ТЗ на разработку таблицы

Разработку вести в этой таблице

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1M_DpLVzJHuQY63rHZubadEKYazobDqPNahVUq FhvHxA/edit?usp=sharing

Основной момент для работы со всеми пунктами Т3:

- 1. Заглавные и строчные буквы не должны учитываться при поиске по справочникам.
- 2. Во всех формулах скриптах и прочем удаляем лишние пробелы при парсинге данных с сайтов
- 3. Если значения какого то поля отсутствует на сайте который парсим и иное не оговорено при описании скриншота, то выводим пустое значение в соответствующей ячейке.

Задача №1

- 1. Необходимо автоматически заполнять данные в таблице данными с сайтов, например использую ImportXML / XPATH или еще какой то другой вариант
- 2. Данные берутся с одного из 5 источников в зависимости от url
- 3. Шаблоны импорта должны быть разработаны для следующих урл
 - a. https://www.roseltorg.ru/procedure/ATOM05112000112
 - b. http://zakupki.rosatom.ru/2011058385133
 - c. https://www.b2b-center.ru/market/pravo-zakliucheniia-dogovora-na-okazanie-uslug-po-zakupke-litsenzii-dlia/tender-2499223/
 - d. https://www.fabrikant.ru/trades/atom/Tender/?action=view&id=4736
 - e. https://etp-ets.ru/223/smsp/ek/rosatom/procedure/view/515/
 - f. https://utp.sberbank-ast.ru/Rosatom/NBT/PurchaseView/3/0/0/667339
- 4. Отслеживаем изменения в столбце G, как только туда вставляется url из пункта 3 запускаем скрипт который заполняет ячейки описанные ниже.
- 5. Автоматическая подстановка порядкого номера в столбец А. Номер должен быть на 1 больше чем предыдущий. При этом предыдущий номер не обязательно в предыдущей строке. Несколько строк может быть пропущено
- 6. Данные беруться из поля 1 см скриншоты. Поиск краткого названия организатора по справочнику на листе "Технический" столбцы D:Е в случае если название не найдено создание в справочнике в первой свободной строке полного названия в обоих столбцах. Заглавные и строчные буквы не должны учитываться при поиске. Подстановка в столбец В названия из столбца Е справочника на листе "Технический" ссылкой на ячейку справочника.
- 7. Данные беруться из поля 2 см скриншоты. Удаления из названия процедуры служебных слов указанных в справочнике на листе "Технический" столбцы F. Заглавные и строчные буквы не должны учитываться при поиске. Возможное значение справочника "Открытый аукцион в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства на Право заключения договора на" должно работать корректно. Удаляем лишние пробелы. Первое слово с заглавной буквы делаем, остальные без изменений. Подстановка того что получилось в столбец С
- 8. Данные беруться из поля 3 см скриншоты. Поиск краткого названия типа процедуры по справочнику на листе "Технический" столбцы G:Н в случае если название не найдено создание в справочнике в первой свободной строке

- полного названия в обоих столбцах. Заглавные и строчные буквы не должны учитываться при поиске. Подстановка в столбец Е названия из столбца Н справочника на листе "Технический" текстом (не ссылкой).
- 9. Данные берутся из адреса самой URL которая находится в столбце G на листе "Реестр" Поиск частичного вхождения значения из справочника на листе "Технический" столбца I и подстановка соответствующего кода из столбца J листа "Технический" в столбец F листа "Реестр". В случае использования шаблона http://zakupki.rosatom.ru/2010211662198 данные брать не из столбца G а из поля 4 см скриншоты
- 10. Если в столбце К листа "Реестр":
 - а. пустое значение или значение из списка 'Технический'!К:К то подставляем в столбец I листа "Peectp" формулу получения даты в формате дата время через IMPORTXML (url;xpath) где url страницы на которой находятся нужные нам данные, xpath запрос на получение значения из поля 5 см скриншоты. тут нужна именно формула так как значения на сайтах обновляются и нужны актуальные данные. Формулу нужно разработать чтобы обрезать лишние символы оставлять только дату и время.
 - b. значение из списка 'Технический'!L:L то подставляем в столбец I листа "Peecтp" формулу получения даты в формате дата время через IMPORTXML (url; xpath) где url страницы на которой находятся нужные нам данные, xpath запрос на получение значения из поля 6 см скриншоты. тут нужна именно формула так как значения на сайтах обновляются и нужны актуальные данные. Формулу нужно разработать чтобы обрезать лишние символы оставлять только дату и время.
 - с. значение из списка 'Технический'!м:м то подставляем в столбец I листа "Peecтp" формулу получения даты в формате дата время через IMPORTXML (url; xpath) где url страницы на которой находятся нужные нам данные, xpath запрос на получение значения из поля 7 см скриншоты. тут нужна именно формула так как значения на сайтах обновляются и нужны актуальные данные. Формулу нужно разработать чтобы обрезать лишние символы оставлять только дату и время.
 - d. Значения в столбце К листа "Реестр" могут меняться соответственно формула должна меняться
 - е. Если в столбце К листа "Реестр" указанно какое то другое значение не подходящее под выше описанные условия то берем последнее значение из столбца I и подставляем его вместо формулы. В итоге у нас будет просто текстовое значение не формула.
 - f. Если в столбце К листа "Реестр" появилось значение из описанных выше условий то значение столбца I меняется на формулу.

