



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО
РОСАВТОДОР

Содержание автомобильных дорог в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов

Дерес Александр Владимирович

Главный инженер ФКУ Упрдор «Вилюй»

КАРТА ФЕДЕРАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ А-331 «ВИЛЮЙ» И Р-504 «КОЛЫМА»

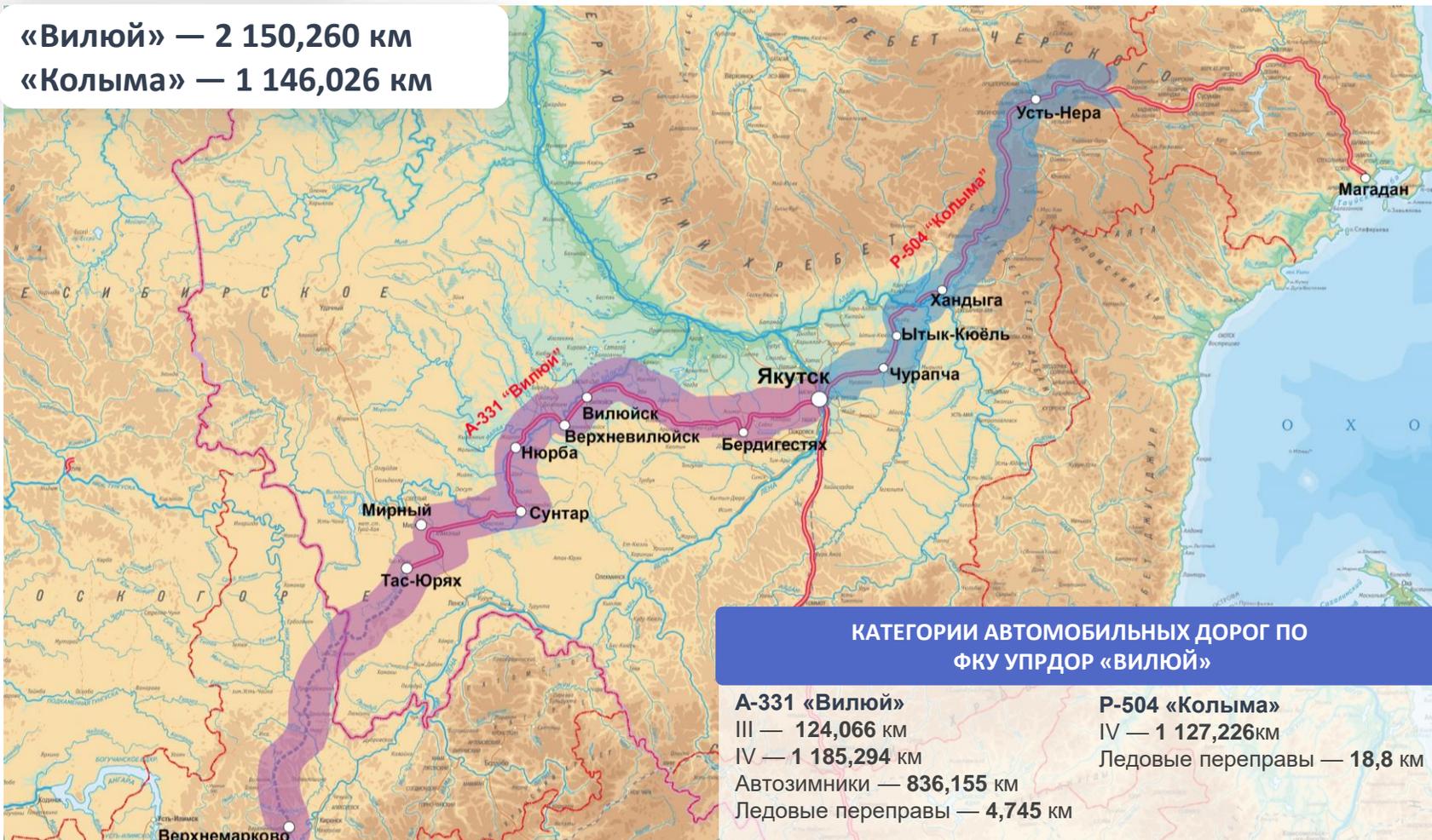


РОСАВТОДОР

3 296,286 км

Общая протяженность обслуживаемой сети федеральных автомобильных дорог по ФКУ Упрдор «Вилюй»

«Вилюй» — 2 150,260 км
«Колыма» — 1 146,026 км



**ПРОТЯЖЕННОСТЬ СЕТИ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ ПО РЕГИОНАМ РФ:**

Республика Саха (Якутия) —
2 691,846 км, в т.ч.:

- с твердым покрытием — **2 425,686 км**;
- с капитальным типом покрытия — **603,194 км**;
- автозимники и ледовые переправы — **266,160 км**.

