

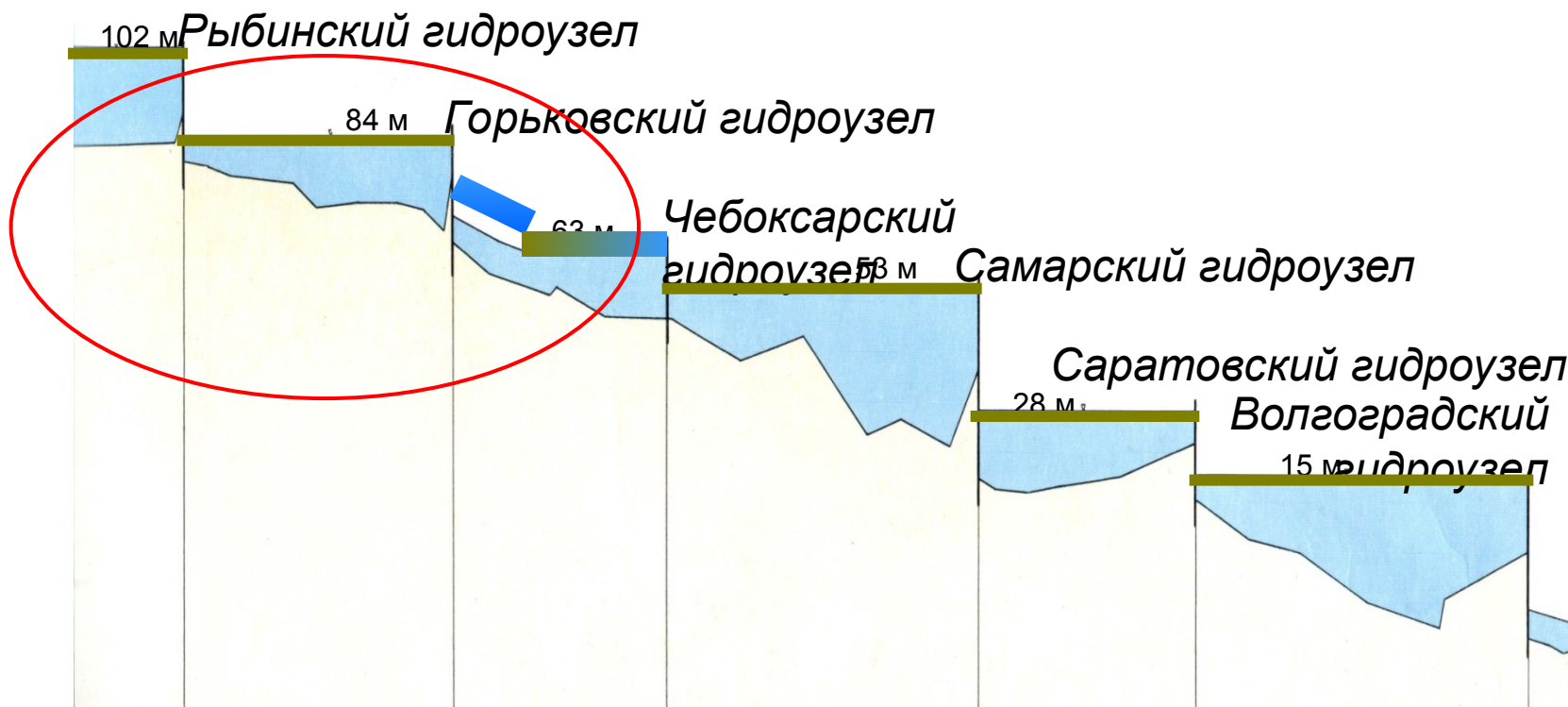
«Выдь на Волгу, чей стон
раздаётся...»: подъём уровня
Чебоксарской ГЭС и другие
текущие споры о плотинах


А.А. Каюмов

Экологический центр «Дронт»,

РСоЭС www.dront.ru

Схематический продольный профиль реки Волга от Рыбинска до Астрахани

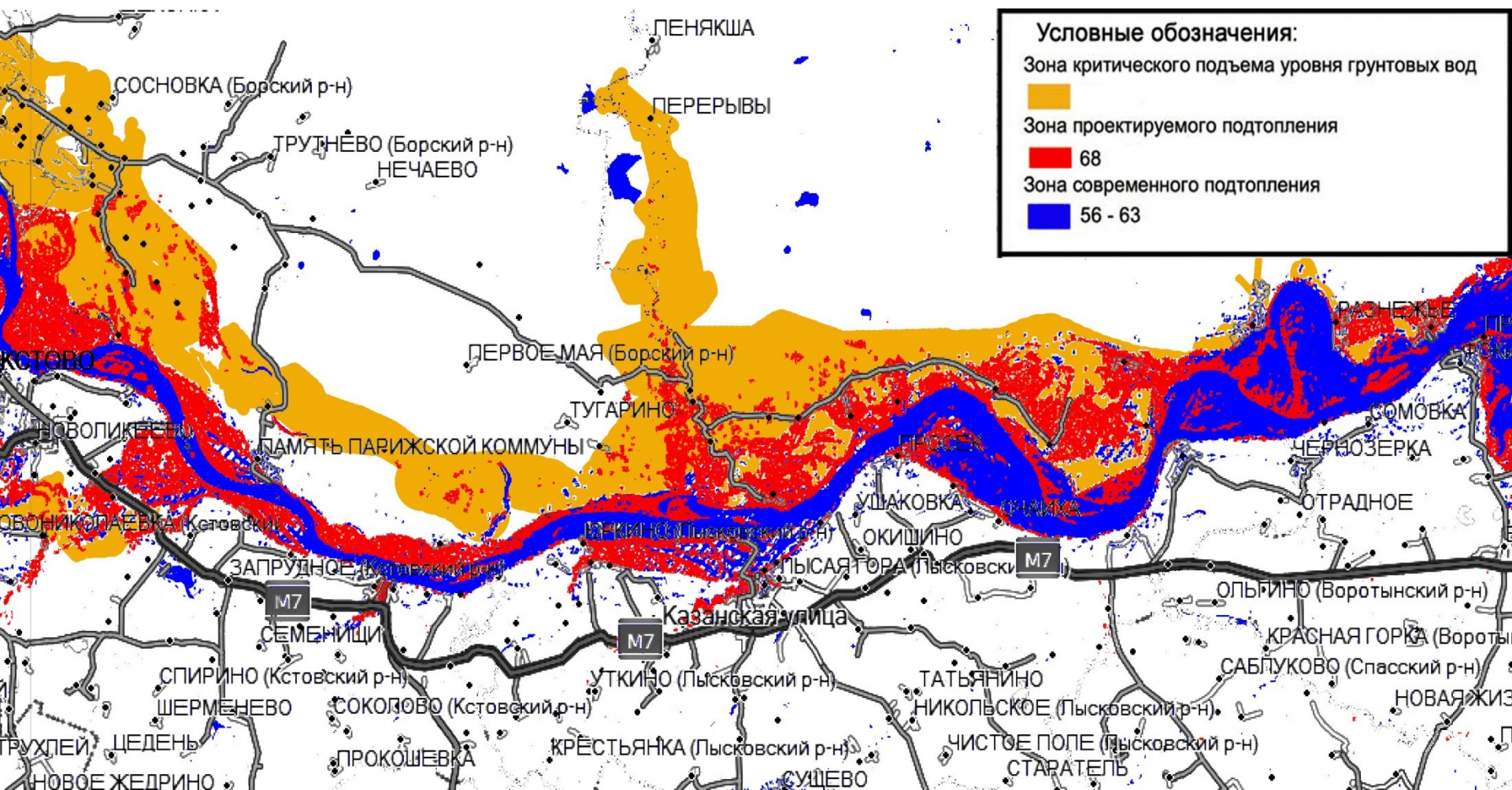


-  Регулированный участок русла р. Волги
-  Незарегулированный участок русла р. Волги

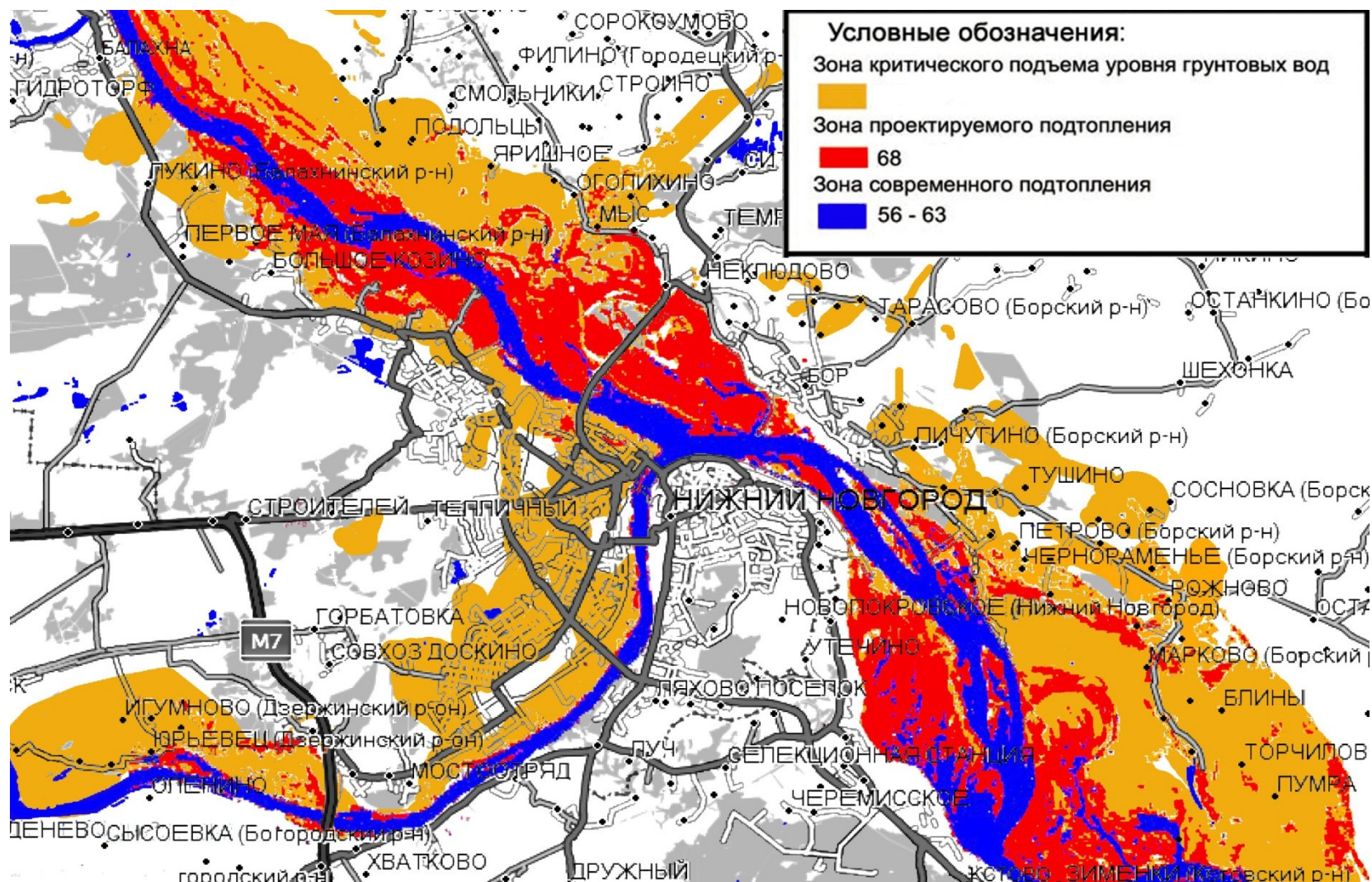
Волга у г.Козьмодемьянск



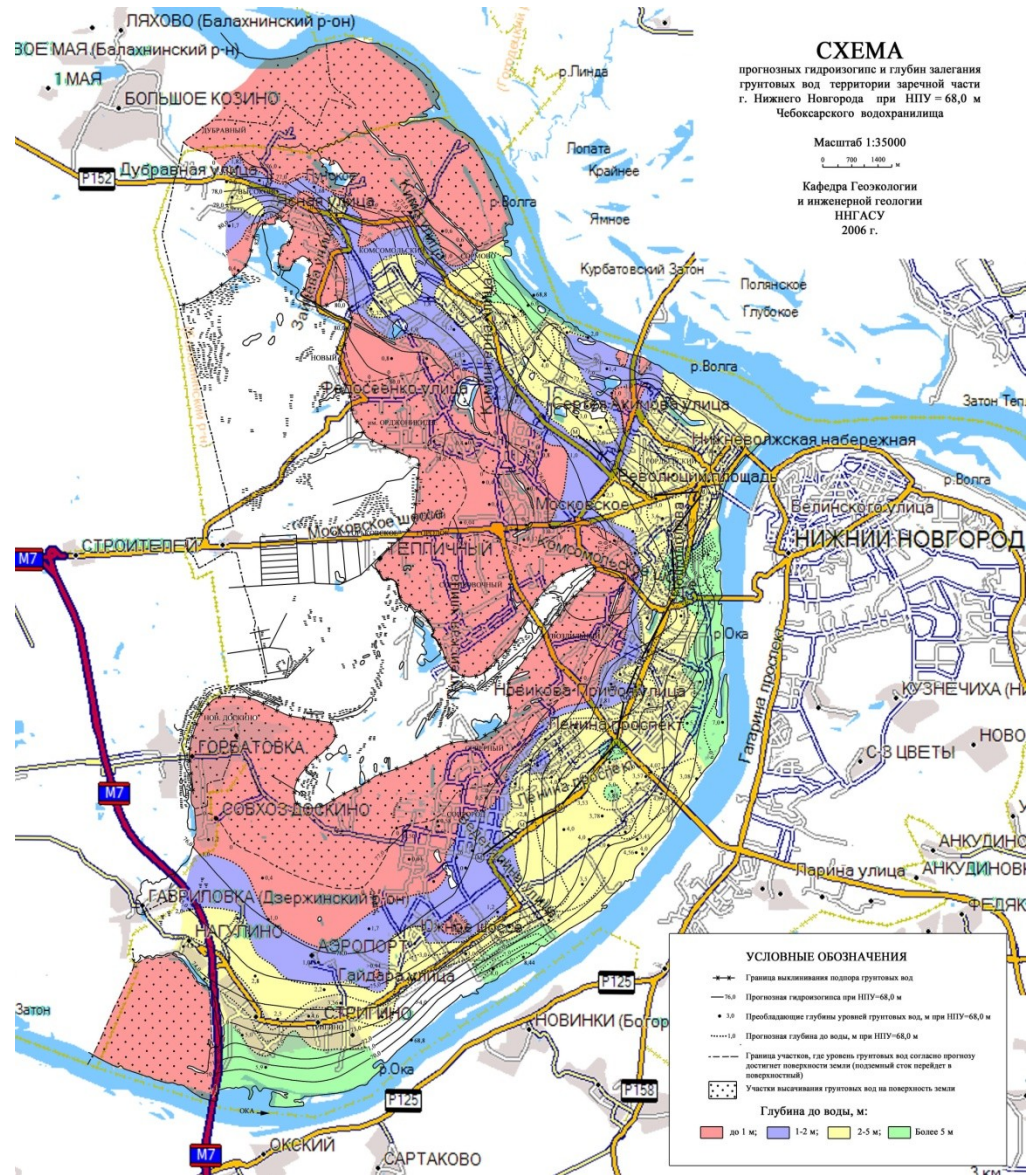
При дальнейшем подъеме будет затоплено дополнительно 89,9 тыс.га.



Общая площадь подтопленных территорий составит 350 тыс. га.



39 % застроенной части Заречья Нижнего Новгорода станет непригодной для жизни людей и производственной деятельности.



Угроза : Дзержинская промзона с ее многочисленными известными и еще более многочисленными неизвестными захоронениями отходов (Игумновская свалка, Белое море, Черная дыра, Симазиновое захоронение и др.).

Проблема:
проектировщиками не было проведено натурной полевой инвентаризации захоронений отходов и качества почв Дзержинской промзоны





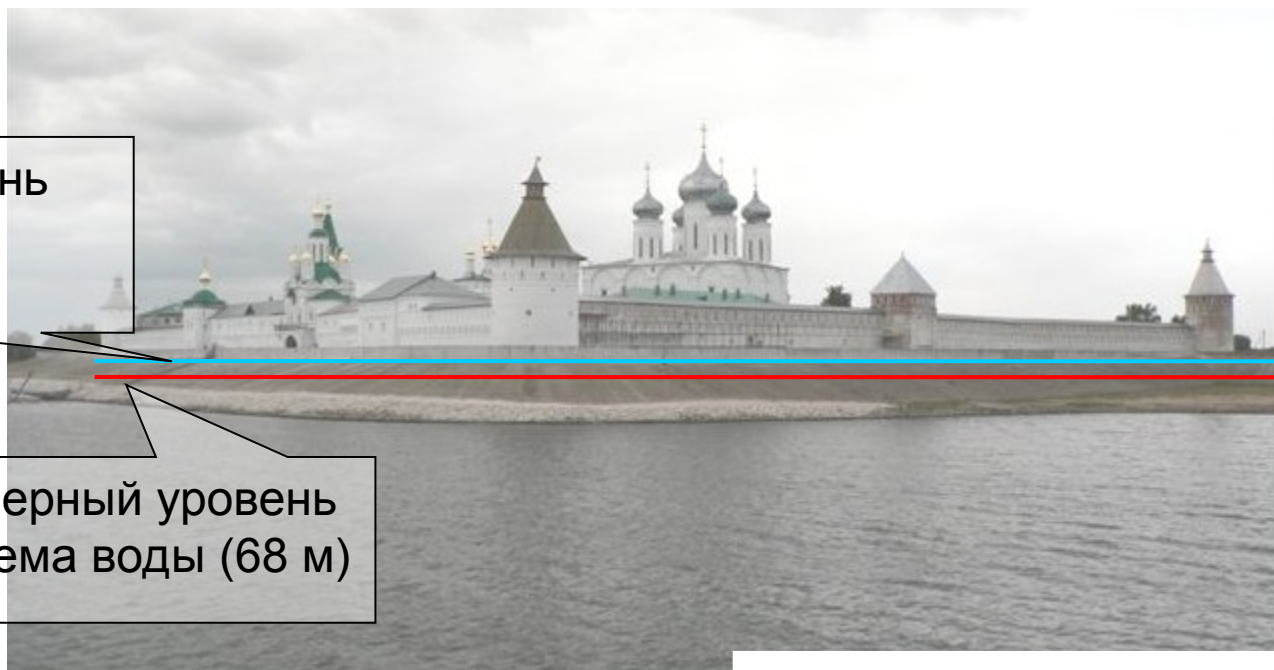
Потенциальная угроза – интенсификация карстовых процессов: По данным ОАО «Противокарстовая и береговая защита» (Дзержинск) интенсивность провалообразования увеличится примерно в 3 раза, диаметры карстово-суффозионных провалов возрастут на 10-20% (фото: катастрофа на заводе «ХимМаш», Дзержинск, 1992).



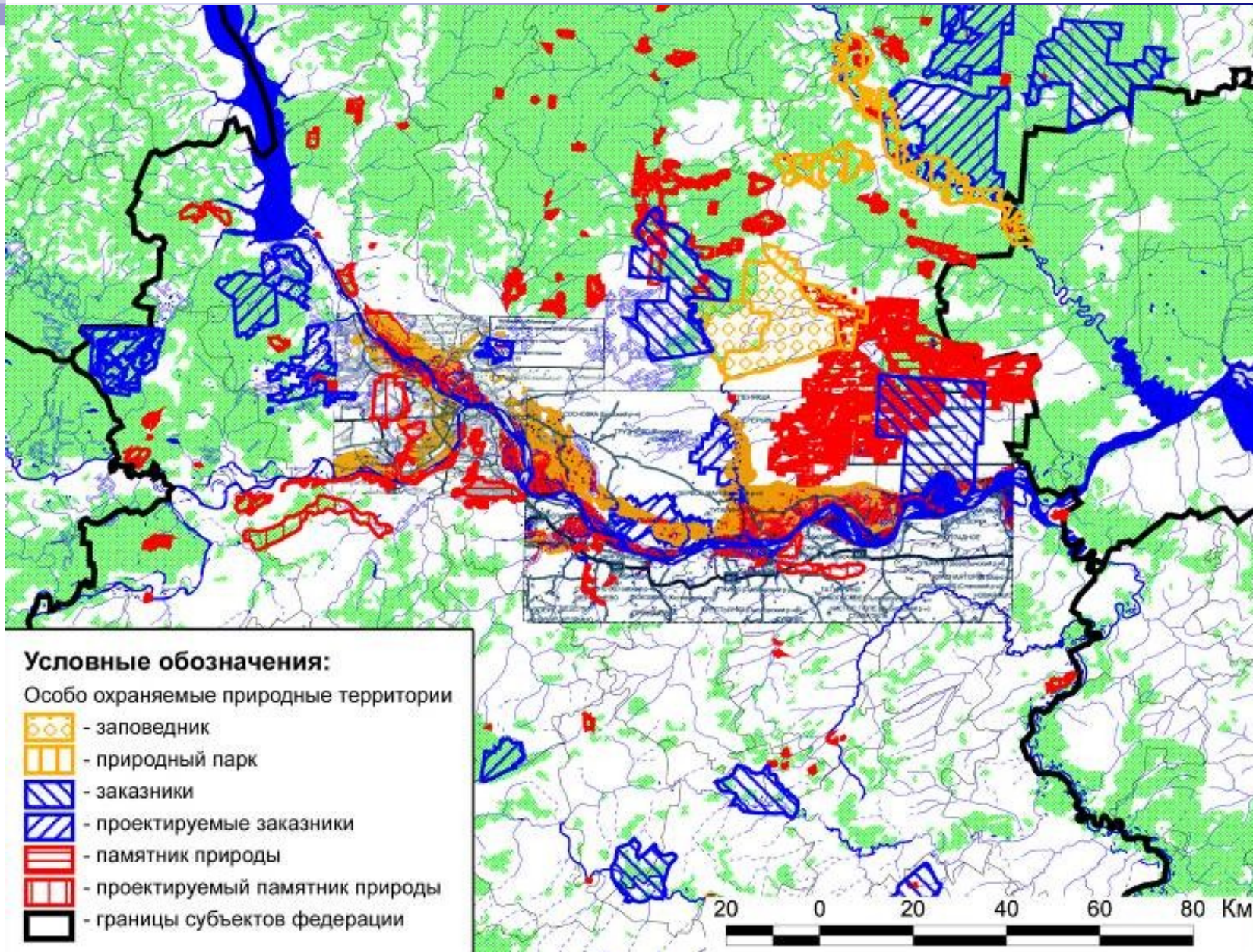
В зоны затопления, подтопления и берегообрушения попадают памятники истории и культуры

Возможный уровень
подъема воды в
паводок

Примерный уровень
подъема воды (68 м)



Макарьевский монастырь



В зоне влияния водохранилища находятся 68 особо охраняемых природных территорий, многие из которых пострадают или будут утрачены

Уважаемый Владимир Владимирович!

В соответствии с Вашим указанием от 3 июня 2014 г. № Пр-1256 о проработке предложений по вопросам проведения комплексной оценки вариантов завершения строительства Чебоксарской ГЭС для принятия окончательного решения по выбору отметки уровня Чебоксарского водохранилища Правительство Российской Федерации докладывает.

