

водных биоресурсов: 95 лет непрерывной работы



**Н.В . Попов – советник
начальника ФГБУ
«Севзапрыбвод»**

**воспроизводству рыбных запасов и регулированию
рыболовства образовано**

**в 1939 году на основании Положения о Главном
управлении рыбоохраны, утвержденного народным
комиссаром**

**рыбной промышленности СССР № 13-у от 26.07.1939 г.
«О реорганизации Главного Управления по рыболовству
и рыбной промышленности в России и его органов на
местах»**

3. В задачи Управления входит:

- г) мелиорация и вообще техническое оборудование, промысловых рыбохозяйственных угодий в целях повышения их естественной производительности и продуктивности по соглашению о них Высшего Совета Народного Хозяйства;
- д) искусственное рыбозаведение и акклиматизация объектов рыболовства в промысловых угодиях;
- е) организация новых и объединение существующих научно-прикладных учреждений в области промыслового рыболовства, как-то: лабораторий, обществ, опытных станций, заводов и подобных учреждений этого рода;

Рыбоводные заводы ФГБУ «Севзапрыбвод»

- Невский – основан в 1921 году
- Волховский – основан в 1927 году
- Свирский – основан в 1933 году
- Нарвский – основан в 1957 году
- Лужский производственно-экспериментальный лососевый завод – основан в 1989 году



Невский рыболовный завод



Свирский рыболовный завод

Невский рыбоводный завод

В 1921г. на реке Неве у дер. Островки вблизи основных нерестилищ лосося на острове, был оборудован постоянный пункт для сбора икры.

С 1932 г. предприятие называется – «Невский рыбоводный завод».

В начале 1960-х гг. построено здание завода с инкубатором.

В 1998г. введён в эксплуатацию новый комплекс завода.

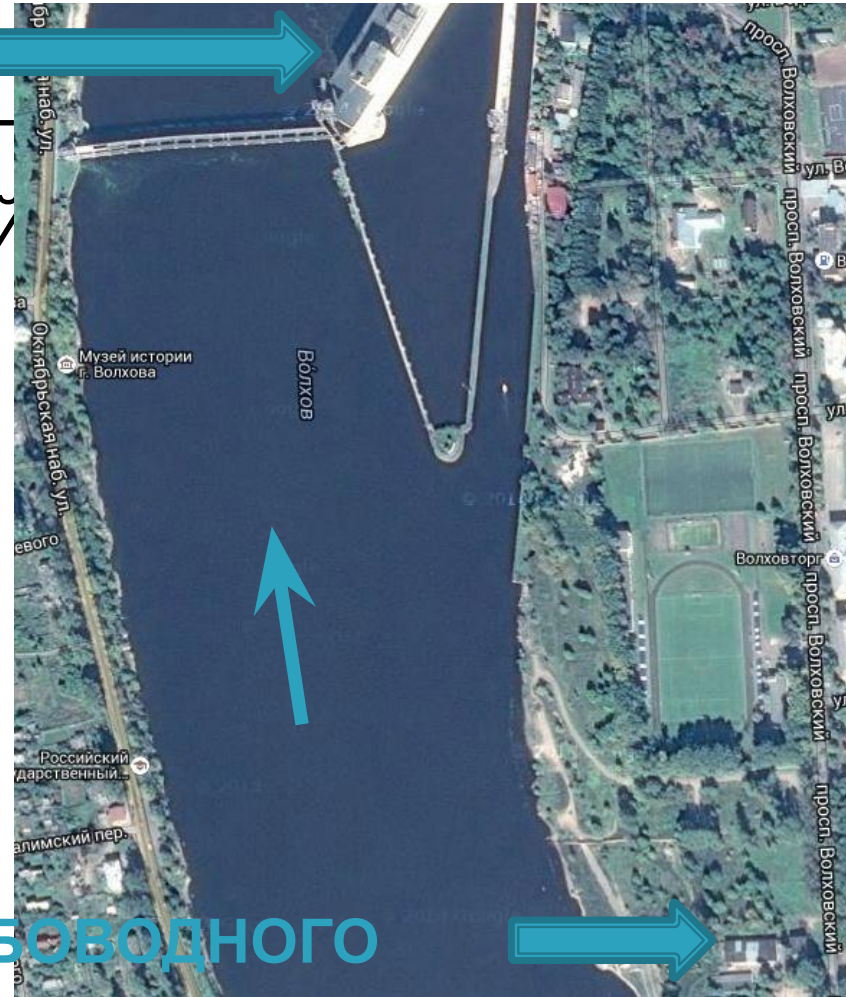


Выбор месторасположения заводов: Волховский рыбноводный завод

ПЛОТИНА ВОЛХОВСКОЙ ГЭС

Расположен на правом берегу реки Волхов в Ленинградской области в границах города Волхов, в 2-х км выше плотины Волховской ГЭС, ущерб популяциям рыб от строительства которой планировалось компенсировать.

ЗДАНИЕ ВОЛХОВСКОГО РЫБНОВОДНОГО ЗАВОДА



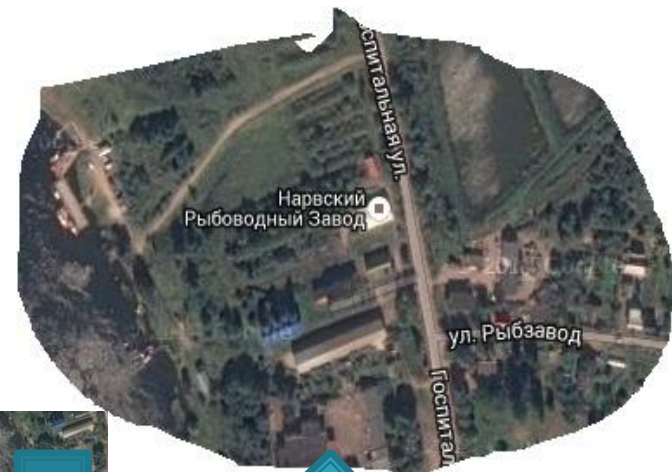
Свирский рыболовный завод

- расположен на правом берегу реки Свирь, в Лодейнопольском районе Ленинградской области, рядом с плотиной Нижнесвирской ГЭС, ущерб от создания которой популяциям лосося и кумжи планировалось компенсировать.



Нарвский рыбоводный завод

Расположен в г. Ивангород
Кингисеппского района
Ленинградской области на
правом берегу реки Нарова.
Построен для поддержания
ресурсов лососевых видов
рыб и компенсации ущерба,
нанесенного строительством
гидроэлектростанции на
реке Нарова, расположенной
в 5 км выше по течению реки.



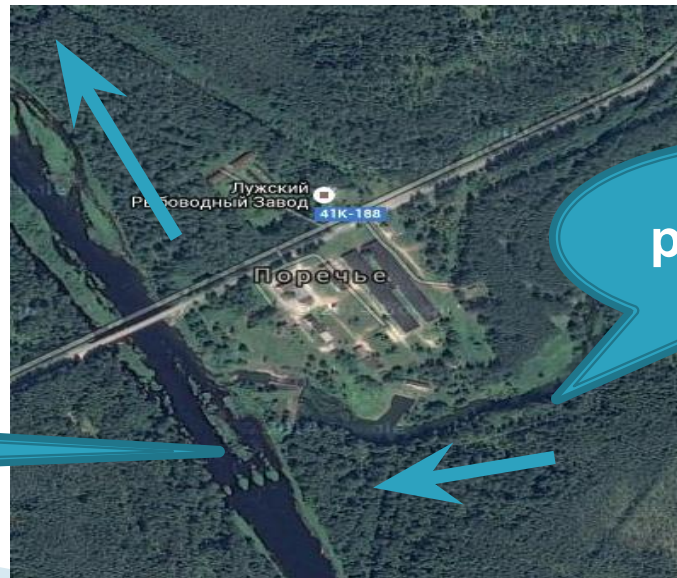
Цех Нарвского
рыбоводного
завода



Плотина
Нарвской
ГЭС

Лужский производственно-экспериментальный лососевый рыбоводный завод

Расположен в
Кингисеппском районе
Ленинградской области,
в месте впадения реки
Хревица в реку Луга
(пос. Поречье).
Вторая производственная
площадка расположена
вблизи реки Хревица
в 6 км выше по течению
(пос. Ивановское).