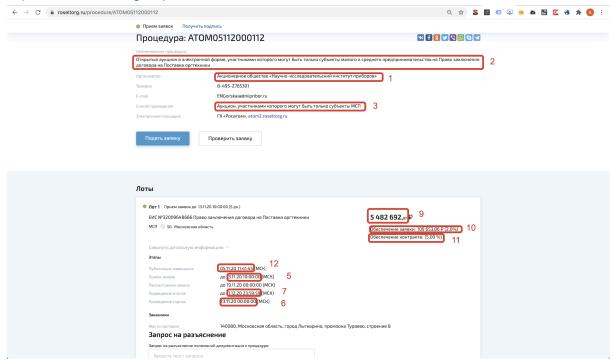
- значение. Аналогично предыдущему пункту если К листа "Реестр" изменилось значение и оно больше не входит в список 'Технический'!N:N то копируем и вставляем вместо формулы текстом последние значение столбца Ј листа "Реестр". Если изменилось и теперь снова соответствует 'Технический'!N:N то подставляем формулу.
- 12. Данные беруться из поля 9 см скриншоты. Приводим к формату число, убираем лишние символы. Подставляем значение в столбец R
- 13. Данные беруться из поля 10 см скриншоты. Приводим к формату число, убираем лишние символы. Подставляем значение в столбец Ү. В случае если в данном поле нет цифр то ищем значение в справочнике 'Технический'!Q:Q и подставляем соответствующий код из 'Технический'!R:R Если значение не найдено то создание в справочнике в первой свободной строке полного названия в обоих столбцах. Заглавные и строчные буквы не должны учитываться при поиске.
- 14. Данные беруться из поля 11 см скриншоты. Берем выделенное на скриншоте значение. Убираем лишние пробелы. Ищем значение в справочнике 'Технический'!Q:Q и подставляем соответствующий код из 'Технический'!R:R Если значение не найдено то подставляем исходное значение в столбец Z. В ДАННОМ ПУНКТЕ СОЗДАВАТЬ ЗНАЧЕНИЯ СПРАВОЧНИКА НЕ НУЖНО.
- 15. Представление значения текущей даты в столбец АЈ. В формате Дата время. Именно текстовое значение не формула
- 16. Данные беруться из поля 12 см скриншоты. Проставление даты размещения в столбец АК. В формате Дата время. Именно текстовое значение не формула
- 17. для теста еще ссылки
- 18. http://zakupki.rosatom.ru/2010211662198
- 19. https://www.b2b-center.ru/market/postavka-izmeritelei-dlin-voln-lazernogo-izlucheniia/tender-2499323/
- 20. https://www.fabrikant.ru/trades/atom/PriceRequest/?action=view&id=53668
- 21. https://www.fabrikant.ru/trades/atom/PriceMonitoring/?action=view&id=342880
- 22. https://etp-ets.ru/223/smsp/zk/rosatom/procedure/view/8065?&backurl=LzlyMy9jYXR hbG9nL3Byb2NIZHVyZT9xPTMyMDA5NjUzMTYw

23.

