ДЕРЖАРХІВ
Сумської області
Фонд № Р-7641
Опис № 14
Архівний № 690

Управління СБУ
по Сумській області

Реєстраційне

ДІЛО № 196

Бирюченко
Наталья
Дмитриевна

На 6 листах
Начато 19 января 1945 г
Окончено 27 апреля 1955 г

ДЕРЖАРХІВ
Сумської області
Фонд № Р-7641
Опис № 14
Архівний № 690

триядерной энергии: и неточная стрельба ядерной артиллерии, и недостатки самих снарядов — разряженных частиц,— и скромный характер самых ядерных реакций, при которых выделялась сравнительно малая доля внутриядерной энергии. Ничтожно малая, если принять во внимание огромные энергетические затраты, которые производили экспериментаторы.

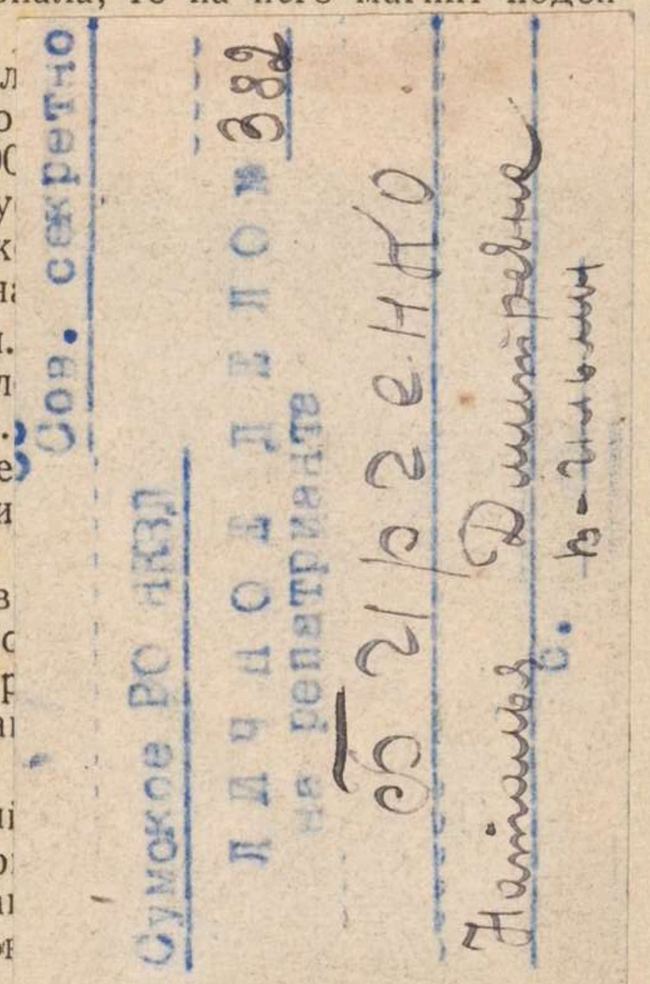
Первый проблеск надежды принесло открытие в 1932 году нейтрона — замечательной частицы, для которой не существует такой преграды, как электронная оболочка атома. Это чудесное свойство вновь открытой составной частицы ядра объясняется тем, что электрически она нейтральна: она не несёт на себе никакого заряда. Чтобы нагляднее представить себе, как именно ей удаётся благодаря отсутствию заряда невозмутимо пронизывать электронные оболочки атомов, сравните её с костяным шариком, который катится мимо магнита. Костяной шарик просто не почувствует влияния магнитного поля, через которое пройдёт. Но если на его месте будет шарик из магнитного материала, то на него магнит подействует: он отклонит его с пути.

Экспериментаторы поспешили испол
снарядов для бомбардировки ядер атомо
лерия, эффективность боя которой — 10(

Правда, нейтронам невозможно иску
рость, так как на них не действуют даж
поля, с помощью которых удаётся разогна

Но нейтронам «разгон» и не нужен.
решающего значения скорость полёта. Эл
забрано ядро, для них недействительна.
всяких усилий проникают сквозь мощное
глощаются самим ядром. По той же при
ная оболочка атома. Это свойство
поглощёнными ядрами встречных атомов
промаха». В какую-нибудь цель они да по
ядрами атомов они будут проглочены. Пр
стройка, сопровождающаяся вылетом ка
делением энергии.

