Экология

Не грязное дело

Вот уже три недели под Магнитогорском работает современный полигон по переработке отходов

Мне доводилось бывать на старой свалке, и не один раз. Непередаваемое ощущение: огромные кучи мусора, неприятный запах, кое-где тлеющие костерки – свалка периодически возгоралась, – стаи воронья, чайки, бродячие собаки. Незадолго до полного закрытия свалки выезд туда состоялся с участием инспекции из области. А я, как назло, в тот день надела белые кроссовки. Сочувствующе посмотрев на мою обувь, замминистра экологии региона достал из кармана бахилы – уж он-то понимал, куда едет. Так вот, на знакомство с новым полигоном я будто бы интуитивно отправилась… в открытых босоножках, словно знала, что ничего общего со старой свалкой современный полигон не имеет.

Дмитрий Рухмалёв

Строили мы, строили…

Даже издалека полигон выглядит эдаким стилягой: стройные, красивые корпуса, похожие на небольшой заводик. Это и есть завод – с сортировочной линией и… большими перспективами.

Мусоросортировочный комплекс мощностью 200 тысяч тонн в год и межмуниципальный полигон мощностью 175 тысяч тонн в год с подъездной дорогой в Магнитогорске построены в рамках концессионного соглашения о создании инфраструктуры обращения с твёрдыми коммунальными отходами на территории Магнитогорского кластера. Соглашение подписано между правительством Челябинской области в лице регионального министерства экологии и ЗАО «Управление отходами» в лице правопреемника АО «Ситиматик».

С 1 июля 2022 года объекты полигона заработали для приёма мусора. Это официальная дата, связанная с утверждением тарифа на захоронение отходов. Льготный тариф для населения составляет 500,37 рубля за кубический метр, это больше на 3,4 процента по сравнению с первым полугодием.

Общий объём инвестиций АО «Ситиматик» в магнитогорский полигон, включая все объекты инфраструктуры, составил более 1,3 миллиарда рублей. Это первый подобный высокотехнологичный объект по обращению с ТКО в Челябинской области с уникальным оборудованием: разрывателем пакетов, барабанным грохотом для рассеивания отходов по классам крупности, перфоратором для ПЭТ-тары, магнитным сепаратором для отбора мелких металлических частиц, прессом вторичного сырья, а также современной и эффективной техникой, созданной специально для работы на полигонах захоронения отходов. Линия мусоросортировочного комплекса, площадка переработки крупногабаритных отходов и полигон уже начали принимать отходы на сортировку, утилизацию и захоронение.

Как это работает

Полигон – это предприятие, которое открыто с 8 до 23 часов, без перерыва на обед. В смену здесь трудятся 67 человек. Машины, прибывающие с отходами в комплекс, проходят весовую. Чтобы попасть на полигон, контрагент в личном кабинете создаёт свою папку, формирует электронный талон на основании договора. Электронная система распознаёт автомобиль по номерному знаку, открывает шлагбаум, и машина проходит взвешивание.

Владимир Ткачук

– Дальше автомобиль следует на одну из трёх площадок в зависимости от вида отходов, которые он доставил, – объяснил руководитель полигона Магнитогорского филиала АО «Ситиматик» Владимир Ткачук. – Место разгрузки определяет специально обученный специалист, который направляет на сортировку, площадку крупногабаритного мусора, где стоит шредер, или сразу на карту, то есть место складирования отходов. На карту, площадь которой чуть больше девяти гектаров, попадают и «хвосты» после сортировки. После отбора вторичные материальные ресурсы – пластик, металл, алюминий, резина, электролом – собирают, прессуют, и после того, как накопится определённое количество, представители предприятий забирают отходы на переработку. Прессуют и отходы, отправляющие на карту: так они не просто занимают меньше места – это ещё и не позволяет им разлетаться по округе, если вдруг поднимается ветер.

Часть отходов выпадает на первоначальном этапе, через так называемый грохот – недоеденное яблоко, стекло, кирпичи, битые унитазы. Это отходы первого рода. Для растительных отходов планируется создать площадку биокомпостирования.

Затем в кабине рабочие сортируют мусор вручную. Одеты сотрудники по всем правилам безопасности: защитный костюм, перчатки, очки, респиратор.

От свалки полигон отличается тем, что это сложный инженерный объект. К примеру, карта закрыта бентонитовыми матами. Бентонитовые маты – это геосинтетические гидроизоляционные материалы, разработанные на основе природной бентонитовой глины. Они быстро поглощают влагу и надёжно удерживают её. Материал используется в качестве противофильтрационных экранов – слоя, защищающего от попадания в почву и грунтовые воды загрязняющих веществ. Бентонитовые маты обладают прочностью, устойчивостью к повреждениям и гибкостью на протяжении большого периода эксплуатации в любых гидрогеологических условиях. Фильтрат собирается, очищается. Поверхность сделана с уклоном в сторону пруда-накопителя, чтобы во время дождей и снеготания влага не попала в почву.

Крупногабаритный мусор пропускают через шредер, чтобы тот же диван не попал целиком на карту. Производительность измельчителя – 60 тонн в час. В ход идут и ветки, мульчей отсыпают дорогу на площадку складирования.

– Отдельно выбираем дрова, – показывает Владимир Ткачук. – На полигоне нет газа, но есть своя котельная, работающая на твёрдом топливе или на отработанных маслах. Котельная отапливает административно-бытовой корпус, гараж.

По технологии каждые два метра отходов на карте пересыпают грунтом. Её объём рассчитан на пять лет. Потом она будет рекультивироваться, превращаясь в обычное поле с растительностью. А рядом будет разбита новая карта. Интересный факт: над полем с отходами нет птиц – ни чаек, ни ворон. Этого удаётся достигнуть благодаря работе орнитолога с ястребом: это гуманный способ отпугивания птиц, которые не только умудряются значительно загаживать округу, но и могут разносить со свалки всякую заразу. Одного присутствия ястреба на руке человека и периодического расправления крыльев достаточно, чтобы сработал инстинкт и птицы не сели на землю. Вечером рабочий день хищника заканчивается – ночью вороны и чайки не охотятся за мусором.

С каждой неделей процент выбора отходов в комплексе увеличивается. Как и любой механизм, машина, оборудование комплекса требует обкатки. Учатся работать в новых условиях и люди. Не все могут выдержать работу на конвейере, элементарно не справляется вестибулярный аппарат. Конечно, чего скрывать, есть и запах, но он не критичен – привыкаешь.

Современный подход

На полигон Магнитогорского филиала АО «Ситиматик» поступают отходы на переработку из девяти муниципальных округов Челябинской области, в том числе промышленные отходы от предприятий Магнитогорска, которые также будут обрабатываться и размещаться на полигоне.

А что же старая свалка? Её 65-летняя история завершилась: больше на неё ничего не свозят, она законсервирована. За долгие годы на площади 37,5 гектара накопилось ориентировочно 3,73 миллиона кубических метров отходов. Рекультивация свалки будет выполнена в рамках федерального проекта «Чистый воздух». Субсидии из федерального бюджета на 2023 год Челябинской области уже выделены. Заявлена потребность в субсидии из федерального бюджета на 2024 год.

Ещё в прошлом году началась работа по разработке проектно-сметной документации. На части свалки уже проведены инженерные изыскания. А на территории, закрытой 1 июля 2022 года, куда до последнего свозили мусор, изыскания проводят сейчас. По оценкам экспертов, закрытие старой свалки приведёт к снижению загрязнения атмосферного воздуха в Магнитогорске на восемь процентов.

Ольга Балабанова

Криминал

Представилась врачом

Мошенники проявляют невероятную изобретательность, придумывая способы обмана граждан.

К пенсионерке на улице подошла неизвестная женщина, присела рядом, представилась врачом и предложила помощь в восстановлении здоровья. В ходе душевного разговора она уговорила бабушку пройти домой. В квартире пенсионерки мошенница подробно расспросила о самочувствии, выписала необходимые лекарства и даже пообещала каждый день навещать её. После чего предложила свои услуги по приобретению медикаментов в аптеке.

– Ничего не подозревающая бабушка 1935 года рождения отдала 3800 рублей незнакомке и стала ожидать её возвращения с медикаментами. Но ни через час, ни через два никто не пришёл. Затем приехала дочь потерпевшей, которая, выслушав рассказ матери, обратилась в полицию.

– Уважаемые магнитогорцы! Не доверяйте незнакомцам, которые предлагают какие-либо услуги. Ни в коем случае не передавайте им денежные средства, – обратилась к жителям города старший специалист ГС со СМИ УМВД России по Магнитогорску капитан внутренней службы Мария Морщакина.

Объявление

ООО «Ассоциация юристов России» проводит бесплатные юридические консультации

Темы консультаций	Часы приёма	Место и дата проведения	Справки по телефону
Приёмная депутата Магнитогорского городского Собрания депутатов Иванова В. В., ул. Октябрьская, 32, каб. 101			
Приём председателя комиссии по законодательству и местному самоуправлению депутата по избирательному округу № 7	16.00–18.00	1 августа	-
Центр правовой информации «Библиотека Крашенинникова», пр. Ленина, 47			
Требования кредитных организаций, требования к кредитным организациям, отмена судебных приказов, исполнительное производство	15.00–17.00	4, 11, 18, 25 августа	23-24-73 (по предварительной записи)
Гражданско-правовые вопросы	16.00–18.00	16 августа	
На приёме у юриста		2, 9, 23 августа	
Вопросы наследственного права		30 августа	
Приём председателя местного отделения ассоциации юристов России		25 августа	
Приёмная депутата Магнитогорского городского Собрания депутатов Короля С. В., ул. Галиуллина, 24/3			
На приёме у юриста	17.00–19.00	17 августа	30-73-64 (по предварительной записи)

П. В. Крашенинников, председатель общероссийской общественной организации «Ассоциация юристов России»;
С. В. Шепилов, председатель местного отделения Ассоциации юристов России