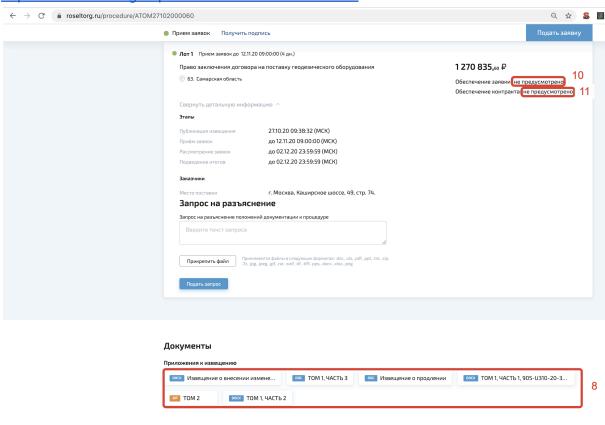
Скриншоты

1. https://www.roseltorg.ru

https://www.roseltorg.ru/procedure/ATOM05112000112



https://www.roseltorg.ru/procedure/ATOM27102000060

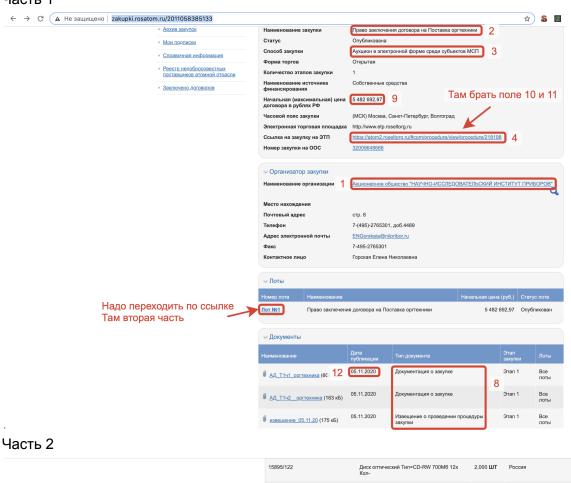


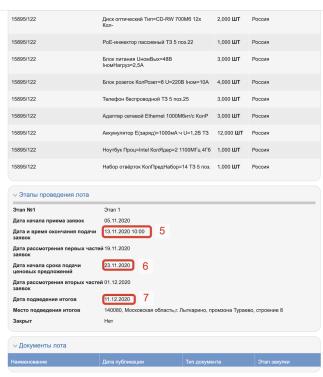
Этапы процедуры Время [GMT+3] (по местному времени заказчика)

2. http://zakupki.rosatom.ru Каждая ссылка состоит из двух частей + для заполнения пунктов 13 и 14 надо переходить по ссылке из поля 4 и далее использовать один из уже готовых шаблонов

http://zakupki.rosatom.ru/2011058385133

Часть 1





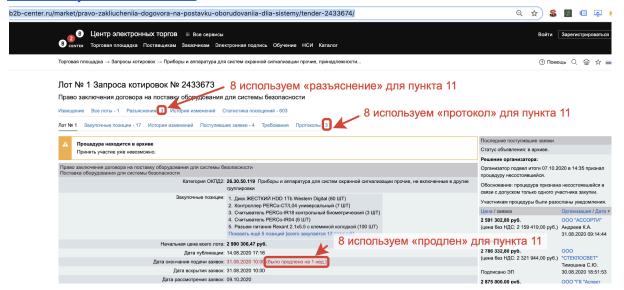
3. https://www.b2b-center.ru Если не существует полей 10 и 11 то в пунктах 13 и 14 выводим "нет" соответственно. Поле 3 надо вырезать из текста. Поле 8 надо контролировать в трех местах.

https://www.b2b-center.ru/market/pravo-zakliucheniia-dogovora-na-okazanie-uslug-po-zakup ke-litsenzii-dlia/tender-2499223/



