

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).

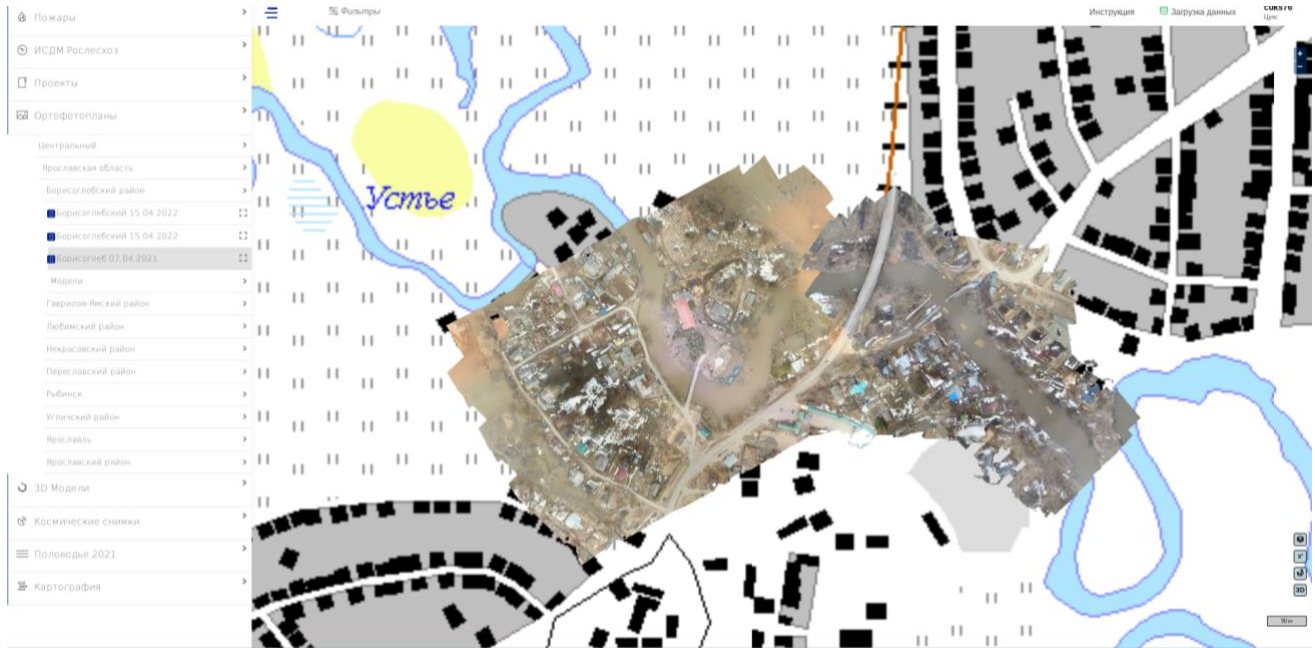
Таким образом, построение ортофотопланов позволяет детально представить и оценить обстановку на затапливаемых территориях, понять, какие строения и объекты могут попасть (попадают) в зону подтопления.

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.

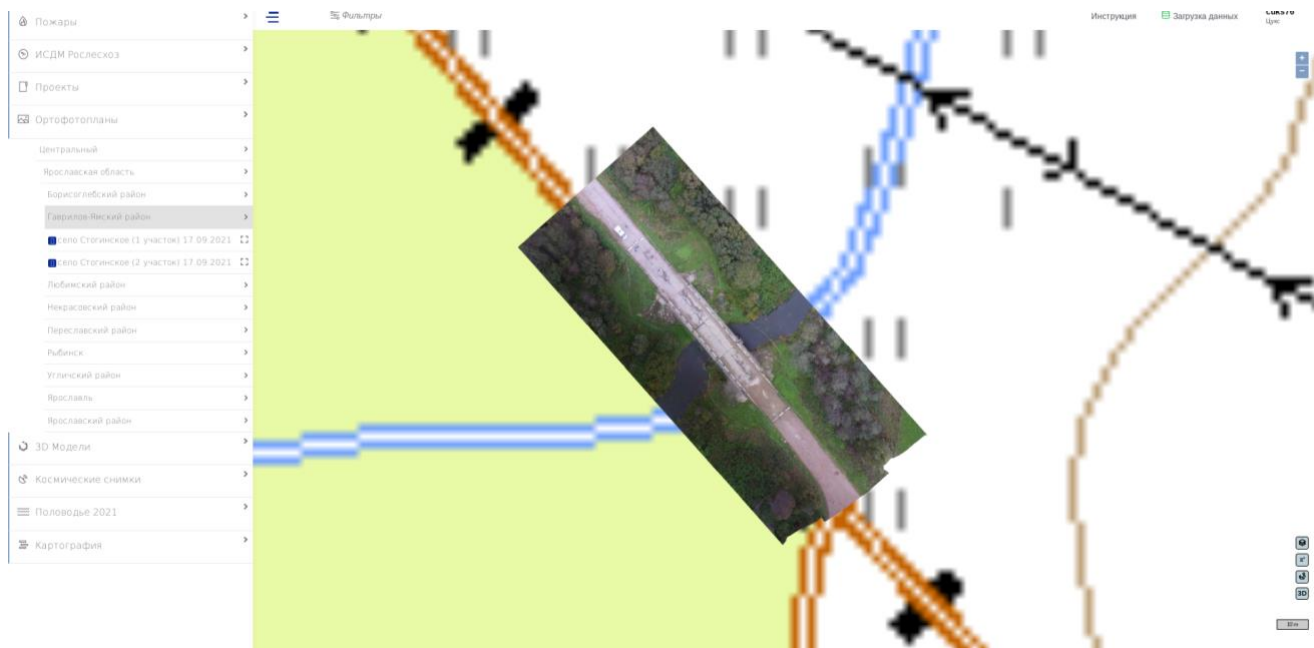


Гаврилов-Ямский район

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.

