на конец текущего года		
1	2	3	4	5	6	7
	Уровень добычи:					
	нефть	тыс. т				
	попутный (растворенный) газ	млн. $м^3$				
	свободный газ	млн. $м^3$				
	газовый конденсат	тыс. т				
	жидкости, всего	тыс. т				
	иное:					
	Закачка агентов	тыс. $м^3$				
	Ввод новых скважин, всего из них:					
	добывающие,					
	в том числе из эксплуатационного бурения,					
	разведочные					
	нагнетательные:					
	в том числе из эксплуатационного бурения,					
	разведочные					
	специальные:					
	в том числе					
	Добывающих скважин, всего из них:					
	в консервации					
	в ликвидации					
	контрольные скважины:					
	наблюдательные					
	пьезометрические					

	Эксплуатационный фонд добывающих скважин, всего, в том числе:					
	действующие					
	простаивающие					
	бездействующие					
	в освоении (ожидание освоения)					
	Нагнетательных скважин, всего, из них:					
	в консервации					
	в ликвидации					
	контрольные скважины:					
	наблюдательные					
	пьезометрические					
	Эксплуатационный фонд нагнетательных скважин, всего, в том числе:					
	действующие					
	простаивающие					
	бездействующие					
	в освоении (ожидание освоения)					
	Показатели работы фонда:					
	среднесуточный дебит действующих скважин по нефти	т/сутки				
	средняя обводнённость действующего фонда скважин	%				
	Реализация технологий:					
	горизонтальные скважины					
	бурение дополнительных стволов					
	ГРП*					
	физико-химические методы (соляно-кислотные, глинокислотные обработки)					
	потокоотклоняющие технологии					
	прочие методы,					
	в том числе:					
	Технологические потери:					
	нефть	%				
	растворенный газ	%				
	свободный газ	%				
	газовый конденсат	%				
	Уровень утилизации ПНГ**	%				
	Сожжено ПНГ всего/текущего года	млн. $м^3$				

	Геологоразведочные работы,					
	в том числе:					
	Работы по рекультивации,					
	в том числе:					
	Иное:					

* - гидроразрыв пласта

** - попутный нефтяной газ

Таблица № 11
(подземные воды)*

№ п/п	Наименование	Всего на _____ год	В том числе по кварталам				Примечания
			I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Водоносный горизонт, тип воды, эксплуатационные запасы ($м^3$/сутки)							
	Бурение скважин, шт.,						
	в том числе:						
	объём добычи, всего,						
	в том числе:						
	Потери, %						
	в том числе:						
	объём розлива (объём закачки в целях ППД), $м^3$						
	в том числе:						
	Скважины, подлежащие:						
	ликвидации, шт.						
	консервации, шт.						
	Иное:						

* - в том числе для целей поддержания пластового давления (ППД) при разработке месторождений углеводородного сырья

Перечень организаций, выполняющих буровые работы, исследования, освоение скважин по _____ участку недр (месторождению):

Таблица № 12
(углеводородное сырьё)

№ п/п	Регистра-ционный № основного договора	Контрагент	Реквизиты лицензий и разрешений	Срок действия	Примечание
1	2	3	4	5	6

Нефтегазопромысловое оборудование (НПО)
_____ участка недр (месторождения):

Таблица № 13
(углеводородное сырьё)

№ п/п	Наименование	Количество единиц НПО, в том числе со сроком службы (шт. / % от общего количества):				ЭТД*, единиц		ЭПБ**, единиц		Замена НПО, (шт. / % от общего количества)	
1	2	3				4		5		6	
		всего	< 5 лет	5-10 лет	10 лет и более	Ожидаемые показатели на конец текущего года	Показатели на конец планируемого периода	Ожидаемые показатели на конец текущего года	Показатели на конец планируемого периода	Ожидаемые показатели на конец текущего года	Показатели на конец планируемого периода
	Всего: (шт.)										
	Сосуды, работающие под давлением										
	Оборудование устьев скважин										
	Предохранительные клапаны										
	Насосное оборудование										
	Автоматизированная групповая замерная установка										
	Факельные системы										
	из них оснащены дистанционным электрозапальным устройством										
	Блок гребёнки										
	Резервуары вертикальные стальные										
	Задвижки клиновые										
	Печи трубчатые блочные										
	Грузоподъёмные механизмы										
	Здания, сооружения										
	Иное:										

* - экспертно-техническое диагностирование;
** - экспертиза промышленной безопасности

Состояние нефтегазопроводов _____участка недр (месторождения)

Таблица № 14
(углеводородное сырьё)

№ п/п	Вид трубопроводов	Протяжённость трубопроводов, км	Средний срок службы, лет	Средняя скорость коррозии, мм/год
1	2	3	4	5
	Всего трубопроводов			
	Внутрикустовые:			
	выкидные линии скважин			
	нагнетательные линии скважин			
	Нефтесборы			
	Напорные нефтепроводы			
	Газопроводы			
	Высоконапорные водоводы			
	Низконапорные водоводы			
	Иное:			

Обеспечение целостности нефтегазопроводов _____
_____ участка недр (месторождения)

Таблица № 15
(углеводородное сырьё)

№ п/п	Наименование	Ожидаемые показатели на конец текущего года	Показатели на конец планируемого периода
1	2	3	4
	Протяжённость ингибируемых трубопроводов (км / % от общего количества)		
	Протяжённость диагностируемых трубопроводов (км / % от общего количества)		
	Протяжённость отремонтированных трубопроводов (км / % от общего количества)		
	Протяжённость трубопроводов, прошедших экспертизу промышленной безопасности (км / % от общего количества)		
	Замена трубопроводов (км / % от общего количества)		
	Иное:		

Наблюдения за деформациями объектов поверхности _____
_____ участка недр (месторождения):

Таблица № 16

№ п/п	Наименование объекта	Дата начала наблюдений	Периодичность наблюдений (циклов в год)		Общее количество наблюдаемых пунктов		Количество выполненных циклов	Допустимые отклонения, деформации, (горизонтальные/вертикальные), мм		Максимальные отклонения, деформации в текущем году, (горизонтальные/вертикальные), мм		ППМР* (наименование, исполнитель, дата согласования, методы наблюдений)
			проект	факт	проект	факт						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

* - проект производства маркшейдерских работ

Наблюдения за состоянием горных отводов: _____

Таблица № 17
(углеводородное сырьё)*

№ п/п	Наименование	Наименование участка недр (группы участков, месторождений)		Наименование участка недр (группы участков, месторождений)	
		Ожидаемые показатели на конец текущего года	Показатели на конец планируемого периода	Ожидаемые показатели на конец текущего года	Показатели на конец планируемого периода
1	2	3	4	5	6
	ППМР (наименование, исполнитель, сведения о согласовании)				
	Методы наблюдений:				
	Дата начала наблюдений:				
	Периодичность наблюдений:				
	по проекту				
	фактически				
	Количество выполненных циклов наблюдений (шт.): по проекту				
	фактически				
	Общее количество наблюдаемых пунктов (шт.):				
	по проекту				
	фактически				
	Максимальные значения деформаций земной поверхности с начала наблюдений, мм:		--		--
	горизонтальные				
	вертикальные		--		--

	Максимальные значения деформаций земной поверхности (последний цикл), мм:		--		--
	горизонтальные				
	вертикальные		--		--
	Допустимые значения деформаций,		--		--
	горизонтальные, мм				
	вертикальные, мм		--		--
	Проведение комплексной интерпретации результатов наблюдений (не менее 3 циклов)				
	Иное:				

* - по участкам недр (группам участков недр), месторождениям (группам месторождений) согласно проектной документации на производство маркшейдерских работ

Планируемый объём производства маркшейдерских работ на _____ г. (период) (по участкам недр, месторождениям)

Таблица № 18

№ п/п	Наименование и состав работ	Единицы измерений	Сроки проведения	Исполнитель	Примечания
1	2	3	4	5	6