Иркутская область —
604,44 км, в т.ч.:

- с твердым покрытием — **10,9 км**;
- автозимники и ледовые переправы — **593,540 км**

**НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ
ЭКСПЛУАТИРУЮТСЯ :**

- 131 мост длиной 8 065,95 пог.м
- 2 376 труб длиной 52 167,2 пог.м

А-331 «Вилюй»

- Мостов 57 шт. — 3 259,51 п.м.
- Труб 1 204 шт. — 24 723,17 п.м.

Р-504 «Колыма»

- Мостов 74 шт. — 4 805,44 п.м.
- Труб 1 172 шт. — 27 444,04 п.м.



РОСАВТОДОР



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 25 декабря 2019 г. № 3183-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый национальный план мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата на период до 2022 года (далее - национальный план).

2. Федеральным органам исполнительной власти, ответственным за реализацию мероприятий национального плана:

утвердить отраслевые планы адаптации к изменениям климата до 30 сентября 2021 г. и обеспечить их размещение на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";

направлять в Минэкономразвития России отчеты о ходе выполнения мероприятий национального плана ежегодно, до 15 апреля.

3. Рекомендовать высшим исполнительным органам государственной власти субъектов Российской Федерации, ответственным за реализацию мероприятий национального плана:

организовать работу по адаптации к изменениям климата и утвердить региональные планы адаптации к изменениям климата до 10 мая 2022 г.;

направлять в Минэкономразвития России отчеты о ходе выполнения мероприятий национального плана ежегодно, до 15 апреля.

4. Минэкономразвития России представлять в Правительство Российской Федерации доклад о ходе реализации мероприятий национального плана ежегодно, до 15 июня.

5. Минэкономразвития России совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и организациями внести до 30 декабря 2022 г.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО (РОСАВТОДОР)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

30.04.2021

Москва

№ 1459-р

Об утверждении плана мероприятий («дорожная карта») по организации мониторинга состояния участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, проходящих по территории распространения многолетнемерзлых грунтов в пределах криолитозоны, в целях адаптации к изменениям климата

В целях реализации национального плана мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата на период 2022 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.12.2019 № 3183-р, а также повышения безопасности дорожного движения и надежности дорожных конструкций на участках автомобильных дорог общего пользования федерального значения, проходящих по территории распространения многолетнемерзлых грунтов криолитозоны:

1. Утвердить план мероприятий («дорожная карта») по организации мониторинга состояния участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, проходящих по территории распространения многолетнемерзлых грунтов в пределах криолитозоны, в целях адаптации к изменениям климата (далее – план) согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению научно-технических исследований, информационных технологий и хозяйственного обеспечения (О.В. Ступников), Управлению эксплуатации автомобильных дорог (А.В. Самарьянов), Управлению строительства автомобильных дорог (К.Б. Турсунбеков), ФКУ Упрдор «Виллой» (Н.И. Андреев), ФКУ ДСД «Дальний Восток» (С.В. Петраев), ФКУ Упрдор «Забайкалье» (В.И. Шаповалов) и ФКУ Упрдор «Лена» (А.В. Шестопалов) в установленном порядке обеспечить реализацию плана.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Врио руководителя

Р.В. Новиков

Пост «2В Ситте» на км 145+000 автомобильной дороги А-331 «Вилюй»



РОСАВТОДОР



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРДОР «ВИЛЮЙ»

ПОСТ № 2В "СИТТЕ"
НАБЛЮДЕНИЯ ЗА МЕРЗЛОТНЫМИ
УСЛОВИЯМИ

www.viluy.rosavtodor.ru

Пост «2К Кюбеме» на км 730+750
автомобильной дороги Р-504 «Колыма»



