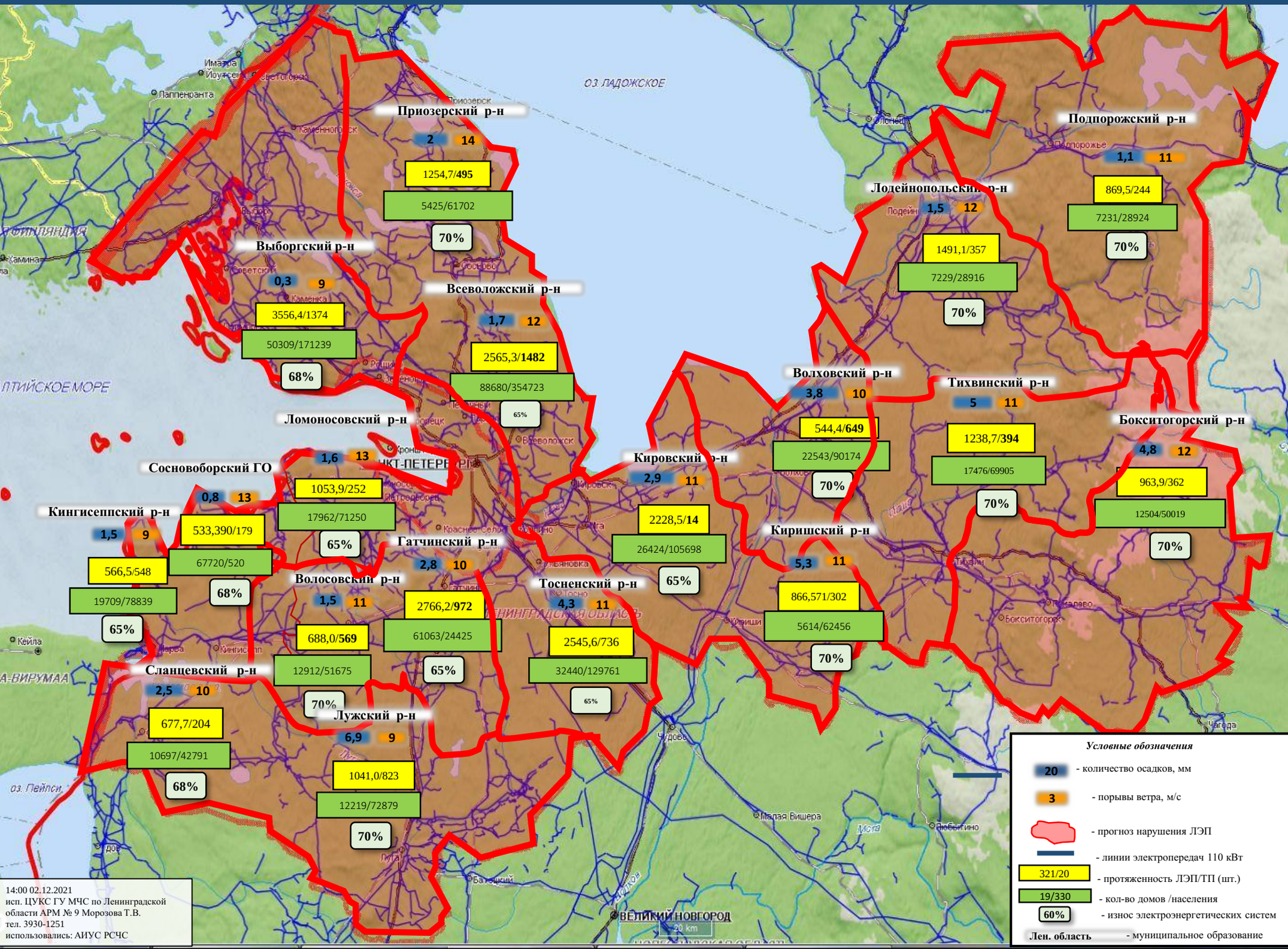
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)

Трехмерная модель участка

Бокситогорский р-н

4,8 | 12

1620,125/339 | 70%

12504/50019

Бокситогорск

Федор

Рахма

14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

200 m

Условные обозначения

20 - количество осадков, мм

3 - порывы ветра, м/с

- пожарно-спасательные формирования

- социально-значимый объект

- больница

- линии электропередач 110 кВт

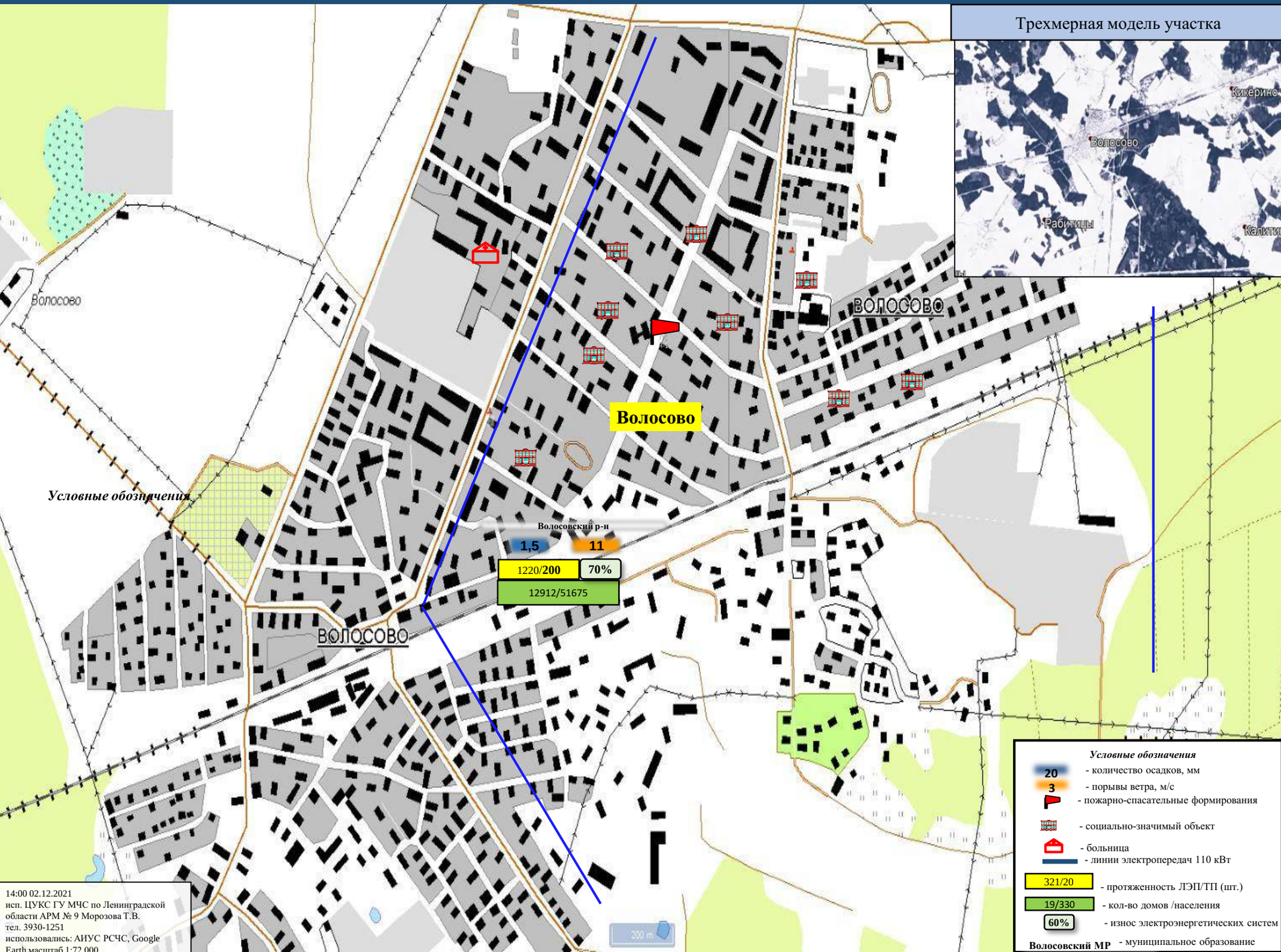
321/20 - протяженность ЛЭП/ТП (шт.)

19/330 - кол-во домов /населения

60% - износ электроэнергетических систем

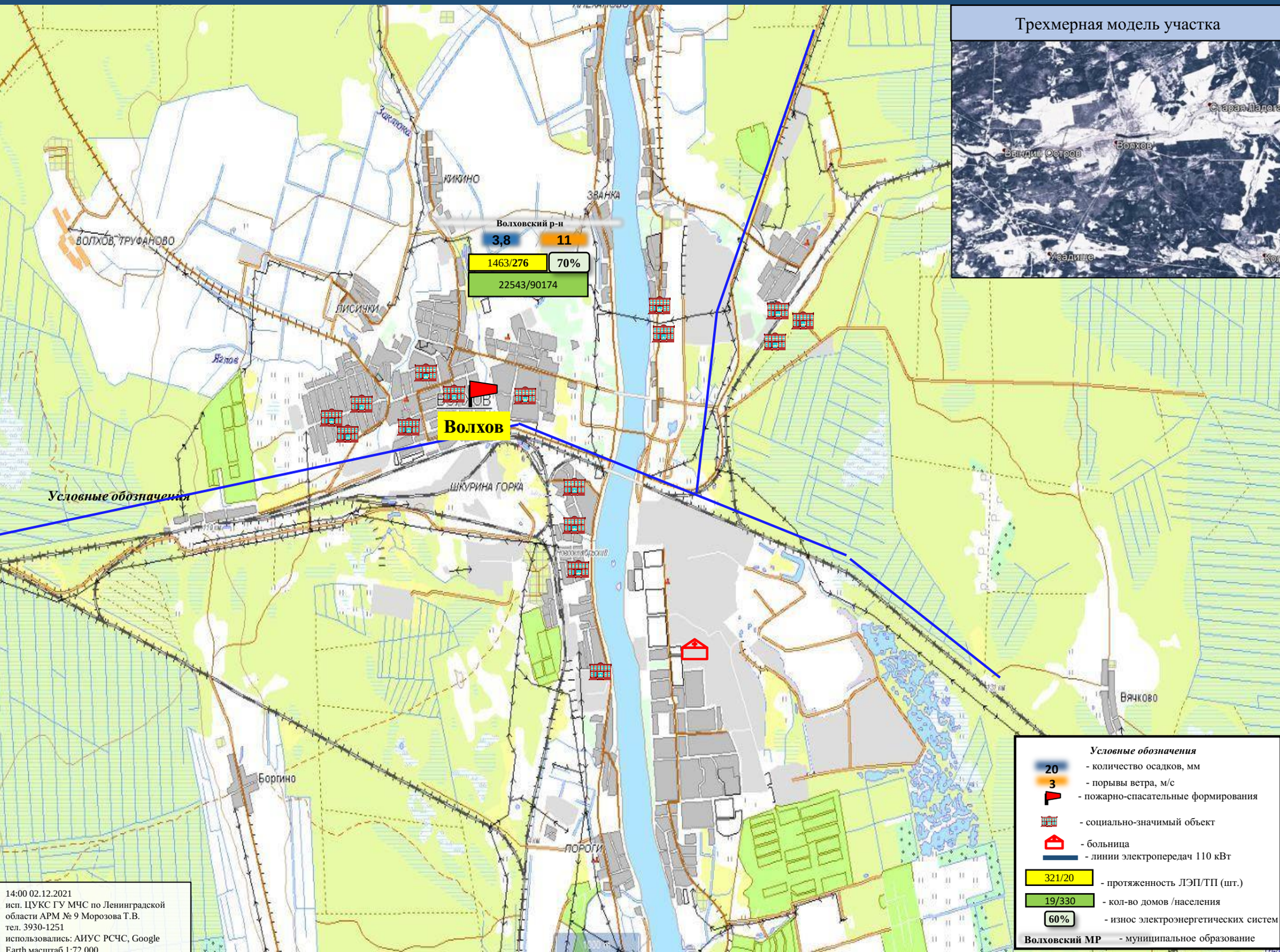
Бокситогорский МР - муниципальное образование

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



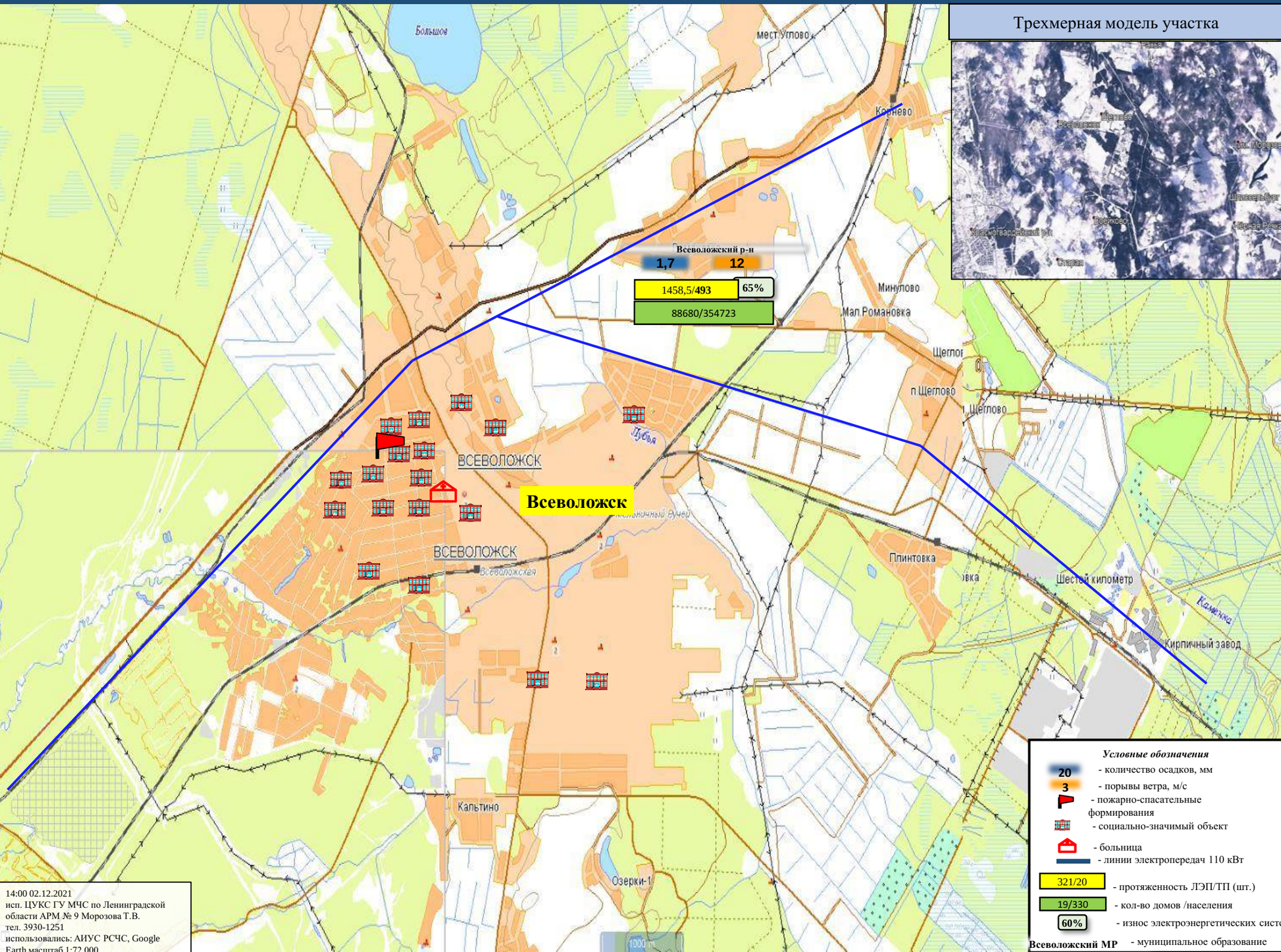
14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



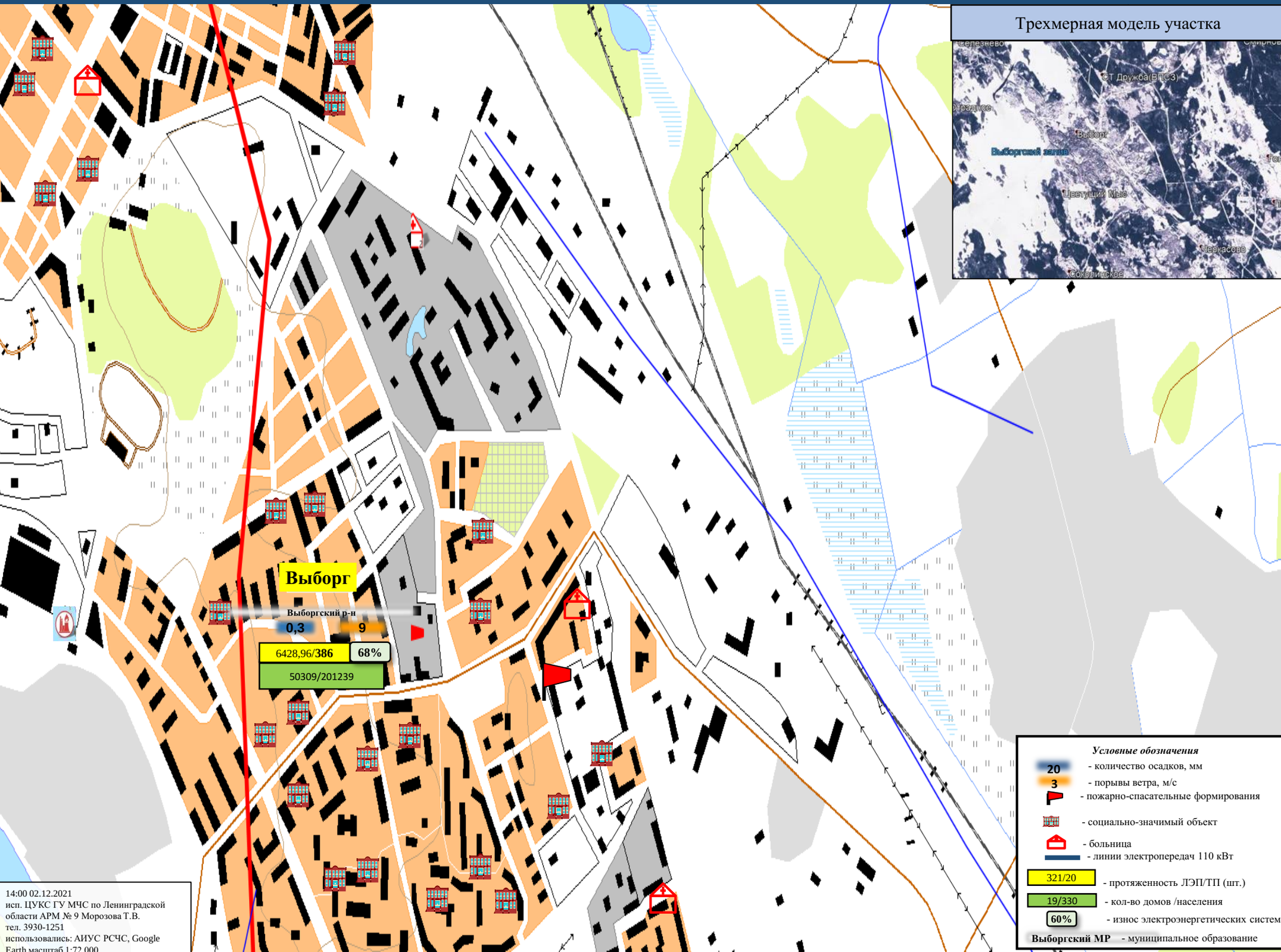
14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)

