

ЭНЕРГЕТИКА & ЖКХ ПОДМОСКОВЬЯ

№7 # ИЮНЬ 2019

ЕВГЕНИЙ

ХРОМУШИН:

«БЕЗ РАЗДЕЛЬНОГО
СБОРА ОТХОДЫ
БУДУТ ПО-ПРЕЖНЕМУ
ЗАХОРАНИВАТЬ
В ЗЕМЛЮ, ЧТО
НЕ СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ НАШИХ
ЖИТЕЛЕЙ»

НАТАЛЬЯ ЕГОРОВА,

первый заместитель министра ЖКХ Московской области:

**«ОТХОДЫ БЕЗ СОМНЕНИЯ
ТРЕБУЮТ ДЕЛЕНИЯ!»**

**#НОВАЯ
ПЯТИЛЕТКА**



МОСОБЛГАЗ

ТЕПЛО

“под ключ”

в магазинах Мособлгаза

КОТЛЫ

РАДИАТОРЫ

ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ

Инженерные решения
для вашего дома
под ключ:

- проектирование
- поставка
- монтаж



от 1 300 руб. за м²

www.mosoblgaz.ru

8 800 200 24 09[®]

Энергетика & ЖКХ**Подмосковья**

16+

Издатель:

ООО «БИЗНЕС-ДИАЛОГ МЕДИА»
при поддержке Министерства
ЖКХ, Министерства энергетики
Московской области,
Министерства благоустройства
Московской области.
www.rbgmedia.ru

Генеральный**директор-главный редактор:**

Мария Сергеевна Суворовская.

Ответственный редактор:

Анжелика Викторовна Неделко.

Заместитель директора**по коммерческим вопросам:**

Ирина Владимировна Длугач.

Корреспонденты:

Мария Башкирова,
Алексей Сокольский, Елена
Александрова, Ульяна Кухтина.

Дизайн и верстка:

Александр Лобов.

Дирекция развития и PR:

Ирина Длугач.

Отпечатано в типографии:

ООО «ВИВА-СТАР».

Москва, ул. Электrozаводская,
д. 20, стр. 3

Материалы, отмеченные значком
R или «РЕКЛАМА», публикуются на
правах рекламы. Мнение авторов
не обязательно должно совпадать
с мнением редакции. Перепечатка
материалов и их использование в
любой форме допускается только
с разрешения редакции журнала
«Бизнес-Диалог. Подмосковье».
Рукописи не рецензируются
и не возвращаются.

Адрес редакции: 143966,

Московская область, г. Реутов,
ул. Победы, д. 2, пом.1, комн. 23,

e-mail: mail@b-d-m.ru

Подписано в печать 03.06.2019 г.,
тираж – 3000 экземпляров.

Цена свободная.

Подробнее об услугах
БИЗНЕС-ДИАЛОГ МЕДИА
смотрите по адресу:
<http://www.rbgmedia.ru>
Реклама: +7 (495) 730 55 50,
доб. 5700

МИССИЯ ВЫПОЛНИМА	
2	ПОДМОСКОВЬЕ ПЕРЕШЛО К РАЗДЕЛЬНОМУ СБОРУ ОТХОДОВ. УТОЧНЯЕМ ДЕТАЛИ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА...
5	БЛАГОУСТРОЙСТВО ПОДМОСКОВЬЯ
10	НАТАЛЬЯ ЕГОРОВА: «УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ», RECYCLE DEPOT, «МОРФОЛОГИЯ ОТХОДОВ» – НОВЫЕ ТЕРМИНЫ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ СТАТЬ ПОВСЕДНЕВНЫМИ
РАБОТА НА ПЕРСПЕКТИВУ	
14	УПРАВДОМА И ОБЩЕСТВЕННИКИ ИЗ ЩЕЛКОВА ПРОВЕРИЛИ РАБОТУ СОРТИРОВОЧНОГО КОМПЛЕКСА «КУСОР» В РЕУТОВО
СРЕДА ОБИТАНИЯ	
16	«ЗНАЕМ И РАЗДЕЛЯЕМ» – ПОДМОСКОВНЫЕ ШКОЛЬНИКИ ПОСЕТИЛИ КОМПЛЕКС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ В РОШАЛЕ
18	РАДИ ДЕТЕЙ И ЗЕМЛИ НАШЕЙ
ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА	
20	ИГОРЬ ПИКАЛОВ, УК «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР»: «НАША СВЕРХЗАДАЧА – УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИИ В СТРАНЕ!»
22	ООО «ХАРТИЯ» – ФЛАГМАН РЕФОРМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
24	ДМИТРИЙ ГЕРАСИМЕНКО: «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР – БОЛЬШЕ ЧЕМ ОБЫЧНАЯ МУСОРОВЫВОЗЯЩАЯ КОМПАНИЯ»
26	ВАЖНОЕ ТРЕБОВАНИЕ НОВОГО ВРЕМЕНИ
КУРСОМ РЕФОРМ	
28	ЕДИНЫЙ ОБЛАСТНОЙ КОЛЛ-ЦЕНТР ВСЕ УСЛУГИ НА ОДНОМ НОМЕРЕ
30	ЭНЕРГИЯ РАЗВИТИЯ ПОДМОСКОВЬЯ
33	МОЭСК СТАЛА ПЕРВОЙ КОМПАНИЕЙ В ПОДМОСКОВЬЕ, КОТОРАЯ ГОТОВА ПРИНЯТЬ ЭЛЕКТРОСЕТИ СНТ ПРАКТИЧЕСКИ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ»
ФАКТОР КОМФОРТА	
34	«РОСТЕЛЕКОМ» – НА ПУТИ К ЦИФРОВИЗАЦИИ ПОДМОСКОВЬЯ
36	МЫ – НЕ ОСТАНАВЛИВАЕМСЯ. ОСТАНАВЛИВАЮТСЯ У НАС!
40	НАДЕЖНУЮ И СТАБИЛЬНУЮ РАБОТУ ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛИ ЭНЕРГЕТИКИ МОЭСК ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ОСЕННЕ-ЗИМНЕГО ПЕРИОДА 2018-19 ГГ.
ЭНЕРГИЯ НОВОГО	
41	МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ
42	ГК "НОРЭНС": КАЧЕСТВЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА
43	«ДА БУДЕТ СВЕТ!..»
44	«РОСЭКОСВЕТ» ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ
45	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОТИВ ЭНЕРГОВОРОВ ПОДМОСКОВЬЯ
ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ	
46	Я РИСУЮ ЖКХ В ПОДМОСКОВЬЕ НАГРАДИЛИ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА
СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД	
49	В ПОДМОСКОВЬЕ УСПЕШНО ВНЕДРЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОННЫЙ ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ СОБРАНИЙ СОБСТВЕННИКОВ МКД
52	ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ

Мусор, который ранее для жителей Подмосковья был источником экологического дискомфорта, уже в обозримом будущем может стать сырьем для тепловой и электрической энергии. А огромные курганы из мусора после соответствующей рекультивации – зоной отдыха. При этом пластик, стекло и другие перерабатываемые отходы, включая органику, получают вторую жизнь в новых товарах.



ПОДМОСКОВЬЕ ПЕРЕШЛО К РАЗДЕЛЬНОМУ СБОРУ ОТХОДОВ

Уточняем детали раздельного сбора...

С 1 января Московская область перешла на новый стандарт обращения с твердыми коммунальными отходами, неотъемлемой частью этого процесса является участие самих граждан в раздельном сборе мусора. Его будут перерабатывать и утилизировать, в конечном итоге на специальных площадках планируется захоранивать... всего 10% от сегодняшних 100% твердых коммунальных отходов! На карту, в прямом смысле слова, в области поставлено все, к решению этой непростой задачи привлечены самые современные технологии.

Что ожидать жителям Подмосковья от таких нововведений? Все еще много разговоров и слухов о реформе, ее целях и задачах, на вопросы нашей редакции отвечает Евгений Хромушин, министр ЖКХ Московской области.

– Евгений Акимович, губернатор Московской области Андрей Воробьев как конечную цель в мусорной реформе называл снижение объемов захоронения отходов до 10%. Вы можете сказать, когда такое произойдет?

– Мы прекрасно понимаем, что на нас смотрит вся страна, мы в этом плане первопроходцы. Пока только Швеция перерабатывает мусор, достигая 2% захоро-

нения. Нигде больше, ни в Германии, ни в Австрии, ни в какой-то другой стране такого результата не достигнуто. Европейский стандарт – 10%, согласитесь, что по нашим сегодняшним меркам это тоже очень хорошо. Через два года в регионе вступит в строй первый завод по термическому обезвреживанию отходов в Воскресенске. Потом еще три. Планируем, что через 5 лет мы тоже выйдем на такой европейский

В регионе в последние годы количество свалок сократилось в три раза. **24** полигона ТКО уже закрыли, оставшиеся **15** будут закрыты, из них **2** будут преобразованы в современные КПО

уровень. 10% нам также по силам, давайте не будем загадывать так далеко вперед.

– Что сегодня происходит на мусорном рынке? Такое ощущение, что переделываются сферы влияния, к чему эта мусорная реформа?

– Ранее отходы вывозились «кое-как», поэтому мы ежегодно регистрировали в Подмосковье сотни несанкционированных свалок, получали десятки тысяч жалоб жителей, что из-за смрада с незаконных свалок нет возможности дышать, возникали проблемы со здоровьем у детей. Когда начали разбираться с причиной такого хаоса на мусорном рынке, пришли к выводу, что на тот момент у деятелей «мусорного фронта» была возможность без особых усилий собирать средства с жителей, а мусор просто выбрасывался в поле. Поэтому пришли к осознанию: чтобы отрасль заработала как положено, необходимо привлекать долгосрочные инвестиции, а желающих нет, так как гарантий, в том числе законодательных, что средства вернутся, не было, потому-то и появился новый федеральный закон, который определил в комплексе новый порядок обращения с коммунальными отходами.

– Кто такие региональные операторы, сколько их и почему мы должны им доверять экологию нашего региона?

– Важно отметить два основных момента: во-первых, до этого года сбором мусора занимались сотни разрозненных фирм, деятельность которых практически никак не контролировалась, и даже если гражданин добросовестно платил за услугу, то часто мусор попросту не довозился до легальных свалок, а нагло выбрасывался, что называется, за угол, в ближайший овраг или поле, создавая зловонные свалки.

Во-вторых, серьезные компании в переработку и утилизацию отходов не желали вкладываться, так как законом не было гарантий инвестору ни по заполнению производственных мощностей, ни по рентабельному тарифу, гарантирующему возврат инвестиций, особенно в долгосрочной перспективе, поэтому долгое время этот сектор считался крайне рискованными.

Новый закон 89-ФЗ нам в этом смысле очень сильно помог, дав толчок развитию отрасли. В частности, он ограничил доступ к рынку недобросовестных организаций, и теперь на одной территории может заниматься мусором одна организация, а тарифы для населения у этой организации регулируются государством, исходя из экономически обоснованных расходов, таких как транспортировка, переработка, захоронение и т.д. Сегодня, благодаря новому законодательству, инвестор гарантированно имеет объем отходов и оплату со стороны мусорообразователей. Именно этот закон и ввел термин «региональный оператор».

– Почему именно семь региональных операторов?

– Во-первых, это организации, которые стали победителями регионального конкурса, они были отобраны в прошлом году по новому закону, такие конкурсы прошли практически в каждом регионе РФ. У нас таких компаний семь, по количеству кластеров, созданных, исходя из логистики процесса и экономической целесообразности. Каждый кластер объединяет несколько муниципальных районов. Все компании довольно известные на рынке, к нам пришли надолго, поэтому среди них нет живопырок, они имеют существенный опыт работы в отрасли. Ключевым вопросом является и то, что исполнение контрактов региональными операторами содержит наличие совершенно конкретных обязательств по работе отрасли, включая отдельный сбор мусора и комплексов по переработке отходов, причем все это гарантируется весьма существенными финансовыми обязательствами в виде банковских гарантий.

– Поэтому в Подмосковье семь кластеров, а это как-то обосновано?

– Мы применяли научно обоснованный подход, который обусловлен, прежде всего, географическим и экономическим факторами. Мы провели научно-исследовательскую работу, результат которой показал, что с учетом сложившейся логистической схемы в Московской области, а именно наличия соответствующих автодорог, железнодорожных путей, выездов из Москвы и пр., нами были определены точки, где возможно максимально эффективно располагать объекты переработки и захоронения отходов. Более того, закон нам предписывает учитывать в территориальной схеме этот фактор транспортировки отходов и предусматривает наличие замкнутых кластеров, в которых мусор производится и перерабатывается. Поэтому

Выбросы
мусоросжигательного
завода в **30** раз
чище, чем у легкового
автомобиля Евро 6,
сходящего с конвейера в
2019 году

получилось семь кластеров, исходя из количества осей расположения транспортной среды и объектов переработки отходов.

– Какие у регоператоров задачи?

– В функции регоператоров входит не только расстановка новых бренди-

3 современных
комплекса по
переработке отходов
уже работают в
городских округах
Зарайск, Серебряные
Пруды и Рошаль

рованных синих и серых контейнеров и своевременный вывоз отходов, тут важно понимать, что с ними пришли крупные инвестиции в строительство, по сути, новой для нас отрасли: это и современные технологии сортировки, переработки и утилизации твердых отходов, т.е. на них сегодня лежит большая ответственность, если можно так сказать, за наше с вами экологическое благополучие.

– А если говорить об объемах, то о каком количестве мусора идет речь?

– До последнего времени в Московской области захоранивалось порядка 12 млн тонн отходов, то есть Московская область принимала на себя около 20% отходов от общего объема в России, причем занимает площадь всего 0,27% страны. Поэтому региональным правительством была разработана комплексная программа, главными задачами которой являются снижение негативного воздействия на окружающую среду объектов по обращению с отходами и снижение захоронения твердых коммунальных отходов на 50% от общего объема образования. Уже сегодня, благодаря трем введенным комплексам переработки отходов, захоронение сократилось более чем на 400 тыс. тонн в год, и это только начало.

Статистика показала, что по ранее действовавшей системе сбора отходов на полигонах отбиралось лишь около 5% полезных фракций, остальное зарывалось в землю. Внедрение отдельного сбора позволит извлекать 20% полезных компонентов и давать им «вторую жизнь». 30% органики будут использоваться для производства технического грунта, который пойдет на рекультивацию закрываемых свалок. Оставшиеся 50%, так называемые хвосты, будут сжигаться с выработкой электрической энергии. Причем эта энергия будет возобновляемой, потому что пока есть человек, будут и отходы.

– Вы упомянули создание современной системы обращения с отходами в Подмосковье, можете рассказать об этом подробнее?

– Конечно, это многоступенчатая программа и включает в себя не просто отдельный

В Московской

области появятся **4**
завода по термической
обработке ТКО.
Первый вступит в
эксплуатацию в 2021 году
в Воскресенском районе.
Такие объекты позволят
сократить объем
захоронений
до **10%**

сбор отходов, но прежде всего создание современных комплексов по переработке отходов (КПО) как на базе действующих полигонов, так и в муниципалитетах, испытывающих проблемы с утилизацией отходов. Всего в современную систему по обращению с ТКО войдут 16 предприятий, в том числе 12 комплексов по переработке отходов и 4 завода по термическому обезвреживанию отходов, или, как их в народе называют, мусоросжигательных. В 2018 году мы уже ввели в эксплуатацию три мощных комплекса по переработке отходов в городских округах Серебряные Пруды, Рошаль и Зарайск Московской области, а в этом году планируется создать девять комплексов по переработке отходов. При этом на эти предприятия уже сегодня выстроилась очередь людей, желающих работать на современном, чистом и комфортном производстве.

– А вообще, насколько обоснован отдельный сбор мусора жителями?

– Уверен, без этого и речи не может идти о реформе. Смотрите сами: на сегодня, благодаря поддержке Президента РФ, мы смогли закрыть в короткие сроки 24 полигона, которые создавали массу проблем жителям, которые вообще требуют прекратить захоронение отходов на территории Московской области.

У нас нет территории для того, чтобы постоянно открывать новые объекты переработки отходов и дополнительные полигоны, поэтому выход один – максимально сократить захоронение отходов, это единственный способ исключить открытие новых объектов.

Вторая задача – убрать запах от свалок, убрать проникновение свалочных газов в окружающую среду, а фильтрата – в грунтовые воды. Это те проблемы, которые незамедлительно требуют от нас решить жители. Но это возможно лишь через выделение из общего

объема отходов органики и ее ускоренное разложение особым способом, превращая ее в безопасные грунты или удобрение. Именно отделение органики и является самой сложной технологической задачей.

Обе эти задачи могут решить современные комплексы переработки отходов, но только через отдельный сбор мусора на этапе его сбора, и только так мы можем сократить объем захоронения в два раза.

– Это и понятно, ведь никто не хочет жить рядом со свалкой, все хотят жить в чистом и уютном месте и дышать полной грудью...

– Конечно, если не будет отдельного сбора, даже современные предприятия по переработке не смогут эффективно работать, и значительные объемы мусора по-прежнему будут захораниваться в землю, а это идет вразрез с требованиями наших жителей. Сейчас решить этот вопрос можно только в том случае, если построить современные предприятия по утилизации органики и термическому обезвреживанию отходов. Мы провели научные изыскания и пришли к выводу, что ни одно современное предприятие не будет эффективно работать без сортировки мусора на первичном этапе. Смешанного сбора отходов уже нет ни в одной из стран, которые претендуют на лидерство в мире, у них нет ни мусоропроводов в домах, ни единых контейнеров, а созданы все условия, чтобы из мусора выгащить как можно больше

Раздельный сбор
мусора позволяет
в **2** раза сократить
объем захоронений!

1,9% бытовых
отходов мусора
формируют **90%**
ущерба окружающей
среде!

полезных фракций. Для того, чтобы мы в пятилетней перспективе закрыли в области все полигоны, необходимо довести объемы захоронения отходов до 10% от общего объема производимого мусора.

– А к чему менять баки на новые, навряд ли же расходы на покупку новых контейнеров и мусоровозов регоператорами лягут на плечи граждан?

– Регоператор, как коммерческая структура, будет получать доход от вторичной

переработки отходов, но именно эти средства будут направляться на закупку новых контейнеров, мусоровозов, строительство предприятий по переработке отходов, т.е. деньги будут вкладываться в создание современной инфраструктуры. И сегодня у нас есть нормативная основа, позволяющая нам контролировать, как и сколько регоператоры продают отходов, и на основании этого учитывать в тарифе на следующий период все, что они на этом заработают.

Вдумайтесь в эти цифры: региональным операторам всего за несколько месяцев потребуется приобрести около 100 тысяч контейнеров, в том числе для отдельного сбора мусора, приобрести более 1,3 тыс. новых брендированных мусоровозов, выполненных по единому экологическому стандарту.

Более того, если бы не было дифференцированной цены за прием сухого и мокрого мусора, то жителям обращение с мусором при таких серьезных затратах региональных операторов обошлось бы как минимум на 20% дороже, чем сейчас, по сути, это экономический инструмент ограничения роста тарифа...

– Но они же все равно будут расти?

– Так как обращение с отходами теперь стало коммунальной услугой, любое изменение тарифов будет осуществляться сбалансированно, в пределах общего индекса, который определяется для каждого региона федеральным правительством. И ни мусор, ни какая другая коммунальная услуга не может тарифицироваться отдельно вне рамок этого индекса. Как я уже сказал, в соответствии с 354-м постановлением Правительства РФ тариф на ТКО является коммунальной услугой. В последующие годы эта услуга будет попадать под общий индекс коммунальных платежей, регулируемых правительством России. Скажут повысить ЖКХ не больше, чем на 3,5%, будем решать, что в платежах повысить, а что понизить, чтобы уложиться в этот предел. Отдельно эта услуга тарифицироваться ни в коем случае не будет.

Основная доля в тарифе на ТКО – это транспортировка отходов, она составляет больше 40%. В силу того, что в регионе по настоянию жителей значительно сократилось количество полигонов ТКО, транспортное плечо перевозки значительно увеличилось. Еще в 2017 году свалки были буквально в каждом районе. Чадили, горели и дымились... Сегодня строятся современные объекты с выделением вредных фракций, откачкой и очисткой ядовитого фильтрата, свалочного газа.

Если мы не хотим жить в помойке, нам нужны такие комплексы по переработке отходов, термическому обезвреживанию. И мы этим плотно занимаемся.

– Спасибо вам за содержательное и откровенное интервью.

**Хайкин****Михаил Владимирович**Министр благоустройства
Московской области

Министерство создано в 2018 году

**ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ
МИНИСТЕРСТВА ЯВЛЯЮТСЯ:**

- реализация государственной политики, указов Президента Российской Федерации, национальных и федеральных проектов в сфере благоустройства;
- обеспечение комфортности и улучшение эстетического восприятия территории Московской области с учетом мнения и потребностей жителей Московской области;
- создание условий для развития и модернизации парков культуры и отдыха (городских садов) в Московской области;
- создание условий для развития и модернизации систем наружного и архитектурно-художественного освещения муниципальных образований Московской области;
- организация системной работы по формированию современной комфортной среды в Московской области;
- благоустройство общественных пространств, парков, детских площадок и дворов на территории Московской области.

**БЛАГОУСТРОЙСТВО
ПОДМОСКОВЬЯ**

Облик Подмоскovie в последние годы заметно изменился в лучшую сторону — появились благоустроенные пешеходные улицы, реконструируются набережные, облагораживаются скверы и парковые зоны, улучшается транспортная инфраструктура. Реализуется масштабный проект по формированию комфортной городской среды.

Главной особенностью этой программы является ее комплексный подход, а также

синхронизация с другими программами, влияющими на качество жизни и облик городов. На данный момент Подмоскovie является одним из лидеров среди субъектов РФ по реализации проектов благоустройства городов.

В рамках проекта «Формирование комфортной городской среды» с 2014 года было благоустроено более трехсот общественных пространств. Цель этого проекта – сделать города уютными и безопасными для жизни.

**ПЛАНЫ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ
НА 2019 ГОД**

67 общественных территорий - 5,3 млрд рублей (включая парки, военные городки и города-юбиляры);

В том числе реализация

4 победителей конкурса проектов создания комфортной среды в малых и исторических городах 2018 года;

1360 дворовых территорий;

213 детских площадок (в рамках программы губернатора Московской области);

капитальный ремонт домов – более **2600**;

проект «Светлый город» (**18 200** светильников и **10 412** опор наружного освещения на **621** км линий наружного освещения).



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ЛУЧШИХ ПРОЕКТОВ СОЗДАНИЯ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В МАЛЫХ ГОРОДАХ И ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ

В 2018 году четыре города Московской области вошли в число победителей Всероссийского конкурса проектов создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях – это Коломна, Зарайск, Дубна, Сергиев Посад. Реализация данных проектов запланирована на 2019 год. Среди территорий, на которых будет проведено благоустройство, есть несколько интересных исторических объектов.

Коломна. Площадь Двух революций

В этом городе будет преобразована площадь Двух революций (1905 год и 1917) – это один из самых узнаваемых архитектурных образов Коломны. До 1917 года она являлась частью большой Базарной площади, которая объединяла Гостиный двор, Житную и Лубянскую площади, Бабий рынок.



В 2017 году при работах по благоустройству был обнаружен фундамент памятной часовни св. Александра Невского (1866 год постройки) – его планируется накрыть стеклянным куполом и сделать еще одной точкой притяжения туристов.

Сергиев Посад. Левонапрудная улица и Музей игрушки

Здесь запланировано благоустройство набережной Келарского пруда вдоль улицы Левонапрудной с установкой винтовой лестницы, ведущей к Музею игрушки, под которой будут установлены качели с видом на реку. Сегодня Музей игруш-



ПАРКИ ПОДМОСКОВЬЯ. 100 парков культуры и отдыха.

В 2018 году было благоустроено **18** парков и создано **2** новых – это ПКиО Опалиха и Губайловский ПКиО г.о. Красногорск.

В 2019 планируется благоустройство **17** парков по области и создание **2-х** новых в Балашихе – это парк Заречный

и Николо-Архангельский, и **2-х** уникальных парков – это «УСАДЕБНЫЙ ПАРК «КРИВЯКИНО» в ВОСКРЕСЕНСКЕ и ПАРК МАЛЕВИЧА В ОДИНЦОВО.

К 2024 в планах реконструировать **75** ПКиО.



**В КОНЦЕ ИЮЛЯ ПРОЙДЕТ СМОТР-КОНКУРС
«ПАРКИ ПОДМОСКОВЬЯ», ГДЕ ПОБЕДИТЕЛЯМ
БУДУТ ВРУЧЕНЫ ГРАНТЫ В РАЗМЕРЕ:
ЛУЧШИЙ ПАРК – 25 МЛН, ЛУЧШАЯ КОНЦЕПЦИЯ – 75 МЛН,
ЛУЧШАЯ ТАНЦЕВАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА – 5 МЛН.**

ки располагается в старинном особняке, возведенном в конце XIX-начале XX века. Здание является достопримечательностью города, но до начала проведения работ здание музея было недоступно – обнесено кирпичной стеной – реализация проекта благоустройства даст не только новые видовые точки на Свято-Троицкую Лавру, но и позволит жителям и гостям города пройти к старинному особняку более удобным и интересным путем.

Зарайск. Торговые ряды

Планируется благоустроить историческую Торговую площадь с прилегающей к ней наиболее сохранившейся историче-



ской улицей Красноармейской до Водонапорной башни. Улица была проложена по указу Екатерины II и связывает ряд ценных исторических объектов: Торговую площадь – главный символ купеческого прошлого Зарайска, Гостиный двор – центр торговли 19 в., Троицкая церковь – один из старейших храмов города. Реализация проекта сделает их доступными для показа.

Дубна. Городской парк вдоль набережной

Исторический сквер у ДК «Мир» и памятника М. Г. Мещерякову. К исторической зоне с северо-востока примыкает прогулочная зона тихого отдыха, формирующая экологический каркас территории.

Ключевой особенностью проекта является создание уникальной идентичности парка, посвященного популяризации образа Дубны как наукограда и прививающего подрастающему поколению интерес к науке.



ВСЕ ЛУЧШЕЕ – ДЕТЯМ!

Главная идея создания комфортной среды в городах региона состоит в том, чтобы сделать окружающее человека пространство таким, в котором приятно жить. Причем комфортно должно быть и взрослым, и маленьким жителям Подмосковья. Поэтому наравне с благоустройством парков и скверов, улиц и площадей новый облик обретают и дворы с игровыми площадками. Современный игровой городок – это серьезная конструкция, которая

отвечает ряду требований. Во-первых, на площадках применяют мягкое прорезиненное покрытие. Оно помогает уберечь детей от разбитых коленок и локтей. Для каждого двора специалисты прорабатывают масштаб комплекса. Он не должен быть неоправданно большим, чтобы осталось место для аллей со скамейками, и, конечно, не маленьким, чтобы пространства хватило всем. Неотъемлемая характеристика детской площадки – безопасность. Потому соблюдение ГОСТов – основа основ. Кроме того, сегодня в Подмосковье все детские

площадки хорошо освещают, чтобы даже с наступлением темноты на них можно было играть. И оснащают камерами видеонаблюдения, интегрированными в систему «Безопасный регион».

Прежде чем определиться с тематикой площадки в том или ином дворе, эскизы на выбор предлагают жителям. В этом году впервые вместе с родителями элементы, которыми будут насыщены площадки, выбирали и дети.

Все работы на игровых площадках, запланированные на этот год, завершатся до 1 сентября. Но программа продолжится. Второй этап (первый был реализован в 2013-2017 гг., прим. ред.) рассчитан на 2018-2022 годы. Задача госпрограммы – обеспечить каждый двор между многоквартирными домами современными комплексами.



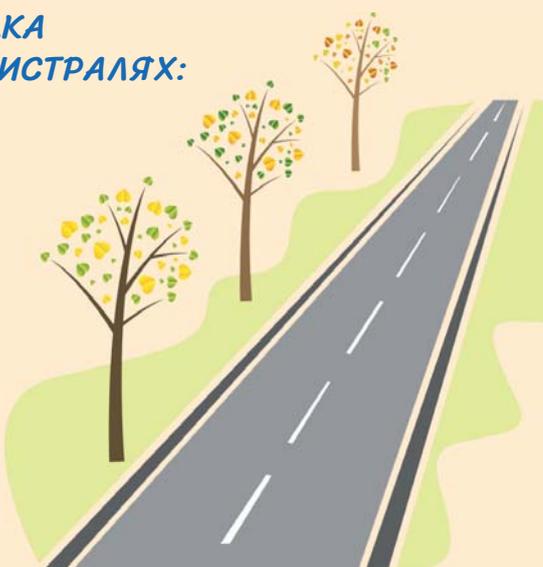
Министр благоустройства Московской области Михаил ХАЙКИН:

В 2018 году в рамках программы, утвержденной губернатором Московской области Андреем Юрьевичем Воробьевым, было установлено 250 игровых площадок, в 2019 году будет построено 213 новых площадок во дворах и 11 больших игровых комплексов в парках. Еще свыше 700 детских площадок будет модернизировано в ходе выполнения мероприятий программы комплексного благоустройства дворовых территорий, адресная программа для которых была сформирована на основании обращений жителей. Также уникальные игровые комплексы будут установлены в 11 парках Подмосковья. Всего за последние шесть лет в Подмосковье уже установлено и модернизировано порядка 6900 детских площадок, включая 772 новые детские площадки, установленные по губернаторской программе.



НАВЕДЕНИЕ ПОРЯДКА НА ВЫЛЕТНЫХ МАГИСТРАЛЯХ:

- высажены деревья и кустарники;
- проведена работа по уборке территорий вдоль магистралей;
- очищены объекты дорожной инфраструктуры и придорожного сервиса;
- покрашены ограждения;
- кронированы деревья;
- удалена поросль;
- снесены незаконные торговые объекты;
- уборка залесенных участков от сухостоя и валежника;
- высадка зелёных насаждений;
- содержание рекламных конструкций;
- ликвидация незаконных объектов капитального строительства;
- приведение в нормативное состояние заборов и ограждений;
- уборка и предупреждение навалов строительного мусора.



СПРАВКА:

Всего на территории области находится **23** трассы, ведущих от МКАД за пределы Подмосковья: **13** федеральных и **10** региональных. Пилотными станут федеральные шоссе - **Дмитровское, Ярославское, Щелковское, Горьковское, М-5 «Урал»** и региональные - **Волоколамское, Носовихинское, Егорьевское, Пятницкое и Старосимферопольское.**

ПОРЯДОК НА ВЫЛЕТНЫХ МАГИСТРАЛЯХ

Помимо благоустройства дворов и городских парков, немалая работа проведена по вылетным магистралям. Сухостои, отсутствие озеленения, неопрятные заборы, организация незаконной торговли, что напрямую влияет на количество дорожно-транспортных происшествий, так как люди переходят дорогу в неположенном месте, стихийные парковки – эти и другие проблемы осложняют ситуацию с вылетными магистралями. Наведение на них порядка будет осуществляться по двум главным критериям — внешний вид и безопасность.

До конца 2019 года планируется вдоль дорог убрать сухостой, провести комплексное озеленение, организовать откосы и обочины, модернизировать объекты придорожной инфраструктуры, имеющие неопрятные фасады, а в отдельных случаях снести незаконные торговые павильоны. Все это вместе должно создать благоприятный облик территорий, по которым проходят вылетные магистрали.



ПРОГРАММА «СВЕТЛЫЙ ГОРОД»

С 2017 года в Московской области дан старт проекту «Светлый город», который реализуется для того, чтобы убрать недоосвещенные места в области, повысить энергоэффективность уличного освещения и создать комфортные условия в местах проведения досуга людей. Помимо замены уличных светильников и создания новых светоточек, в рамках реализации программы будут создаваться объекты с архитектурно-художественной подсветкой. В рамках проекта «Светлый город» реализуются мероприятия по строительству и капитальному ремонту систем наружного освещения по двум направлениям: функционального наружного освещения улиц, дорог, мест для отдыха и архитектурно-художественная подсветка фасадов и монументов. Приоритетом является энергосберегающий подход к источникам освещения, а также создание комфортной среды в темное время суток.





УЧАСТИЕ ЖИТЕЛЕЙ

Одна из важных составляющих комфортной городской среды – это участие жителей.

В рамках подготовки концепций всех проектов проводятся процедуры общественных обсуждений, по итогам которых определяются территории, а также их функциональное наполнение объектами благоустройства.

Взаимодействие с жителями также осуществляется посредством портала «Добродел», на котором уже зарегистрировано около 1 млн человек. На портале жители могут не только пожаловаться на недостатки и высказать свои пожелания, но и принять участие в голосовании. Так, например, на портале проводится голосование за благоустройство дворов.

Также в Московской области вовлечение жителей ведется в рамках рейтингового голосования по выбору территории для благоустройства.

Жители выбирают те территории, которые, по их мнению, необходимо будет благоустроить в первую очередь. Это позволяет выделить в муниципалитетах наиболее социально значимые для жителей объекты.

В 2018 году в Московской области в рейтинговом голосовании, проходившем в день выборов Президента РФ, приняли участие более 1,5 млн человек, то есть каждый 5-й житель области. Таким образом, Московская область стала лидером по итогам прошедшего года по количеству людей, принимавших участие в рейтинговом голосовании.

«ДОБРОДЕЛ»

«Добродел» – официальный портал правительства Московской области



- около **1 МЛН** человек зарегистрированных пользователей;



- возможность пожаловаться на недостатки и высказать свои пожелания;



- голосования по выбору объектов (дворы, общественные территории, объекты для освещения (проект «Светлый город»)
- на основании голосования формируются государственная и муниципальные программы по благоустройству).



НАТАЛЬЯ ЕГОРОВА: «УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ», RECYCLE DE ROT, «МОРФОЛОГИЯ ОТХОДОВ» – новые термины, которые должны стать повседневными

По данным ООН, каждый год в мире выбрасывается примерно 4,5 млрд штук сигаретных «бычков» – это самый распространенный вид мусора на планете. Второе место в «мусорном рейтинге» занимают органические отходы, большую часть которых составляют остатки пищи, далее в списке находится бумажная продукция. Это четвертая часть всего мусора, что ежедневно выбрасывает человечество. В Сингапуре всякого, кто жует жвачку, ждет штраф. Такая строгость помогает уберечь город от уродливых следов жвачки на асфальте, а бумажка, не донесенная до урны, будет стоить неряшливому человеку 30-60 тыс. руб. в долларовом эквиваленте. Такую же сумму придется заплатить в виде штрафа за обычный плевок себе под ноги. Сурово? Возможно. Но такой подход довольно быстро превратил этот мегаполис в беспрецедентно чистый город. О том, как в условиях промышленного бума и роста потребления превратить Подмоскovie, с точки зрения чистоты и экологического порядка, управления и переработки отходов в аналог Сингапура, мы побеседовали с Натальей Егоровой, первым заместителем министра жилищно-коммунального хозяйства Московской области.



– **Наталья Константиновна, говоря, «мусор, без сомнения, требует деления». Вы согласны с этим утверждением?**

– Поправлю вас: давайте будем говорить правильно: не мусор, а отходы, и прежде всего мы подразумеваем коммунальные отходы, которые действительно, без сомнения, требуют деления, причем незамедлительно, на всех этапах и во всех местах образования. Это необходимо, прежде всего, для того, чтобы как можно меньше отходов захоранивалось в землю. В начале моей деятельности в отрасли по управлению с отходами я, как и все, была уверена, что в раздельном сборе отходов заинтересованы лишь структуры, которые зарабатывают на отходах. Со временем мне стало очевидным, особенно в прошлом году, когда возникла экологическая проблема как результат неправильной эксплуатации полигонов твердых бытовых отходов (ТБО), что разделять отходы нужно всем исключительно для того, чтобы сократить объем захоронения в землю. Чем больше мы будем выделять полезных фракций из отходов, тем меньше их приедет на свалку и нанесет ущерб окружающей среде. Основа эффективного раздельного сбора – разбирать его там, где он образуется, т.е. в квартире, в частном доме, в ресторане, в местах общественного пользования, в офисе или на предприятии. Я уверена, там, где человек образовал отходы, там и должен их разделить, причем разделить правильно, ведь разделять отходы – целая наука, которой мы обучаем и будем еще долго обучать наших жителей. Кстати, мы уже начали рассматривать вопрос об открытии проекта «Школа по управлению отходами».

– **Термин «управление отходами» появился совсем недавно, что он означает, что за ним стоит?**

– Это очень интересный и многогранный процесс. Во-первых, отходы нужно собрать. У нас в Московской области должно быть обустроено порядка 30 тыс. контейнерных площадок для ТКО, каждая контейнерная площадка оснащена двухцветными бачками, которые необходимо обслуживать: собрать отходы разными мусоровозами, определить график вывоза, количество машин на маршрутах, количество водителей, а самое главное – определить, куда этот мусор поедет в соответствии с утвержденной территориальной схемой. До того, как мы взялись за строительство новой отрасли, схема была простая: собрал бачки, потом решаешь, куда везти собранные отходы – на сортировку, полигон или в ближайший овраг. Сегодня это недопустимо и противозаконно. Весь процесс управления отходами, в соответствии с новым законодательством,

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ –

ЭТО КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ПЕРЕРАБОТКЕ, ВТОРИЧНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИЛИ УТИЛИЗАЦИИ МУСОРА, А ТАКЖЕ КОНТРОЛЬ НАД ДАННЫМИ ПРОЦЕССАМИ.

должен быть определен заранее в территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами Московской области. Этот документ проходит общественные обсуждения и утверждается правительством Московской области. Именно террсхема теперь определяет весь процесс управления отходами: кто конкретно их забирает, куда они поедут, сколько из общего объема отходов будет переработано, кто их примет, вплоть до того момента, когда от отходов останутся лишь неперерабатываемые «хвосты» и какая ответственность наступает за нарушения.

– **Но ведь жизнь идет своим чередом и нормативами и законами предусмотреть всего невозможно, есть сезонность, праздники, в которые уровень образования отходов колеблется...**

– Действительно, сегодня наша система подстраивается под человека и его уровень потребления. Исследования показали, что отходы в Подмоскovie образуются неравномерно, в этом состоит сложность управления. К примеру, люди едут летом на дачу, и в выходные мало отходов. Однако после выходных они едут на работу, соответственно, в понедельник-вторник мы наблюдаем пик образования отходов. Мы только сейчас стали собирать статистику и понимать колебания отходообразования. В любой стране мира, и это факт, никто заблаговременно не занимался проблемами цивилизованного управления отходами общества. Этому всегда способствовал рост экономики, который вызывал рост потребления, которое в свою очередь становилось причиной роста объемов отходов. Каждая страна мира прошла этот путь: рост потребления – рост свалок – негативная реакция общества – меры государства по созданию цивилизованной схемы обращения с отходами. К сожалению, нет такого государства, где эта последовательность была бы иной.

– **Возвращаясь к территориальной схеме, можете об этом рассказать подробнее?**

– Схема была разработана еще в 2017 году, к сожалению, она несколько устарела, так как отраслевые реалии существен-

но изменились, поэтому на протяжении уже девяти месяцев она проходит процедуру общественных обсуждений. Новая территориальная схема будет отражать более точные отраслевые показатели и параметры. В частности, в прошлом году была разработана и внедрена система «электронный талон», которая учитывает все потоки отходов. Теперь для того, чтобы получить такой талон и приехать на сортировку или действующий полигон, необходимо указать происхождение отходов, подтвердить эту информацию заключенным договором с указанием объемов, после этого выдается талон, который и дает право заехать на полигон или сортировку.

– **Кто сегодня может заниматься управлением с отходами – любой желающий?**

– Конечно, нет, этот вид деятельности лицензируется, для того чтобы получить лицензию, существует четыре вида деятельности в сфере обращения с отходами: сортировка, захоронение, сбор и утилизация отходов и транспортировка отходов. Полномочия по выдаче лицензий переданы Министерству ЖКХ Московской области, переданы на региональный уровень лишь в 2018 году, до этого времени лицензированием и регулированием в этой сфере занимался федеральный Росприроднадзор. Оформить лицензию можно по принципу «одного окна», в том числе в электронной форме, через портал региональных госуслуг. Порядок и сроки оформления лицензии определены федеральным законодательством. Отмечу, что для того чтобы заниматься одним из четырех видов лицензируемой деятельности, необходимо обладать определенными ресурсами, к примеру, если предприятие планирует сортировать отходы, то у него должен быть определенный набор оборудования, который фиксируется выездной проверкой. Сбор и транспортировка отходов только на первый взгляд является самым простым видом деятельности, так как для того чтобы получить лицензию организации, необходимо предъявить договор с объектом утилизации, захоронения или переработки. Сегодня на территории Московской области около 700 организаций

имеют лицензии на обращение с ТКО, все они единым списком были переданы нам Росприроднадзором. Мы уже на протяжении года осуществляем мониторинг и контроль этих организаций, нами выявлены случаи, когда на практике организация свою деятельность прекратила или ведет с нарушением законодательства, и такие ситуации мы пресекаем. Скажу, что Московская область – первый субъект в Российской Федерации, где был создан прецедент и была отозвана первая лицензия. Это крайне сложно, так как процедура занимает не менее девяти месяцев. Сейчас у нас в производстве еще три арбитражных дела. Лицензии лишить можно лишь на основании решения суда, в противном случае мы можем лишь выявить нарушителей и передать информацию в прокуратуру.

– Что нужно сделать, чтобы настроить людей на «зеленую волну» – разделять коммунальные отходы?

– Необходимо выполнение двух условий: надлежащая инфраструктура и разъяснительная работа, направленная на осознанную мотивацию населения разделять отходы потребления. Посмотрите, что значит нашему человеку сказать: все, с сегодняшнего дня ты обязан разделять свои отходы. Вот, допустим, мне это сказали, я разделила, далее мне нужно каждую из этих ёмкостей или пакетов куда-то отнести, должно быть предусмотрено обязательное место, куда отнести, причем я не должна его искать по всей Московской области с компасом и картой. Процесс должен быть удобен для человека, я должна выйти на улицу и четко знать: «стекло я положу сюда, батарейки выброшу сюда, бумагу тут, органику сюда». Это первое и очень важное условие – простота доступа и информативность услуги обращения с отходами. Человеку обязательно должно быть все понятно и всё удобно. Это первое. Второе, человеку нужно объяснять: многие не понимают, для чего разделять

мусор, что такой подход снижает объём захоронения, что наш регион как никто столкнулся с проблемой свалок, что это наша географическая особенность, плюс мы стремительно развиваемся, и экономический рост региона в целом влечет за собой рост потребления и как следствие – большой объём образования отходов. Сегодня мы выбрали самую простую схему деления – два бачка. Конечно, мы понимаем, что этого мало, с одной стороны, многие говорят, а почему вы не разбираете на большие фракции и не ставите отдельно контейнеры для бумаги, отдельно для пластика, отдельно алюминиевой банки. Но за каждым из этих бачков необходимо направить отдельный мусоровоз, сейчас у нас за бачками приезжают два типа мусоровозов, а будет четыре или пять. Наша транспортная инфраструктура к такой плотности транспортного потока пока просто не готова, особенно в городах с очень плотной застройкой, как Мытищи и Балашиха. Я очень надеюсь, что рано или поздно мы к этому придем, но сейчас сразу не получится, также не получилось на ранних этапах ни в Германии, ни в Бельгии, Нидерландах. Мы внимательно изучили их опыт, общались с представителями профильных ведомств этих стран.

– Какое количество жителей, по-вашему мнению, уже вовлечено в раздельный сбор отходов?

– По нашим подсчетам, около половины жителей в многоквартирном жилом фонде уже разделяют свои отходы по двухконтейнерной системе. Когда мы принимали решение о двухконтейнерной системе, это значит, что весь мусор, который подлежит переработке, складывается в отдельный бак, далее разбирается на сортировке. По затратам это дешевле, для населения такой подход лучше, чем разбирать на отдельные виды фракции и развозить в разные места, что увеличило бы транспортное плечо и дополнитель-

ные затраты на транспортировку были включены в тариф, а отмечу, что 56% затрат в тарифе – это транспортные расходы. Мы на это не пошли. Когда мы приняли это решение, подумали, сколько на каждую контейнерную площадку нужно поставить синих бачков, решили начать с одного бачка, с графиком вывоза один раз в неделю. Скажу, мы тоже опасались, что население не сразу будет включаться в процесс и потребуются время на то, чтобы привыкнуть к новой системе. Но уже первая неделя старта реформы показала, что наше население вовлеклось в раздельный сбор, поэтому уже сейчас, по прошествии шести месяцев, количество синих бачков на контейнерных площадках было увеличено в 2-3 раза, а интенсивность вывоза отходов составляет три-четыре раза в неделю. Честно, мы не ожидали таких результатов, и верю, что наше население очень сильно вовлеклось, и это довольно неплохой результат.

– Мы слышали, что в Подмоскovie будет применяться новая технология сбора отходов, подлежащих вторичной переработки Recycle Depot, можете рассказать об этом поподробнее?

– Да действительно мы планируем внедрить новую для населения России форму управления отходами. Перед реформой мы посещали другие страны для получения опыта, в частности, ездили в Швецию, мое личное мнение, что эта страна №1 по организации раздельного сбора в мире, так как там в принципе нет свалок. Наоборот, у них принято в выходной в выходной день всей семьей с детьми собирать пакеты с отходами, они называют его муниципальными отходами, затем едут на специализированные площадки, где стоят бачки приема стеклотары, причем для разного стекла, алюминиевой банки, пластика и пр. Они это делают один раз в неделю, в свой выходной день, приезжают и раскладывают это все по ящичкам, таких площадок очень много. Мы разработали техзадание на производство и брендинг аналогичных площадок, рабочее название Recycle Depot™, переводится как «площадка для приема у населения раздельного сбора отходов производства и потребления», предназначена для самостоятельной сдачи населением чистых отходов, пригодных для вторичной переработки. На площадке (от 0,5 до 2 га) предусмотрена установка отдельных емкостей (8-32-кубовые контейнеры) для бумаги, картона, пленки, пластиковых бутылок (по цветам), алюминиевых банок, стекла, жестяных предметов, батареек, люминесцентных ламп и ламп накаливания, бытовой техники, мебели, спила растений и других отходов. По мере накопления на площадке отходы по видам

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ОТХОДОВ – СОДЕРЖАНИЕ В ОТХОДАХ ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ, ЗНАЧИТЕЛЬНО ОТЛИЧАЮЩИХСЯ МЕЖДУ СОБОЙ ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ, ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ И СВОЙСТВАМ. МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЫРАЖАЕТСЯ В ПРОЦЕНТАХ К ОБЩЕЙ МАССЕ.

будут разбираться компаниями-переработчиками данных отходов. Регулярность вывоза отходов будет контролироваться диспетчером. Площадка для приема отходов будет иметь четыре функциональные зоны: проезд и стоянку для населения, площадку для размещения контейнеров, проезд и загрузочную зону для грузовых автомобилей, офис и помещения для сдачи техники, книг и одежды. У нас в планах в ближайшее время сделать пять пилотных площадок в тех муниципалитетах, где главы проявили заинтересованность и желание. Совместно мы изыщем источник финансирования, к тому же обустройство площадки стоит недорого. В качестве пилотных муниципалитетов рассматриваются Рошаль, Дмитров, Балашиха, Можайск и Руза. Планируем, что услугами Recycle Depot™ воспользуется 20% населения Подмоскovie, данная услуга будет бесплатная. Когда эксперимент пройдет удачно, в дальнейшем мы посмотрим на отклик наших жителей, после чего можно принимать решение о месторасположении и количестве таких площадок. Тут важно спросить у населения, куда им будет удобнее ездить. Мы планируем, что внедрение Recycle Depot™ в конечном итоге существенным образом повлияет на снижение тарифа для населения на обращение с ТКО в среднем на 20%, так как на столько должен уменьшиться объем образования и переработки отходов, а регоператоры ежегодно предоставляют нам данные о своих объемах, на основании которых мы вносим изменения в тарифное образование.

– В области вы курируете строительство новой инфраструктуры по обращению с отходами: КПО, заводы. Вы довольны темпами строительства?

– С одной стороны, я очень довольна тем, что нам удалось сделать за прошлый год, потому что мы построили первые в стране комплексы по переработке отходов в Рошале и Зарайске, доказали себе и всем остальным, что мы можем обращаться с отходами цивилизованно. С другой стороны, темпы строительства новых КПО, конечно же, меня не могут устраивать, прямо скажу. Начну с того, что дело это недешевое. Строительство завода стоит намного дороже, чем строительство простой ямы в каком-нибудь овраге, как было раньше. В основном предприятия строятся за счет частных инвестиций – наших региональных операторов, которые будут впоследствии основными потребителями. За счет средств бюджета Московской области мы построили два КПО в Зарайске и Рошале, к третьему мы только приступаем, сейчас идёт этап проектирования. В целом темпы строительства, конечно, хотелось бы ускорить. На сегодняшний день наилуч-

шая ситуация строительства КПО «Восток», неподалеку от деревни Поцелуево в Егорьевском городском округе, тут высокая степень готовности, в самое ближайшее время начнется монтаж оборудования одновременно со строительством ангара. Думаю, мы запустим его в сентябре. Все наши КПО строятся по единому минимальному стандарту, который мы год назад утвердили. Стандарт определяет необходимый набор оборудования, мы его не сами придумали, это результат глубоких изысканий. Во-первых, мы обсуждали этот вопрос со всей профессиональной средой, мы собрали производителей оборудования, региональных операторов, привлекли несколько проектных институтов и иностранных компаний, спрашивали совета у тех, кто эксплуатирует такие комплексы, аналогичные комплексы или частичные элементы в Европе и Японии. В результате этого обсуждения у нас получился отличный стандарт. Оборудование для КПО в основном производится в России, но частично элементы закупаются за рубежом, в основном это сложные узлы, такие как оптические и баллистические сепараторы или пресс-компакторы, но с каждым новым КПО мы все больше импортозамещаем, такое соглашение у нас подписано с производителем оборудования.

– В целом реформа идет неплохо, но есть белые пятна или черные дыры, какие и как от них избавиться?

– У меня есть одно пожелание к регоператорам, муниципалитетам, возчикам, производителям оборудования и контейнеров, жителям. Самое главное – не оставаться безразличным и равнодушным к этому процессу, от этого вопроса нельзя отворачиваться и нельзя умалчивать факты и данные, нужно смело об этом говорить. В любой реформе есть белые пятна, сейчас в других регионах распространено следующее мышление: пришел региональный оператор, собирает тариф и не-

сет расходы, вот пускай сам всё и делает, а мы постоим в стороне и посмотрим, как он один корячится, будем только фиксировать нарушения. Это позиция не просто очень пассивная, а ведущая в никуда. Я считаю, что сейчас, особенно на первых порах, нужно друг другу помогать, это моя позиция. Это наша общая проблема, это особенная сфера, так как вопрос из локального быстро может стать общедоступным, сегодня отходы не вывезли с площадки, завтра с сортировки, а послезавтра это уже огромная зловонная куча, и с ней уже справиться сложно, поэтому проблемы нужно решать оперативно, в режиме «здесь и сейчас». Государство для этих целей продумало необходимые механизмы, если есть незаконная свалка, то необходимо оперативно ее заактивировать. Здесь очень важно не самоустраняться от решения вопроса. Хочу обратить внимание на то, что мнение нашего населения – это то, что сформировало шаги основные в реформе. Мы рассматриваем обращения и жалобы жителей, они не просят ничего сверхъестественного: не выставили платежку, не поставили синий бачок, в каком-то другом месте должна быть контейнерная площадка. Инфраструктура сбора отходов для населения, а именно местоположение контейнерных площадок, должно быть, прежде всего, удобно для жителей, а не для конкретного чиновника на месте. Как я сказала раньше, для органов местного самоуправления вопрос удобства для населения мест расположения контейнерных площадок должен стоять в приоритете и находиться под пристальным вниманием глав муниципалитетов. Считаю, что регулярные штабы, которые должны проводить муниципалитеты, могут стать отличной площадкой для диалога по этому вопросу местных властей со своими жителями. У нас есть такой позитивный опыт, недавно таким способом мы разъяснили жителям порядок формирования и начисления тарифов на обращение с ТКО.

ОБЪЕМЫ И СОСТАВ ПРОИЗВОДИМЫХ ОТХОДОВ ПО СТРАНАМ

Страны	Количество кг/на чел	Состав мусора					
		Бумага и картон	Органика	Пластик	Стекло	Металл	Текстиль и другое
Россия, 142 млн чел	445 кг/чел. в год	0,35	0,41	0,03	0,08	0,04	0,09
США, 301 млн чел	760 кг/чел. в год	0,37	0,24	0,11	0,05	0,08	0,15
Италия 59 млн чел	550 кг/чел. в год	0,28	0,28	0,04	0,16	0,05	0,19
Япония, 128 млн чел	410 кг/чел. в год	0,33	0,34	0,13	0,05	0,03	0,12

Управдома и общественники из Щелкова ПРОВЕРИЛИ РАБОТУ СОРТИРОВОЧНОГО КОМПЛЕКСА «КУСОР» В РЕУТОВЕ



По поручению губернатора Московской области А.Ю. Воробьева региональное Министерство жилищно-коммунального хозяйства проводит разъяснительные мероприятия по информированию населения о современных подходах к обращению с отходами. Несколько десятков управдомов и общественников из г.о. Щелковский проследили путь мусора – от синего бака, находящегося в Щелкове, до сортировочного комплекса «Кусор», расположенного в Реутове.

Осени прошлого года проходят ознакомительные поездки управдомов и общественников на современные комплексы по переработке коммунальных отходов и крупные сортировочные предприятия, а с января 2019 года во взаимодействии с Ассоциацией председателей советов многоквартирных домов регулярно проводится акция для жителей «Путь синего контейнера», в рамках которой активисты прослеживают путь «сухого» мусора от контейнерной площадки до сортировочного комплекса, где производится дополнительная подготовка отходов и последующая отправка на предприятия вторичной переработки.

В соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами (согласно Федеральному закону от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления») деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) – сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение ТКО на территории субъекта Российской Федерации – обеспечивается региональными операторами.

Московская область с 1 января в соответствии с территориальной схемой приступила к внедрению реформы обращения с отходами. В результате конкурсного отбора были выбраны региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами. В Ногинском кластере деятельность по обращению с ТКО осуществляет ООО «Хартия». Оно выполняет полный комплекс работ по обращению с ТКО (сбор, обработку, транспортирование на место захоронения, вывоз несанкционированных навалов мусора с территории кластера). Площадки для сбора мусора (МСП) должны соответствовать санитарным требованиям и нормам, и согласно №89-ФЗ от 24.06.1998 за оборудование и санитарное состояние несут ответственность: управляющие компании – для МКД и владельцы домов – для ИЖС.

Система раздельного сбора отходов вводится постепенно, поэтапно. С 1 января 2019 года все мусоросборные площадки должны быть оборудованы как минимум двумя контейнерами: синим – для «чистых» ТКО и серым – для «грязных» отходов. Этот этап называется «Два бака».

Напомним, что сегодня на контейнер-

ной площадке мусор накапливается в серых контейнерах для «мокрых» – смешанных отходов и в синих контейнерах, так называемых сетках, куда попадает предварительно разделенный жителями и собранный «сухой мусор». В него входит: бумага, металл, картон, полимеры, или, как принято упрощать, пластик. Например, «смешанными отходами» считаются пенопластовые контейнеры для продуктов, ПЭТ-ёмкости из-под масла, фольгированные крышки от молочных продуктов; предметы личной гигиены: тюбики от зубной пасты, бумажные салфетки, подгузники, ватные палочки и т.п. Дело в том, что загрязненные жирными фракциями отходы почти не поддаются переработке, и потому их относят к грязным.

Реформа обращения с отходами призвана уменьшить количество перерабатываемых фракций мусора, предполагает сортировку не только отходов из синего бака, но и сортировку всех смешанных отходов из серого бака. Это выполняется на сортировочных пунктах. Процент содержимого синего контейнера, поступающий на переработку после сортировки, составляет примерно 45-50%, а из серого контейнера – 10-15%. Смешанный мусор из серого бака вывозится ежедневно, а отдельно собранный – по мере заполнения, но не реже чем раз два дня. Содержимым синего бака занимается мусоровоз синего цвета,

● ● ● ● ●

ООО «УК «КУСОР»,
СОРТИРОВОЧНАЯ СТАНЦИЯ
РАСПОЛОЖЕНА В ГОРОДСКОМ
ОКРУГЕ РЕУТОВ, СЕВЕРНЫЙ ПР., 7.
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ
СТАНЦИИ СОСТАВЛЯЕТ
200 000 ТОН/ГОД.
НА СТАНЦИИ ИМЕЮТСЯ ДВЕ
СОРТИРОВОЧНЫЕ ЛИНИИ
ДЛЯ СОРТИРОВКИ СУХИХ
И СМЕШАННЫХ ОТХОДОВ,
ПОСТ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ И
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЦЕХА.

● ● ● ● ●

смешанного – серого цвета. Предварительно отсортированное жителями вторсырье попадает на дальнейшую сортировку.

Напомним, что подобные мероприятия проходят регулярно в рамках информационно-просветительской программы для жителей региона по разъяснению новых подходов в системе обращения с

коммунальными отходами. Всего с конца прошлого года уже проведено более 35 таких поездок управдомов со всего Подмосковья. Поездки на комплексы по переработке твердых коммунальных отходов уже совершили более 1600 управдомов из 37 муниципальных образований Подмосковья.

Для того чтобы как минимум вдвое уменьшить объёмы захоронения ТКО, в регионе сегодня ведется интенсивная работа по строительству новых современных комплексов и заводов по переработке отходов. Три современных комплекса по сортировке и переработке ТКО уже построены и работают в Рoshале, Зарайске и Серебряных Прудах. Всего в Московской области по программе правительства Московской области будет введено в эксплуатацию еще 9 предприятий с применением технологии глубокой сортировки и 4 завода с использованием технологии термического обезвреживания и попутной выработки электроэнергии. Еще 13 действующих сортировок будут модернизированы по самым современным технологиям.

Новые высокотехнологичные предприятия по переработке ТКО позволяют Московской области решать главную задачу – сокращать объёмы захоронения ТКО фактически в два раза, что в свою очередь позволит в ближайшие годы полностью закрыть устаревшие полигоны.



«ЗНАЕМ И РАЗДЕЛЯЕМ»

– ПОДМОСКОВНЫЕ ШКОЛЬНИКИ ПОСЕТИЛИ КОМПЛЕКС ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ В РОШАЛЕ

Завершился экологический турнир для школьников «Знаем и разделяем», который прошел в Богородском городском округе, победители и номинанты из 30 школ этого округа в рамках образовательной программы по отдельному сбору коммунальных отходов ознакомились с работой современного предприятия по переработке отходов, расположенного в подмосковном Рошале.

При поддержке Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области, региональной Ассоциации председателей советов многоквартирных домов и администрации муниципалитета в Богородском городском округе в качестве пилотного проекта прошел экологический турнир среди школьников «Знаем и разделяем», посвященный изучению темы отдельного сбора коммунальных отходов. Конкурс состоял из трех этапов. Во-первых, учащиеся разных школ Богородского городского округа выполняли задачи по сортировке отходов на время и качество: в синий пакет – пластик, металл, стекло и макулатуру, а в серый – загрязнённые ёмкости, пищевые отходы. После того как емкости были заполнены, пакеты были собраны на территории одной из школ, прошел второй этап – «Брейнинг» – конкурс на знание теории вопро-

сов, связанных с экологией и отдельным сбором ТКО. Третья часть конкурса – ознакомительная поездка на современный комплекс по переработке отходов в Рошале.

Победили в конкурсе ученики школы №2 имени Короленко В.Г. «Мы собрали 5 мешков отходов, и общий вес составил 106 килограммов, – рассказывает Анастасия, учащаяся 10 «А» класса школы №2, – во второй части мы ответили на все вопросы и подготовили лучшую памятку по отдельному сбору отходов. Нам наградили сертификатом на 30 тысяч рублей. Куда его потратить, пока не решили. Считаю, что такого рода мероприятия хорошо влияют не только на экологическую среду, а также сплочают коллектив и заставляют задуматься о нашем будущем». Всего в мероприятии приняло участие более 200 школьников из 31 школы Бого-

родского городского округа.

На КПО в Рошале школьникам показали, как происходит сортировка тех отходов, которые они собрали, как работает конвейер, оптические сепараторы, как происходит контроль над приходящими мусоровозами.

«Нам все очень понравилось, – хором сообщили школьники, – мы сюда приехали, чтобы посмотреть, что происходит с отходами, мы получили теорию о отдельном сборе, теперь своими глазами увидели, как и где происходит сортировка мусора, после того как он увозится со двора, мы увидели тут современное предприятие, думали, что тут будет грязно, но тут нет ни запаха, ни грязи, тут чисто. Уверены, что так чисто будет и в нашем Подмосковье!»

Сегодня в Подмосковье развернута масштабная работа по адресному раз-





яснению населению, в том числе и школьникам, основных принципов перехода на новую систему обращения с отходами и раздельного сбора ТКО.

«С прошлого года на трех современных КПО в Рошале, Зарайске и Серебряных Прудах с ознакомительными поездками побывало более 2 тыс. общественников и управдомов из более чем 45 муниципалитетов, – рассказывает Евгений Хромушин, министр ЖКХ Московской области. – Успех и польза таких мероприятий несомненна, я уверен, что данное мероприятие имеет положительный отклик у населения, поэтому оно, а также многие другие события аналогичного характера станут традиционными для нас и в скором времени пройдут во всех муниципалитетах Подмосковья».

Напомним, что в этом году к уже трем построенным КПО бу-

дут введены в эксплуатацию еще девять суперсовременных комплексов по переработке отходов, а также в ближайшие несколько лет заработают четыре завода по термическому обезвреживанию отходов. На этих предприятиях внедряется передовой зарубежный опыт, с их помощью планируется обеспечить значительное, почти в два с половиной раза, сокращение объемов захоронения коммунальных отходов. Также планируется модернизация 13 специализированных мусоросортировочных комплексов, эта работа должна быть завершена не позднее 2019 года.

Пресс-служба Министерства жилищно-коммунального хозяйства Московской области,
тел. +7 (498) 602-19-32, почта: gkhmopress@gmail.com,
сайт: <http://mgkh.mosreg.ru/>





РАДИ ДЕТЕЙ И ЗЕМЛИ НАШЕЙ

В 2018 году в России была создана некоммерческая структура, которая взяла на себя ответственность за консолидацию усилий общества, бизнеса и власти по обеспечению экологической безопасности страны.

Организация получила название «Национальный экологический корпус». Ряды активистов объединили специализированные природоохранные организации: «Всероссийское общество охраны природы», «Тут грязи нет», «Зеленый патруль», а также 56 000 добровольцев ветеранской организации морских пехотинцев «Тайфун».



«В марте 2019 года в послании к Федеральному собранию Президент России Владимир Путин четко обозначил усиление внимания государства к экологическому благополучию страны. Речь шла о снижении промышленных выбросов предприятий и переходе на экологические технологии, о рекультивировке свалок в населенных пунктах, сохранении уникальных природных систем Байкала, Телецкого озера, Волжского бассейна, открытии новых заповедных зон и парков, – говорит председатель Совета корпуса Тимур Усманов. – Вслед за этим Президент подписал Указ №193 от 25 апреля 2019 года, который определил эффективность деятельности высших должностных лиц субъектов РФ по 14 показателям. Один из пунктов документа фиксирует «качество окружающей среды». Хочу отметить, что в деятельности нашей структуры есть этот информационный ресурс – «Экологический рейтинг субъектов Российской Федерации». Именно он является важным индикатором формирования данного показателя. Наши общественные инспекторы владеют информацией изнутри. Мы не пропускаем важные экологические события в регионах и проводим в субъектах экспедиции, анализируя и фиксируя достоверную информацию».

Стоит отметить, что НЭК успешно работает в экологической сфере не только с проблемными вопросами. За плечами организации множество реализованных социальных акций и проектов. Среди них «Детки Кремлевской елки», «Вторая жизнь Кремлевской елки», «Экофестивали»,

«Разделяй и умножай», «Один человек – одно дерево».

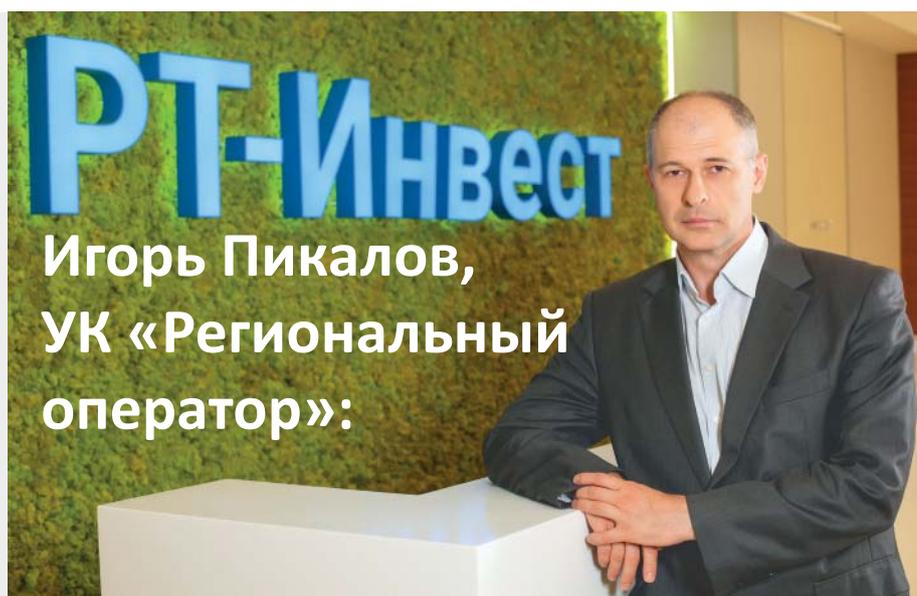
Одно из приоритетных направлений деятельности Национального экологического корпуса – вырастить экологически ответственное поколение россиян. На днях 85 детей-инвалидов приняли участие в посадке деревьев в Пушкино, что стало логическим продолжением эколого-патриотической акции «Лес Победы». В ходе реализации основного этапа мероприятия на 1 500 площадках Подмосковья было высажено более миллиона деревьев на общей площади 590 гектаров. К действующей с 2013 года программе «Разделяй и умножай» 22 апреля присоединились воспитанники 17 спор-

тивных школ ЦСКА. В рамках акции ребята передали на переработку большое количество отработанных батареек, макулатуры, пластиковых крышек.

Сознательное отношение к окружающей природной среде, убежденность в бережном отношении к природным ресурсам, разумное использование ее богатств – залог успеха мероприятий НЭК. Экологическая культура гражданского общества призвана стать ответственным партнером государства в становлении новой экологической стратегии России. Ради детей и земли нашей!

Ирина Козлитина
Фото из архива НЭК





**Игорь Пикалов,
УК «Региональный
оператор»:**

«НАША СВЕРХЗАДАЧА – улучшение экологии в стране!»

Недавно наткнулась в сети на одну шокирующую фотосессию. Калифорнийский фотограф Грег Сегал предложил соседским семьям пойти на эксперимент: не выбрасывать мусор в течение недели, а потом приехать к нему с содержимым мусорных баков. Разложив отходы на траве, песке или поверхности воды как обрамление фотопортретов героев, Грег продемонстрировал, сколько отходов накапливаем мы за столь недолгий срок, в цикле работ «7 дней мусора» (7 Days of Garbage), которую легко найти в интернете. Отходы, производимые современной цивилизацией, могут быть как мощным источником «зелёной» энергии и подспорьем для нового производства, так и ядом, отравляющим всё живое. Богатые страны давно исповедуют циркулярную экономику и изобретают всё новые технологии переработки мусора. Российская система пока остаётся архаичной, однако в последнее время власти взялись за решение больной проблемы. О том, как проходит и что сулит россиянам так называемая «мусорная реформа», мы побеседовали с генеральным директором УК «Региональный оператор», входящей в состав АО «РТ-Инвест», Игорем Пикаловым.

– Игорь Юрьевич, «РТ-Инвест» – региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами. Расскажите, какие привилегии дает этот статус?

– Насчёт привилегий – громко сказано! Это, прежде всего, большая ответственность: мы вывозим порядка 60% коммунальных отходов Московской области, порядка двух миллионов тонн. Область поделена на 7 кластеров, и мы обслуживаем три из них: Рузский, Каширский, Сергиево-Посадский.

– Что отличает вашу компанию от других подобных?

– Задачи перед всеми одинаковые: обеспечить население качественной услугой, соответствующей требованиям конкурса Московской области на регионального оператора, который мы выиграли. Ну и, конечно, все мы работаем на сверхзадачу: улучшение экологической ситуации в Подмосковье и стране в целом. Единственно, чем мы отличаемся, – масштабом, так как обслуживаем сразу три кластера (прецедентов в области нет). У нас задействовано порядка 300 мусоровозов и более 800 работников.

– Что изменилось с января в технологической цепочке обращения с ТКО в Подмосковье?

– То, что было до января, технологической цепочкой и назвать нельзя! В своё время советскую систему обращения с отходами разрушили и решили, что дальше всё регулирует рынок. Полигоны остались сами по себе, сортировок, как правило, вообще не было, а возчики отбирались по принципу «кто меньше запросит». Что совсем не гарантировало, что он эти отходы хотя бы довезёт до полигона! В результате ситуация зашла в тупик. Так что единую технологическую цепочку мы сейчас создаём с нуля.

– Какие проблемы наиболее остро стоят при создании новой системы?

– Пожалуй, недопонимание со стороны жителей. Услуга за вывоз отходов стала незначительно дороже. И люди негодуют: ничего не изменилось, а тариф возрос! Но, во-первых, раньше вообще тарифа не было...

– Как это не было, за вывоз мусора ведь всегда платили?

– Раньше это была так называемая «жилищная услуга», её стоимость утверждалась голосованием на общем собрании жильцов многоквартирного дома и могла быть разной в соседних домах. Сейчас мы стали организацией коммунального комплекса наравне с обеспечивающими население водой, газом и электроэнергией. Теперь мы обсчитываем сумму, необходимую для предоставления услуги, и в тарифном комитете защищаем свои расценки. Сумма, необходимая для утилиза-

ции мусора, делится на объем отходов, и получается тариф. Сейчас в платёжках появилась отдельная строка с общим для кластера тарифом.

А то, что «ничего не изменилось», – неверно. Реформа включает в себя принципиальные изменения. И касаются они не только и не столько контейнерных площадок, хотя их тотальная реконструкция и прошла в Подмосковье. Они стали больше, появился контейнер для «чистых» отходов. Площадки приведены в соответствие с новыми требованиями: твёрдое покрытие, удобный подъезд, определённое расстояние от жилого фонда; они ограждены от осадков, покрашены в зелёный цвет и т.д. Эти требования сейчас большинством органов местного самоуправления уже выполнены. Региональными операторами закупается современная техника, которая должна отвечать требованиям Евро-4 по уровню шума и производительности, а также ёмкости, десятки тысяч контейнеров и бункеров по области.

Но самое главное – только на территории наших кластеров строится пять объектов по обращению с ТКО. Это современные комплексы, включающие процесс сортировки, компостирования и размещения отходов. Таких комплексов в России не было в принципе. Подмосковье уходит от понятия мусорного полигона, оно уже не употребляется в нормативных актах. И, возвращаясь к тарифу, 40% от него как раз и идёт на строительство этих комплексов. Сроки их ввода в строй нам установил губернатор Московской области А.Ю. Воробьев в своём ежегодном обращении к жителям региона – с 2020.

– Сейчас многие компании ориентированы на создание современной системы обращения с отходами. Как сегодня выстраивается работа с ними?

– Важно понять: извлечение полезных фракций – не самоцель. Если не будет найдено применение, в конечном итоге извлечённое снова окажется на свалке. Согласно требованиям правительства МО, мы должны извлекать из входящего потока не менее чем 20% полезных фракций, это очень много. Сейчас ни одно производство в РФ не извлекает более 7-9%.

– Много – по сравнению с нынешними 5%; но так мало по сравнению с процентами Швеции или Японии...

– Верно, и мы можем извлекать 90%, как в Японии, только платить за это придётся в 10 раз больше! Если говорить об идеальной системе обращения с отходами, то процент полезных фракций должен находиться опытным путём и базироваться на экономической целесообразности. Эти 20% полезных фракций – нормально или нет? Мы не узнаем, пока не выйдем на этот показатель. Но готовы откликнуться на любой при-

зыв производителей и извлекать существенно больше, если почувствуем спрос.

К этим 20% нужно прибавить ещё 30 за счёт извлечения из входящего потока всей органики. Методом компостирования в течение 2-3 недель она превращается в компост или в технический грунт, используемый как в сельском хозяйстве, так и для рекультивации старых полигонов и карьеров. В Московской области готовят для этого госпрограмму.

Сейчас полигоны – просто санкционированные свалки, где органика не извлечена. Это приводит к повышенной влажности, образуется большое количество фильтрата, истекающего из тела полигона, идут процессы гниения, возникают газы. Когда мы извлекаем полезные фракции и органику, остаются отходы, из которых удалена основа для гниения. Они прессуются и пересыпаются инертным материалом; исключается газообразование, появление фильтрата и вред экологии.

Считается, что в тех отходах, что сейчас вывозятся из жилого фонда, полезных фракций не более 30%, плюс 20-30% органики. С остальными сложно что-либо сделать.

– Но в Японии используют до 95%?

– В Японии за счёт этих отходов формируют новые территории, насыпая острова. То, что мы выкладываем на полигон, можно прессовать, добавляя песок и бетон, формировать кубы и опускать в море. Но в России подобная технология приращивания территории, согласитесь, ни к чему.

Все европейские страны на первом этапе субсидировали выборку полезных фракций. Если нам тоже субсидируют, мы можем существенно увеличить процент. Но я сам видел в Будапеште, что так называемый РДФ, созданный на субсидии Евросоюза, лежа под открытым небом, превращается в новый мусор. РДФ – фракция, которую предполагается сжигать в печах цементных заводов. Но производители предъявляют к ней ряд жёстких требований, и чтобы материал им отвечал, необходимо создать дорогостоящее производство. Всё упирается в экономическую целесообразность.

– Сколько потребуется времени для того, чтобы в регионе полноценно и эффективно заработала система раздельного сбора мусора?

– Мы только в начале пути: вместе с муниципалитетами реконструируем контейнерные площадки, ставим ёмкости для раздельного сбора, закупаем современную технику по транспортированию. Скоро построим КПО. На территории области строятся 4 мусоросжигательных завода. Первый запустим в 2021-м, второй – в 2022-м и т.д.

– А мусоросжигательные заводы – разве не прошлый век?

– Не согласен! Около 40% стоимости такого завода приходится на фильтры, извлекающие фенолы, формальдегиды и проч. Подобные заводы находятся в центрах Вены и Парижа, они приносят гораздо меньше вреда, чем выхлопы машин, и при этом дают тепло и электричество. Хотя эта технология не решает проблему полностью: остаётся около 25% золы и шлаков, которые надо утилизировать.

Сейчас идёт ломка системы утилизации мусора и создание новой. Во многих многоквартирных домах есть мусоропроводы. Если мы говорим о раздельном сборе, чистые отходы нельзя туда выкидывать. Их надо отдельно выносить в контейнеры. Это требует повышения формирования новых привычек и повышения общей культуры населения, как и в отношении пикников и несанкционированных свалок.

– Пока речь идёт об одном контейнере для «чистого» мусора. А не должно их быть несколько, как в Европе?

– Это сильно зависит от менталитета. Немцы делают мусор на 5 фракций, но они, по-моему, превратили свою жизнь в какую-то перманентную мусорообработку. К тому же, если ты там положишь отходы не в тот в контейнер, тебя оштрафуют. Я считаю, что мы пошли правильным путём, деля отходы на «чистые» и «нечистые». Всё остальное делает сортировка. Я за то, чтобы учиться на ошибках других! Если будет какое-то производство, под которое необходимы, скажем, суперчистые полимеры, тогда мы, откликаясь на просьбы производителей, поставим отдельный бак для них.

– А какие изменения в законодательстве требуются, чтобы процесс внедрения системы пошёл быстрее?

– У нас есть требование отсортировать не менее 20%, и скоро лавинообразно пойдёт увеличение количества вторсырья. Цены упадут катастрофически. Имеющееся производство не переварит того количества, которое будет к 2020 году. И здесь нам не обойтись без нормативного регулирования. В Европе, например, чиновников заставляют использовать бумагу из макулатуры, дорожников – включать в процесс ремонта не менее 20% вторсырья. Нужно законодательно стимулировать производителей. Иначе ничего не получится: Россия богата ресурсами, у нас и первичное сырьё мало стоит... Мы очень надеемся в этом смысле на новое Федеральное агентство по обращению с отходами. Эта отрасль была «у семи нянек»: за неё отвечали понемногу разные министерства. Есть надежда, что в новом агентстве сконцентрируется и нормотворчество.

В общем, работы в рамках «мусорной реформы» – непечальный край, но мы к ней готовы!

Беседовала Елена Александрова

С 2018 года ООО «Хартия» выполняет функции регионального оператора по обращению с отходами в Ногинском кластере Подмосковья. Наделению статусом оператора предшествовала пятилетняя история успехов, проб и ошибок, неизбежных в процессе реализации столь сложных профильных задач. Главным своим достоянием компания считает опыт, приобретенный в процессе работы в разных регионах. О накопленном опыте мы попросили рассказать руководителя пресс-службы ее подмосковного филиала Андрея Пащенко.

ООО «ХАРТИЯ» -

ФЛАГМАН реформы обращения с отходами



– Как давно ваша компания работает на рынке? С чего начинался бизнес по утилизации отходов и как развивался?

– В декабре 2013 и 2015 гг. компания заключила два государственных контракта с правительством Москвы и наделена статусом официального оператора по обращению с отходами, образующимися в жилых домах двух московских округов, – СВАО и ВАО.

Во исполнение условий госконтрактов ООО «Хартия» был сформирован современный парк мусоровывозящей и вспомогательной техники экологических стандартов Евро-4 и 5, что значительно сократило углеродный след при сборе отходов из дворов и шум, сопровождавший процедуру утреннего опорожнения контейнеров. Беспрецедентной стала прозрачная для жителей инфраструктура раздельного сбора отходов, развернутая во вверенных округах и на сегодняшний день успешно функционирующая. Приобретенные и арендованные объекты сортировки и утилизации сделали мечту о цивилизованном обращении с отходами реальностью.

Обслуживание 2 500 000 жителей на территории столь сложного региона, как Москва, стало бесценным опытом, позволившим впоследствии успешно реализовывать профильные функции в других регионах.

В прошлом году компания подписала соглашение об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами в городе Ярославле и Ярославской области.

В статусе регионального оператора в предельно сжатые сроки на территории вверенного заботам компании Дзержинского района произведено обновление контейнерного парка. На смену металлическим контейнерам старого образца пришли новые пластиковые контей-

неры 1,1 куб. м с фирменной символикой ООО «Хартия». Новые емкости обладают множеством преимуществ, основным из которых является сокращение уровня шума при погрузке отходов в мусоровоз. Помимо этого, контейнеры оснащены крышкой, которая не позволяет мусору разлетаться и намочить, а также предотвращает доступ животных. Обновлен парк мусоровывозящей техники, и ведется строительство новых и модернизация старых объектов депонирования.

Статус регионального оператора подразумевает работу в рамках утвержденных территориальных схем. Ярославский регион стал первым в копилке реализуемых компанией проектов регионом, где ООО «Хартия» действовало и действует строго в рамках утвержденной региональной территориальной схемы.

Параллельно с внедрением раздельного сбора отходов в Ярославском регионе развита масштабная образовательная программа, знакомящая юных ярославцев с новыми методами обращения с отходами. Компания минимизирует экологический след большинства крупных городских мероприятий, где также ведет просветительскую деятельность.

Имидж ответственного исполнителя и надежного партнера сыграл закономерную роль, и в том же году «Хартия» становится региональным оператором в Туле и Щекинском и Киреевском районах Тульской области, где на сегодняшний день реализует функции регионального оператора в рамках утвержденной региональной территориальной схемы.

Мы подписали соглашение с Министерством экологии и природопользования Московской области об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами в Московской

области, в Ногинской зоне в качестве регионального оператора.

На сегодняшний день в Ногинском кластере Московской области в статусе регионального оператора компания «Хартия» обслуживает 14 муниципальных образований Московской области с входящими в их состав деревнями, населенными пунктами, СНТ и т.д.

– В системе обращения с отходами сегодня довольно часто звучит термин «региональные операторы». Кто может стать региональным оператором?

– Компании, которые имеют большой опыт работы в системе обращения с отходами, которые знают, как работать в законной плоскости, которые обладают инвестиционным потенциалом для развития отрасли.

В Ногинской зоне Московской области в статусе регионального оператора между Министерством экологии и природопользования Московской области с одной стороны и ООО «Хартия» с другой стороны было заключено соглашение о наделении компании «Хартия» статусом регионального оператора в области обращения с твердыми коммунальными отходами Московской области, наша компания взяла на себя обязательства по организации и выстраиванию всей системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Ногинского кластера.

Поэтому был полностью обновлен весь контейнерный парк, приобретается и об-



новляется действующий автопарк мусоровывозящей техники класса экологической безопасности не ниже Евро-5. Данная работа рассчитана не на один год. Также сюда можно отнести инвестиционную программу по строительству двух комплексов по сортировке отходов и комплекса по переработке отходов.

В рамках этой программы до конца 2019 года нами запланировано строительство высокотехнологического комплекса по переработке отходов (КПО) с применением термического расщепления полимеров и методов флотации для производства техногрунта и пиролизного топлива, что в свою очередь позволит в значительной степени минимизировать существенную долю отходов, направляемых на захоронение.

– Вы успели поработать целых шесть лет до 1 января 2019 года, то есть еще до перехода России на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами. Что изменилось в вашей работе после перехода России на новую систему обращения?

– Стандарты и стиль работы компании, сформировавшиеся в процессе работы в Московском регионе, определили планку качества и содержания предоставляемых жителям услуг, поэтому можно сказать, что работа компании не претерпела особых изменений. ООО «Хартия» органично существует в рамках осуществляемой реформы, опираясь на опыт и инвестиционный потенциал.

Одним из основных условий перехода на новую систему обращения с отходами является наличие и использование региональным оператором сортировочных мощностей для выделения максимального количества вторсырья из общего потока входящих ТКО. Для достижения поставленных задач ведется строительство и модернизация необходимых объектов.

Кстати, именно переход на качественно новые стандарты обращения с отходами, требующий создания масштабной инфраструктуры, сказывается на формировании тарифа. Однако гибкая политика муниципальных властей позволяет обходить острые углы, благодаря утвержденным скидкам и льготам для социально незащищенных групп граждан. Например, одной из последних утвержденных скидок стала скидка для жителей ИЖС (индивидуально-жилищного строения).

В целях формирования системы обращения с твердыми коммунальными отходами в рамках действующего законодательства, а также для развития отрасли переработки отходов, был создан институт региональных операторов, и запущена реформа по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Налаженная в кратчайшие сроки двухпоточная инфраструктура раздельного сбора отходов стала одним из первых камней в фундаменте выстраиваемой системы обращения с отходами в Ногинском кластере Подмосковья. Она стала основой для сокращения количества отходов, подлежащих размещению на полигонах, т.к. значительно увеличивает процент незасоренной фракции, становящейся впоследствии полезным вторсырьем.

Сегодня жители подхватили инициативу раздельного сбора мусора и начали сортировать отходы у себя дома. Мы продолжаем работу по дополнительной установке контейнеров, регулярно пересматриваем график вывоза. Если в январе и феврале вывоз осуществлялся не чаще 1 раза в 4 дня, то уже сейчас по графику вывоз РСО (раздельно собранных отходов) происходит примерно 1 раз в 2-3 дня, а где-то организован и ежедневный вывоз РСО, например, как в городском округе Балашиха.

– Кто ж это такие – региональные операторы? От чего зависит этот статус?

– Термин «региональный оператор» введен Ф3 №89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления» и четко определяет функции и признаки оператора; это юридическое лицо, осуществляющее сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами. Деятельность региональных операторов регламентируется постановлением Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. №1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. №641».

ООО «Хартия» действует в парадигме действующего федерального и муниципального законодательства, выполняя все функции, перечисленные в Ф3. Перед компанией стоит сложная задача по организации и выстраиванию всей системы обращения с ТКО в новом формате: в статусе регионального оператора мы провели ряд мероприятий по обновлению контейнерного парка, их замене на контейнерных площадках, относящихся к многоквартирным домам, оснащению всех контейнерных площадок системой раз-

дельного сбора. Одним из достижений стало согласование адресного перечня перспективных контейнерных площадок, которые будут строиться силами местных администраций. Кроме того, сюда можно отнести инвестиционную программу по строительству двух комплексов по сортировке отходов и комплекса по переработке отходов.

– Как мы поняли, ваша компания имеет большой парк контейнеров и собственную автопарку и очень широкую географию распространения, достаточно ли имеющегося ресурса?

– Да, достаточно, ведь компания «Хартия» сегодня занимает одну из лидирующих позиций среди региональных операторов и не только на территории Московской области.

Большое значение мы придаем обновлению мусоровывозящей техники. Сейчас мы закупаем ее у самых передовых мировых производителей, не забывая об импортозамещении. Помимо этого, мы оборудуем спецмашины современными прессующими установками, минимизирующими шумовые эффекты при погрузке отходов и способными вместить в себя больше отходов, а вся техника имеет класс экологической безопасности не ниже Евро-5, отдельно хочется отметить оснащение абсолютно всей мусоровывозящей техники системой мониторинга «ГЛОНАСС», что позволяет в реальном времени отслеживать все потоки отходов от контейнерной площадки до комплекса по сортировке отходов и далее.

На территории Ногинского кластера Московской области находится 14 муниципальных образований, территория обслуживания насчитывает более 6,5 тысячи квадратных километров, то есть мы оказываем коммунальные услуги по обращению с ТКО более 1,8 миллиона граждан, а это значит, что нами вывозится и сортируется более 820 000 тонн отходов в год по Московской области.

Нам удалось оснастить более 2 000 контейнерных площадок для раздельного сбора мусора в секторе многоквартирных домов в Ногинской зоне Московской области. Обновлено более 10 700 контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов (серых) на контейнерных площадках многоквартирных домов, также установлено более 1 000 контейнеров для сбора раздельно собранных отходов на социально значимых объектах (детские сады, школы, университеты, культурно-досуговые учреждения и др.).

Но самое главное то, что у нас работает очень ответственная команда настоящих профессионалов. Мы полностью выполняем взятые на себя обязательства. В конечном счете, задача, стоящая перед «Хартией», – полностью замкнуть цикл обращения с ТКО в Ногинской зоне Московской области. Все это способствует нашей формуле успеха!



Раздельный сбор отходов – важный тренд современного мира. Ученые давно предсказывают экологическую катастрофу, которая может произойти с планетой, если не будет разработана и внедрена эффективная система правильного сбора и переработки вторсырья. Спрос рождает предложение, поэтому сегодня на рынке появляется все больше компаний, специализирующихся на организации сбора, сортировки и утилизации отходов. Среди них – предприятие «ЭкоЛайн-Воскресенск», которое работает с полным циклом твердых коммунальных отходов в Подмосковье. О том, как сейчас обстоят дела с экпросвещением в Московской области, как будет развиваться отрасль в следующие несколько лет и почему в вопросах экологии особенно важна инициатива жителей, рассказал генеральный директор ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск» Дмитрий Герасименко.



Дмитрий Герасименко: «Региональный оператор – больше чем обычная мусоровывозящая компания»

– ООО «ЭкоЛайн-Воскресенск» – единый региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами в Воскресенском кластере Московской области. Что отличает вас от других компаний?

– Региональный оператор – больше чем обычная мусоровывозящая компания. У нас задачи на порядок выше – не просто организовать сбор и вывоз отходов на существующие полигоны, а создать принципиально новую систему обращения с ТКО, которая включает в себя раздельный сбор, сортировку и утилизацию отходов, а также целевую программу экпросвещения. Мы понимаем, что это требует значительных финансовых

вложений и готовы инвестировать в развитие отрасли.

Только комплексный подход, при котором создана доступная инфраструктура и есть достаточное количество информации, зачем и как нужно сортировать отходы, даст нужный результат. Мы хотим сформировать у людей принципиально новый настрой, чтобы каждый был готов разделять мусор, вести экологичный образ жизни. Это поможет решить копившиеся годами проблемы и в перспективе около половины мусора отправлять на переработку, вдвое сократить захоронение отходов. Система должна быть максимально прозрачной и понятной, тогда люди поверят в

перемены и осознают важность своего участия.

– Как вы считаете, сколько требуется времени для того, чтобы в Московской области полноценно и эффективно заработала система раздельного сбора мусора?

– На мой взгляд, она уже работает. В Московской области на законодательном уровне была сформирована полноценная система управления РСО, в которую вовлекли всех участников процесса, – органы власти, региональных операторов, экспертное сообщество, общественные организации, население. Поэтому то, что задумы-

валось как эксперимент, переросло в полноценный процесс, результат которого превзошел все ожидания. Население сразу активно включилось в сортировку мусора. Причем как в качестве участников, так и общественных контролеров. Нравнодушие - главный показатель востребованности и понимания предложенных новаций. С первых дней нашей работы люди стали спрашивать, как правильно разделять отходы, куда их отправят на сортировку и переработку. Отслеживали вывоз РСО специальными мусоровозами с синей индикацией. Мы поняли, что надо постоянно показывать всю цепочку сбора и вывоза отходов – от бака до завода по переработке. Для нас это не разовые акции, а ежедневная системная работа.



зацию и размещение твёрдых коммунальных отходов. Расскажите о том, как выстраивается цепочка работы с отходами.

– За первые три месяца работы на территории кластера было собрано более 1 млн кубометров отходов. К концу года мы планируем сократить объем захоронения отходов на 15% за счет развития системы раздельного сбора и работы с двумя новейшими комплексами по переработке отходов. Сейчас на территории Воскресенского кластера функционирует КПО «Прогресс» в городе Рошаль, в середине года появится еще один современный объект – КПО «Восток» в г.о. Егорьевск. Мы сотрудничаем с основными предприятиями-переработчиками, постоянно ведем поиск новых партнеров, внедряем современные технологии обработки ТКО. Одним из последних приобретений компании стала низкооборотная двухвальная дробилка немецкого производства от компании Husmann. Она перерабатывает не только твёрдые коммунальные отходы, но и крупногабаритный мусор, алюминий, жестяные банки, ковры, матрасы, строительный мусор от текущих ремонтных работ. Технология позволяет в десятки раз сократить объём для размещения отходов, а при дроблении древесины – утилизировать отходы в компост.

– Как это выглядит на практике?

– У нас много проектов и еще больше планов. На регулярной основе мы проводим экскурсии для общественности и СМИ на комплексы сортировки и переработки отходов, экоуроки и мастер-классы по раздельному сбору на различных городских мероприятиях, распространяем информационные плакаты про РСО. К примеру, в одном из городов нашего кластера в День города состоится экологиче-

ский праздник, где объединят спортивную тему и мероприятия по раздельному сбору. В разработке – проект грантового конкурса на выявление лучшей практики раздельного сбора. Мы всегда открыты для сотрудничества, все наши мероприятия проходят в партнерстве с общественными организациями и экоактивистами.

– С текущего года ваша компания отвечает за полный цикл обращения с ТКО: сбор, вывоз, обработку, утили-

– Московская область лидирует по количеству разного рода отходов. Какие объемы мусора ежемесячно проходят обработку?

– Каждую неделю с территории кластера мы вывозим около 150 тыс. кубометров твердых коммунальных отходов, из них около 5% – сухие отходы, подлежащие дальнейшей переработке. Этот процент постоянно растет за счет развития инфраструктуры РСО и экологического просвещения. В течение 2019 года ожидается существенный рост количества и качества получаемого вторсырья – до 500% по отношению к стартовым позициям.



Сегодня во многих странах мира жители уже пришли к культуре сортировки и экологичной переработке мусора. Это помогает сохранению окружающей среды и позволяет экономить природные ресурсы за счет использования вторсырья в производстве. Но в России пока что эта отрасль только формируется. О развитии компании ООО «МСК-НТ» в сфере утилизации мусора рассказала директор Чеховского филиала ООО «МСК-НТ» Елена Сергеевна Ведерникова.

ВАЖНОЕ ТРЕБОВАНИЕ НОВОГО ВРЕМЕНИ

– Расскажите, пожалуйста, как в Подмоскowie устроена система сбора и утилизации отходов. Какую территорию охватывает ваш кластер и как вы реализовываете реформу обращения с отходами?

– С 1 января в Подмоскowie стартовала новая система обращения с отходами. Она должна помочь решить целый комплекс экологических проблем. Раньше вывозом мог заниматься кто угодно, и определяющим фактором, конечно, являлась цена за вывоз. Как следствие, мусор направлялся куда угодно, а найти недобросовестных операторов было практически невозможно. Количество свалок в лесах неуклонно росло. Только представьте: площадь всех этих залежей мусора оказалась эквивалентной двум площадям Тульской области!

В результате конкурсного отбора определились региональные операторы по обращению с отходами. Оператором в Чеховском кластере стала компания ООО «МСК-НТ», которая осуществляет координацию всех этапов процесса утилизации мусора, весь путь – от бака на контейнерной площадке до полигона. Наша компания отвечает за городские округа Подольск, Серпухов, Чехов, Пущино и Протвино. Мы нацелены не только на строгий контроль оборота мусора, чтобы не образовывались нелегальные свалки, но и на снижение количества отходов, направляемых на полигоны. Для этого

в Подмоскowie стартовал первый этап реформы раздельного сбора мусора, который называется «Два бака». В городах Подмоскowie установлены серые контейнеры для смешанных, или так называемых «мокрых» отходов и синие – для «сухих». Содержимое синих контейнеров сортируется жителями, и в дальнейшем доставляется нашей компанией на досортировку и переработку. Серый бак – как раз для «лентяев», не разделяющих мусор. С начала 2019 года в Чеховском кластере мы приобрели и установили более 4 000 баков для смешанного мусора и более 1000 штук – для РСО.

– В Подмоскowie система раздельного сбора мусора начала внедряться еще в 2018 году, а официально введена с января 2019 года. С какими ожидаемыми или неожиданными трудностями вы столкнулись?

– Проблемы, причем почти одинаковые, возникли не только у нашей компании, но и у других региональных операторов в Московской области. Несмотря на необходимость реформы, большая часть населения не готова к разделению отходов. И даже сейчас, через несколько месяцев после начала реализации программы повсеместно, многие жители не задумываются и выбрасывают мусор, не сортируя, как раньше. Потому нужно сформировать у жителей новое осознанное отношение к отходам. Для



государства сложности внедрения реформы не стали неожиданностью. Поэтому сейчас мы проводим только первый этап реформы, постепенно приучающий людей разделять коммунальные отходы. Наша задача как регионального оператора – не только обустроить инфраструктуру для раздельного сбора отходов, но и предоставить все возможности для раздельного сбора отходов. Чтобы жителям было легче привыкнуть к нововведениям, мы формируем контейнерный парк из серых и синих баков, наши мусоровозы – тоже серые и синие, с информацией о раздельном сборе мусора на бортах. Вместе с органами местного самоуправления мы решаем вопросы по переоборудованию и расширению контейнерных площадок, ведем информационную работу с населением. Процесс становления такой многоконтурной и системной реформы непросто и рассчитан не на один год, но региональные операторы намерены выполнить все задачи органов государственной власти. Главная наша цель – сформировать цивилизованную систему обращения с отходами, соответствующую современным критериям и требованиям времени.

– Расскажите, как устроен вывоз и переработка отсортированных отхо-



дов. Какой процент автопарка компании приспособлен к перевозке раздельно собранного мусора?

– Для новой системы раздельного сбора отходов «Два бака» введены определенные правила, которые облегчают понимание процесса дальнейшей обработки мусора. Конструктивно мусоровозы для вывоза РСО и смешанного мусора ничем друг от друга не отличаются, но каждая машина выкрашена в определенный, соответствующий цвет. Синие мусоровозы забирают отходы только из синих контейнеров, серые машины – из серых, и затем везут его на сортировочные станции. Там мусор сортируется, отделяются полезные фракции. Смешанный мусор вывозят из серых баков ежедневно, отсортированный из синих – по мере заполнения, но не реже чем раз в два дня. Отходы, которые нельзя переработать, – так называемые «хвосты» – отправляются на полигон «Лесная» в Серпухов для захоронения.

– Ваша компания использует инновационную систему спутникового мониторинга автопарка. Почему вам важно следить за транспортировкой отходов в режиме реального времени?

– Да, действительно, мы используем интеллектуальную систему спутникового мониторинга «Глонасс» фирмы CITYPOINT. Она позволяет в режиме реального времени отслеживать маршрут мусоровоза с момента выезда с автобазы до сортировочного пункта, корректировать и оптимизировать его движение. Мы знаем путь каждой машины в нашей компании, отслеживаем траекторию ее движения. Система облегчает мониторинг соблюдения графика вывоза, позволяет провести быстрый разбор задержек, нарушений маршрута и делает процесс вывоза ТКО более прозрачным.

– Что подразумевает экологически безопасная утилизация твердых коммунальных отходов? Расскажите, что получается с фракциями в результате сортировки и переработки.

– Экологически безопасная утилизация включает в себя не только вывоз мусора и его транспортировку на полигон, но и ответственную обработку. Региональный оператор отвечает за то, что все отходы с контейнерной площадки будут отсортированы и переработаны, а неперерабатываемый мусор отправится на полигон и не будет выгружен в поле, в лесу, в овраге, на несанкционированной свалке. В нашем кластере мы работаем с четырьмя сортировочными комплексами, которые входят в территориальную схему обращения с отходами. Сортировка смешанного мусора на предпринятиях региона выполняется на конвейерной



ленте по компонентному происхождению. Выделяются и прессуются полезные фракции, которые потом направляются на переработку. ПЭТ-отходы, полимеры ПВХ, стрейч-пленка обретают вторую жизнь в виде пищевой упаковки, строительного утеплителя, наполнителя для матрасов, которые широко используются в нашей жизни. Бумага и картон превращаются в бумажную упаковку или гигиенические средства. Алюминиевые банки вновь становятся емкостями для напитков. Металл отправляется на заводы по сборке автомобилей.

– Каковы, по вашему мнению, перспективы отрасли утилизации ТБО в России? Сможем ли мы повысить объем перерабатываемого мусора?

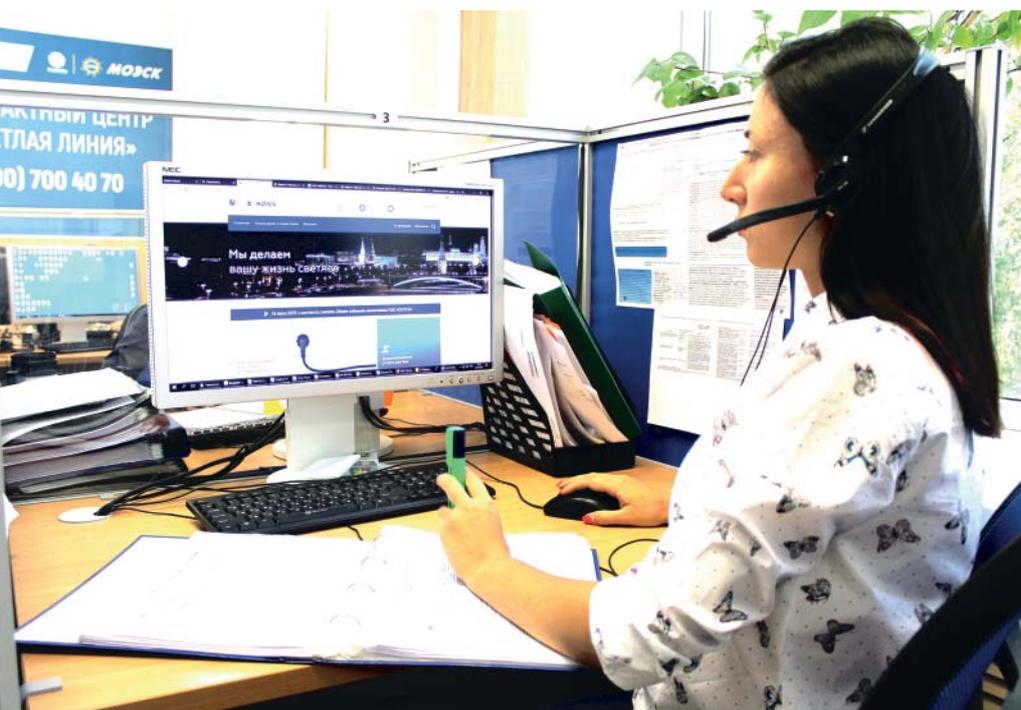
– Я считаю, что у сферы переработки мусора большое будущее. Количество упаковки растет в геометрической прогрессии, ее повторное использование не имеет альтернативы для сокращения количества мусорных полигонов и нашего экологически чистого будущего. Уже сейчас мы сортируем содержимое не только синего, но и серого бака. Количество мусора, которое следует на переработку из синего бака, достигает 45-50%. Объем отсортированного мусора из серого бака, который будет переработан, пока невисок и составляет всего 10%, но это только начало пути. Работающие сортировочные заводы Подмосковья, которые вошли в территориальную схему, в течение двух лет будут модернизированы. В активной стадии строительства в Московской области находятся 9 из 12 современных комплексов по переработке отходов. Уже сейчас запущено три мусороперерабатывающих завода: в Рошали, Серебряных Ключах и Зарайске.

В планах ООО «МСК-НТ» открытие сортировочных комплексов в регионах присутствия и строительство современного мусо-

роперерабатывающего завода в Тульской области.

– Экологический аспект введения реформы РСО – едва ли не основной. Что вы думаете по этому поводу? Как можно привить людям культуру раздельного сбора?

– ООО «МСК-НТ» уделяет значительное внимание формированию осознанного отношения населения к мусору как к экологически опасному фактору окружающей среды. Мы понимаем, что такой стратегически важный проект должен опираться на поддержку населения. Поэтому компания разрабатывает и реализует экологические проекты, участвует в общественных акциях. Мы являемся партнером всероссийского проекта «Экоурок. Разделяй с нами» и акций «Экодвор», которые переросли в городские праздники. Там можно не только узнать о важности и необходимости раздельного сбора мусора, сдать накопленное вторсырье, но и дружески пообщаться с соседями, обменяться книгами, подарить вещам и игрушкам вторую жизнь, поучаствовать в викторинах. Особенно легко в игровой форме учатся культуре раздельного сбора мусора дети. Наша компания – один из партнеров всероссийской акции «Добрые крышечки», мы отвечаем за доставку собранных жителями пластиковых крышек в благотворительный фонд. Завод по переработке пластика покупает эти «крышечки» в качестве вторсырья, а на вырученные средства фонд приобретает кресла для детей-инвалидов. Мы приобрели и разместили контейнеры «Добрые крышечки» в Чехове, Подольске, Серпухове. Такие мероприятия и акции привлекают, объединяют активных, сознательных и неравнодушных к проблемам общества и экологии жителей, формируют цивилизованное отношение к раздельному сбору отходов.



ЕДИНЫЙ ОБЛАСТНОЙ КОЛЛ-ЦЕНТР

ВСЕ УСЛУГИ НА ОДНОМ НОМЕРЕ

Всем нам приходилось сталкиваться с внезапным отключением электричества. Как правило, это происходит в тот самый момент, когда оно просто жизненно необходимо. Кто-то имеет для таких случаев генератор, у кого-то стоят аккумуляторы для наиболее важных устройств, но у большинства жителей Подмоскovie этого нет. Именно в такие моменты мы все растеряны, мы не знаем, как и куда звонить, и, подсвечивая себе фонариком или мобильным телефоном, судорожно ищем квитанции за электроэнергию, чтобы на них найти заветный номер. Но часто ли, даже зная номер, нам предоставляют точную и оперативную информацию? Далеко не всегда. И вот почему: на территории региона сейчас работают 58 сетевых компаний. У каждой компании своя диспетчерская и своя аварийная служба. Зачастую мы не всегда знаем, какая из этих компаний обслуживает наш дом. А ведь бывает и так, что на одной улице четная сторона домов обслуживается одной компанией, а нечетная – другой. Все это вносит путаницу в нашем поведении при подобных неприятных ситуациях.

А ведь все могло бы быть иначе, если бы в регионе был единый номер для всех аварийных ситуаций в электроэнергетике. Как всем известные номера аварийных служб или МЧС. И пусть он будет не трехзначный, а простой и легко запоминающийся. И главное – общий. Единый.

Какие удобства получат жители? Их несколько:

- Внедрение простого запоминающегося номера без необходимости выяснять, какая электросетевая компания обеспечивает электроэнергией тот или иной населенный пункт.
- Внедрение на всей территории области единого высокого стандарта обслуживания потребителей услуг электросетевых организаций (сокращение времени ожидания на линии, получение всей информации в «одном окне» без переключений на специалистов и других сотрудников, высокий уровень информированности операторов).
- Возможность анализировать типовые проблемы жителей по вопросам энергообеспечения и не допускать таких проблем в дальнейшем, возможность контролировать качество проводимых работ по обращениям в сетевых компаниях.
- Возможность оперативного реагирования всех сетевых компаний во время сложных аварийных ситуаций.
- Возможность видеть полную картину в сетевом хозяйстве региона в режиме реального времени.

Именно так подумали в областном Министерстве энергетики и решили провести эксперимент по созданию единого колл-центра на базе «Светлой линии» ПАО «МОЭСК».

Почему за отправную точку был взят колл-центр этой организации?

Во-первых, МОЭСК – крупнейший игрок на территории Подмоскovie.

Во-вторых, инновации, внедряемые в компании, сделали ее безусловным лидером среди прочих. В-третьих, опыт. Ведь за 2018 год операторами колл-центра было принято более 1 миллиона звонков от жителей при среднем ожидании ответа всего 28 секунд.

В настоящее время разрабатывается проект, по которому операторы и диспетчеры в районах энергообеспечения по всей области будут снабжены системой мгновенного оповещения об инцидентах в электросетях. Реализация проекта позволит выстроить процесс таким образом, что с момента поступления звонка до выезда мобильной бригады энергетиков проходит не более 15 минут.

Еще одна технология – обучаемый робот – будет внедрена в систему обработки обращений, которая позволит на



высоком технологическом уровне связать нашу систему с Центром управления регионом. Робот на основании обращений жителей самостоятельно, без участия операторов колл-центра будет создавать инциденты, а программный комплекс будет сигнализировать об этом диспетчерам в районах. В период особого режима работы в МОЭСК поступает более 1 500 звонков от жителей в час. В будущем жители при телефонном звонке, попадая в голосовое меню и выбирая кнопку «аварийность», смогут получить необходимую информацию у интеллектуального робота, который при необходимости сможет переключить клиента на оператора. Робот будет давать точную информацию об этапе восстановительных работ и времени восстановления.

И четвертое, это то, что базируется «Светлая линия» в городе Ногинске. На территории Подмосковья. А это значит, что для жителей региона создаются рабочие места, и в местный бюджет платятся налоги. Все это в совокупности делает идею создания такого Единого центра очень здоровой, полезной и своевременной.

Важно отметить, что единый колл-центр, кроме работы по аварийным ситуациям, способен стать своего рода «единым окном» и по другим услугам: например, узнать о плановых отключениях, подать заявку на технологическое присоединение к сетям, подать заявку на замену прибора учета или решить вопрос о передаче на баланс сетевой компании сетей вашего СНТ. И все эти услуги можно получить на одном простом номере.

Востребованы ли предложенные услуги у населения, скажет статистика: но по итогам 2018 года по вопросам технологического подключения к сетям в колл-центр

обратилось более 260 тыс. (264 846) потребителей, более 8 402 сообщили о противоправных действиях с электросетевым хозяйством, порядка 45 тыс. (44 898) оформляли допуски и более 200 тыс. (227 424) получили консультации специалистов центра по различным вопросам. Очевидно, что востребованы.

Скорее всего, в ближайшем будущем будет принято решение о переводе проекта из статуса пилотного в статус постоянно действующего. Запомнить номер единого колл-центра будет несложно, но лучше, если жителям он будет необходим как можно реже.

СТАТИСТИКА «СВЕТЛОЙ ЛИНИИ» МОЭСК ЗА 2018 ГОД



264 846 потребителей обратились в колл-центр по вопросам технологического подключения



8 402 человека сообщили о противоправных действиях с электросетевым хозяйством



44 898 человек оформили допуски



227 424 человека получили консультации специалистов центра по различным вопросам



АО «Мособлэнерго» не только одна из крупнейших электросетевых компаний Московской области, но и стратегический актив правительства региона, являющегося ее единственным акционером. Развитие и реконструкция сетей оказывают прямое влияние на инвестиционную привлекательность и перспективные возможности Подмосковья – одного из передовых регионов страны. 2018-й стал для АО «Мособлэнерго» годом реализации приоритетных проектов в сфере развития электросетевого комплекса области. О ключевых итогах работы в ушедшем году рассказал генеральный директор компании Алексей Брижань.

ЭНЕРГИЯ РАЗВИТИЯ ПОДМОСКОВЬЯ



– Алексей Васильевич, по итогам 2018 года «Мособлэнерго» демонстрирует хорошие показатели как по объемам переданной электроэнергии, так и по проведенной реновации электросетевого комплекса, вводу в эксплуатацию новых мощностей и капитальному ремонту объектов электросетевого хозяйства. Какие задачи, на ваш взгляд, были приоритетными для компании в прошлом году?

– Безусловным приоритетом в работе «Мособлэнерго» было, есть и будет обеспечение стабильного и качественного электроснабжения потребителей Московской области. Мы 14 лет следуем этому принципу и в прошедшем году продолжили работать над развитием энергетического комплекса Подмосковья. Компания ежегодно проводит работы по строительству и капитальному ремонту сетей и оборудования, реализует единую техническую политику, внедряет современные техноло-

гии и всегда идет навстречу потребителю, в том числе в вопросах упрощения процедуры подключения к электросетям.

Среди основных производственных достижений «Мособлэнерго» в 2018 году можно выделить объем переданной потребителям электроэнергии – более 12 млрд киловатт-часов, что на 2,7 млрд киловатт-часов больше, чем в 2017 году. В планах компании на 2019 год увеличение объема передачи электроэнергии еще на 458 млн киловатт-часов и достижение отметки этого показателя в 13,2 млрд киловатт-часов. При этом потери электроэнергии в сетях компании по результату прошлого года оказались ниже плановых значений на 58,2 млн киловатт-часов. Рост объема передачи электроэнергии связан со значительным расширением представительства компании на территории Московской области и присоединением новых филиалов благодаря проведенной консолидации.



– Вы затронули важную для Подмосковья тему объединения территориальных электросетевых предприятий. В 2018 году «Мособлэнерго» приняло активное участие в проекте региона по завершению консолидации муниципальных электросетевых активов в единую энергокомпанию. Компания успешно справилась с поставленной задачей – результаты реализации мероприятий приоритетного проекта высоко оценены губернатором Московской области. Расскажите, пожалуйста, об этой работе и о том, что теперь будет с предприятиями, вошедшими в состав «Мособлэнерго».

– Поэтапная передача объектов электросетевого хозяйства из собственности муниципальных образований в собственность Московской области проходила в рамках федерального и регионального законодательства, активная фаза проекта проходила на протяжении последних 5 лет. В прошлом году нашей компании удалось досрочно и успешно завершить эту масштабную работу. Сегодня наши филиалы работают на территории 59 муниципальных образований области, а сама компания за 5 лет выросла более чем в 2 раза.

В процессе консолидации сетевые компании, которые ранее принадлежали муниципалитетам в форме МУПов или акционерных обществ, были объединены в «Мособлэнерго». Еще не так давно в Подмосковье действовало 147 сетевых компаний, за последние 5 лет их количество сократилось более чем в 2 раза и сейчас составляет 62 компании. Благодаря консолидации силами «Мособлэнерго» в Московской области проводится модернизация линий электропередачи, капитальный ремонт оборудования, необходимое техническое обслуживание. Все предприятия, вошедшие в качестве филиалов или производственных отделений в состав нашей компании, оперативно включаются в программы капитального ремонта и строительства. Практика

показывает, что производственные показатели в консолидированных сетях демонстрируют положительную динамику уже в течение первого года работы в составе «Мособлэнерго».

В 2018 году мы также завершили процесс оптимизации филиальной структуры, сформировав ее с учетом технологической нагрузки, территориального принципа, транспортной доступности, единых стандартов обслуживания потребителей, проведения единой технической политики. С 1 января 2019 года вместо ранее действующих 24 филиалов в «Мособлэнерго» сформировано 10 – Одинцовский, Красногорский, Сергиево-Посадский, Мытищинский, Щелковский, Павлово-Посадский, Раменский, Домодедовский, Коломенский и Краснознаменский филиалы. Подразделения компании в других городах области вошли в вышеуказанные филиалы в качестве производственных отделений.

– Алексей Васильевич, вы упомянули об инвестиционной программе и программе капитального ремонта. Расскажите, каких результатов удалось добиться компании по итогам 2018 года, и какие объемы работ по строительству, реконструкции и ремонту запланированы предприятием на этот год?

– Хочу подчеркнуть, что данные программы компания выполнила на 100%. В 2018 году «Мособлэнерго» завершены работы по капитальному ремонту 304 км ЛЭП, 663 единиц оборудования, произведена замена 3 112 опор. Благодаря

программе в Подмосковье заменено на современный СИП почти 1 000 км провода на воздушных линиях электропередачи. Самонесущий изолированный провод значительно повышает надежность работы электросети и позволяет сокращать потери при передаче электроэнергии. Важной частью ремонтной программы также является расчистка трасс прохождения воздушных линий электропередачи. По итогам прошлого года от деревьев и кустарников расчищено 197 га просек.

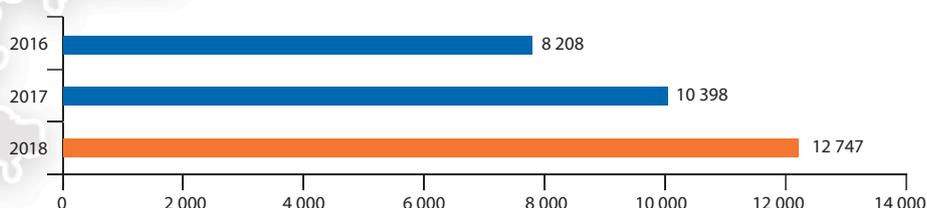
В планах компании на этот год капитальный ремонт 231 километра воздушных и кабельных электросетей, расположенных на территории Московской области. В программу также включены работы по ремонту 120 единиц электрооборудования, в том числе силовых трансформаторов, ремонт зданий 335 трансформаторных и распределительных подстанций. Наибольшее количество сетей и оборудования будет отремонтировано в Одинцовском, Раменском и Воскресенском районах Подмосковья. В этом году «Мособлэнерго» продолжит работы по расчистке просек вблизи прохождения воздушных линий электропередачи. Объем запланированных работ – более 200 га.

На сегодняшний день компания также приступила к реализации мероприятий в рамках инвестиционной программы 2019 года. Разработан план долгосрочной программы строительства электросетевых объектов на территории Московской области в период с 2020 по 2024 годы.

Что касается капитальных вложений в рамках инвестиционной деятельности в 2018 году, то «Мособлэнерго» построило в Подмосковье 395 км кабельных и воздушных линий электропередачи, ввела 101 МВА дополнительной трансформаторной мощности. Наибольший объем работ по строительству 179 км электросетей и вводу 6,13 МВА трансформаторной мощности проводился в соответствии с выполнением обязательств компании по договорам технологического присоединения к электрическим сетям.

– Тема технологического присоединения – одна из важнейших, особенно если говорить о перспективном развитии Московской области, формировании её инвестиционной привлекательности, строительстве новых жилых и коммерческих

Полезный отпуск, млн кВт·ч



объектов. Создание простых, удобных и доступных условий для подключения – одна из важнейших задач для электросетевых компаний Подмоскovie. Как с этой задачей справляется «Мособлэнерго»?

– Полагаю, что успешно. Во многом это результат процесса по совершенствованию процедуры подключения к электросетям, постоянного поиска новых возможностей по оптимизации документооборота, внедрения новых удобных функций на «Портале Потребителя «Мособлэнерго» при подаче заявки, по возможности – сокращения сроков выполнения работ по подключению. Казалось бы, всего 5 лет назад мы предоставили жителям Подмоскovie возможность оформлять заявки на подключение через интернет на нашем обновленном портале, а уже в 2018 году почти 85% заявителей предпочли этот способ оформления документов личному визиту в клиентские офисы компании.

Отдельное внимание «Мособлэнерго» уделяет работе с юридическими лицами. Специально для представителей бизнеса во всех наших филиалах регулярно проводятся консультации, встречи и круглые столы по вопросам подключения к электросетям.

Если говорить о цифрах, то в 2018 году к электрическим сетям «Мособлэнерго» осуществлено подключение на 13 014 объектах,

в том числе, различных дополнительных выплат. Мы предлагаем конкурентную заработную плату, широкую систему премирования, регулярную возможность повышения квалификации. Только по итогам прошлого года по плану обучения компании было организовано свыше 9 тысяч занятий в рамках профессиональной подготовки и повышения квалификации. Важно, что в 2019 году мы открыли «Энергетический институт повышения квалификации АО «Мособлэнерго». Это первый для предприятия опыт создания подобного образовательного учреждения, в задачи которого вошла организация учебного процесса для нескольких тысяч человек в год по десяткам специализаций и направлений в электроэнергетике и не только. Институт получил соответствующую лицензию Минобразования региона.

Мы также заботимся о развитии корпоративного духа, поддерживаем спортивные традиции. В частности, для работников организуем тренировки по футболу и волейболу, приветствуем участие сборных команд «Мособлэнерго» в отраслевых соревнованиях.

Считаю, что такие мероприятия необходимы не только для стимулирования к занятию спортом и ведению здорового образа жизни, но и для сплочения коллектива и развития корпоративной культуры.

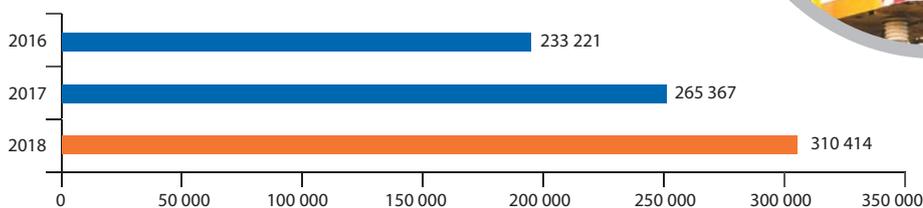
– Говоря об итогах года, помимо цифр, всегда интересно узнать общую оценку деятельности и достигнутых результатов. Каким прошедший год оказался для компании, на ваш взгляд?

– Успешным и непростым одновременно. В целом, в 2018 году «Мособлэнерго» удалось достойно справиться с поставленными задачами по формированию компании – консолидации и оптимизации, с хорошими показателями пройти отопительный период, выполнить объемы по строительству и ремонту, в очередной раз продемонстрировать высокие темпы технологического присоединения, сократить время восстановления электроснабжения и повреждаемость в сетях. На фоне основной работы компания принимала участие в федеральных и региональных событиях – обеспечивала бесперебойное электроснабжение избирательных участков на выборах губернатора Московской области, а также на спортивных и инфраструктурных объектах Подмоскovie при проведении чемпионата мира по футболу FIFA 2018.

Говоря об общей оценке деятельности компании, хочу подчеркнуть, что «Мособлэнерго» из года в год оправдывает высокое доверие, оказанное правительством региона по развитию электросетевого комплекса Подмоскovie. Это заслуга большого коллектива профессионалов компании, работающих во благо Московской области.



Присоединенная мощность, кВт



что на 1 417 присоединений больше, чем в течение 2017 года. Присоединенная мощность составила 298 МВт. Наибольшее количество подключений выполнено в Раменском, Клинском, Пушкинском, Одинцовском районах Подмоскovie, а также в Химках и Мытищах. Всего за прошедший год сотрудниками компании обработано более 18 тысяч заявок на технологическое присоединение на суммарную мощность 493 МВт.

Главным спортивным событием для нас стало проведение ежегодных летних спортивно-тренировочных сборов, которые проходят в формате туристического слета и предполагают большое количество различных спортивных и творческих активно-

– Алексей Васильевич, главная ценность любого предприятия – это, конечно, его работники. Расскажите о кадровой и социальной политике «Мособлэнерго».

– «Мособлэнерго» является одним из крупнейших работодателей и налогоплательщиков на территории Московской области. Наш коллектив сегодня – это почти 5,5 тысячи профессионалов. В компании действует коллективный договор, по условиям которого персонал имеет возмож-

МОСОБЛЭНЕРГО
ЭНЕРГЕТИКА ПОДМОСКОВЬЯ

О компании

АО «Мособлэнерго» – крупнейшая электросетевая компания Подмоскovie
100% акций предприятия принадлежит Правительству Московской области

Цифры и факты



АО «Мособлэнерго» создано 2005 году



Выполнение основных производственных показателей





МОЭСК СТАЛА ПЕРВОЙ КОМПАНИЕЙ В ПОДМОСКОВЬЕ, которая готова принять электросети СНТ практически на условиях «как есть»

ПАО «Московская объединенная электросетевая компания» (МОЭСК, входит в группу компаний «Россети») сообщило о существенном упрощении требований к процессу передачи электрических сетей объединений садоводов и коттеджных поселков на баланс компании. Решение о принципиальном смягчении условий было принято руководством МОЭСК в рамках исполнения соответствующего поручения губернатора Московской области.

«МОЭСК приняла беспрецедентное решение о снятии основных технических ограничений, которые ранее зачастую становились причиной для отказа в принятии электросетевых активов садовых товариществ и коттеджных поселков на баланс компании», – отметил генеральный директор ПАО «МОЭСК» Петр Синютин.

Теперь садовым товариществам не требуется приводить сети в нормативное состояние и выносить приборы учета на границу балансовой принадлежности за счет собственника. Из обязательных условий остаются: наличие соответствующей заявки, которую можно подать либо через личный кабинет на сайте МОЭСК, либо в одном из клиентских офисов компании; одобрения передачи сетей в соответствии с законодательством со стороны других членов СНТ и КП; корректно работающего прибора учета любой модификации; технологического присоединения к ПАО «МОЭСК»; подтвержденного права собственности на участок или дом; отсутствие ограничений по доступу к объектам электросетевого хозяйства. При этом общий срок консоли-

дации с даты подачи комплектной заявки собственником до подписания договора передачи (договора дарения) со стороны МОЭСК составит 30 дней.

Решение руководства МОЭСК – настоящий прорыв в развитии инфраструктуры садоводческих объединений. МОЭСК стала первой сетевой организацией в Московском регионе, которая принимает сети СНТ практически на условиях «как есть».

По данным администрации Московской области, более 50% обращений в Союз дачников Подмоскovie было связано именно с проблемами электроснабжения СНТ. Дачники вынуждены были за свой счет ремонтировать линии, менять трансформаторы, бороться с неплательщиками и собирать деньги за электроэнергию. Часть садовых товариществ по ряду причин не в состоянии были привести свои сети в надлежащий вид – сейчас комплексное решение вопросов готовы взять на себя профессионалы МОЭСК.

Упрощение процесса передачи сетей вызвало повышенный интерес со стороны садоводов. Форум по консолидации,

который МОЭСК совместно с Союзом дачников Подмоскovie организовала и провела в феврале 2019 года, собрал более 100 представителей садовых товариществ. В форуме также приняли участие первый заместитель председателя Московской областной думы, председатель Союза дачников Подмоскovie Никита Чаплин, министр энергетики Московской области Леонид Неганов. Представителям СНТ была представлена подробная и доступная информация о произошедших изменениях, обозначен алгоритм действий по передаче сетей.

Учитывая социальную значимость программы, руководство МОЭСК приняло решение инициировать встречи с членами садовых товариществ и коттеджных поселков в каждом из филиалов компании. Так, только в апреле 2019 года состоялось пять встреч – по одной в каждом из областных филиалов компании, а также в филиале «Новая Москва». Информация об упрощенной передаче электросетей МОЭСК также была доведена до администраций городских поселений Московской области.

Работа по информированию дачников и садоводов Московской области будет продолжена компанией. Более подробно с новыми условиями передачи электрических сетей СНТ и коттеджных поселков на баланс ПАО «МОЭСК» можно ознакомиться на сайте компании: www.moesk.ru/client/peredacha/. На вопросы также ответят специалисты единого контактного центра «Светлая линия» по телефону 8-800-700-40-70 (круглосуточно, звонок бесплатный).

«РОСТЕЛЕКОМ» — на пути к цифровизации Подмоскovie

Цифровой провайдер «Ростелеком» – безусловный лидер отечественного рынка телекоммуникационных услуг для государственных органов и бизнеса всех уровней, а также один из флагманов цифровизации нашей страны. В Московской области ПАО «Ростелеком» уже осуществило ряд актуальных проектов в сфере ЖКХ, образования и безопасности совместно с региональным правительством. Среди них можно назвать единую информационно-аналитическую систему ЖКХ (ЕИАС) и систему видеонаблюдения «Безопасный регион», «умные» опоры городского освещения с интегрированной зарядкой для электромобилей во дворах многоквартирных домов и масштабную модернизацию 40 котельных в Можайском городском округе. Многолетнее партнерство на этом не кончилось, и на настоящий момент компания работает над созданием, модернизацией и поддержкой трех новых перспективных систем – автоматизированной системы управления Фонда капитального ремонта (АСУ ФКР), системы автоматического сбора данных в целях управления энергосбережением на объектах Московской области (сокращенно САСДУЭ) и автоматизированной информационной системы Государственной жилищной инспекции Московской области (АИС ГЖИ МО).

КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ ЭТИ ПЛАТФОРМЫ, ЗАЧЕМ ОНИ НУЖНЫ?

Заказчиками выступили: для ЕИАС ЖКХ – областное Министерство жилищно-коммунального хозяйства, для АСУ ФКР – Фонд капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов, для АИС ГЖИ – Государственная жилищная инспекция и для САСДУЭ – Министерство энергетики.

Новые цифровые инструменты делают реальной полную автоматизацию отрасли жилищно-коммунально-

го хозяйства, содержат информацию о частных и многоквартирных домах, зданиях учреждений бюджетной сферы и прочих объектах инженерно-коммунальной инфраструктуры, дают возможность заполнения паспорта энергоэффективности зданий, обеспечивают механизмы энергоменеджмента (в том числе расчет класса энергоэффективности, прогнозирование потребления, формирование программы капитального ремонта с учетом повышения класса энергоэффективности), съем показаний с приборов учета энергоресурсов, передачу информации в государственную информационную систему жилищно-коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ).

В структуре платформ предусмотрены: модули аналитический и нормативно-справочной информации, все виды обязательной и ведомственной отчетности, автоматизация деятельности Фонда капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов и Государственной жилищной инспекции. Не забыты биллинг для Фонда капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов, автоматизация проведения общих собраний собственников в многоквартирных домах и организация голосований жителей Московской области в электронном виде, а также мобильные приложения для жителей и сотрудников фонда и органов государственной власти.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ФОНДА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА

Внедрение системы АСУ ФКР в Московской области увеличило собираемость платежей с населения на капитальный ремонт на 3 млрд рублей благодаря выверке базы собственников, интегрированной с системой Росреестра.

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ АСУ ФКР

Благодаря внедрению АСУ ФКР в Московской области **уменьшились трудозатраты**



в 7 раз для подготовки ответов на запросы и обращения граждан



в 5 раз на подготовку аукционов на проведение капитального ремонта



в 3 раза на проверку документов при приемке работ

А также подготовка отчетности вместо нескольких дней занимает несколько минут

Кроме того, внедрение системы обеспечило прозрачность всех этапов организации работ, от планирования капитального ремонта до контроля гарантийных обязательств, оптимизацию взаимодействия участников процесса, улучшение качества приемки за счет автоматизированного контроля при принятии решения участниками и доступность документации для подразделений фонда, подрядчиков, субподрядчиков, органов местного самоуправления и собственников за счет создания единого хранилища. Предоставление собственникам жилья и другим участникам процесса информации о домах, включенных в программу капитального ремонта, о выполняемых работах и их оплате стало более оперативным.

Благодаря внедрению АСУ ФКР в Московской области уменьшились трудозатраты на подготовку аукционов по проведению капитального ремонта – в 5 раз, на

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ЕИАС ЖКХ



МКД – более **63,7** тыс. домов



Жилые дома – около **535** тыс. домов



Объекты коммунально-инженерной инфраструктуры – сведения по **14,2** тыс. объектов



4554 тыс. индивидуальных ПУ



26 тыс. ОДПУ



4964 тыс. лицевого счетов

проверку документов при приемке работ – в 3 раза, на подготовку ответов на запросы и обращения граждан – в 7 раз, а подготовка отчетности вместо нескольких дней теперь занимает несколько минут.

АСУ ФКР представляет собой часть масштабного проекта по автоматизации и цифровизации отрасли ЖКХ, осуществляемого правительством Московской области совместно с ПАО «Ростелеком». Основной элемент цифровизации ЖКХ – Единая информационно-аналитическая система жилищно-коммунального хозяйства – полностью российская разработка, включенная в реестр ответственного программного обеспечения.

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО СБОРА ДАННЫХ В ЦЕЛЯХ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ НА ОБЪЕКТАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Данная платформа позволяет осуществлять оценку энергетической эффективности и энергосбережения расположенных на территории Московской области объектов, а также проводить и контролировать программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Начиная с 2019 года, декларации о потреблении энергетических ресурсов органами государственной власти, местного самоуправления, государственными и муниципальными учреждениями согласно Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» подаются в САСДУЭ. Кроме этого, программа решает следующие задачи: предоставление и повышение достоверности информации об энергосбережении в Министерство энергетики Московской области, занесение, хранение и анализ данных по техническим паспортам всех зданий государственных учреждений Московской области, в том числе данных об установленных приборах учета энергетических ресурсов и сроках их поверки, что позволяет в автоматическом режиме проводить мероприятия по своевременной поверке приборов учета.

Благодаря новому инструменту стало возможным определять предварительный уровень (класс) энергетической и экологической эффективности здания на основе данных паспортов зданий и сравнительных анализов однотипных учреждений по классам энергоэффективности, определять предварительный уровень энергетической

эффективности многоквартирных домов, а также вести мониторинг обеспечения населения Московской области услугами ЖКХ, в том числе в сфере тепло-снабжения и водоснабжения. В САСДУЭ также появились функции формирования программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с указанием текущего и прогнозного класса энергоэффективности, анализа энергоресурсов, участия в подготовке сводного доклада о результатах мониторинга эффективности деятельности органов местного самоуправления в сфере топливно-энергетического комплекса Московской области.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ГОСЖИЛИНСПЕКЦИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Основными задачами этого проекта стали автоматизация ведения жилищного надзора на территории Московской области, получения отчетности об использовании и остатках средств на специальных счетах капитального ремонта, сбора подробных сведений о техническом состоянии многоквартирного жилищного фонда Московской области, а также о проведенных работах, максимальный перевод в электронный вид бумажного документооборота, упорядочивание работы с обращениями граждан и юридических лиц, повышение оперативности реагирования и контроля. Автоматизация проведения ежегодных осмотров МКД и подготовки объектов к отопительному сезону, судебного представительства.



**АЛЕКСАНДР ВАРЕВ,
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА
МАКРОРЕГИОНАЛЬНОГО
ФИЛИАЛА «ЦЕНТР» ПАО
«РОСТЕЛЕКОМ»:**

Уже более двух лет Фонд капитального ремонта успешно использует наш продукт в своей деятельности, и Ростелеком ведет его полное техническое сопровождение. Сотрудники ФКР могут в несколько кликов отслеживать активные процессы и оперативно разрешать технические проблемы.



РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Эффект от внедрения системы в денежном выражении составляет **3 млрд руб.**

Благодаря выверке базы собственников с интегрированной системой Росреестра увеличился процент собираемости платежей: **с 14 до 17 млрд руб.**

Благодаря автоматизации, процесс проведения проверок увеличился **в 2 раза**. Объем административных штрафов с 2015 года вырос более чем в 2 раза: **с 145 млн руб. до 345 млн руб.**

ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ:

АИС ГЖИ МО в режиме онлайн объединила все структурные подразделения Государственной жилищной инспекции, владельцев специальных счетов капитального ремонта, все органы местного самоуправления и управляющие организации Московской области.

Созданы личные кабинеты для всех типовых ролей, а также вся отраслевая отчетность, включая типовые отчеты различного вида и сложности и многомерный анализ данных (OLAP).

Система содержит актуальную базу данных по обращениям, жилищному фонду, управляющим компаниям, проверкам, лицензиям и капитальному ремонту, предоставляет оперативную и достоверную отчетность по любому направлению работы инспекции. Встроенный конструктор шаблонов позволил автоматизировать создание любых документов, что избавило инспекторов от бумажной работы. Настроен юридически значимый документооборот с различными маршрутами согласования и визирования. Ведется контроль устранения, контроль соблюдения различных регламентных сроков, административное делопроизводство и претензионно-исковая работа. Система полностью автоматизирует связь с управляющими компаниями и муниципалитетами, контролирует предоставление сведений и сводит всю информацию в единую отчетность для предоставления в Минстрой РФ

Благодаря автоматизации деятельности Госжилинспекции время на проведение проверки (в основном, в части документов) сократилось в 4 раза, количество проверок увеличилось более чем в 2 раза, объем административных штрафов с 2015 года вырос более чем в 2 раза с 145 млн руб. до 345 млн руб.



Мы - не останавливаемся. ОСТАНАВЛИВАЮТСЯ У НАС!

Компания «Нефтьмагистраль» постоянно выступает экспертом топливного рынка России по самым актуальным направлениям развития и к 2019 году объявила себя открытой компанией. Это означает готовность ответить на вопросы каждого, кому интересны сервисы, продукты и услуги сети АЗС «Нефтьмагистраль». Генеральный директор компании «Нефтьмагистраль» Александр Геннадьевич Ерастов поделился рядом новостей.





ТЯГАЧИ НА МЕТАНЕ!

В сентябре 2018 года компания открыла первую за 30 лет в Московской области частную АГНКС на базе автозаправочного комплекса №027 в Балашихе, и это был сигнал к действию предприятиям – перевести свои автопарки на метан, чтобы оценить реальную экономию при затратах на топливо (метан дешевле бензина почти в 3 раза), а также внести весомый вклад в поддержание экологии региона. А уже в апреле 2019 года реализован собственный проект «Нефтьмагистраль» совместно со всемирно известным брендом Scania: сеть приобрела 5 тягачей на метановом топливе, предназначенных для транспортировки СУГ. Таким образом компания не только приглашает к переходу на метан, но и сама демонстрирует все плюсы от использования метана. Отмечено, что все больше предприятий становятся партнерами «Нефтьмагистрали», в частности, сеть заключила на днях договор на заправку метаном 50 автобусов, принадлежащих группе компаний, осуществляющих грузопассажирские перевозки на восточном направлении Москвы и Подмосковья. Муниципальные и государственные предприятия пока только проявляют интерес к АГНКС, но не спешат с переходом на метан. Уникальная метановая станция





«Нефтьмагистраль» в Балашихе способна заправлять до 600 автобусов в сутки, иными словами – метана хватит всем! При этом по своей мощности станция оснащена дополнительным оборудованием, позволяющим производить более тщательную очистку газа от примесей и получать высококачественный метан.

Это ещё один технологический прорыв, ведь сеть АЗС «Нефтьмагистраль» первой в России среди АЗС стала использовать тягачи на метановом топливе.

АГНКС – ТОЛЬКО ВПЕРЁД!

В компании «Нефтьмагистраль» понимают, что интерес к метану будет только расти, и необходимо развивать данное направление. Вблизи района Савелки (г.



Зеленоград) открыт новейший автозаправочный комплекс «Нефтьмагистраль №1». Это настоящий подарок жителям и Подмоскovie, и Москвы: на Ленинградском шоссе в сторону столицы появилась удобная мультисервисная станция. Главная новость – до конца 2019 года сеть планирует открыть здесь ещё одну АГНКС.

КАЧЕСТВЕННЫЙ ГАЗ – У НАС!

Отвечая на вопросы о развитии направления реализации СУГ на АЗС, «Нефтьмагистраль» демонстрирует цифры реального роста в Москве и Московской области: из 87 автозаправочных комплексов 45 уже оборудованы газовыми модулями и пользуются активным спросом автомобилистов, и это число будет расти уже в ближайшие месяцы.

НОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ – БОЛЬШЕ ЧЕМ ЗАПРАВКИ!

Один из ключевых векторов деятельности компании: «Нефтьмагистраль» – больше чем заправка! Устойчивое развитие сети направлено на инфраструктурную поддержку региона через создание многофункциональных автозаправочных комплексов, посещая которые можно приобрести практически всё, что может понадобиться автомобилисту и его близким в дороге и не

только. На наших станциях реализованы возможности:

- заправиться качественным топливом (бензины, дизель, СУГ, метан);
- выпить фирменный вкуснейший бразильский кофе;
- перекусить всей семьей в кафе (среди наших концепций – кафе «Магбургер» с обширной линейкой сочных бургеров и SubCafe, в основе меню которого – свежие сабы со всевозможными наполнителями на любой вкус;
- воспользоваться мойкой автомобиля: к услугам автомобилиста мойка самообслуживания, а также экспресс-мойка туннельного и портального типов;
- совершить приятные покупки в магазине на станции, ассортимент насчитывает до 5 000 наименований товаров.
- воспользоваться бесплатным wi-fi, посмотреть актуальные спортивные трансляции и др.

Компания «Нефтьмагистраль» развивает новый для АЗС сервис – аптеки. Здания АЗС оборудуются аптечными пунктами, где клиенты могут приобрести товары без рецепта, парамедицинские товары и оптику – чтобы все были здоровы!

Впереди – открытие новых замечательных автозаправочных комплексов компании «Нефтьмагистраль».



НАДЕЖНУЮ И СТАБИЛЬНУЮ РАБОТУ продемонстрировали энергетики МОЭСК при прохождении осенне-зимнего периода 2018-19 гг.



В ПАО «МОЭСК» (входит в группу компаний «Россети») подведены итоги прохождения осенне-зимнего периода 2018/2019: несмотря на сложные погодные условия, обильные снегопады энергетики МОЭСК обеспечили надежное энергоснабжение Московского региона и не допустили серьезных сбоев в работе электросетевого оборудования. Более того, специалисты компании помогли коллегам в Ленинградской области ликвидировать последствия снежного шторма, участие в аварийно-восстановительных работах приняли 20 бригад и 38 единиц техники.

Работу компании и профессионализм энергетиков МОЭСК высоко оценил руководитель Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору А.В. Алёшин. Он отметил, что количество технологических нарушений в целом в сети 110 киловольт и выше снижено в осенне-зимний период 2018-2019 годов по сравнению с аналогичным периодом 2017-2018 годов на 28% (с 184 до 133 случаев), при этом снижение аварийности по причинам, связанным с недостатками эксплуатации, составило 41%, а с несвоевременным выявлением дефектов – на 81%.

Итоги прохождения ОЗП были тщательным образом проанализированы в компании. По оценке первого заместителя генерального директора – главного инженера ПАО «МОЭСК» Дмитрия Гвоздева, успешное прохождение осенне-зимнего периода 2018-19 годов во многом стало возможно благодаря тщательно разработанному и полностью выполненному эксплуатационному плану. В частности, были заменены 8 483 шт. изоляторов на ВЛ-0,4-20 кВ, более 9 000 опор в сети 0,4-20 кВ. В рамках целевой программы повышения надежности на территории Подмосковья было обновлено 406 км воздушных линий напряжением 0,4-20 кВ с заменой обычного неизолированного провода на более надежный и современный самонесущий изолированный провод (СИП).



«Тщательный анализ завершившегося осенне-зимнего периода показал, что 80% технологических нарушений связаны с повреждениями линий электропередачи из-за падения на воздушные линии деревьев и веток, обрыва и схлеста проводов. Отключения воздушных линий 6-20 кВ, как правило, были обусловлены повреждениями на абонентских отпайках. Особую обеспокоенность у энергетиков вызывают технологические нарушения, спровоцированные несанкционированными действиями

сторонних лиц во время проведения строительных или иных работ в охранных зонах ЛЭП, в том числе с применением большегрузной техники», – отметил Дмитрий Борисович.

Все причины возникавших технологических нарушений были тщательно проанализированы. Энергетиками компании разработаны и запланированы эксплуатационные мероприятия, направленные на повышение надежности электроснабжения потребителей, которые позволят пройти осенне-зимний период 2019-20 гг. с еще более высокими результатами.

Перед филиалами МОЭСК уже сейчас поставлены задачи по плановому ремонту и техническому обслуживанию; модернизации (реновации) электросетевых объектов; снижению аварийности и повышению надежности работы оборудования; выполнению мероприятий, направленных на снижение потерь электроэнергии в электрических сетях.

В рамках выполнения ремонтной программы на территории Московской области до конца года будут отремонтированы более 1 450 км воздушных линий напряжением 0,4-220 кВ, более 2 км кабельных линий напряжением 35-220 кВ и более 60 км КЛ напряжением 0,4-10 кВ, более 1 300 трансформаторных подстанций, 43 силовых трансформатора, 1 127 выключателей, расчищено 4 700 га просек около ВЛ 0,4-220 кВ от древесно-кустарниковой растительности.

«Особое внимание будет уделено приведению в порядок просек и ремонту высоковольтных воздушных линий напряжением 35-220 кВ, связывающих крупные и значимые питающие центры на территории столичного региона. От надежности работы высоковольтных ВЛ во многом зависят бесперебойность электроснабжения потребителей и качество поставляемой электроэнергии. Своевременное и качественное выполнение этих мероприятий должно обеспечить безаварийную работу в период прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок в 2019-20 годах. Также перед компанией стоят задачи по реализации проектов дистанционного управления (телеуправления) оборудованием и устройствами подстанций и проектов, связанных с цифровой трансформацией электросетевого комплекса», – прокомментировал первый заместитель генерального директора – главный инженер ПАО «МОЭСК» Дмитрий Гвоздев.



МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ООО «Клирлайт Рус» – инновационная российская компания, специализирующаяся на разработке, производстве, продаже и монтаже современных источников света. Многие годы мы реализуем проекты современного освещения, основанные на энергоэффективных источниках света. Компания является одним из лидеров по продаже современных энергоэффективных ламп и светильников на территории РФ.

Наша команда ученых совместно со специалистами швейцарского производителя индукционного освещения занимается исследованиями в области энергоэффективного освещения для создания уникальной продукции.

Наша миссия – максимальная эффективность инновационных систем, организационных структур и человеческих ресурсов для наших партнёров.

Одно из наиболее ярких направлений компании – архитектурно-художественная подсветка.

Архитектурное освещение – искусственное освещение, создаваемое человеком для получения определенного эмоционально комфортного настроения,

а также для поддержания существующей архитектуры в отсутствии естественного света как внутри, так и снаружи здания.

Основная задача вечернего освещения города – подчеркнуть и выявить его конструктивное и архитектурное своеобразие, одновременно создавая единый и целостный световой ансамбль.

При реализации объектов архитектурной подсветки мы предлагаем полный комплекс услуг, таких как создание концепции, проектирование и непосредственно строительные-монтажные работы.

Качество наших работ находится на высочайшем уровне, а эффект от реализованных объектов всегда имеет высокую положительную оценку.

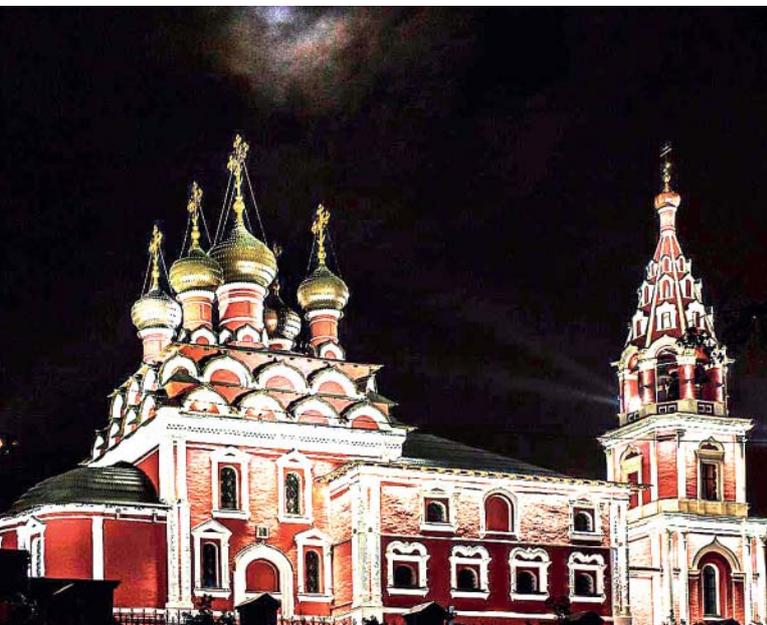


НАШИ УСЛУГИ:

- создание визуализации объектов и концепций;
- проектирование архитектурно-художественной подсветки, наружного освещения, комплексного благоустройства;
- строительные-монтажные и пусконаладочные работы;
- эксплуатация объектов электросетевого хозяйства;
- технический надзор в сфере электромонтажных работ;
- поставка светотехнического оборудования.

www.clearlite.ru
+7 (495) 120-09-21

ГК «Норэнс»: качественная инфраструктура электрохозяйства



Группа компаний «НОРЭНС» реализовывает свою деятельность на территории Москвы и Московской области, формируя качественную инфраструктуру электрохозяйства в целях организации эффективной эксплуатации, ремонта и реконструкции, а также развития сетей для обеспечения качества электроэнергии и надежного электроснабжения потребителей.

На сегодняшний день НОРЭНС реализованы сотни крупных проектов по строительству и реконструкции энергетических объектов, в т.ч. и федерального значения.

Персонал компании – это опытные сотрудники высокого уровня, в основном с высшим электротехническим образованием. Все специалисты нашей компании ежегодно проходят специальное обучение как на базе компании, так и повышение квалификации в учебных центрах профессиональной подготовки.

Ресурсы и материальная база компании постоянно обновляются, что позволяет гарантировать бесперебойную работу.

Кроме того, компания ведет общественную деятельность и регулярно участвует в мероприятиях, выставках и конференциях, организованных Министерством энергетики Московской области и администрациями муниципальных образований.

Еще одна гордость компании – это собственная футбольная команда NORENS, которая является участником и призером любительских турниров Москвы.

Благодаря опыту работы с компаниями государственного, муниципального и частного сектора мы не боимся брать на себя ответственность за выполнение работ и достигнутый результат. Наша компания никогда не останавливается на достигнутом и непрерывно продолжает развиваться. Мы открыты для партнерских отношений, основанных на адресном подходе к каждому клиенту.



«ДА БУДЕТ СВЕТ!..»

Если в городе по ночам темно, то в небе хорошо видны звёзды. Других радостей от плохого освещения нет. А вот преимуществ освещения хорошего – просто не сосчитать. Но сегодня мы вместе с генеральным директором ООО «Алтима» Алексеем Соколовым остановимся на самых важных из них...

И первое из них – это безопасность. Согласитесь, что на хорошо освещённых улицах всяческие безобразия случаются гораздо реже, чем на тех, где с освещением проблемы. Да и водителям под горящими фонарями проще избежать неожиданного «броска под колёса» со стороны пешеходов, которые сами за рулём не бывали, а потому зачастую наивно уверены в том, что если фары у автомобиля горят, значит их видно.

Когда на улице появляется хорошее освещение, значительно сокращается число обращений в полицию, в скорую помощь и... в «Добродел». А то, что последнее не менее важно, вам любой глава муниципалитета подтвердит... Не зря же проект «Светлый город» признан в Подмосковье одним из приоритетных. Главная цель этого проекта – ликвидация «темных мест», и в ликвидации этой энергетической компании «Алтима» принимает самое активное участие.

– Основной профиль нашей деятельности, – рассказывает Алексей Соколов, – это уличное освещение во всём его многообразии. И в программе «Светлый город» мы участвуем с самого ее начала. Если взять для примера город Лобню, то работы в нём проводились как за счёт городского бюджета, так и по программе софинансирования, при поддержке Правительства Московской области. Мы устанавливали новые опоры, монтировали новые светильники, а в уже действующих меняли ртутные лампы на современные светодиодные. Выполняли мы и работы по оборудованию освещения по обращениям жителей на портал «Добродел». За последние годы, в том числе и за счёт монтажа СИПа (самонесущий изолированный провод – прим.), в Лобне зна-

чительно выросла протяжённость линий освещения. На средства городского бюджета освещено 18 детских площадок.

Когда в городе становится светло, сразу хочется, чтобы было в нём ещё и красиво. Особенно если ждёшь гостей. В прошлом году, когда наша страна принимала чемпионат мира по футболу, несколько команд-участниц проживало в Подмосковье. А уж сколько болельщиков решило, помимо трибун, посетить по случаю ещё и расположенные рядом со столицей города, и сосчитать трудно.

– В рамках программы губернатора Московской области «Светлый город» и в рамках проекта по подготовке инфраструктуры городов Московской области к чемпионату мира по футболу 2018, – продолжает Алексей Соколов, – наша компания проделала большую работу в городе Дмитрове. Там было проложено более 6000 метров подземных кабельных линий, установлено 218 уличных декоративных торшерных опор освещения, 424 декоративных светильника с современными энергоэффективными светодиодными модулями освещения. Установлено 50 светильников дорожного и 30 цветных – архитектурно-художественного освещения. Площадь покрытия заново установленного освещения в Дмитрове составила 360 тысяч квадратных метров.

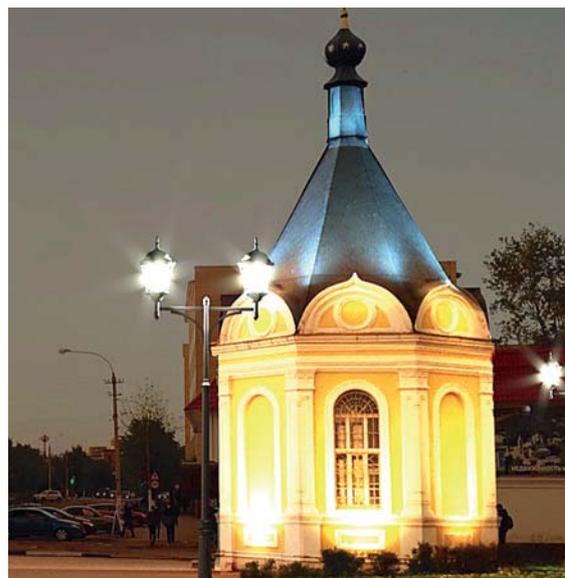
Поэтому теперь гостям одного из старейших городов не только Подмосковья, но и всей России не стоит торопиться уезжать из Дмитрова. Обязательно нужно дождаться вечера и посмотреть, как красив этот город в вечернее время. В том числе и благодаря уникальной подсветке, которую компания «Алтима» выполнила и на старинных зданиях, и на фонтанах...

Работа в Лобне также была продолжена. Там, помимо замены старых и прокладки новых линий наружного освещения, появилась ещё и архитектурная подсветка в Сквере защитников Москвы и в сквере у стадиона «Москвич».

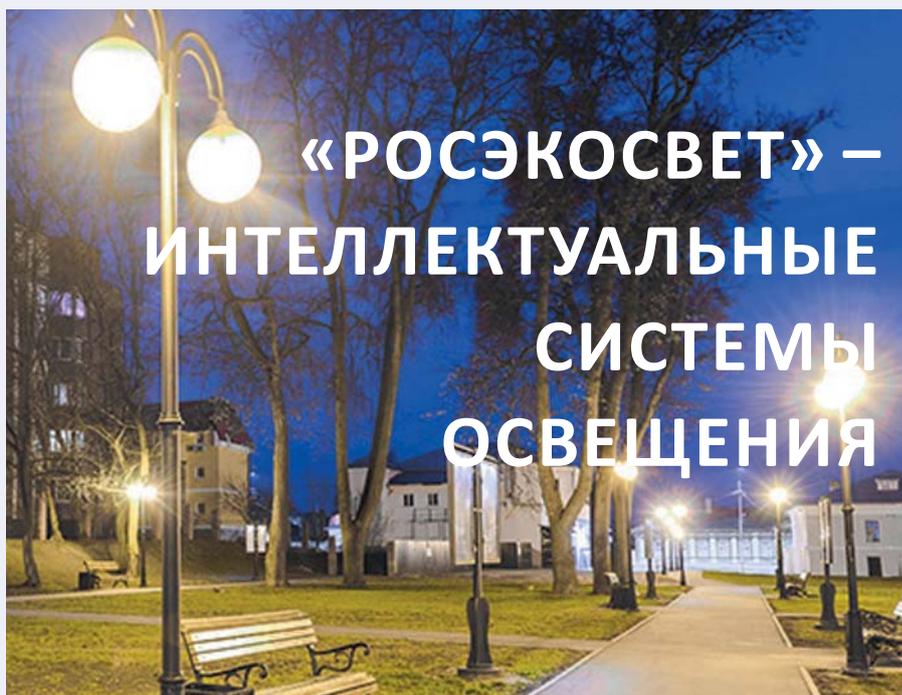
Когда на улицах города становится не только светло, но и красиво, появляется возможность думать уже и об экономичности. Ведь экономить можно не только путём «веерных отключений», но и при помощи современных технологий.

– На 2019 год нашей компанией, – говорит генеральный директор ООО «Алтима», – запланировано внедрение «умного» оборудования: монтаж автоматических систем управления освещением с индивидуальным контролем каждого светильника, круглосуточный онлайн-мониторинг состояния работы сетей уличного освещения. Движение в ногу с самыми современными технологиями – залог гибкости, надёжности и экономичности.

Алексей Сокольский



Основная тенденция сегодняшнего дня – повышение требований потребителей к качеству продукции. Несмотря на то, что спрос продолжает расти, высокая конкуренция на рынке повышает требования к компаниям. Отдельно стоит упомянуть и законодательство, которое с каждым годом становится все жестче, стремясь обеспечить должными условиями граждан страны. Коснулось это многих сфер, в том числе и наружного освещения. На рынке постепенно остаются только производители, предлагающие продукцию высокого качества, надёжную и с высокой энергоэффективностью.



Наружное освещение производственных, жилых и муниципальных объектов должно соответствовать регламентным требованиям и обеспечивать максимально комфортные условия для передвижения и работы людей.

Один из ведущих игроков рынка, компания «Росэкосвет» в 2018 году реализовала проекты по освещению в Москве и Московской области, Белгороде, Брянске, Воронеже, Костроме, Курске, Липецке, Орле, Смоленске, Твери, Ярославле, Владимире, Калуге, Рязани, Туле, Ижевске. Среди клиентов компании – региональные и муниципальные структуры, государственные организации, крупные коммерческие компании и производственные предприятия различных форм собственности. За проекты в области архитектурного и уличного освещения «Росэкосвет» был дважды удостоен звания лауреата Евразийской светотехнической премии «Золотой Фотон».

«Росэкосвет» производит светотехническое оборудование на собственных производственных мощностях, поставляет светильники с премиальными техническими характеристиками и светильники специализированных серий.

Благодаря работе квалифицированных конструкторов, компания ежегодно выводит на рынок новые изделия, максимально отвечающие растущим запросам потребителя. В 2018 году светильники «Росэкосвет» прошли серию испытаний и были включены в реестр устройств, рекомендованных к применению на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД»; успешно была пройдена опытная эксплуатация на объектах ГК «Автодор». В 2019 году сертификационные испытания позволили включить уличные

светильники, предлагаемые «Росэкосвет», в реестр стандартов для применения на объектах Государственной компании «Российские автомобильные дороги».

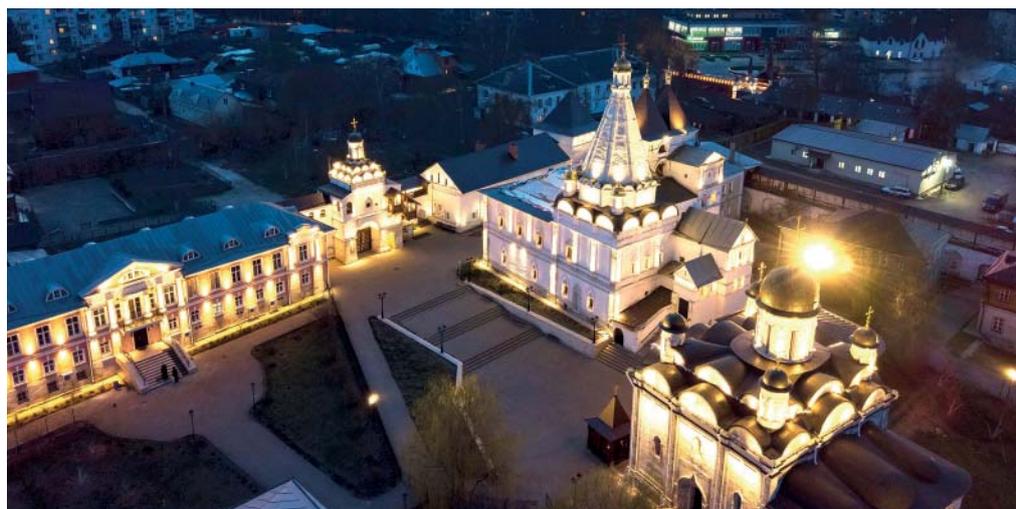
Весомый вклад был внесён «Росэкосвет» в работы по модернизации освещения городов Подмосковья, выполненные в рамках приоритетного губернаторского проекта «Светлый город».

Например, в городе Серпухове только в 2018 году «Росэкосвет» установил более 1 500 LED-светильников. Использование современного энергоэффективного оборудования с длительным сроком эксплуатации позволило обеспечить максимальный комфорт для жителей и создать уникальный и неповторимый ночной облик города. Силами «Росэкосвет» была выполнена модернизация освещения улиц, дворов, скверов, храмов и иных архитектурных сооружений города. Наибольший интерес представляет архитектурное освещение Серпуховского Введенского женского монастыря. Дизайнеры и светотехники «Росэкосвет» не просто сделали

красивую подсветку, но и сумели передать возвышенность и святость этого места.

«Росэкосвет» по силам любой проект в области уличного, промышленного, архитектурного, офисного, административного освещения. В этом году компания выводит на рынок новинку – «умные» опоры. «Умные» опоры – это современные многофункциональные устройства, комплексно обеспечивающие потребность городской среды в современных цифровых технологиях. Место трудозатратных плановых осмотров городских сооружений займут цифровые решения сбора и обмена данными, удалённый контроль и управление в автоматизированном режиме, без участия человека. Применение «умных» опор и управляемых энергоэффективных светильников обеспечивает 80%-ю экономию потребления электроэнергии и снижение эксплуатационных расходов до 50%.

Год за годом современные технологии входят в нашу жизнь. А дорогу в мир высокотехнологичного будущего осветит «Росэкосвет».



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

против энерговоров Подмосковья



Энергетики ПАО «МОЭСК» уже несколько лет подряд проводят на территории Подмосковья акцию «Честный киловатт» по выявлению и предотвращению хищения электрической энергии. В результате удалось обнаружить тысячи случаев энерговоровства. По итогам 2018 года на территории Московской области выявлено более 1,7 тыс. хищений электроэнергии общей стоимостью несколько сотен миллионов рублей.

Одна из основных причин хищения электрической энергии – погоня за мнимой экономией. Чтобы не платить за электричество, граждане придумывают хитроумные способы, как заставить счетчик считать меньше киловатт-часов или вообще не считать, как подключить провод в обход счетчика или вообще самовольно подключиться к ближайшей воздушной линии электропередачи. При этом недобросовестные потребители не задумываются о том, какую опасность таят в себе несанкционированные подключения к электросетям не только для них самих, но и для окружающих. Рост несанкционированной нагрузки на электросети может спровоцировать аварии и оставить без напряжения целые поселки, а небрежные подключения, свисающие или лежащие прямо на земле провода могут стать причиной серьезной электротравмы. Кроме того, энерговоровство – одна из основных причин потерь электрической энергии при ее передаче по сетям. А покупка электрической энергии для компенсации потерь – дополнительные расходы сетевой компании, которые могли бы быть направлены на модернизацию оборудования и повышение надежности электроснабжения потребителей. Именно поэтому борьба с потерями имеет первостепенное значение для ПАО «МОЭСК», а для достижения наилучших результатов компания внедряет современные технологии учета электроэнергии.

«ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЕР»

В прошлом году МОЭСК начала использовать программу «Цифровой контролер», внедрение которой уже на начальном этапе показало свою эффективность.

Так, в результате реализации комплекса мероприятий по снижению потерь электрической энергии, в том числе проекта «Цифровой контролер», величина потерь по итогам 2018 года достигла 8,10% от отпуска в сеть, что считается очень хорошим показателем. В текущем году компания ставит задачу достичь уровня потерь 7,85%. И одним из инструментов достижения этого амбициозного показателя станет дальнейшее развитие проекта «Цифровой контролер».

Проект предусматривает внедрение в ПАО «МОЭСК» мобильных технологий для автоматизации процесса сбора и обработки показаний приборов учета потребителей. Решение предполагает оснащение всего линейного персонала компании, задействованного в проведении работ по обходу потребителей, мобильными устройствами с установленным приложением «Цифровой контролер».

В приложении формируется маршрутный лист для обходчиков на основе анализа баланса электрической энергии, туда же заносятся показания приборов учета, которые автоматически попадают в базу данных, производится фотофиксация. В результате повышается достоверность показаний приборов учета потребителей, зафиксированных энергетиками МОЭСК. Это позволяет выявлять очаги потерь и бороться с хищениями электроэнергии у конкретных потребителей, а также корректно формировать объем отпуска электрической энергии. В этом году по тем приборам учета, которые не передают показания дистанционно, планируется перейти на 100% съем показаний с использованием мобильных устройств.

ПРИБОРЫ УЧЕТА С ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ – ШАГ К ПОСТРОЕНИЮ УМНОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В текущем году почти в три раза увеличена инвестиционная программа МОЭСК на установку приборов учета с дистанционной передачей данных на границе балансовой принадлежности с потребителями. На данный момент в Подмосковье уже установлено более 129 тыс. таких приборов учета. В ближайшие три года планируется установить еще почти 190 тыс. счетчиков с дистанционной передачей данных. Такие приборы учета позволят повысить контроль над объемами электропотребления и своевременно выявлять случаи хищения энергоресурса. С помощью оснащения границ балансовой принадлежности «умными» счетчиками МОЭСК повышает энергоэффективность процесса передачи электроэнергии. Счетчики с дистанционной передачей данных позволяют снизить потери электроэнергии и локализовать места их возникновения, а также повысить качество и надежность электроснабжения.

Преимущества от установки «умных» счетчиков получит не только МОЭСК, но и потребители Московской области. Они смогут видеть данные об объемах и профилях потребляемой энергии через личный кабинет или дистанционный дисплей, сравнивать потребление во времени и оценивать эффект от реализации мер по повышению энергоэффективности, максимально гибко выбирать тарифное меню.

Юлия Бржежанская



Я РИСУЮ ЖКХ

В ПОДМОСКОВЬЕ НАГРАДИЛИ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОБЛАСТНОГО
КОНКУРСА ДЕТСКОГО РИСУНКА
«ЖКХ ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ»

В Подмоскowie прошел конкурс детского рисунка «ЖКХ глазами детей», который был организован Министерством жилищно-коммунального хозяйства Московской области совместно с Государственным автономно-образовательным учреждением Московской области «Учебно-курсовым комбинатом жилищно-коммунального хозяйства». В конкурсе были определены четыре номинации: «Чистый город начинается с меня», «Двор моей мечты», «Профессии будущего в ЖКХ», «Раздельный сбор мусора – перспектива будущего» в трёх возрастных категориях: от 6 до 10 лет, от 11 до 14 лет и от 15 до 18 лет. В областном Доме правительства министр ЖКХ Московской области наградил победителей конкурса. В конкурсе определены следующие победители:

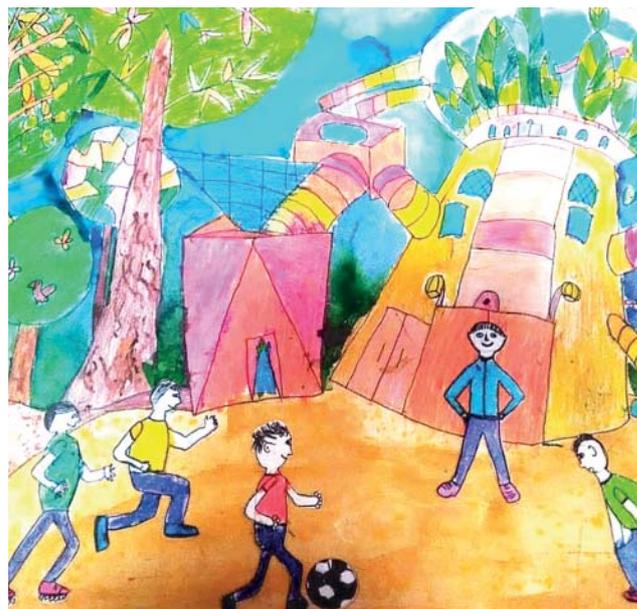


1. НОМИНАЦИЯ**«ЧИСТЫЙ ГОРОД НАЧИНАЕТСЯ С МЕНЯ»:****• возрастная категория от 6 до 10 лет:**

- I место: Магомедов Камиль Омарович, МБОУ «СОШ № 12», г.о. Балашиха;
- II место: Полетавкина Анастасия Сергеевна, МБОУ «СОШ №13», г.о. Королев;
- III место: Репин Никита Владиславович, МБОУ «Школа №9», г.о. Балашиха.

• возрастная категория от 11 до 14 лет:

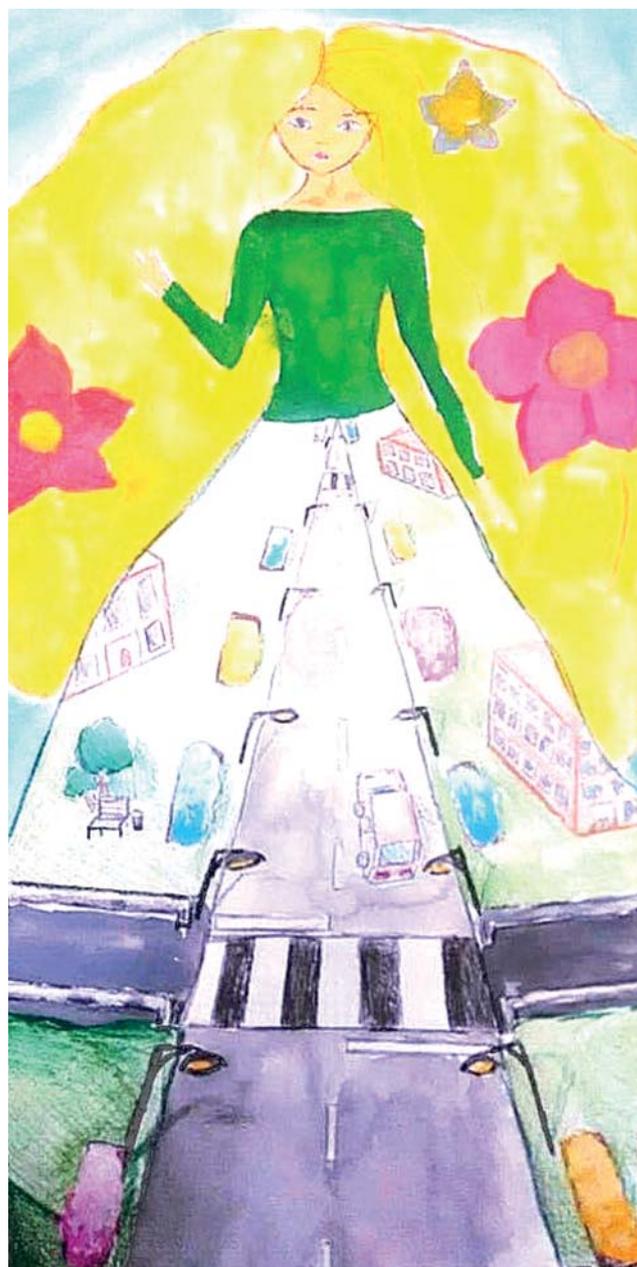
- I место: Зыкова Владислава Александровна, МБОУ «Школа №27», г.о. Балашиха;
- II место: Печеркина Снежана Алексеевна, МБОУ «Астаповская ООШ», г.о. Луховицы;
- III место: Духанина Дарья Сергеевна, МБОУ «СОШ-интернат», г.о. Кашира.

**2. НОМИНАЦИЯ****«ДВОР МОЕЙ МЕЧТЫ»:****• возрастная категория от 6 до 10 лет:**

- I место: Черненко Захар Викторович, МБОУ «Марфинская СОШ», г.о. Мытищи;
- II место: Александров Владимир Николаевич, МБОУ «Школа №3», г. Балашиха;
- III место: Пилипенко Ариэлла Александровна, МБОУ «Школа №32», г.о. Балашиха.

• возрастная категория от 15 до 18 лет:

- I место: Мордасов Денис Русланович, МБОУ «Дороховская СОШ», Рузский район;
- II место: Шульга Мария Алексеевна, МБУ ДО ЦРТДЮ «Московия», г. Долгопрудный.

**3. НОМИНАЦИЯ****«ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО В ЖКХ»:****• возрастная категория от 6 до 10 лет:**

- I место: Короткина Юлия Васильевна, МАОО «СОШ №3», г.о. Руза;
- II место: Григорян Вазген Ашотович, МУК КДЦ «Сатурн», г. Раменское;
- III место: Потапова Елизавета Романовна, МБОУ «Покровская СОШ», Рузский район.

4. НОМИНАЦИЯ**«РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР МУСОРА –
ПЕРСПЕКТИВА БУДУЩЕГО»:****• возрастная категория от 6 до 10 лет:**

- I место: Морозова Софья Андреевна, МБОУ «Шаховская гимназия», п. Шаховская;
- II место: Кудашова София Валерьевна, МБОУ «СОШ №3» им. И.А. Флёрова, г.о. Балашиха;
- III место: Жигалин Ярослав Алексеевич, МОУ «Васильевская ООШ», г.о. Серпухов.



мы наградили победителей ценными призами. Остальные участники обязательно получат сертификат участника и смогут побороться за звание победителей снова уже в следующем году. Всем желаю успехов и вдохновения».

Напомним, что конкурс проводился в целях воспитания и формирования социальной активности, осознанного отношения и повышения интереса у детей к вопросам жилищно-коммунального хозяйства, содействия детскому художественному творчеству, а также формирования образа городской среды и представления о профессиях будущего в сфере ЖКХ у подрастающего поколения.

Рисунки должны были соответствовать заявленным темам конкурса, их можно было выполнить на любом материале, будь то бумага, картон или холст, рисунки принимались даже в электронном виде. Все работы детей были уникальными, не заимствованными из других источников и выполнены самостоятельно без помощи родителей или взрослых. Победители в каждой возрастной группе и номинации определялись суммой баллов всех членов конкурсного комитета. Критерии оценки конкурсных работ, каждый из которых оценивается от 1 до 5 баллов: соответствие рисунка заявленной теме, оригинальность идеи, творческий замысел, композиционное решение, художественная выразительность, техника исполнения, мастерство, позитивная направленность рисунка, соответствие рисунка возрастной категории.

Все рисунки конкурса «ЖКХ глазами детей» можно посмотреть на официальном сайте Министерства ЖКХ <http://mgkh.mosreg.ru/>.

«В конкурсе приняли участие несколько тысяч школьников и детей дошкольного возраста, – сообщил Евгений Хромушин, министр жилищно-коммунального хозяйства Московской области. – Отобрать победителей было непросто, так как все рисунки были хороши и соответствовали заявленной тематике. Конкурс проводит-

ся в три этапа, на первом этапе все участники до 4 марта должны были подать заявку и выслать свою готовую работу. Далее на втором этапе по итогам заседания авторитетная конкурсная комиссия определяет победителей, согласно четырем номинациям в каждой возрастной группе, и уже сегодня в торжественной обстановке



В Подмосковье успешно внедряется ЭЛЕКТРОННЫЙ ФОРМАТ проведения собраний собственников МКД

В 2019 году в Подмосковье начался массовый переход на новый электронный формат проведения общих собраний собственников многоквартирных домов (далее – МКД). Впервые данное преобразование стало доступно еще в начале этого года в пилотных муниципальных образованиях, таких как Балашиха, Реутов, Королёв, Серпухов и Подольск. Теперь электронный формат проведения общих собраний собственников МКД стал доступным всем жителям Московской области, благодаря сотрудничеству правительства области с компанией «Ростелеком» по внедрению портала ЕИАС ЖКХ Московская область (<https://dom.mosreg.ru/>), который на сегодня в Подмосковье предоставляет новейшие электронные сервисы в сфере ЖКХ, в т.ч. управление многоквартирными домами, проведение онлайн-голосований, организация общих собраний собственников помещений и опросов в электронном виде.

С ПОМОЩЬЮ ЕИАС ЖКХ ЖИТЕЛИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПОЛУЧАЮТ УВЕДОМЛЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ СОБСТВЕННИКОВ В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ ЕИАС ЖКХ МО, УЧАСТВУЮТ В ГОЛОСОВАНИИ И ОПРОСАХ В ОНЛАЙН-РЕЖИМЕ, А ТАКЖЕ УЗНАЮТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ГОЛОСОВАНИЙ В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ, ПОСКОЛЬКУ ПОДСЧЕТ ГОЛОСОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ РЕЖИМЕ.

**ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ПРИНЯТЬ
УЧАСТИЕ В СОБРАНИИ
СОБСТВЕННИКОВ В ЭЛЕКТРОННОЙ
ФОРМЕ, НЕОБХОДИМО:**

зарегистрироваться в личном кабинете ЕИАС ЖКХ МО
<https://dom.mosreg.ru/>

авторизоваться на портале ЕИАС ЖКХ МО и выбрать функцию
«Войти в систему, используя ЕСИА (Госуслуги)»

настроить Личный кабинет пользователя. Далее перейти в раздел «Голосования»/«Опросы»/«Общие собрания», где будут размещены вопросы для голосования, и сделать свой выбор.

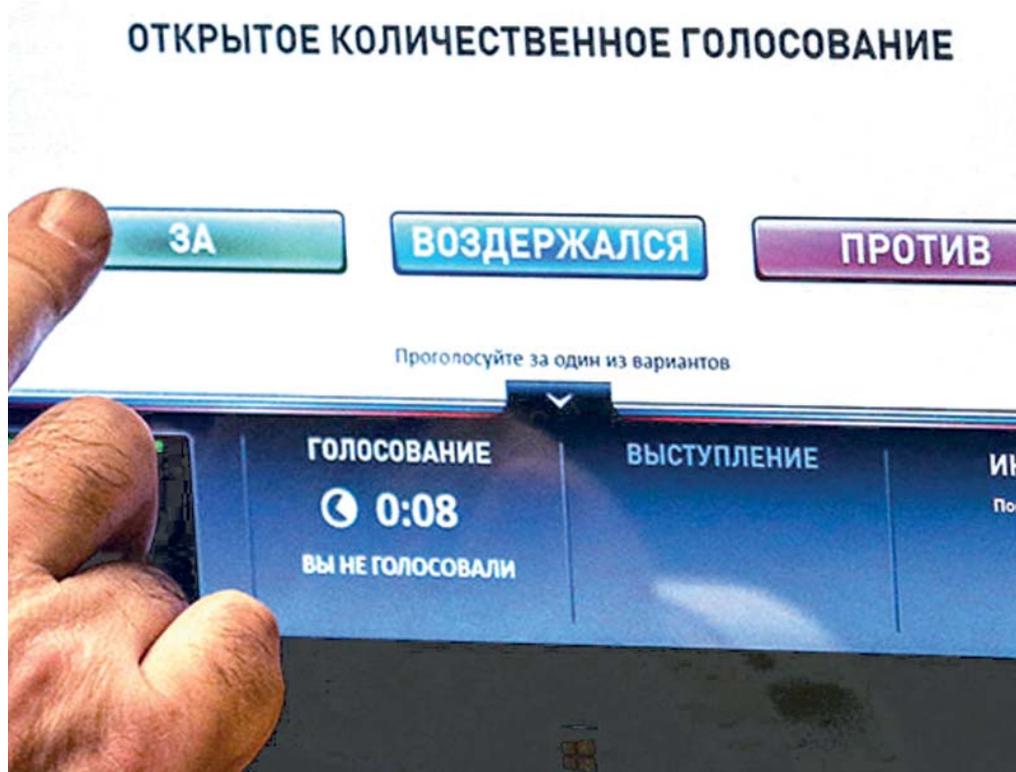
«Система очень проста и удобна в использовании, работает, что называется, в «три клика», затем по итогам голосования автоматически подсчитывает голоса, а в случае проведения общего собрания собственников сформирует соответствующий протокол собрания»...

Евгений Хромушин

«В апреле мы подвели итоги пилотного проекта по проведению собраний в электронной форме, он признан успешным всеми участниками процесса, в т.ч. жителями, – сообщил Евгений Хромушин, министр жилищно-коммунального хозяйства Московской области. – Уже подведены первые итоги и результаты нескольких десятков электронных голосований, внедрение данной функции предоставляет возможность нашим жителям не посещать собрания лично по старинке, а голосовать и принимать активное участие в общедомовых делах и проблемах дистанционно, даже находясь далеко от дома. Уверен, что такая технология повысит уровень вовлеченности даже самых занятых жителей в управление своим многоквартирным домом».

Для того чтобы новый сервис заработал на полную мощность, жителям сперва необходимо провести собрания собственников в очной форме и проголосовать за проведение собраний в электронном формате.

С помощью ЕИАС ЖКХ жители Московской области получают уведомления о проведении общего собрания собственников в личном кабинете ЕИАС ЖКХ МО, участвуют в голосовании и опросах в онлайн-режиме, а также узнают о результатах голосований в кратчайшие сроки, поскольку подсчет голосов осуществляется в автоматизированном режиме. Для того чтобы принять участие в собрании собственников в электронной форме, необходимо: зарегистрироваться в личном кабинете ЕИАС ЖКХ МО <https://dom.mosreg.ru/>, авторизоваться на портале ЕИАС ЖКХ МО и выбрать функцию «Войти в систему, используя ЕСИА (Госуслуги)», после



чего настроить Личный кабинет пользователя. Далее перейти в раздел «Голосования»/«Опросы»/«Общие собрания», где будут размещены вопросы для голосования, и сделать свой выбор.

«Система очень проста и удобна в использовании, работает, что называется, в «три клика», затем по итогам голосования автоматически подсчитывает голоса, а в случае проведения общего собрания собственников сформирует соответствующий протокол собрания», – продолжает Евгений Хромушин. – Отрасль ЖКХ уже отошла от традиционного образа сан-

техника Афони из одноименного фильма Г. Данелия, сегодня в сферу коммунальных услуг на смену «работягам в грязной робе» приходят цифровые технологии, своего рода «цифровой Афоня». Это касается как расчетов и систем биллинга ЖКХ, так и умных систем удаленного учета и контроля электричества, тепла, воды».

Преимущества проведения общих собраний собственников в электронном виде очевидны, во-первых, защищенный канал полностью исключает возможность манипуляций, искажений и подта-



Возможности собственника в Личном кабинете довольно обширные, например, в нём можно произвести оплату услуг ЖКХ, внести показания приборов учёта и иметь круглосуточный контроль над переданными показателями. Но самое главное, на мой взгляд, – теперь появилась возможность простого способа отправки заявки на услугу в управляющую компанию, а также всегда под рукой находятся результаты всех протоколов голосований и самая актуальная информация о своём доме. Опросы, оповещения, информирования от администрации и управляющей компании – жители становятся реальными активными участниками жизни своего дома и двора.

Евгений Хромушин



совки результатов. Во-вторых, провести собрание можно будет в сжатые сроки и достаточно оперативно, для этого нужно иметь всего лишь выход в интернет, поэтому голосовать можно даже в отпуске, находясь за границей. В-третьих, на указанный в личном кабинете e-mail вам будут приходить уведомления и дополнительное информирование о начале голосований. В-четвёртых, формирование протокола общего собрания происходит автоматически в течение часа после завершения голосования. Прозрачная и понятная система контроля собственником всех процессов – при проведении общих собраний в электронном виде исключает нарушение порядка уведомления о предстоящем собрании, неправильное оформление решений собственников, неверный подсчёт голосов, некорректно оформленные доверенности, устаревшие сведения о праве собственности на помещение, нарушение порядка передачи

документов в ГЖИ, нарушение кворума собрания. Голосование становится понятным и прозрачным для жителя!

«Возможности собственника в Личном кабинете довольно обширные, например, в нём можно произвести оплату услуг ЖКХ, внести показания приборов учёта и иметь круглосуточный контроль над переданными показателями. Но самое главное, на мой взгляд, – теперь появилась возможность простого способа отправки заявки на услугу в управляющую компанию, а также всегда под рукой находятся результаты всех протоколов голосований и самая актуальная информация о своём доме. Опросы, оповещения, информирования от администрации и управляющей компании – жители становятся реальными активными участниками жизни своего дома и двора», – отметил Евгений Хромушин.

Напомним, что в Подмоскowie один из самых больших жилых фондов в России,



который включает более 54 тыс. многоквартирных домов, более 3,3 млн лицевого счетов, жилым фондом Подмоскowie управляет более 900 управляющих организаций.

ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА ПРОВЕДЕНИЕ СОБРАНИЙ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ, НЕОБХОДИМО РЕШЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ СОБСТВЕННИКОВ О ТАКОМ ПЕРЕХОДЕ



ОМСУ, УК или собственник, по инициативе которых созывается собрание, обязаны сообщить собственникам помещений в данном доме о проведении такого собрания не позднее чем за 10 дней до даты его проведения

Сообщение о проведении ОСС должно быть направлено каждому собственнику помещения в данном доме заказным письмом или вручено каждому собственнику помещения в данном доме под роспись, либо размещено в помещении данного дома



Голосование 3 – 6 дней (срок, как правило, устанавливается инициатором собрания)



Формирование протокола с решением о переходе на электронный вид голосования 2 – 3 дня



Подлинники решений и протокола собрания подлежат обязательному представлению в орган государственного жилищного надзора не позднее чем через 10 дней после проведения собрания



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ

В Подмосковье приводят в порядок и модернизируют систему ЖКХ в бывших военных гарнизонах

Во все времена военные городки представляли собой образец чистоты и порядка. Ни пылинки, ни соринки, говорят, там даже траву иногда красили к приезду важных персон. Но в период перестройки многие армейские гарнизоны остались просто бесхозными. Нужно ли говорить, что они собой представляли?!

В ПЕРИОД С 2012 ПО 2017 ГОД В СОБСТВЕННОСТЬ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ БЫЛО БЕЗВОЗМЕЗДНО ПЕРЕДАНО **299** ИМУЩЕСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ, БОЛЕЕ **11,2 ТЫС.** ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА, ИЗ НИХ **33** – В СОБСТВЕННОСТЬ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ (**1793** ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА И **33** ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКА ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ **846 ГА**). И **266** – В МУНИЦИПАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ (**9493** ОБЪЕКТА НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА, **601** ЖИЛОЙ ДОМ И **187** ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ **4138 ГА**). В МИНУВШЕМ ГОДУ ПОДМОСКОВЬЕ ПРИНЯЛО ЕЩЕ **33** ИМУЩЕСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСА ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ (**2479** ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА И **15** ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ **168 ГА**).



КОТЕЛЬНАЯ 25 МКР. ЗАРЯ. ДО И ПОСЛЕ РЕМОНТА



В Подмоскowie разработана специальная программа регионального правительства модернизации инженерной и социальной инфраструктуры бывших военных городков, перешедших на баланс региона и местных органов власти.

«Эта тема стратегически важна для Московской области, у нас проживает 7,5 миллиона человек, из них около 500 тысяч – в бывших военных городках. Состояние системы ЖКХ, дорог требует там отдельного внимания, это обсуждалось на разных уровнях, и, самое главное, жители говорят о том, что нужно менять ситуацию. Вода, теплоснабжение, дороги, социальные объекты, капитальный ремонт домов – всему должно быть уделено особое внимание. Важно держать

высокий темп работ», – сказал губернатор Московской области Андрей Воробьев на одном из недавних заседаний областного правительства.

Скажем так, что активная работа по переводу военных гарнизонов на «мирные рельсы» началась еще в 2014 году. В период до 2018 года в 44 военных городках, расположенных на территории 35 муниципалитетов, было восстановлено 278 объектов, относящихся к сферам ЖКХ, энергетики, дорожного хозяйства, здравоохранения, образования, культуры, спорта, соцзащиты населения. Кроме этого, было капитально отремонтировано свыше 270 многоквартирных домов и порядка 45 километров дорог.

Большие планы намечены и на предстоящий период – до 2021 г. В частности, в 26

военных городках планируется привести в порядок 42 объекта в сферах ЖКХ, энергетики, здравоохранения, образования, культуры, спорта, а также благоустроить общественные территории.

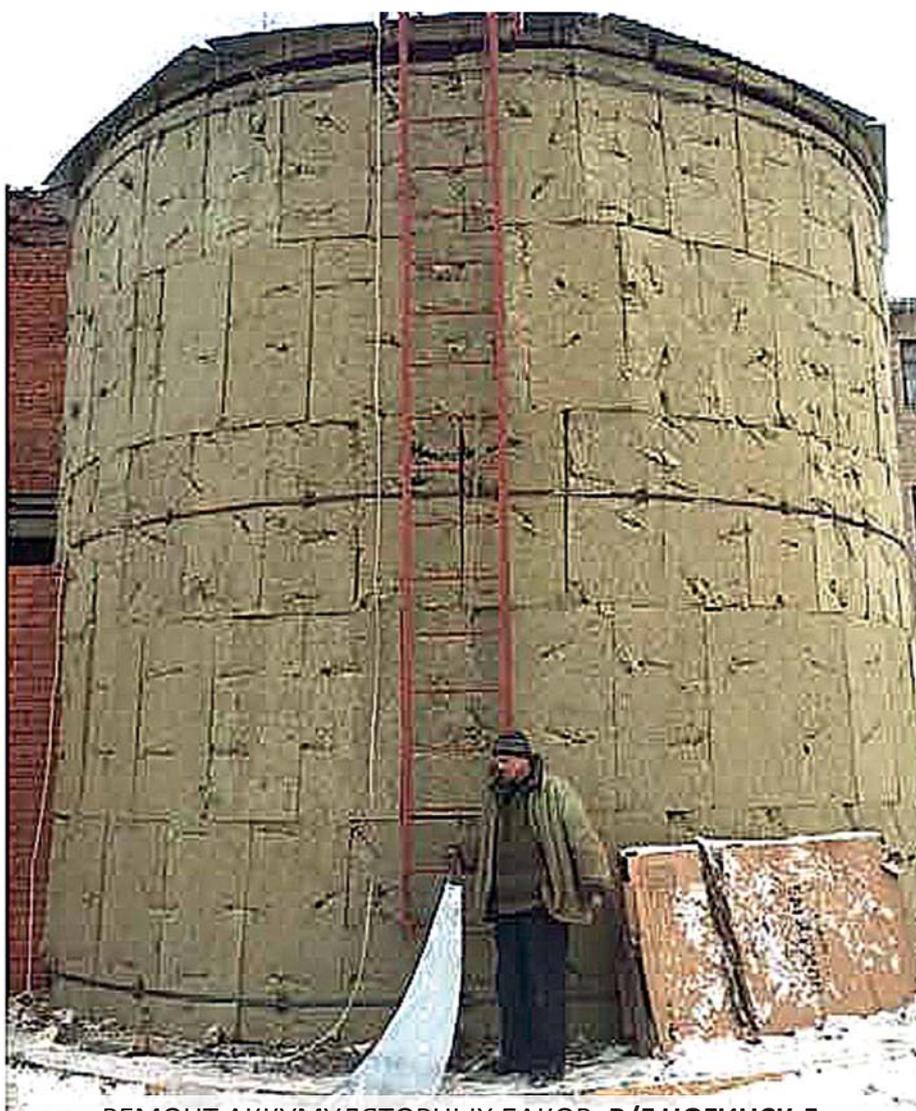
Эти работы будут проводиться в 12 муниципальных образованиях. В частности, до конца текущего года должен быть завершен капитальный ремонт четырех детских садов в городских округах Балашиха, Серпухов, Солнечногорск, Щелково и одной школы в городском округе Одинцовский.

Кроме этого, в нынешнем году после ремонта планируется ввод в эксплуатацию восьми учреждений культуры: в городских округах Балашиха, Власиха, Дмитровский, Краснознаменск, Одинцовский, Солнечногорск, Ступино, Электросталь.



МОНИНО, КОТЕЛЬНАЯ №1. ДО И ПОСЛЕ РЕМОНТА





РЕМОНТ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАКОВ, В/Г НОГИНСК-5



Начиная с 2012 г., в регионе существенно продвинулись в плане модернизации системы ЖКХ и благоустройства бывших военных городков. По словам министра ЖКХ Московской области Евгения Хромушина, в Подмоскovie, по сути дела, сегодня не осталось ни одного переданного на баланс военного городка, где бы требовался ремонт объектов жилищно-коммунальной инфраструктуры.

«Сейчас имеется потребность в строительстве новых объектов, причём не столько инженерной инфраструктуры, сколько объектов социального значения, здравоохранения, культуры. Местные жители переходят к запросам на создание комфортных условий проживания, создание мест притяжения, таких как дома культуры, спортивные объекты, благоустроенные общественные пространства. В ближайшие годы мы сосредоточимся на выполнении именно этих задач», – говорит он.

Чтобы почувствовать разницу между прежней социалкой и нынешней, заглянем в бывший военный городок, а теперь сугубо гражданский микрорайон Заря, что в городском округе Балашиха. После того как Минобороны передало все имущество на баланс муниципалитета, обитатели городка первым делом попросили губернские власти улучшить им медобслуживание. Их здравоохранение, что называется, не выдерживало никакой критики. Старое здание поликлиники, бесконечные очереди, нехватка врачей...

Под поликлинику было решено передать 2-этажное здание, в котором прежде находился штаб. Там в короткие сроки провели коренную реконструкцию по губернаторской программе «Здравоохранение Подмосковья», по последнему слову техники перепрофилировали под медицинские нужды.

Ситуация изменилась. Сегодня врачи принимают в смену около 200 посетителей, а в целом поликлиника рассчитана на обслуживание свыше 12 000 человек. До конца апреля здесь установят рентгеновский аппарат, наряду с врачами общей практики в учреждении ведут прием и «узкие» специалисты: кардиолог, хирург, действует кабинет функциональной диагностики.

«Это совсем другая история», – говорят жители теперь уже городского микрорайона Заря.

Зримые изменения произошли и в других военных городках, которые теперь «на гражданке». В бывшем военном городке Софрино-1 ранее наблюдались перебои с теплоснабжением в зимний период, было много жалоб, но после модернизации котельной, обслуживающей 10 тыс. человек, и замены труб теплоснабжения

люди зимой стали открывать форточки в квартирах, невзирая на «большой минус» за окном.

В Московской области сложилась практика: в каждом таком городке сами жители из своей среды выбирают старшего. Как правило, это общественный активист, который хорошо знает проблемы и работает с чиновниками, определяет тренд в развитии.

Неудивительно, что бывшие военнослужащие и члены их семей, получив необходимый набор опций по жилищно-коммунальным услугам, теперь уже требуют большего. Вода чистая, в доме тепло, подъездные дороги без ям и колдобин...

Что еще нужно человеку для полного счастья? Конечно, торговые сети (да еще в шаговой доступности) – это вам не система военторга со скудным ассортиментом. Банковское обслуживание и, само собой, – школы, детсады, здравоохранение.

Общая сумма субсидий из бюджета Московской области на восстановление военных городков на 2019-2021 годы составит 3 145,7 млн руб.

Запланировано к реализации 42 мероприятия: 2019 – 31 ед.; 2020 – 10 ед.; 2021 – 1 ед.

В 2019 году будут введены в эксплуатацию 13 объектов ЖКХ на сумму свыше 1 млрд рублей. Так, в Клину и Чехове появятся водозаборные узлы, котельные – в Чехове и пос. Коломенский. А еще во многих мунобразованиях после капитального ремонта в строй вступят сети тепло-, водоснабжения и водоотведения, канализационные коллекторы, очистные сооружения канализации.

Почти миллиард рублей в подмосковном бюджете заложен на 18 социальных и энергетических объектов: 8 Домов культуры (по старинке – Дома офицеров) в Дмитровском, Одинцовском, Солнечногорском, Балашихинском, Ступинском и ряде других городских округов; школа в пос. Новый Городок, г.о. Одинцовский. 4 детских сада в Солнечногорске, Балашихе, Серпухове, Щелкове. 3 объекта здравоохранения в г.о. Щелково, Коломенский, Чехов; объект электросетевого хозяйства в г.о. Дмитровский; спортивное сооружение в п. Монино, что в Щелкове.

На сегодняшний день все эти объекты находятся в стадиях строительства или проектирования, с проведением аукционных и конкурсных процедур, госэкспертиз и прочих мероприятий, полагающихся по закону.

В 2020-21 гг. в эксплуатацию будут введены еще 11 крупных объектов ЖКХ.

Одновременно с «коммунальной» жизнью в этих военных городках власти приступили к созданию и современных социальных условий быта.

ЛИФТЫ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

В Московской области успешно реализована программа по замене лифтов в многоквартирных домах, где проживают ветераны Великой Отечественной войны, труженики тыла и блокадники Ленинграда.

По поручению губернатора Московской области Андрея Юрьевича Воробьева, в 2018 году было выделено дополнительное финансирование на замену лифтового оборудования в многоквартирных домах, в которых проживают ветераны Великой Отечественной войны, труженики тыла и блокадники Ленинграда. Это стало возможным за счет увеличения сбора взносов на капитальный ремонт в 2018 году. По дополнительной программе была осуществлена замена 301 лифта в 78 МКД в 19 муниципалитетах на сумму более 711 млн руб.

Министр ЖКХ Московской области Евгений Хромушин сообщил, что «в программу капремонта включается лифтовое оборудование, эксплуатируемое свыше 25 лет, сегодня у нас уже не осталось лифтов старше этого срока службы. Особое внимание уделяется замене лифтов в многоквартирных домах, в которых проживают ветераны войны и маломобильные группы населения. Прошлый год стал знаковым для реализации региональной программы капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов. Всего за несколько лет за счет средств, собранных Фондом капитального ремонта, выполнено более 26,9% программы, что составляет более 11,9 тыс. многоквартирных домов».

Новые лифты оснащены по последнему слову техники: они перевозят жильцов домов со скоростью 1 метр в секунду, в кабинах установлены антивандалные панели, энергосберегающие светильники и масса другого оборудования, которое отвечает за комфорт пассажиров. Безопасности уделено особое внимание. Каждая кабина оснащена фотоэлементами, интеллектуальная система не даст закрыться дверям и заработать механизму, если что-то или кто-то мешает.

По словам генерального директора Фонда капитального ремонта Московской области Валерия Николова, «все работы выполняются в плановом режиме, на этот год запланирован ремонт 1222 единиц лифтов в 426 МКД на сумму 3,1 млрд рублей, а срок реализации составит 2 года. Все работы проходят с учетом пожеланий жителей».

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
– ПЕРВЫЙ РЕГИОН В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
КОТОРЫЙ ПЕРЕШЕЛ
НА НОВЫЙ ПОРЯДОК
ПРИЕМКИ РАБОТ И
ВВОДА ЛИФТОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ.
ТЕПЕРЬ ПРИЕМКА
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
С УЧАСТИЕМ
ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
РОСТЕХНАДЗОРА.
ПРИ ВВОДЕ НОВОГО
ЛИФТОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
ПРЕДСТАВИТЕЛИ
РОСТЕХНАДЗОРА
ПРОВОДЯТ ПРОВЕРКУ
УПРАВЛЯЮЩЕЙ И
ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ
КОМПАНИИ НА НАЛИЧИЕ
ДОКУМЕНТАЦИИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЛИФТОВ И НАЛИЧИЕ
КВАЛИФИЦИРОВАННОГО
ПЕРСОНАЛА. ВСЕ ЭТО
НЕПОСРЕДСТВЕННО
СКАЗЫВАЕТСЯ НА
КАЧЕСТВЕ ДАЛЬНЕЙШЕЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ.



Международная
светотехническая
корпорация



БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

Светосервис
ТелеМеханика

Управление освещением



Экономия



Безопасность



Энергосбережение

Умному городу – умное освещение!



129626, г. Москва,
1-й Рижский переулок, дом 6



www.svet-tm.ru



8-800-250-75-98
info@svs-tm.ru

В 2019 году Подмосковье переходит на проведение
общих собраний собственников многоквартирных
домов в электронном виде (ст.45 ЖК РФ)

ГОЛОСУЙ ДАЖЕ В ОТПУСКЕ

Общее собрание собственников
дома в электронном виде

Преимущества:



УДОБНО



НАДЕЖНО



ПРОЗРАЧНО

ПОПРОБУЙ САМ!



Войди в личный кабинет на сайте <https://dom.mosreg.ru/>

РЕФОРМЫ ДЛЯ УПРОЩЕНИЯ ДОСТУПА К ЭЛЕКТРОСЕТЯМ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ!

Инициативы энергетиков получили высокую оценку в Национальном рейтинге инвестиционной привлекательности субъектов РФ.

Основной вектор реформ – удобство получения услуги, экономия времени и средств клиента*.

Время



- **Одновременное заключение договоров техприсоединения и энергоснабжения**
- **Сроки подключения** объектов от 15 до 150 кВт не превышают 70 дней

Возможности



- Прохождение всех этапов ТП онлайн на портале utp.moesk.ru - это **ноль визитов** в офисы сетевой компании
- Бесплатная **курьерская доставка** документов

Средства



- Расчет **минимальной стоимости** договора техприсоединения
- Возможность выбора **индивидуального графика платежей** с рассрочкой до 3 лет

Выполнение любых видов электротехнических работ силами профессионалов надежной сетевой компании региона.

Без посредников. С соблюдением сроков. С гарантией качества.

Консультации по вопросам ТП:

- «Светлая линия» 8 (800) 700-40-70
- «Личный кабинет» на сайте moesk.ru или на портале utp.moesk.ru
- Форум для клиентов forum.moesk.ru

**РЕФОРМЫ ПАО «МОЭСК» - ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО
ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА**

* перечисленные реформы актуальны для малого и среднего бизнеса с запрашиваемой мощностью от 15 до 150 кВт.