



ОКН

Программная
инженерия

Москва
2026

Семинар №5

Подготовка к самостоятельной работе по оценке рисков ИБ

Основы кибербезопасности
Белявский Д.А.

Подготовка к самостоятельной работе

1. Каждая команда выбирает ОДНУ организацию из предложенного списка



Ведомость, лист «Organizations»

Подготовка к самостоятельной работе

2. Каждая команда проверяет организацию на информационные системы (их наличие и достаточность для всех участников команды)

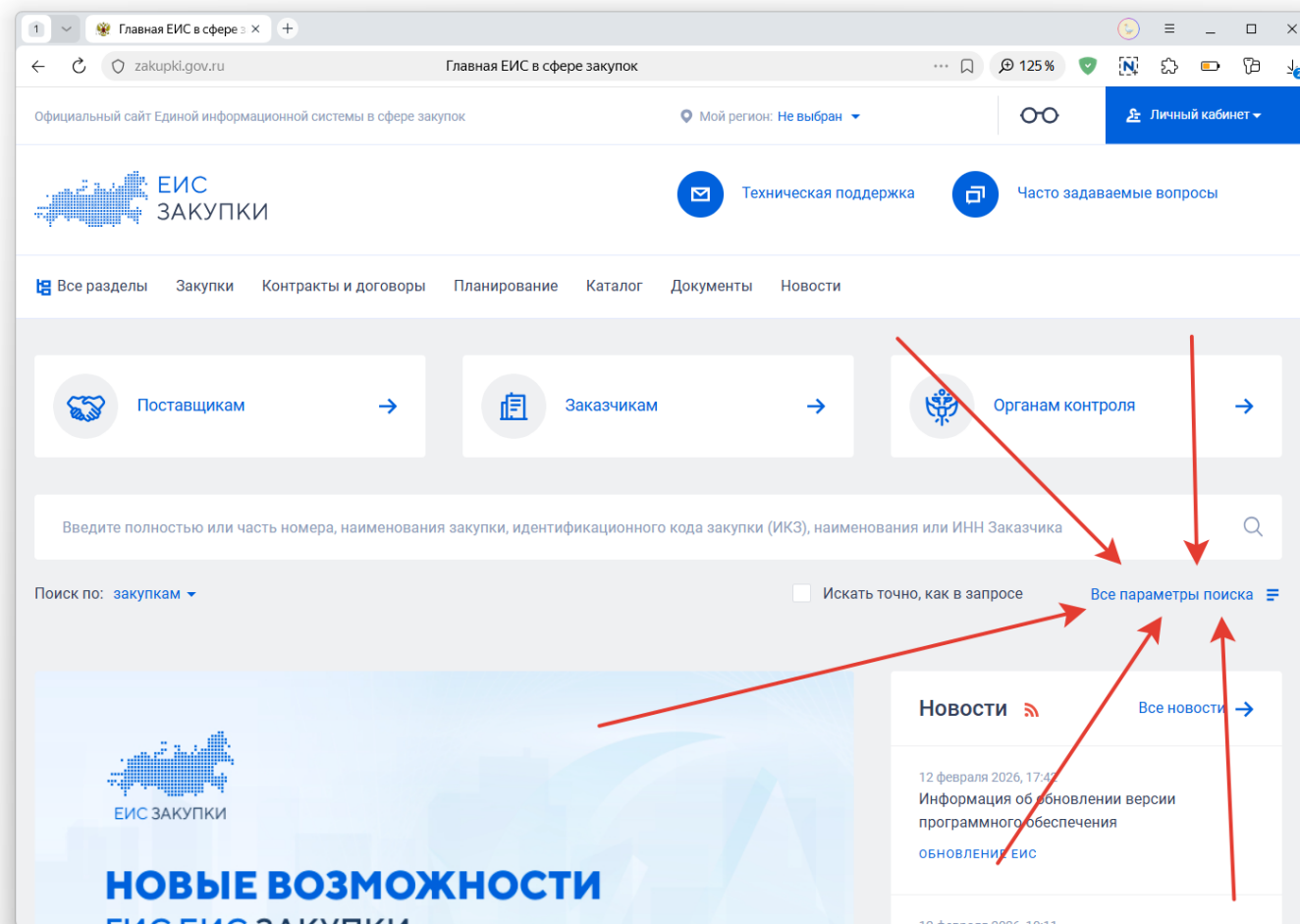


zakupki.gov.ru

Как проверить организацию?



zakupki.gov.ru

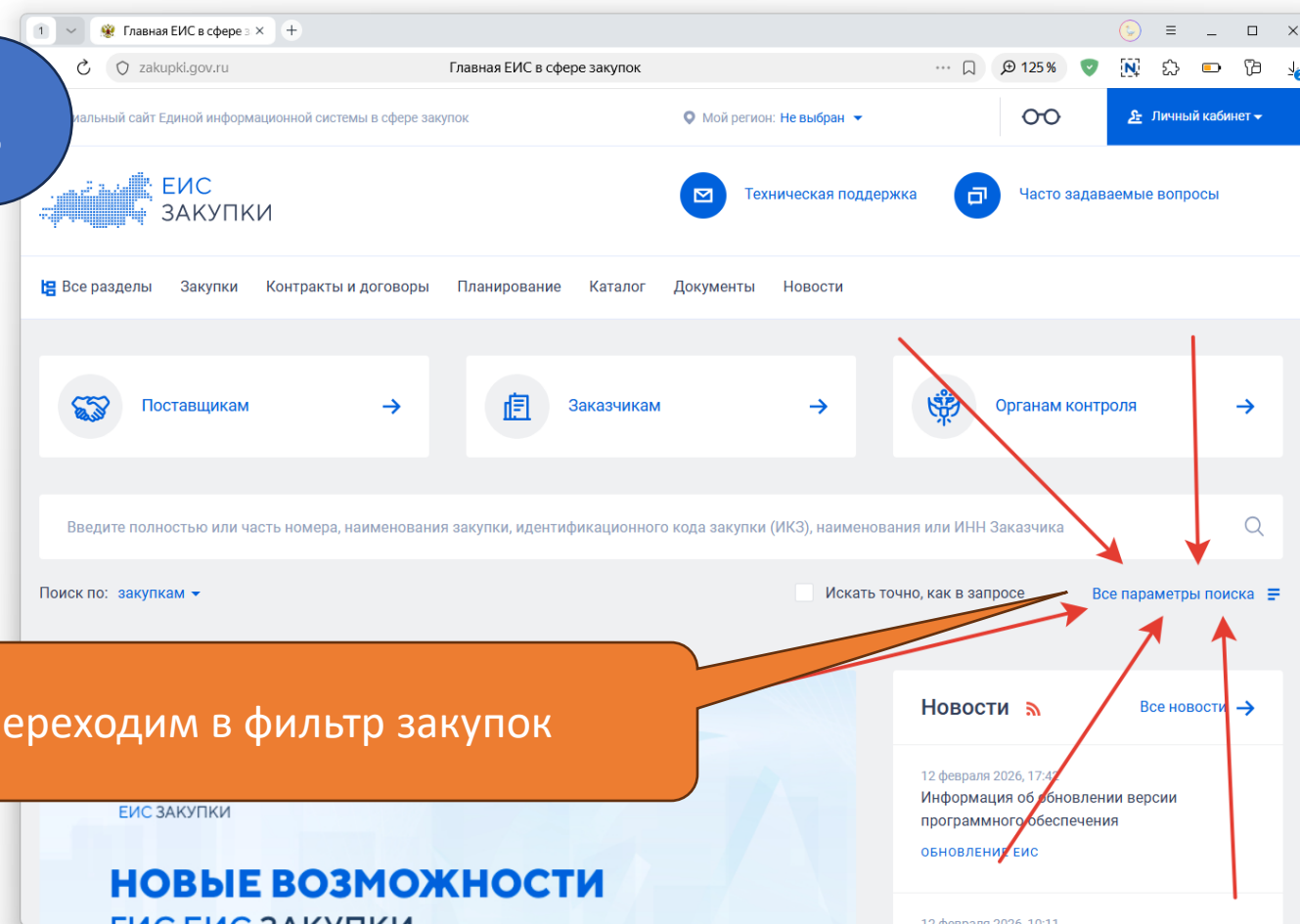


Как выбрать организацию?



zakupki.gov.ru

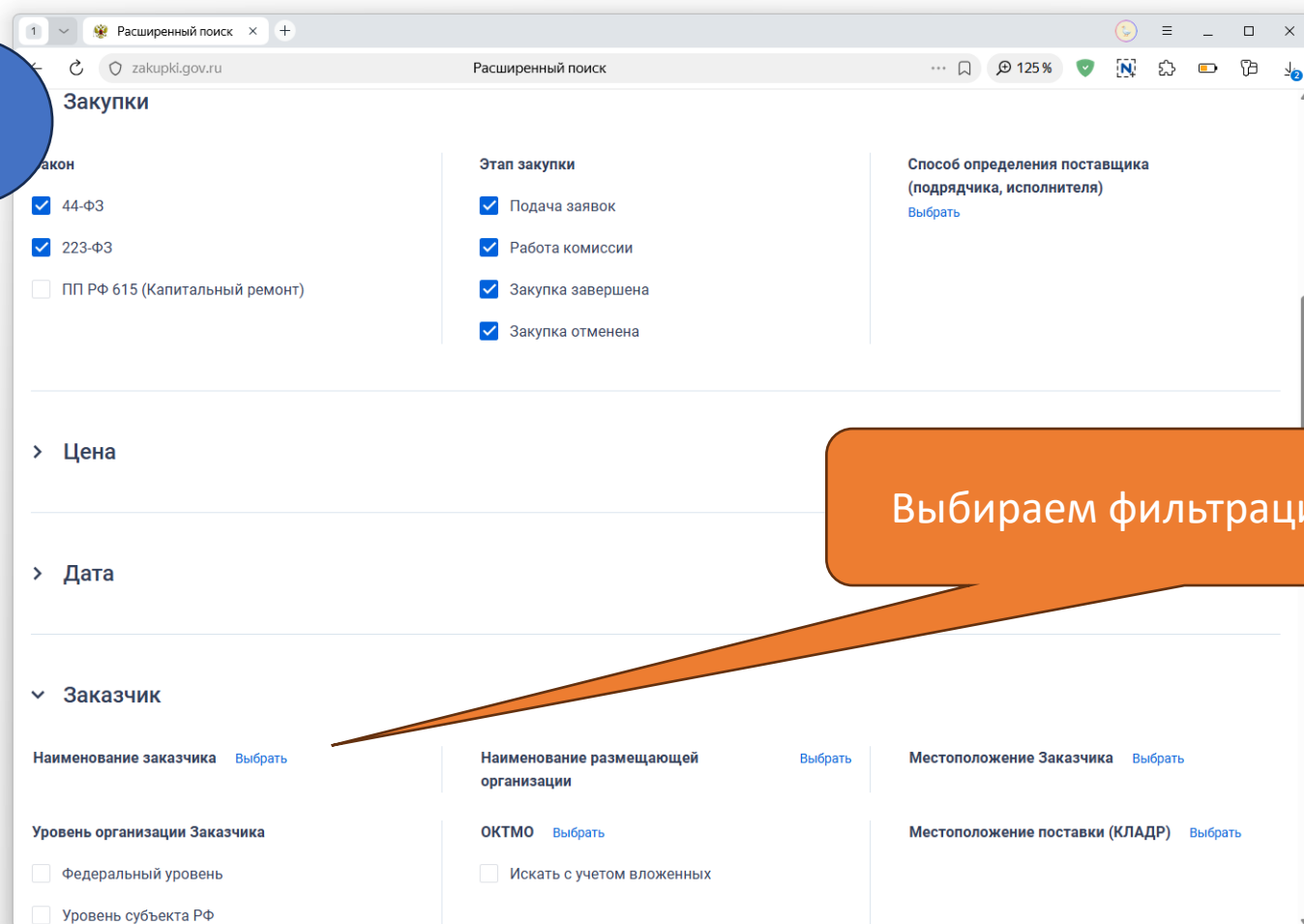
1



Переходим в фильтр закупок

Как выбрать организацию?

2



Расширенный поиск

Закупки

Этап закупки

- ☒ Подача заявок
- ☒ Работа комиссии
- ☒ Закупка завершена
- ☒ Закупка отменена

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)

[Выбрать](#)

Цена

Дата

Заказчик

Наименование заказчика [Выбрать](#)

Уровень организации Заказчика

- ☐ Федеральный уровень
- ☐ Уровень субъекта РФ

Наименование размещающей организации [Выбрать](#)

ОКТМО [Выбрать](#)

- ☐ Искать с учетом вложенных

Местоположение Заказчика [Выбрать](#)

Местоположение поставки (КЛАДР) [Выбрать](#)

Выбираем фильтрацию по Заказчику

Как выбрать организацию?

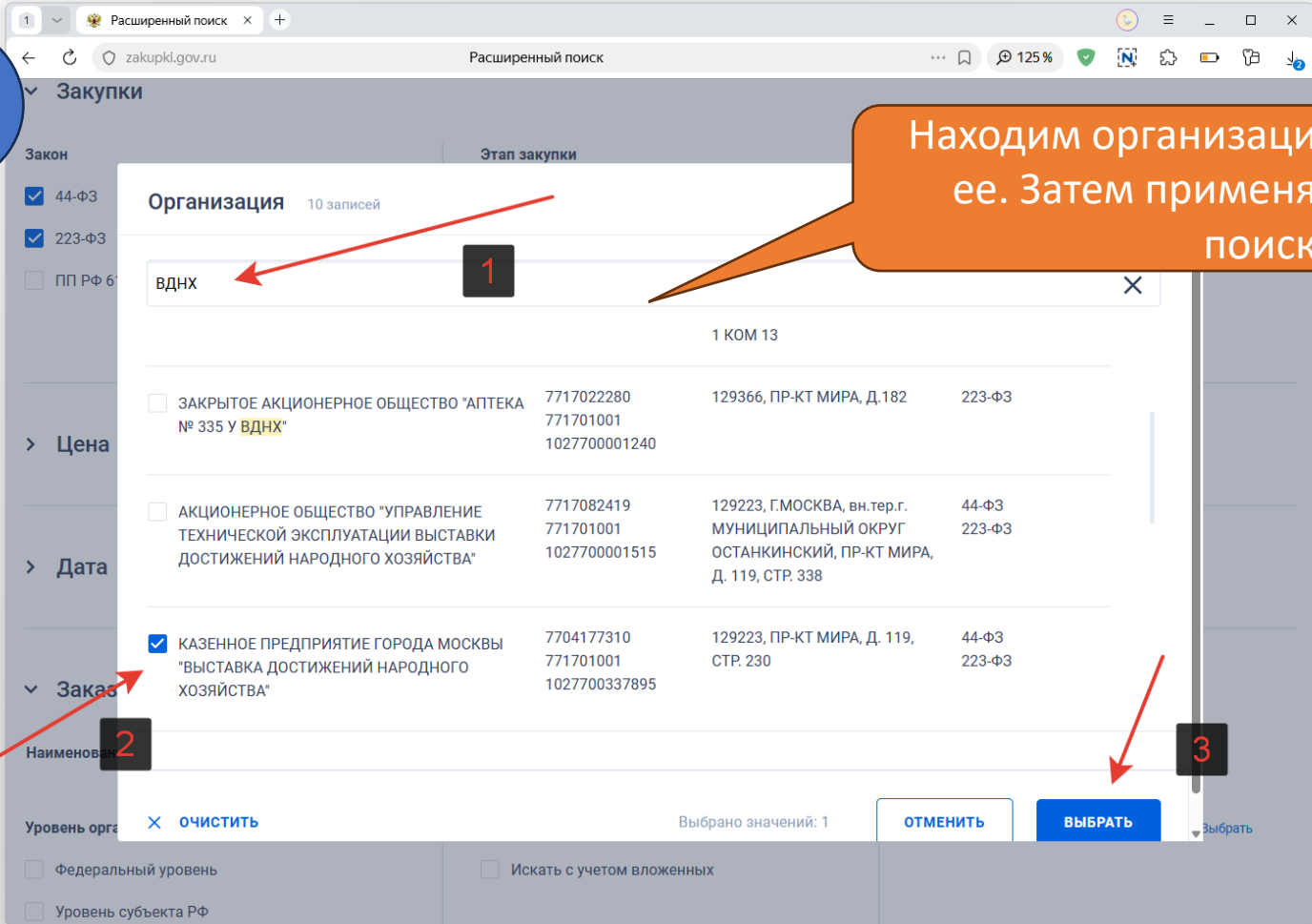
3

Находим организацию и «выбираем» ее. Затем применяем фильтр для поиска.

1

2

3



Организация	ИНН	ОГРН	Адрес	Код
<input type="checkbox"/> ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АПТЕКА № 335 УВДНХ"	7717022280	771701001	129366, ПР-КТ МИРА, Д.182	223-ФЗ
<input type="checkbox"/> АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫСТАВКИ ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА"	7717082419	771701001	129223, Г.МОСКВА, вн.тер.г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ОСТАНКИНСКИЙ, ПР-КТ МИРА, Д. 119, СТР. 338	44-ФЗ 223-ФЗ
<input checked="" type="checkbox"/> КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА МОСКВЫ "ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА"	7704177310	771701001	129223, ПР-КТ МИРА, Д. 119, СТР. 230	44-ФЗ 223-ФЗ

Уровень орг. ☒ ОЧИСТИТЬ

Выбрано значений: 1

☐ Федеральный уровень ☐ Искать с учетом вложенных

☐ Уровень субъекта РФ

Как выбрать организацию?

4

Закупки

Введите полностью или часть номера, наименования закупки, идентификационного кода закупки (ИКЗ), наименования

Результаты поиска

более 4 100 записей

☐ Открыть лоты

Сортировать по: **Дате обновления**

44-ФЗ Электронный аукцион № 0573500000126000002 Подача заявок	Начальная цена 2 456 250,00 ₽
Объект закупки Поставка перчаток для нужд КП «ВДНХ»	Размещено 12.02.2026
Заказчик КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА МОСКВЫ "ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА"	Обновлено 12.02.2026
	Окончание подачи заявок 20.02.2026
44-ФЗ Электронный аукцион № 0573500000126000001 Подача заявок	Начальная цена 2 900 000,00 ₽

Параметры поиска

Все параметры

Закон

- ☒ 44-ФЗ
- ☒ 223-ФЗ
- ☐ ПП РФ 615 (Капитальный ремонт)

Этап закупки

- ☒ Подача заявок
- ☒ Работа комиссии
- ☒ Закупка завершена

Видим, что поиск произведен и указано количество закупок (конкурсов/тендеров) по Заказчику

Как выбрать организацию?

5

Поставка
«перчаток» нам не
интересна ;)

Закупки

Введите полностью или часть номера, наименования закупки, идентификационного кода закупки (ИКЗ), наименования

Искать точно, как в запросе

Результаты поиска более 4 100 записей

☐ Открыть лоты

Сортировать по: **Дате обновления**

Параметры поиска

Все параметры →

Закон

- ☒ 44-ФЗ
- ☒ 223-ФЗ
- ☐ ПП РФ 615 (Капитальный ремонт)

Этап закупки

- ☒ Подача заявок
- ☒ Работа комиссии
- ☒ Закупка завершена

44-ФЗ Электронный аукцион	Начальная цена 2 456 250,00 ₽
№ 0573500000126000002 Подача заявок	Размещено 12.02.2026
Объект закупки Поставка перчаток для нужд КП «ВДНХ»	Обновлено 12.02.2026
Заказчик КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА МОСКВЫ "ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА"	Окончание подачи заявок 20.02.2026
44-ФЗ Электронный аукцион	Начальная цена 2 900 000,00 ₽
№ 0573500000126000001 Подача заявок	

Можем воспользоваться
дополнительным фильтром (поиском)
по нужной тематике:
«информационная система»
(например)

Как выбрать организацию?

6

Закупки

информационная система

Искать точно, как в запросе

Результаты поиска 37 записей

Открыть лоты

Сортировать по: Цена

Все параметры

Закон

Начальная цена 37 510 314,07 ₽

Размещено 21.11.2022

Обновлено 08.12.2022

Окончание подачи заявок 07.12.2022

Этап закупки

- ☒ Подача заявок
- ☒ Работа комиссии
- ☒ Закупка завершена
- ☒ Закупка отменена

Способ определения поставщика

Выбрать

44-ФЗ Открытый конкурс в электронной форме

№ 0573500000122000571

Определение поставщика завершено

Объект закупки

Выполнение работ по внедрению и расширению функционала автоматизированной информационной системы управления КП «ВДНХ» на базе платформы «1С: Предприятие». Этап №1 создания комплексной ИТ платформы ВДНХ.

Заказчик

КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА МОСКВЫ "ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА"

