

Федеральное агентство по недропользованию



Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД»
(ФГБУ «Росгеолфонд»)

3-я Магистральная ул., д. 38, Москва, 125993

Тел.: 8 (499) 259-40-60; факс: 8 (499) 259-59-73

E-mail: rfgf@rfgf.ru; www.rfgf.ru

ОКПО 01423731, ОГРН 1167746123225

ИНН/КПП 7714372367/771401001

Руководителям
территориальных фондов
геологической информации

28.03.2020 № ДА-01/408

на № _____ от _____

Во исполнение пункта 1 приказа Федерального агентства по недропользованию от 18.02.2020 № 66 «Об актуализации контуров площадей залегания полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых и государственным кадастром месторождений и проявлений полезных ископаемых» ФГБУ «Росгеолфонд» проведены следующие мероприятия:

- доработан и введен в эксплуатацию раздел ФГИС «АСЛН» «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых» (далее - Раздел), сформированный во исполнение приказа Федерального агентства по недропользованию от 11.04.2018 № 138 «О подготовке и размещении на официальном сайте Федерального агентства по недропользованию в сети интернет карт (схем), на которых в отношении территорий за границами населенных пунктов отображаются границы площадей залегания полезных ископаемых, запасы которых поставлены на государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации»;

- разработаны для территориальных фондов геологической информации Методические рекомендации по работе в Разделе (Приложение № 1) и Инструкция по работе пользователя в Разделе (Приложение № 2).

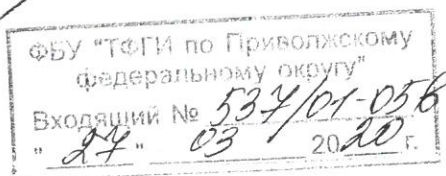
Приложение: 1. Методические рекомендации по работе в разделе «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых» ФГИС «АСЛН» - на 2 л. в 1 экз.

2. Инструкция по работе пользователя в разделе «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых» ФГИС «АСЛН» - на 11 л. в 1 экз.

Генеральный директор

Д.Б. Аракчеев

Колядин А.В.
(499) 259-00-57



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по работе в разделе «Карта оцифрованных границ площадей залегания
полезных ископаемых» ФГИС «АСЛН»

Настоящие Методические рекомендации подготовлены в соответствии с п. 1 приказа Федерального агентства по недропользованию от 18.02.2020 № 66 «Об актуализации контуров площадей залегания полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых и государственным кадастром месторождений и проявлений полезных ископаемых» и направлены на реализацию территориальными фондами геологической информации (далее ФБУ ТФГИ) мероприятий по актуализации информации о площадях залегания полезных ископаемых в разделе «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых» ФГИС «АСЛН» (далее - Раздел) в пределах своей компетенции по соответствующим территориям в части новых (актуализированных) объектов нераспределенного фонда недр.

Раздел, состоящий из двух частей («Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых» и «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых по сборникам ОПИ») с разбивкой на территориальный и государственный балансы запасов, создан на основе предыдущего раздела «Площади залегания полезных ископаемых», который был разработан в составе ФГИС «АСЛН» во исполнение приказа Федерального агентства по недропользованию от 11.04.2018 № 138 «О подготовке и размещении на официальном сайте Федерального агентства по недропользованию в сети интернет карт (схем), на которых в отношении территорий за границами населенных пунктов отображаются границы площадей залегания полезных ископаемых, запасы которых поставлены на государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации».

Технические возможности Раздела позволяют уполномоченным пользователям вносить и актуализировать информацию об объектах (месторождениях/участках), вводить и редактировать координаты контуров объектов. На основании этих данных ФГБУ «Росгеолфонд» обеспечивает обновление атрибутивной и пространственной информации для размещения на официальном сайте ФГБУ «Росгеолфонд» в сети «Интернет».

Обновление данных в Разделе проводится в соответствии с Инструкцией по работе пользователя в разделе «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых» ФГИС «АСЛН» (прилагается).

Основанием для актуализации информации в Разделе является выдача (переоформление) лицензии на право недропользования, постановка запасов полезных ископаемых на государственный или территориальный баланс, обнаружение ошибок в размещенных ранее сведениях и т.д.

Полный перечень оснований и сроки публикации обновленных данных представлены ниже.

Основания для актуализации сведений о площадях залегания полезных ископаемых в разделе «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых» ФГИС «АСЛН»

| № п/п | Основание | Исполнитель | Срок публикации обновленных данных |
|-------|--|-------------------------------------|--|
| 1 | Выдача (переоформление) лицензии на право недропользования | ФГБУ «Росгеолфонд» | 30 дней с даты регистрации новой (переоформленной) лицензии, поступившей на хранение в Росгеолфонд |
| 2 | Выдача (переоформление) лицензии на право недропользования по месторождениям общераспространенных полезных ископаемых | Органы власти субъекта РФ, ФБУ ТФГИ | 30 дней с даты регистрации лицензии на общераспространенные полезные ископаемые в ФБУ ТФГИ |
| 3 | Постановка на государственный баланс запасов полезных ископаемых новых месторождений, запасы которых учитываются в нераспределенном фонде недр | ФБУ ТФГИ, ФГБУ «Росгеолфонд» | ФБУ ТФГИ в течении 30 дней с даты постановки запасов нового месторождения на государственный баланс запасов полезных ископаемых |
| 4 | Постановка на учет территориального баланса запасов общераспространенных полезных ископаемых новых месторождений, запасы которых учитываются в нераспределенном фонде недр | Органы власти субъекта РФ, ФБУ ТФГИ | 30 дней с даты постановки запасов нового месторождения общераспространенных полезных ископаемых на учет в территориальном балансе запасов полезных ископаемых в ФБУ ТФГИ |
| 5 | Публикация нового участка недр федерального значения в Российской газете | ФГБУ «Росгеолфонд» | 30 дней с даты публикации участка недр федерального значения в Российской газете |
| 6 | Обнаружение ошибки размещения, топологии или атрибутивных данных ранее опубликованного контура | ФБУ ТФГИ, ФГБУ «Росгеолфонд» | 30 дней с даты обнаружения ошибки |

ИНСТРУКЦИЯ по работе пользователя в разделе «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых» ФГИС «АСЛН»

Общие сведения

Разделы «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых» и «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых по сборникам ОПИ» с разбивкой на территориальный и государственный балансы запасов разработаны в составе ФГИС «АСЛН» во исполнение приказа Федерального агентства по недропользованию от 11.04.2018 № 138 «О подготовке и размещении на официальном сайте Федерального агентства по недропользованию в сети интернет карт (схем), на которых в отношении территорий за границами населенных пунктов отображаются границы площадей залегания полезных ископаемых, запасы которых поставлены на государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации».

Технические возможности раздела позволяют уполномоченным пользователям вносить и актуализировать информацию об объектах (месторождениях/участках), вводить и редактировать координаты контуров объектов. На основании этих данных ФГБУ «Росгеолфонд» обеспечивает обновление атрибутивной и пространственной информации для размещения на официальном сайте ФГБУ «Росгеолфонд» в сети «Интернет».

Вход в ФГИС «АСЛН»

Вход в ФГИС «АСЛН» осуществляется по электронному адресу <https://lic.rfgf.ru> или <https://asln.rfgf.ru>. Для входа пользователь, зарегистрированный в системе ФГИС «АСЛН», должен ввести имя пользователя, пароль (Рисунок 1).

Автоматизированная система лицензирования недропользования

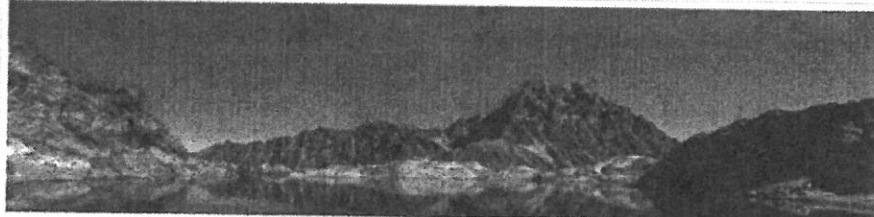


Рисунок 1. Форма входа в ФГИС «АСЛН»

Для сохранения пароля необходимо поставить флажок в окне «Сохранить пароль» (отмечен красной стрелкой) (Рисунок 1).

При нажатии на кнопку «Вход» (Рисунок 1) произойдет переход к каталогу «ФГИС АСЛН» (Рисунок 2).



Рисунок 2. Переход к каталогу «ФГИС АСЛН»

В каталоге «ФГИС АСЛН» надо перейти в папку «МСБ ТПИ» и открыть нужный раздел (Рисунок 3).

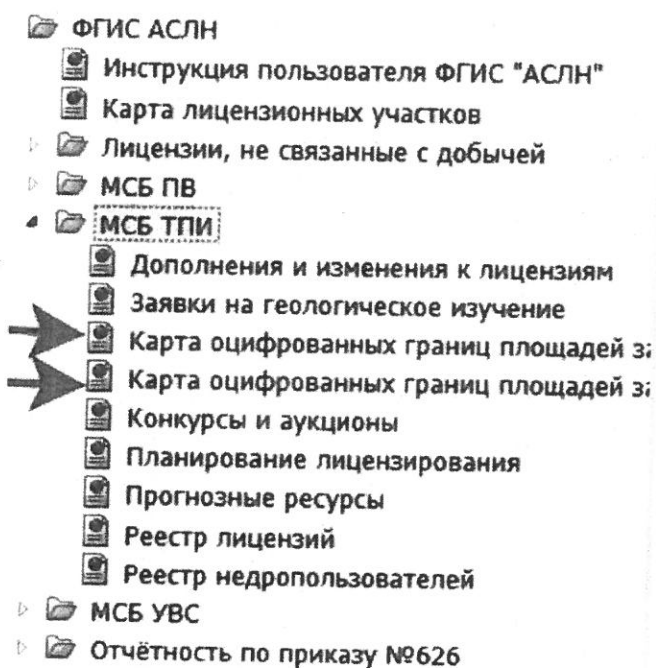


Рисунок 3. Перечень разделов ФГИС «АСЛН»

Работа на форме «Площади залегания полезных ископаемых»

После входа в раздел отобразится форма «Площади залегания полезных ископаемых» (Рисунок 4), содержащая следующие поля:

- «Наименование объекта»;
- «Наименование участка объекта»;
- «Полезное ископаемое»;
- «Федеральный округ»;
- «Субъект РФ»;
- «Примечание»;
- «Тип пространственного объекта»;
- «Тип протокола»;
- «Дата протокола»;
- «Номер протокола»;
- «Статус».

Площади залегания полезных ископаемых

Поиск: Найти Очистить поиск

Добавить Просмотреть информацию по объекту Удалить

История Скачать шифр-форм Показать на карте

| Наименование объекта | Наименование участка объекта | Полезное ископаемое | Федеральный округ | Субъект РФ | Примечание | Тип пространственной информации | Тип протокола | Дата протокола | Номер протокола | Статус |
|----------------------|---|---------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|---------------|----------------|-----------------|-------------|
| Авдьянская | Участок 1 | золото | Приволжский федеральный округ | Республика Башкортостан | | интер парчета земли | ИПЗ | 25.12.2007 | 25-01 | Сублимпонан |
| Авдьянская | Участок 2 | золото | Приволжский федеральный округ | Республика Башкортостан | | интер парчета земли | ИПЗ | 23.12.2007 | 25-01 | Сублимпонан |
| Александровская | Юго-Западный участок | цель, обьект | Приволжский федеральный округ | Оренбургская область | | интер парчета земли | ИЗ | 22.12.1976 | 107 | Сублимпонан |
| Александровская | Рудничный зона 1 | цель, обьект | Приволжский федеральный округ | Оренбургская область | | интер парчета земли | ИПЗ | 10.10.1959 | 142 | Сублимпонан |
| Александровская | Рудничный зона 2 | цель, обьект | Приволжский федеральный округ | Оренбургская область | | интер парчета земли | ИПЗ | 10.10.1959 | 142 | Сублимпонан |
| Александровская | Тек. (включает историч. парк (барьер. разрывы)) | цель, обьект | Приволжский федеральный округ | Республика Башкортостан | | интер парчета земли | ИЗ | 23.05.1962 | 4-0-18 | Сублимпонан |
| Александровская | Тек. (включает историч. парк (барьер. разрывы)) | цель, обьект | Приволжский федеральный округ | Оренбургская область | | интер парчета земли | ИЗ | 18.12.1974 | 00 | Сублимпонан |

Рисунок 4. Форма «Площади залегания полезных ископаемых»

Статусы объекта зависят от стадии работы с ним в данном разделе и распределяются следующим образом:

