



Регион - ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ



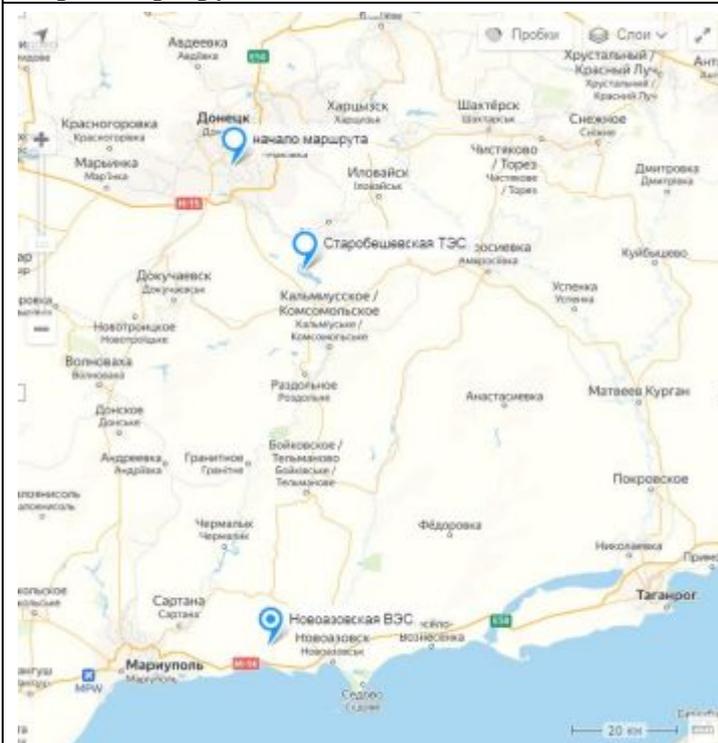
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДОНЕЦКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ТУРИЗМА И
КРАЕВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

83108, город Донецк, Киевский район, Партизанский проспект 14а,
E-mail: octk2006@yandex.ru

«Инженерный Донбасс»

Краткое описание маршрута	
Название образовательного маршрута	Экскурсионный маршрут «Инженерный Донбасс»
Целевая аудитория	учащиеся 7-11 классов
Ключевые направления (тэги)	#Краеведение, #Технологии
Возможна интеграция в образовательные программы	1. Образовательные программы основного общего образования (предметные области по ФГОС – география, физика. 2. Дополнительные общеобразовательные программы – туристско-краеведческой, естественнонаучной направленности.
Доступность для детей с ОВЗ	Доступен для детей с ОВЗ различных нозологий в составе смешанных групп (при сопровождении ассистентом или тьютером), при отсутствии противопоказаний средней физической нагрузки.
Сезонность	май - октябрь
Продолжительность маршрута	1 день
Протяженность маршрута	130 км
Населенные пункты	пгт. Новый свет Старобешевского района с. Безыменное Новоазовского района
Цели маршрута. Образовательные задачи маршрута	
Цель: знакомство обучающихся с современными технологиями и инновациями, демонстрация возможностей региона в выборе современных профессий технической направленности во время изучения школьных предметов 9-11 классов; профориентационная работа, подготовка к выбору учебного заведения Задачи: актуализация знаний, полученных на занятиях в рамках освоения общеобразовательных программ. создание условий для развития интеллектуальных способностей обучающихся. стимулирование обучающихся к дальнейшему личностному развитию, повышение интереса к техническим специальностям профессиональной деятельности.	
Программа маршрута	
Сбор группы в г. Донецк. Техника безопасности, инструктаж. Переезд г. Донецк – пгт Новый Свет (26 км) – инструктаж по технике безопасности, экскурсия по «Старобешевская ТЭС» филиал государственного унитарного предприятия Донецкой Народной Республики «энергия донбасса» Переезд пгт. Новый Свет – с. Безыменное (100 км) – инструктаж по технике безопасности, экскурсия по Новоазовской ВЭС	

Карта маршрута



<https://yandex.ru/maps/?um=constructor%3A25d4de78801ce9634a35085b6cee2fa8ad614e37d2b4b03e307ccc0c5062120f&source=constructorLink>

Учебно-методический маршрут

Новый Свет – посёлок городского типа в Старобешевском районе, расположен на левом берегу Старобешевского водохранилища, в 26 километрах южнее Донецка и всего в 6 километрах севернее Старобешево. Новый Свет - молодой населённый пункт. Он создавался как город энергетиков при строительстве Старобешевской ТЭС на реке Кальмиус. Стройка ТЭС и посёлка при ней началась в 1954 году. Через два года Новый Свет получил статус посёлка, а первую турбину электростанции запустили ещё через два года. В результате образовалось обширное Старобещевское водохранилище.

Новоазовская ВЭС – ветровая электростанция расположена рядом с пос. Безымянное, на побережье Азовского моря. Генерация электроэнергии происходит за счет использования энергии ветра.

Немного не доезжая до Новоазовска у села Безыменное необходимо свернуть влево с шоссе, ведущего из Мариуполя в сторону Таганрога. Вскоре взору открывается впечатляющая по красоте панорама: на зеленых невысоких пологих холмах и в долинах между ними на фоне небесной голубизны белеют вращающимися под ветром лопастями башни многочисленных установок ВЭС.

Каждая ветровая электростанция высотой почти 150 метров (всего лишь в два раза ниже Эйфелевой башни), а лопасть почти с 16-этажный дом – 48 метров. В Мариупольский порт их несколько месяцев доставляли по частям на кораблях, а оттуда уже по ночам везли на мощных грузовиках

Фотоматериалы к маршруту



Вид Старобешевской ТЭС с водохранилища



Новоазовская ВЭС



Старобешевская ТЭС



Новозовская ВЭС



Старобешевская ТЭС