# научно-практический журнал СБРР КИТИ В Сарановской обласни

ежеквартальный











- ВЫПОЛНЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВО НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ОБЛАСТИ
- ВНЕДРЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В АЛЕКСАНДРОВО-ГАЙСКОМ РАЙОНЕ

### РЕАЛИЗАЦИЯ ГАУ «АГЕНТСТВО ПО ПЭИ ИК СО» ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В I ПОЛУГОДИИ 2020 ГОДА

Федечкин В.А., директор ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК СО»



23 июля 2020 года государственному автономному учреждению «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области» исполнилось 21 год со дня образования.

В январе-июне 2020 года Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области» осуществляло реализацию энергосберегающих мероприятий по модернизации систем теплоснабжения и освещения объектов бюджетной сферы и ЖКХ в 32 муниципальных районах области и в г. Саратове на основе предварительного анализа энергопотребления организаций, включая информацию инструментального обследования.

Реализация энергоэффективных мероприятий осуществляется ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК СО» на основании Государственной программы Саратовской области «Повышение энергоэффективности и энергосбережения в Саратовской области».

В рамках утвержденного Государственного задания (приказ Комитета по управлению имуществом Саратовской области от 31.12.2019 № 87) проведено обследование и разработаны методические рекомендации для ГУЗ СО «Балашовская РБ», ГУЗ СО «Балашовский родильный дом», ГУЗ СО «Балашовская детская больница», ГУЗ СО «Дергачевская РБ», ГУЗ «СГП № 6», ФАП с. Александровка ГУЗ СО «Советская РБ», ГУЗ СО «Самойловская РБ».

Реализация энергоэффективных мероприятий в районах области в 2020 году осуществлялась в основном с учетом комплексного подхода. Так, на объектах в Балашовском, Балтайском, Ершовском, Лысогорском, Марксовском, Петровском, Советском, Хвалынском, Энгельсском районах был проведен весь комплекс мероприятий, в том числе проведение обследования в рамках прикладных научных исследований (ПНИ) с подготовкой технико-экономического обоснования, «Расчета потребности тепла и топлива» (РПТиТ), разработкой проектно-сметной документации (ПСД) и выполнением строительно-монтажных и пусконаладочных работ, заключением энергосервисных контрактов.

В рамках проведения прикладных научных исследований (ПНИ) проведены обследования с подготовкой отчетов для 72 объектов в 14 районах: Александрово-Гайском, Балаковском, Балашовском, Базарно-Карабулакском, Дергачевском, Духовницком, Ершовском,

Краснопартизанском, Марксовском, Петровском, Самойловском, Советском, Хвалынском, Энгельсском, в г. Саратове.

Для 56 объектов выполнен расчет потребности тепла и топлива (РПТиТ).

Проведены обследования учреждений МВД в с. Питерка, г. Новоузенске, с. Александров-Гай.

Масштабная работа по обследованию учреждений бюджетной сферы была проведена в Краснопартизанском районе, где было обследовано 18 организаций бюджетной сферы. По результатам обследования будет

Муниципальный район	ПНИ, в т.ч. ЭО	псд	СМР и ПНР	Капи- тальный ремонт МКД	Энер- го-сер- вис	Техни- ческое обслужи- вание
Александрово-Гайский	2		3	1	3	
Аткарский						1
Балаковский	1					
Базарно-Карабулакский	3					
Балашовский	10	9	7	1	6	
Балтайский	4	3	4		1	1
Вольский	2		1			2
Воскресенский						2
Дергачевский	4		1		2	
Духовницкий	2		1			
Еатериновский						1
Ершовский	12	2	1		4	1
Ивантеевский			3	3	1	1
Калининский	3				2	
Красноармейский				1		
Краснопартизанский	18		1		1	2
Лысогорский	2	2	2		2	
Марксовский	3	1	2		4	
Новобурасский			1	1		1
Новоузенский	1			1		2
Озинский	1					4
Петровский	1	2	3		8	
Питерский	2	1			1	4
Пугачевский			1			
Самойловский	2				1	1
Советский	6	3	6		2	5
Татищевский		2	2	1		1
Федоровский						1
Хвалынский	2		3	1	2	7
Энгельсский	4		2		3	2
ЗАТО «Светлый»		1		1		
г. Саратов	5			1	2	16
Итого	90	26	40	12	45	55

разработана проектно-сметная документация и последующая практическая реализация энергоэффективных проектов.

Разработано ТЭО модернизации системы теплоснабжения для 17 объектов в Дергачевском, Вольском, Лысогорском, Калининском, Краснопартизанском, Петровском, Самойловском, Энгельсском районах.

Проведено энергетическое обследование с разработкой отчета на объекте ГБПОУ СО «Озинский лицей строительных технологий и сервиса», ГУЗ СО «Советская районная больница», ГАУК «Саратовская областная филармония имени А. Шнитке», детского сада  $N^2$  53 г. Энгельса.

Проведено тепловизионное обследование и разработаны отчеты по объектам Балтайского района МБОУ СОШ с. Барнуковка, МБОУ СОШ и МДОУ детский сад с. Балтай, МБОУ СОШ с. Садовка.

Ведется разработка программы «Энергосбережения и повышение энергетической эффективности Питерского муниципального района на 2021–2030 годы».

В таблице приведена сводная информация по основным видам работ в районах области в I полугодии 2020 года .

Выполнен строительный контроль с подготовкой заключения на 24 объектах в 10 районах: Балашовском, Балтайском, Вольском, Лысогорском, Марксовском, Новобурасском, Петровском, Советском, Татищевском, Энгельсском и в г. Саратове.

Также выполнен строительный контроль на объектах Отдела МВД России по Ершовскому и Озинскому районам Саратовской области.

Проведено обследование, разработана и согласована с АО «Газпром Газораспределение Саратовская область» ПСД для 24 объектов в 8 районах: Балашовском, Балтайском, Ершовском, Лысогорском, Петровском, Питерском, Советском, Татищевском.

Кроме того, в рамках выполнения работ по капитальному ремонту проведено обследование, разработаны и сданы в фонд капитального ремонта области проекты по объектам в ЗАТО «Светлый» и по капремонту сетей водоснабжения в г. Марксе.

Выполнена корректировка проектов газовой и тепломеханической частей по 26 объектам в 11 районах области.

Традиционным направлением модернизации систем теплоснабжения населенных пунктов области является децентрализация с установкой автономных источников тепла вблизи объектов потребления (блочно-модульные котельные, котлы наружного размещения, индивидуальные теплогенераторы внутри помеще-



ний). Модернизация систем теплоснабжения данного направления позволяет консервировать относительно крупные устаревшие котельные, тем самым сокращая потребление ТЭР и обеспечивая экономию бюджетных средств.

Первоочередное внимание было уделено объектам, у которых по какой-либо причине отсутствовал теплоисточник на текущий (предстоящий) отопительный период, а также в случае, когда котельное оборудование (здание, сооружение, тепловые, газовые сети) существующего источника находилось в неудовлетворительном состоянии и не могло эксплуатироваться.

При выполнении строительно-монтажных работ, включая электромонтажные работы, Агентством осуществляется комплектация современными материалами и оборудованием, необходимыми для реализации объекта в целом.

В настоящее время в составе Агентства сформированы 4 бригады, в составе которых электрогазосварщики, слесари, специалисты КИПиА. В І полугодии бригады выполняли монтажные и пусконаладочные работы на 40 объектах в 17 районах области: Александрово-Гайском, Балашовском, Балтайском, Вольском, Дергачевском, Духовницком, Ершовском, Ивантеевском, Лысогорском, Краснопартизанском, включая МО п. Михайловский, Марксовском, Новобурасском, Петровском, Советском, Татищевском, Хвалынском, Энгельсском.

На производственной базе Агентства производятся автономные источники теплоснабжения (модульные котельные) мощностью от 200 кВт до 3,5 МВт, изготовление шкафов автоматики и блоков диспетчеризации, тепловых узлов с применением современных блоков автоматизации и диспетчеризации, обеспечивающих контроль над работой теплоисточников. В настоящее время на производственной базе Агентства осуществляется монтаж очередной БМКУ 1.0 МВт.





Выполнены работы по модернизации системы освещения на объекте ГУЗ СО «Александрово-Гайская районная больница имени В.П. Дурнова».

В рамках реализации мероприятий по модернизации водонасосных станций на основе применения альтернативных источников энергии в Александрово-Гайском районе разработана проектно-сметная документация, осуществлена комплектация оборудованием и материалами солнечной электрической станции: опорных конструкций, инверторного оборудования, коммуникационного оборудования и кабельной продукции, фотоэлектрических модулей. Подрядная организация – ООО «TV Энерджи» г. Москва.

С 2019 года ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК СО» аккредитовано по капитальному ремонту жилых домов в рамках реализации «Областной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах на территории Саратовской области», и начались работы по капитальному ремонту зданий, в частности

ремонт крыш и систем холодного водоснабжения. В январе—июне 2020 года Агентством совместно с Фондом капитального ремонта Саратовской области продолжались работы по капитальному ремонту многоквартирных доиов. На начальном этапе проведено обследование 85 зданий жилищного и общественного назначения в 9 районах Саратовской области, в том числе в Александрово-Гайском, Балашовском, Ивантеевском, Хвалынском, Новоузенском, Екатериновском, Новобурасском, Татищевском, Хвалынском, ЗАТО «Светлый», в городах Красноармейске и Саратове.

В настоящее время завершается капитальный ремонт кровель в Ивантеевском районе на 3 многоквартирных домах, в с. Александров Гай, г. Красноармейске и в г. Саратове. В Татищевском районе осуществляется капитальный ремонт холодного водоснабжения и водоотведения в жилых домах.

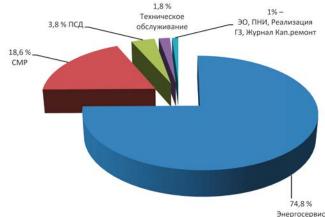
При реализации энергоэффективных проектов на объектах бюджетной сферы наиболее целесообразным является механизм











Структура распределения средств по основным направлениям деятельности Агентства в I полугодии 2020 года

энергосервиса, при использовании которого все затраты на реализацию проекта несет энергосервисная компания, а компенсация производится за счет достигнутой экономии затрат на оплату ТЭР.