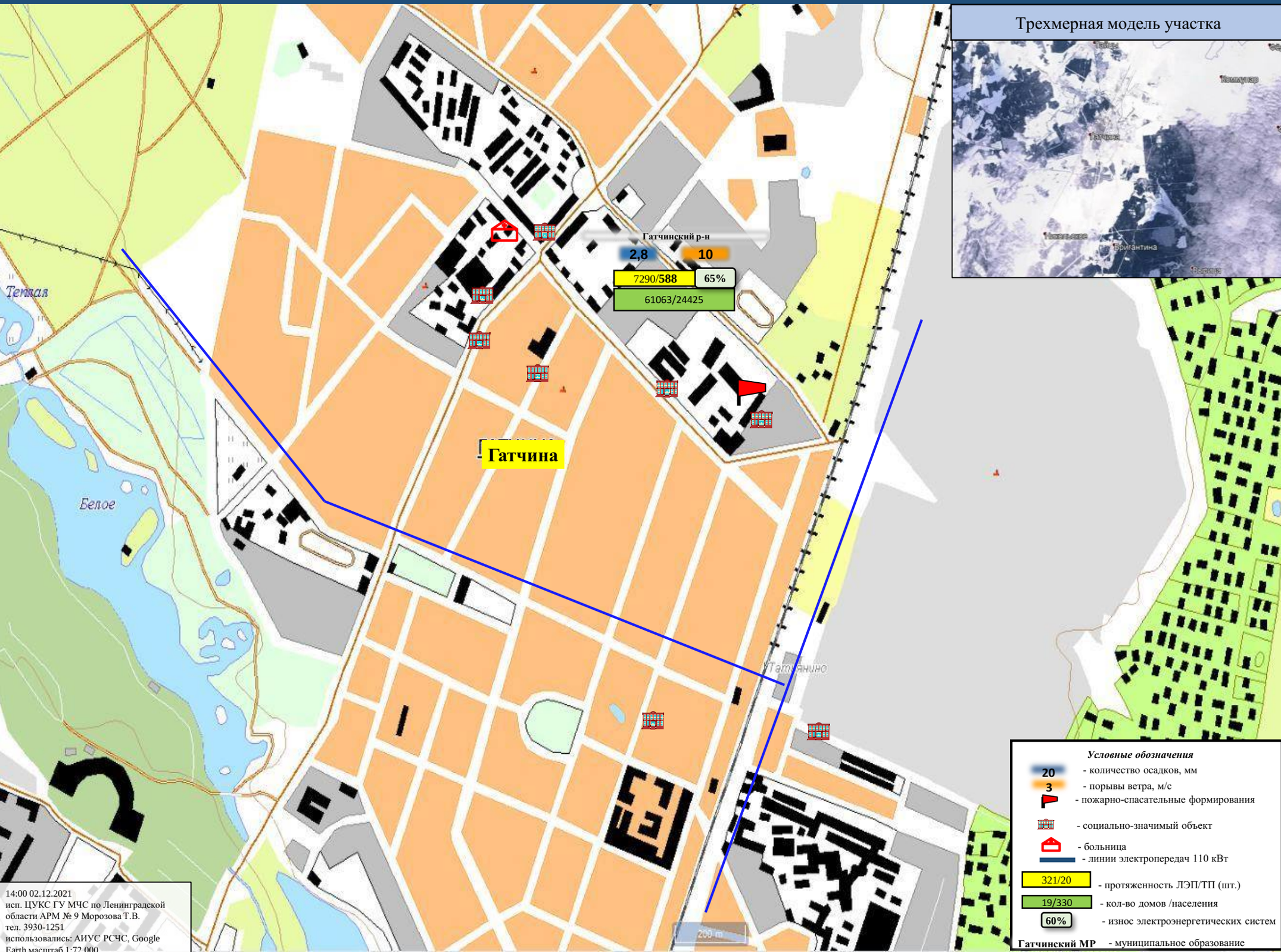


14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

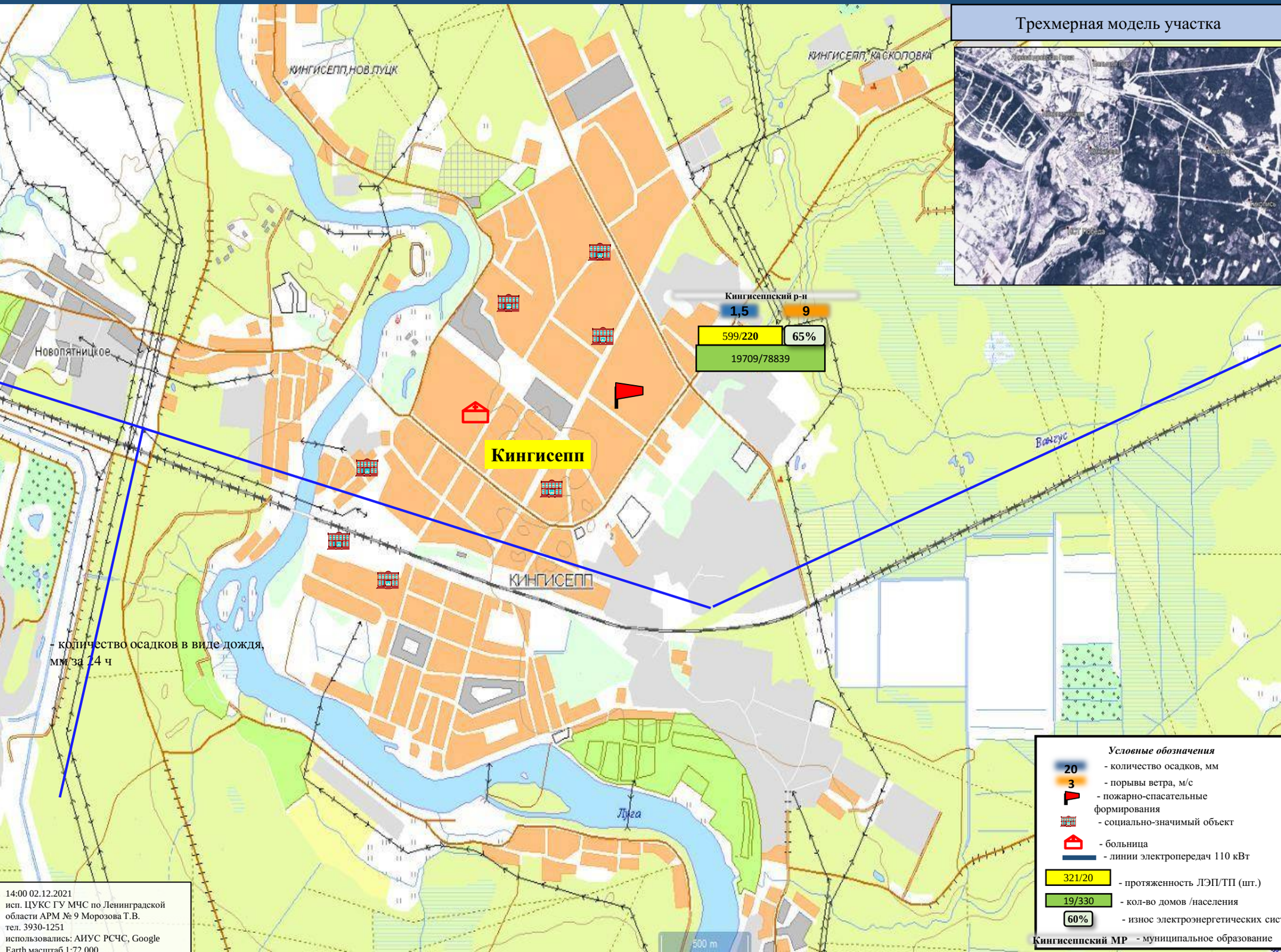
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



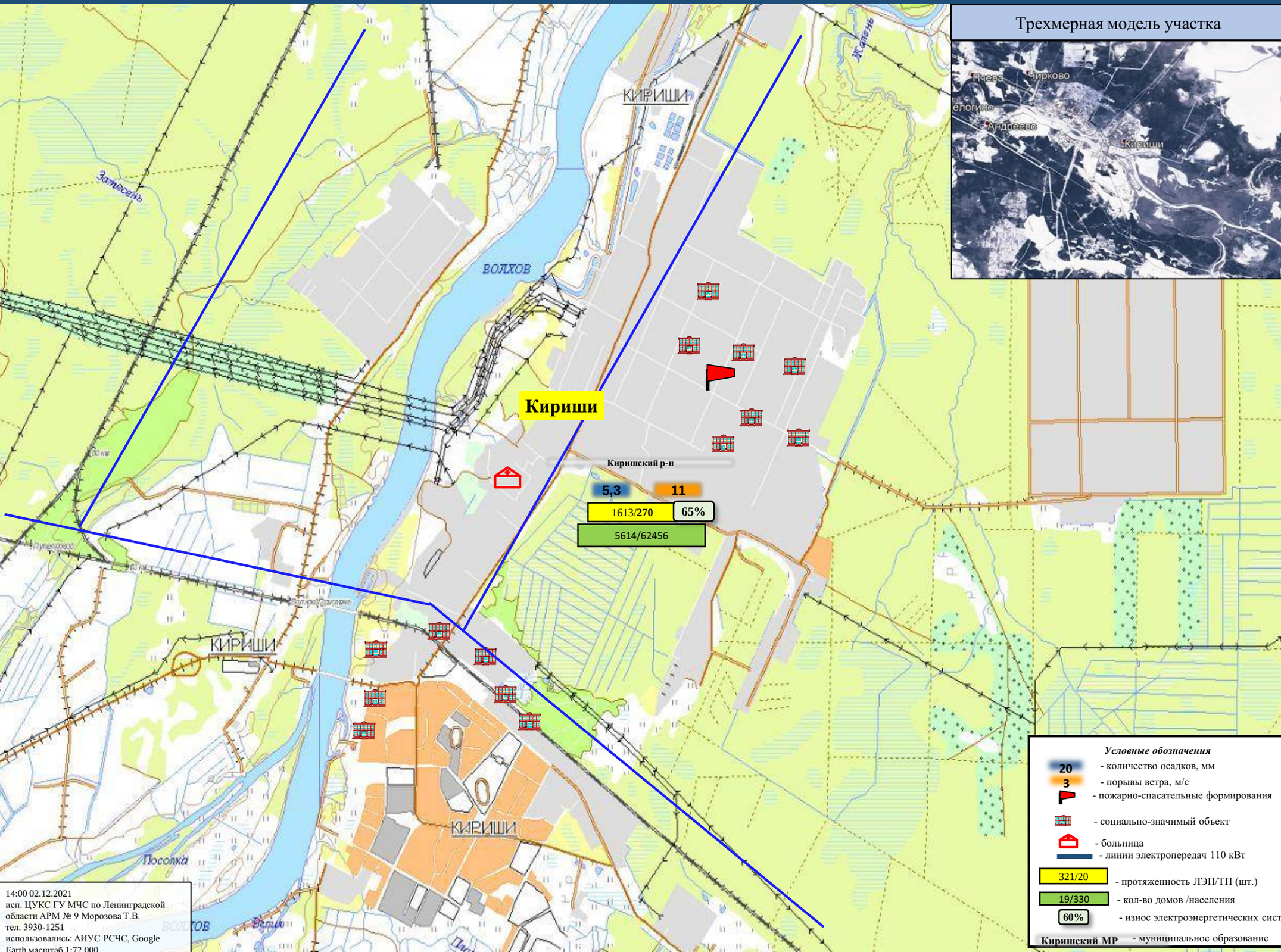
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)

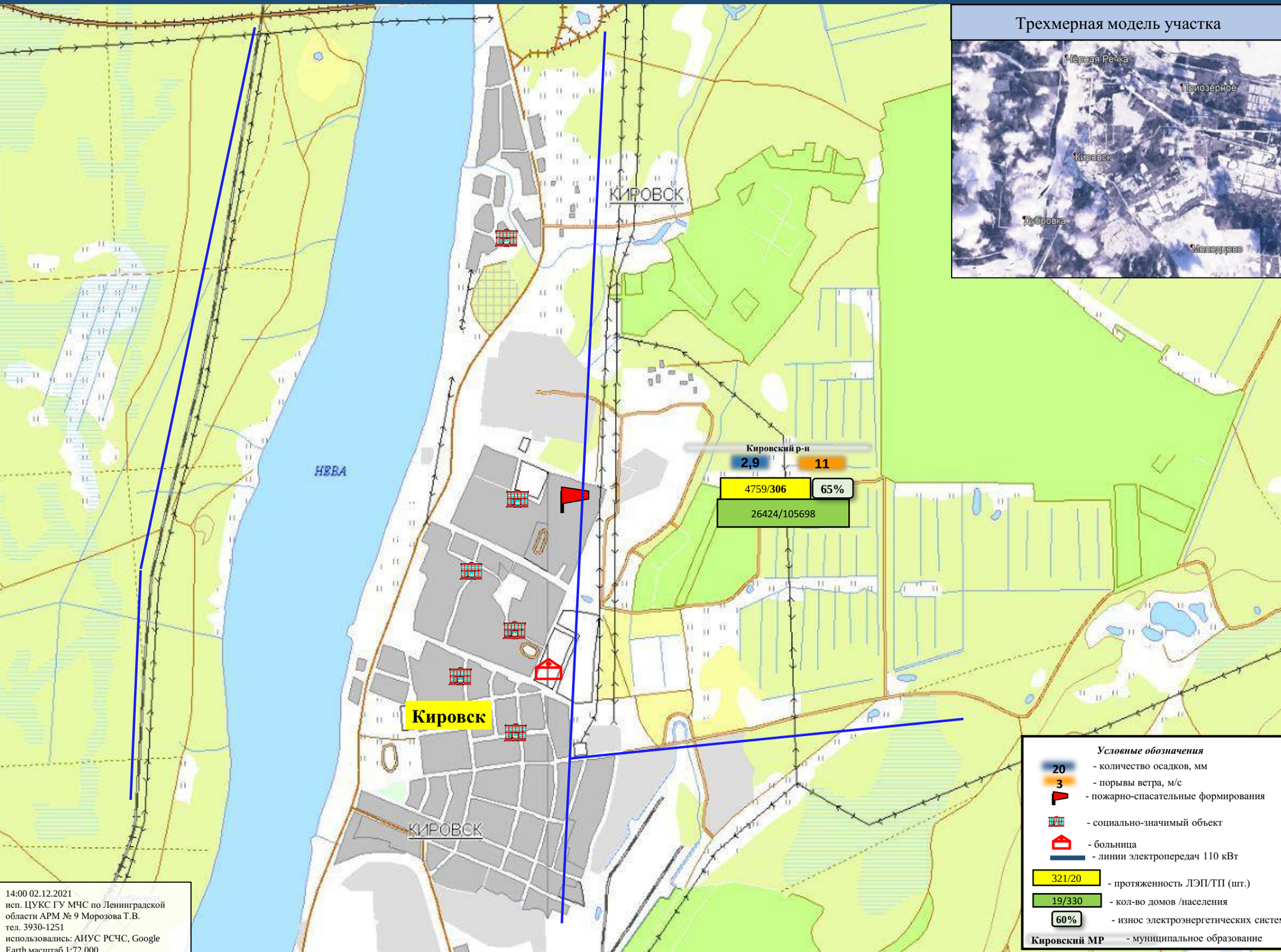


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



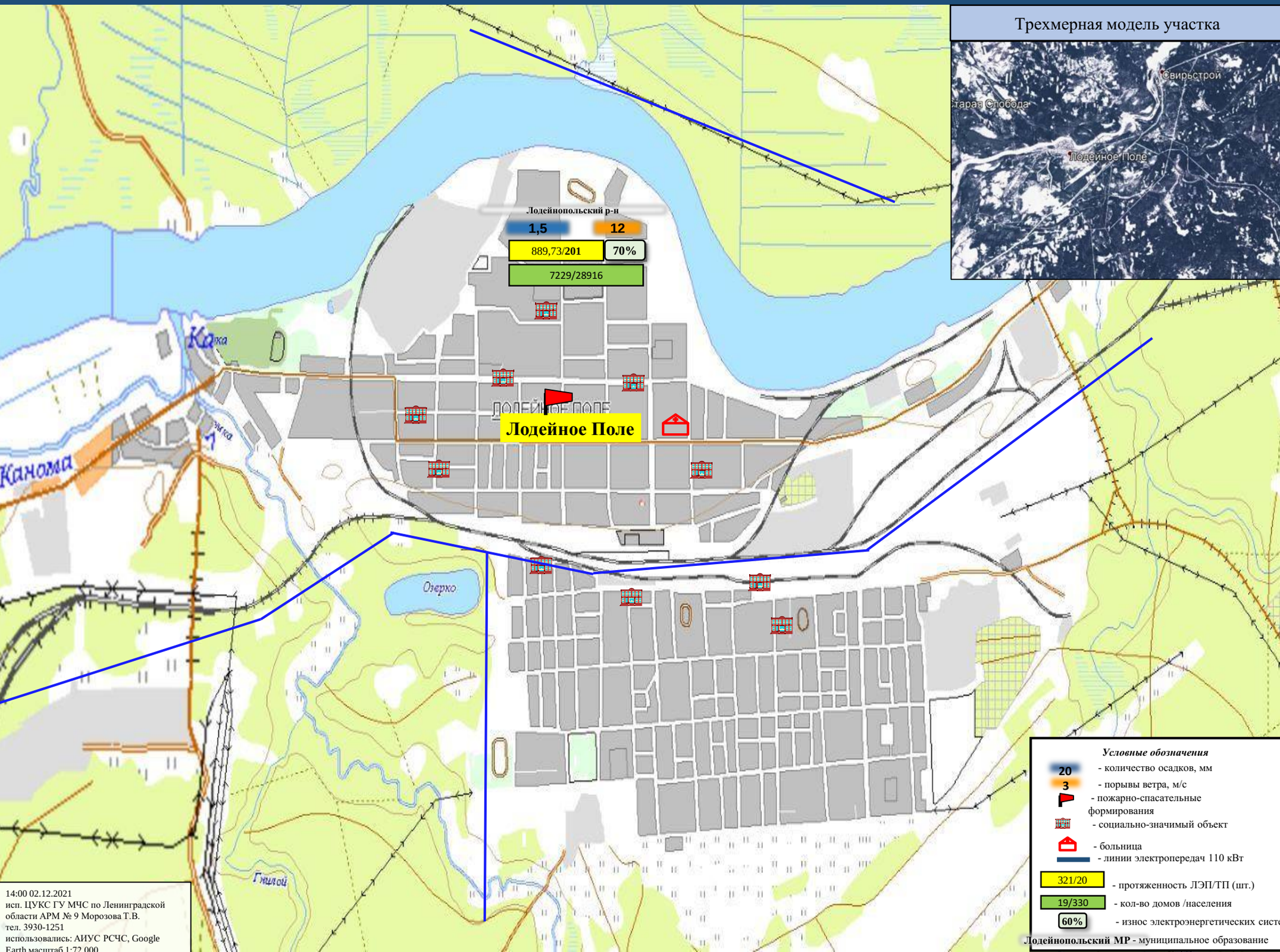
14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)

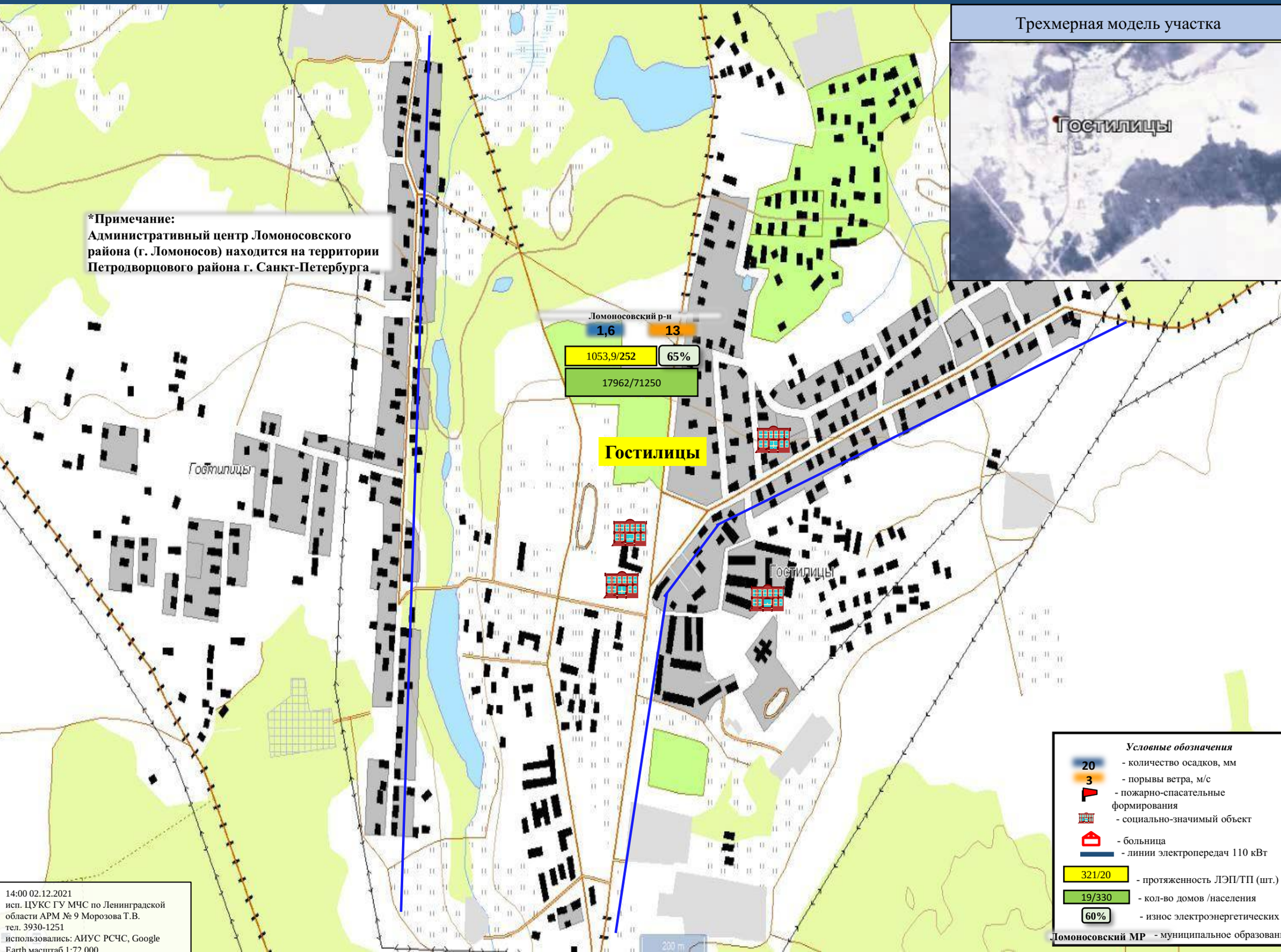


14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)

Трехмерная модель участка

Лужский р-н
6,9
9
1260/240
70%
12219/72879

Луга

1-й Полигон

ЛУГА

Обла

Омчино

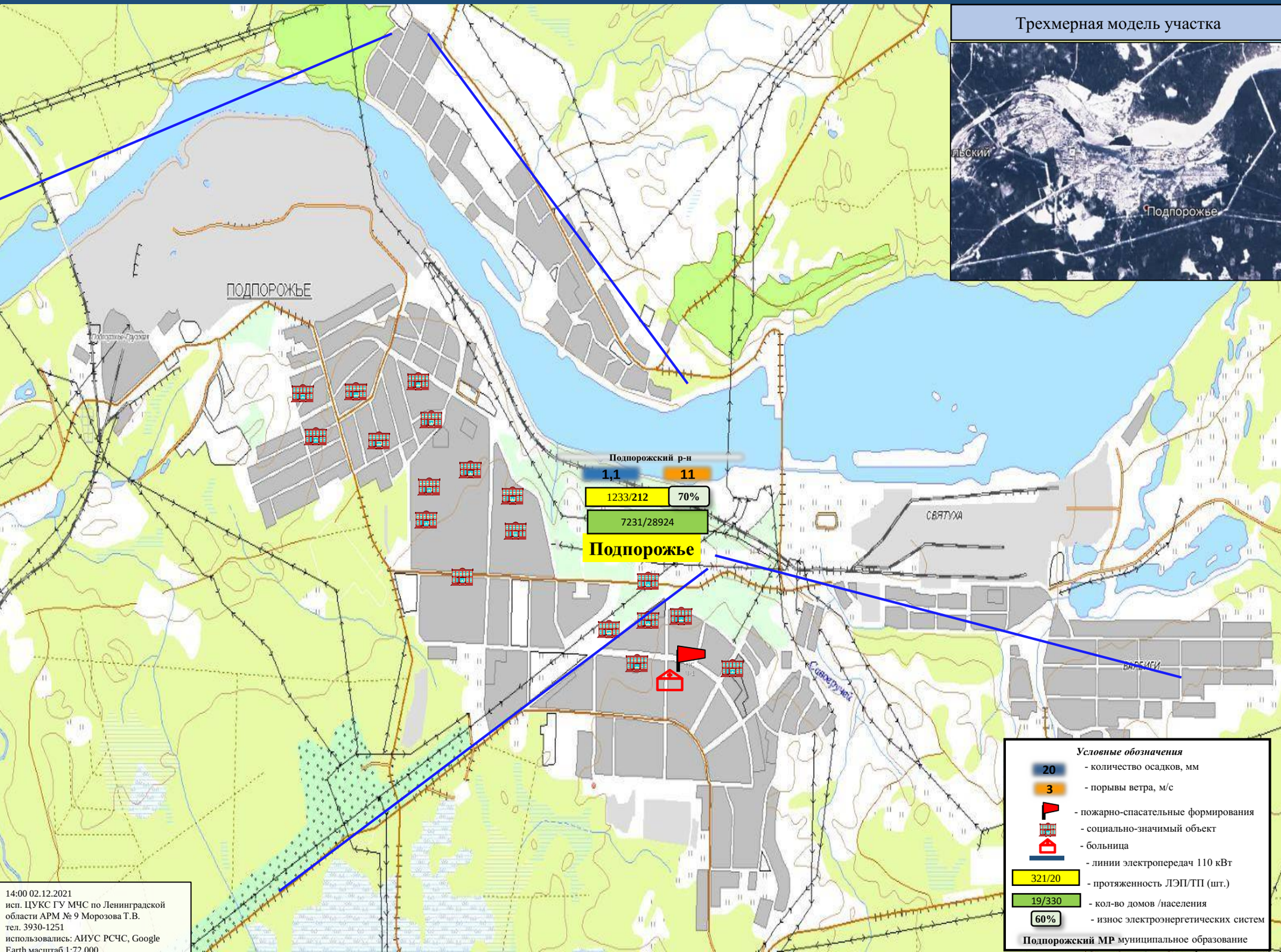
Заклинье

14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

Условные обозначения

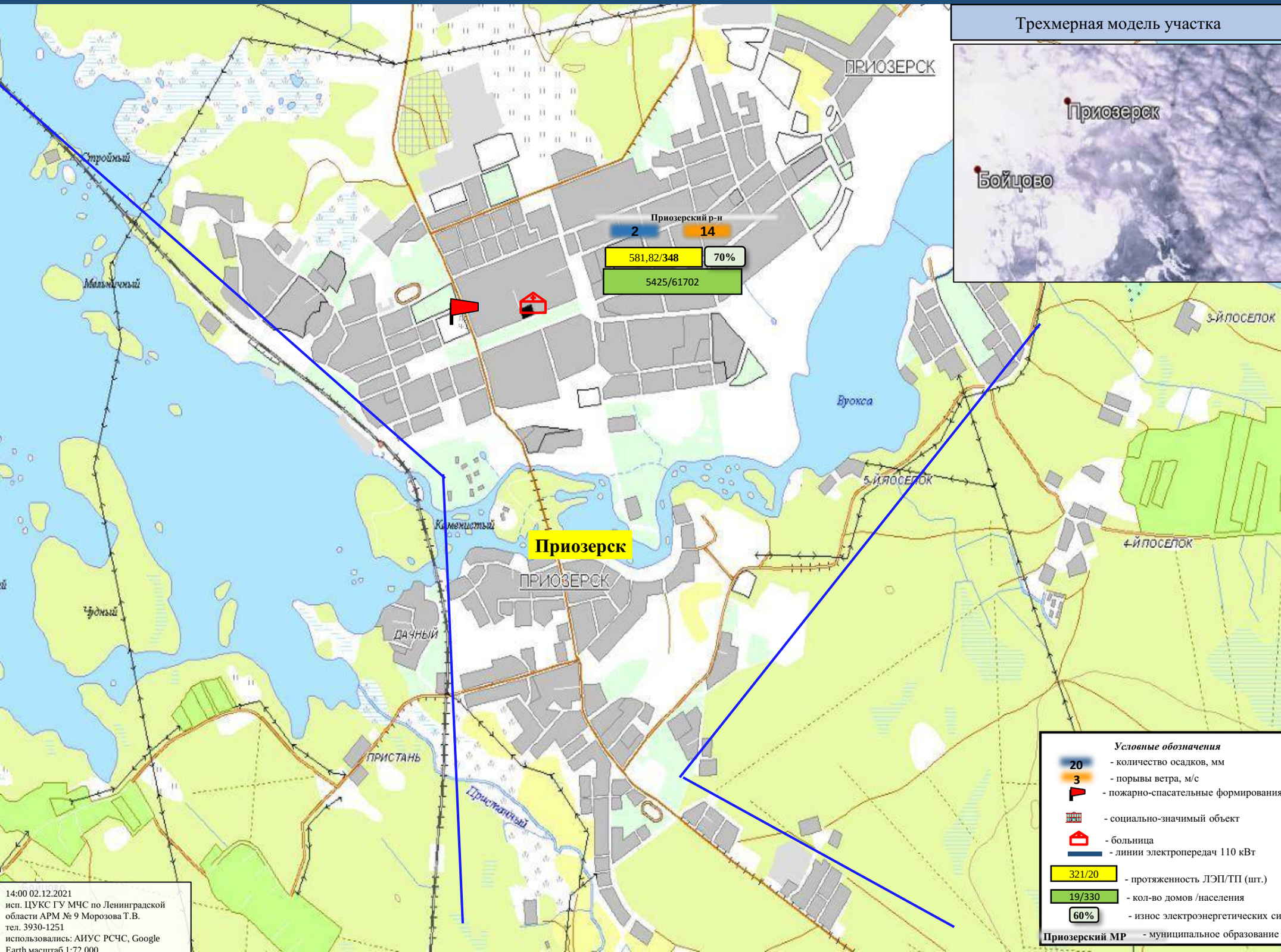
20 - количество осадков, мм
3 - порывы ветра, м/с
- пожарно-спасательные формирова
- социально-значимый объект
- больница
- линии электропередач 110 кВт
321/20 - протяженность ЛЭП/ТП (шт.)
19/330 - кол-во домов /населения
60% - износ электроэнергетических
Лужский МР - муниципальное образован

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



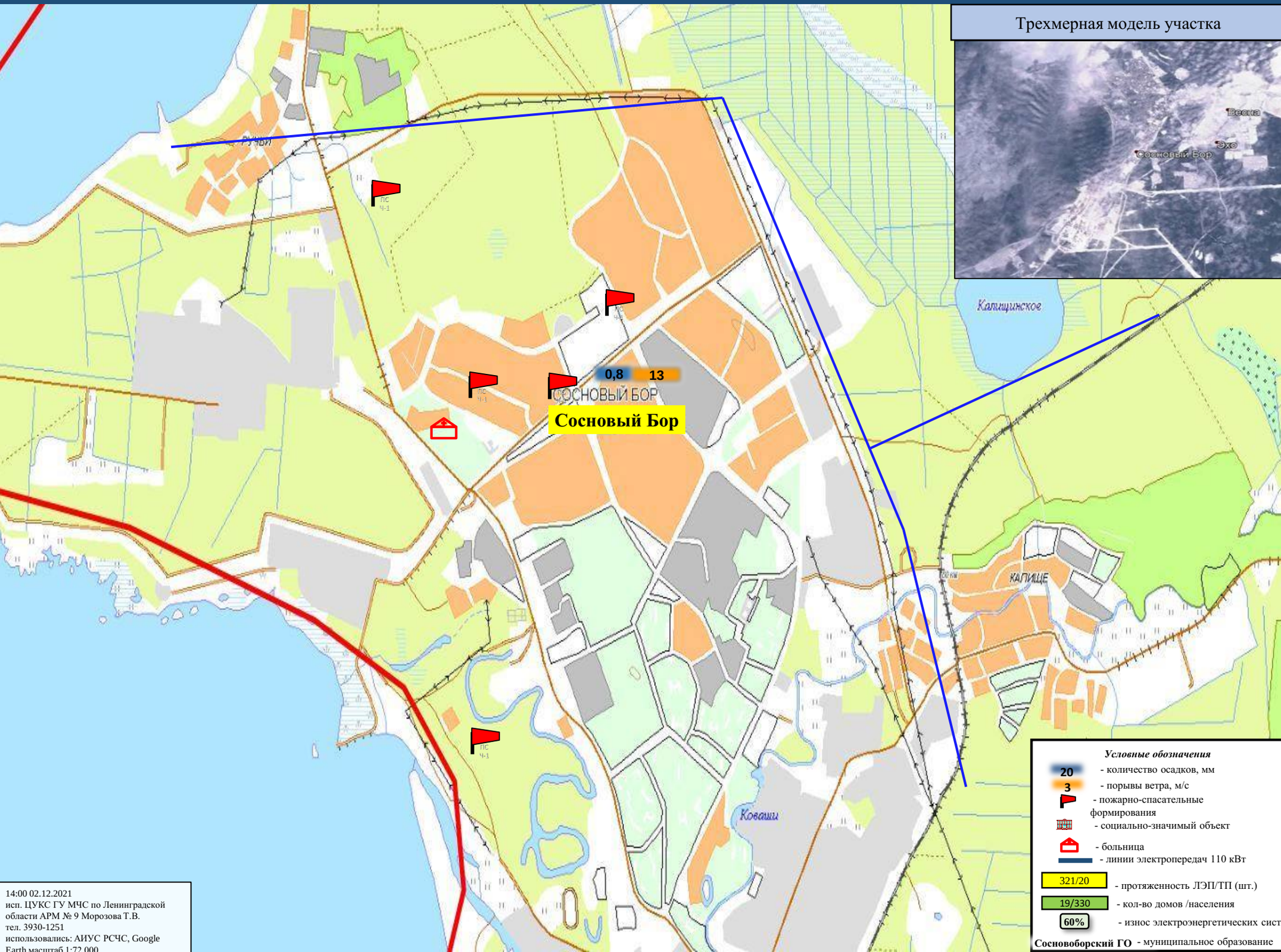
14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



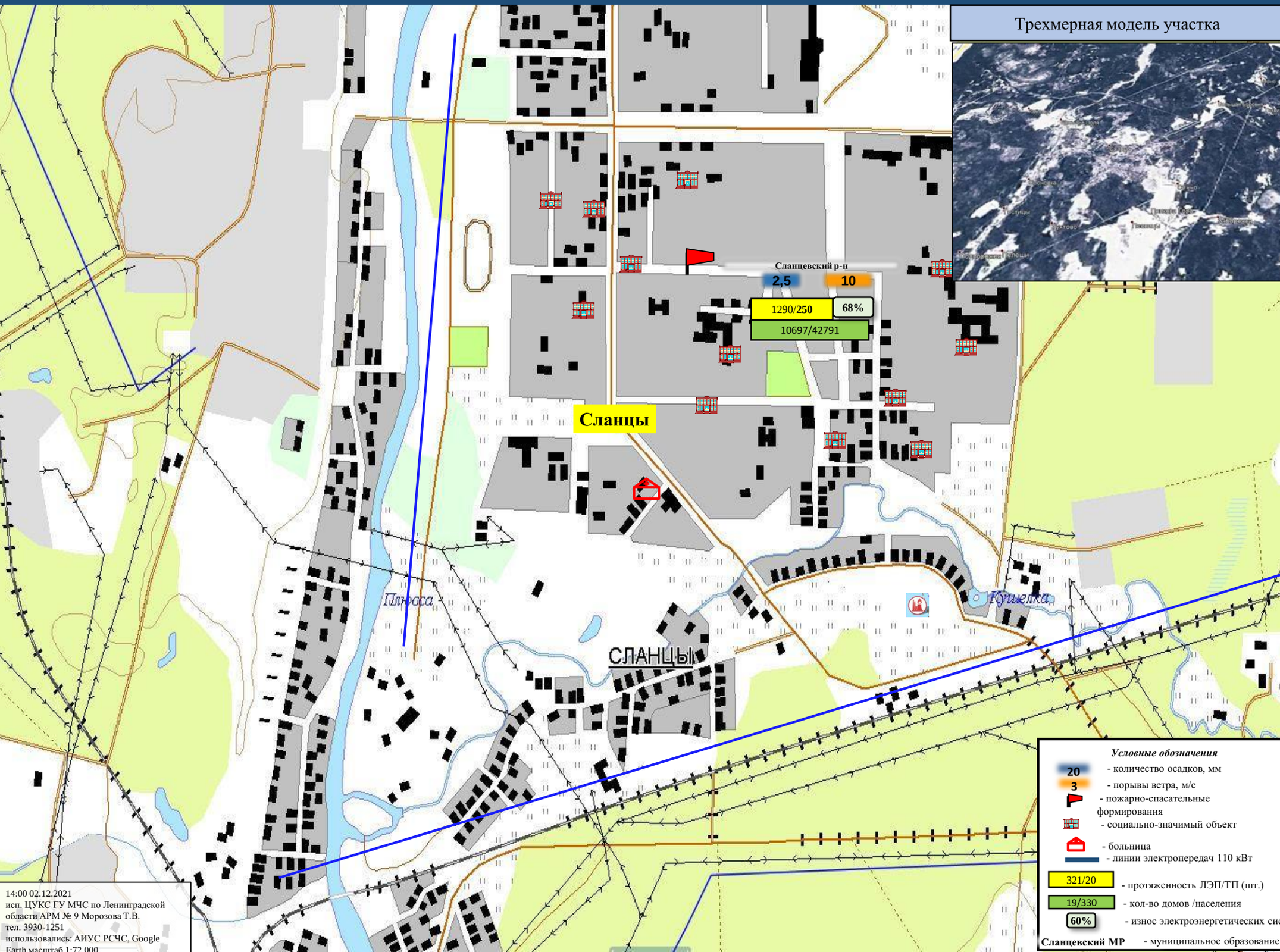
14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)



14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)

Трехмерная модель участка

Заболотье
Заболотский
Фишева Гора
Стретилово
Пещерка
Пиховка
Лазаревичи
ТИХВИН
Тихвин
Горы
Тихвинский р-н
5
11
1620,125/339
70%
17476/69905
Улитов
Довов
Пертинский
ТИХВИН

Условные обозначения

- 20 - количество осадков, мм
- 3 - порывы ветра, м/с
- пожарно-спасательные формирования
- социально-значимый объект
- больница
- линии электропередач 110 кВт
- 321/20 - протяженность ЛЭП/ТП (шт.)
- 19/330 - кол-во домов /населения
- 60% - износ электроэнергетических систе
- **Тихвинский МР** - муниципальное образование

14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСАДКАМ, ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (РИСК НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА 03.12.2021)

Трехмерная модель участка

Тосненский р-н

4,3 | 11

1355,9/292 | 65%

32440/129761

Тосно

ТОСНО II

ТОСНО

Трофимов

Андреев

Смолячок

Горелый

Условные обозначения

20 - количество осадков, мм

3 - порывы ветра, м/с

- пожарно-спасательные формирования

- социально-значимый объект

- больница

- линии электропередач 110 кВт

321/20 - протяженность ЛЭП/ТП (шт.)

19/330 - кол-во домов /населения

60% - износ электроэнергетических систем

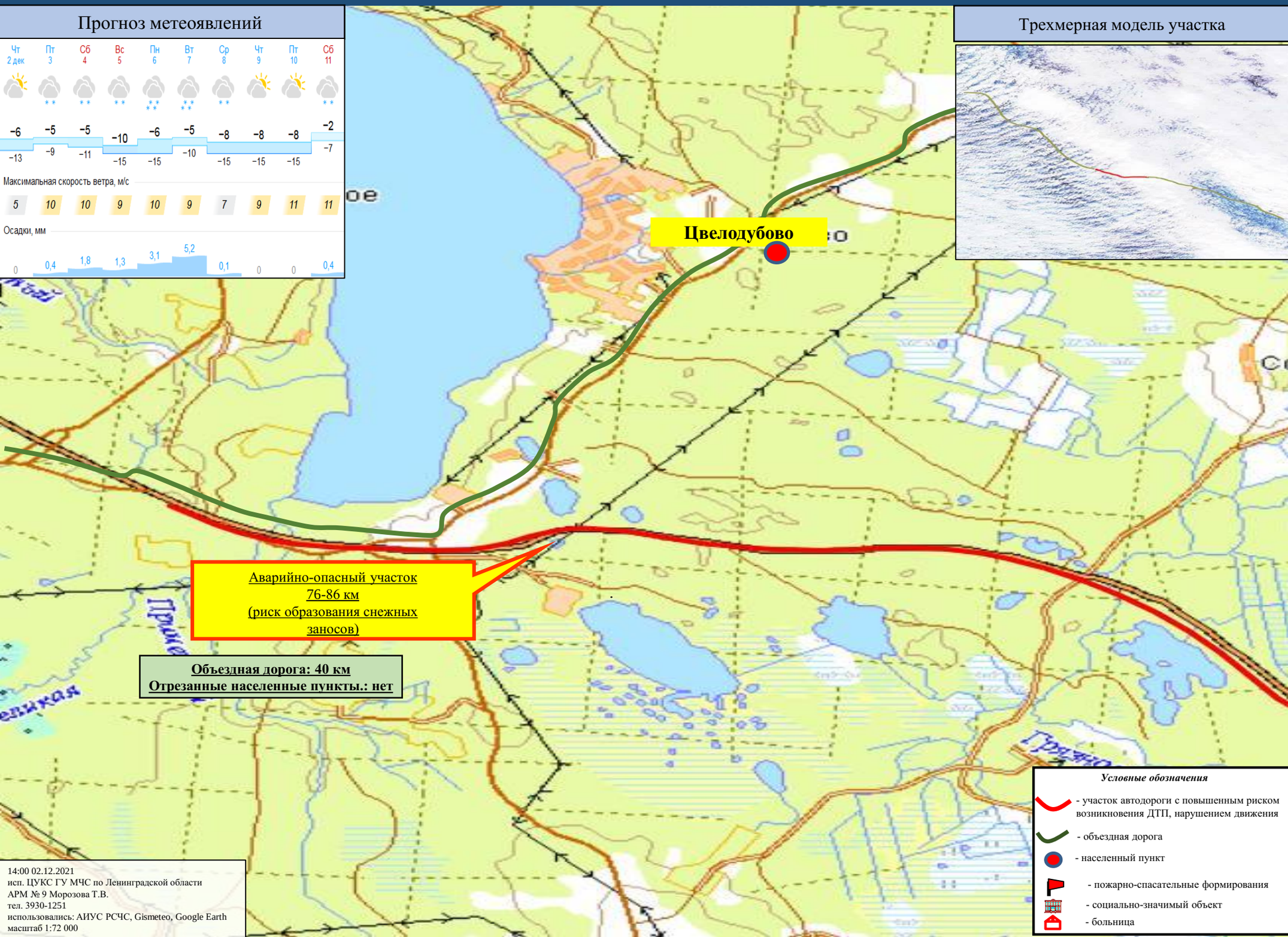
Тосненский МР - муниципальное образование

14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Google Earth масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РИСКУ НАРУШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СООБЩЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТЕОЯВЛЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ АВТОДОРОГИ А-121 «СКАНДИНАВИЯ» (НА 03.12.2021)

Прогноз метеоявлений

Трехмерная модель участка



Условные обозначения

- участок автодороги с повышенным риском возникновения ДТП, нарушением движения
- объездная дорога
- населенный пункт
- пожарно-спасательные формирования
- социально-значимый объект
- больница

14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области
АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251

