

Техническое задание
на предоставление специализированной гидрометеорологической продукции
(2 - полугодие 2026г. Забайкальский край)

- 1. Заказчик:** Федеральное казенное учреждение «Управление автомобильной магистрали Красноярск – Иркутск Федерального дорожного агентства» (ФКУ Упрдор «Прибайкалье»).
- 2. Источник финансирования:** средства федерального бюджета.
- 3. Цели и задачи выполняемых работ:**

Целью специализированного гидрометеорологического обслуживания является передача информационных ресурсов, содержащих фактические метеорологические данные, специализированные метеорологические прогнозы, с учетом которых рекомендуется принимать решения по управлению работами по содержанию дорог при минимальном расходе средств.

Для принятия решений по оперативному управлению действиями подрядных и других организаций с целью обеспечения безопасного и бесперебойного движения автотранспорта по федеральным автомобильным дорогам, необходима своевременная информация о фактической и прогностической гидрометеорологической и синоптической ситуации и гидрологической обстановке.

Задачей работ является информационно-аналитическое обеспечение филиала ФКУ Упрдор «Прибайкалье» в г. Чите специализированной гидрометеорологической информацией, необходимой для ведения государственного мониторинга о ситуации на федеральных автомобильных дорогах, находящихся в оперативном управлении ФКУ Упрдор «Прибайкалье».

4. Перечень предоставляемых услуг.

Специализированный прогноз погоды предоставляется по участкам автомобильных дорог:

Р-297 "Амур" Чита - Невер - Свободный - Архара - Биробиджан - Хабаровск км 380+000 - км 741+775

Р-258 "Байкал" Иркутск- Улан-Удэ – Чита км 719+000 – км 1101 + 421, подъезд к аэропорту г. Читы

А-350 Чита -Забайкальск - граница с Китайской Народной Республикой км 6+000 - км 486+352

4.1. В специализированное гидрометеорологическое обслуживание входит предоставление следующих данных:

По мере возникновения, с максимально возможной заблаговременностью:

предупреждения:

- предупреждение о неблагоприятном метеорологическом явлении (НЯ) на участках автомобильных дорог на территории Забайкальского края с указанием времени начала явлений;
- штормовое предупреждение об опасном гидрометеорологическом явлении (ОЯ) на участках автомобильных дорог на территории Забайкальского края с указанием времени начала явления.

Ежемесячно:

- ориентировочный прогноз погоды на 1 месяц по Забайкальскому краю (с июля по декабрь 2026г.);

Разовая информация:

- прогноз неблагоприятного гидрологического явления на реках Забайкальского края.

Форма представления прогноза и срочной информации: табличная, текстовая. Предоставление метеорологического прогноза – по сети Internet, E-mail на электронные адреса Заказчика: kafanov_sv@zbk.rosavtodor.gov.ru или по телефону: 8 (3022) 36-50-01.

По окончании отчетного периода (календарный месяц) по почте на адрес 664007 г. Иркутск ул. Бабушкина, 14

4.2. Перечень неблагоприятных гидрометеорологических явлений, о которых доводятся предупреждения, а также характер воздействия на производственную деятельность:

№ п/п	Наименование погодноклиматических явлений	Интенсивность явления	Характер воздействия на производственную деятельность	Действия для снижения негативного воздействия
1	2	3	4	5
1.	Ветер скорость и направление	15-24 м/с	Нарушение траектории движения транспорта (особенно при повышенной скользкости на дорогах), появление мусора на дорогах	Подготовка аварийных бригад, уборка на дорогах; вывод информации на табло; осмотр дорог; снижение скорости движения
2.	Осадки: жидкие осадки, дождь, снег, метель	15 мм и более за 12 час. и менее Более 6 мм/час за 12 час. и менее (приrost высоты снега более 2 см)	Снижение коэффициента сцепления Образование скользкости на дорогах, заносы на снегoзаноcимых участках	Информация об ограничении скорости движения. Планирование работ на дорогах Организация дорожных работ в соответствии с регламентом
3.	Снежный накат (на	Любая	Снижение коэффициента сцепления; поте-	Организация и производство работ по лик-

	дорожном покрытии)		ря маневренности при движении транспорта	видации скользкости; информация об ограничении скорости движения
--	--------------------	--	--	--

4.3. Перечень опасных гидрометеорологических явлений, о которых доводятся штормовые предупреждения:

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
1.	Очень сильный ветер (в том числе шквал, ураганный ветер)	Ветер при достижении скорости при порывах 25 и более м/с
2 -	Смерч	Сильный маломасштабный вихрь с вертикальной осью в виде столба или воронки любой интенсивности, направленный от облака к подстилающей поверхности
3	Сильный ливень (сильный ливневый дождь)	Количество осадков не менее 30,0 мм за период не более 1 ч.
4	Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством осадков не менее 50,0 мм за период не более 12 ч.
5	Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20,0 мм за период времени не более 12 ч.
6	Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (суммарно не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100,0 мм за период времени более 12 ч, но менее 48 ч, или 120,0 мм за период времени более 2, но менее 4 суток
7	Крупный град	Град диаметром не менее 20 мм
8	Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч.
9	Сильная пыльная (песчаная) буря	Перенос пыли (песка) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч.
10	Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счёт скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч.
11	Сильный мороз	В период ноябрь-декабрь минимальная температура воздуха -40,0°C и ниже в течение не менее 5 суток;

№ п/п	Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
1	2	3
12	Аномально-холодная погода	В период с октября по декабрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха ниже климатической нормы на 7°С и более.
13	Сильная жара	В период июль-август максимальная температура воздуха +35°С и выше в течение не менее 5 дней
14	Аномально-жаркая погода	В период с июня по август в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 7°С и более.

5. Требования к техническим характеристикам оказываемых услуг:

- сбор и анализ фактической метеорологической информации предоставляется по данным наблюдений метеорологических станций в оперативном режиме;
- применение современных информационно-вычислительных технологий систематизации данных, методических разработок анализа фактической гидрометеорологической информации и составления прогнозов, специализированного программного обеспечения.

Заказчик:

Исполнитель: