



**Произведено по программе Импортперереживания.**

**Команда Профессионалов РОСОМЗ® поставила перед собой задачу – разработать СИЗ глаз с постоянным незапотевающим эффектом при работах в особых температурных условиях, воздействии климата и микроклимата!**

## **Продукт Инновационных технологий очки защитные закрытые Рапота Арктика**

Очки обеспечивают комплексную защиту персонала в сложных производственно-климатических условиях: экстремально низкой температуры, сильного ветра, высокой влажности воздуха, насыщенного морской солью.

Очки защитные закрытые Рапота Арктика легкие и не запотевают, обеспечивая максимально длительный комфорт, безопасность персонала, с возможностью использования в широком температурном диапазоне от -50°C до +55°C.

Проведены внутренние лабораторные испытания на базе ОАО «СОМЗ» в климатической камере «АРКТИКА»:

### **Цель испытаний:**

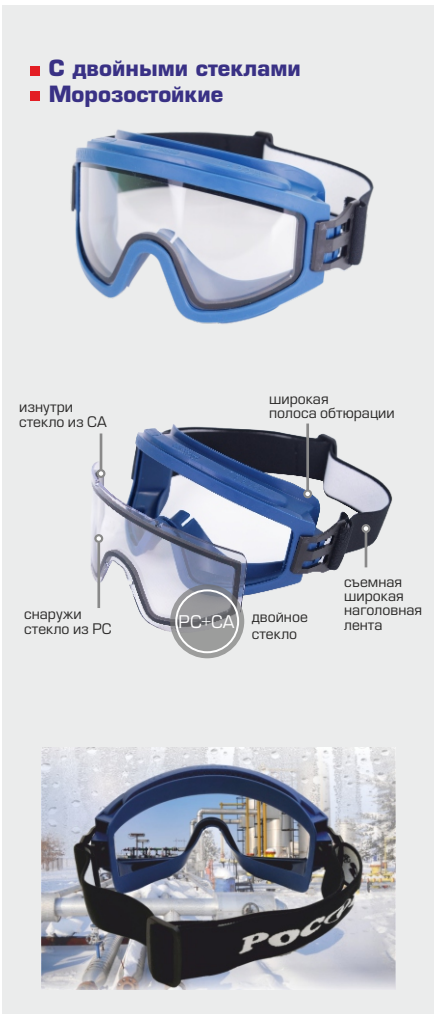
- Оценка устойчивости запотевания защитного стекла в условиях крайне низких температур (до -50°C) на пользователе очков
- Оценка устойчивости запотевания защитного стекла в условиях низких температур (-30°C), повышенной влажности до 70 %, порывы ветра 10 м/с на пользователе очков
- Отсутствие «дубения» материала, соприкасающегося с носом, лицом, ушами пользователя в условиях крайне низких температур (до -50°C) на пользователе очков
- Возможность применения СИЗ в IV климатическом поясе, особом климатическом поясе, в т.ч. условия Арктики
- Поверхностная устойчивость стекла к воздействию ледяной крошки, соленых брызг

### **Получены результаты:**

- Средняя температура поверхности кожи в области измерения температуры – подочковое пространство, переохлаждение не зафиксировано
- Теплоощущение (индивидуальная оценка) при минусовой температуре – температура в подочковом пространстве комфортная и дает дополнительное ощущение тепла для лица
- Теплоощущение во время ветра – отсутствие проникновения ветра в подочковое пространство
- Устойчивость к запотеванию – визуальная оценка отсутствия запотевания
- Отсутствие хрупкости материала, отсутствие затвердения мягких элементов корпуса и оправы.
- Отсутствие ограничения видимости вследствие имитации облачности, сильного тумана и порывистого ветра (метель)
- Устойчивы к воздействию ледяной крошки, соленых брызг.

### **Преимущества:**

- Очки для работы в самых экстремальных условиях холода и влажности;
- Внутреннее стекло не замерзает при перепадах температур при продолжительной эксплуатации в минусовую температуру, т.к. изолировано от воздействия окружающей среды в процессе использования;
- Защита глаз от высокоскоростных летящих частиц со среднеэнергетическим ударом 5,9 Дж, абразива, капель жидкостей (в т.ч. химических растворов), УФ-излучения, повышенная защита от искр и брызг расплавленного металла;



- Мягкий корпус из эластичного незамерзающего гигиеничного материала ТЭП, устойчивого к воздействию низких и высоких температур, с высоким удельным электрическим сопротивлением и химической стойкостью, с широкой полосой обтюрации обеспечивает удобное, мягкое прилегание к лицу пользователя, снижает давление на лицо работающего;
- Регулируемая наголовная лента надежно и удобно фиксирует очки на голове пользователя;
- Изготовлены без металлических деталей, из материалов, обладающих идеальными изолирующими свойствами и не проводящими электрический ток.

#### Материалы защитного стекла:

- **снаружи PC** – защитное стекло из прозрачного бесцветного ударопрочного поликарбоната. Обеспечивает защиту от механических воздействий (среднеэнергетический удар 5,9 Дж), неионизирующих излучений, химических факторов, капель и брызг жидкостей, расплавленного металла и горячих частиц, капель жидкостей и оптического излучения.
- **изнутри СА** – прозрачный незапотевающий ацетат целлюлозы, с постоянным эффектом устойчивости к запотеванию при перепаде температур, влажности, обладающий антистатичностью, самополирующимся эффектом.

В зависимости от опасностей на рабочем месте, Вы можете выбрать очки Рапогата АРКТИКА с непрямой, прямой вентиляцией или герметичные (без вентиляционных отверстий).

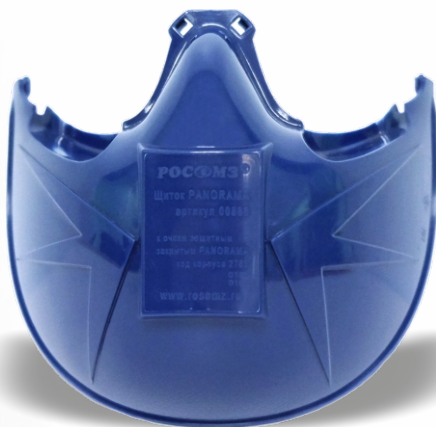
Модели очков с обтюратором из мягкого эластичного пенополиуретана, дублированного велюровой тканью, обеспечат дополнительный комфорт при работе в холодное время года, в условиях повышенной влажности, пыли.

**Рекомендуем применять очки Рапогата АРКТИКА со щитком Рапогата из ударопрочного поликарбоната для защиты органов дыхания и лица от переохлаждения, ветра, механического воздействия.**

**Комплект очки + щиток имеют эффект рекуперации теплого воздуха, за счет которого отсутствует переохлаждение лица пользователя.**



**Щиток Рапогата  
к очкам Рапогата Арктика  
артикул 00888**



- Щиток защитный лицевой от механических воздействий, брызг жидкостей.
- Защитный РЕКУПЕРИРУЮЩИЙ Щиток: сохраняет комфортную температуру у лица под щитком, даже при температуре воздуха  $-25^{\circ}\text{C}$ , температура под щитком  $+14^{\circ}\text{C}$ , что дает возможность комфортно и безопасно работать в зимний период времени, защищая органы дыхания от холодного воздуха, ветра, снега.

**Рапогата Арктика  
(2С-1,2 бесцветные)**



**Рапогата Арктика  
(2С-1,2 светло-желтые)**



**Рапогата Арктика  
(5-2,5 серые)**



**Рапогата Арктика  
(5-3,1 зеркально-голубой)**



**Рапогата Арктика  
(5-3,1 зеркально-красный)**