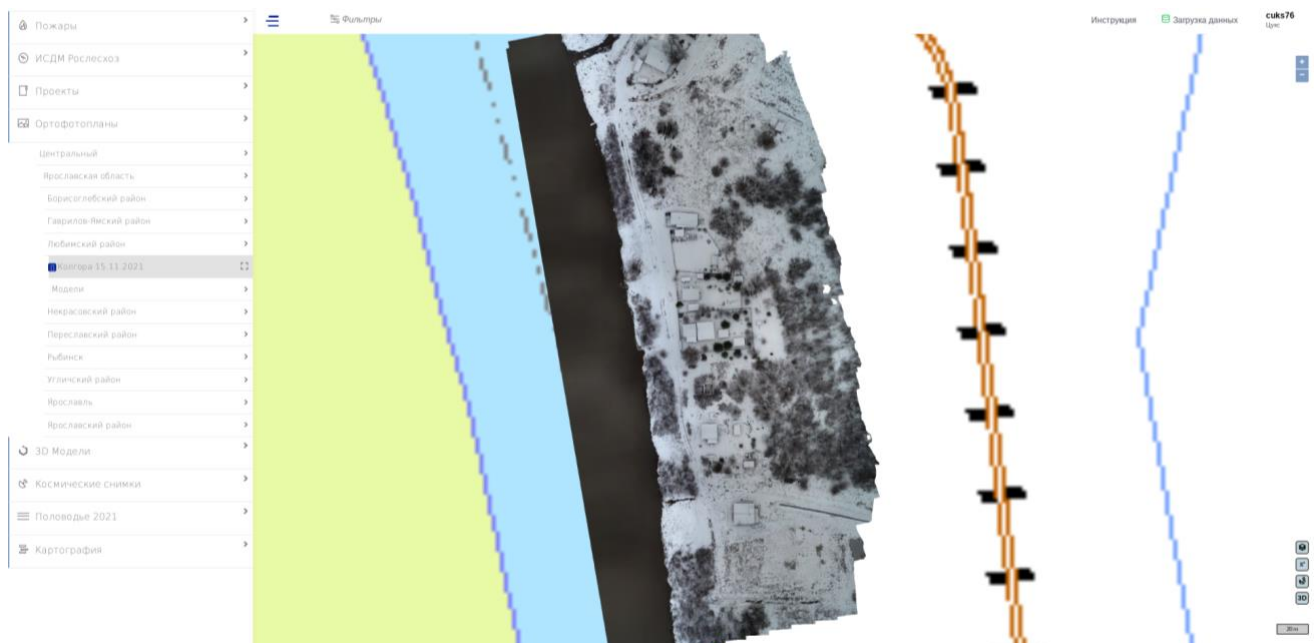




Любимский район

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

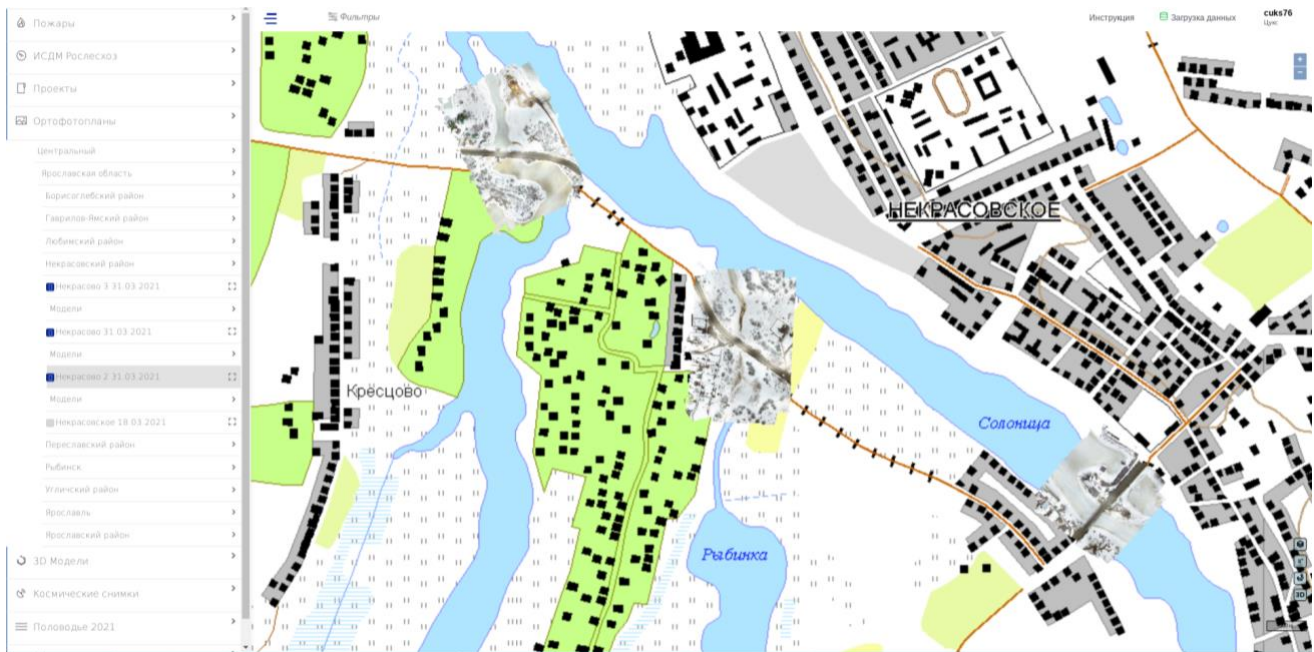
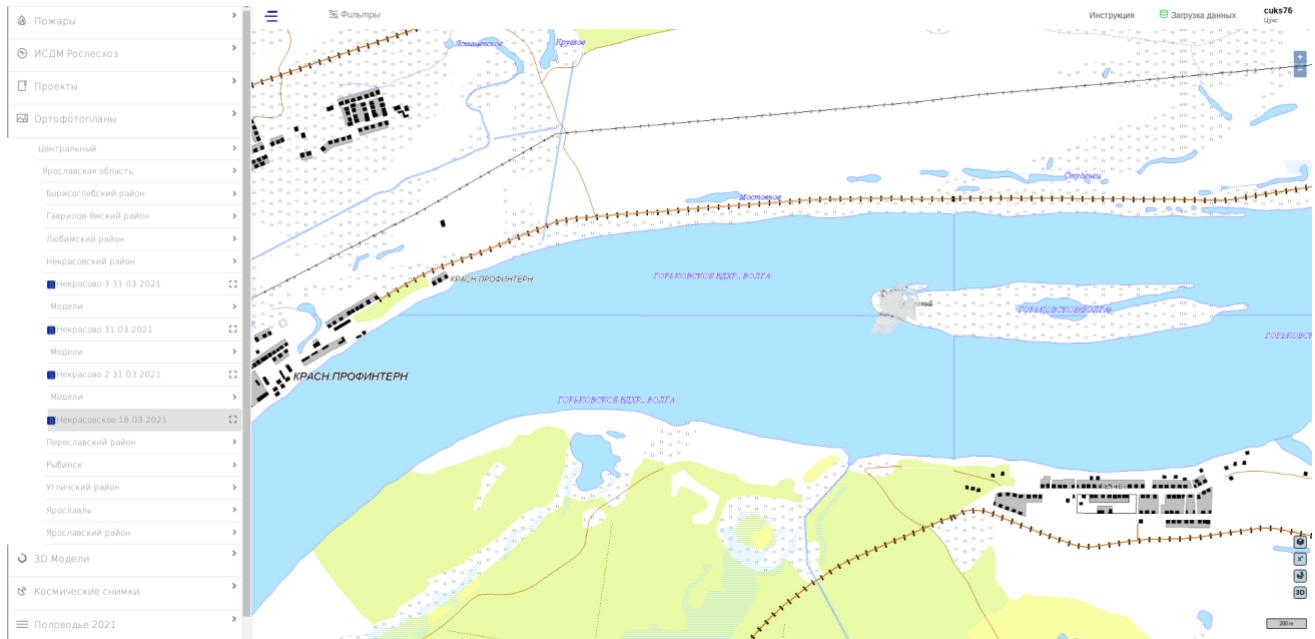
Ортофотоплан в н.п. Колгора, река Кострома. В зону возможного подтопления могут попасть до 5 приусадебных участков.



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.



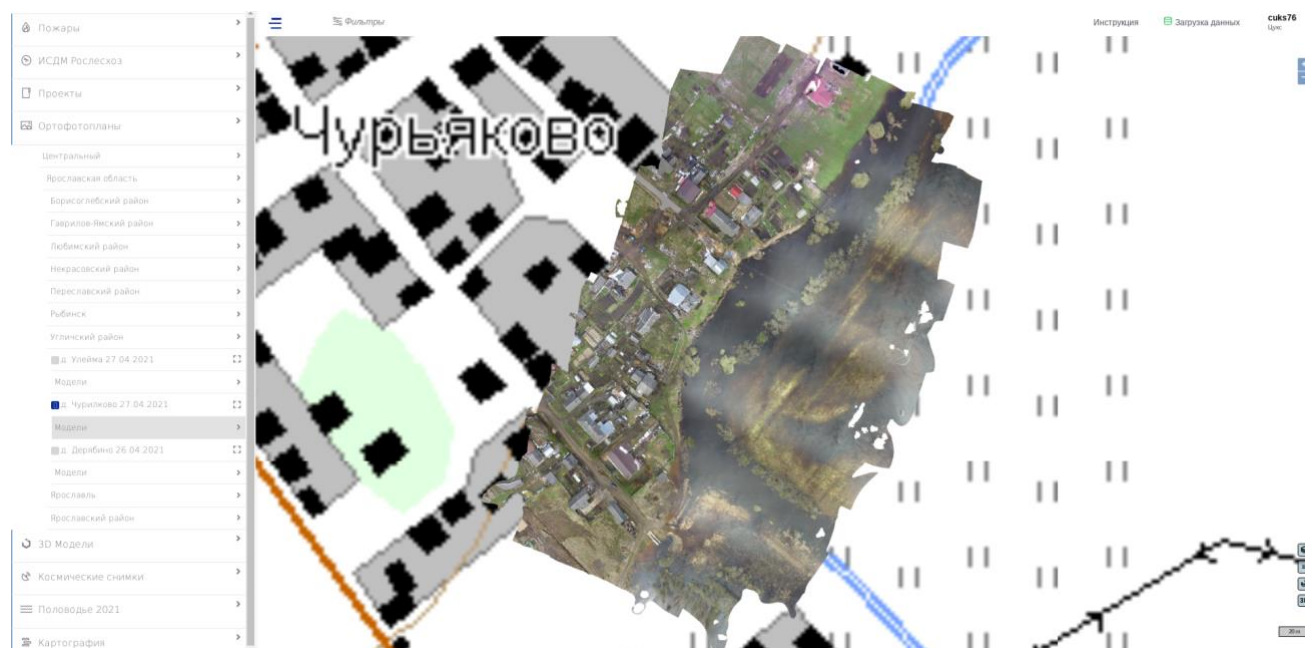
Угличский район

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

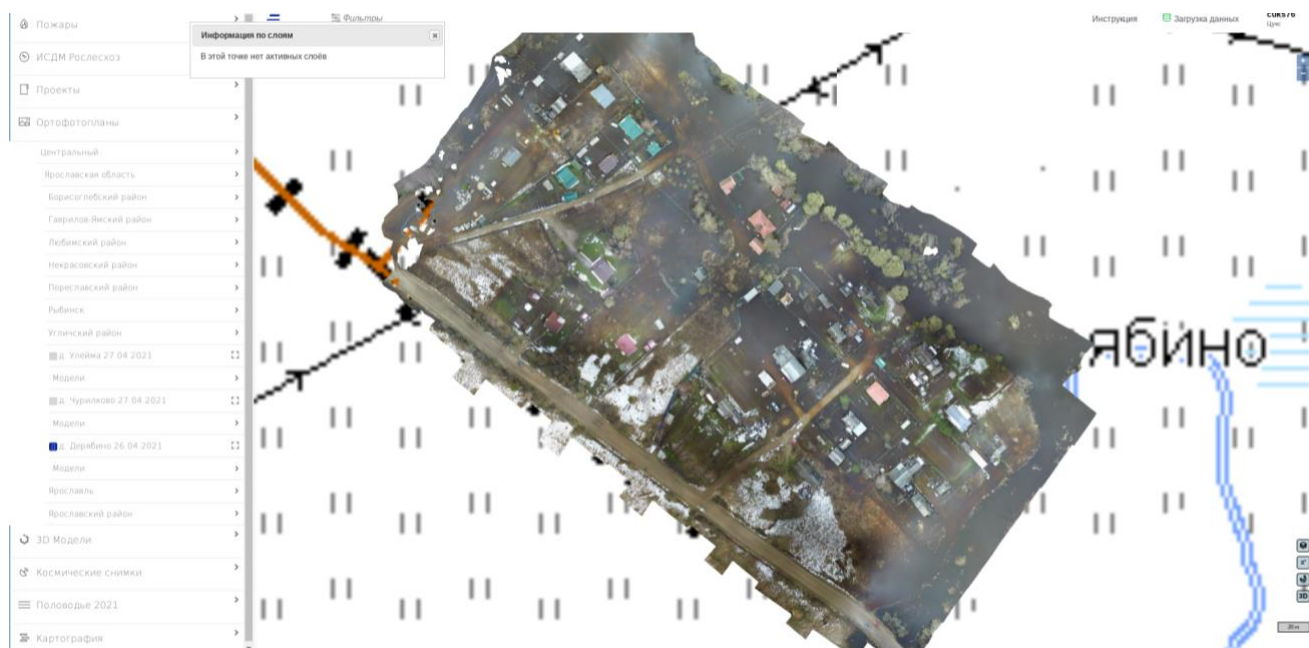
1. Ортофотоплан в д. Улейма, река Улейма. В зону возможного подтопления могут попасть до 35 приусадебных участков, до 15 частных домов.



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.

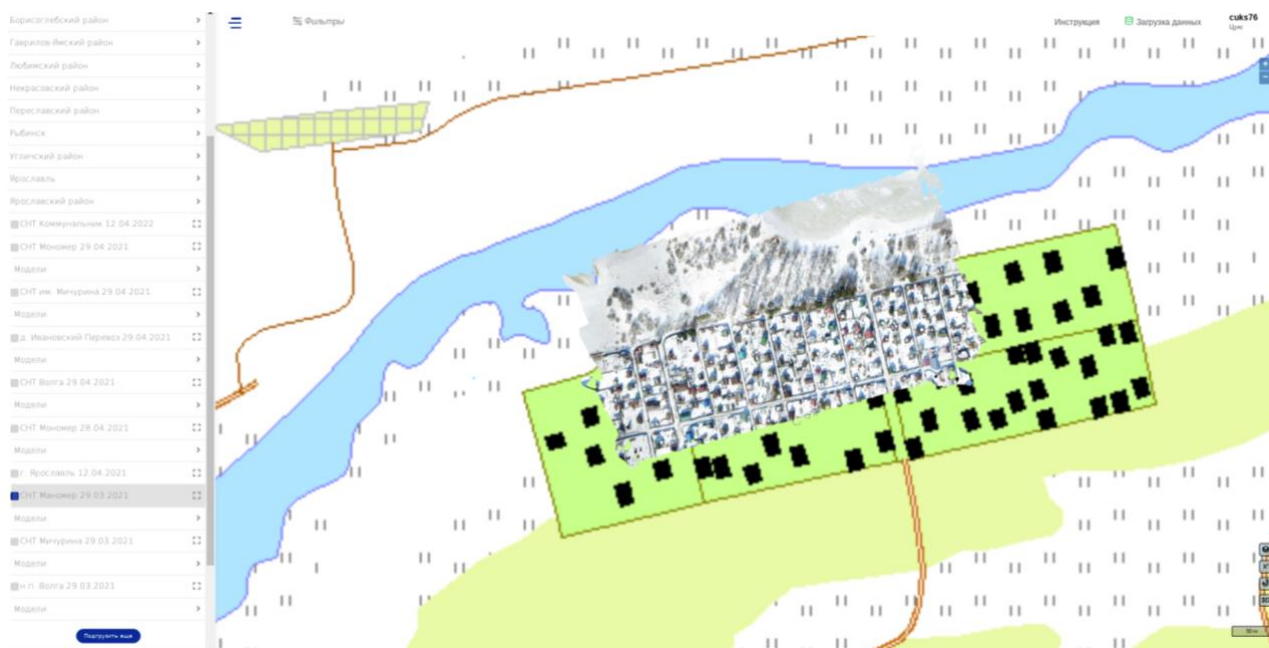


г.о.г. Ярославль и Ярославский район

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

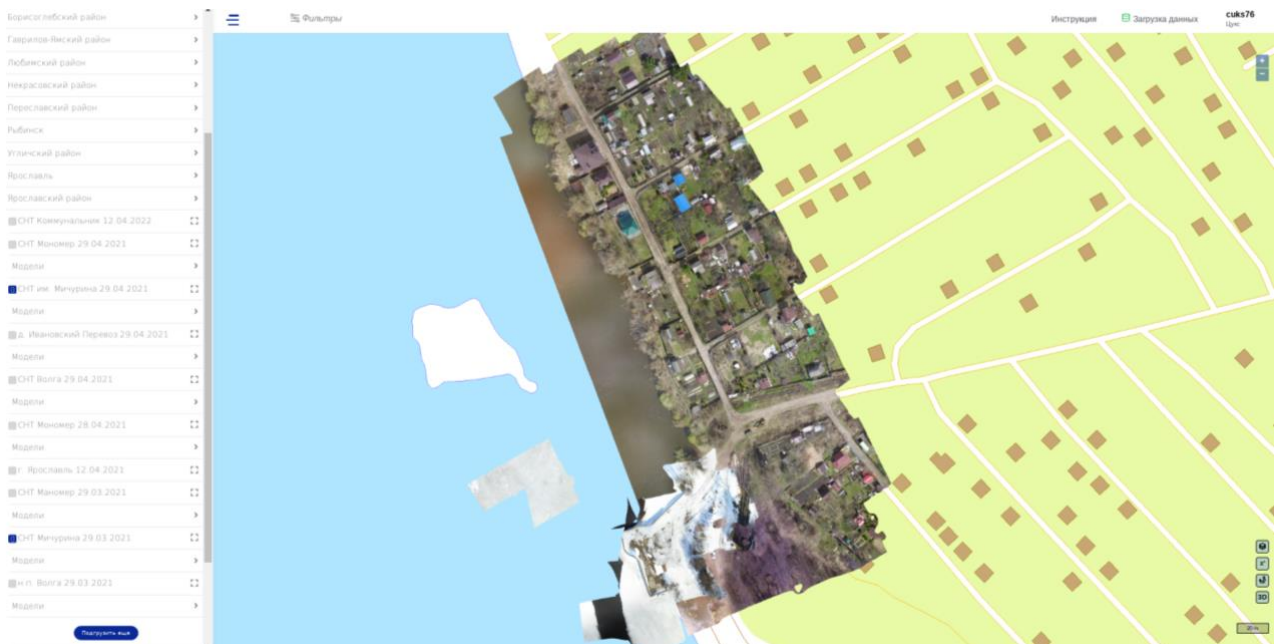


2. Ортофотопланы в СНТ «Мономер», река Великая (3 шт) построены 29.03.2021, 28-29.04.2021 г., в зону возможного подтопления могут попасть до 150 дачных участков.





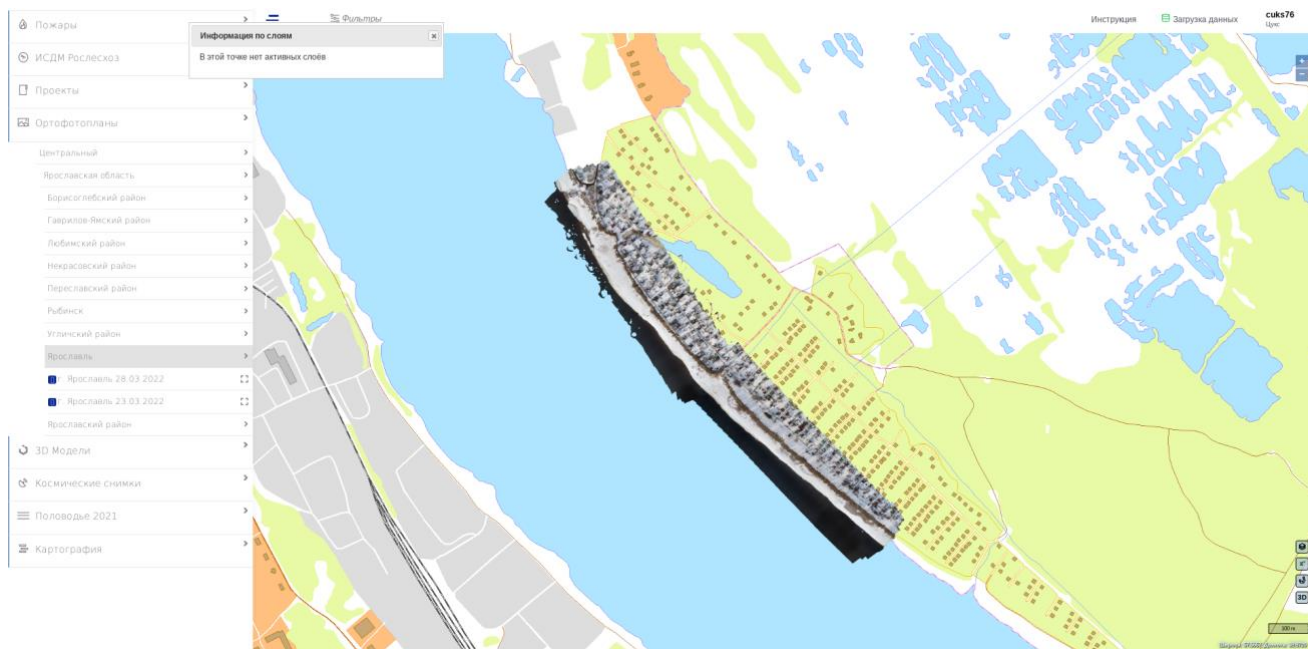
3. Ортофотопланы в СНТ им. Мичурина (г.о.г. Ярославль), река Волга (2 шт) построены 29.03.2021, 29.04.2021 г., в зону возможного подтопления могут попасть до 110 дачных участков.

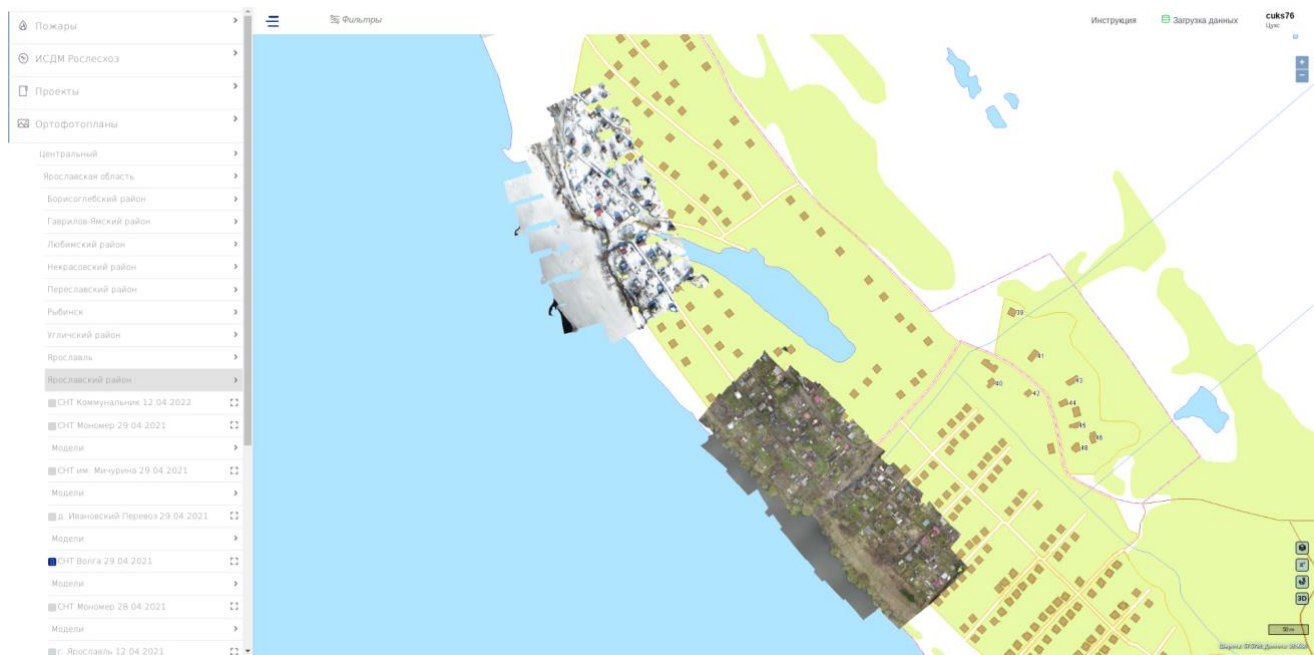


4. Ортофотоплан в д. Ивановский перевоз, река Пахма (1 шт), построен 29.04.2021 г. В зону возможного подтопления могут попасть 2 дачных участка.



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.





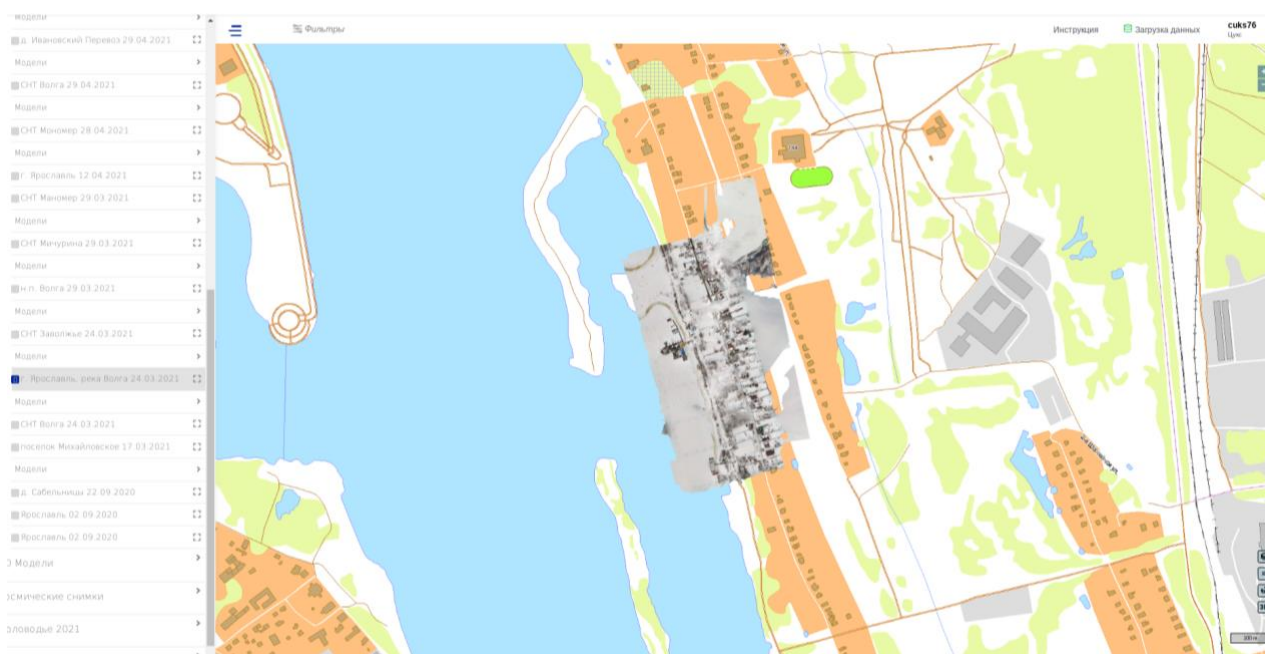
6. Ортофотоплан в г.о.г. Ярославль, река Волга (1 шт), построен 12.04.2021.
 В зону возможного подтопления может попасть нижний ярус Волжской набережной г. Ярославля.



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) (заторопасный участок), построен 17.03.2021.