Сведения о специалистах маркшейдерской и геологической служб

Таблица № 19

№ п/п	Ф.И.О.	Образование, наименование учебного заведения, дата его окончания	Квалификация	Должность	Аттестация по промышленной безопасности, области аттестации, №, дата протокола	Иная аттестация, №, дата протокола	Повышение квалификации, направление, дата, № удостоверения	Общий стаж работы по специальности, лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Техническая оснащённость маркшейдерской службы

Таблица № 20

№ п/п	Наименование технических средств (приборов, программного, информационного обеспечения)	Количество единиц	Дата выпуска (производства)	Номер, дата акта о поверке (для приборов)
1	2	3	4	5

Перечень существующих и вновь вводимых гидротехнических сооружений и их параметры

Таблица № 21

Наименование ГТС*, класс	Длина дамбы (канала), м	Ширина гребня (дна), м	Ширина по подошве (по верху), м	Высота, м, глубина, м	Заложение откосов		Объём, тыс. $м^3$	Декларация безопасности ГТС, №, дата
					мокрого	сухого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Наименование месторождения, участка недр (объекта недропользования)								
Итого:								

* - гидротехнические сооружения

Приложение № 2
к Требованиям 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, утверждённым приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
от «29» сентября 2017 г. № 401

(рекомендуемый образец)

График рассмотрения

_____

(наименование территориального органа (структурного подразделения) Ростехнадзора)

планов (схем) развития горных работ на _____ г. (период).

№ п/п	Наименование пользователя недр (оператора разработки)	Наименование месторождения (участка недр, объекта недропользования)	Вид полезного ископаемого	№ заявления, дата регистрации	Дата и время рассмотрения	Место рассмотрения	Примечание (*решение, №, дата*)
1	2	3	4	5	6	7	8

_____

Приложение № 3
к Требованиям 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, утверждённым приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
от «29» сентября 2017 г. № 401

(форма)

№ _____ *дата*

_____
(наименование органа государственного
_____
горного надзора или его структурного
_____
подразделения)

Заявление

Заявитель _____
(полное и сокращённое наименование заявителя, адрес места нахождения
_____
ИНН, телефон, факс, адрес электронной почты)
в лице _____
(должность, фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии)
_____ направляет:
руководителя юридического лица)

план (схему) развития горных работ на _____ г. по
(при наличии) (нужное подчеркнуть) (период)

_____
(наименование месторождения полезных ископаемых
_____
и (или) участка недр и (или) объекта недропользования,
_____;
вида полезных ископаемых)

сведения о пользователе недр (операторе разработки) _____
(наименование организации,
_____
адрес места нахождения, ИНН, телефон, факс, адрес электронной почты)
_____

Прошу включить _____ в график рассмотрения
(наименование организации)
(назначить дату рассмотрения) планов (схем) развития горных работ на:
«____» _____ _____ г.
(предполагаемая дата рассмотрения)

_____
(место рассмотрения)

Перечень прилагаемых документов (при наличии):
1. _____.
2. _____.
3. _____.

Перечень участков недр (на ___ л.)

_____ _____ _____
(подпись заявителя или уполномоченного лица заверяется печатью) (расшифровка подписи) (дата)

Приложение № 4
к Требованиям 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,
утверждённым приказом
Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «29» сентября 2017 г. № 401

(рекомендуемый образец)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

_____
(наименование территориального органа (структурного подразделения) Ростехнадзора)

Утверждаю:

_____
(должность уполномоченного лица
_____
органа государственного горного
_____
надзора)
_____ /_____/
(подпись) (Ф.И.О.)
«_____» _____ _____
(дата)
М.П.

ПРОТОКОЛ ____
(№)

технического совещания по рассмотрению плана развития горных работ _____ на _____
(наименование организации) (год)

« ____» _____ _____
(дата) (место)

Присутствовали:

_____
(Ф.И.О., должность)

_____

_____

Рассмотрен: _____
(предмет рассмотрения)

_____

Информация о пользователе недр (операторе разработки, подрядчиках):

Таблица № 22

	Руководители организаций	Телефоны
1	2	3
Пользователь недр (оператор, подрядчик): адрес места нахождения; ИНН; адрес электронной почты	Директор: Главный инженер: Главный маркшейдер: Главный геолог:	
Иное:		

Работы, связанные с пользованием недрами, ведутся на основании следующих документов (*по месторождениям, участкам недр, объектам недропользования*):

Таблица № 23

№ п/п	Наименование месторождения (участка недр, объекта недропользования)	Серия, номера лицензий на пользование недрами, срок действия и целевое назначение работ	Номера горноотводных актов, дата выдачи, срок действия
1	2	3	4

Таблица № 24

№ п/п	Наименование технического проекта, проектной организации, год утверждения, включая дополнения	Номера документов, подтверждающих прохождение установленных экспертиз и согласований проектной документации

	и изменения	Кем и когда проведена экспертиза, согласование, № и дата документа
1	2	3
	1. Наименование месторождения, участка недр (объекта недропользования, первичной переработки)	

В ходе рассмотрения плана развития горных работ установлено (отмечено):

_____

_____

_____

_____

РЕШЕНИЕ

Принято решение: _____

(согласовать/отказать в согласовании/назначить дату, наименование организации,

_____

наименование месторождения, участка недр (объекта недропользования)

_____

_____на _____ год в следующих объёмах:

(по видам полезных ископаемых)

Основные показатели объёмов добычи, горных работ, подготовки (переработки, бурения) на _____год (период) по _____

участку недр (месторождению):

Таблица № 25
(твёрдые полезные ископаемые,
в том числе общераспространённые)

№ п/п	Наименование работ, единицы измерений	Всего на _____ год	в том числе по кварталам			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
1. Наименование месторождения, участка недр (объекта недропользования)						
1	Горная масса, тыс. $м^3$ / тыс. т					
	в том числе (товарный продукт), тыс. т					
	в том числе (попутные), тыс. т					
	Вскрыша, тыс. $м^3$					
	Подготовительные (нарезные), м					

	Иное:					
	Переработка полезных ископаемых					
	Объём переработки (подготовки), тыс. т					
	Иное:					

Основные показатели на _____год по _____
участку недр (месторождению):

Таблица № 26
(углеводородное сырьё)

№ п/п	Показатели	Нефть		Газ		Газовый конденсат		Свободный газ / газ из газовых шапок		Примечание
		факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Объём добычи:									
	нефть (газ), тыс. т (млн. $м^3$); попутный (растворённый) газ, тыс. $м^3$; газовый конденсат, тыс. т; природный газ, млн. $м^3$									
	Объём закачки в систему ППД по каждой залежи, тыс. $м^3$									
	Бурение скважин: добывающих; нагнетательных; специальных (шт).									
	Применение технологий, повышающих извлечение запасов, операций, единиц									
	Скважины подлежащие: ликвидации, консервации, шт.									
	Иное:									

Основные показатели на _____год по скважине № _____
_____ участка недр (месторождения):

Таблица № 27
(подземные воды)

№ п/п	Показатели	Единицы измерений	Тепло-энергетические		Технические		Рассолы		Иное	
			факт	план	факт	план	факт	план		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

	Бурение скважин									
	Объём добычи:	$м^3$/сутки								
	Скважины, подлежащие: ликвидации; консервации									
	Иное:									

Основные показатели на _____год по скважине № _____
_____ участка недр (месторождения):

Таблица № 28
(минеральные воды, иное)

Водоносный комплекс, тип воды, балансовые запасы, $м^3$/сутки	Единицы измерений	Месяц года												Среднегодовое	Всего:	% извлечения, использования
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Объёмы добычи																
	$м^3$/месяц															
	$м^3$/сутки															
2. Использование минеральной воды (розлив)																
Розлив минеральной воды	$м^3$/месяц															
	$м^3$/сутки															
Иное:																

При условиях (при наличии): _____
(условия)
_____
(при отказе в согласовании указываются причины отказа)

_____ _____ _____
(должность уполномоченного лица органа государственного горного надзора) (подпись) (фамилия, инициалы)

_____ _____ _____
(должность уполномоченного лица органа государственного горного надзора) (подпись) (фамилия, инициалы)

_____ _____ _____
(должность уполномоченного лица законного представителя пользователя недр) (подпись) (фамилия, инициалы)

gost.e-ecolog.ru