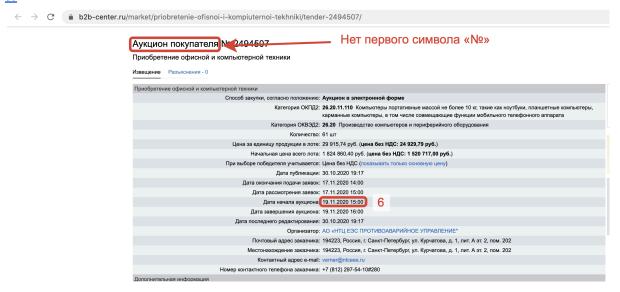
Другой пример

https://www.b2b-center.ru/market/pravo-zakliucheniia-dogovora-na-postavku-oborudovaniia-dlia-sistemy/tender-2433674/



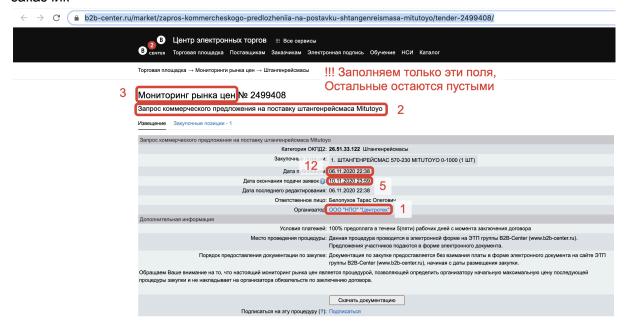
Еще пример

https://www.b2b-center.ru/market/priobretenie-ofisnoi-i-kompiuternoi-tekhniki/tender-249450 7/



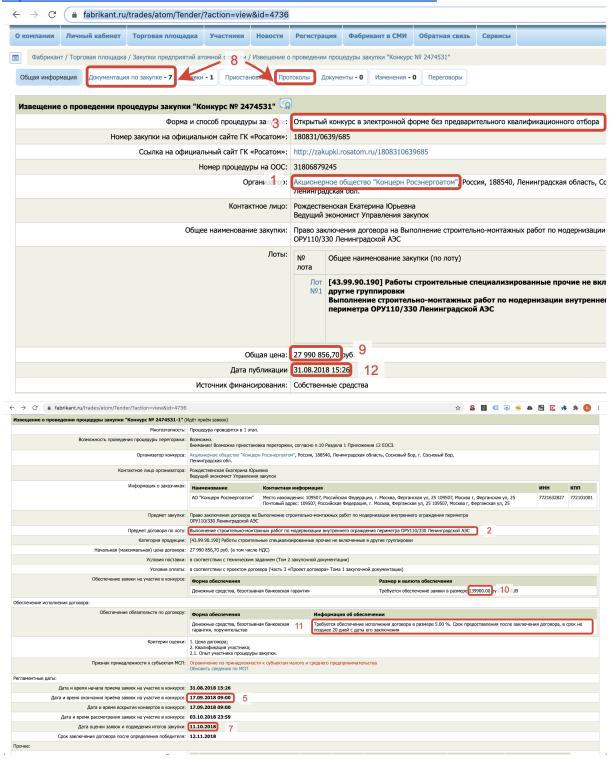
Еще пример

https://www.b2b-center.ru/market/zapros-kommercheskogo-predlozheniia-na-postavku-shtan genreismasa-mitutoyo/tender-2499408/ Вариация поле назвается не организатор а заказчик



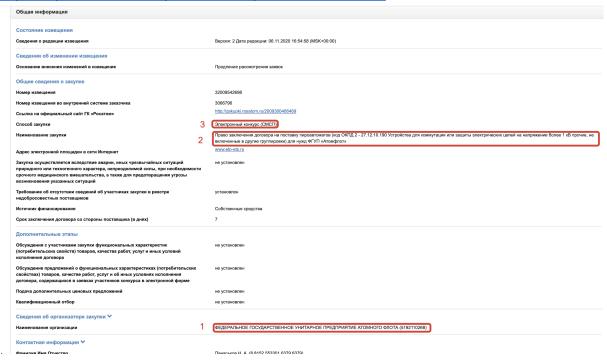
4. https://www.fabrikant.ru Запоолнения поля 8 по смежнным ссылкам (если они существуют). Ссылки получаются заменой в исходном url параметра view&id на file_documentations_view&procedure_id и view_protocols&id