РОСАВТОДОР





Динамика распределения теплототока на посту №1К

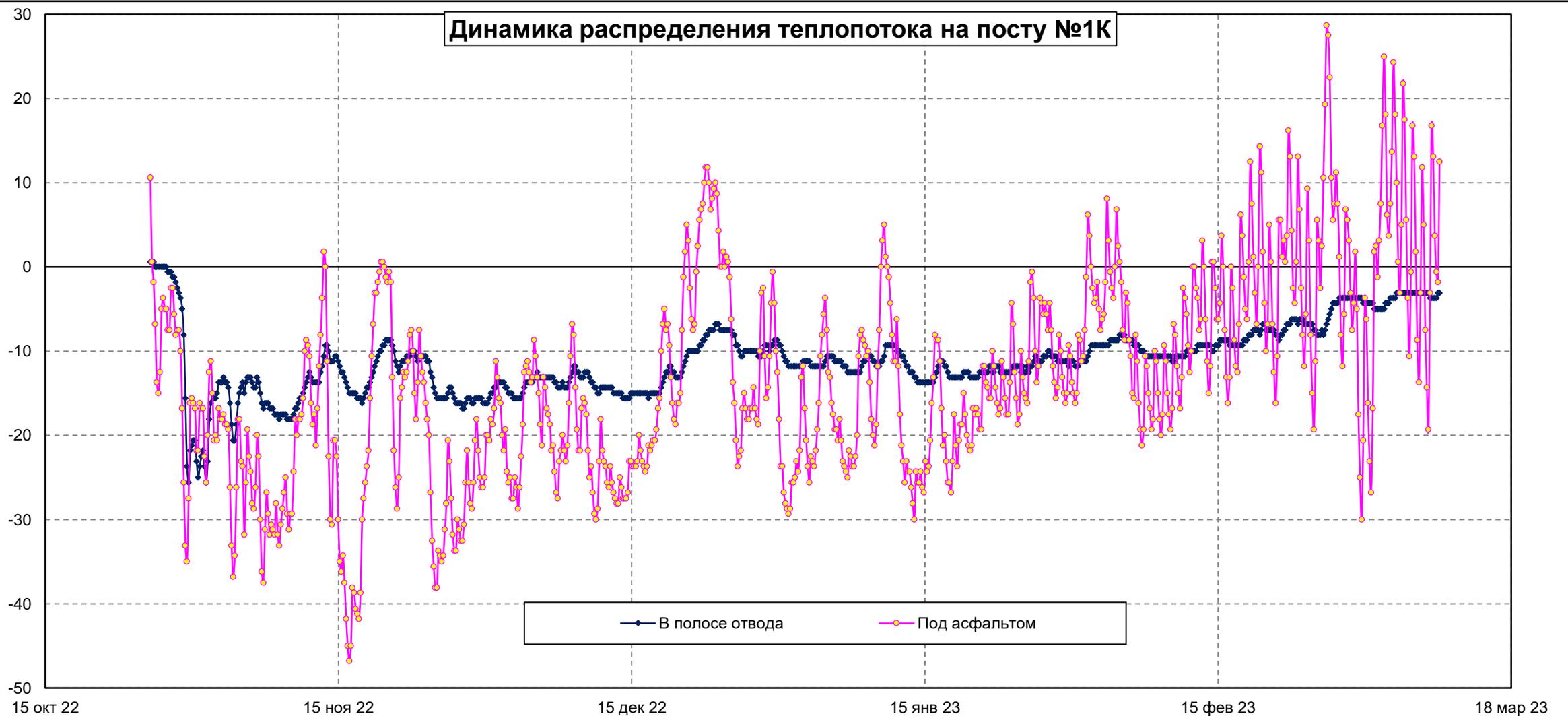
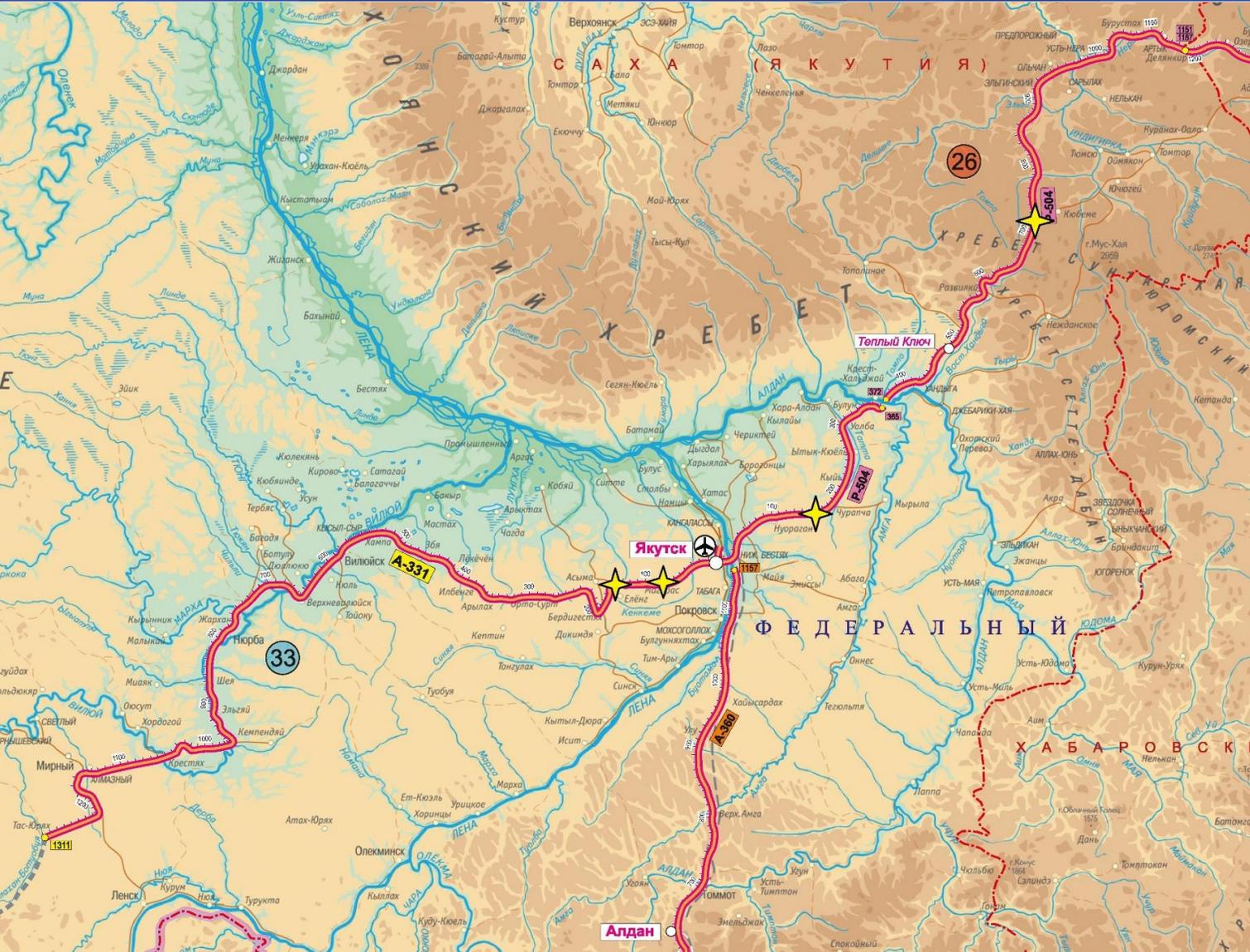