С 2015 года ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК СО» успешно выполняет функции энергосервисной компании, обеспечивая модернизацию систем теплоснабжения и наружного и внутреннего освещения за счет внебюджетных источников. В рамках энергосервисных договоров продолжается реализация энергоэффективных мероприятий, включая фиксацию экономии электрической и тепловой энергии с помощью приборов учета на 45 объектах в 15 районах области и в г. Саратове.

Около 99% средств направлено на производственную деятельность, включая выполнение работ в рамках энергосервисных контрактов, и сопутствующие направления: разработку проектно-сметной документации, техническое обслуживание, включая диспетчеризацию.









В структуре распределения средств Государственное задание занимает 0,1 %, прикладные научные исследования – 0,25 %, энергетическое обследование – 0,55%, капитальный ремонт – 0,07 %, издательская деятельность – 0,02 %, реализация оборудования – 0,03 %.

В рамках деятельности Агентства по обслуживанию технических средств и диспетчеризации осуществлялся мониторинг и управление процессами на объектах Саратовской области, на основании заключенных договоров энергосервиса и технического обслуживания.

В январе-июне 2020 года выполнены регламентные

работы на 55 объектах в 18 районах области и в г.Саратове (16 объектов).

В настоящее время оборудование диспетчеризации установлено на 24 объектах в 15 районах области. В июне 2020 года произведена установка оборудования диспетчеризации на ГБОУ СО «Школа-Интернат АОП  $\mathbb{N}^{\circ}$  5» г. Саратова, ГУЗ СО «Новобурасская РБ», Саратовский областной базовый медицинский колледж.

Агентством активно стимулируются работы по производству тепловых агрегатов наружного размещения в напольном и настен-



ном исполнении на заводах Саратовской области (ООО ЭПО «Сигнал», ОАО «Сарэнергомаш»).

Опыт реализашии энергоэфффективных мероприятий 2018-2020 годах выявил определенные проблемы при внедрении современной техники и технологий на объектах социальной сферы жилищно-коммунального комплекса. модернизации систем теплоснабжения и отопления учреждений социальной сферы жилищного фонда предпочтителен комплекс-



ный подход, включающий установку источника теплоснабжения, реконструкцию (замену) отопительных приборов и подводящих трубопроводов, реконструкцию ограждающих конструкций (окон, дверей). Ряд мероприятий, повышающих комфортность в помещениях, не обеспечивает существенной экономии топливно-энергетических ресурсов, и это обстоятельство затрудняет их реализацию на основе энергосервиса.

Необходимо отметить, что дополнительные строительно-монтажные работы часто составляют существенную часть общих капиталовложений. Дополнительное финансирование энергосберегающих мероприятий из средств областного бюджета дает возможность расширить перечень внедряемых проектов и увеличить общий объем финансирования по отдельным объектам. При комплексном финансировании из различных источников возможно обеспечить оптимальное сочетание выполняемых работ с получением максимального эффекта.

При наличии достаточного объема оборотных средств, бюджетного или коммерческого кредитования Агентством возможно полностью завершить модернизацию объектов социальной сферы в конкретных районах области, снизить затраты на оплату ТЭР, сэкономить затраты на содержание и обслуживание источников тепла. Данная модернизация позволит сократить задолженность на оплату ТЭР бюджетов муниципальных районов, сложившуюся перед поставщиками энергетических ресурсов.

На основе комплексного решения в ряде районов области практически полностью завершены работы по модернизации систем теплоснабжения на объектах социальной сферы.

К таким районам можно отнести Александрово-Гайский, Воскресенский, Ершовский, Ивантеевский, Озинский, Балашовский, Пугачевский, Питерский.

Таким образом, комплексное финансовое обеспечение позволит решать масштабные проекты на территории Саратовской области, в том числе на объектах ЖКХ и бюджетной сферы.

В І полугодии руководство ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК СО» приняло участие в деловой программе 24-й международной выставке Aquatherm Moscow 2020.

Специалисты Агентства приняли участие в семинаре в городе Тамбове на площадке ФГБОУ ВПО «Тамбовского государ-

ственного университета им. Г. Р. Державина» и государственной корпорации «Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» по актуальным вопросам, возникающим при проведении энергоэффективного капитального ремонта многоквартирных домов.

Агентство 20 лет ежеквартально издает научно-практический журнал «Энергосбережение в Саратовской области», в І полугодии издано 2 номера журнала, в июле выходит 80-й номер. Журнал освещает вопросы внедрения современного энергоэффективного оборудования, материалов и технологий. На страницах журнала руководители районов области, предприятий ЖКХ и бюджетных учреждений делятся опытом реализации энергоэффективных мероприятий в системах тепло-водоснабжения и освещения. В последнее время журнал уделяет внимание внедрению альтернативных источников энергии, в частности строительству солнечных электростанций.

В январе-июне 2020 года Агентство проводило мониторинг и анализ предложений с целью участия учреждения в закупочных процедурах, проводимых организациями г. Саратова, Саратовской области и Приволжского Федерального округа по направлениям деятельности: услуги по проведению энергосервиса, проведение энергетического обследования (энергоаудита), выполнение строительно-монтажных работ, подготовке проектов и другим направлениям.

В рамках ранее заключенных договоров для реализации мероприятий проводились конкурсные процедуры с определением подрядных организаций и организаций-поставщиков оборудования и материалов.

Ведется активная претензионная работа по возврату средств, направленных на финансирование энергосберегающих проектов, а также с должниками по муниципальным районам за оказанные услуги по коммерческой деятельности.

В I полугодии юристы Агентства приняли участие в 41 заседании в судах различных инстанций, подано 44 исковых и заявлений иного характера. ■

# РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Мигачёв П.В., министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области



Реализация мероприятий по благоустройству территорий населенных пунктов в Саратовской области осуществляется в рамках Федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» национального проекта президента Владимира Путина «Жилье и городская среда».

Всего в 2020 году планируется благоустроить 109 общественных и 123 дворовых территории во всех 42 районах области. Количество территорий было увеличено за счет сложившейся экономии средств (изначально было 103 сквера и 108 дворов). Работы идут активно. Скверы и парки для благоустройства выбрали сами жители в ходе рейтинговых голосований и общественных обсуждений. На выполнение работ предусмотрено финансирование в объеме 747 млн рублей.

С начала года в Саратовской области благоустроено 86 дворовых и 31 общественная территория.

Так, в Саратове планируется благоустроить 8 дворов и 10 общественных территорий: площадь им. С.М. Кирова, бульвар по ул.2-й Садовой (от сквера борцов революции 1905 года до ул. им. А.К. Серова), смотровые площадки (одна - напротив аэровокзала, другая – в Парке Победы), площадь перед ДК «Россия» и скверы на Московском шоссе, в поселке Елшанка, Борцов Революции 1905 года и по ул. им. Н.И. Вавилова от Мирного переулка до ул. им. В.Г. Рахова, а также территория по ул. им. С.Ф. Тархова. На реализацию нацпроекта «Жилье и городская среда» в Саратове предусмотрено 323 млн рублей, в том числе из федерального бюджета – 317 млн рублей, из областного – 6

млн рублей. Все работы планируется завершить до 1 сентября 2020 года.

По гранту Всероссийского конкурса лучших проектов создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях в этом году будет благоустроена пешеходная зона на ул. Интернациональной в Ершове.

Работы идут в рамках проекта «ВЕРА. НАДЕЖДА. ЛЮБОВЬ». На проект благоустройства из федерального бюджета выделено 60 млн рублей. Основная концепция проекта – тема железной дороги. Маршрут будет идти от одной станции к другой. Всего их три: «Вера», «Надежда», «Любовь». Будут созданы «зона ожидания», фотозона с тематикой путешествий и любви к родному городу, установлена скульптура «Железнодорожник», открытая библиотека. По аллее выстроят «вагончики»: клумбы, фонтаны, скамейки. На пешеходной зоне будут обустроены скульптуры с декоративной подсветкой в виде слов «Вера», «Надежда», «Любовь». Благоустройство пешеходной зоны планируется завершить до 1 сентября 2020 года.

Также в этом году победителями Всероссийского конкурса стали проекты Пугачева «На Иргиз – по теплому камню» (грант – 70 млн рублей) и Вольска «Вольск – купеческий город XXI века» (44,5 млн рублей). Реализация проектов предусмотрена до 31 декабря 2021 года.

На Всероссийский конкурс лучших проектов создания комфортной среды в 2021–2022 годах по программе «Формирование комфортной городской среды» от Саратовской области направлены 7 проектов.

Проекты благоустройства выбрали в правительстве Саратовской области на заседании межведомственной комиссии. Руководители районных администраций презентовали 10 проектов.

В номинации «Малые города с численностью населения до 20 тысяч человек» выиграли: «Центральный парк Калининска», «Ветер степей» г. Красный Кут, «Улица художника» г. Хвалынск.

В номинации «Малые города с численностью населения от 20 до 50 тысяч человек» проекты: «Ландшафтный парк «Козий парк» в пойме реки Голый Карамыш г .Красноармейска», «Хлебная пристань» г. Маркса, «Стоит как чугунный мост» г. Петровска.

В номинации «Малые города с численностью населения от 50 до 100 тысяч человек» – Балашовский район с проектом «Большой, как солнце в квадрате».







Жители принимали активное участие в выборе общественных территорий и обсуждении идей благоустройства.

В концепциях проектов благоустройства – преобразование набережных и скверов, создание скейт- и покет-парков, кинотеатров под открытым небом, спортивных площадок, лодочной пристани, фотозон и многое другое.

7 победивших проектов направлены в Москву для участия в федеральном этапе конкурса.

В рамках Федерального проекта **«Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда»** планируется расселить 371 многоквартирный дом площадью 152,3 тыс. кв. м, а это 4192 квартиры и 9881 человек. Речь идет о многоквартирных домах, признанных в установленном порядке до 1 января 2017 года аварийными и подлежащими сносу или реконструкции в связи с физическим износом.

В Саратовской области по программе «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда» нацпроекта «Жилье и городская среда» с 2019 года переселено 1054 человека. К концу 2020 года планируется расселить более 1,2 тыс. человек.

Финансирование программных мероприятий осуществляется за счет средств Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства.

Кроме того, из средств резервного фонда Правительства РФ региону предоставлена субсидия в размере 1,192 млрд рублей на переселение граждан из аварийного жилищного фонда. Указанные средства позволят расселить порядка двух тысяч человек (29,5 тыс.  $м^2$  жилья).

На Петербургском международном экономическом форуме наша область и Фонд содействия реформированию ЖКХ заключили соглашение, согласно которому расселение аварийного жилищного фонда, включенного в программу, запланировано до 31 декабря 2021 года.

