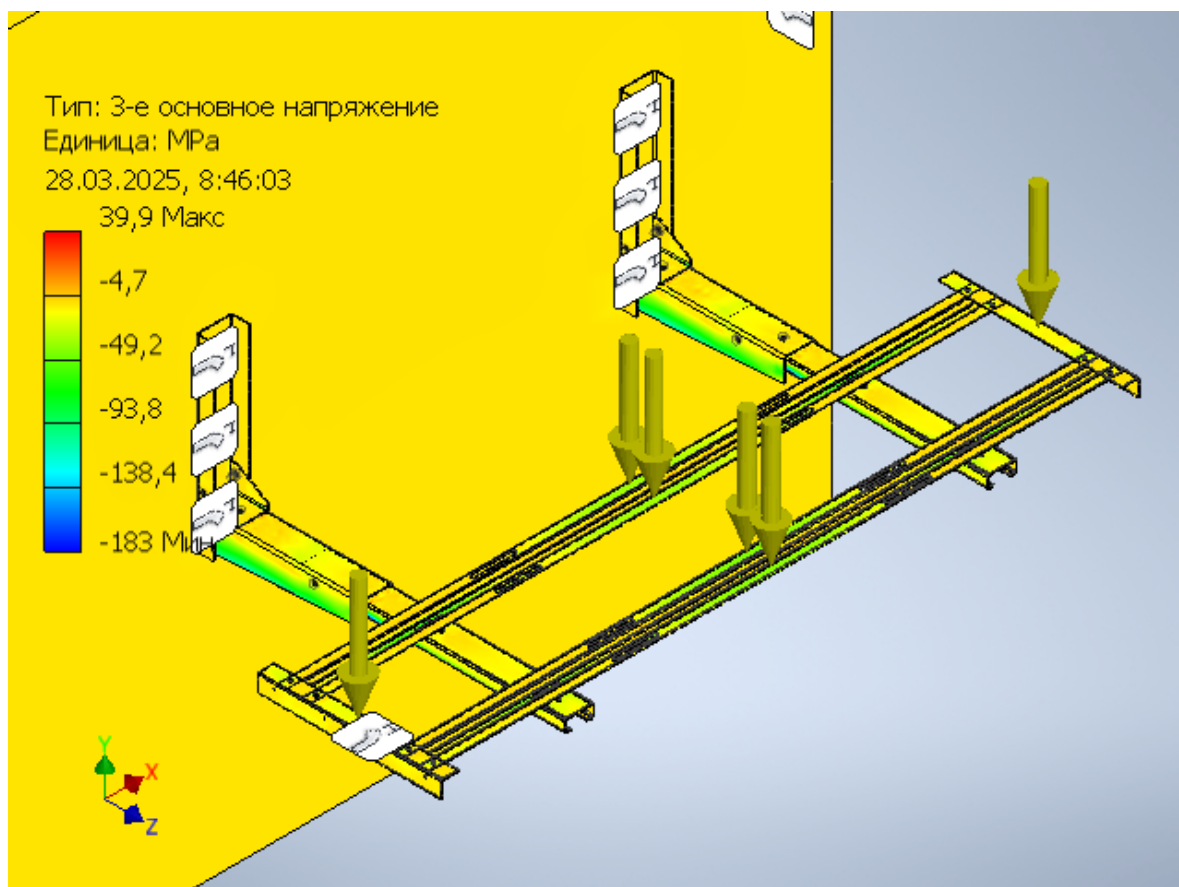