- статус «Новый» присваивается объекту на стадии его создания (добавления) и редактирования;
- после внесения всех данных по объекту, включая координаты, для публикации объекта на официальном сайте ФГБУ «Росгеолфонд» в сети «Интернет» необходимо нажать на кнопку «На публикацию». В результате данный объект попадет в следующее регламентное обновление Карты оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых и ему будет присвоен статус «На публикацию»;
- при обнаружении некорректной информации об объекте пользователь может вернуть объект на доработку, нажав кнопку «Вернуть на доработку» и обязательно указав причину возврата. При этом объекту присвоится статус «На доработку»;
- статус «Опубликован» означает, что объект в последней его версии отображен на Карте оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых, расположенной на официальном сайте ФГБУ «Росгеолфонд». Данный статус присваивается автоматически при обновлении данных карты.

Поиск объекта в реестре по столбцу реализован путем выбора значений из выпадающего списка (по столбцам «Федеральный округ», «Субъект РФ», «Статус») или ввода характерного буквосочетания искомого наименования в окне, расположенном под названием столбца. В последнем случае наложение фильтра и выборка объектов по заданному буквосочетанию происходит при нажатии на клавиатуре клавиши «Enter» (Рисунок 5).

Площади залегания полезных ископаемых

Поиск: Найти Очистить поиск

Добавить Просмотреть информацию по объекту Удалить

| Наименование объекта | Наименование участка объекта | Полезное ископаемое | Федеральный округ |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="зол"/> | <input type="text"/> |
| Авдьянская | Участок 1 | золото | Приволжский федеральный округ |
| Авдьянская | Участок 2 | золото | Приволжский федеральный округ |
| Александровская россыпь | | золото | Приволжский федеральный округ |
| Александровская россыпь | | золото | Приволжский федеральный округ |

Рисунок 5. Поиск объекта по заданному буквосочетанию

Также имеется возможность накладывать фильтр по нескольким столбцам таблицы.

Поиск по всем полям осуществляется путем ввода характерного буквосочетания искомого наименования объекта в окне «Поиск» над общим списком и нажатия кнопки «Найти» (Рисунок 5).

Возврат на главную страницу раздела осуществляется с помощью кнопки «Очистить поиск» (Рисунок 5).

Кнопки «Добавить» и «Удалить» позволяют уполномоченным пользователям создавать новые объекты и удалять записи из общего списка.

С помощью кнопки «Показать на карте», расположенной в правом верхнем углу формы «Площади залегания полезных ископаемых» (Рисунок 4), выделенное из общего списка месторождение (участок) отображается на карте (Рисунок 6). Обновить карту после редактирования данных и закрыть окно для возвращения на форму «Площади залегания полезных ископаемых» можно с помощью кнопок, расположенных в правом верхнем углу окна (показаны красными стрелками).

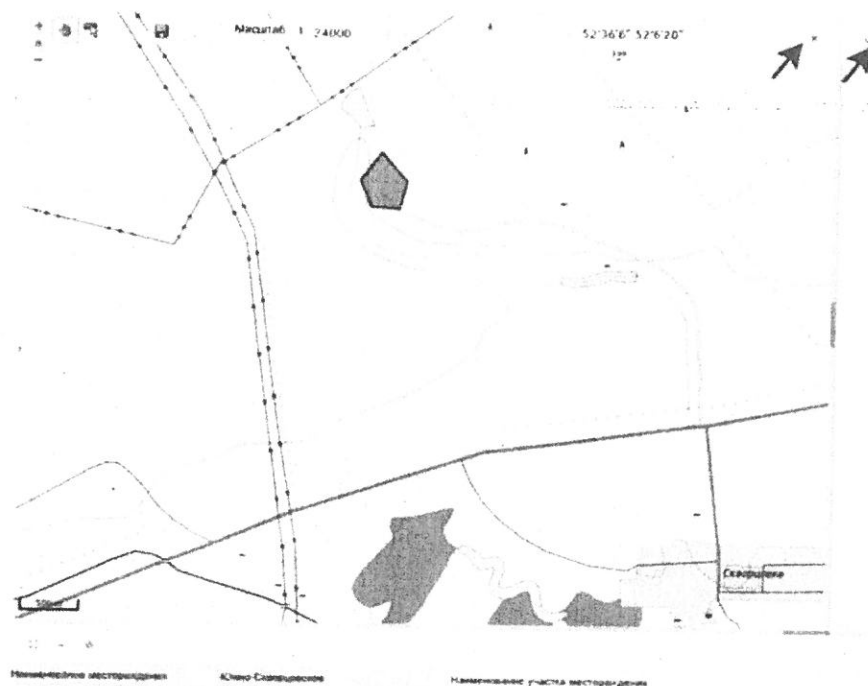


Рисунок 6. Картографическое отображение месторождения

Геометрию выбранных из списка на форме «Площади залегания полезных ископаемых» объектов можно экспортировать в шейп-файл, нажав на кнопку «Скачать шейп-файл» в правом верхнем углу формы (Рисунок 4).

Просмотр/редактирование информации по выбранному объекту осуществляется с помощью кнопки «Посмотреть информацию по объекту» (Рисунок 4) или двойным кликом по записи левой кнопкой мыши. Откроется форма «Информация по объекту» (Рисунок 7).

Работа на форме «Информация по объекту»

При работе на форме «Информация по объекту» (Рисунок 7) можно редактировать данные в случае, если объект еще не опубликован.

Информация по объекту

Наименование объекта
Благодатная

Наименование участка

Субъект РФ
Пермский край

Тип ПИ
ТПИ

Полезное ископаемое
золото

Тип пространственного объекта
обобщенный контур месторождения

Тип протокола

Номер протокола

Дата протокола

Координаты объекта

Номер паспорта ГКМ ТЭГН
В 171

Инвентарный номер отчета ТЭГН
5371

Дополнительная информация
С 2018 г. месторождение числится в РФ согласно лицензия ГЕМ 02695 ЕР, ООО "Вег"

Статус
Опубликован

История статусов

| Статус | Комментарий к статусу | Пользователь | Дата изменения |
|-------------|-----------------------|--------------|----------------|
| Опубликован | | админ | 24.09.2019 |

Назад

Вернуть на доработку

Рисунок 7. Информация по объекту

Для редактирования записи о протоколе необходимо воспользоваться кнопками «+» (Выбрать протокол) и «-» (Удаление протокола), расположенными справа от заполняемых окон (Рисунок 7).

Для просмотра или редактирования координат контура месторождения необходимо нажать кнопку «Координаты объекта» (Рисунок 7), в результате чего откроется форма «Редактор координат» (Рисунок 8).

Редактор координат

Колорировать

Как правильно задать координаты?

ПолYGON 1 из 2

Контур 1 из 1

| | Ш, гр | Ш, мин | Ш, сек | Д, гр | Д, мин | Д, сек | Номера точек |
|---|-------|--------|---------|-------|--------|---------|--------------|
| 1 | 57 | 15 | 18.9605 | 44 | 9 | 30.1764 | |
| 2 | 57 | 13 | 33.1315 | 44 | 2 | 11.5434 | |
| 3 | 57 | 15 | 24.7706 | 44 | 1 | 7.4575 | |
| 4 | 57 | 17 | 55.9284 | 44 | 6 | 15.0574 | |
| 5 | 57 | 17 | 20.1462 | 44 | 8 | 56.745 | |
| 6 | 57 | 16 | 51.234 | 44 | 7 | 45.4489 | |
| 7 | 57 | 16 | 14.5855 | 44 | 5 | 12.7238 | |
| 8 | 57 | 15 | 18.9525 | 44 | 9 | 30.1764 | |

Просмотр 1 - 8 из 8

OK Отмена Очистить координаты!

Рисунок 8. Редактор координат

Данная форма позволяет редактировать координаты объекта или задать геометрию следующих видов объектов:

1. Полигональные объекты.

Полигон – фигура, состоящая из нескольких замкнутых контуров. Первый контур считается внешним, а остальные – внутренние («дырки») (Рисунок 9).

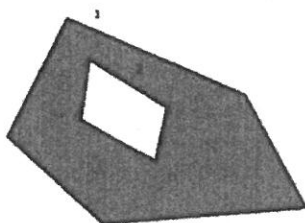


Рисунок 9. Контур полигона. 1 - внешний контур, 2- внутренний контур

2. Если надо ввести непересекающиеся полигоны, то такие объекты являются **много связными**. Для их ввода в редакторе нужно установить флажок «Много связный объект». Много связные объекты могут содержать любое количество полигонов, каждый из которых, в свою очередь, может содержать несколько контуров, как описано выше. Ниже приведен пример много связного объекта, состоящего из двух полигонов (Рисунок 10).

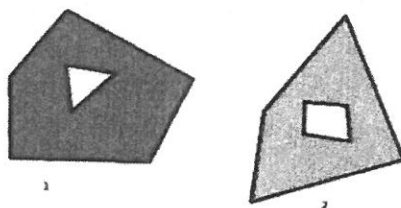


Рисунок 10. Много связный объект

Каждый из полигонов много связного объекта редактируется по отдельности. Для того, чтобы редактировать нужный полигон, следует выбрать его в выпадающем списке (Рисунок 11).

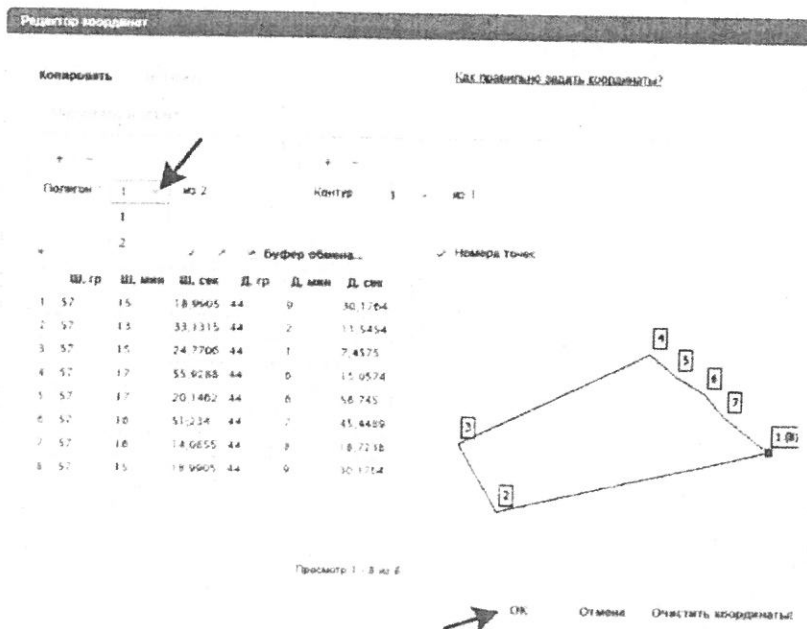


Рисунок 11. Выбор полигонов много связных объектов

Сохранение отредактированных координат контура объекта происходит по кнопке «ОК» (Рисунок 11).

Сохранение внесенных изменений в информацию об объекте и отправка объекта на публикацию на Карте оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых осуществляются при нажатии кнопок «Сохранить» и «На публикацию», расположенных под формой «Информация по объекту».

Возвращение на форму «Площади залегания полезных ископаемых» происходит с помощью кнопки «Назад» под формой «Информация по объекту» (Рисунок 7).

При обнаружении некорректной информации об объекте пользователь может вернуть объект на доработку, нажав кнопку «Вернуть на доработку» (Рисунок 7). При этом откроется диалоговое окно «Изменение статуса объекта», где необходимо указать причину возврата на доработку (выявленные недочеты) (Рисунок 12).

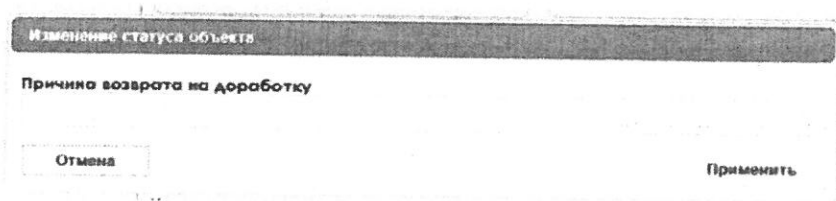


Рисунок 12. Диалоговое окно для указания выявленных недочетов

После вышеуказанных действий необходимо нажать кнопку «Применить» (Рисунок 12), переведя статус объекта в состояние «На доработку» для дальнейшей корректировки информации. Статус объекта обновится при переходе на форму «Площади залегания полезных ископаемых» с помощью кнопки «Назад» (Рисунок 7).

Создание нового объекта

Пользователи могут создавать новые объекты, нажав кнопку «Добавить» на форме «Площади залегания полезных ископаемых» (Рисунок 4). При этом откроется незаполненная форма «Информация по объекту» (Рисунок 13).

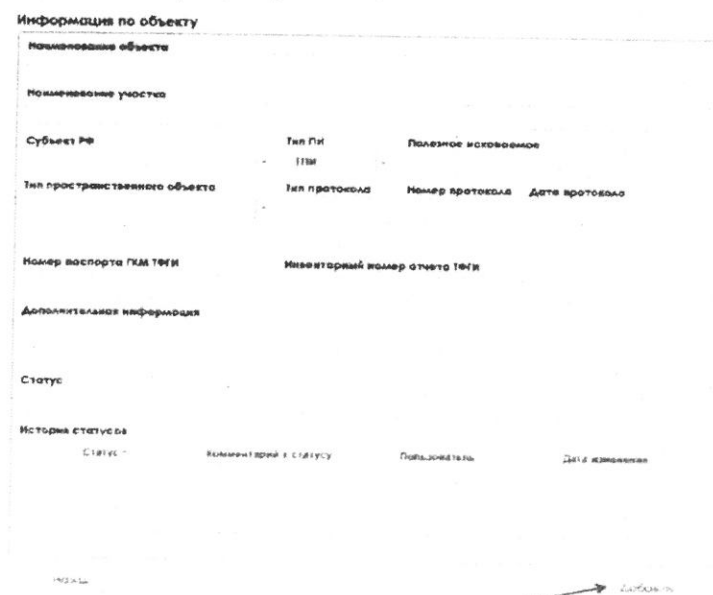


Рисунок 13. Форма для создания нового объекта

Пользователь должен ввести информацию об объекте: наименование объекта и участка, субъект РФ, тип ПИ, полезное ископаемое, тип пространственного объекта, номер паспорта ГKM ТФГИ и инвентарный номер отчета ТФГИ, после чего нажать кнопку «Добавить» (Рисунок 13), потом появившуюся кнопку «Сохранить». Созданный объект отразится на форме «Площади залегания полезных ископаемых» со статусом «Новый».

ВНИМАНИЕ! Прикрепление протокола к объекту и заполнение координат возможно только после создания объекта. При нажатии кнопки «Добавить» (Рисунок 13) активируются вкладка «Координаты объекта» и кнопка «+» (Выбор протокола) (Рисунок 14).

| | | | |
|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| Тип пространственного объекта контур подсчета запасов | Тип протокола | Номер протокола | Дата протокола |
| | | | + |
| Координаты объекта | | | |
| Номер паспорта ГKM ТФГИ | Инвентарный номер отчета ТФГИ | | |

Рисунок 14. Активация функций внесения данных о протоколе и координат объекта

Выбор и прикрепление протокола происходит с помощью кнопки «+» (Рисунок 15).

| | | |
|--------------------|------------------------------------|----------------|
| Тип ПИ ТПИ | Полезное ископаемое Уголь бурый | |
| Тип протокола | Номер протокола | Дата протокола |
| | | + |
| Координаты объекта | | |

Рисунок 15. Поиск протокола в базе данных

При нажатии кнопки «+» откроется форма, где дается возможность ввести реквизиты протокола для поиска совпадений в базе данных (Рисунок 16).

| |
|---------------------------|
| Тип органа |
| Дата протокола/экспертизы |
| Номер протокола |
| Поиск |
| назад |

Рисунок 16. Окно для ввода реквизитов протокола

После ввода реквизитов протокола надо нажать кнопку «Поиск», после чего произойдет поиск совпадений по году и номеру.

Если совпадения найдены, они будут отражены в табличном виде (Рисунок 17).

Тип органа

ТКЗ

Дата протокола/экспертизы

01.06.2012

Номер протокола

222

Поиск

назад

В каталоге протоколов найдено совпадение

| Тип органа * | Дата протокола | Номер протокола |
|--------------|----------------|-----------------|
| ТКР | 16.01.2012 | 222 |
| ТКЗ | 06.12.2012 | 222 |

Скачать

Дата

Номер

Выбрать найденный

16.01.2012

222

Рисунок 17. Найденные совпадения по протоколу

Скачивание (просмотр) и выбор протокола происходит путем выделения нужной строки левой кнопкой мыши и нажатия кнопок «Скачать» и «Выбрать найденный» соответственно. После выбора протокола он связывается с объектом, и на форме «Информация по объекту» будет отображаться информация о выбранном протоколе.

Если совпадений не найдено, в данном окне появится кнопка «Добавить» (Рисунок 18), при нажатии на которую появляется диалоговое окно для дозаполнения данных о новом протоколе с обязательным прикреплением файла протокола.

Тип органа

ТКЗ

Дата протокола/экспертизы

05.06.2014

Номер протокола

22222

назад

Добавить

Рисунок 18. Добавление протокола, не найденного в базе данных

Введенные данные отразятся на форме «Информация по объекту» а также добавятся в базу данных протоколов.

Чтобы убрать связь с протоколом, нужно нажать кнопку «-» (Удаление протокола) (Рисунок 19).

| | | |
|---------------|---------------------|----------------|
| Тип ПИ | Полезное ископаемое | |
| ТПИ | Уголь бурый | |
| Тип протокола | Номер протокола | Дата протокола |
| ТКЗ | 22222 | 05.06.2014 |

Координаты объекта

Рисунок 19. Удаление протокола

Заполнение координат пространственного объекта происходит с помощью вкладки «Координаты объекта» на форме «Информация по объекту».

Существуют следующие виды пространственных объектов:

- Предварительный горный отвод – предполагаемый контур месторождения;
- Контур подсчета запасов – граница участка(ов) (блоков), внутри которых произведен подсчет запасов (количества) полезного ископаемого;
- Контур залежи – контур, внутри которого содержится полезное ископаемое;
- Обобщенный контур месторождения – площадь, в которую включены все имеющиеся на месторождении залежи полезных ископаемых;
- Рудное поле – совокупность территориально сближенных месторождений, объединяемых общностью происхождения и схожим строением.

В открывшемся окне «Редактор координат» при помощи кнопки добавления точек (показана красной стрелкой) заполняются координаты контура объекта (Рисунок 20). Необходимо учитывать геометрию объекта (наличие внутреннего контура, количество полигонов – многосвязный объект).

Рисунок 20. Заполнение координат объекта

ВНИМАНИЕ! Все построения производятся в географической системе координат (Пулково 1942 г.). Координаты угловых точек контуров приводятся последовательно по часовой стрелке.

С помощью панели инструментов, расположенной над таблицей координат, можно добавлять, удалять точки, изменять координаты выбранной точки, замкнуть контур, загружать координаты из таблицы MS Excel и т.д. (Рисунок 21).

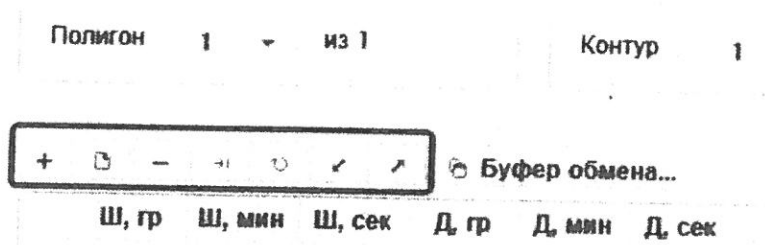


Рисунок 21. Панель инструментов для ввода/редактирования координат

Внесенные пространственные и атрибутивные сведения можно сохранить и отправить объект на публикацию с помощью соответствующих кнопок «Сохранить» и «На публикацию», расположенных под формой «Информация по объекту», которые активируются в ходе добавления объекта.

С помощью кнопки «Назад» формы «Информация по объекту» произойдет переход на форму «Площади залегания полезных ископаемых», в которой отобразится внесенный объект с соответствующим на данный момент статусом.

Вопросы и обращения

При возникновении технических вопросов и ошибок в разделах «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых» и «Карта оцифрованных границ площадей залегания полезных ископаемых по сборникам ОПИ» ФГИС «АСЛН» просьба направлять письмо с темой «Площади залегания ПИ» с описанием проблемы и скриншотом (снимком с экрана) на электронный адрес: asln@rfgf.ru.

Ответственный по вопросам заполнения и актуализации контуров объектов в ФГИС «АСЛН» - Макаров Дмитрий Вячеславович, начальник отдела подготовки ГКМ управления информационно-аналитического обеспечения МСБ ТПИ и ГКМ.

Контактный телефон: (499) 259-45-32.

Адрес электронной почты: dmakarov@rfgf.ru.