Начальная цена 29 500 000,00 ₽

44-ФЗ Открытый конкурс в электронной форме

№ 0573500000125000228

Определение поставщика завершено

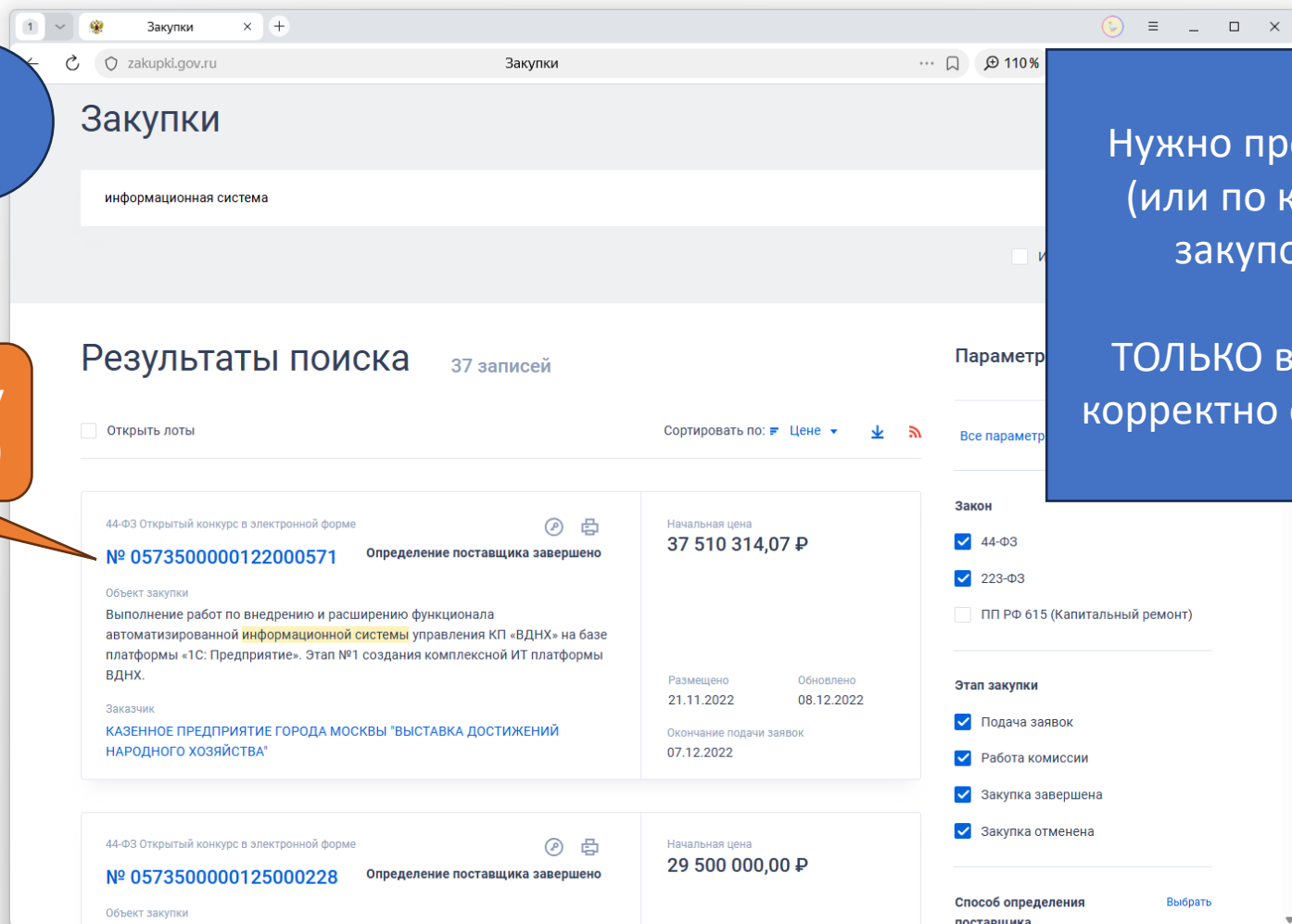
Объект закупки

Вот это уже закупки на «нужные» информационные системы

Исследуем информационные системы

7

Открываем закупку
(ссылка на номере)



The screenshot shows the 'Закупки' (Procurements) section of the zakupki.gov.ru website. The search results are for 'информационная система' (information system). The first result is a tender with the number 0573500000122000571, titled 'Определение поставщика завершено' (Supplier selection completed). The object of the purchase is 'Выполнение работ по внедрению и расширению функционала автоматизированной информационной системы управления КП «ВДНХ» на базе платформы «1С: Предприятие». Этап №1 создания комплексной ИТ платформы ВДНХ.' (Execution of work on implementation and expansion of the functionality of the automated information system for managing the CP 'VDNH' based on the '1C: Enterprise' platform. Stage №1 of creating a complex IT platform for VDNH.). The tender is for a '44-ФЗ Открытый конкурс в электронной форме' (44-ФЗ Open competition in electronic form). The initial price is 37 510 314,07 RUB. The tender was placed on 21.11.2022 and updated on 08.12.2022. The deadline for submitting bids is 07.12.2022. The client is 'КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА МОСКВЫ "ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА"' (State enterprise of the City of Moscow 'Exhibition of Achievements of the People's Economy').

44-ФЗ Открытый конкурс в электронной форме	Начальная цена
№ 0573500000122000571 Определение поставщика завершено	37 510 314,07 ₽
Объект закупки	
Выполнение работ по внедрению и расширению функционала автоматизированной информационной системы управления КП «ВДНХ» на базе платформы «1С: Предприятие». Этап №1 создания комплексной ИТ платформы ВДНХ.	
Заказчик	
КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА МОСКВЫ "ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА"	
Размещено	Обновлено
21.11.2022	08.12.2022
Окончание подачи заявок	
07.12.2022	

44-ФЗ Открытый конкурс в электронной форме	Начальная цена
№ 0573500000125000228 Определение поставщика завершено	29 500 000,00 ₽
Объект закупки	