В связи с планируемым досрочным завершением расселения аварийного жилищного фонда Саратовская область уже выступила с инициативой увеличения в 2020–2021 годах объемов финансирования, запланированных на 2022–2024 года.

Соответствующие письма были направлены в адрес Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства и Правительства Российской Федерации.

В 2020 году в рамках федерального проекта «Жилье» идет строительство поликлиники на 500 посещений в смену в микрорайоне № 10 жилого района «Солнечный-2» г. Саратова. Общая стоимость проекта составляет 781 млн рублей, в том числе – 765 млн рублей из федерального бюджета. Проект очень интересный, он взят из реестра экономически эффективной проектной документации, согласован с медиками. Общая площадь здания – 6,3 тыс. м².



К концу 2020 года жители города получат новую поликлинику с лечебно-профилактическим, консультативно-диагностическим, рентгенологическим и эндоскопическим отделениями. Учреждение оснастят маммографическим и компьютерным оборудованием, магнитно-резонансным томографами, флюорографом, аппаратами УЗИ и другой медицинской техникой.

По завершении строительства это будет одна из лучших поликлиник в Саратове, при этом она обеспечит работу многим жителям микрорайона «Солнечный-2».

Продолжается реализация Государственной программы Саратовской области «Обеспечение населения доступным жильем и развитие жилищно-коммунальной инфраструктуры» (подпрограмма 5 «Обеспечение жилыми помещениями детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»), в рамках которой граждане из числа детей-сирот получают квартиры в Саратовской области.

В настоящее время на жилищном учете в министерстве состоит 6677 сирот, у 5158 из них возникло право на получение квартиры.

В 2020 году планируется обеспечить жильем 578 детей-сирот (выделено 734 млн рублей). В 2019 году были заключены долгосрочные контракты на участие в долевом строительстве 191 жилого помещения для детей-сирот (144 – в г. Саратове, 47 – в г. Балаково) со сроком сдачи в 2020 году. В этом году по итогам конкурсов заключено 8 государственных контрактов на участие в долевом строительстве 16 жилых помещений в Саратове и на приобретение около 100 квартир на вторичном рынке в районах области. Ведется проектирование и планируется начать строительство 23 девятиквартирных домов на 207 квартир (лимиты бюджетных обязательств определены в размере 237 млн рублей).

В этом году на основании жеребьевки в министерстве строительства и ЖКХ области 54 гражданина из числа детей-сирот получили квартиры в Энгельсе.

В жеребьевке приняли участие депутаты областной думы Леонид Писной и Станислав Денисенко, представители управляющей компании.

Также продолжается строительство жилья в рамках ипотечного кредитования.

Из 1386 заявок на получение ипотечного кредита по льготной ставке 6,5% на 10 июня в Саратовской области одобрено 935. Средний размер льготного кредита – 1,5 млн рублей. Доля одобренных заявок в числе рассмотренных в регионе несколько выше, чем в среднем по стране: 84,4% против 82,1%. Такие данные прозвучали на совещании по вопросам развития ипотечного кредитования в рамках поддержки строительной отрасли. В совещании приняли участие управляющий Отделением Саратов Волго-Вятского ГУ



Банка России Екатерина Бирюкова, представители крупных банков, осуществляющих работу в регионе: Сбербанк, «ВТБ», «Открытие», «Россельхозбанк», «Газпромбанк», «Альфа-банк», «Промсвязьбанк», банк «Дом.РФ».

Получить льготную ипотеку под 6,5% годовых на квартиру в новостройке может любой гражданин России. Нет никаких ограничений по возрасту, семейному положению и нуждаемости. Льготная ипотека будет действовать до 1 ноября 2020 года. В Саратовской области, как и в других регионах страны, кроме Москвы и Санкт-Петербурга, программа распространяется на жилищные займы до 3 млн рублей включительно. Минимальный взнос составляет 20%, но рассматривается поправка по его снижению до 15%.

Ограничений по сроку и количеству кредитов для одного гражданина нет.

На совещании подчеркнули, что также в регионе актуальна сельская ипотека по ставке не более 3% годовых. На конец мая было подано около 600 заявок на сумму больше 1 млрд рублей. Ипотеку может взять любой гражданин страны в возрасте от 21 до 65 лет на срок до 25 лет. Сумма должна составлять от 100 тыс. до 3 млн рублей. Первоначальный взнос – от 10%. У жителей области есть возможность приобрести земельный участок, расположенный на сельских территориях, и построить на нем дом; построить или завершить строительство жилого дома по договору подряда на имеющемся в собственности земельном участке, а также купить готовый или строящийся объект недвижимости или объект недвижимости с земельным участком, расположенный на сельских территориях.

### Подготовка к отопительному сезону в Саратовской области

В этом году в Саратове, Энгельсе и Балакове ПАО «Т Плюс» в рамках инвестиционной и ремонтной программ планируется заменить 25 км теплосетей, из которых в областном центре – 13,9 км. Объем работ предстоит большой, с завершением до 1 сентября. Работы «Т Плюс» синхронизируются со всеми работами по нацпроектам «БКАД», «Жилье и городская среда»: проводится реконструкция трубопроводов, ведутся опрессовки, осуществляется восстановление асфальтового покрытия и благоустройство.

В настоящее время в Саратове идет активная подготовка к предстоящему отопсезону. Модернизирован центральный тепловой пункт на улице Куприянова. Реконструкция проводилась в рамках концессионного соглашения с администраций города. Директор саратовского филиала «Т Плюс» Александр Шудегов рассказал, что техническое перевооружение теплового пункта проходило совместно с реконструкцией внутрикварталь-



ных сетей. Такой комплексный подход позволит значительно повысить качество поставляемого ресурса к 20 многоквартирным жилым домам.

Рядом с ЦТП на улице Куприянова идут работы по реконструкции трубопровода - это первый крупный проект концессионного соглашения в 2020 году. От этого участка тепловую энергию получают 17 объектов. Специалисты «Т Плюс» отметили, что в работе используются трубы высокой заводской готовности в ППУ-изоляции, которая позволяет увеличивать срок службы до 30 лет. Общая протяженность трубопровода - 5,8 км. На данный момент проложено более 4 км. Масштабные работы идут и на улице Зарубина. Ремонт тепломагистрали от ТЭЦ-5 ведется без отключения горячей воды для жителей. Трубопровод был построен в 1996 году, в этом году закончился срок его эксплуатации, поэтому для предотвращения отключения отопления в зимнее время энергетики реконструируют трубопровод с полной заменой всех железобетонных конструкций. Новые коммуникации будут в ППУ-изоляции, с датчиками дистанционного контроля. Общая протяженность тепломагистрали – более 1 км. Работы должны завершить до 30 августа.

При подготовке к отопительному сезону становятся актуальными вопросы учета энергоресурсов. В постановлении Правительства РФ № 424 уточняется возможность использования приборов учета без проведения проверки вплоть до 1 января 2021 года, что относится и к счетчикам с истекшим сроком поверки.

Росстандарт сообщает, что ресурсоснабжающие организации и управляющие компании обязаны принимать показания всех приборов для расчета стоимости потребленных коммунальных услуг. Неустойка (штраф, пени) за использование непроверенных счетчиков не взыскивается. Данная мера направлена на минимизацию рисков заражения населения в условиях распространения коронавирусной инфекции. В ведомстве также предупреждают граждан о возможных действиях мошенников, которые могут предлагать провести поверку.

Информация со стороны недобросовестных компаний об обязательной поверке счетчиков до конца 2020 года ложная и не соответствует действительности. ■

# ПРОИЗВОДСТВО И ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Архипов А.В., министр промышленности и энергетики Саратовской области



### Вклад саратовских предприятий в производство современного газового оборудования

В июне 2020 года руководство министерства промышленности и энергетики области посетило с рабочим визитом ООО «Завод «Нефтегазоборудование».

Директор предприятия Сергей Бучнев рассказал, что сейчас здесь производят оборудование для различных отраслей топливно-энергетического комплекса России и зарубежных стран. В частности, на предприятии выпускают газовое, котельное, емкостное оборудование, осуществляют генподрядные, пусконаладочные, шефмонтажные работы и многое другое.

Среди клиентов компании – ПАО «Роснефть», ПАО «Татнефть», ООО «Черноморнефтегаз», ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», АО «Мособлгаз», ООО «Газпромнефть Восток».

Завод «Нефтегазоборудование» принимал участие в реализации ряда значимых международных проектов: МГ «Газопровод Казахстан – Китай», проект магистрального газопровода «Бейнеу - Бозой - Шымкент», проект «ЯМАЛ СПГ» и другие. В рамках реализации национального проекта «Сила Сибири» произвел и поставил 8 газораспределительных станций АГРС «Голубое пламя».

Также делегация министерства изучила на месте работу АО «Газаппарат». Основной деятельностью завода является реализация комплексных решений в области разработки и производства высокотехнологичного оборудования для объектов газораспределения и газотранспортных систем различного уровня. В частности, генеральный директор предприятия Олег Шаронов рассказал, что предприятие активно принимает участие в реализации программы правительства РФ по импортозамещению. На заводе разработаны и успешно прошли испытания различные виды оборудования, такие как осевые и поршневые регуляторы давления газа, современные инжекционные дозировочные насосы, узлы одоризации газа, газовые клапаны, вентельные блоки и многое другое.

В ходе проведенного совещания были обсуждены вопросы участия предприятий в госпрограммах и мерах государственной поддержки по линии Минпромторга России, в том числе Фонда развития промышленности.

По результатам рабочего совещания было отмечено, что клиентами саратовских предприятий являются компании с мировым именем, и это свидельствует о высоком качестве производимой продукции. Кроме того, был отмечен высокий уровень организации системы производства и технического оснащения заводов.

### Вторую партию новых троллейбусов «Адмирал» отправили в Санкт-Петербург

Энгельсский завод электрического транспорта в плановом порядке продолжает выпускать современные троллейбусы.

Пять новых троллейбусов «Адмирал 6281», произведенных на Энгельсском заводе электрического транспорта компании «ПК Транспортные системы», отправились в Санкт-Петербург.

Это вторая поставка в рамках действующего контракта с ГУП «Горэлектротранс» Санкт-Петербурга. Первая партия из пяти троллейбусов «Адмирал» была официально передана заказчику 28 мая 2020 года. Эти троллейбусы уже работают на маршруте № 13 Северной столицы.