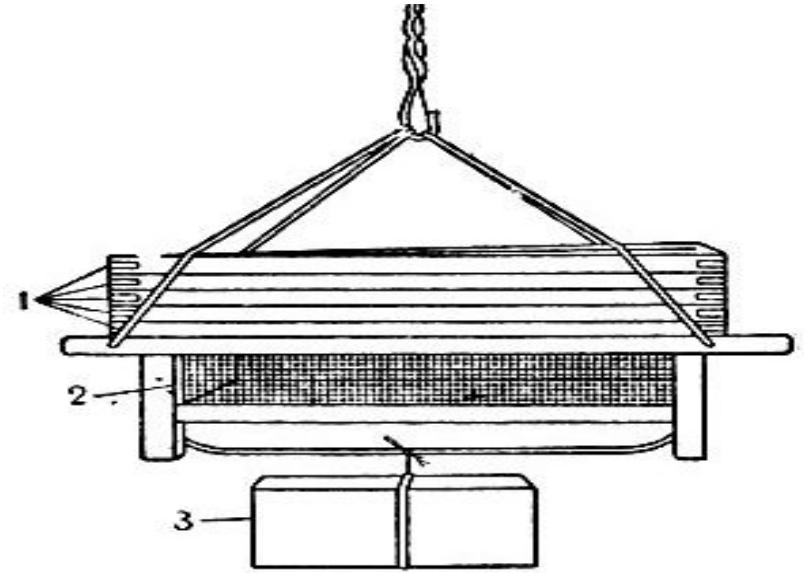


река Луга

р. Хревица

Период Великой Отечественной Войны

- Осенью 1941 года Невский РЗ оказался на линии фронта и был разрушен. В 1947 года началось восстановление рыбоводного пункта.
- Район расположения Свирского РЗ оккупировали финские войска. Завод был уничтожен и восстановлен к осени 1949 года.



Аппарат Н.Д. Жуковского для инкубации икры лососёвых в реке



Приборы Жуковского для выдерживания икры, налесто с медн. зажимами Евградова, справа - скрепленный верёвками.

Послевоенный период

- ▣ **Свирский рыбноводный завод:** выпуски личинок начались с 1950 г. С 1953 г. часть молодежи стали выпускать двухлетками и двухгодовиками. В 1970-е г. оснащение завода бассейнами позволило перейти к выращиванию и выпуску молодежи 1+ и 2+ года.
- ▣ **Нарвский рыбноводный завод:** располагал зимовальными прудами и форелевыми канавами. Освоение бассейнового метода выращивания молодежи происходило в 1960 – 70-е гг. Завод стал выпускать молодежь в



Фазы развития рыбы – этапы заводского

разведения

| Этап | Основные рыбоводные мероприятия | Фазы развития |
|------|---------------------------------------|---------------|
|------|---------------------------------------|---------------|

Работа с производителями и половыми продуктами.

Выдерживание производителей, отцеживание половых клеток, осеменение и набухание икры.



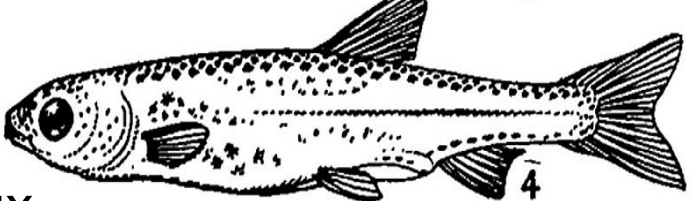
Инкубация икры.

Инкубация и перевозка икры, отбор мертвых икринок.



Выдерживание свободных зародышей.

Выдерживание свободных зародышей, рыбоводный уход, начало приучения к искусственному корму.



Подращивание личинок.

Приучение к искусственным кормам, уход за личинками.