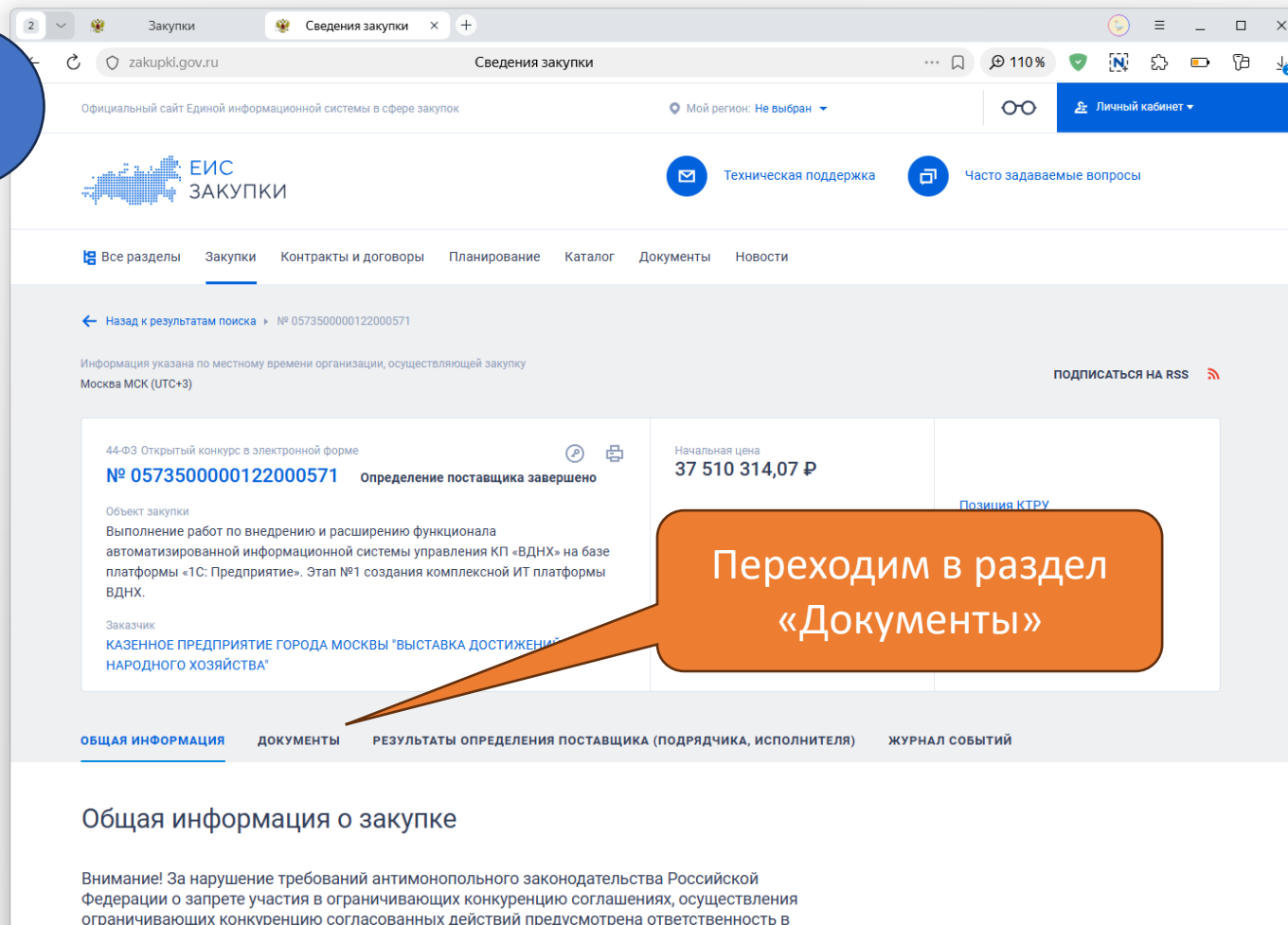
ВАЖНО!

Нужно проанализировать ВСЕ
(или по крайней мере до 10
закупок по каждой ИС)

ТОЛЬКО в этом случае можно
корректно собрать информацию
про ИС

Исследуем информационные системы

8



Официальный сайт Единой информационной системы в сфере закупок

Мой регион: Не выбран

Личный кабинет

Техническая поддержка

Часто задаваемые вопросы

Все разделы

Закупки

Контракты и договоры

Планирование

Каталог

Документы

Новости

Назад к результатам поиска

№ 0573500000122000571

Информация указана по местному времени организации, осуществляющей закупку
Москва МСК (UTC+3)

ПОДПИСАТЬСЯ НА RSS

44-ФЗ Открытый конкурс в электронной форме

№ 0573500000122000571

Определение поставщика завершено

Начальная цена
37 510 314,07 Р

Позиция КТРУ

Объект закупки
Выполнение работ по внедрению и расширению функционала автоматизированной информационной системы управления КП «ВДНХ» на базе платформы «1С: Предприятие». Этап №1 создания комплексной ИТ платформы ВДНХ.

Заказчик
КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА МОСКВЫ "ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА"

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДОКУМЕНТЫ

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОСТАВЩИКА (ПОДРЯДЧИКА, ИСПОЛНИТЕЛЯ)

ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

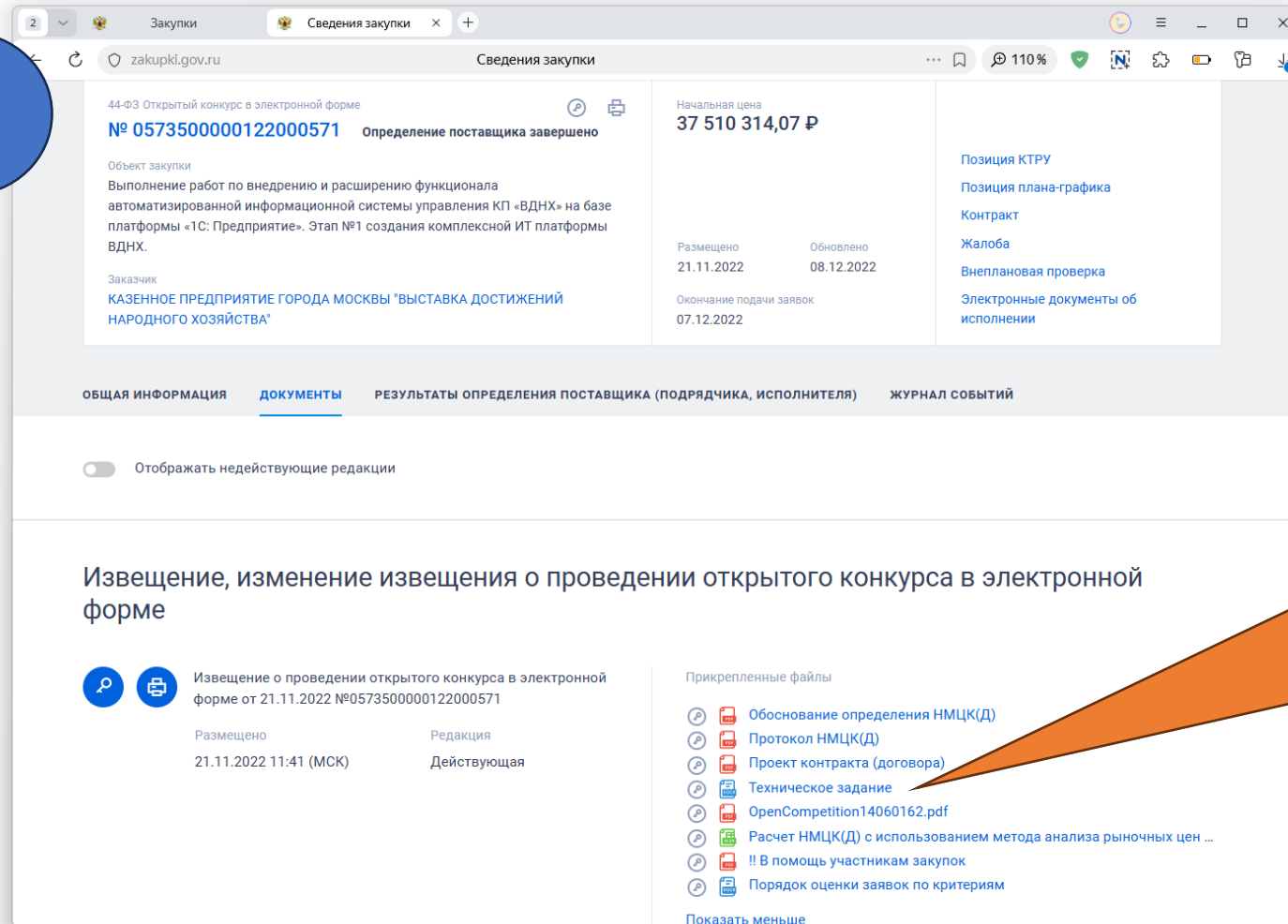
Общая информация о закупке

Внимание! За нарушение требований антимонопольного законодательства Российской Федерации о запрете участия в ограничивающих конкуренцию соглашениях, осуществления ограничивающих конкуренцию согласованных действий предусмотрена ответственность в

Переходим в раздел
«Документы»

Исследуем информационные системы

9



The screenshot shows the 'Сведения закупки' (Procurement Information) page on the zakupki.gov.ru website. The tender number is 0573500000122000571. The object of procurement is the implementation of work for the introduction and expansion of the functionality of the automated information system for the management of the KP 'VDNH' on the basis of the '1C: Enterprise' platform. The initial price is 37 510 314,07 R. The page includes tabs for 'ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ', 'ДОКУМЕНТЫ', 'РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОСТАВЩИКА', and 'ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ'. The 'ДОКУМЕНТЫ' tab is active, showing a notice of the tender and a list of attached files.

Извещение, изменение извещения о проведении открытого конкурса в электронной форме

Извещение о проведении открытого конкурса в электронной форме от 21.11.2022 №0573500000122000571

Размещено: 21.11.2022 11:41 (МСК) | Редакция: Действующая

Прикрепленные файлы:

- Обоснование определения НМЦК(Д)
- Протокол НМЦК(Д)
- Проект контракта (договора)
- Техническое задание
- OpenCompetition14060162.pdf
- Расчет НМЦК(Д) с использованием метода анализа рыночных цен ...
- !! В помощь участникам закупок
- Порядок оценки заявок по критериям

Показать меньше

Смотрим документы:

- «Техническое задание» или «ТЗ»
- «Объект закупки» или «ОЗ»
- Могут быть другие названия

Исследуем информационные системы

10

Техническое задание на выполнение работ (версия с МЭ) v5 АЦ_ОПГ_в2 1 (1).docx - Protected View - Saved to this PC

PROTECTED VIEW Be careful—files from the Internet can contain viruses. Unless you need to edit, it's safer to stay in Protected View. Enable Editing

Приложение № 1
к Контракту № _____
от « ____ » _____ 202_ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по внедрению и расширению функционала автоматизированной информационной системы управления КП «ВДНХ» на базе платформы «1С: Предприятие». Этап №1 создания комплексной ИТ платформы ВДНХ.

1. Общая информация об объекте закупки

1.1. Объект закупки:
Выполнение работ по внедрению и расширению функционала автоматизированной информационной системы управления КП «ВДНХ» на базе платформы «1С: Предприятие». Этап №1 создания комплексной ИТ платформы ВДНХ.

1.2. Код и наименование позиции Классификатора предметов государственного заказа: 02.27.01 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ **Наименование позиции Справочника предметов государственного заказа:** Работы по внедрению автоматизированных информационных систем

1.3. Место выполнения работ: г. Москва, проспект Мира 119 стр. 230

1.4. Объем работ: указан в пункте 3 настоящего Технического задания (усл.ед.)

1.5. Срок выполнения работ: – поэтапно, в соответствии с приложением №1 к Техническому заданию, в течение 720 календарных дней с даты подписания Контракта.

Термины и определения

- БНУ – бухгалтерский налоговый учёт.
- Система Bugtracker (BT) – система приема и обработки заявок на консультацию, выявленных ошибок и т.д. Сокращенно – Система BT, BT, Система BT или BT

Page 1 of 44 9648 words Text Predictions: On

Отлично, нужный документ!

Исследуем информационные системы

11

AutoSave OFF Техническое задание на выполнение работ (версия с МЭ) v5 АЦ_ОПГ_v2 1 (1).docx - Protected View - Saved to this PC

Home Insert Draw Design Layout References Mailings Review View Help

PROTECTED VIEW Be careful—files from the Internet can contain viruses. Unless you need to edit, it's safer to stay in Protected View. [Enable Editing](#)

2.3 Требования к системе.

2.3.1 Требования к структуре и функционированию системы.

2.3.1.1 Система должна функционировать на базе операционных систем семейства Microsoft Windows 7 и выше.

2.3.1.2 Система в качестве системы управления базами данных должна поддерживать СУБД MS SQL.

2.3.1.3 Система должна обеспечивать возможность управления доступом к документам: уровень детализации правил разграничения доступа должен позволять определить права доступа для каждого конкретного пользователя.

2.3.1.4 Система должна обеспечивать возможность применения сквозной аутентификации с доменом MS AD во всех компонентах, дающих доступ к Системе.

2.3.1.5 Система должна предоставлять пользователю возможность полноценной работы с использованием технологии WEB-доступа (работа с Системой, используя возможности интернет-браузеров: Google Chrome; Internet Explorer; Mozilla Firefox). Система не должна конфликтовать с известными средствами организации шифрования и частного доступа к данным.

2.3.1.6 Система должна обеспечивать возможность подключаться к интерфейсу программы через WEB приложение (браузер) по протоколу http (https) в пределах локально вычислительной сети и https, как в пределах локально вычислительной сети, так и вне ее, без участия дополнительных плагинов и модулей.

2.3.1.7 Система должна обеспечивать сохранность и защиту персональных данных, в соответствии с Российским законодательством.

2.3.1.8 Система должна обеспечивать возможность безопасного создания резервных копий и восстановления, как БД (базы данных), так и настроек программы.

2.3.1.9 Система должна обеспечивать идентификацию каждого пользователя, возможность определения авторства всех операций в Системе и обеспечивать отсутствие неавторизованных операций, протоколировать в журнале (логе) процедуры аутентификации и действий пользователей и администраторов в системе, а также иметь средства просмотра за деятельностью пользователей в актуальный момент времени.

2.3.1.10 Система должна содержать интеграционные механизмы, позволяющие настроить взаимодействие с конфигурациями на базе платформы «1С: Предприятие 8».

2.3.1.11 Интерфейс должен быть простым в освоении, удобным. Во время работы пользователями Системы должны быть доступны только необходимые функции согласно их ролям в рабочих процессах. Обязательно наличие системы интерактивных подсказок

Page 4 of 44 9648 words Text Predictions: On 100%

Внимательно изучаем, и ищем информацию про Программное обеспечение, используемое для ИС

Пример: ВДНХ

- **Организация:** **ВДНХ** (Казенное предприятие города Москвы «Выставка Достижений Народного Хозяйства»)
- **Какие ИС есть у организации:**
 - Корпоративная информационная система ВДНХ (КИС ВДНХ)
 - АС «Корпоративная шина данных ВДНХ» (КШД ВДНХ)
 - КИС «Флагман» (учет и контроль договоров аренды)
 - Система электронного документооборота
 - Система бухгалтерского и налогового учета
 - Система видеоаналитики



Пример: одна из ИС в ВДНХ

- ИС: Корпоративная информационная система ВДНХ

Программное обеспечение ИС:

- 1С: Интеграция
- 1С: Управление холдингом
- 1С: Документооборот
- qGIS
- ActiveMap

Конечно, будет лучше, если сделаете выбор в пользу такой ИС у которой будут указаны ВЕРСИИ программного обеспечения

Исследуем информационные системы

12

Читаем документы и смотрим, на основе какого ПО созданы информационные системы

Если информация про используемое ПО _присутствует_ в документах, то такие ИС можно использовать для дальнейшего анализа

Если информация про используемое ПО _присутствует_ в документах, то такие ИС можно использовать для дальнейшего анализа

Подготовка к самостоятельной работе

1. Каждая команда выбирает ОДНУ организацию из предложенного списка

2. Каждая команда проверяет организацию на информационные системы (их наличие и достаточность для всех участников команды)

3. Каждый студент в команде выбирает ОДНУ информационную систему от организации (уникальную)



zakupki.gov.ru

Зачем нужно определять организацию и ИС?

Будем оценивать РИСКИ!

Для этого нам нужно:

**1. Знать ПО в составе ИС
(с конкретными версиями)**

**2. Исследовать публичные
уязвимости (БДУ ФСТЭК,
cve.mitre.org)**

**3. Оценить вероятности
эксплуатации уязвимостей**

Тест – Выбор организации и информационной системы