Тендер на поставку троллейбусов в Санкт-Петербург «ПК Транспортные системы» выиграла в феврале 2020 года. 87 троллейбусов модели «Адмирал 6281» поступят в распоряжение ГУП «Горэлектротранс» Санкт-Петербурга до конца 2020 года.

Напомним, в декабре 2019 года инвестор ООО «ПК «Транспортные системы» арендовал производственные площади ЗАО «Тролза», которое попало в сложную финансово-экономическую ситуацию, было вынуждено остановить производство и высвободить часть сотрудников.

Инвестор заключил договор аренды производственных площадей и оборудования с ЗАО «Тролза» на 11 месяцев. Арендатор внес 100%-ю предоплату за весь срок, что позволило выплатить 26 млн рублей долгов по зарплате и, частично, выходные пособия в связи с сокращением численности бывшим и действующим сотрудникам ЗАО «Тролза».

ООО «ПК «Транспортные системы» сохранило имеющиеся компетенции и продолжило производство троллейбусов в Саратовской области, приняв на работу часть сотрудников ЗАО «Тролза». 20 февраля 2020 года на территории обособленного подразделения «Энгельсский завод электрического транспорта» ПК «ТС» состоялась презентация модели троллейбуса нового поколения «Адмирал».

### На саратовском предприятии разработали высокотехнологичный 3D-принтер

На саратовском предприятии ООО НПО «Чистая энергия» разработан и запущен в производство высокотехнологичный 3D-принтер STERH.

Устройство поддерживает печать инженерными высокотемпературными пластиками, которые позволяют производить изделия промышленного качества и могут использоваться для макетирования как в учебных целях, так и для профессионального применения.

Принтер оснащен системой полуавтоматической калибровки стола; подогреваемой платформой, которая работает в диапазоне

температур от 20 до 120 °C; датчиком потока нити (диаметр нити – 1,75 мм); системой возобновления печати после аварийного отключения питания; дисплеем с сенсорным экраном; инновационным термостойким корпусом.

Скорость печати на устройстве составляет до 150 миллиметров в секунду, объем сборки – 200x200x200 мм, рабочая температура хотэнда – до 410 °C.

### В Саратовской области началось строительство четвертой солнечной электростанции

Группа компаний «Хевел» основана в 2009 году, является крупнейшей в России интегрированной компанией в отрасли солнечной энергетики. В структуру компании входят 3 подразделения: завод по производству солнечных модулей в Новочебоксарске (Чувашская Республика), девелоперское подразделение, которое проектирует, строит и эксплуатирует солнечные электростанции, а также Научно-технический центр (г. Санкт-Петербург), который является крупнейшей в России профильной научной организацией в сфере фотовольтаики.

Группа компаний «Хевел» начала строительство первой очереди Дергачевской солнечной электростанции. Суммарная мощность крупнейшего в Саратовской области объекта солнечной генерации с учетом всех очередей составит 60 МВт.

Прогнозная выработка Дергачевской СЭС составит более 80 млн кВт\*ч в год, что эквивалентно использованию 24 млн м³ природного газа и позволит избежать более 42 тыс. т выбросов углекислого газа.

На объекте будут установлены солнечные модули, произведенные по новейшей гетероструктурной технологии. Ввод в эксплуатацию первой очереди электростанции запланирован в четвёртом квартале 2020 года.

В регионе уже работают Пугачевская, Орлов-Гайская и Новоузенская СЭС мощностью 15 МВт каждая. По итогам 2019 года суммарная выработка солнечной генерации под управлением «Хевел» в Саратовской области составила 53 436 тыс. кВт\*ч, что на 50 % больше, чем в 2018 году (26 485 тыс. кВт\*ч).

### Разработка уникального оборудования на саратовском ООО «Спинполимер»

На саратовском инновационном предприятии ООО «Спинполимер» разработали оконный фильтр с наномембраной «Оберег». По словам представителей предприятия, аналогов продукту в России нет, а зарубежный стоит в несколько раз дороже, из-за чего не пользуется спросом на рынке.

Оконный фильтр монтируется как москитная сетка, но защищает не только от насекомых, но и от смога, дыма, гари, мелкодисперсной пыли, пыльцы, выхлопных газов, микрочастиц песка – то есть вещества размером до 2,5 микрона. Таким образом, размер ячейки в фильтре примерно на два порядка меньше, чем в обычной москитной сетке. На смесь, используемую в фильтрующем материале, и на сам материал оформлены два патента.

29 июня на предприятии приступают к выпуску опытно-промышленной партии. Через неделю специалисты будут готовы запустить фильтр в серийное производство.

Напомним, ранее ООО «Спинполимер» приступило к выпуску защитных полумасок, на которые впоследствии было получено регистрационное удостоверение медицинского изделия Росздравнадзора. Суммарно было выпущено более 300 тыс. изделий.

На СЭПО возобновили производство холодильников «Саратов»

В июле 2020 года на предприятии ООО «СЭПО-ЗЭМ» возобновляется производство легендарных холодильников «Саратов».

Напомним, ранее из-за низкого спроса, а затем и из-за ограничительных мер, вызванных пандемией новой коронавирусной инфекции, спрос на холодильную продукцию предприятия упал. Руководство завода было вынуждено законсервировать линию. Обсуждались различные варианты возобновления производства холодильников «Саратов»: как силами собственника, так и путем передачи линии по производству холодильников в аренду потенциальному производственному партнеру, создания совместного предприятия и даже продажи линии с сохранением бренда «Саратов». Руководством «СЭПО-ЗЭМ» принято решение о запуске производства своими силами.

Возобновление производства позволило сохранить легендарную марку и избежать высвобождения более 700 человек.

### Сотрудники «Саратоворгсинтеза» собрали более миллиона рублей на строительство инфекционной больницы в областном центре

Дата образования предприятия «ООО «Саратоворгсинтез» – октябрь 1957 года. С мая 1999 года предприятие входит в состав ПАО «ЛУКОЙЛ». В настоящее время ООО «Саратоворгсинтез» – единственный в России и крупнейший в Восточной Европе производитель нитрила акриловой кислоты (НАК), применяемого в производстве синтетических волокон, ударопрочных полимеров и спецкаучуков. Также предприятие является крупным производителем цианида натрия, применяемого в золотодобывающей промышленности. Организация данного производства позволила прекратить сжигание синильной кислоты и ее выбросы в атмосферу. Продукция предприятия реализуется в России, странах СНГ и Европы.

Предприятие представляет в регионе ПАО «ЛУКОЙЛ» и следует политике компании, ориентированной на ведение социальноответственного бизнеса.

Как отметил генеральный директор предприятия Владимир Шулындин, «мы поддерживаем инициативу бизнес-сообщества о строительстве в Саратове инфекционной больницы. Трудовой коллектив нашего предприятия принял добровольное личное участие в сборе средств, каждый работник внес свой вклад в реализацию приоритетно важного для жителей области проекта. Мы выражаем уверенность, что наша сплоченность и следование профилактическим требованиям по нераспространению болезни поможет нам преодолеть непростой период». ■

### О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОНДА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В 2020 ГОДУ

Немков Д.С., и.о. генерального директора Фонда капитального ремонта Саратовской области

Пятый год на территории Саратовской области реализуется региональная программа капитального ремонта, позволяющая собственникам помещений в многоквартирных домах улучшить жилищные условия и не допустить перевода эксплуатируемого жилья в категорию аварийного и опасного для проживания.

В рамках выполнения краткосрочных планов областной программы на 2015–2020 годы на территории Саратовской области проведен ремонт в 2101 многоквартирном доме: в рамках краткосрочного плана на 2015 отремонтировано 462 дома, в рамках краткосрочного плана на 2016 год – 532 дома, в рамках краткосрочного плана на 2017 год – 411 домов, в рамках краткосрочного плана на 2018 год – 379 домов, в рамках краткосрочного плана на 2019 год – 309 домов, в рамках краткосрочного плана на 2020 год – 8 домов.

Лидерами по количеству отремонтированных многоквартирных домов в области являются г. Саратов (898 домов), Балаковский (322 дома) и Энгельсский муниципальные районы (213 домов).

Краткосрочным планом программы на 2020 год в Саратовской области предусматривается отремонтировать 1302 многоквартирных дома в 39 муниципальных образованиях области. За счет фонда капитального ремонта планируется выполнить 2536 видов работ, в том числе работы по ремонту крыш домов, систем горячего и холодного водоснабжения, работы по ремонту и утеплению фасадов жилых домов, усилению несущих строительных конструкций, работы по замене лифтового оборудования.

С целью реализации имеющихся планов с 1 января 2020 года Фондом было объявлено 919 электронных аукционов, в том числе: 100 аукционов на выполнение работ (услуг) по разработ-ке проектно-сметной документации; 12 аукционов по оценке технического состояния многоквартирных домов; 653 аукциона на выполнение работ (услуг) по капитальному ремонту; 154 аукциона на оказание услуг по осуществлению строительного контроля.

Кроме того, с начала 2020 года Фондом капитального ремонта было заключено 758 договоров, в том числе: 110 договоров на выполнение работ (услуг) по разработке проектно-сметной документации; 70 договоров на оценку технического состояния многоквартирных домов; 442 договора на выполнение работ (услуг) по капитальному ремонту; 136 договоров на оказание услуг по осуществлению строительного контроля.

Подрядными организациями Фонда за 6 месяцев 2020 года выполнен ремонт в 271 многоквартирном доме на территории Саратовской области на общую сумму свыше 418 млн рублей: отремонтированы крыши 147 многоквартирных домов, системы холодного, горячего водоснабжения и водоотведения в 44 многоквартирных домах, выполнен капитальный ремонт системы теплоснабжения в 16 домах, ремонт системы электроснабжения в 12 домах, капитальный ремонт фасада в 3 домах.

Кроме того, продолжается активная работа по замене лифтового оборудования. С начала 2020 года подрядными организациями были выполнены работы по замене 49 единиц лифтов. В текущем году планируется заменить еще 144 грузоподъемника.

Согласно Закону Саратовской области № 75-3СО, принятому Саратовской областной Думой 24 июля 2019 года, функции технического заказчика услуг и (или) работ по капитальному ремонту в многоквартирных домах, собственники помещений в







которых формируют фонды капитального ремонта на счете, счетах регионального оператора, могут осуществляться органами местного самоуправления муниципальных районов, городских округов области и (или) муниципальными бюджетными и казенными учреждениями на основании соответствующего договора.