Казалось бы, нейтроны — это чисты
вает проблему использования внутриядер
зом от двух неприятностей: обеспечива
центное попадание в цель и не требуют э
рения.



К сожалению, у нас нет иного источника нейтронов, кроме самих ядер, в которых эти частицы заключены. А чтобы высвободить их оттуда, надо сначала бомбардировать вещество заряженными частицами.

Таким образом, в конечном счёте мы опять приходим к неэффективной стрельбе миллионов снарядов по одной мишени. Ясно, что никакого выигрыша энергии тут не получится.

Но с 1933 года физики с увлечением изучают совершенно новые ядерные превращения, при которых внутриядерной энергии выделяется в несколько десятков раз больше того, что наблюдалось до сих пор.

Такие превращения обнаружены у ядер тяжёлого металла урана, когда его обстреливают нейтронами. Поглощая нейтрон, ядро урана не просто перестраивается, а разрывается надвое. Из одного тяжёлого ядра

Красной Армии в Маньчжурии и на Курильских островах, а союзникам — в Бирме и Китае. Они не хотели осознать всю глубину своего поражения, надеясь сохранить морально-политические и организационные основы для реваншистской войны, для новых посягательств на свободу соседних стран. Сокрушительные удары советских войск, принудивших к сдаче самые отборные японские войска — Квантунскую армию, — сорвали и эти замыслы японской правящей клики.

Так Красная Армия одержала новую победу исторического значения. Доблестные советские войска вновь продемонстрировали исполинскую мощь Красной Армии, её прекрасную выучку, беззаветное мужество, отвагу и воинскую доблесть бойцов и командиров, высокое мастерство командования.

Красная Армия выполнила свой союзнический долг. Её боевые действия сыграли решающую роль в спасении европейской цивилизации от немецко-фашистских погромщиков. Теперь Красная Армия выполнила свою освободительную миссию и на Дальнем Востоке.

Победило правое дело, и достигнуто это боевым содружеством свободолюбивых наций. «Капитуляция Японии,— писал товарищ Сталин в своём ответе на приветствие Чан Кай-ши, — которая вместе с Германией развязала вторую мировую войну, доказывает, что тесному боевому сотрудничеству союзников человечество обязано тем, что разгромлены агрессоры на западе и на востоке. Эта победа имеет всемирно-историческое значение, как великая веха в прогрессивном развитии всего человечества».

Наступил конец второй мировой войны.

«Теперь мы можем сказать, что условия, необходимые для мира во всём мире, уже завоёваны» (Сталин).

* * *

Разгром японского агрессора открывает народам Востока широкие возможности для обеспечения своей безопасности и свободного развития.

Одной из важнейших основ этой безопасности и длительного мира на Дальнем Востоке является подписанный в Москве 14 августа Договор о дружбе и союзе между СССР и Китайской республикой. Всё мировое общественное мнение расценивает этот знаменательный Договор как новый ценный вклад в общее дело мира, в развитие испытанной дружбы двух великих наций.

Советский народ — верный, последовательный и бескорыстный друг многомиллионного китайского народа. Советское социалистическое государство — первая великая держава, которая всегда строила свои взаимоотношения с Китаем на принципах равноправия и уважения суверенных прав китайского народа. Через тяжёлые годы многолетней войны с агрессорами на западе и на востоке советский народ пронёс свою верность дружбе с китайским народом. Все годы японской агрессии наш народ оказывал Китаю посильную помощь. Ныне Красная Армия освободила от японских захватчиков значительные территории Китая.

Советско-китайский договор от 14 августа открывает новый этап в развитии дружественных отношений между великими соседними державами. Основная цель договора — укрепить эти дружественные отношения путём союза и всестороннего послевоенного сотрудничества, направленного прежде всего на предотвращение возрождения японской агрессии. Содержание договора, намечаемые им мероприятия по усилению военного, экономического и политического сотрудничества со всей ясно-

и китайской администрацией после вступления советских войск на территорию Трёх Восточных Провинций Китая и др. Советское правительство вновь подтвердило суверенитет Китая над Маньчжурией (Тремя Восточными Провинциями Китая) и в связи с событиями в Синьцзяне заявило, что не имеет намерения вмешиваться во внутренние дела Китая.

С удовлетворением отмечено заявление Китайского правительства о готовности признать независимость Монгольской Народной Республики в её существующих границах, если плебисцит монгольского народа подтвердит стремление к независимости.

Советско-Китайский союз — прочный барьер против японской агрессии, прочная основа безопасности дальневосточных границ Советского Союза и территории Китая, фундамент всеобщей безопасности народов Восточной Азии. Советско-китайский договор и соглашения, подписанные в Москве,— ценный вклад в дело укрепления дружбы и сотрудничества всех великих держав, родившегося в освободительной войне против германского и японского империализма.

Советский народ с чувством глубокого удовлетворения встретил Договор о дружбе и союзе с Китаем.

* * *

«Наш советский народ не жалел сил и труда во имя победы. Мы пережили тяжёлые годы. Но теперь каждый из нас может сказать: мы победили. Отныне мы можем считать нашу отчизну избавленной от угрозы немецкого нашествия на западе и японского нашествия на востоке. Наступил долгожданный мир для народов всего мира» (Сталин).

С несказанной радостью и величайшим вниманием слушал советский народ каждое слово направленного к нему Обращения своего любимого вождя, родного товарища Сталина. В этом Обращении товарищ Сталин поздравил советский народ с великой победой, с успешным окончанием войны с наступлением мира во всём мире.

В великие дни торжества нашего правого дела советские люди обращают свои взоры к мудрому вождю и гениальному полководцу Генералиссимусу Советского Союза товарищу Сталину. Под его непревзойдённым руководством наша страна, действуя в союзе со всеми свободолюбивыми народами, одержала всемирноисторическую победу над гитлеровским разбойничьим империализмом. Под сталинским руководством советский народ, в совместной борьбе со своими союзниками, завершил ликвидацию дальневосточного очага агрессии, положил конец второй мировой войне и создал условия, необходимые для мира во всём мире.

Под мудрым руководством своего любимого вождя великий советский народ и в условиях мирного труда обеспечит дальнейшее укрепление нашего социалистического государства, уверенно идущего вперёд под славным знаменем партии Ленина—Сталина.

него цель — крошечные атомные ядра, отстоящие друг от друга сравнительно с их размерами на очень больших расстояниях.

Нам могут посоветовать увеличить число мишеней. В самом деле, легко представить себе тир, в котором мишени поставлены, как фигуры на чёрных шахматных клетках: одна закрывает собою промежуток между двумя другими. В таком тире самый плохой стрелок, даже если он выстрелит не целясь, куда-нибудь да попадёт.

Попытаемся применить это рассуждение к миру атомов. Очевидно, чтобы получить такой тир, со многими рядами ядерных «мишеней», надо просто взять слой вещества потолще. Попадая в него, снаряды экспериментатора будут чаще наталкиваться на ядра атомов, в которые необходимо ударить, чтобы вызвать их распад и выделение внутриядерной энергии.

Но не будем забывать, что атом состоит не только из ядра, но и из электронной оболочки. Прорываясь через эти оболочки, заряженная частица, которой мы собираемся поразить ядро, растрачивает свою энергию. Движение её замедляется, и после многих таких столкновений у неё уже не хватает сил, чтобы продвигаться дальше.

Даже очень быстрые частицы, начинающие свой полёт со скоростью 20 тысяч километров в секунду, могут «завязнуть» в слое воды толщиной в полмиллиметра, так и не попав ни в одно ядро.

Но мало попасть в ядро атома — надо его ещё разбить.

Вторая неприятность для желающих тотчас же воспользоваться внутриатомной энергией заключалась в том, что частицы-снаряды не всегда могут проникнуть в ядро, даже если они с ним столкнутся.

Ядро забрано в своеобразную «броню». Оно заряжено положительно. А мы его тоже бомбардируем положительно заряженными частицами. Но одноименные электрические заряды, как мы знаем из закона Кулона, отталкиваются. Следовательно, при сближении ядро-мишень будет отталкивать ядро-снаряд. Чтобы преодолеть это сопротивление и «влезть» в бомбардируемое ядро, частица, выполняющая роль снаряда, должна обладать очень большой скоростью.

А для того чтобы получить такие быстрые частицы, нам нужно затратить сравнительно большое количество энергии. С помощью сильных электрических полей экспериментатор искусственно ускоряет бег частиц-снарядов, но израсходованная при этом энергия используется только в ничтожной степени: ведь из всех «разогнанных» с большой скоростью частиц только каждая стотысячная или каждая миллионная встретится с ядром и расщепит его. Остальные растратят свою энергию зря при бесплодных столкновениях с атомами и их ядрами.

Но, может быть, при каждом удачном попадании выделяется столько энергии, что она с лихвой перекрывает все эти огромные потери? К сожалению, и это не так.

До 1938 года при обстреле ядра удавалось добиться только того, что оно под воздействием снаряда лишь отчасти перестраивалось. От удара снаряда ядро не взрывалось, а лишь перестраивалось: оно либо поглощало одну частицу-снаряд либо выбрасывало наружу одну какую-либо частицу, оказавшуюся излишней.

Масса ядра, состоящего из многих таких частиц, при этом существенно не изменялась. Новые ядра, которые получались в результате этих преобразований, очень близко подходили по составу к прежним. До сих пор умели превращать ядра алюминия в ядра кремния, бор — в угле-

382

2

Протокол допроса.

19 сентября 1945 года. Я прокуп. Сумского Горотдела мл. Лейтенант Белогур допросил:

Бирченко Наталья Дмитриевна 1926 года рождения, уроженка, с. Б. Вильми Сумского района Сумской области, из крестьян-середняков, образование 4 класса, украинка, б/п. со слов, ссудимая гр. СССР. В настоящее время проживает в с. Б. Вильми, нигде не работает.

Об ответственности за дачу ложных показаний по ст. 89 УК УССР предупреждена: Бирчинкова

Вопрос: Где Вы проживали и чем занимались до начала Отечественной войны 1941 года?

Ответ: До начала Отечественной войны 1941 года я проживала в с. М. Вильмы Сумского района Сумской области, нигде не работала, (шила на иждивении отца).

Вопрос: Где Вы проживали и чем занимались в период немецкой оккупации?

Ответ: В период немецкой оккупации я проживала там же нигде не работала.

Вопрос: Вызывались-ли Вы в полицию или жандармерию по каким вопросам.

Ответ: В полицию, а так-же жандармерию я не вызывалась.

Вопрос: Как и при каких обстоятельствах Вы уехали в Германию.

Ответ: Родители мои умерли в 1934 году — отец в 1940 году — мать. Я в период немецкой оккупации проживала в родной тете в Павлюковой оксаны Даниловной, работала домохозяйкой. В тот период когда начали брать насильно в Германию, я была послана на работу в город Киев, я была взята немцем на квартире 20 мая 1942 года и под конвоем приставлена в здание М. Вильмовского сельуправы, а с сельуправы была отправлена в город Сумы, со станции на эшелоне была отправлена в Германию в город Вену (Австрия) где я работала на фабрике, в качестве чернорабочей. до дня освобождения 3-го мая 1945 года

Бирчинкова

на иждивении отца — считать неправильно.

Вопрос: Кем Вы были освобождены?
Ответ: 3-го мая 1945 года я была освобождена Красной Армией.
Вопрос: Кто из Ваших родственников проживал или проживает в настоящее время за границей?
Ответ: Из моих родственников за границей никто не проживал, в настоящее время не проживает.
Вопрос: Кто вместе с Вами находился в Германии?
Ответ: Вместе со мной в Германии находился Роскошный Николай (отчество не знаю) уроженец с. Б. Вильмы Сумского района, Сумской области в 1942 году уехал насильно в Германию, находился вместе со мной в городе Вена работал на фабрике в качестве чернорабочей.
2. Барченко Наталья Тимофеевна 1923 года рождения уроженка с. Большие Вильмы Сумского района и области. вместе со мной работала на фабрике в качестве чернорабочей.
Вопрос: Кто из перечисленных лиц, пособничал немцам, вызывался в полицию?
Ответ: Из выше перечисленных мною лиц, в пособничестве немцам никто не замечен, в полицию не вызывался, не арестовывался.
Вопрос: Где Вы проходили проверочно-фильтрационный пункт №132?
Ответ: Проверочно-фильтрационный пункт №132 я проходила в городе Матерсбург.
Вопрос: Что можете добавить по существу заданных вопросов?
Ответ: По существу заданных вопросов добавить ничего не имею.
Протокол допроса мне прочитан, со слов моих записан правильно в чем и расписуюсь.

Барчанкова

Допросил сотрудник Сумского ГО НКГБ
мл. лейтенант [illegible]

19 сентября 1945 года.

Сов. секретно.

НАЧАЛЬНИКУ 5-го ОТДЕЛА УНКГБ СУМСКОЙ ОБЛАСТИ

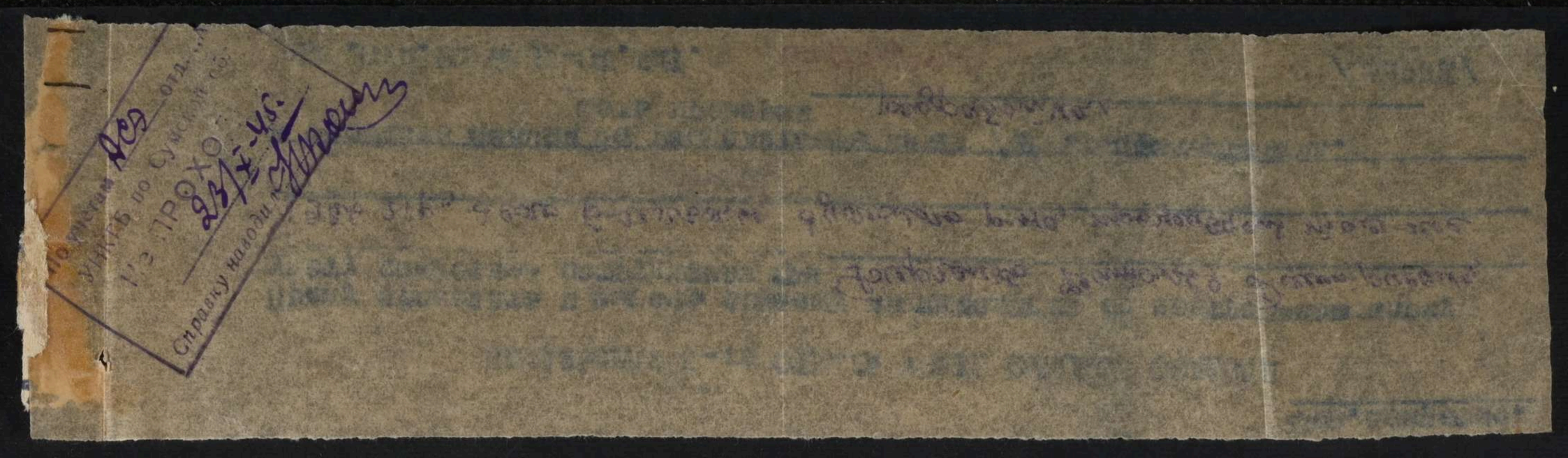
3

Прошу проверить и выдать справку не приводится по центральному учету секретных сотрудников гр-н Бирченко Наталья Дмитриевна, 1926 г.р., дело Б-Ильмы Думского р-на, проживает там-же

Сообщить каждый 3е располагаете на 3 /3 конфиденциальн.

Цель проверки разработка

НАЧ. СУМ. РО НКВД-ОТ. ЛИТ. Бугерова /САВЧУК/



По учетам АСЭ отд. ...
УНКВД по Сумской об.
Из ПРОХО
23/X-45.
Справку наводит [signature]

Сов. секретно.

НАЧАЛЬНИКУ 1-го СПЕЦОТДЕЛА УНКВД С/О.

Прошу проверить гр-на Бирюченко Наталью Дмитриевну, 1926 г.р.
ур. села Б-Ивановки Сумского р-на, проживает там-же

сообщить какими Вы располагаете на его /ее/ компроматериалами.

Цель проверки разработка

НАЧ.СУМ.РО НКВД-СТ. ЛНТ. /САВЧУК/

СВЕДЕНИЙ НЕ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Ч 5

на прошедшего регистрацию в ~~лагере №~~ ..... или СПП № 81 ..... (ненужное зачеркнуть),
дислоцирующемся в населенном пункте

г. Майтерсбург Австрия

1. Фамилия, имя, отчество Бурченкова Наталья Дмитриевна
2. Год и место рождения 1925г. с. В-Вильмы Сумской р-н Сумской обл.
3. Национальность украинка
4. Образование окончила 2кл.
5. Специальность не имеет
6. Последнее постоянное местожительство и работа на территории СССР (для военнослужащих указывается наименование воинской части) с. В-Вильмы Сумской р-н Сумская обл. до призыва в детдоме.
7. Состоял ли в ВКП(б) или ВЛКСМ не состояла
8. Почему оказался на территории другого государства мобилизована на работу в Австрию осенью 1942г.
9. Подвергался ли арестам, задержаниям, допросам, штрафам со стороны немецких властей (когда, где и за что) не подвергалась
10. Содержался ли в спецлагерях противника и что там делал (указать наименование лагеря и адрес) В спецлагерях не содержалась
11. Проходил ли службу в немецкой армии, полиции, отрядах, воинских частях, госпиталях, строительных и иных батальонах, создававшихся противником; служил ли в немецких учреждениях, предприятиях, организациях (каких, в качестве кого) работала на станке на автозаводе в г. Вена Австрия

12. Какие отобраны документы при регистрации документов нет

13. Где проживают близкие родственники, кто именно (указать точный адрес) родственников нет. Дядя Бирюшка Василий проживает в с. В-Вильчи Сумской р-н Сумская обл.

14. Куда следует на постоянное жительство с. Вашки Вильчи Сумской р-н Сумская обл.

Правильность данных мною сведений подтверждаю: Бірюшко (подпись)

Регистрационный лист заполнил 3/VIII-45 г. мл. лейт. г/б Гарнич

Регистрационный лист проверил

Председатель Регистрационной комиссии НКВД СССР

(подпись)

Удостоверение о направлении на постоянное местожительство

получил

(подпись регистрируемого)

Убыл из лагеря « » 1945 года.

5 6

6 IX

1 XI

Бирченко Наталья Дмитриевна,

1926 года рождения.

село Б-Ильмы Сумского р-на

10 IX

Бирченко Н.Д.

Архивное № 196.

пересмотрено в соответствии с приказом КГБ при СМ СССР № 00750 и оставлено для дальнейшего хранения в архиве в фонде секретного дело производства, со снятием с оперативно-справочного учета проходящего лица.

Пересмотрел _____

капитан (Рябченко)

Согласен:

Нач. 2 отд. УКГБ при СМ УССР по Сумской обл.

подполковник (Кезиков)

"11" 1954 г.

В деле прошкуровано и пронумеровано 5 (пять) листов

[illegible]

ЗАВЕРИТЕЛЬНАЯ ПОДПИСЬ

В данном деле пронумеровано 6 листов (шесть)

6 11 92 г.

Должность архивист

Подпись [illegible]

Перевірено 04.06.2026 [illegible]

Арт. 1-С-3803-1