Схема расположения постов системы мониторинга на автомобильных дорогах А-331 «Вилюй» и Р-504 «Колыма»



РОСАВТОДОР



км 147+830 автомобильной дороги
Р-504 «Колыма»

км 727+750 автомобильной дороги
Р-504 «Колыма»

км 75+750 автомобильной дороги
А-331 «Вилюй»

км 145+000 автомобильной дороги
А-331 «Вилюй»



СП 313.1325800.2017 Дороги автомобильные в районах вечной мерзлоты. Правила проектирования и строительства.

ВСН 84-89 Изыскания, проектирование и строительство автомобильных дорог в районах распространения вечной мерзлоты.

СП 34.13330.2021 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85.

ГОСТ Р 71404-2024 Дороги автомобильные общего пользования. Нежесткие дорожные одежды. Правила проектирования

10

Деформации дорожной одежды на участке капитального ремонта
км 143 – км 158 автомобильной дороги А-331 «Вилюй»



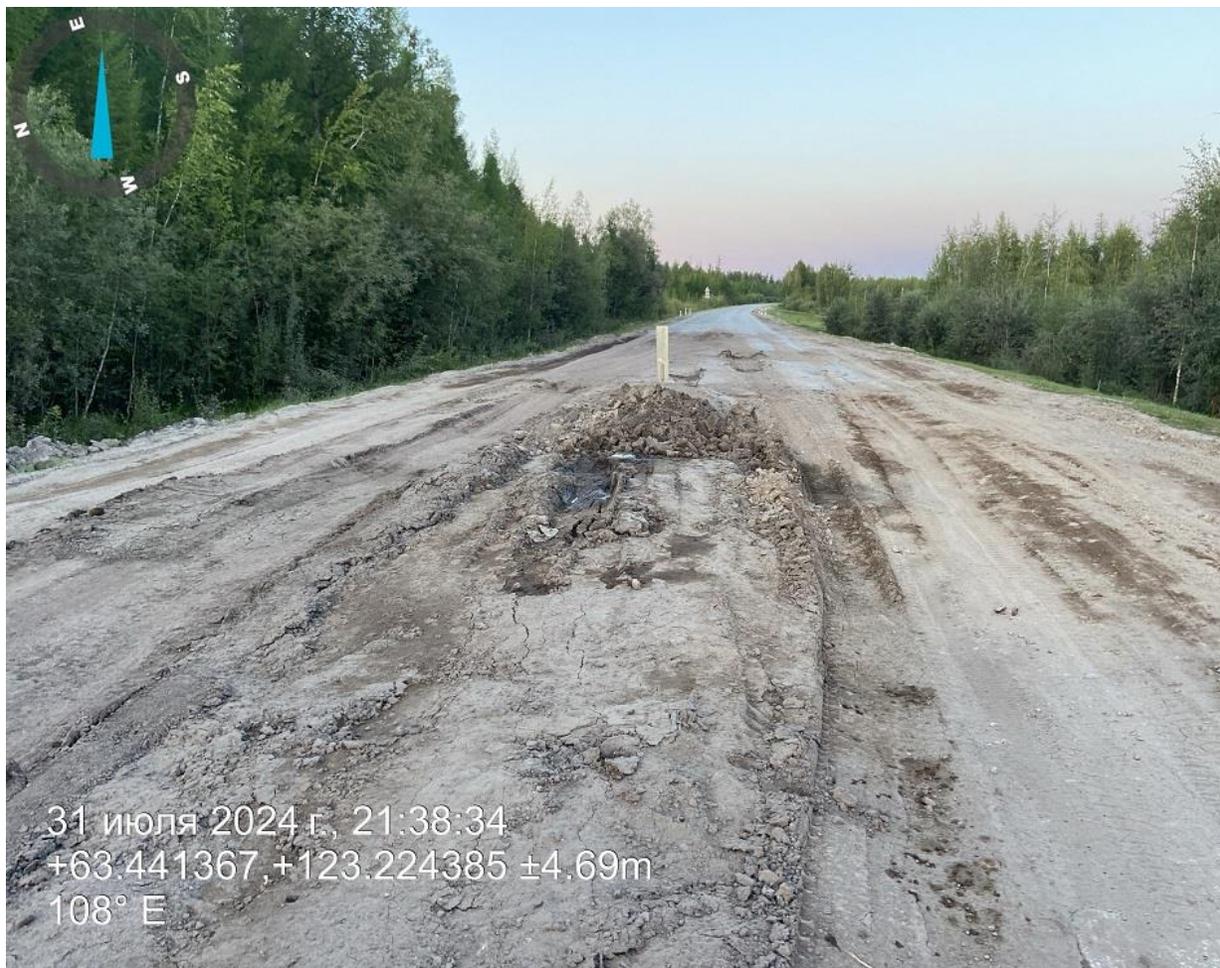
РОСАВТОДОР



Деформации дорожной одежды на участке км 465 автомобильной дороги А-331 «Вилюй»



РОСАВТОДОР



12 Разрушения в результате воздействия сверхнормативной нагрузки на автомобильной дороге А-331 «Вилюй»: км 1241+800 – км 1310+585



РОСАВТОДОР



13 Разрушения в весенний период на км 1241+800 – км 1310+585
автомобильной дороги А-331 «Вилюй»



РОСАВТОДОР













Участок км 178 – км 230 автомобильной дороги Р-504 «Колыма»,
район с. Чурапча, с. Харбала 1-я, с. Харбала 2-я, с. Кыйы, с. Черкёх



