

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ





ЭКОЛОГИЯ — это наука, изучающая взаимоотношения между человеком, растительным и животным миром и окружающей средой, в том числе влияние деятельности человека на окружающую среду и живую природу.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА - это разрушительное воздействие на окружающую среду, связанное с массовой гибелью живых организмов.



ЗАГРЯЗНЕНИЕ – это чрезмерное количество отходов, содержащих вредные и ядовитые вещества, которые выбрасываются в окружающую среду – в воздух, почву, землю.



**ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ
ТРАНСПОРТ** – вид наземного транспорта, на котором перевозка грузов и пассажиров осуществляется колесным транспортным средством по рельсовым путям.



ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА – это специально обустроенная рельсовыми путями полоса земли, предназначенная для передвижения рельсового транспорта.



**ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ
ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ** – оборудование действующих и вновь строящихся дорог, комплексом устройств, обеспечивающих использование электроэнергии для поездов.



ЛОКОМОТИВ - железнодорожный тяговый подвижной состав, предназначенный для ведения по железнодорожным путям поездов и отдельных вагонов.



ЭЛЕКТРОВОЗ – не автономный локомотив, приводимый в движение установленным на нем тяговыми электродвигателями, питаемыми электроэнергией из внешней электросети через тяговые подстанции, через контактную сеть.



ТЕПЛОВОЗ – автономный локомотив, первичным двигателем которого является двигатель внутреннего сгорания, как правило, дизель.



РЕЛЬСОВЫЙ АВТОБУС – комбинация автобуса и трамвая. Может передвигаться как по железнодорожным рельсам, так и по обычным дорогам.



ПАРОВОЗ – первый рельсовый транспорт, работает на паровом двигателе.



ЭЛЕКТРИЧКА – это электропоезд, который перевозит людей на небольшие расстояния.



ПУТЕУКЛАДЧИК – это комплект машин для транспортировки и укладки рельсошпальной решетки при строительстве новых и ремонте старых железных дорог.



РЕЛЬСОШЛИФОВАЛЬНЫЙ ПОЕЗД – подвижной состав, предназначенный для устранения дефектов и волнообразных неровностях на железной дороге.



СНЕГОУБОРОЧНЫЙ ПОЕЗД – машина для уборки снега с железнодорожных путей и стрелочных переводов.



МОНОРЕЛЬС – это система общественного транспорта, которая использует специальные рельсы для подвески и движения единственного поезда и вагона.



АВТОМОТРИСА – это специальный вид железнодорожного вагона, который имеет свой собственный двигатель. Используется для перевозки пассажиров и грузов по железной дороге.



ПОЖАРНЫЙ ПОЕЗД – состав, предназначенный для тушения пожаров на железной дороге и на объектах, расположенных рядом.



**ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ
ПОЕЗД**

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПОЕЗД – это поезд, следующий со скоростью больше 200 км/ч.



ГРУЗОВОЙ ПОЕЗД

ГРУЗОВОЙ ПОЕЗД – это поезд который перевозит различные грузы.



ПАССАЖИРСКИЙ ПОЕЗД – это поезд, состоящий из пассажирских вагонов и служащий для перевозки людей и багажа.



ТОПЛИВО - это вещество способное выделять энергию в ходе определенных процессов, которую можно использовать для технических целей.



БИОТОПЛИВО - это из растительного или животного сырья, из продуктов жизнедеятельности организмов или органических промышленных отходов.



СЕМАФОР - сигнальный столб на железнодорожных путях, указывающий машинисту, закрыт или открыт путь для движения поезда.



ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА - это любой вид энергии, который вырабатывается из природных ресурсов, таких как солнце, ветер и вода.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ - применение науки об окружающей среде, с целью сохранения окружающей среды и ресурсов планеты.



БЕСПИЛОТНЫЕ ПОЕЗДА – это транспортные средства, которые могут передвигаться по железнодорожным линиям без присутствия машиниста на борту. Они оснащены передовыми системами искусственного интеллекта, которые позволяют им самостоятельно выполнять операции: управлять скоростью, тормозить, выполнять стоп-сигналы.



СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ - устройство, преобразующее энергию солнечного света в электричество.



ВЕТРОГЕНЕРАТОР – устройство для преобразования энергии ветра в механическую энергию вращения ротора с последующим ее преобразованием в электрическую энергию.



РОБОТИЗАЦИЯ – это технология, которая позволяет заменить работу человека на программу робота.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