использовались: АИУС РСЧС, Gismeteo, Google Earth
масштаб 1:72 000

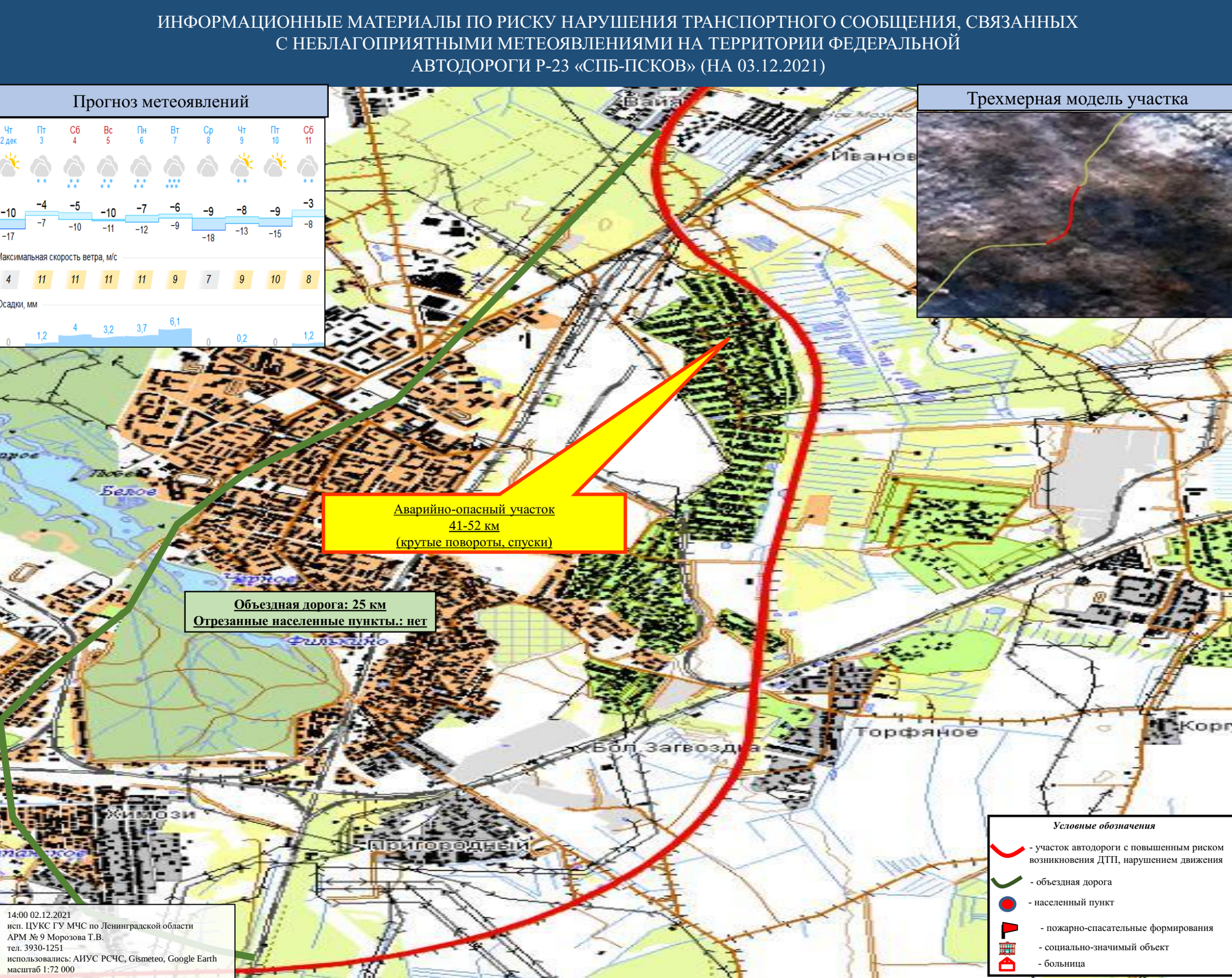
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РИСКУ НАРУШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СООБЩЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТЕОЯВЛЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ АВТОДОРОГИ Р-23 «СПБ-ПСКОВ» (НА 03.12.2021)

Прогноз метеоявлений

Трехмерная модель участка

Аварийно-опасный участок
41-52 км
(крутые повороты, спуски)

Объездная дорога: 25 км
Отрезанные населенные пункты.: нет



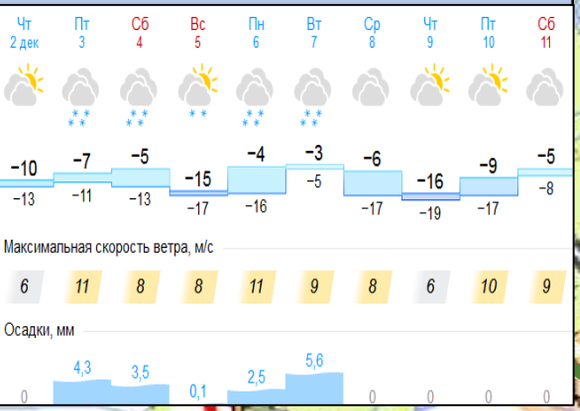
Условные обозначения

- участок автодороги с повышенным риском возникновения ДТП, нарушением движения
- объездная дорога
- населенный пункт
- пожарно-спасательные формирования
- социально-значимый объект
- больница

14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области
АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Gismeteo, Google Earth
масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РИСКУ НАРУШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СООБЩЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТЕОЯВЛЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ АВТОДОРОГИ М-10 «РОССИЯ» (НА 03.12.2021)

Прогноз метеоявлений



Трехмерная модель участка

Тосно

Объездная дорога: 110 км
Отрезанные населенные пункты.: нет

Аварийно-опасный участок
595-628 км, 630-643 км, 646-675 км
(участки плохой видимости)

Тосно II
Саблино
Трофимов
Горелый
Андреев
Строение
Тосна
Гутаков
Ушаки
Орловский

Условные обозначения

- участок автодороги с повышенным риском возникновения ДТП, нарушением движения
- объездная дорога
- населенный пункт
- пожарно-спасательные формирования
- социально-значимый объект
- больница

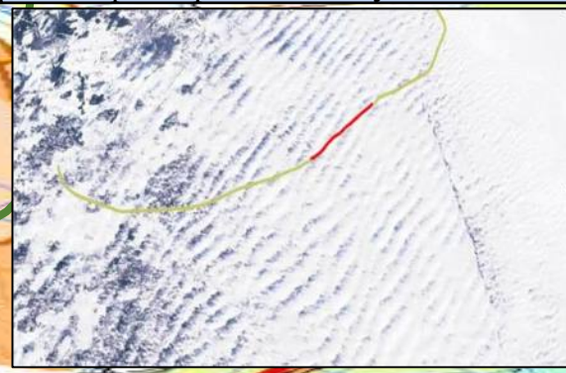
14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области
АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251

использовались: АИУС РСЧС, Gismeteo, Google Earth
масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РИСКУ НАРУШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СООБЩЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТЕОЯВЛЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ АВТОДОРОГИ А-120 «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ЮЖНОЕ ПОЛУКОЛЬЦО» (НА 03.12.2021)

Прогноз метеоявлений

Трехмерная модель участка



Аварийно-опасный участок
96-97 км
(опасный поворот)

Ульяновка

Объездная дорога: 80 км
Отрезанные населенные пункты.: нет

Аварийно-опасный участок
90 км
(опасный поворот)

Тосно

ТОСНО

Новолисино

Галашовка

14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области
АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Gismeteo, Google Earth
масштаб 1:72 000

Условные обозначения

- участок автодороги с повышенным риском возникновения ДТП, нарушением движения
- объездная дорога
- населенный пункт
- пожарно-спасательные формирования
- социально-значимый объект
- больница

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РИСКУ НАРУШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СООБЩЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТЕОЯВЛЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ АВТОДОРОГИ А-120 «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ЮЖНОЕ ПОЛУКОЛЬЦО» (НА 03.12.2021)

Прогноз метеоявлений

Трехмерная модель участка

Мал. Колпаны

Мал.Колпаны

Химози

Парица

Парицы

Колпанское

Пригородный

Объездная дорога: 35 км
Отрезанные населенные пункты.: нет

Аварийно-опасный участок
71-79 км
(возникновение тумана)

Бол.Колпаны

Вакколово

Лядино

14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области
АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Gismeteo, Google Earth
масштаб 1:72 000

Условные обозначения

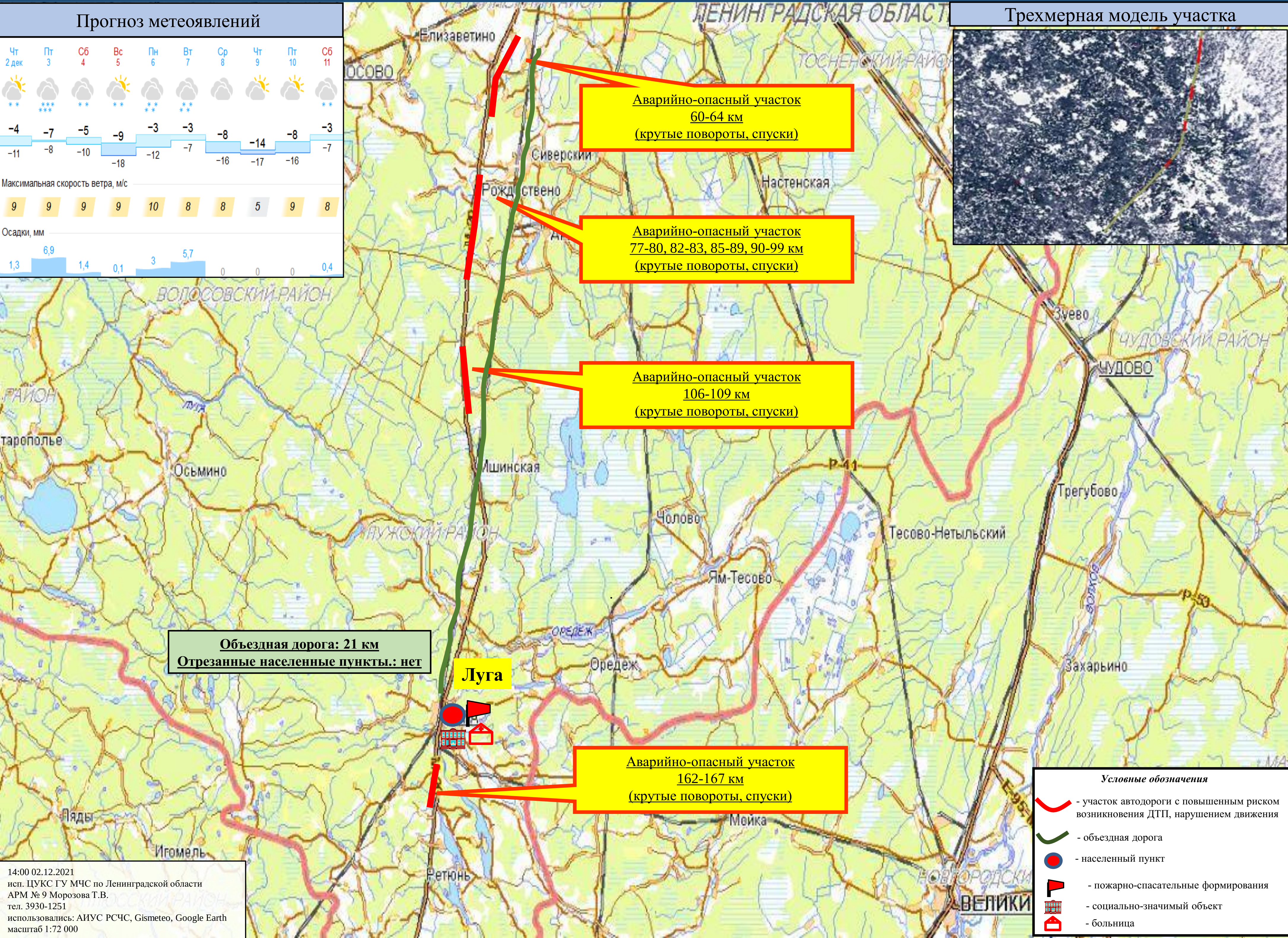
- участок автодороги с повышенным риском возникновения ДТП, нарушением движения
- объездная дорога
- населенный пункт
- пожарно-спасательные формирования
- социально-значимый объект
- больница