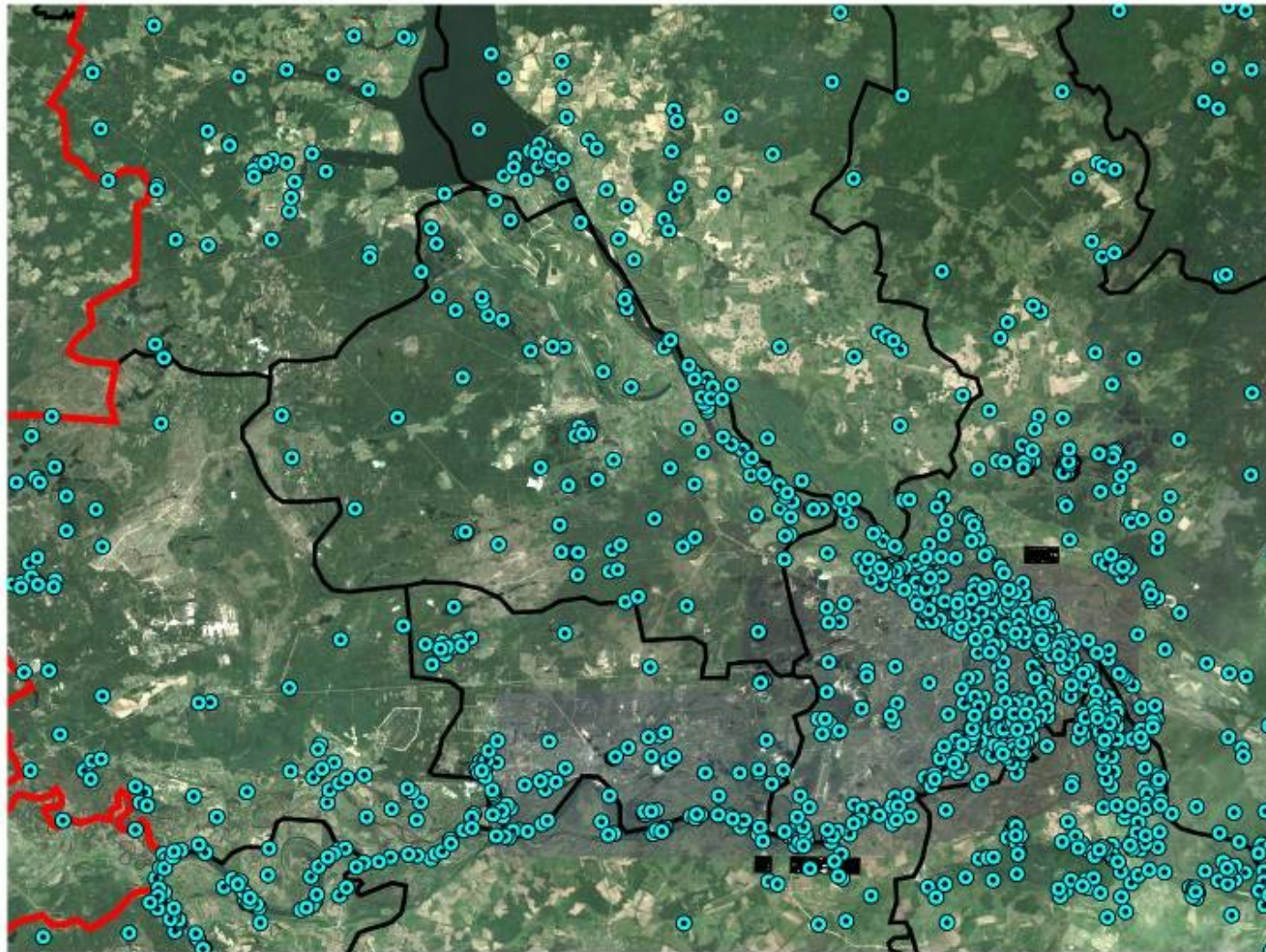
По расчетам Минэкономразвития России, при реализации проекта по поднятию уровня водохранилища Чебоксарской ГЭС до отметки нормального подпорного уровня (НПУ) 68 метров при заявленных ОАО "РусГидро" капитальных затратах на реализацию проекта в сумме 117 млрд. рублей, увеличении располагаемой мощности с 575 до 1404 МВт и росте выработки электроэнергии с 2,18 до 3,57 млрд. кВт·ч чистая приведенная стоимость проекта за 60 лет будет отрицательной и составит -35,4 млрд. рублей. При этом при сохранении существующего НПУ водохранилища на отметке 63 метра заявляемая ОАО "РусГидро" необходимость строительства замещающих мощностей электростанций отсутствует.

В отношении решения транспортных проблем при различных вариантах наполнения водохранилища Чебоксарской ГЭС Минтранс России считает целесообразным принятие варианта с проектными параметрами Чебоксарского водохранилища с НПУ 63 метра и обустройством водохранилища,



Низконапорный гидроузел

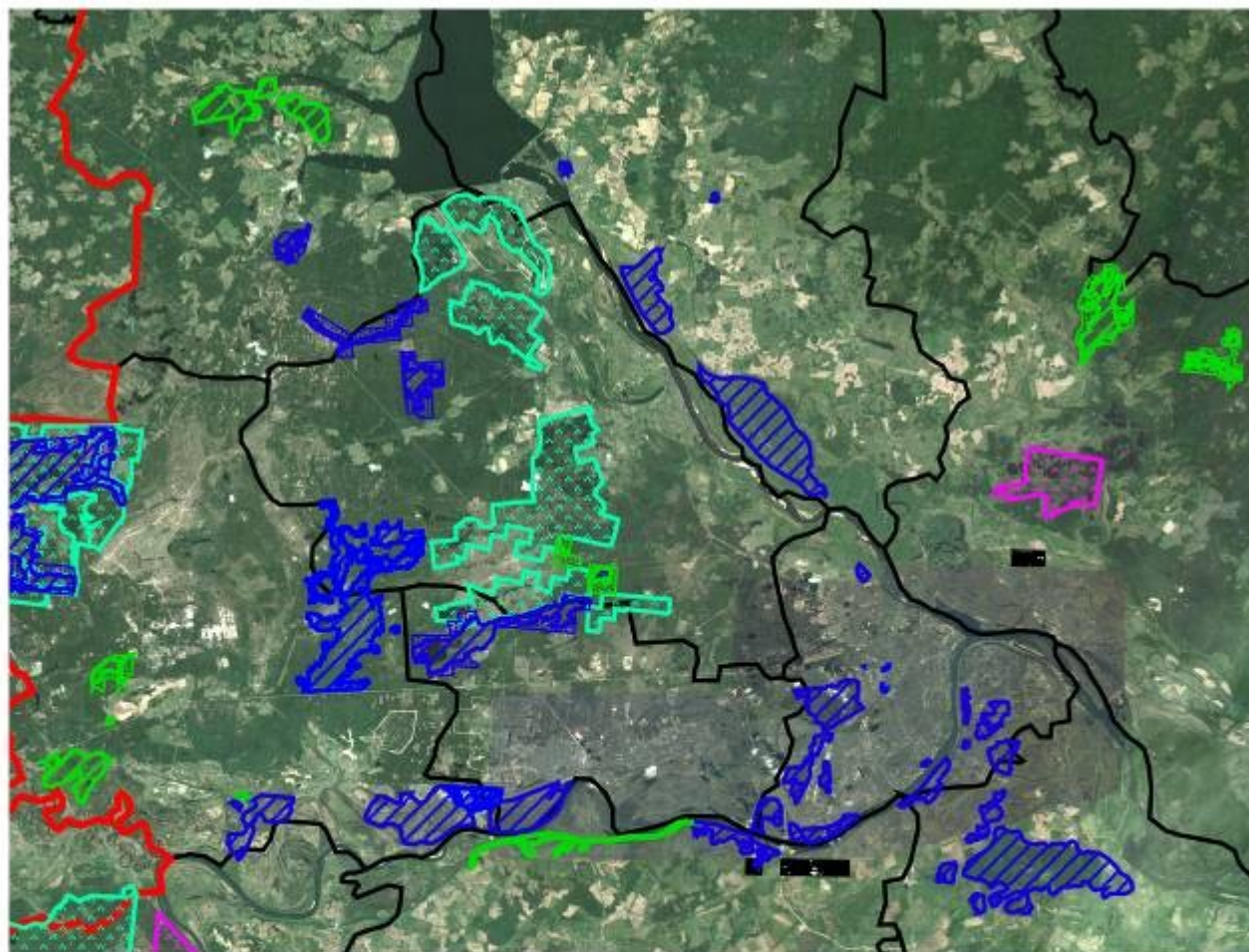
Места
находок
редких
видов
животных
в зоне
предполага
емого
строительст
ва



10 0 10 20 30 40 50 Kilometers

Условные обозначения:

Карта ООПТ Балахнин ского района




10 0 10 20 30 40 50 Kilometers


Условные обозначения:


Проектируемые памятники природы


 Памятник природы


 Охранная зона памятника природы

Памятники природы (утвержденные)

 Памятник природы

 Охранная зона памятника природы

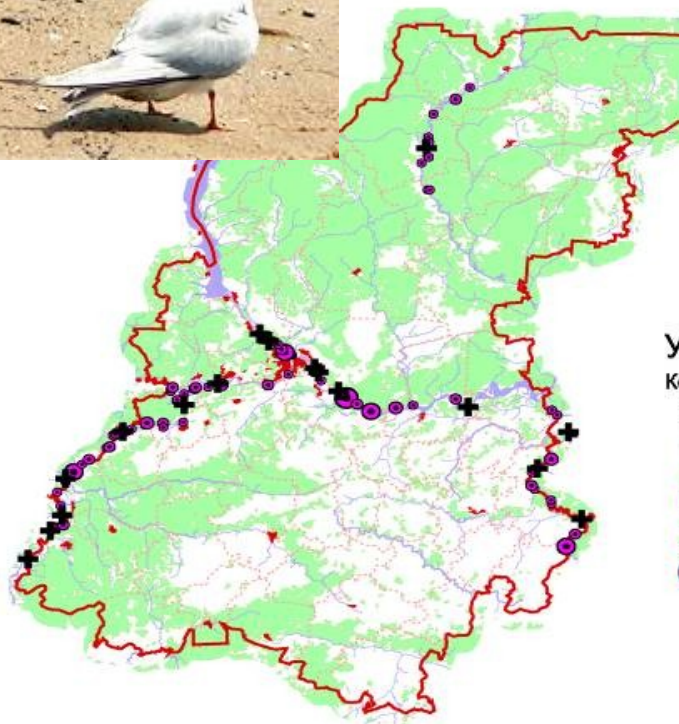
 Проектируемые природные заказники

 Государственные природные заказники (утвержденные)

Уничтожаются ключевые местообитания малой крачки и кулика-сороки (Красная книга России)



Действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красные книги, не допускаются.
ФЗ «О животном мире» ст. 24



Условные обозначения

Колонии малой крачки в 2005-08 гг.

- ✚ исчезнувшие после 1997 г.
- 1-10 пар
- 11-50 пар
- 51-100 пар
- 101-250 пар
- 251-500 пар

50 0 50 100 150 200 Kilometers



Под подтопление и затопление попадают территории накопленного экологического ущерба



Свалка твердых и жидких отходов химического производства завода Корунд



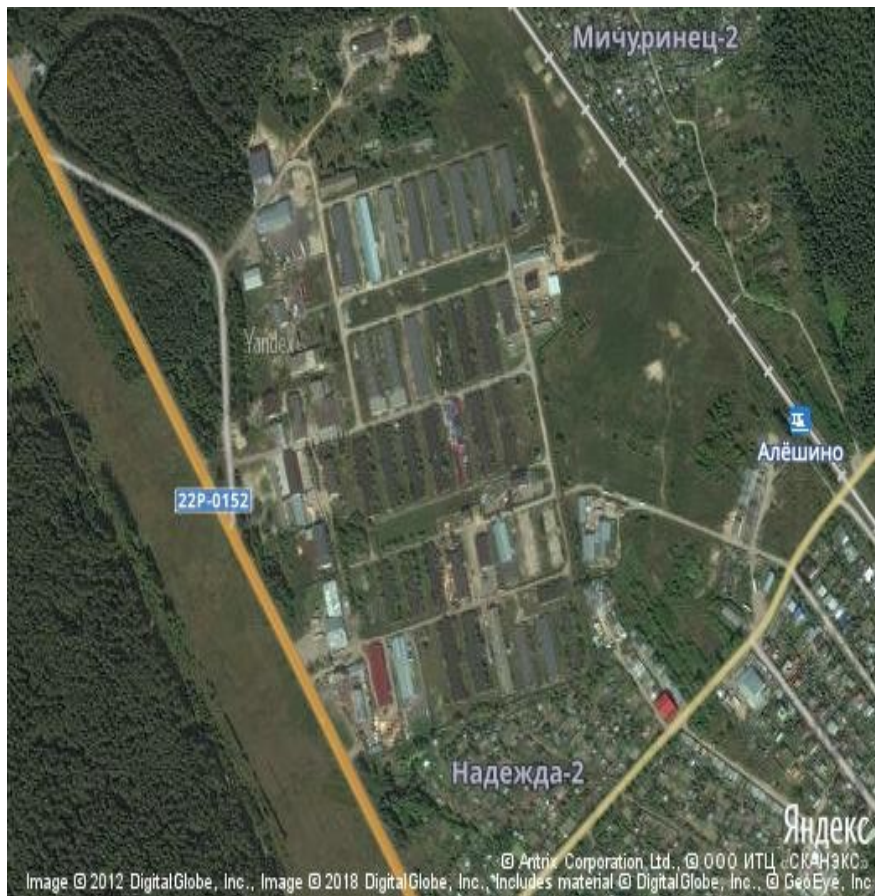
Находится в Балахнинском районе
возле дороги Красный Мыс –
Гнилицкие Дворики (действовала с
1974 по 1996) Зброшена в 2000-е
годы.

Химические отходы хранятся под
открытым небом, гидроизоляция
сооружений разрушена

короотвал и шламовые накопители АО «Волга»

Находится рядом с поселком Истомино, в десяти километрах от Балахны. В 1980 году в восточной части промплощадки ОАО «Волга» был введен в эксплуатацию короотвал, куда самосвалы свозили всю кору, оставшуюся после обработки древесины. Участок короотвала вытянут вдоль Волги примерно на километр, его площадь составляет 24,27 га. За восемнадцать лет эксплуатации (в 1998 году короотвал был закрыт) здесь скопилось по примерным оценкам около 1,5 млн кубометров коры





В районе поселка Малое Козино расположено подсобное хозяйство Балахнинской птицефабрики, **закрытое после вспышки туберкулеза** среди крупного рогатого скота, на территории которого велось складирование навоза больных туберкулезом животных

Другие угрозы




**4 из 14
закрытых и
действующих
кладбищ
попадают в
зону
подтопления**



**Не учтено
аварийное
состояние
канализационных
сетей,
шламопроводов,
отсутствие
ливневой
канализации**



**10
рекультивиру
емых
объектов
размещения
отходов
производства
и
потребления**



Низконапронный узел планируют строить во 2 поясе санитарно-защитной зоны водозабора Ново-Сормовской водопроводной станции города Нижний Новгород

Ново-Сормовская водопроводная станция работает с 1957 года. Источником воды для сооружения служит Волга. Производительность составляет 385 000 м³/сутки. Станция обеспечивает водой Сормовский, Московский, Канавинский и большую часть Ленинского районов города (более 500 тысяч человек)

A