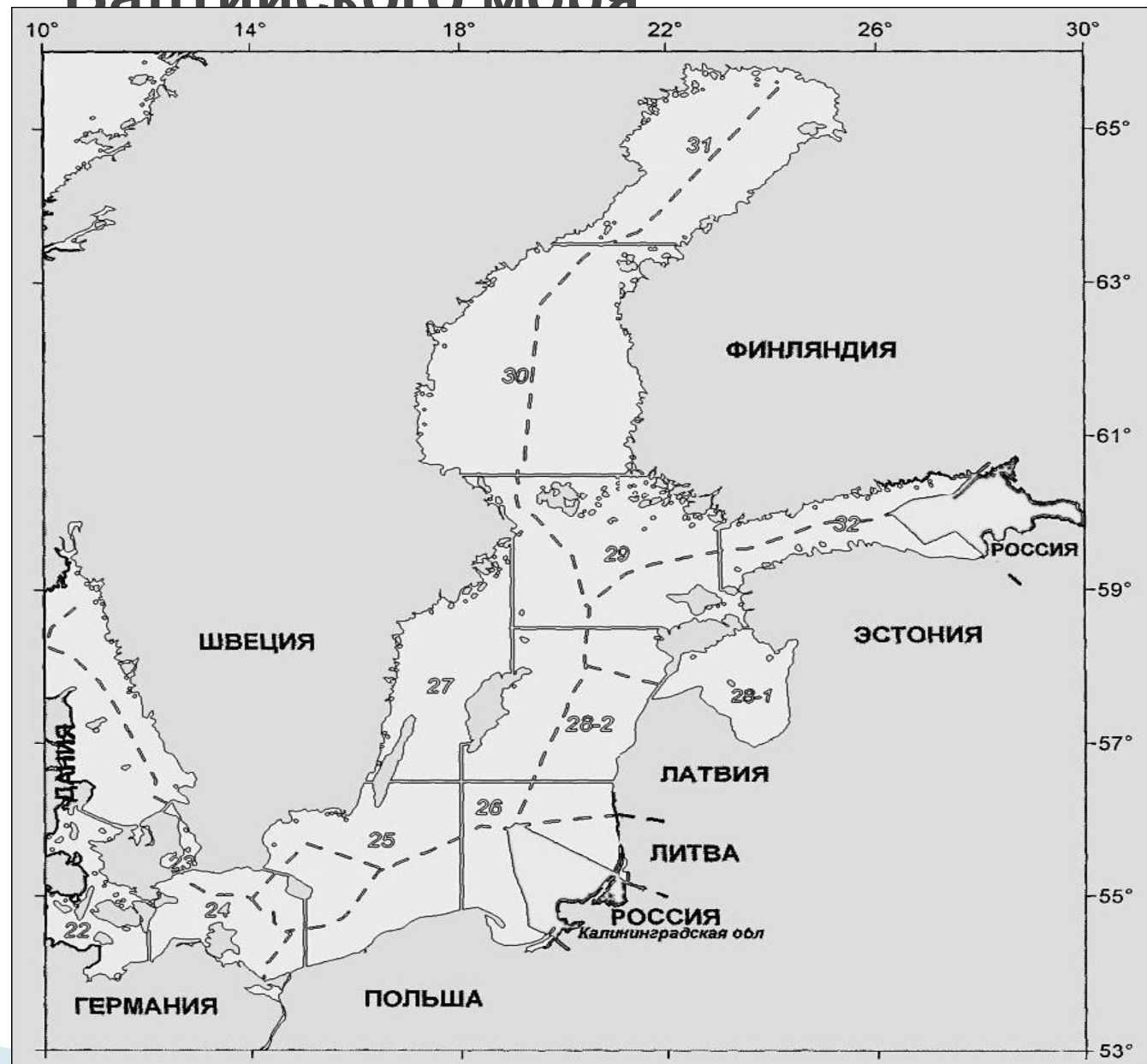
- 1 – икринка;**
- 2 – предличинка;**
- 3 – личинка;**
- 4 – малек.**

Выращивание

Выращивание, зимовка,

Карта-схема промысловых подрайонов Балтийского моря

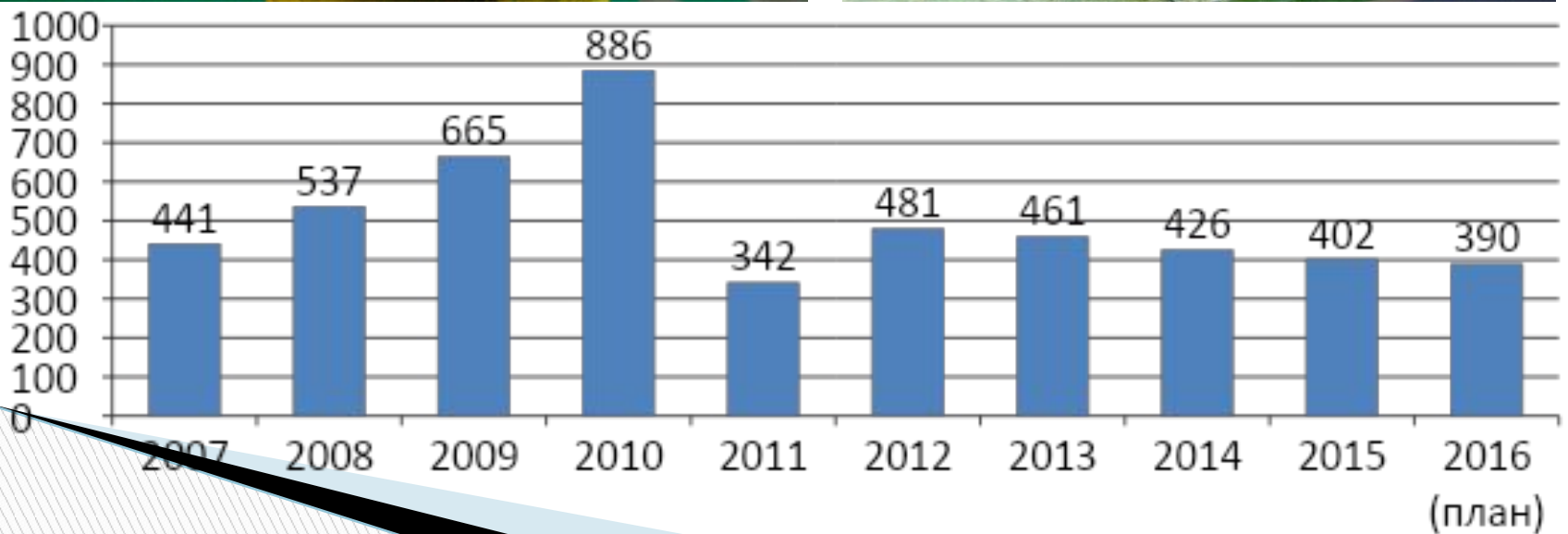
Российская Федерация осуществляет прибрежное рыболовство в **26 и 32** (Финский залив) промысловых подрайонах





Распространение зоны повышенной мутности при строительстве МПП «Морской фасад» в Финском заливе (космический снимок, июль 2007 г.)

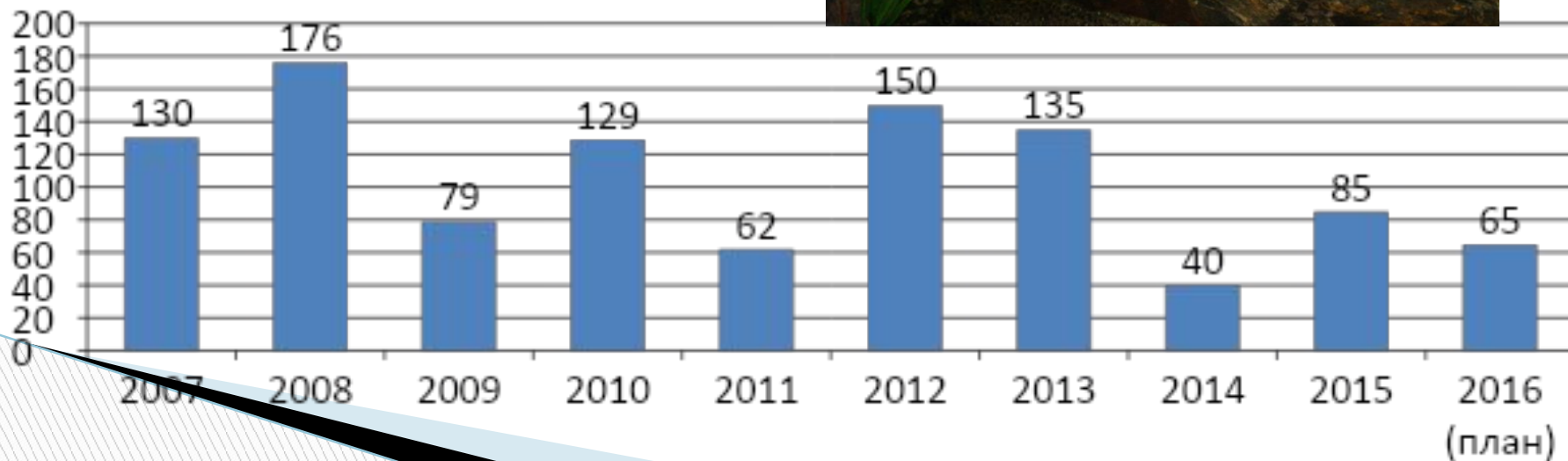
Выпуск молоди атлантического лосося *Salmo salar* (тыс. штук) (Невский, Нарвский и Лужский рыбноводные заводы)



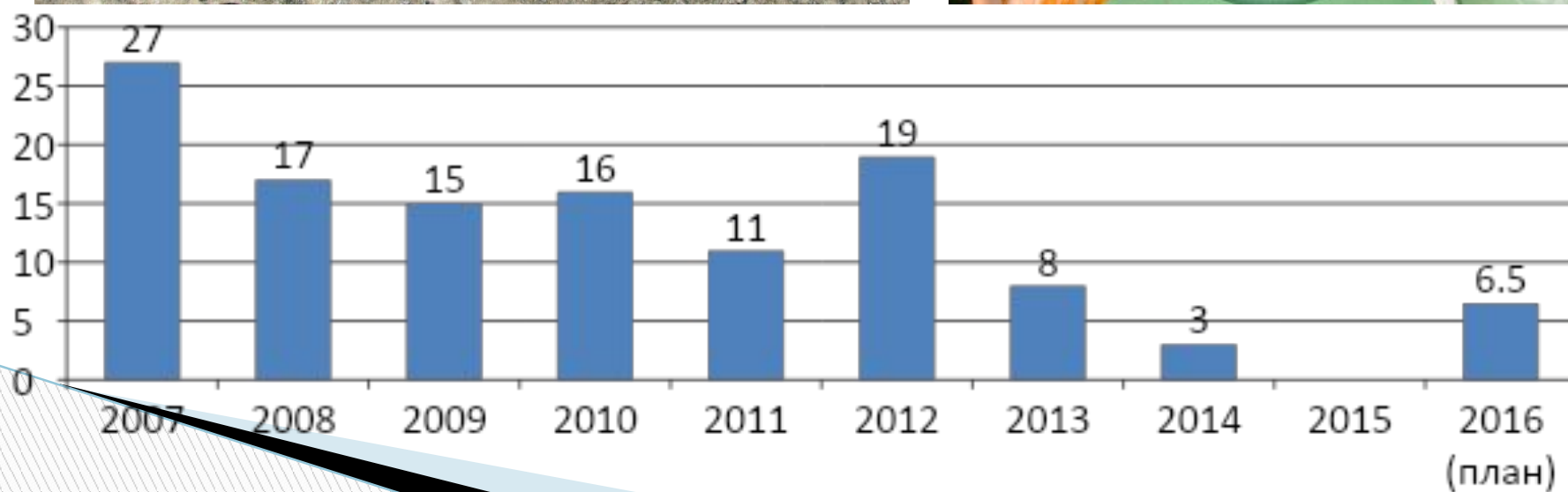
Выпуск молоди кумжи

Salma trutta (тыс. штук)