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РИСКУ НАРУШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СООБЩЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТЕОЯВЛЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТРАССЫ Р-23 «СПБ-ПСКОВ» (НА 03.12.2021)

Прогноз метеоявлений

	Чт 2 дек	Пт 3	Сб 4	Вс 5	Пн 6	Вт 7	Ср 8	Чт 9	Пт 10	Сб 11
Температура max	−4	−7	−5	−9	−3	−3	−8	−14	−8	−3
Температура min	−11	−8	−10	−18	−12	−7	−16	−17	−16	−7
Максимальная скорость ветра, м/с	9	9	9	9	10	8	8	5	9	8
Осадки, мм	1,3	6,9	1,4	0,1	3	5,7	0	0	0	0,4

Трехмерная модель участка



Аварийно-опасный участок 60-64 км (крутые повороты, спуски)

Аварийно-опасный участок 77-80, 82-83, 85-89, 90-99 км (крутые повороты, спуски)

Аварийно-опасный участок 106-109 км (крутые повороты, спуски)

Аварийно-опасный участок 162-167 км (крутые повороты, спуски)

Объездная дорога: 21 км
Отрезанные населенные пункты.: нет

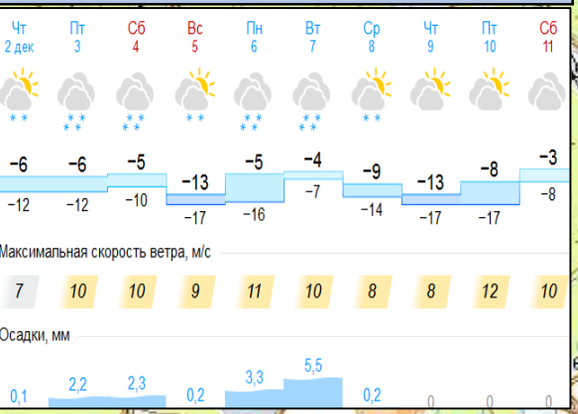
Условные обозначения

- участок автодороги с повышенным риском возникновения ДТП, нарушением движения
- объездная дорога
- населенный пункт
- пожарно-спасательные формирования
- социально-значимый объект
- больница

14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области
АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Gismeteo, Google Earth
масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РИСКУ НАРУШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СООБЩЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТЕОЯВЛЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТРАССЫ А-120 «НАРВА» (НА 03.12.2021)

Прогноз метеоявлений



Трехмерная модель участка

Аварийно-опасный участок
32-35 км, 37-43 км, 45-47 км, 50-54 км, 59-60 км
(крутые повороты)

Кипень

Объездная дорога: 30 км
Отрезанные населенные пункты: нет

Кордон 86
Олики
Кемпелево
Тиммолово
Капорское
Липицы
Ранполово (Алакюля)
Яльгелево
Коцелово
Большое Забородье
Ильино
Глядино
Михайловка
Муколовка
Малые Горки
Большие Горки
Лаголово
Дятлицы
Русско-Высоцкое
Телези
Рассколово
Хюттелево
Аропаккузи
Терволово
Глухово
Глухово (Лесопитомник)
Келози
Витино
Трудовик
Дом отдыха "Волковицы"
Скворицы
Мута-Кюля
Петрово
Ахмузи
Куйдузи
Кезелево
Переярово
Мал.Ива

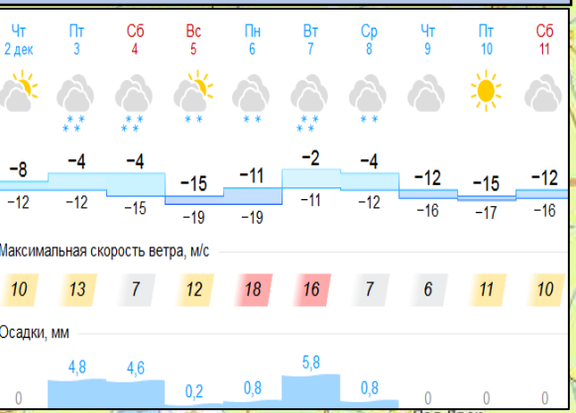
14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области
АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Gismeteo, Google Earth
масштаб 1:72 000

Условные обозначения

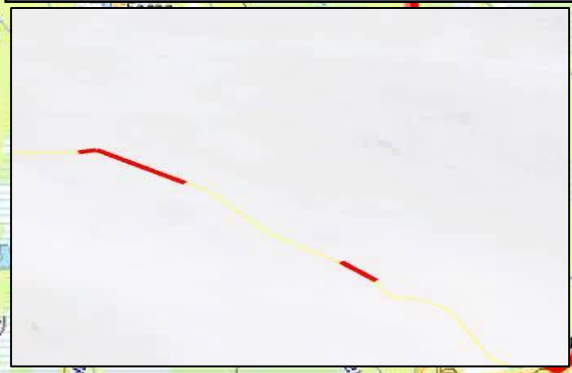
- участок автодороги с повышенным риском возникновения ДТП, нарушением движения
- объездная дорога
- населенный пункт
- пожарно-спасательные формирования
- социально-значимый объект
- больница

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РИСКУ НАРУШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СООБЩЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТЕОЯВЛЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТРАССЫ А-114 «ВОЛОГДА-НОВАЯ ЛАДОГА» (НА 03.12.2021)

Прогноз метеоявлений



Трехмерная модель участка



Аварийно-опасный участок
423-424 км
(опасные повороты, спуски)

Аварийно-опасный участок
385-387 км
(опасные повороты, спуски)

Аварийно-опасный участок
419-420 км
(опасные повороты, спуски)

Аварийно-опасный участок
363-369 км, 371-376 км
(опасные повороты, спуски)

Аварийно-опасный участок
350-353 км
(опасные повороты, спуски)

Пикалёво

Объездные дороги: 80 км
Отрезанные населенные пункты: нет

Условные обозначения

- участок автодороги с повышенным риском возникновения ДТП, нарушением движения
- объездная дорога
- населенный пункт
- пожарно-спасательные формирования
- социально-значимый объект
- больница

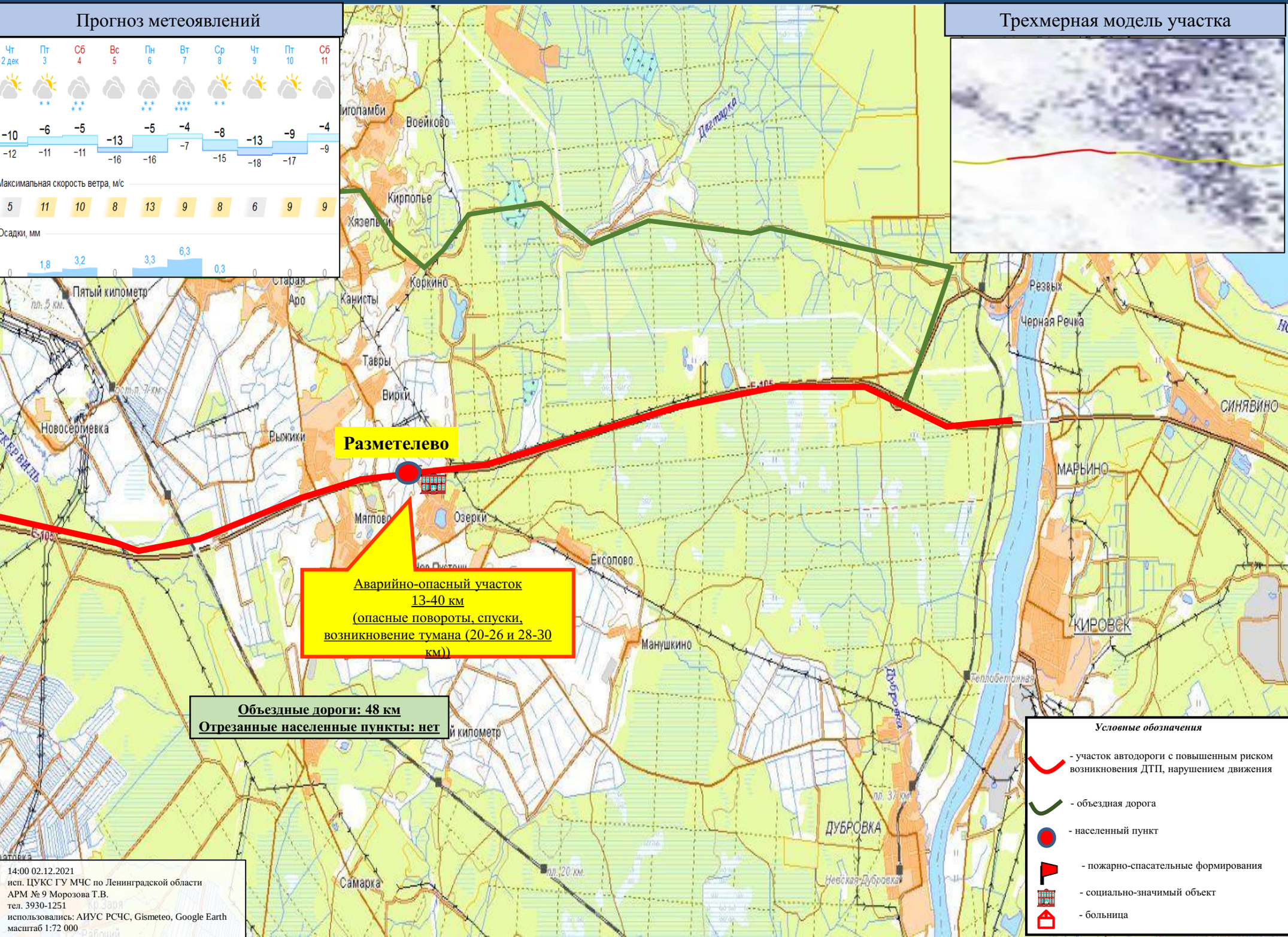
14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области
АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251

использовались: АИУС РСЧС, Gismeteo, Google Earth
масштаб 1:72 000

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РИСКУ НАРУШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СООБЩЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МЕТЕОЯВЛЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ТРАССЫ Р-21 «КОЛА» (НА 03.12.2021)

Прогноз метеоявлений

Трехмерная модель участка



Условные обозначения

- участок автодороги с повышенным риском возникновения ДТП, нарушением движения
- объездная дорога
- населенный пункт
- пожарно-спасательные формирования
- социально-значимый объект
- больница

14:00 02.12.2021
исп. ЦУКС ГУ МЧС по Ленинградской области
АРМ № 9 Морозова Т.В.
тел. 3930-1251
использовались: АИУС РСЧС, Gismeteo, Google Earth
масштаб 1:72 000