Стоит отметить, что в феврале - марте 2020 года Фондом капитального ремонта были подписаны договоры об осуществлении функции технического заказчика услуг и работ по капитальному ремонту общего имущества в 1926 многоквартирных домах,

включенных в краткосрочный план на 2015 – 2020 годы, на территории Балаковского муниципального района (33 дома), Энгельсского муниципального района (326 домов), муниципального образования «Город Саратов» (1567 домов).

Таким образом, в текущем году организация работ по капитальному ремонту в указанных домах возложена на муниципальные образования, что позволит более оперативно выполнять работы по капитальному ремонту на местах.

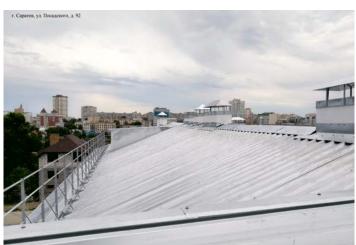
Весь комплекс вышеперечисленных мероприятий направлен на реализацию главной задачи Фонда – выполнение капитального ремонта многоквартирных домов в запланированные сроки. ■

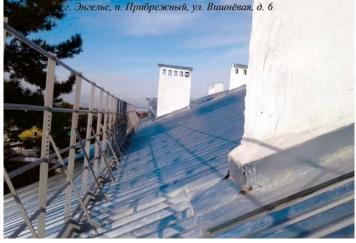














### ОБНОВЛЕНИЕ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

**Егорова И.Ф.,** специалист по связям с общественностью Филиала ПАО «РусГидро» – «Саратовская ГЭС»

На Саратовской ГЭС успешно завершена модернизация гидроагрегата №5, несмотря на особые условия работы в удаленном режиме.

№ 5 – тринадцатый по счету модернизированный гидроагрегат из 24, установленных на электростанции. Таким образом, обновлено более половины основного генерирующего оборудования Саратовской ГЭС.

В результате модернизации гидротурбина, проработавшая более 50 лет, была заменена на новую, более эффективную и мощную. Она отвечает всем современным экологическим требованиям, а также требованиям к эксплуатационной надежности и безопасности гидроэнергетического оборудования.

#### С новыми турбинами - новая мощность

Новое оборудование поставлено австрийской фирмой Voith Hydro, монтажные работы выполнило дочернее общество «РусГидро» АО «Гидроремонт-ВКК». Долгосрочный контракт с австрийской компанией Voith Hydro предусматривает замену на Саратовской ГЭС 22 вертикальных поворотно-лопастных гидротурбин до конца 2025 года, при этом часть оборудования турбин будет изготовлена на заводе «Фойт Гидро» в г. Балакове. Этот инвестиционный проект является одним из крупнейших для Саратовской области и самым масштабным для Саратовской ГЭС. Он имеет международный размах: узлы и механизмы для саратовской станции изготавливаются в девяти странах мира. Для компании Voith Hydro он также стал самым масштабным за 100-летнюю историю существования предприятия. С 2013 года в результате модернизации установленная мощность станции уже увеличилась на 67 МВт (с 1360 до 1427 МВт). После завершения проекта комплексной модернизации гидротурбин установленная мощность Саратовской ГЭС достигнет 1505 МВт, прирост мощности составит 127 МВт.

#### Качественно новый уровень надежности

В результате модернизации гидротурбин степень надежности и безопасности Саратовской ГЭС поднимется на качественно новый уровень. Это стратегически важная задача, поскольку гидростанции обеспечивают основную регулирующую функцию в энергосистеме: покрывают пики нагрузок (максимумы энергопотребления) в энергосистеме, поддерживают заданные параметры мощности и служат гарантом надежности ее функционирования. Другими словами, от надежности и безаварийной работы ГЭС зависит





стабильность и надежность энергосистемы.

- Первый гидроагрегат, модернизированный по контракту c Voith Hydro (со станционным номером 24), был введен в эксплуатацию в апреле 2015 года. В данный момент из 22 гидроагрегатов в рамках данного проекта модернизированы 11. Для реализации столь масштабного и сложного инвестпроекта это, без преувеличения, рекордные сроки, - отмечает главный инженер Саратовской ГЭС Александр Савкин. – Коллективу станции под руководством директора Людмилы Одинцовой за период реализации крупнейшего инвестиционного проекта удалось выстроить конструктивные производственные отношения с зарубежными подрядчиками с учетом различий в законодательстве, технических нюансов, ментальности. Как результат – почти в 1,5 раза сокращены фактические сроки замены гидротурбин, максимально оптимизированы все организационные и технические процессы, сокращены затраты. Сейчас на Саратовской ГЭС идет процесс замены турбин еще на двух гидроагрегатах (№ 3 и 7), их модернизация будет завершена в 2021 году.

#### Бесперебойная работа без риска для сотрудников

Модернизация гидроагрегата № 5 проводилась в период сложной эпидемиологической ситуации. Для непрерывного производства электроэнергии, необходимой населению, социальным учреждениям и объектам экономики, на Саратовской ГЭС были усилены меры по недопущению распространения коронавирусной



инфекции. Созданный оперативный штаб контролирует эпидемиологическую ситуацию и взаимодействует с органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора. 85% персонала, не связанного непосредственно с производственным циклом, было переведено на удаленный режим работы. Оптимизированы графики работы оперативного персонала для исключения пересечения и скопления работников при входе и выходе на энергообъекты. Энергетики обеспечены средствами защиты от инфекции, проводится температурный контроль, ежедневная обработка офисных и производственных помещений дезинфицирующими средствами, проветривание рабочих помещений, исключено использование в офисных помещениях систем кондиционирования и технических систем вентиляции, установлены бактерицидные облучатели воздуха. Принятый комплекс мер обеспечивает бесперебойную работу Саратовской ГЭС, сведя к минимуму риски для здоровья персонала.

#### Уникальная практика

Все работы по замене гидротурбины были проведены точно в срок, несмотря на ограничения из-за коронавируса, не позволившие инженеру из Австрии принять непосредственное участие в завершении монтажа и испытаниях гидроагрегата. Эти работы были выполнены российскими специалистами под контролем шеф-инженера фирмы Voith, консультировавшегося с находившимися в Австрии коллегами. Как подчеркнул председатель Совета директоров и Президент Voith Hydro GmbH & Co. КG Леопольд Хенингер, «пуск проводился в особых, до этого нигде не практиковавшихся условиях удаленного режима». Глава Voith Hydro передал слова благодарности всем работникам «РусГидро», самоотверженно трудившимся и обеспечившим успешный пуск в эксплуатацию гидроагрегата ГЭС.

### Производственные рекорды вопреки вирусу

Все плановые работы на энергообъекте проводятся своевременно – вопреки пандемии и нетипичному половодью. В мае Волга показала свой непредсказуемый характер: в районе Саратовского гидроузла была зафиксирована вторая волна паводка, вызванного высокой приточностью в водохранилища Волжско-Камского каскада. Раннее начало половодья и его продолжительность способствовали тому, что в феврале, марте и апреле 2020 года были установлены рекорды месячной выработки за все годы эксплуатации (509,4 млн кВт·ч,715,4 млн кВт·ч соответственно). Максимальная выработка стала возможна



также благодаря эффективному и грамотному планированию водно-энергетических режимов станции, безаварийной работе и успешной оптимизации ремонтной кампании.

В конце мая 2020 года выработка Саратовской ГЭС достигла 295 млрд кВт\*ч электроэнергии с начала эксплуатации. Для сравнения: такого количества электроэнергии хватило бы для электроснабжения всей Саратовской области в течение 23 лет (в 2019 году потребление в энергосистеме Саратовской области составило 12,7 млрд кВт\*ч.). ■

Среднегодовой фактический показатель по выработке электроэнергии на Саратовской ГЭС – 5,7 млрд кВт·ч. Это 13% от всей электроэнергии, которая вырабатывается в Саратовском регионе. Максимальная выработка за 52 года эксплуатации гидростанции зафиксирована в многоводном 1994 году – 6,9 млрд кВт\*ч.



# ПРИМЕНЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В АЛЕКСАНДРОВО-ГАЙСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Федечкин С.А.,** глава администрации Александрово-Гайского муниципального района Саратовской области **Пискаев К.Н.,** начальник отдела реализации энрегосервисных контрактов ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК CO»



На сегодняшний день, для того чтобы обеспечить человечество энергией, хватит 0,0125 % солнечного излучения; чтобы удовлетворить запросы потребителей в будущем – достаточно 0,5%. Это говорит о том, что солнечная энергия имеет огромный потенциал, ее запасы превышают все существующие ресурсы нефти, угля, газа и другие источники ископаемого топлива вместе взятые. Солнечная генерация считается одним из самых перспективных направлений в развитии возобновляемых источников энергии.

В мире уже давно идут по пути локальной генерации. За неимением других решений в XX веке было оправдано централизованно производить тепло и электроэнергию, доставляя ее на большие расстояния. Но сейчас, когда энергоресурсы продолжают дорожать, а научно-технический прогресс не стоит на месте, компании по всему миру все больше используют солнечную энергию для энергоснабжения зданий и производственных объектов.

В большинстве своем новшества принимаются не сразу, и не все специалисты идут в ногу со временем, многие до сих пор живут в парадигме той информации, которую усвоили в вузах 20–30 лет назад.

Вот некоторые из их заблуждений:

- «Пока это стоит дорого».

Так можно было говорить в начале века. Сегодня же солнечная энергетика, с учетом сопутствующих затрат, стоит дешевле традиционных источников энергии, а эксплуатационные затраты стремятся к нулю.

- «Мы северная страна и у нас мало солнца».

Да, это в целом верно, но у нас очень большая страна и есть территории, где солнца достаточно, а порою и больше, чем во многих странах Европы, в частности в Германии. При этом Германия активно занимается строительством солнечных электростанций.

- «Это опасно и неизвестно».

Мировой опыт показывает, что в применении солнечной энергетики заинтересованы собственники, они экономят свои деньги. И таких объектов, где используется солнечная энергетика, в России все больше.

Одним из таких проектов в Саратовской области стал проект возведения солнечной электростанции на водозаборе села Александров Гай, Александрово-Гайского района.

Заказчик проекта Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальный сервис» Александрово-Гайского района.

Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области» выступило в качестве энергосервисной компании, обеспечивающей реализацию данного проекта.

Исполнителем стала компания ООО «ТиБи Энерджи» (г. Москва),



### ПРОИЗВОДСТВО И ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ







возглавляемая генеральным директором Бусыгиным Т.Г.