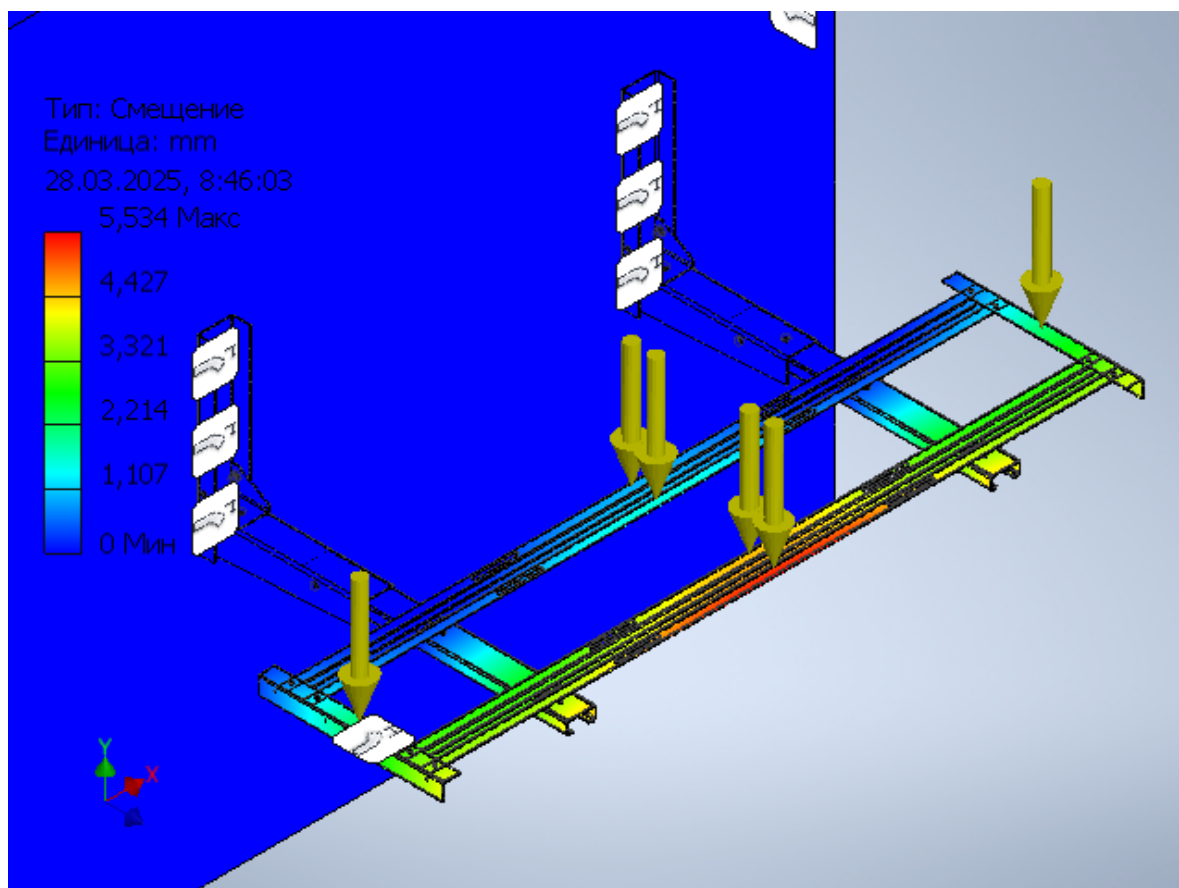


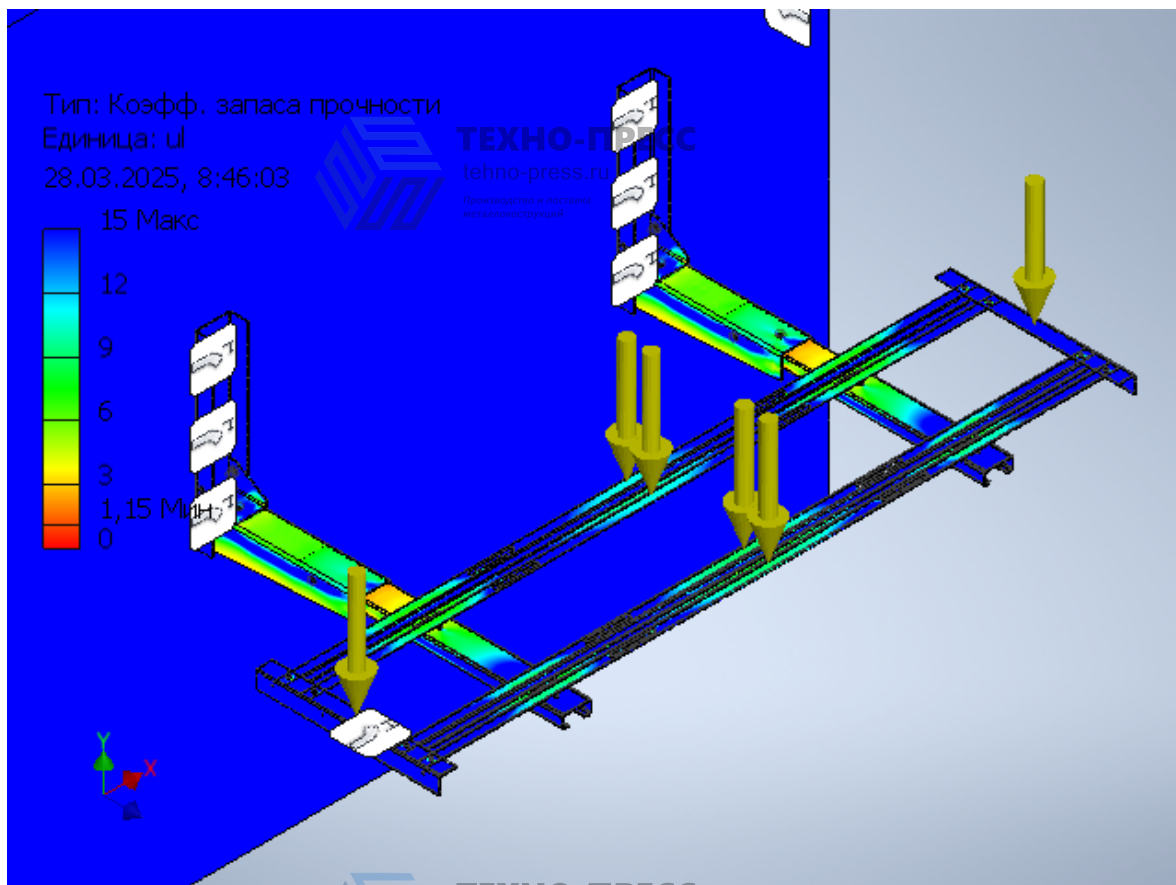
3-е основное напряжение



Смещение



Коэфф. запаса прочности



Заключение на испытание металлоконструкций

1. При условиях эксплуатации: Снеговой район III, Ветровой район I, Гололедные нагрузки II, Корзина кондиционера 1670x900(в)x520 с кронштейнами, номинальной массой 20кг
2. При нагрузке 220 кг, включая вес корзины, на 2 кронштейна в точке расположения опорного профиля – на расстоянии 650мм от стены прочность и жесткость конструкции обеспечивается
3. Максимальный прогиб кронштейна – 5,53 мм. При допустимых $870/120=7,25$ мм (П4.1 СНиПа "Нагрузки и воздействия")
4. Упругая устойчивость элементов конструкции обеспечивается.
5. Максимальная нагрузка на анкер 1,8кН при нагрузке на кронштейны 220 кг

Вывод

По результатам расчетов металлических конструкций, при креплении в строительное основание на объекте: Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г.Москва, внутригородское муниципальное образование Можайское, улица Говорова, земельный участок 14/16А (ул. Говорова, влд. 14/16), Западный административный округ кронштейн с крепежным профилем выдерживает нагрузку до 220 кг. Данные кронштейны удовлетворяют по своим несущим способностям для крепления Корзины для кондиционера.