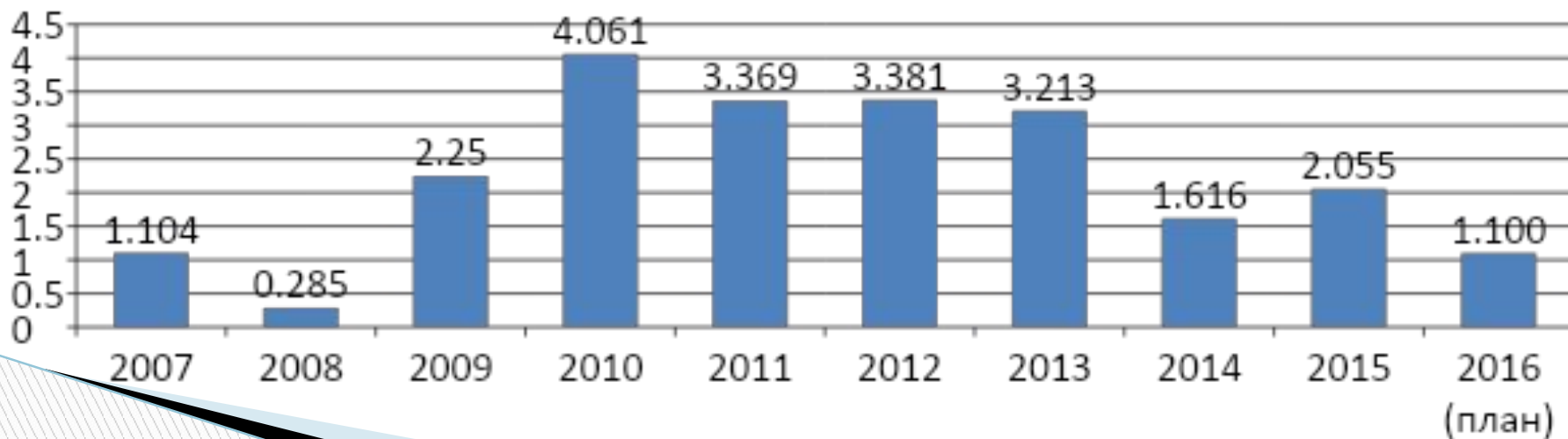
(Лужский и Свирский рыбноводные заводы)



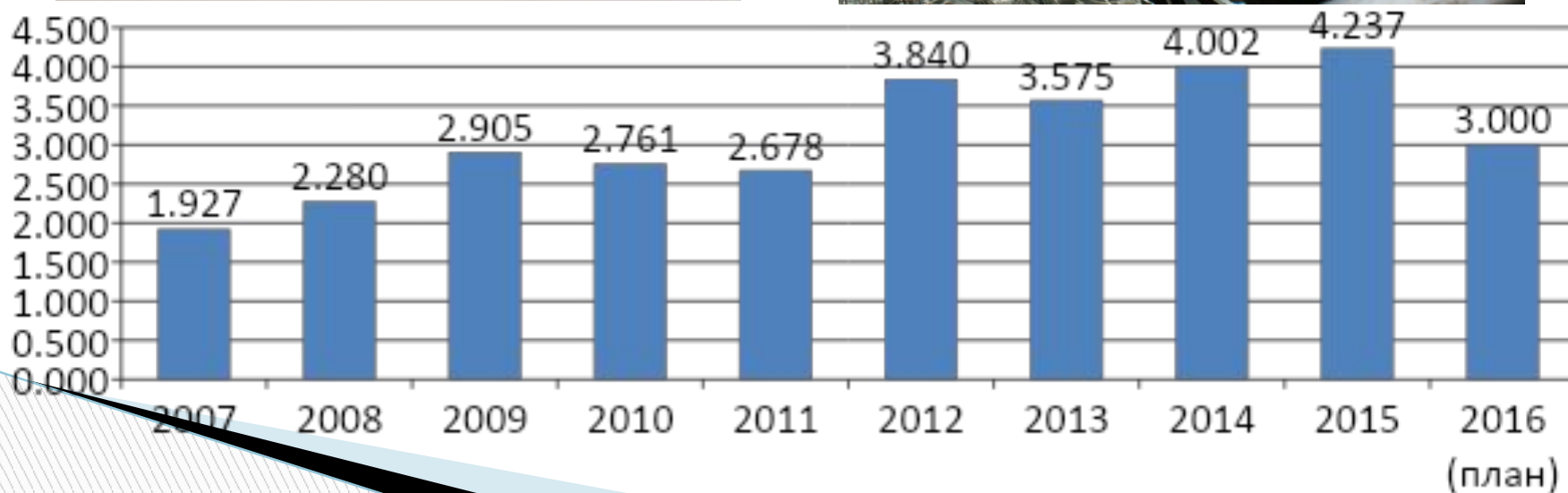
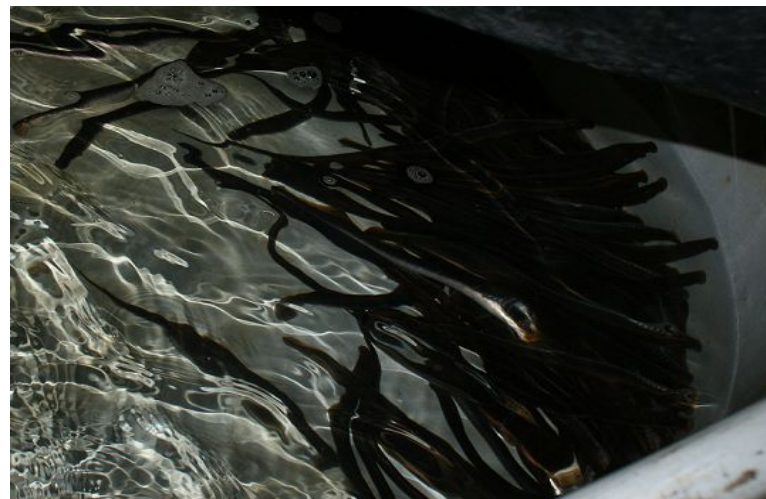
Выпуск молоди пресноводного (ладожского) лосося *Salmo salar morpha sebago* (тыс. штук) (Сви́рский рыбо́водный завод)



Выпуск молоди волховского сига *Coregonus lavaretus baeri* (млн. штук) (Волховский рыбноводный завод)



Выпуск личинок речной миноги *Lamperta fluviatilis* (млн. штук) (Лужский рыбноводный завод)



Перспективы развития

- Технологии выращивания – УЗВ (по рекомендации науки).
- Увеличение объемов выращивания водных биоресурсов и расширение их видового состава (судак, хариус).
- Расширение перечня водных объектов для выпуска ценных видов рыб.



Основные сферы деятельности

□ - искусственное воспроизводство водных биоресурсов;

- выполнение государственного задания;
- участие в компенсационных мероприятиях;
- формирование ремонтно-маточных стад.

□ - проведение рыбохозяйственной мелиорации водных объектов;

- расчистка русел рек;
- выкос водно-воздушных растений;
- предотвращение заморов рыб, создание искусственных

□ - проведение экскурсий, семинаров, конференций;

- нерестилищ;
- организация практики студентов образовательных учреждений;
- участие в отраслевых выставках;
- создание музейных экспозиций и справочников по рыбному

- - организация любительского и спортивного рыболовства;
- - оценка воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы (ВБР) и среду их обитания;
- - осуществление работ по поддержанию благоприятной эпизоотической ситуации в рыбоводных комплексах и естественных водоемах;

При утверждении нормативной правовой базы в этой сфере.

- подготовка заключений о необходимых мерах по сохранению ВБР;
- сбор сведений о естественном воспроизводстве ВБР
- комплекс профилактических мер на рыбоводных заводах;
- работа по мониторингу ихтиопатологической ситуации специалистов ФГБУ «Севзапрыбвод» в зоне ответственности учреждения;
- сотрудничество с отраслевыми и ветеринарными ведомствами