РОСАВТОДОР

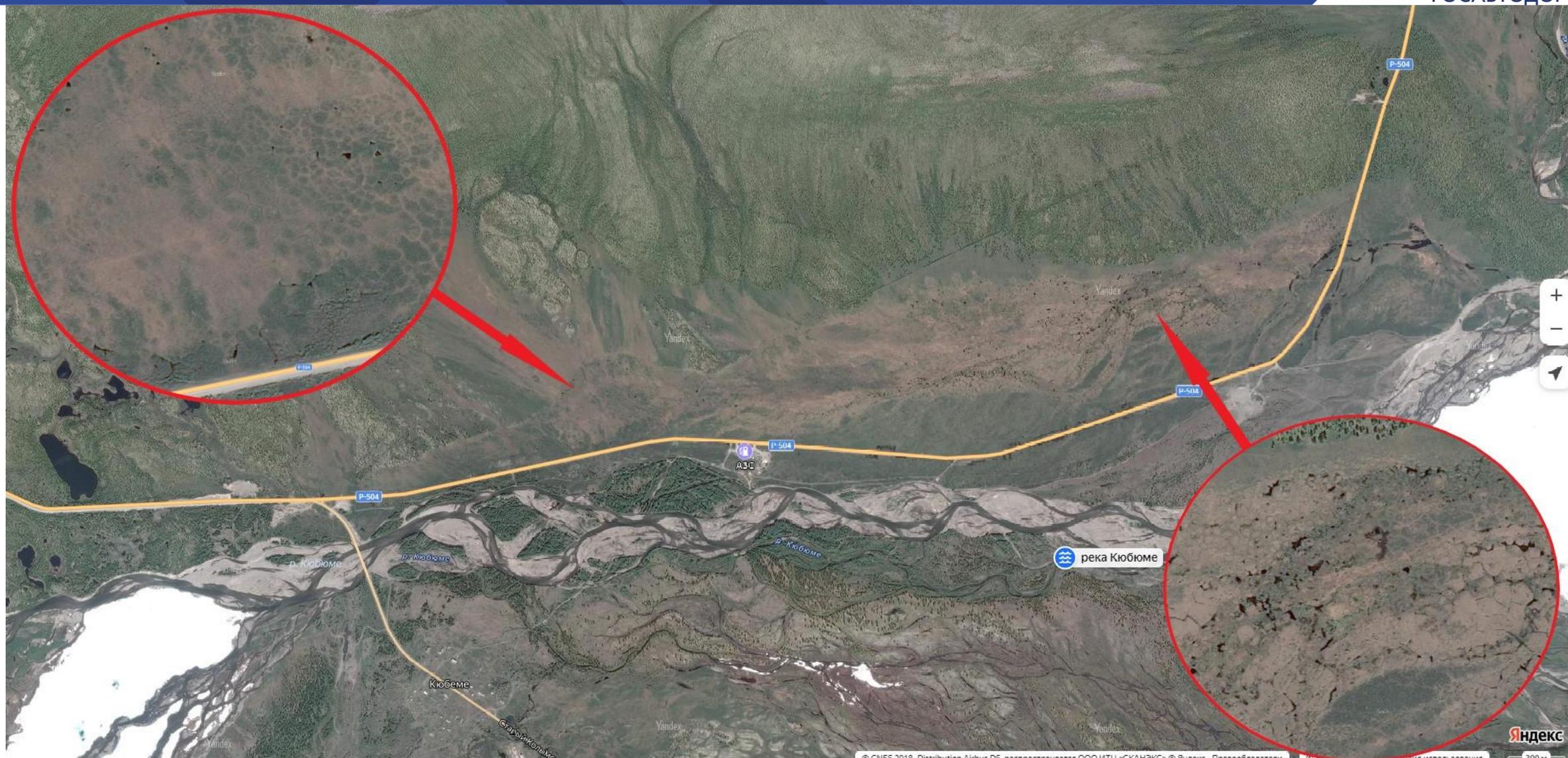


Участок км 255 – км 260 автомобильной дороги Р-504 «Колыма», район с. Ытык-Кюель



РОСАВТОДОР







1. Ограничение движения грузового транспорта в период оттайки земляного полотна в период с 20 мая по 20 июня;
2. Разработка типовой конструкции земляного полотна, обеспечивающего устойчивость дорожных конструкций расположенных на участках распространения многолетнемерзлых грунтов;

**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ**