

## **Ортофотопланы**

Ортофотоплан — это фотографический план местности, на котором представлена земная поверхность и объекты на ней с точной привязкой к заданной системе координат.

Ортофотопланы в системе МЧС России предназначены для контроля зон проведения аварийно-восстановительных и других неотложных работ, моделирования последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, а также получения актуальной информации из зоны ЧС для оперативного принятия решения.

Ортофотоплан создается на основе снимков, полученных с беспилотного летательного аппарата (БПЛА) во время аэрофотосъемки. Снимки загружаются в геоинформационную систему «Обзор», где автоматически обрабатываются и строятся ортофотопланы участков местности, подверженных угрозе затопления, а также затороопасных участков с помощью программы, установленной на компьютере Национального центра управления в кризисных ситуациях. Принципом построения является поиск одних и тех же участков местности на разных кадрах (один и тот же участок земли фиксируется сразу на нескольких снимках и в дальнейшем по совпадающим признакам склеивается в один файл).

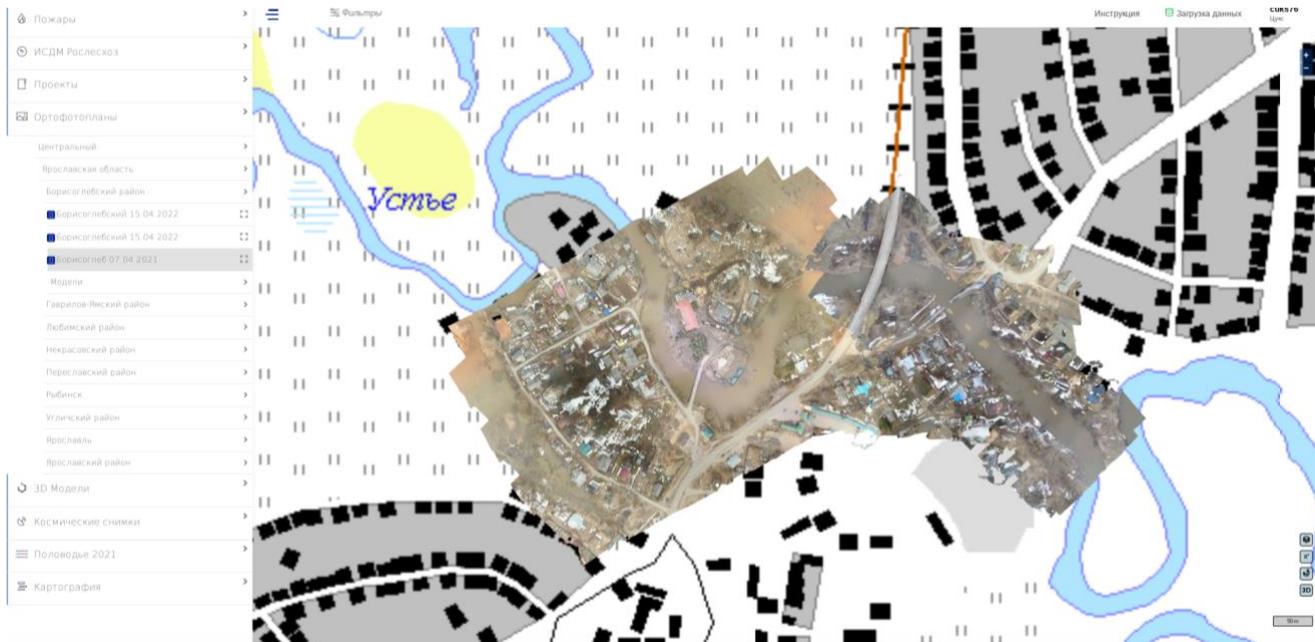
Таким образом, построение ортофотопланов позволяет детально представить и оценить обстановку на затапливаемых территориях, понять, какие строения и объекты могут попасть (попадают) в зону подтопления.

На территории Ярославской области в данной системе созданы и используются в работе следующие ортофотопланы:

### **Борисоглебский район**

Ортофотоплан п. Борисоглебский (3 шт), 2 построено 15.04.2022 и 1 15.04.2021.

Ортофотоплан в п. Борисоглебский, река Устье. В зону возможного подтопления могут попасть до 30 приусадебных участков, 10 частных домов.