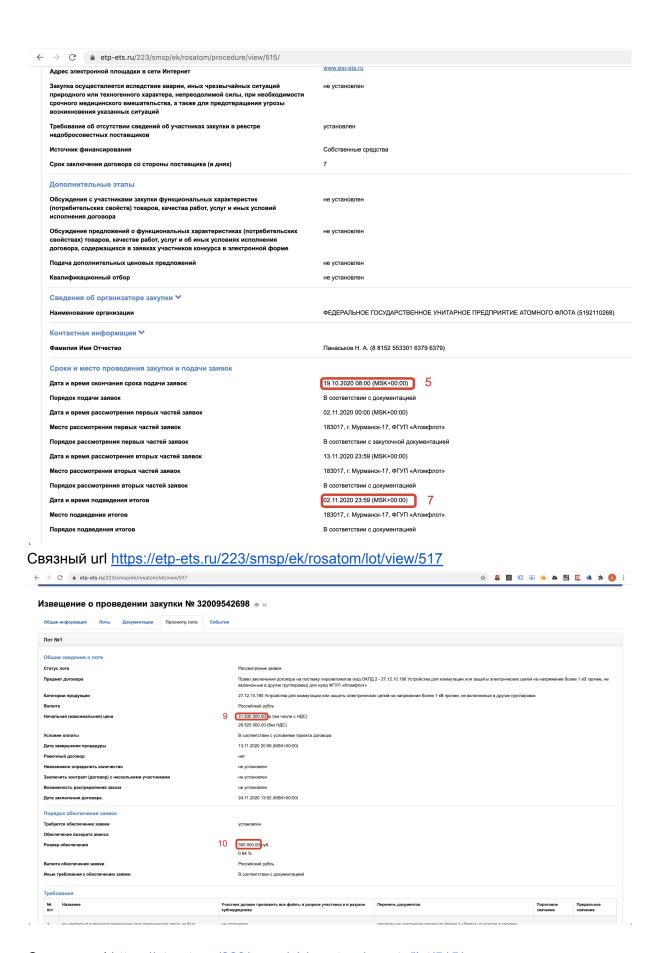
https://www.fabrikant.ru/trades/atom/Tender/?action=view&id=4736



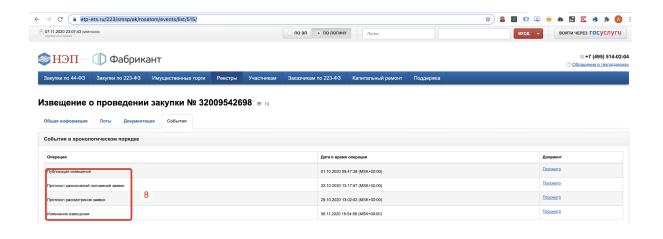
5. https://etp-ets.ru Заполнения части полей по смежной ссылке получается путем замены в URL части procedure на lot и на events. Значение поля 11 всегда выводить "???"

https://etp-ets.ru/223/smsp/ek/rosatom/procedure/view/515/



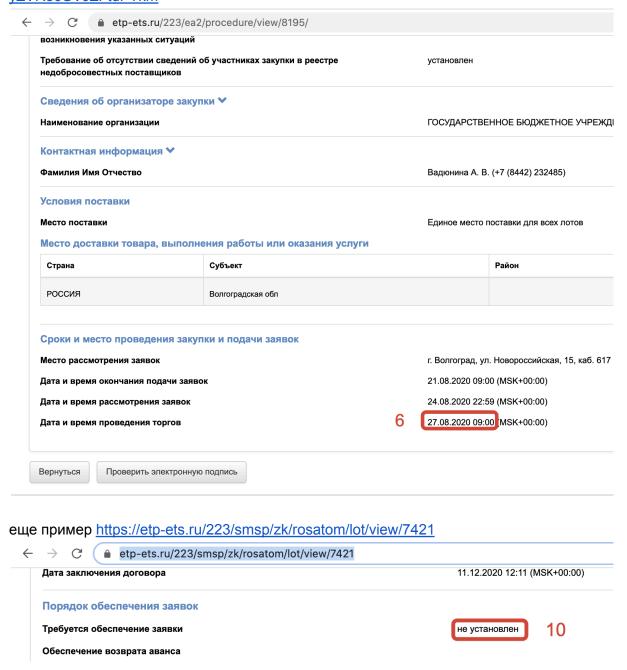


Связные url https://etp-ets.ru/223/smsp/ek/rosatom/events/list/515/

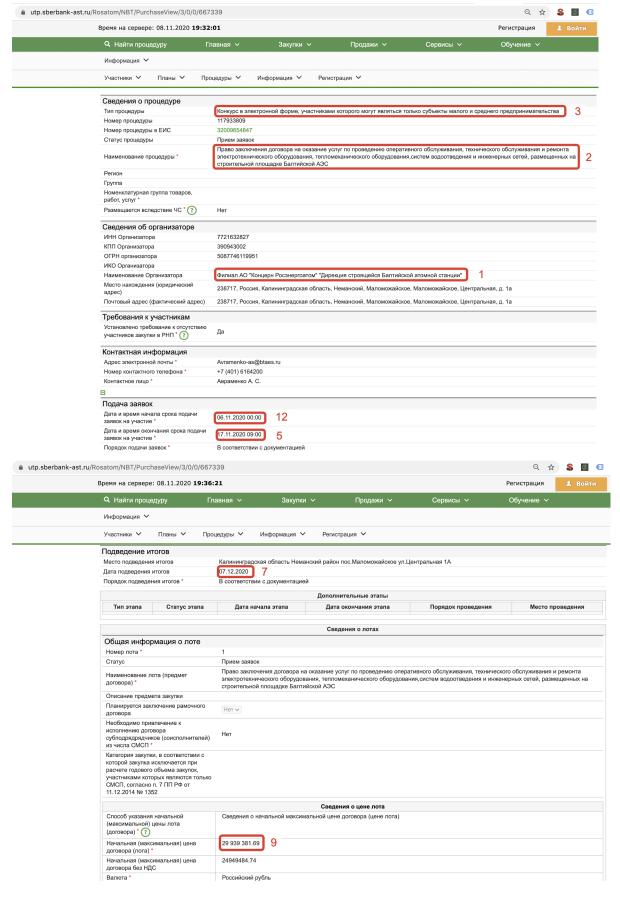


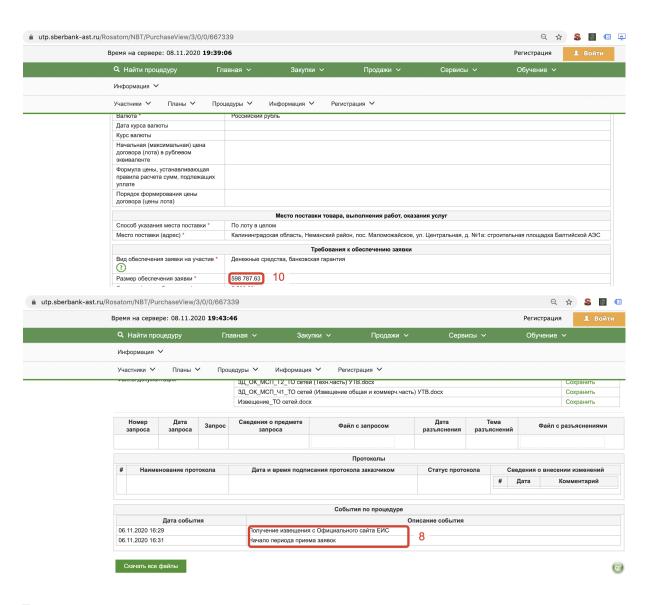
Еще пример

https://etp-ets.ru/223/ea2/procedure/view/8195?&backurl=LzlyMy9jYXRhbG9nL3Byb2NIZHVyZT8mcHJvY2VkdXJIVHIwZUIkW109MyZwcm9jZWR1cmVUeXBISWRbXT01JnByb2NIZHVyZVR5cGVJZFtdPTkm



6. https://utp.sberbank-ast.ru Значение поля 11 всегда выводить "???" https://utp.sberbank-ast.ru/Rosatom/NBT/PurchaseView/3/0/0/667339





Еще варианты

https://utp.sberbank-ast.ru/Rosatom/NBT/PurchaseView/9/0/0/667265

