

**Министерство природных ресурсов и экологии Российской  
Федерации**

ФГБУ «ХИНГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК»

**УДК 502.743 : 502.744**

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ПО ГРАНТУ №102/2025 ОТ 09.01.2025  
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ГРУППИРОВКИ ТИГРОВ В ПРЕДЕЛАХ ЮГО-ВОСТОКА  
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Руководитель: Старший научный сотрудник ФГБУ «Хинганский государственный  
заповедник» В.А. Кастрикин

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель: Старший научный сотрудник ФГБУ

«Хинганский государственный заповедник» Кастрикин В.А.

Научный сотрудник ФГБУ «Хинганский

государственный заповедник» Бабыкина М.С.

Заместитель директора по научной работе ФГБУ

«Хинганский государственный заповедник» Антонов А.И.

Старший госинспектор ФГБУ

«Хинганский государственный заповедник» Куницкий С.Н.

## **РЕФЕРАТ**

В работе обобщены данные о встречах тигров, их экологии и поведении на территории Архаринского округа Амурской области, собранные в 2025 году в результате собственных наблюдений, троплений, сообщений местных жителей, данных фотомониторинга, выездов на место конфликтных ситуаций.

Проведена оценка состояния кормовой базы, лимитирующих факторов, угроз для жизни и здоровья амурского тигра и отношения к нему местного населения.

Отчёт может быть использован зоологами, экологами, специалистами в области охраны окружающей среды.

Ключевые слова: амурский тигр, реинтродукция, участок обитания, питание, мониторинг, Архаринский район, Амурская область.

Отчет: 26 с., 1 кн., 6 рис., 4 табл., 1 приложение.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....                            | 2  |
| РЕФЕРАТ .....                                       | 3  |
| СОДЕРЖАНИЕ .....                                    | 4  |
| ВВЕДЕНИЕ.....                                       | 5  |
| ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ОТЧЕТА .....                         | 8  |
| 1. Климатические особенности рабочего периода.....  | 8  |
| 2. Методы исследования. ....                        | 8  |
| 3. Состояние кормовой базы. ....                    | 12 |
| 4. Охота и браконьерство. Лимитирующие факторы..... | 12 |
| 5. Выезды на места обнаружения тигров .....         | 13 |
| 6. Размер и состав группировки тигров .....         | 18 |
| 7. Питание и конфликтные ситуации .....             | 21 |
| 8. Пересечение объектов инфраструктуры.....         | 21 |
| Выводы .....                                        | 21 |
| Приложение .....                                    | 23 |

## ВВЕДЕНИЕ

Амурский тигр является весьма пластичным видом, способным приспособиться к широкому спектру экологических условий. Типичными его местообитаниями в основной части ареала является хвойно-широколиственных леса. На юго-востоке Амурской области транслоцированные тигры успешно адаптировались к равнинным ландшафтам. Таким образом, исследуемая территория совместно с западной частью ЕАО, куда входит бассейн р. Сутара и Помпеевский Хребет, перспективна с точки зрения создания единой жизнеспособной группировки амурского тигра.

По рекомендации менеджера научных проектов Центра «Амурский тигр» Сергея Соколова, каждому зарегистрированному в районе исследований тигру присвоен уникальный индекс из нескольких групп буквенных и цифровых кодов, разделенных нижним подчеркиванием. Первая буква кодирует пол особи: М – самец, F – самка, U – пол не известен. Следующие за ней цифры – порядковый номер, уникальный для каждой особи. Далее, для тигров, мать которых известна, после нижнего подчеркивания - слово Cub, номер выводка (если он не известен – U) и после нижнего подчеркивания – код матери. Для тех тигров, мать которых не известна, после обозначения пола и уникального номера после нижнего подчеркивания следует кличка (если имеется). Для примера, первая тигрица в районе исследований имеет индекс F1\_Илона, а самка первого известного выводка: F1\_Cub1\_F5.

Постоянно живущие тигры появились в Хинганском заповеднике в конце 2014 г. в результате реализации программы реинтродукции (табл.1, рис.1).

Таблица 1.

Количество зарегистрированных тигров в Архаринском округе

| Год  | Достоверно зарегистрированные на территории |       |            |       |                                                                        | Вероятно обитавшие | Макс. оценка |
|------|---------------------------------------------|-------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|      | Реинтрод.                                   | Дикие | Родившиеся | ИТОГО | Уникальный индекс тигров                                               |                    |              |
| 2014 | 3                                           | 0     | 0          | 3     | F1_Илона, M2_Кузя, M3_Боря                                             | 0                  | 3            |
| 2015 | 1                                           | 0     | 0          | 1     | F1_Илона                                                               | 0                  | 1            |
| 2016 | 1                                           | 0     | 0          | 1     | F1_Илона                                                               | 0                  | 1            |
| 2017 | 1                                           | 1     | 0          | 2     | F1_Илона                                                               | 0                  | 2            |
| 2018 | 0                                           | 1     | 0          | 1     | M4                                                                     | 0                  | 1            |
| 2019 | 2                                           | 0     | 0          | 2     | F5_Елена, M6_Павлик                                                    | 0                  | 2            |
| 2020 | 2                                           | 0     | 0          | 2     | F5_Елена, M6_Павлик                                                    | 0                  | 2            |
| 2021 | 3                                           | 2     | 0          | 5     | F5_Елена, F7_Санда, F8_Амба, M9_Шустрый, F10                           | 0                  | 5            |
| 2022 | 3                                           | 2     | 2          | 7     | F5_Елена, F7_Санда, F8_Амба, M9_Шустрый, F11, F12_Cub1_F5, M13_Cub1_F5 | 0                  | 7            |
| 2023 | 2                                           | 1     | 2          | 5     | F5_Елена, F7_Санда, M9_Шустрый, F12_Cub1_F5, M13_Cub1_F5               | 0                  | 5            |
| 2024 | 1                                           | 0     | 2          | 3     | F5_Елена, F12_Cub1_F5, M13_Cub1_F5                                     | 1                  | 4            |
| 2025 | 1                                           | 2     | 1          | 4     | F5_Елена, F12_Cub1_F5,                                                 | 1                  | 5            |

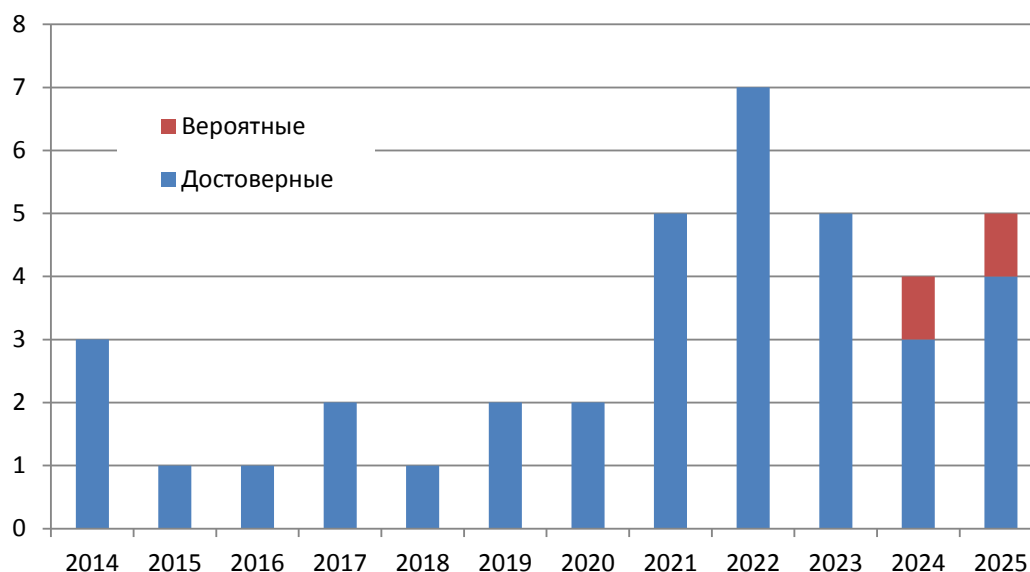


Рис.1. Количество тигров в Архаринском округе.

В 2014 г. в Амурской области в заказнике «Желундинский» были выпущены самка Илона и два самца – Кузя и Боря (Рожнов и др., 2021). Позже, на границе Хинганского заповедника были выпущены самец Павлик и самка Елена. До 2024 г. включительно, исследуемую территорию населяли в разное время три реинтродуцированных тигра: Илона в 2014-2017 гг., Павлик в 2019 г. и Елена с 2019 г. по настоящее время. С декабря 2021 по февраль 2022 года на западной границе заповедника обитала тигрица Амба, выпущенная по программе реинтродукции вместе с тигрицей Сандой весной 2021 г. в Желундинском заказнике.

Во второй половине 2021 г. в Хинганском (горном) лесничестве стали регулярно встречаться следы самца тигра, получившего временную кличку Шустрый. Зверь неоднократно фиксировался автоматическими камерами на территории заповедника. Судя по фото, возраст Шустрого составлял 3-4 года. Шустрый и Елена регистрировались на одних и тех же фотоловушках, использовали одни и те же меточные деревья для оставления своих запаховых меток.

В 2021-2022 гг. участок тигрицы Елены сместился из горной части заповедника на осоково-вейниковые луга и поля южнее горной части заповедника, в долину реки Амур, включая территорию в пограничной зоне за линией инженерно-технических сооружений (ИТС). По нашему мнению, это явилось следствием эпизоотии АЧС, практически полностью уничтожившей кабана, бывшего в горной части основным объектом её

питания. В долине Амура, особенно в прибрежных пойменных лесах и на островах, плотность населения её потенциальных жертв (барсук, енотовидная собака, сибирская косуля) была значительно выше, чем в горной части заповедника. Плотность населения косули составляла здесь, по нашим наблюдениям, свыше 30 ос./1000 га.

7 декабря 2022 г. при проверке сообщения местного жителя об обнаружении следов тигра с тигрёнком в долине Амура, нами были идентифицированы следы Елены с тигрёнком. Ширина передней лапы тигрёнка была около 6 см, что соответствует возрасту 4-6 месяцев (в зависимости от пола). В январе-феврале 2023 г. при троплении следов тигрицы Елены мы выяснили, что она имеет двух тигрят – самца и самку. Единственный претендент на их отцовство – тигр Шустрый, других самцов тигров в 2022 г. в районе исследований не отмечалось.

Весь 2023 г. тигрица Елена с обоими тигрятами, как и их следы, довольно часто попадали в поле зрения пограничников, местных жителей и сотрудников заповедника. Участок обитания тигрицы с тигрятами длинной узкой полосой тянулся по берегу реки Амур и его левого притока – реки Архара от села Касаткино до с. Иннокентьевка. В феврале в горной части заповедника были отмечены следы самца тигра, вероятно, принадлежавшие Шустрому. В июне и октябре здесь же фотоловушка запечатлела неизвестного взрослого тигра, вероятно - самку.

В 2024 г. на территории исследований (Архаринский муниципальный округ, включая Хинганский заповедник) достоверно обитало не менее трёх тигров: тигрица Елена и её повзрослевшее потомство – самец и самка. Последний раз следы тигрицы Елены вместе с потомством отмечены нами в начале 2024 года. Позднее тигрята и их мать Елена в одной группе не регистрировались.

Сбор сведений об экологии тигров, включая данные о питании, выборе территории, угрозах, лимитирующих факторах, взаимоотношениях тигров с другими хищниками и человеком в Амурской области имеет важное научное и практическое значение в свете эффективного планирования мер по сохранению и восстановлению численности редкого хищника.

Работа выполнена в рамках Гранта №102/2025 от 09.01.2025 г., предоставленному Кастрикину Вячеславу Александровичу Автономной некоммерческой организацией «Центр по изучению и сохранению популяции амурского тигра» (АНО «Центр «Амурский тигр») для мониторинга реинтродуцированных тигров, а также «диких» особей (самостоятельно пришедших на территорию исследований).

## **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ОТЧЕТА**

### **1. Климатические особенности рабочего периода.**

В январе и феврале 2025 года снега выпало значительно больше обычного. Глубина снежного покрова на ГМС «Архара» достигла 30 см. уже 1 января, к концу месяца вплотную приблизившись к 40 см. Минимальная температура опускалась до  $-40.7^{\circ}\text{C}$ , средняя температура января-февраля составила  $-21.5^{\circ}\text{C}$ . Южные склоны сопки освободились от снега в первых числах апреля, а уже 8 апреля на Хингано-Архаринской низменности возникло несколько травяных пожаров. 10 апреля пожары перекинулись в Лебединское и Хинганское лесничества заповедника. К середине апреля почти вся территория обитания тигров была пройдена огнём. Особенностью пожароопасного сезона стала высокая сохранность лесов и мозаичность прогорания ввиду раннего прохождения огня. На равнине в лесных участках лежал снег, большие территории травяных болот были залиты талой водой.

Весна, лето и осень были относительно влажными, осадков выпало несколько больше среднесуточной нормы.

Снежный покров установился 18 октября. Накопление снега шло очень быстро. 30 ноября был превышен уровень в 20 см., 1 декабря – 30 см. и уже 20 декабря – 40 см. 30 декабря глубина снега на модельной площадке ГМС Архара достигла 45 см.

### **2. Методы исследования.**

Большое количество информации о встречах хищников и их следов поступало от местного населения. Практически всегда для проверки достоверности поступивших сведений выезжали сотрудники заповедника. В конечном итоге, в базу данных по встречам тигров и их следов попадали только сведения, подтвержденные фотографиями или заверенные компетентными специалистами.

При выезде на место обследования следов тигров, промерялись отпечатки плантарной мозоли передней лапы, основываясь на размерах которых оценивались пол и возраст оставивших следы тигров. Когда в тексте указывается ширина отпечатка, речь идет именно об этом промере, который обозначается как «пятка». В некоторых случаях промерить след не представлялось возможным из-за качества грунта, либо сведения поступали в виде фотографий без линейки.

В холодный период года осуществлялся сбор биологического материала. Образцы (шерсть и урина) собирались в новые полиэтиленовые пакеты и хранились в замороженном виде в морозильной камере.

Оценка обилия жертв проводилась как на основании экспертных оценок, так и по результатам зимнего маршрутного учёта, проводимого в соответствии с приказом ФГБУ «ФНИЦ Охота» от 22.11.2023 № 49.

В течение всего года велась фото- и видеорегистрация с помощью автоматических камер, которые устанавливались на территории Хинганского, Лебединского и Антоновского лесничеств Хинганского заповедника, заказника Ганукан, а также в местах вероятных встреч выпущенной здесь тигрицы Елены и её потомства за пределами ООПТ (рис. 2).



Рис.2. Схема расположения фотоловушек в Архаринском округе в 2025 г.

К сожалению, ввиду объективных трудностей фотоловушки не устанавливались за пограничной линией ИТС. Фотоловушки для учета тигров устанавливались не парами, согласно общепринятой методики, а одиночно. Определение индивидуальной принадлежности тигров на фотографиях проводилось по рисунку на шкуре, уникальном для каждой особи.

Всего в 2025 году было осуществлено 33 выезда на проверку сообщений об обнаружении тигров и их следов. Кроме того, в течение года проводились учётные выезды по территории района исследований, включая зимние маршрутные учёты. Общая

протяженность маршрутов составила 516 км. Фотоловушки в течение года обслуживались и устанавливались в 49 точках.

За период наблюдений произошло 26 подтверждённых (достоверных) и 6 вероятных регистраций тигров и их следов. Ещё в 10 случаях сообщения о встрече следов и самих тигров при проведенной нами проверке не подтвердились. Следы принадлежали собакам, а увиденные животные оказались при проверке сообщений котом и рысями.

Выезды к местам обнаружения следов осуществлялись преимущественно на автомобиле Нива, подаренной АНО «Центр «Амурский тигр». Зимние маршрутные учёты, обслуживание фотоловушек проводились пешим порядком, на снегоходе Буран и квадроцикле, также безвозмездно предоставленных АНО «Центр «Амурский тигр»». В работе по мониторингу тигра использовались также личные автомобили и другая техника Исполнителя и привлекаемых сотрудников. Выплаты полевых, затраты на ГСМ и запчасти привлекаемого транспорта, приобретение батареек компенсировались за счёт гранта. Большую помощь в обнаружении следов хищников оказала созданная сеть респондентов, состоящая из инспекторов заповедника, жителей местных сел, работников транспортной инфраструктуры, пограничников.

Всего в течение года камеры выставлялись в 51 локации (рисунок 2, таблица 2). На момент написания данного отчёта полные данные по работе камер в 2025 г. имеются для 22 локаций (обслужены после 31.12.2025 г.). Обработано 9408 ф/суток. Получено 37 фото-видеоизображений тигрицы Елены в 9 локациях. Локация каждой установленной камеры имеет кодовое обозначение, состоящее из двух цифровых и одной буквенной групп. Первые две цифры обозначают год установки ловушки в данной точке, следующая группа из 2-3 букв обозначает место установки (НЛ – Хинганское лесничество, LL – Лебединское лесничество, AL – Антоновское лесничество, ZG – Гануканский заказник, Mh – с. Михайловка, Vol – с. Вольное), последняя группа из трёх цифр – порядковый номер установленной в этом году в этом месте фотоловушки. Пример: 18НЛ005 – пятая фотоловушка, установленная в Хинганском лесничестве в 2018 году.

Таблица 2.

Локации фотоловушек и период их работы в 2025 году

| № | Локация | координаты |         | период работы      |            | период работы |            | ф/суток |
|---|---------|------------|---------|--------------------|------------|---------------|------------|---------|
|   |         | x          | y       | с:                 | по:        | с:            | по:        |         |
| 1 | 18НЛ005 | 49.131     | 130.447 | 01.01.2025         | 16.04.2025 | 27.09.2025    | 31.12.2025 | 203     |
| 2 | 18НЛ006 | 49.118     | 130.449 | 31.01.2025         | 01.12.2025 |               |            | 304     |
| 3 | 18НЛ012 | 49.042     | 130.467 | 01.01.2025         | 31.12.2025 |               |            | 365     |
| 4 | 18НЛ015 | 49.053     | 130.463 | 01.01.2025         | 23.06.2025 | 22.09.2025    | 31.12.2025 | 273     |
| 5 | 18НЛ016 | 49.015     | 130.569 | 01.02.2025         | 07.07.2025 |               |            | 156     |
| 6 | 18НЛ024 | 49.088     | 130.594 | поврежден носитель |            |               |            |         |
| 7 | 20НЛ003 | 49.109     | 130.480 | 01.01.2025         | 09.04.2025 |               |            | 98      |

|    |          |        |         |                    |            |                    |            |     |
|----|----------|--------|---------|--------------------|------------|--------------------|------------|-----|
| 8  | 19HL012  | 49.115 | 130.656 | 01.01.2025         | 17.12.2025 |                    |            | 350 |
| 9  | 19HL015  | 49.017 | 130.569 | 01.02.2025         | 07.07.2025 |                    |            | 156 |
| 10 | 19HL016  | 49.042 | 130.512 | 01.01.2025         | 30.04.2025 | 22.09.2025         | 31.12.2025 | 219 |
| 11 | 19HL020  | 49.095 | 130.404 | 02.02.2025         | 10.05.2025 | 20.09.2025         | 31.12.2025 | 199 |
| 12 | 19HL022  | 49.044 | 130.471 | 01.01.2025         | 11.05.2025 | 22.09.2025         | 31.12.2025 | 230 |
| 13 | 19HL023  | 49.119 | 130.711 | 01.01.2025         | 12.05.2025 |                    |            | 131 |
| 14 | 20HL005  | 49.086 | 130.464 | 29.01.2025         | 31.12.2025 |                    |            | 336 |
| 15 | 20HL009  | 49.056 | 130.461 | 01.01.2025         | 24.06.2025 | 24.09.2025         | 31.12.2025 | 272 |
| 16 | 20HL013  | 49.069 | 130.449 | 01.01.2025         | 20.08.2025 |                    |            | 231 |
| 17 | 20HL014  | 49.082 | 130.446 | 29.09.2025         | 31.12.2025 |                    |            | 93  |
| 18 | 20HL016  | 49.177 | 130.543 | 01.01.2025         | 27.09.2025 |                    |            | 269 |
| 19 | 20HL017  | 49.178 | 130.545 | 01.01.2025         | 02.12.2025 | поврежден носитель |            | 335 |
| 20 | 20HL027  | 49.110 | 130.474 | 29.01.2025         | 31.12.2025 |                    |            | 336 |
| 21 | 20HL029  | 49.091 | 130.415 | 01.01.2025         | 31.12.2025 |                    |            | 365 |
| 22 | 21HL004  | 49.092 | 130.565 | 01.01.2025         | 02.03.2025 |                    |            | 60  |
| 23 | 21HL008  | 49.120 | 130.684 | 01.01.2025         | 26.09.2025 |                    |            | 268 |
| 24 | 21HL010  | 49.092 | 130.444 | 31.01.2025         | 31.12.2025 |                    |            | 335 |
| 25 | 21HL013  | 49.204 | 130.536 | 01.01.2025         | 04.12.2025 |                    |            | 337 |
| 26 | 21HL014  | 49.038 | 130.528 | поврежден носитель |            |                    |            |     |
| 27 | 22HL06   | 49.117 | 130.695 | 06.03.2025         | 17.12.2025 |                    |            | 286 |
| 28 | 23HL01   | 49.114 | 130.499 | поврежден носитель |            |                    |            |     |
| 29 | 24Mih03  | 49.194 | 129.852 | 01.01.2025         | 06.03.2025 |                    |            | 64  |
| 30 | 23HL03   | 49.042 | 130.490 | 30.01.2025         | 22.05.2025 | 22.09.2025         | 29.11.2025 | 180 |
| 31 | 20HL014  | 49.082 | 130.447 | 31.01.2025         | 22.06.2025 |                    |            | 142 |
| 32 | 24HL05   | 49.097 | 130.438 | 31.01.2025         | 31.12.2025 |                    |            | 335 |
| 33 | 24Mih05  | 49.195 | 129.845 | 14.03.2025         | 23.12.2025 |                    |            | 284 |
| 34 | 23Mih05  | 49.189 | 129.862 | 01.01.2025         | 23.12.2025 |                    |            | 356 |
| 35 | 24Mih01  | 49.206 | 129.844 | 01.01.2025         | 06.03.2025 |                    |            | 64  |
| 36 | 24HL04   | 49.097 | 130.438 | 02.02.2025         | 05.11.2025 |                    |            | 276 |
| 37 | 24HL09   | 49.100 | 130.401 | 02.02.2025         | 05.05.2025 |                    |            | 92  |
| 38 | 24HL09-2 | 49.099 | 130.401 | 24.09.2025         | 31.12.2025 |                    |            | 102 |
| 39 | 24HL02   | 49.113 | 130.403 | 02.02.2025         | 04.05.2025 | 22.09.2025         | 31.12.2025 | 193 |
| 40 | 23LL02   | 48.927 | 130.440 | 19.02.2025         | 23.05.2025 |                    |            | 93  |
| 41 | 24HL06   | 49.109 | 130.483 | 01.01.2025         | 29.01.2025 |                    |            | 28  |
| 42 | 25AL01   | 49.384 | 129.722 | 06.05.2025         | 31.12.2025 |                    |            | 239 |
| 43 | 24AL02   | 49.390 | 129.721 | 11.08.2025         | 31.12.2025 |                    |            | 142 |
| 44 | 18A025N  | 49.409 | 129.697 | 07.05.2025         | 22.06.2025 | 10.09.2025         | 14.11.2025 | 111 |
| 45 | 18A012N  | 49.407 | 129.710 | 07.05.2025         | 09.12.2025 |                    |            | 216 |
| 46 | 24AL01   | 49.391 | 129.716 | 06.05.2025         | 19.07.2025 |                    |            | 74  |
| 47 | 25AL02   | 49.385 | 129.730 | 06.05.2025         | 17.10.2025 |                    |            | 164 |
| 48 | 24Vol01  | 49.268 | 129.909 | украдена           |            |                    |            |     |
| 49 | 25ZG02   | 48.932 | 130.223 | 15.03.2025         | 22.06.2025 |                    |            | 99  |
| 50 | 25ZG01   | 48.934 | 130.227 | 01.01.2025         | 15.03.2025 |                    |            | 73  |
| 51 | 25ZG03   | 48.941 | 130.256 | 03.02.2025         | 05.03.2025 |                    |            | 30  |

### **3. Состояние кормовой базы.**

Кабан медленно восстанавливает численность после эпизоотии АЧС и пока не может играть заметную роль в питании тигров. Небольшие табуны отмечались в течение года на полях в долине р. Амур от р. Архара до р. Мутная. В стадах регистрировались взрослые самки, подсвинки и поросята. В заповеднике в Хинганском лесничестве на фотоловушках также фиксировались кабаны, как одиночные животные, так и группы, состоящие из нескольких самок с поросятами. Севернее территории заповедника встречи кабанов и их следов также крайне редки. Главную роль в восстановлении численности кабанов играет южная, равнинная часть района. Падших животных в течение года зарегистрировано не было.

Наиболее высокие концентрации косуль, более 20 ос/1000 га в снежный период в январе-марте и в ноябре-декабре 2025 года отмечены в долине Амура, между линией ИТС и границей с Китаем, а также на островах от устья р. Архара до с. Касаткино. В равнинной и горной части заповедника в снежный период плотность населения косули была 4-8 ос/1000 га. Большинство косуль откочевало ближе к соевым полям на южной границе заповедника и в заказнике Ганукан.

Изюбри в Архаринском округе редко встречаются на равнинной территории, спускаясь к югу лишь по рекам Урил, Грязная и Мутная вплоть до самых низовий. В основном, изюбрь населяет горную часть заповедника, а также всю залесенную территорию севернее железной дороги. Данные о численности копытных из этой части округа (вне заповедника) отсутствуют, учёты там не проводятся. В заповеднике плотность населения изюбра в начале 2025 года по данным ЗМУ была обычной, на уровне 3-4 ос/1000 га.

Лось в последние десятилетия увеличивает свою численность. Он населяет примерно те же места, что и изюбрь, но отмечается также на заболоченной равнине Лебединского лесничества. Численность лосей в заповеднике на основной территории оценивается нами в 50 особей.

### **4. Охота и браконьерство. Лимитирующие факторы.**

Глубина снежного покрова в 2025 г. не была критичной для передвижения тигров, как и все предыдущие годы.

Фактором, наиболее сильно ограничивающим размер группировки тигров в районе является низкая плотность населения кабана вследствие недавно прошедшей эпизоотии АЧС. Восстановлению кабана мешает как браконьерство, так и легальная охота.

Основной угрозой для тигров в регионе продолжает оставаться браконьерство. Прямая угроза от него выражается в высокой вероятности непреднамеренного отстрела по слабо различимой цели ночью при стрельбе с использованием тепловизоров, приборов ночного видения, фароискателей. Вероятность преднамеренного отстрела не высока. Опосредованная угроза тигру проявляется в снижении численности объектов его охоты. Браконьерство в районе, к сожалению, продолжает оставаться на высоком уровне и существенно влияет на численность косули и изюбра.

## **5. Выезды на места обнаружения тигров**

В данном разделе приводятся все достоверные встречи следов тигров в Архаринском округе. Каждой встрече присвоен уникальный номер, состоящий из года (первая цифра), пола (F - самка, M - самец, U – пол не известен) и порядкового номера встречи. Все файлы троплений, треков и прочее имеют тот же уникальный номер. Сообщения не проверенные и вызывающие сомнения, либо несущие невнятную информацию о месте и времени внесены в общую базу под своим уникальным номером, но здесь не приводятся. Тропление ранее неизвестной тигрицы вынесено в Приложение 1. Карта всех достоверных регистраций тигров приведена на рисунке 3.

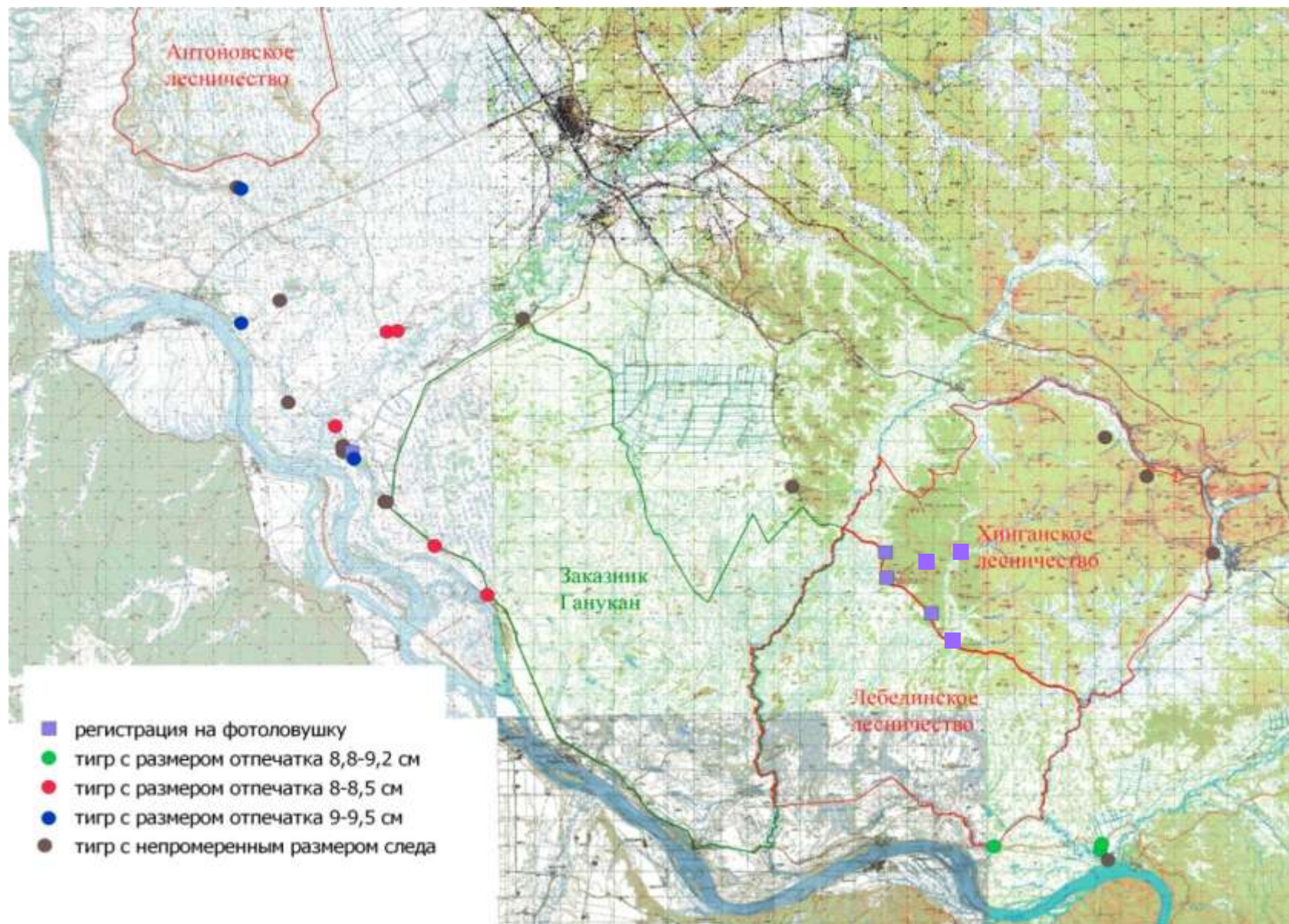


Рисунок 3. Карта регистрации тигров в Архаринском округе в 2025 году.

1. **25F-01.** Левый берег р. Архары вблизи устья, за линией ИТС. Координаты: 129.8595; 49.1858. Самка, ширина пятки передней лапы 9.2-9.4 см. Сообщение поступило 12.01.2025 г. от начальника Журавлевской погранзаставы. Заверку провёл 13.01.2025 г. Тигрица вышла на берег со льда реки и по густым зарослям прибрежных ивняков пошла по берегу вниз по течению. Здесь же обнаружены более старые, запорошенные тигриные следы. Судя по всему, принадлежащие ей же.

2. **25U-02.** Хинганский заповедник, север Хинганского лесничества, падь Станционная. Координаты: 130.6355; 49.191. Обнаружен Кастрикиным В.А. 21.01.2025 г. при проведении ЗМУ. След слегка запорошен, поэтому промерить не удалось.

3. **25U-03.** Хинганский заповедник, север Хинганского лесничества над Тарманчуканским тоннелем. Координаты: 130.6784; 49.1639. Обнаружен ст. инспектором Хинганского заповедника Журко В.И. 21.01.2025 г. при проведении ЗМУ. След слегка запорошен. Следы шли по маршруту ЗМУ более километра. Обнаружена одна лёжка и несколько сходов в стороны с возвращениями. Вероятно, следы принадлежат тому же тигру, что оставил 25U-02.

4. **25F-04.** Окрестности с. Михайловка, за ИТС. Координаты: 129.8407; 49.2077. Обнаружен пограничниками 11.02.2025 г. Заверен Антоновым А.И., Бабыкиной М.С. 13.02.2025 г. Ширина передней «пятки» 8.5-8.8 см. По размеру, принадлежит Елене.

5. **25F-05.** Окрестности с. Михайловка. Координаты: 129.8440, 49.190. Сообщение поступило от водителя школьного автобуса 21.02.2025 г., след был обнаружен на дороге Архара-Сагигово. Заверен в тот же день лаборантом заповедника Куницким С.Н. Ширина передней «пятки» менее 9 см., что соответствует Елене.

6. **25U-11.** Междуречье Борзи и Архары вблизи слияния. За линией ИТС. Координаты: 129.7968, 49.2249. Сообщение поступило от начальника Иннокентьевской погранзаставы 14.04.2025 г., обнаружение в этот же день. Подтверждено фотографией следа. Заверка не проводилась, так как сотрудники заповедника тушили пожар.

7. **25F-12.** Дорога по северному берегу оз. Долгое в сторону оз. Клешенское Антоновского лесничества заповедника. Координаты: 129.7385; 49.3821. Первый отпечаток встречен на этой дороге в 50 метрах восточнее указанных координат, последний – в 30 метрах западнее. Самка. Следы обнаружены 23.04.2025 г. инспектором заповедника Бессаловым О.Б. Заверены 25.04.2025 г. Кастрикиным В.А. Тигрица шла по полевой дороге по берегу оз. Долгое на запад сразу после дождя, прошедшего 21.04.2025 г. Ширина отпечатка передней «пятки» на сильно размокшем грунте варьировала от 8.5 до 9 см. Поднявшись по дороге в дубовую релку сошла с неё в неизвестном направлении.

8. **25F-13.** Там же, где и 25F-12. Дорога по северному берегу оз. Долгое в сторону оз. Клешенское Антоновского лесничества заповедника. Координаты: 129.7385; 49.3821. Самка. Следы обнаружены 02.05.2025 г. зооинженером заповедника Балан Н.Н. Заверены в этот же день г. Кастрикиным В.А. Тигрица шла по полевой дороге по берегу оз. Долгое на запад. Ширина отпечатка передней «пятки» на песке 9 см. На твёрдой земляной дороге найдено всего отпечатков. Вероятно, оставлены тем же зверем, что и 25F-12.

9. **25F-16.** Северо-восточная граница Хинганского лесничества вблизи с. Кундур. Координаты: 130.7431; 49.1076. Самка, ширина «пятки» задней лапы лучше всего сохранившегося в глубокой глине отпечатка 7 см. Следы обнаружены 08.07.2025 г. зам.директора по НИР заповедника Антоновым А.И. на берегу заиленной протоки р. Кундурка. След оставлен 5-6.07.2025 г.

10. **25F-17.** Окрестности с. Журавлевка Архаринского округа. Координаты: 129.9918; 49.0855. Самка, ширина «пятки» около 8 см. Вероятно, Елена. След обнаружен 29.07.2025 г. пограничниками. Заверен в этот же день лаборантом заповедника Куницким С.Н. Тигрица прошла по грунтовой дороге недалеко от крайних домов на северо-западе села.

11. **25U-18.** Село Михайловка Архаринского округа. Координаты: 129.8528; 49.1944. Тигр съел собаку (лайку, привезенную ранее в качестве компенсации) во дворе нежилого (используется как дача) дома Фёдорова. Останки и следы обнаружены жителем села утром 24.07.2025 г. Сообщил 01.08.2025 г. Сотрудниками заповедника Бабыкиной М.С. и Куницким С.Н. в тот же день обнаружен потаск и полуразмытые следы тигра. Измерить ширину «пятки» не удалось ввиду отсутствия отпечатков с хорошей сохранностью.

12. **25F-19.** Окрестности с. Вольное Архаринского округа. Координаты: 129.9066; 49.2748. Самка, ширина «пятки» 8.5 см. Сообщение поступило 05.08.2025 от районного охотоведа Малова Д. Заверено на следующий день сотрудниками заповедника Бабыкиной М.С. и Кадетовой А.А. Тигрица шла по дороге от с. Вольного на запад.

13. **25U-20.** Пограничный пост у р. Лужки на трассе Архара-Сагибово. Координаты: 129.9932; 49.0937. Сообщение поступило от пограничников 19.08.2025 г. В ночь с 18 на 19 августа тигр прошел по дороге мимо поста. Пограничники пытались снимать на телефон из помещения через стекло, но из-за темноты на улице ничего не видно. Заверка не проводилась, т.к. следы заезжены автомобилями. Считаю сообщение достоверным, так как ранее тигры проходили мимо этого поста не менее 3-х раз.

14. **25U-21.** Село Михайловка. Координаты: 129.8503; 49.1904. Сообщение поступило от пограничников 20.08.2025 г. Тигр в селе перелез через линию ИТС сторону госграницы. Наряд выехал на сработку системы предупреждения и обнаружил следы на КСП. Верификация не проводилась, респонденты хорошо знаком с тигриными следами. Вероятно, этот тот же тигр, который отмечился днём ранее на погранпосту.

15. **25F-22.** В том же месте, где ранее 25F-19. Окрестности с. Вольное Архаринского округа. Координаты: 129.9066; 49.2748. Самка, ширина «пятки» 8.2-8.3 см. Сообщение поступило 23.08.2025 от районного охотоведа Малова Д. Заверено на следующий день сотрудниками заповедника Бабыкиной М.С. и Антоновым А.И. Тигрица шла по дороге от с. Вольного на север, к трассе Архара-Вольное.

16. **25U-24.** Село Красный Исток Архаринского округа. Координаты: 130.0386; 49.2825. Пол неизвестен. Вероятнее всего – дочь Елены, т.к. сама Елена днём ранее зафиксирована фотокамерой в 33 км. От этой точки. Сообщение поступило от местного жителя Николаенко М. 03.10.2025 г. Тигр прошёл через его загон со скотом. Никого не тронул. Заверка проведена зам.по НИР заповедника Антоновым А.И. и районным охотоведом Масловым Д. в тот же день. В загоне обнаружен отпечаток лапы тигра в свежей коровьей дефекации. Так как отпечаток с проскальзыванием, корректно замерить не удалось. В загоне во время прохождения тигра находились коровы, овцы, собака на привязи у конуры. Животные не пострадали.

17. **25U-25.** Междуречье Хингана и Мутной у их слияния, крайний юго-восток Архаринского округа, окрестности с. Пашково Облученского района ЕАО. Координаты: 130.6279; 48.8923. Пол неизвестен. Сообщил 30.10.2025 г. инспектор заповедника Губа М. С его слов, ширина «пятки» - полтора спичечных коробка на тающем снегу. На следующий день на заверку выехал Кастрикин В.А., однако, из-за стаивания снега следы повторно обнаружить не удалось. Респондент хорошо знаком с тигриными следами, достоверность сообщения не вызывает сомнения.

18. **25F-27.** На льду реки Грязная под мостом на трассе Архара-Сагибово. Координаты: 130.5084; 48.9030. Самка, ширина «пятки» 9.2 см. Сообщение поступило 04.12.2025 г. от лаборанта заповедника Куницкого С.Н. Тигрица прошла под мостом вниз по реке. 08.12.2025 г. Кастрикин В.А. перемерил след и обнаружил лёжку тигрицы в 90 м. от моста.

19. **25F-28.** Там же, где и 25U-25. Координаты: 130.6279; 48.8923, также 130.6169; 48.9022. Самка, ширина «пятки» 9.2 – 9.5 см. Сообщение поступило от пограничников

07.12.2025 г. Тигр пересек ИТС и вышел в «тыл» 03.12.2025 г. Заверка проведена 08.12.2025 г. сотрудниками заповедника Бабыкиной М.С., Кастрикиным В.А., Самариным В. Тигрица вышла из-за линии ИТС на правом берегу устья р. Хинган (стык административных границ Амурской и Еврейской областей и госграницы с КНР), по полевой дороге вышла на трассу Сагибово-Пашково и по ней двинулась в западном направлении. Вероятно, эта тигрица оставила и следы 25F-27, 25U-25. Тигрица не является ни Еленой, ни её дочкой. Присвоено временное имя Сара.

20. **25F-29.** Трасса Сагибово-Пашково, крайний юго-восток Архаринского округа. Координаты: 130.6169; 48.9022. Самка, ширина «пятки» 9.2-9.5 см. Следы увидел лаборант заповедника Куницкий С.Н. 10.12.2025 г. Оставлены днём ранее. Следы принадлежат тигрице Саре. Елена 08.12.2025 (за сутки до оставления описываемой регистрации) запечатлена фотоловушкой в 27 км. северо-западнее.

21. **25U-30.** Грунтовая дорога Новосергеевка-Ключи. Координаты: 130.3159; 49.1555. Пол не известен. Сообщение поступило от инспектора заповедника Куликова С., которому его знакомый, Куропаткин И.Н. рассказал об обнаружении следов тигра 08.12.2025 г. Подтверждено видео. Созванивались с Куропаткиным, авторство видео подтверждено, на видео – запорошенная тропа тигра. Ранее из этого района несколько раз поступали с запозданием сообщения об обнаружении охотниками следов тигра, однако они ничем не подтверждались, верифицировать было невозможно из-за больших снегопадов между обнаружением следов респондентами и получением нами сведений.

## **6. Размер и состав группировки тигров**

**Елена.** Основную часть времени проводила в левобережной части долины Амура между селами Журавлёвка и Михайловка. По сообщениям пограничников, в зимнее время года чаще всего её следы встречались в пойме Амура и на островах Михайловский и Журавлевский, где зимой наблюдается высокая концентрация сибирской косули. Тигрица довольно часто пересекала линию инженерно-технических сооружений (ИТС) пограничников, выходя в район заказника «Ганукан». Пересекала ли тигрица государственную границу с посещением территории КНР нам не известно. Контакты с пограничниками КНР у нас отсутствуют.

Довольно часто Елена посещает горную часть заповедника, которая была центром её участка до эпизоотии АЧС 2020-2021 гг. На установленных здесь камерах она запечатлелась в марте, апреле, мае, октябре, ноябре и декабре, совершив в каждый из этих

месяцев, кроме ноября, по одному заходу, а в ноябре – два (табл.3). Здесь же она провела конец января (27-30) 2026 г.

Таблица 3.

Фото и видеоизображения тигров

| Регистрация | Тигр  | Дата       | Время | Локация | x      | y       | Кол-во медиафайлов |
|-------------|-------|------------|-------|---------|--------|---------|--------------------|
| 25F-07      | Елена | 03.03.2025 | 14:05 | 19HL020 | 49.095 | 130.404 | 3                  |
| 25F-08      | Елена | 03.03.2025 | 15:05 | 24HL09  | 49.1   | 130.401 | 1                  |
| 25F-09      | Елена | 03.03.2025 | 15:59 | 24HL02  | 49.113 | 130.403 | 1                  |
| 25F-10      | Елена | 07.04.2025 | 9:49  | 20HL013 | 49.069 | 130.449 | 1                  |
| 25F-14      | Елена | 30.05.2025 | 9:35  | 23Mih05 | 49.189 | 129.857 | 12                 |
| 25F-31      | Елена | 02.10.2025 | 9:44  | 24HL09  | 49.1   | 130.401 | 1                  |
| 25F-32      | Елена | 02.10.2025 | 9:49  | 24HL02  | 49.113 | 130.403 | 1                  |
| 25F-33      | Елена | 09.11.2025 | 8:22  | 24HL05  | 49.097 | 130.438 | 3                  |
| 25F-34      | Елена | 24.11.2025 | 16:13 | 18HL006 | 49.118 | 130.449 | 6                  |
| 25F-35      | Елена | 08.12.2025 | 13:03 | 20HL005 | 49.086 | 130.464 | 3                  |
| 25F-36      | Елена | 08.12.2025 |       | 21HL010 | 49.092 | 130.444 | 4                  |
| 25F-37      | Елена | 08.12.2025 | 17:46 | 24HL02  | 49.113 | 130.403 | 1                  |

**Дочь Елены.** Территория её обитания также располагалась на левобережной части долины Амура и в долине его притока – реки Архара, примыкая к участку Елены с запада, между сёлами Михайловка и Иннокентьевка, захватывая как минимум южную часть Антоновского участкового лесничества Хинганского заповедника. Наиболее часто следы обнаруживались пограничниками при пересечении тигрицей линии ИТС и сотрудниками заповедника на проселочной дороге, идущей от трассы Архара-Иннокентьевка к кордонам заповедника Южный и Клешенское. 3 октября она прошла сквозь загон с коровами и овцами в с. Красный Исток, не тронув ни одно домашнее животное, содержащееся в нём.

**Сара.** Впервые отмечена сотрудниками заповедника 30 октября 2025 года. Тигрица пришла по коридору между линией ИТС и рекой Амур из Еврейской АО и зашла на территорию Амурской области в устье реки Хинган. Проведя некоторое время в междуречье Мутной и Хингана, вероятно, ушла обратно в ЕАО. В первых числах декабря тигрица, двигаясь с севера, ушла за линию ИТС у р. Грязная, прошла на восток по берегу Амура до устья р. Хинган, там снова зашла в Амурскую область и далее двигалась в общем направлении на север, вдоль юго-восточной границы Лебединского участкового лесничества Хинганского заповедника, пока не вышла на автодорогу, где её следы

оказались затерты транспортом (прил. 1). Вернулась ли тигрица обратно в ЕАО, или осталась на территории области, нам не известно.

**Не идентифицированные тигры.** В январе 2025 года, при проведении ЗМУ старшим госинспектором заповедника Журко В.И. на севере Хинганского участкового лесничества заповедника обнаружены припорошенные следы и две лёжки тигра. 8 июля 2025 г. заместителем директора заповедника по научной работе Антоновым А.И. в 100 метрах от границы заповедника вблизи села Кундур, на берегу речной протоки обнаружены следы тигра, вероятно, самки (ширина «пятки» задней лапы – 7 см). 17 ноября 2024 г директором заповедника Кастрикиным В.А. в 1 км от восточной границы Антоновского лесничества заповедника обнаружены следы самца тигра. Предположительно – сына «Елены».

В ноябре-декабре 2025 г. от охотников и пасечников поступали свидетельства, подкрепленные фотографиями и видео следов тигра по снегу, регистрации тигра в Рачинском становике (западная охранная зона Хинганского заповедника), на проселочной дороге между с. Новосергеевка и р. Урил. Судя по нашим данным, следы, скорее всего, принадлежали тигрице «Елена».

С места обитания **Санды** (Бурейский природный парк) сведения в отчетном году не поступали по причине труднодоступности территории.

## 7. Питание и конфликтные ситуации

Данные о питании тигров в Архаринском округе 2025 году единичны. Исходя из территории их обитания, можно утверждать, что в снежный период года основу их питания составляет косуля сибирская.

Из домашних животных за весь год тиграми убита лишь одна собака (табл. 4).

Таблица 4.

Жертвы тигров среди домашних животных в 2025 году

| Вид жертвы     | Дата охоты | Место         | Ширина "пятки" тигров, см |
|----------------|------------|---------------|---------------------------|
| Собака, 2 года | 24.07.2025 | с. Михайловка | -                         |

Населенный пункт, в котором тигр убил собаку, находится в пределах территории обитания тигрицы Елены и её дочери. Собака (подаренная нами хозяину дома в качестве компенсации за ранее убитую тигром) содержалась во дворе нежилого дома, используемого под временное проживание в дачный сезон. Это уже третья собака, убитая тиграми во дворе этого дома за 2023-2025 гг. При этом, собаку, сидящую через улицу также во дворе нежилого дома, тигры ни разу добыть не пытались. Так как сведения о

данной конфликтной ситуации поступили с большим опозданием, протропить охоту не удалось.

Определённый интерес вызывает регистрация 25U-24, в с. Красный Исток 3 октября, когда тигрица (дочь Елены) прошла через загон со скотом, в котором содержались коровы, овцы и собака на привязи у конуры, не убив и не ранив ни одного животного. Локация находится в пределах участков Елены и её дочери.

Остальные изначально приписываемые тиграм местным населением потенциально конфликтные ситуации (убийство 3-х и ранение 2-х лошадей около с. Грибовка, идущие в направлении с. Ленинское три (!!!) тигра, следы тигра на окраине пгт. Архара и на станции Каменный карьер), по результатам проведённой нами верификации отношения к тиграм не имели. Лошади пострадали от браконьеров, три тигра оказались тремя рысями, следы в населённых пунктах были оставлены очень большой собакой.

## **8. Пересечение объектов инфраструктуры**

Следы тигров периодически обнаруживаются на дорогах, в том числе и на дорогах регионального значения Архара-Сагибово, Архара-Иннокетьевка. В большинстве известных нам случаев, тигры не передвигаются на значительные расстояния по дорогам с более-менее интенсивным автомобильным движением, чаще всего пересекая их. В то же время, по лесным и полевым дорогам могут преодолевать значительные расстояния. Особенно – по дорогам вдоль контрольно-следовой полосы за линией ИТС.

Линию ИТС тигры преодолевают чаще всего сходу, на высоте 30-50 см. над поверхностью земли или снега. По нашим наблюдениям, линию ИТС тигры преодолевают не в произвольных местах, а на определенных участках.

Единственное известное пересечение автомобильного моста было в начале декабря (автомобильный мост через р. Грязная на трассе Сагибово-Пашково). Тигрица «Сара» прошла под мостом без предварительной остановки, ускорения или изменения траектории движения. После прохода под мостом, примерно в 100 метрах от него сделала лёжка. С неё хорошо просматривается мост и подъездные пути к нему. В остальные стороны наблюдение с лежки сильно затруднено микрорельефом.

## **Выводы**

В Архаринском округе Амурской области в течение 2025 года достоверно зарегистрировано четыре тигра: Елена, её дочь, Сара и тигр неизвестного пола и возраста в северной части Хинганского лесничества заповедника.

Елена, проводя основное время в прибрежных биотопах, периодически делает короткие по времени, но длинные по расстоянию посещения южной части Хинганского лесничества заповедника, на которой она обитала до эпизоотии АЧС.

Восстановление численности кабанов после эпизоотии затягивается, ввиду чего он не играет никакой роли в питании тигров. На этом фоне, основным объектом питания (и практически единственным в зимнее время) остаётся косуля, образуя высокая плотность населения в снежный период между линией ИТС и реками Амур и Архара.

Вероятно, тигры не испытывают проблем с питанием – за весь год убита всего одна собака, что многократно меньше двух предшествующих лет; не отмечено ни одного нападения на коров и овец.

В Архаринском округе по-прежнему высок уровень браконьерства в местах обитания тигров, которое приводит не только к истощению кормовой базы, но и создает высокий риск гибели самих хищников от случайного или намеренного выстрела.

## Приложение

### **Тропление № 1-2026.**

**Тигр** самка, ширина отпечатка пятки передней лапы на мелком снегу 9,3-9,5 см.

Новая тигрица. Временное имя «Сара». Индекс: F14\_Сара.

**Исполнители** Кастрикин В.А., Бабыкина М.С.

**Дата.** 8 декабря 2025 г.

**Условия.** Ясно, слабый северо-восточный ветер, температура -15...-20°C. Между датой оставления следа и троплением осадков не выпадало. Глубина снежного покрова от 2-3 см. на веяниковых лугах до 4-5 см. на полевых дорогах и льду водоемов.

**Место.** 1) Междуречье Амура и Хингана вблизи устья последнего. Крайний юго-восток Архаринского муниципального округа на стыке границ с ЕАО и КНР. 2) Берега р. Грязная в районе автомобильного моста дороги Сагибово-Пашково.

**Ландшафт.** Равнинный.

**Растительность.** Веяниковые иволуга с многочисленными водотоками и пойменными озёрами и небольшими мелколиственными перелесками на надпойменных террасах.

### **Тропление.**

Тропление проводилось в пятах в районе устья р. Хинган и в след по берегу р. Грязной.

Следы тигрицы обнаружены в точке с координатами N 48.90152 E 130.61766 на пересечении полевой дороги с грунтовой дорогой Сагибово-Пашково. Поверх следа тигрицы – следы двух крупных и одного небольшого волков. Выйдя на грунтовую дорогу, тигрица пошла по ней на запад, в направлении с. Сагибово (Амурская область). Тропление закончилось в районе ухода тигрицы за линию ИТС в точке N 48.90181 E 130.50836.

Тропление не сплошное ввиду приближающихся сумерек и снегопада.

Для лучшего восприятия, описание передвижения тигрицы будет проводиться по ходу её движения.

Тигрица вышла на лёд р. Грязная в точке N 48.90322 E 130.50830 (рис.1), двигаясь в южном направлении.

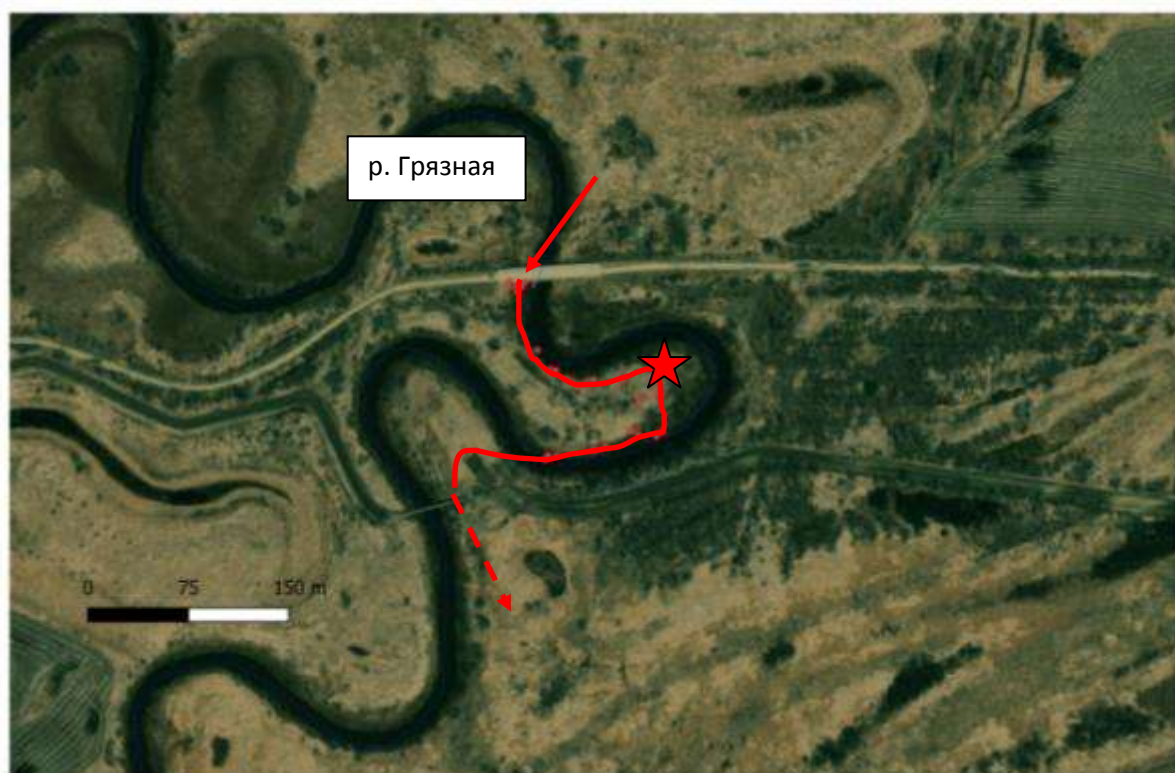


Рис.1. Передвижение тигрицы Сары у моста р. Грязная, лёжка и предполагаемое место перехода ИТС.

По льду пошла вниз по течению, дошла до моста, вышла на правый берег под мостом и продолжила идти по нему до точки N 48.90240 E 130.50948. Здесь, среди высокого вейника, под ивой, тигрица сделала лёжку. Лежала в позе сфинкса. Длина отпечатка передней части правой лапы от пальцев до локтевого сгиба 55 см. С лёжки хорошо виден автомобильный мост и подъездные пути к нему. Остальная прилегающая территория практически не просматривается. Встав с лёжки, тигрица продолжила движение по берегу вниз по течению, следуя за миандрами реки. Тропление окончено в точке N 48.90181 E 130.50836 вблизи линии ИТС. В этом месте условия для тропления плохие – высокотравье с небольшим количеством снега и следами людей. Подход тигрицы к линии был «обрезан» нами на автомобиле по трассе, перехода трассы тигрицей нет. Сообщений от пограничников о проникновении тигра через ИТС в этом районе не поступало. В то же время, ранее от них были неоднократные сообщения о проходе тигров через ИТС без срабатываний сигнальной системы. По результатам «обрезания» следов, однозначно можно сказать, что тигрица ушла к р. Амур за линию ИТС.

Обратно линию ИТС тигрица пересекла в точке N 48.89074 E 130.62694 не сразу, а пройдя вдоль заграждения около 5 метров (рис.2).



Рис.2. Передвижение тигрицы Сары у устья р. Хинган, лёжка и предполагаемое движение.

Проникновение произошло на высоте 35-40 см. над поверхностью земли. На колючей проволоке остались два небольших пучка шерсти.

Перейдя линию, тигрица по прирусловому валу пошла на запад. Далее слежение продолжилось на берегу пойменного озера среди вейниковых лугов в точке N 48.89074 E 130.62694. Тигрица пересекла озеро шагом, по пологому берегу вышла на сильно закоряченный высокотравный вейниковый луг, пересекла его и на берегу небольшого незамерзшего ручья сделала лёжку в точке N 48.89274 E 130.61818. Лежала на краю луга на вейнике. Чётких отпечатков не найдено. Далее подошла к ручью и по его берегу двигалась вверх против течения до узкого места. Пить воду не подходила. В точке N 48.89294 E 130.61807 перепрыгнула через незамерзшее русло, пересекла вейниковый луг и вышла на полевую дорогу. По колее полевой дороги пошла в общем направлении на север, пока не вышла на грунтовую дорогу Сагибово-Архара в точке N 48.90152 E 130.61766. Здесь её следы затерты автотранспортом.

На всём протяжении тропления шла шагом, остановок (кроме лежек) не найдено. След на всём протяжении полностьюкрытый. Длина шага 55-60 см.

Предполагаемый маршрут тигрицы Сары приведён на рис. 3.

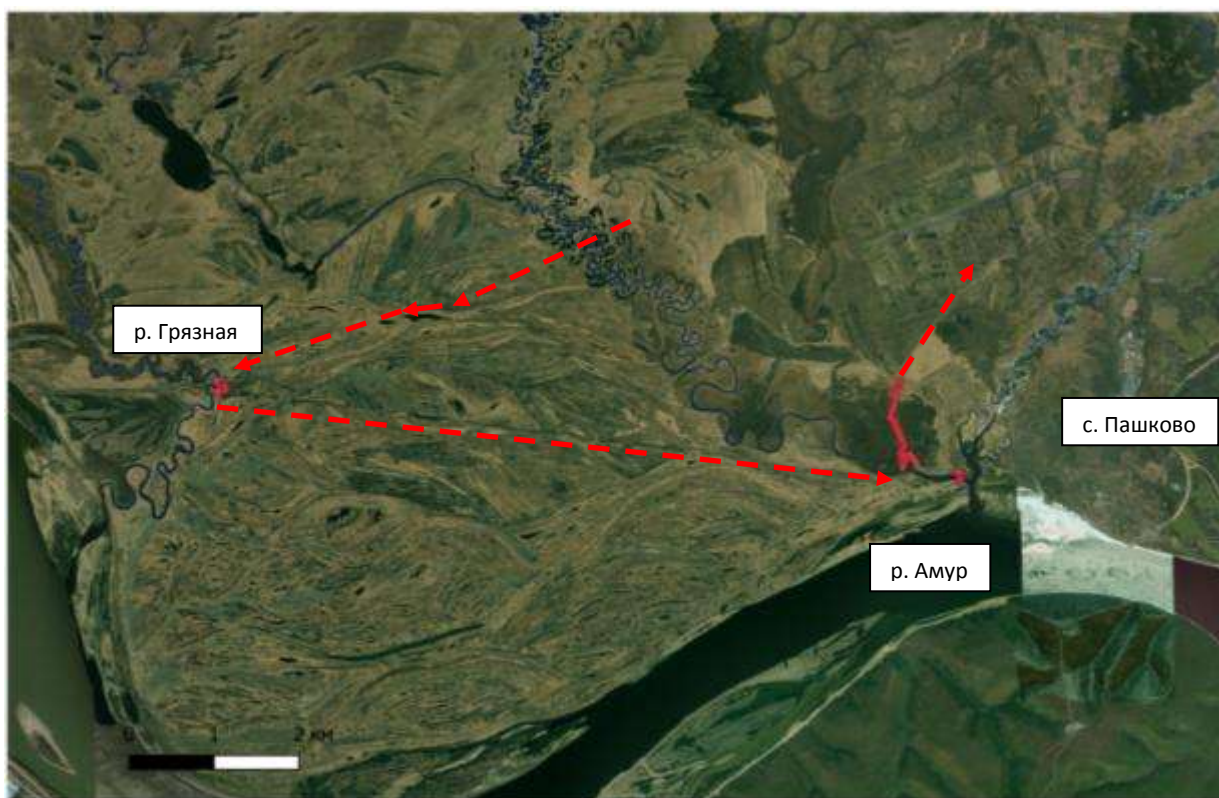


Рис.3. Предполагаемое на основе вытропленных участков передвижение тигрицы Сары.