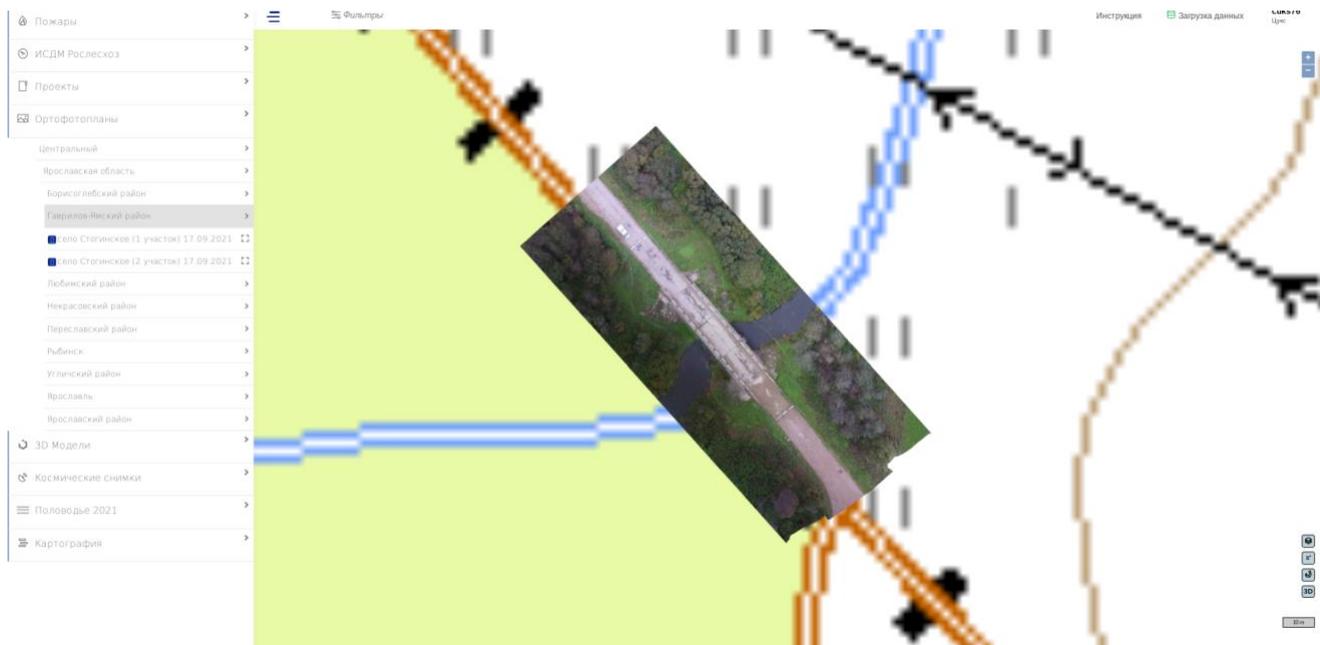


## Гаврилов-Ямский район

Ортофотоплан н.п. Строгинское (2 шт), построены 17.09.2021.

Ортофотоплан в н.п. Строгинское, река Лахость. В зону возможного подтопления могут попасть 2 автомобильных моста, до 5 приусадебных участков.

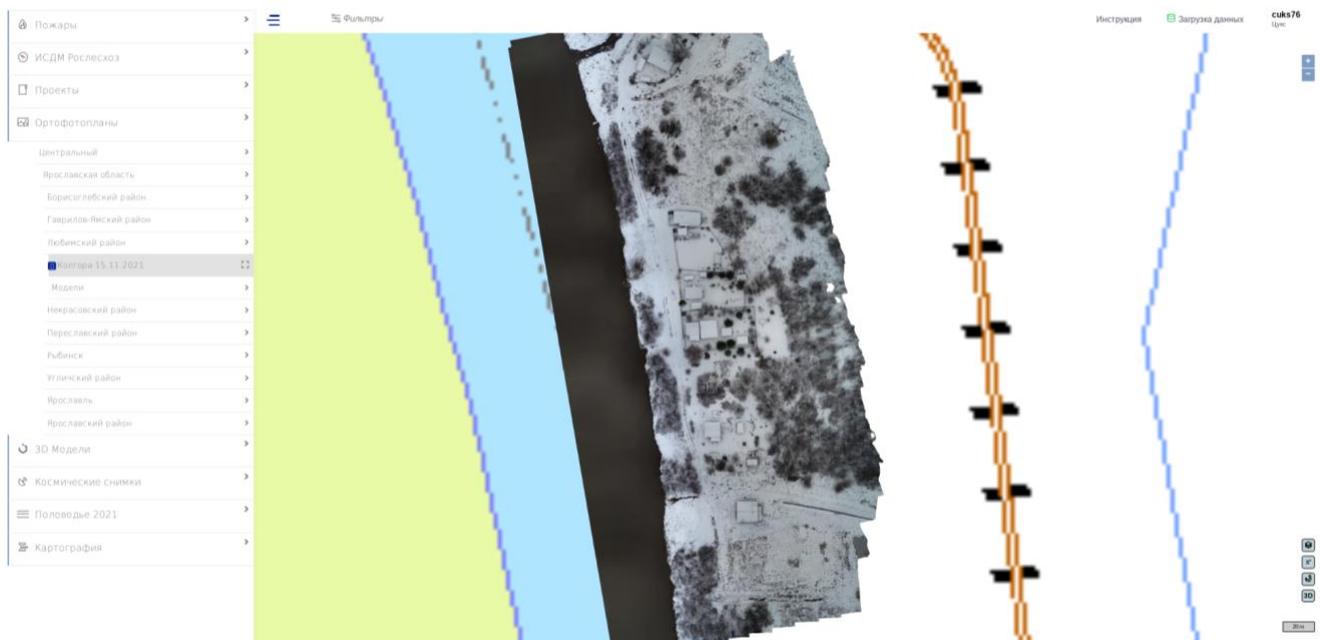




## Любимский район

Ортофотоплан н.п. Колгора (1 шт), построен 15.11.2021.

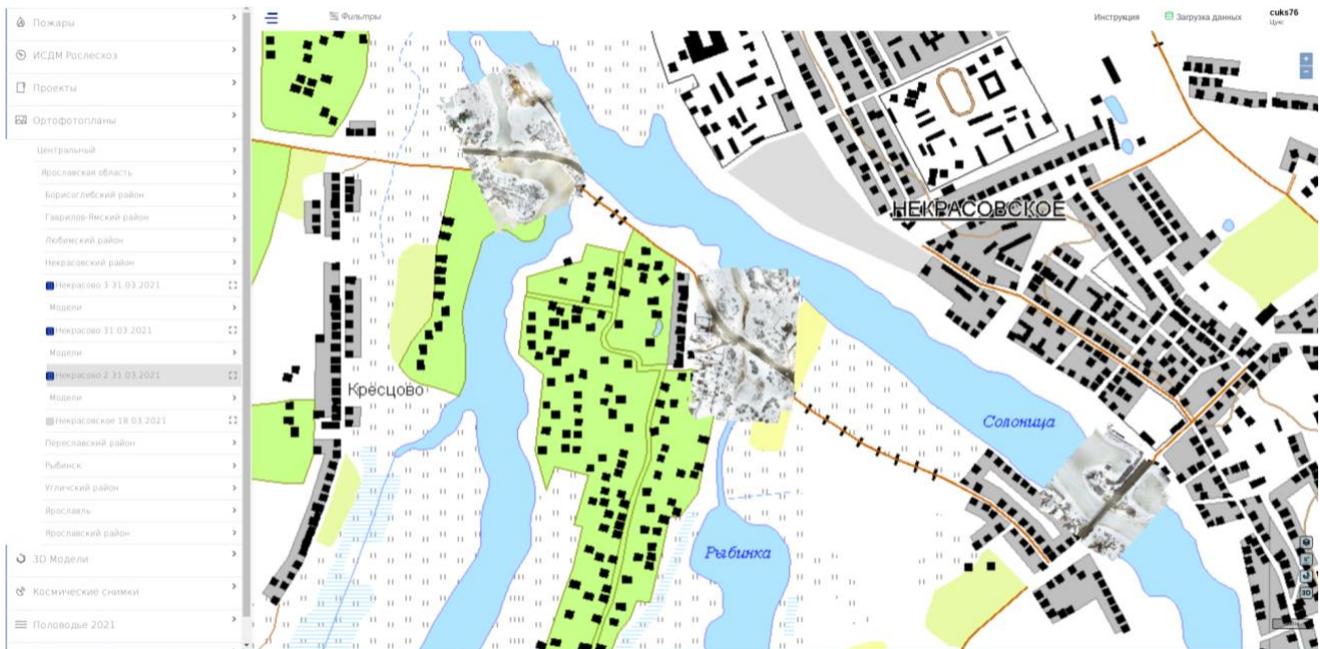
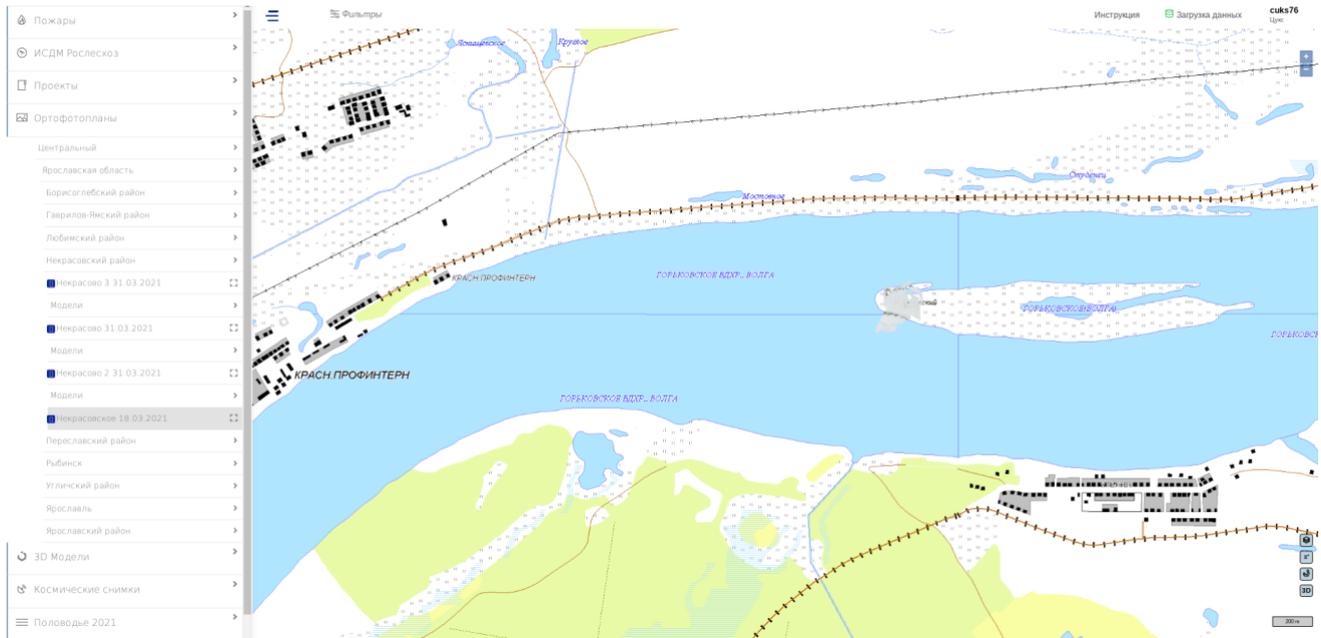
Ортофотоплан в н.п. Колгора, река Кострома. В зону возможного подтопления могут попасть до 5 приусадебных участков.



## **Некрасовский район**

Ортофотоплан п. Некрасовский (4 шт), 1 построен 18.03.2021 (затороопасный участок у н.п. Ульково, р. Волга) и 3 построены 31.03.2021 (п. Некрасовский, река Солоница).

При повышении уровня в р. Солоница в зону возможного подтопления могут попасть участок дороги местного пользования п. Некрасовское — п. Золотой Колос и мост пересекающий Пахомовский ручей; п. Некрасовское, ул. Комсомольская 2б, 4, - 2 дома; ул. Молодежная д.1 - 1дом; проезжая часть ул. 2-я Набережная (дома в зону подтопления не попадают);



### г.о.г. Переславль-Залесский

Ортофотоплан н.п. Леонтьево, н.п. Новое (1 шт), построен 02.04.2021 г.

Ортофотоплан в н.п. Леонтьево, н.п. Новое, река Кубрь. В зону возможного подтопления может попасть один участок дороги между д. Леонтьево и с. Новое г.о.г. Переславль-Залесский.



## **г.о.г. Рыбинск**

Ортофотоплан г.о.г. Рыбинск (2 шт), построены 18.06.2022 г.

Ортофотоплан в г.о.г. Рыбинск, река Волга. В зону возможного подтопления могут попасть нижний ярус Волжской набережной г. Рыбинск.



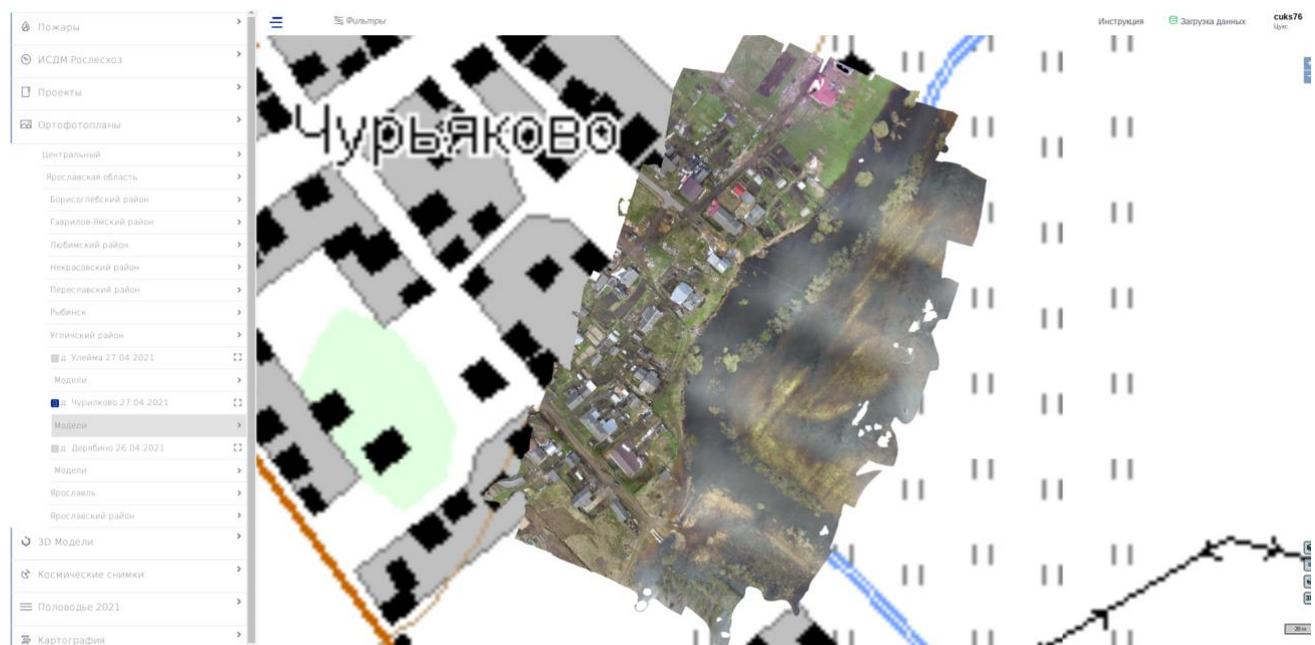
## Угличский район

Ортофотоплан д. Улейма (1 шт), д. Чурьяково (1 шт), построены 27.04.2021 г,  
д. Дерябино (1 шт) построен 26.04.2021 г.

1. Ортофотоплан в д. Улейма, река Улейма. В зону возможного подтопления могут попасть до 35 приусадебных участков, до 15 частных домов.



2. Ортофотоплан в д. Чурьяково, река Улейма. В зону возможного подтопления могут попасть до 6 приусадебных участков частных домов.



3. Ортофотоплан в д. Дерябино, река Улейма. В зону возможного подтопления могут попасть до 35 приусадебных участков частных домов.



**г.о.г. Ярославль и Ярославский район**

1. Ортофотоплан в СНТ «Коммунальник», река Великая (1 шт), построен 12.04.2022 г., в зону возможного подтопления могут попасть до 30 дачных участков;

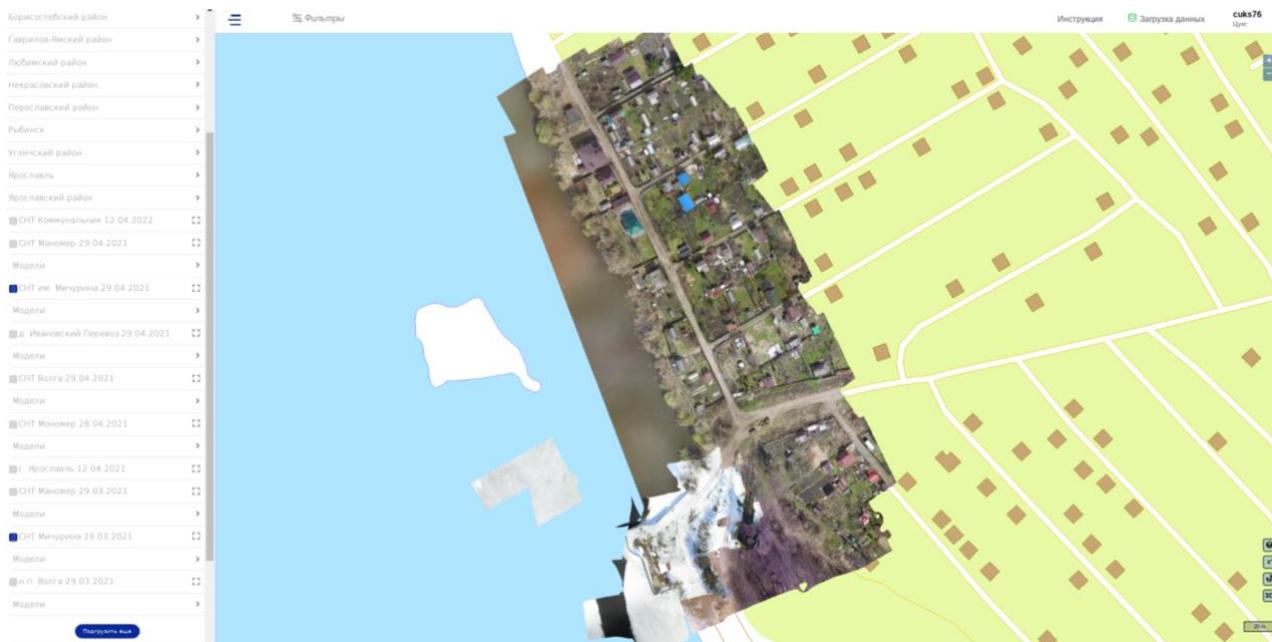


2. Ортофотопланы в СНТ «Мономер», река Великая (3 шт) построены 29.03.2021, 28-29.04.2021 г., в зону возможного подтопления могут попасть до 150 дачных участков.





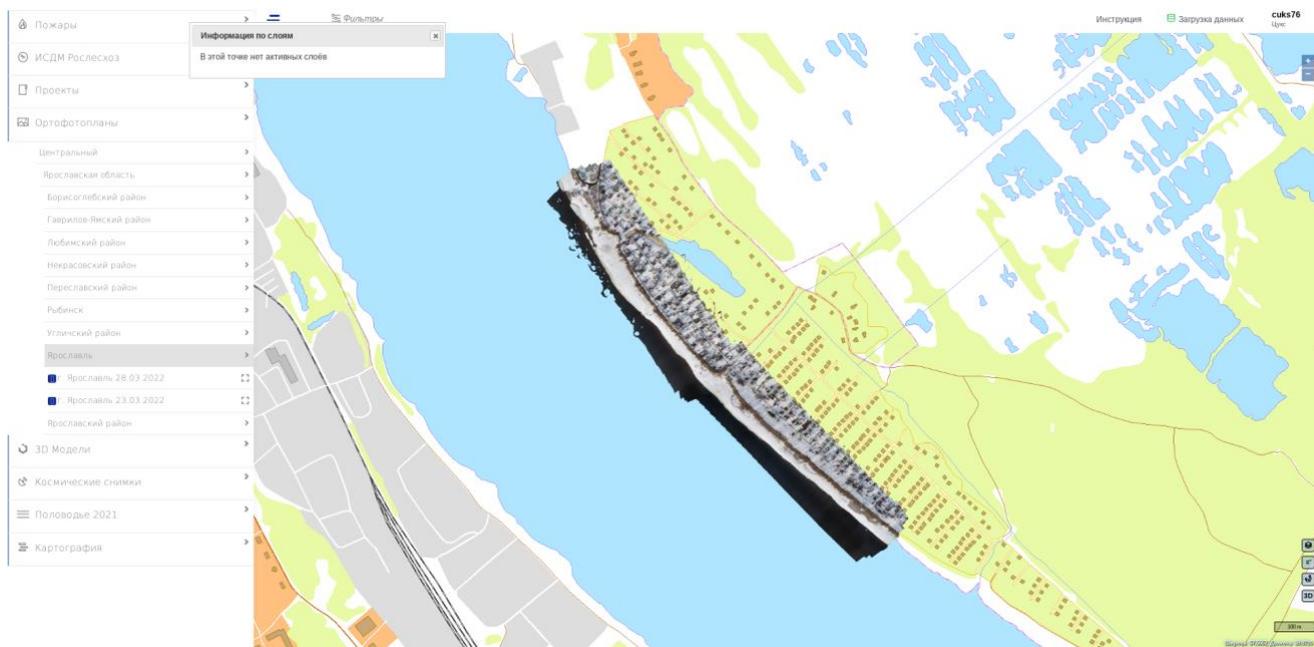
3. Ортофотопланы в СНТ им. Мичурина (г.о.г. Ярославль), река Волга (2 шт) построены 29.03.2021, 29.04.2021 г., в зону возможного подтопления могут попасть до 110 дачных участков.

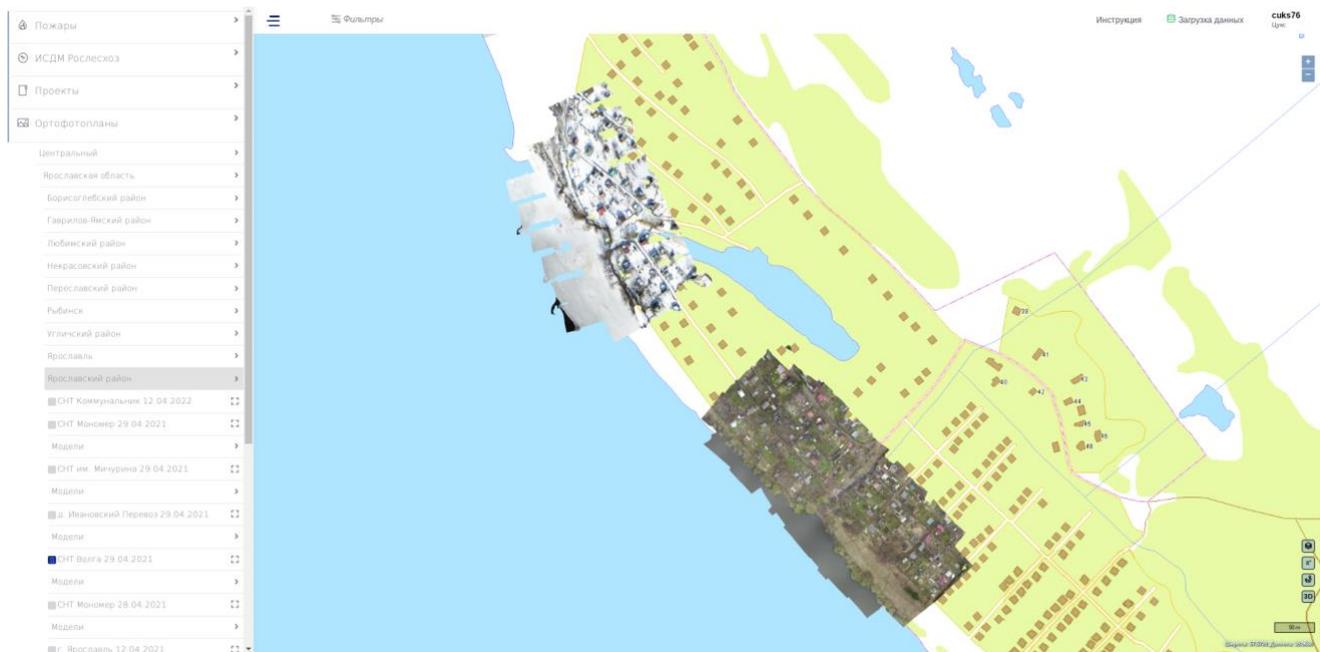


4. Ортофотоплан в д. Ивановский перевоз, река Пахма (1 шт), построен 29.04.2021 г. В зону возможного подтопления могут попасть 2 дачных участка.



5. Ортофотоплан в СНТ «Волга» (г.о.г. Ярославль), река Волга (4 шт), построены 29.03.2021, 29.04.2021, 23.03.2022, 28.03.2022 г. В зону возможного подтопления могут попасть до 100 дачных участков.





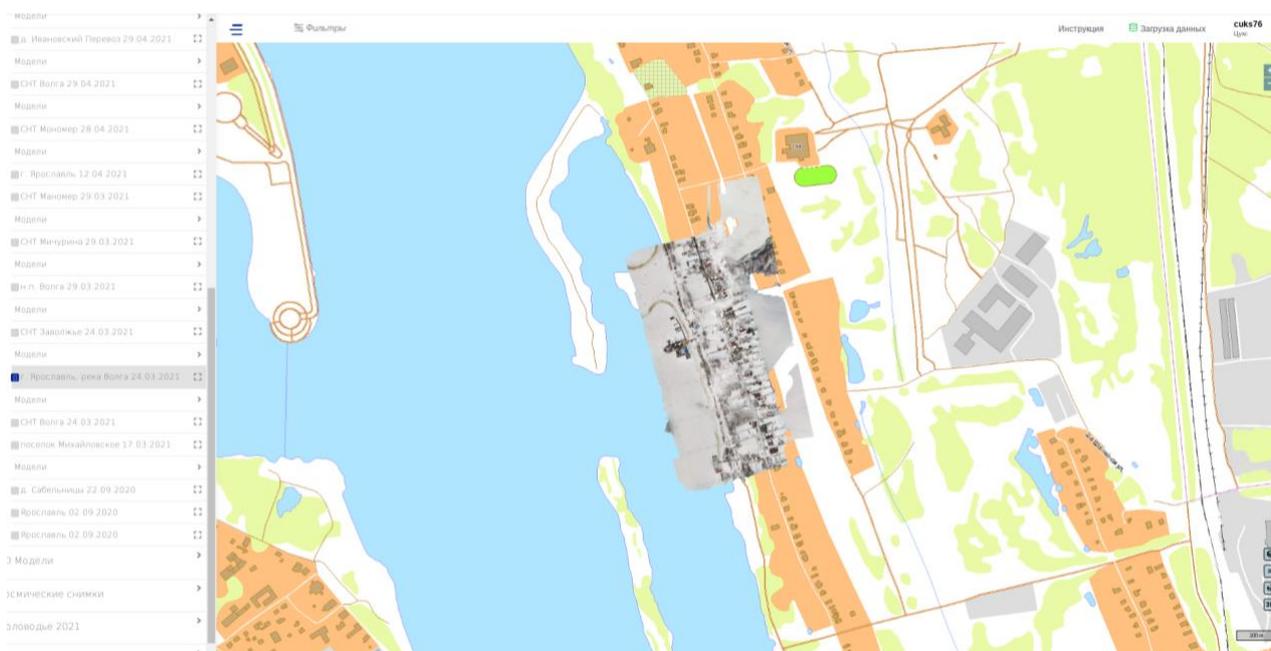
6. Ортофотоплан в г.о.г. Ярославль, река Волга (1 шт), построен 12.04.2021.  
В зону возможного подтопления может попасть нижний ярус Волжской набережной г. Ярославля.



7. Ортофотоплан в СНТ «Заволжье», река Волга (1 шт), построен 24.03.2021.  
В зону возможного подтопления могут попасть до 70 дачных участков.



8. Ортофотоплан в г.о.г. Ярославль, река Волга (1 шт), построен 24.03.2021.  
В зону возможного подтопления может попасть Тверицкая набережная г. Ярославля.



9. Ортофотоплан в п. Михайловский, река Волга (1 шт) (затороопасный участок), построен 17.03.2021.