Мощность смонтированной солнечной электростанции, оборудованной солнечными панелями марки Risen, составляет 44 кВт.

Солнечная электростанция обеспечивает работу насосного оборудования установленного на водозаборе параллельно с существующей электросетью.

Кроме фотоэлектрического оборудования установлен сетевой солнечный инвертор SofarSolar 40000TL мощностью 40 кВт.

В качестве опорных конструкций применены стальные горячеоцинкованные элементы забивного типа с углом установки солнечных панелей 40 градусов.

Прогнозная годовая выработка солнечной электростанции составит 61,57 МВт\*ч в год, что эквивалентно использованию 200 тыс.  $\rm M^3$  природного газа, и позволит избежать более 117 т выбросов углекислого газа в атмосферу.

Реализация мероприятия позволит существенно снизить затраты Муниципального унитарного предприятия «Коммунальный сервис» на обеспечение водой села Александров-Гай Александрово-Гайского района Саратовской области.

Расчетная экономия бюджетных средств за счет экономии электроэнергии составит около 400 тысяч рублей в год.

Мощность смонтированной солнечной электростанции составила 44 кВт. Расчетная выработка активной мощности в год 61,57 МВт\*ч. Солнечная электростанция обеспечивает работу насосно-



### ПРОИЗВОДСТВО И ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ





го оборудования, установленного на водозаборе параллельно с существующей электросетью.

Реализация мероприятия позволит существенно снизить затраты Муниципального унитарного предприятия «Коммунальный сервис» на обеспечение водой села Александров-Гай Александрово-Гайского района Саратовской области.

На начальном этапе были собраны и проанализированы данные по работе водозабора за целый год, предшествующий реализации проекта, определена мощность солнечной электростанции и рассчитана выработка активной мощности, подобрано оборудование, просчитаны затраты на монтажные работы и стоимость оборудования, сделаны выкладки экономической целесообразности реализации данного проекта через заключение энергосервисного контракта, на выполнение действий (работ, мероприятий), направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии при эксплуатации объекта Водозабор № 2 МУП «Коммунальный сервис». В непосредственной близости к водозабору подобрана площадка для монтажа фотоэлектрических модулей. Выработаны общие технические решения.

Активное участие в решении организационных вопросов принимала администрация Александрово-Гайского муниципального района.

Ранним утром 3 июля 2020 года солнечная электростанция на Водозаборе № 2 МУП «Коммунальный сервис» Александрово-Гайского муниципального района была запущена в эксплуатацию и начала вырабатывать свои первые киловатты. Предварительные выводы об успешности реализации данного проекта можно будет сделать уже через месяц после включения солнечной электростанции в работу.

В настоящее время рассматривается вопрос о возведении еще 3 солнечных электростанций в непосредственной близости от насосных станций и очистных сооружений водообеспечения Александрово-Гайского муниципального района.

Государственное автономное учреждение «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области» готово к сотрудничеству со всеми администрациями муниципальных районов, муниципальных образований, юридическими и физическими лицами в свете развития солнечной энергетики в Саратовской области. Поможет рассчитать и реализовать ваши смелые проекты в области возобновляемой энергетики. ■



# СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ КОНЦЕРНА «ГРУНДФОС»

По материалам пресс-службы «Грундфос»

Концерн GRUNDFOS, ведущий мировой производитель насосного оборудования, был основан в 1945 г. в Дании. На данный момент 83 подразделения Концерна находятся в 56 странах мира. Общий объем производства – более 17 млн насосов в год.

В России насосы GRUNDFOS известны с начала 1960-х годов. Первая поставка осуществлена в 1962 году. В 1998 году была основана дочерняя компания ООО «ГРУНДФОС». Первая очередь завода по

производству насосного оборудования «ГРУНДФОС Истра» (г. Истра, Московская область) запущена в 2005 году, а в 2011-м завершено строительство второй очереди.

В 2019 году ООО «ГРУНДФОС» представлено 26 представительствами во всех федеральных округах РФ. Насосы GRUNDFOS работают как на водоканалах Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Воронежа, Хабаровска, Сыктывкара, Подольска, Иванова, Ярославля и ряда других городов, так и на иных объектах ЖКХ и ряде крупнейших российских промышленных предприятий, аэропортов и спортивных сооружений.

Концерн GRUNDFOS отмечает 75 лет со дня основания. За прошедшие годы компания пережила множество событий, оставаясь при этом приверженной своим неизменным ценностям: заботе о людях и постоянному внедрению инноваций.

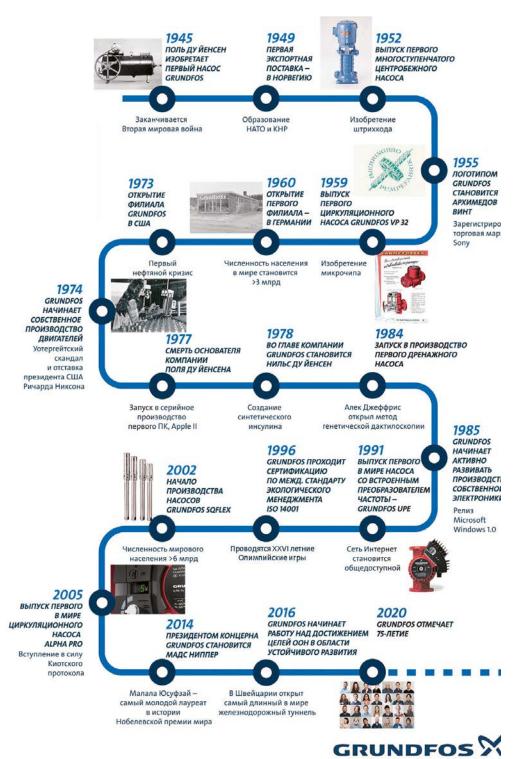
История GRUNDFOS началась в 1945 году, когда Поль Ду Йенсен (Poul Due Jensen), молодой инженер и владелец небольшой мастерской в городе Бьеррингбро, по просьбе местного фермера создал электрический насос для водопроводной станции. В условиях послевоенного времени сделать это оказалось непросто, однако разработка вызвала интерес, и впоследствии было продано 26 таких агрегатов.

Компания Поля Ду Йенсена активно развивалась, расширялся продуктовый портфель предприятия. В 1949 году GRUNDFOS совершил первую экспортную поставку, а в 1960-м открылось первое зарубежное представительство. Сегодня GRUNDFOS – это 83 филиала в 56 странах мира, 15 производственных площадок и огромная сеть партнеров и дилеров. Ежегодно Концерн выпускает более 17 млн насосов для самых разных сфер применения.

GRUNDFOS по праву гордится своими достижениями, однако самая главная

ценность компании – это люди. Поль Ду Йенсен придавал большое значение заботе о сотрудниках и возможностям для самореализации, которые, по его твердому убеждению, должны быть доступны для каждого работника. «Верьте в себя. Кем бы вы ни были, помните, что у вас есть навыки и умения, которые мы можем использовать вместе», – говорил основатель компании.

Еще один ключевой принцип философии GRUNDFOS - постоян-



### ПРОИЗВОДСТВО И ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ное внедрение инноваций. «Мы выступаем за новаторство и социальную ответственность, вместе с тем мы продолжаем бороться с проблемами водного хозяйства и изменениями климата, затрагивающими весь мир. Благодаря усилиям нашей талантливой международной команды мы постоянно разрабатываем и внедряем инновационные решения, которые помогают уменьшать энергопотребление и обеспечивать доступ к чистой воде для всех», — говорит президент Концерна Мадс Ниппер (Mads Nipper).

Оснащение лечебных учреждений системами реагентной обработки на базе оборудования GRUNDFOS

Установки российской компании VDK на базе дозировочных насосов GRUNDFOS обеспечивают очистку сточных вод в новой инфекционной больнице в поселении Вороновском (ТиНАО), предназначенной для лечения пациентов с COVID-19. Дезинфекция биологически опасных стоков осуществляется с помощью хлорсодержащих реагентов.

Инфекционная больница в Вороновском открылась 21 апреля 2020 года. Стационар построен в рекордно короткие сроки. С момента начала проектных работ до выхода на площадку строительной техники прошло всего несколько дней, а весь процесс возведения занял чуть больше месяца.

Больница рассчитана на 800 коек и оснащена современным оборудованием. Палаты имеют автономную систему вентиляции с очисткой воздуха на входе и выходе, отделения разделены дезинфекционными шлюзами. Каждое койко-место при необходимости может быть переоборудовано в реанимационное с подведением медицинских газов. Кислород в палаты поступает с автономной кислородно-газификационной станции. Все анализы проводятся в собственной лаборатории, пропускная способность которой достигает 10 тысяч исследований в сутки.

Для обеззараживания стоков в красной зоне, где содержатся больные с COVID-19, применяются установки для приготовления и дозирования средств дезинфекции биологически опасных стоков, произведенные российской компанией – резидентом ОЭЗ «Технополис Москва» VDK. Оборудование работает на базе цифровых дозировочных насосов GRUNDFOS DDA. Система состоит из двух установок и способна обеззараживать 650 кубометров сточных вод в сутки.

«Коронавирус SARS-CoV-2 хорошо выживает в водной среде. Для очистки биологически опасных стоков мы используем хлорсодержащие реагенты – наиболее действенные дезинфицирующие вещества, которые нужно с высокой точностью дозировать в сточные воды. Дозировочные насосы GRUNDFOS DDA – это лучшее на сегодняшний день решение, разработанное специаль-



но для таких целей. Это надежное оборудование, которое может выдерживать повышенную нагрузку», – комментирует Сергей Шагалов, директор по развитию бизнеса компании VDK.

На участках дозирования хлорсодержащего реагента установлено по два комплекта насосов для резервирования, и в случае возникновения нештатной ситуации на одном автоматически включается второй. Кроме того, такая схема обеспечивает бесперебойную работу системы при увеличенной нагрузке, которая в условиях больницы может существенно меняться в зависимости от эпидемиологической обстановки и времени суток.

Модель GRUNDFOS DDA относится к серии цифровых дозировочных насосов SMART Digital, разработанной для наиболее сложных и ответственных областей применения. Она отличается повышенной производительностью и обеспечивает точность дозирования до 1:3000. Встроенный датчик непрерывно измеряет фактическое давление в системе, а функция контроля потока жидкости FlowControl гарантирует сохранение точности дозирования даже при изменении условий окружающей среды – например, при колебаниях противодавления или появлении пузырьков воздуха в системе. Это позволяет поддерживать постоянную концентрацию обеззараживающего реагента и предотвращать сброс неочищенных стоков в случае аварии.

Оборудование серии SMART Digital (насосы GRUNDFOS DDE) также используется в системе нейтрализации остаточного хлора в уже обработанных стоках, поставленной компанией VDK. Оно обеспечивает непрерывное цифровое дозирование реагентов с точностью до 1:1000. Производительность насоса легко менять с помощью регулятора, а управление может быть как ручным, так и автоматическим.

Установки, подобные поставленным в Вороновское, производятся не только с использованием передовых технических решений, но и в строгом соответствии с рекомендациями Роспотребнадзора. Оборудование полностью автоматизировано, а в случае отсутствия или отключения электроэнергии переходит в ручной режим работы.

В марте 2020 года в рамках мер по противодействию пандемии COVID-19 на базе военного клинического госпиталя № 1586 МО РФ началось строительство многофункционального медицинского центра на 200 койко-мест. Оборудованный по последнему слову техники больничный комплекс будет принимать не только военных, но и пострадавших от коронавирусной инфекции гражданских пациентов. Для реализации этого проекта российская инжиниринговая компания VDK построила на базе дозировочных насосов GRUNDFOS модульную систему очистки биологически опасных стоков красной зоны больницы и станцию дезинфекции санитарного транспорта.

Новый медцентр в подмосковном Подольске — один из шестнадцати, которые строит министерство обороны в 15 регионах страны (от Калининграда до Камчатки). Необходимость оперативного решения задачи диктует выбор технологии строительства: одноэтажные корпуса представляют собой капитальные быстровозводимые здания из сэндвич-панелей. Благодаря этому запуск такой больницы — вопрос одного-двух месяцев. При этом она рассчитана на полноценную эксплуатацию в течение десятков лет.

Система очистки стоков красной зоны, в которой содержатся инфицированные вирусом SARS-CoV-2 пациенты, смонтирована внутри мобильного блок-контейнера. Такое решение позволяет не включать в состав основного проекта очистные сооружения и дает дополнительные преимущества при развертывании госпиталя. Система построена на базе двух дозирующих насосов GRUNDFOS DDE 15-4 и имеет пропускную способность до 20 м³/час.■

# СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2019 ГОДУ

Доронин К.М., министр природных ресурсов и экологии Саратовской области



### Качество окружающей среды и состояние природных ресурсов Атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха зависит не только от выбросов предприятий и автотранспорта, но в большей степени от погодных условий, рельефа местности, плотности застройки и степени озеленения населенных пунктов, а также от антропогенных факторов (хозяйственной деятельности). Хозяйственная деятельность неизбежно влечет за собой изменение естественного состава атмосферного воздуха за счет поступления в него выбросов загрязняющих веществ техногенного происхождения

В 2019 году количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Саратовской области составило 265,7 тыс. т, в том числе:

- от стационарных источников (промышленных предприятий) 120,1 тыс. т;
- от передвижных источников (автотранспорта) 145,6 тыс. т. Вклад автотранспорта в суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух области составил 54,8%.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в целом по области за пять лет отражена в табл. 1.

**Таблица 1.** Динамика валовых выбросов 3В в атмосферу на территории Саратовской области за 2015–2019 годы

Источники выбросов	Количество выбросов, тыс. т							
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.			
Выбросы в атмосферу, всего, в т.ч.	382,5	363,3	371,4	377,2	265,7			
от стационарных источников	118,2	110,0	122,6	118,0	120,1			
от передвижных источников (авто- транспорта)	264,3	253,3	248,8	259,2	145,6			

По сравнению с предыдущим годом общее количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух уменьшилось на 111,5 тыс. т (на 29,6%).

Выбросы от автотранспорта уменьшились на 113,6 тыс. т (на 43,8%), а выбросы от стационарных источников увеличились на 2,1 тыс. т (на 1,8%).

В выбросах от стационарных источников снизилось количество диоксида серы (на 11,6%) и диоксида азота (на 15,6%); увеличи-

лось количество выбросов оксида углерода (на 4,0%), углеводородов (на 1,3%), летучих органических соединений (ЛОС) (на 3,8%), твердых веществ (на 59,4%).

В выбросах от автотранспорта зафиксировано снижение практически всех загрязняющих веществ: оксида углерода – на 46,3%, диоксида серы – на 60%, диоксида азота – на 20,4%, метана – на 63,6%, ЛОС – на 51,7%.

Наибольшая доля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных приходится на предприятия, относящиеся по виду экономической деятельности к «деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта» (это магистральные трубопроводы, проходящие по территории районов области, станции подземного хранения газа и др.) – 36,6 тыс. т (30,5% от общего количества выбросов); предприятия по добычи сырой нефти и природного газа – 14,0 тыс. т (11,7%); предприятия металлургического производства – 11,0 тыс. т (9,2%).

Предприятиями области активно проводятся природоохранные мероприятия, направленные на охрану атмосферного воздуха и сокращение промышленных выбросов в атмосферу. В 2019 году на проведение мероприятий, направленных на сокращение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, было использовано (освоено) за счет всех источников финансирования 14,5 млн руб.

В рамках выполнения программных мероприятий, направленных на снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, на предприятиях ПАО «Саратовский НПЗ», ОАО «Саратовский комбинат хлебопродуктов», АО «Саратовстройстекло», ООО «Холсим (Рус)», ПАО «Балаковорезинотехника», АО «Петровский электромеханический завод «Молот» и других реализованы мероприятия по повышению эффективности установок очистки от пылевых частиц, снижению выброса пыли, предотвращению попадания сероводорода в окружающую среду, снижению концентрации выбросов загрязняющих веществ.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Саратовской области проводятся Саратовским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Саратовский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС») в двух крупнейших промышленных центрах области: в городах Саратов и Балаково.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха городов проводятся на стационарных постах три раза в сутки ежедневно (кроме праздничных дней и воскресенья).

По данным регулярных наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, высокое и экстремально высокое загрязнение атмосферы городов не фиксируется.

### Характеристика обращения с отходами

В 2019 году согласно данным федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов

производства и потребления» на территории Саратовской области образовалось 8085,3 тыс. т отходов.

Основное количество образовавшихся отходов производства и потребления (96,7%) относится к 4-5 классам опасности для окружающей среды, 3,3% приходятся на долю 3 класса опасности, на долю отходов 1-го и 2-го классов опасности приходится лишь 0.007~%

Наибольший вклад в общее количество образовавшихся отходов вносит такой многотоннажный отход, как фосфогипс, относящийся к 5-му классу опасности для окружающей среды. Данный отход образуется при производстве фосфорной кислоты на Балаковском филиале АО «Апатит».

В 2019 году образовалось 5201,5 тыс. т фосфогипса, что на 6,3% больше, чем в 2018 году. Его доля в общей массе образовавшихся отходов составляет 64,3%. Основная масса фосфогипса направляется на длительное хранение в открытый отвал на территории предприятия, в котором по состоянию на 1 января 2020 года накопилось 80,1 млн т отходов.

На территории области созданы технологические мощности по утилизации и обезвреживанию промышленных отходов. Эти работы осуществляются как на базе производственных мощностей промышленных предприятий, так и на специализированных предприятиях.

Обезвреживаются следующие виды отходов: нефтесодержащие отходы, отработанные масла, бериллийсодержащие отходы, свинецсодержащие отходы 2–3 класса опасности, грунты, загрязненные нефтепродуктами, отходы бурения, твердые отходы резины, отходы затвердевших пластмасс, гальванические отходы.

В 2019 году предприятиями области утилизировано и обезврежено 2140,7 тыс. т отходов производства и потребления.

### Твердые коммунальные отходы (ТКО)

К твердым коммунальным отходам относятся отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд.

Также к твердым коммунальным отходам относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

В Саратовской области функционирует 11 объектов (полигонов) по размещению твердых коммунальных отходов. В 2019 году на полигонах ТКО размещено 4796,3 тыс. м<sup>3</sup> твердых коммунальных отходов.

Политика в сфере управления отходами ориентирована на снижение количества образующихся отходов и на развитие методов их максимального использования. Одним из важнейших элементов является обязательная сортировка отходов перед их обезвреживанием с целью извлечения полезных и опасных компонентов.

На территории области эксплуатируются 2 мусороперерабатывающих комплекса (МПК) мощностью 150 тыс. т каждый (в Энгельсском и Балаковском районах); мусоросортировочный комплекс на полигоне ТКО МУП «Дорожник Заводского района»; 19 мусороперегрузочных станций (МПС), в том числе 2 МПС в Саратове. Мусоросортировочные комплексы предназначены для отбора вторичного сырья (бумага, стекло, металл, пластик и др.), дробления крупногабаритного мусора, прессования подлежащих захоронению на полигоне «хвостов».

Данные комплексы полностью оснащены техникой и современным оборудованием, имеют все необходимые элементы инфраструктуры.

#### Поверхностные воды

Воздействие на поверхностные водные объекты в процессе хозяйственной деятельности выражается, прежде всего, в изъятии из них больших объемов природной воды и в сбросе значительных объемов сточных вод, содержащих различные биогенные и техногенные загрязняющие вещества.

Серьезной проблемой является сброс в поверхностные водоемы загрязненных (без очистки и недостаточно очищенных) сточных вод, в результате чего происходит загрязнение водных объектов. К отрицательным факторам следует отнести большие потери воды при транспортировке и недостаточный рост расходов в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения. Остается крайне низким процент использования подземных водных объектов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения.

Общий объем забранной в 2019 году воды составил 1100,4 млн  $\rm M^3$ , в том числе из поверхностных водных объектов – 1045,8 млн  $\rm M^3$  (95%). Наибольший объем воды забирается из реки Волги и водных объектов Волжского бассейна (90%).

Объем сброшенных сточных вод поверхностные водные объекты в 2019 году составил 193,2 млн  $м^3$ , в том числе:

- нормативно-очищенные 46,8 млн м<sup>3</sup> (24,2%);
- нормативно-чистые 48,1 млн м<sup>3</sup> (24,9%);
- загрязненные 98,3 млн м $^3$  (50,9%), из них: без очистки 5,1 млн м $^3$ , недостаточно очищенные 93,2 млн м $^3$ .

Наибольший вклад в общий объем сброшенных в поверхностные водоемы сточных вод вносят предприятия, относящиеся к такому виду деятельности, как «забор, очистка и распределение воды», на долю которых приходится 66,2% от общего объема сточных вод области, сброшенных в поверхностные водные объекты.

Информация об объемах сброса сточных вод в поверхностные водные объекты в основных промышленных городах области изложена в табл. 2.

**Таблица 2.** Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты по городам области в 2019 году, млн  ${\sf M}^3$ 

	Сброшено сточной воды							
Город			Загрязнен					
	Bcero		В	т.ч.	Норма-	Норма-		
		всего	без очистки	недоста- точно очищен- ной	тивно очищен- ной	тивно чистой		
Всего по области в том числе:	193,2	98,3	5,1	93,2	46,8	48,1		
г. Саратов	100,2	86,7	1,8	84,9	9,5	4,0		
г. Энгельс	24,6	0,0	0,0	0,0	22,8	1,8		
г. Балаково	33,0	0,1	0,1	0,0	13,4	19,5		
г. Вольск	5,4	2,9	2,2	0,7	0,4	2,1		
г. Балашов	1,8	1,7	0,6	1,1	0,0	0,1		

Более 90% от общего объема сбрасываемых сточных вод приходится на водные объекты бассейна реки Волги.

Наблюдения за загрязнением поверхностных вод проводятся



Саратовским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Приволжское УГМС» на 9 гидрохимических постах (13 створах), из которых:

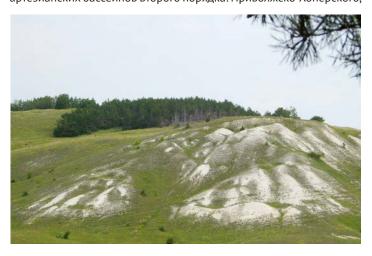
- 7 постов (10 створов) расположены на семи малых реках области (Хопер, Карай, Медведица, Аткара, Большой Иргиз, Большой и Малый Узени);
- 2 поста (3 створа) на Саратовском водохранилище (г. Хвалынск и Балаково).

По данным регулярных наблюдений, высокое и экстремально высокое загрязнение поверхностных вод не фиксируется.

#### Подземные воды

Подземные воды – наиболее надежный источник водоснабжения населения, поскольку они в основном защищены от поверхностного загрязнения. Естественные ресурсы подземных вод Саратовской области позволяют полностью решить проблему водоснабжения большинства населенных пунктов, кроме районов Дальнего Заволжья. К сожалению, степень использования подземных вод на территории области в настоящее время далеко не соответствует природным гидрогеологическим возможностям.

Территория Саратовской области расположена в пределах трех артезианских бассейнов второго порядка: Приволжско-Хоперского,



Сыртовского и Северо-Каспийского.

Прогнозные эксплуатационные ресурсы подземных вод по основным водоносным горизонтам (комплексам) в целом по Саратовской области составляют 11364,8 тыс.  $\rm m^3/cyr$ . По величине минерализации они распределяются следующим образом:

- с минерализацией до 1 г/дм<sup>3</sup> 7998,6 тыс. м<sup>3</sup>/сут.;
- с минерализацией 1−1,5 г/дм³ 322 тыс. м³/сут.;
- с минерализацией 1,5-10 г/дм<sup>3</sup> 3044,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Обеспеченность населения области прогнозными ресурсами подземных вод составляет около  $4,38\,\mathrm{m}^3\,\mathrm{B}$  сутки на одного человека.

Территория Саратовской области расположена в пределах трех артезианских бассейнов второго порядка: Приволжско-Хоперского, Сыртовского и Северо-Каспийского. Правобережье приурочено к юго-восточной части Приволжско-Хоперского артезианского бассейна. Восточная граница бассейна проходит по руслу реки Волги. Южная часть Левобережья области преимущественно расположена в Северо-Каспийском артезианском бассейне, а северная большей частью находится в пределах Сыртовского артезианского бассейна. Граница между бассейнами проходит по линии Красный Кут – Мокроус – Ершов – Дергачи – Озинки.

По состоянию на 01.01.2020 на государственном учете состоит 189 месторождений подземных вод питьевого и технического назначения.

Использование подземных вод

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется почти полностью за счет подземных вод (более 90%) в городах Аркадак, Аткарск, Калининск, Маркс и Петровск; в рабочих поселках Базарный Карабулак, Свободный, Пинеровка, Черкасское, Духовницкое, Екатериновка, Каменский, Лысые Горы, Новые Бурасы, Озинки, Ровное, Романовка, Самойловка, Красный Текстильщик, Советское, Татищево, Светлый, Турки, Приволжский. В городах Вольск, Хвалынск, Шиханы, Красный Кут и р.п. Сенной доля подземных вод в балансе хозяйственно-питьевого водоснабжения составляет от 10 до 90%. В городах Балашов, Красноармейск, Пугачев, Ртищево – менее 10%. Подземные воды практически не используются в городах



Ершов, Новоузенск, рабочих поселках Красный Октябрь, Мокроус, Дергачи, Горный.

Наиболее широко используются в качестве источника водоснабжения подземные воды в Правобережье области и в полосе шириной от 20–30 до 70 км вдоль Волгоградского и Саратовского водохранилищ по Левобережью.

Крайне низка обеспеченность подземными водами районов Дальнего Заволжья, которые относятся к остродефицитной по водным ресурсам, засушливой климатической зоне. Подземные воды на этой территории являются преимущественно солоноватыми, с минерализацией до 6–8 г/дм³ и более. Пресные подземные воды, пригодные для водоснабжения населения, располагаются на ограниченных участках (в линзах), их запасы невелики. Доля использования подземных вод в общей структуре водопотребления недостаточна. Водоснабжение городских и сельских населенных пунктов там происходит в основном из поверхностных источников.

### Почвы и земельные ресурсы

По данным Управления Росреестра по Саратовской области, земельный фонд Саратовской области составляет 10 124,0 тыс. га.

Распределение земель по категориям показывает преобладание в структуре земельного фонда области земель сельскохозяйственного назначения, на долю которых приходится 85,4%. Динамика распределения земель по категориям за последние два года представлена в табл. 3.

**Таблица 3.** Распределение земель по категориям в 2018–2019 годах, тыс. га

Категория земель	2018 год		2019 год		Измене-	
	площадь	%	площадь	%	ния (+, -)	
Общая площадь в том числе:	10124,0	100	10124,0	100	0	
земли сельскохозяйственно- го назначения	8585,8	84,8	8649,4	85,4	+63,6	

земли населенных пунктов	370,3	3,7	370,3	3,7	0
земли промышленности, транспорта, связи и иного специального назначения	223,4	2,2	223,7	2,2	+0,3
земли особо охраняемых территорий и объектов	30,5	0,3	30,5	0,3	0
земли лесного фонда	550,4	5,4	550,7	5,5	+0,3
земли водного фонда	214,7	2,1	215,5	2,1	+0,8
земли запаса	148,9	1,5	83,9	0,8	-65,0

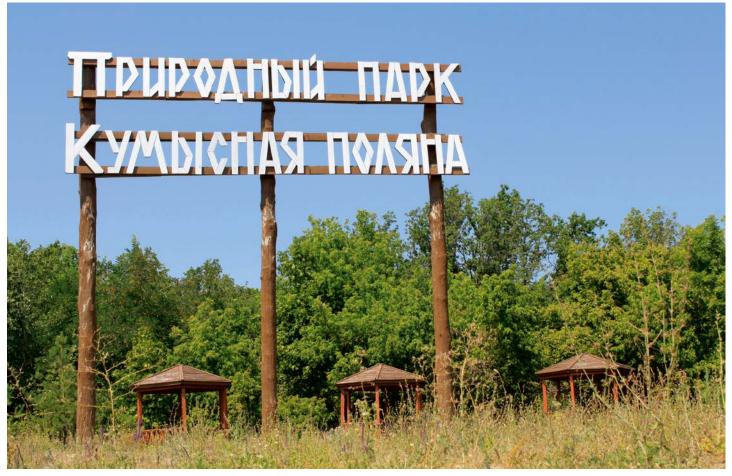
### Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

На территории Саратовской области расположены 2 особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения, 85 ООПТ регионального значения и 4 ООПТ местного значения.

Особо охраняемыми территориями федерального значения являются государственный природный заказник «Саратовский» и национальный парк «Хвалынский».

Национальный парк «Хвалынский» является единственным национальным парком в Нижнем Поволжье. Это уникальный природный комплекс, расположенный на территории самых высоких на Приволжской возвышенности Хвалынских гор.





Национальный парк создан постановлением Правительства Российской Федерации от 19 августа 1994 года № 980 с целью сохранения уникальных и эталонных природных комплексов и объектов для ныне живущих людей и будущих поколений. Он расположен на площади 26,0 тыс. га, а его охранная зона занимает 114,8 тыс. га.

Сочетание лесистых склонов и степных равнин, ослепительно белых выходов мела, широкая панорама волжских просторов создают прекрасные ландшафты. Здесь множество водоемов и родников с чистейшей целебной водой (более 500), ценные культурные, палеонтологические, археологические объекты, относящиеся к различным эпохам (городища, курганы, могильники, селища, поселения, пещера Монаха и др.).

Государственный природный степной зоологический заказник федерального значения «Саратовский»

Уникальность Саратовской области состоит в том, что здесь гнездится 80–85% российской популяции дрофы, занесенной в Красную книгу Международного союза охраны природных ресурсов (Список МСОП-96), в Приложение II к Конвенции СИТЕС и в Красную книгу Российской Федерации.

В целях охраны и воспроизводства ценных видов животных (в первую очередь дрофы) и сохранения среды их обитания на территории области создан Государственный республиканский степной зоологический заказник «Саратовский» на площади 44302 га. В 2011 году территория ГПЗ «Саратовский» присоединена к НП «Хвалынский».

По состоянию на 01.01.2020 на территории Саратовской области выделено 85 особо охраняемых природных территорий регионального значения. Общая площадь ООПТ регионального значения – 71,9 тыс. га.

Перечень ООПТ регионального значения утвержден постановлением Правительства Саратовской области от 1 ноября

2007 года № 385-П «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального значения в Саратовской области»

В 2017–2019 годах министерством природных ресурсов и экологии Саратовской области совместно с учеными СГУ им. Н.Г. Чернышевского проводилось комплексное экологическое обследование участков пойменного леса реки Хопер в Балашовском, Ртищевском, Аркадакском и Турковском районах области. Подготовлен отчет по научно-исследовательской работе. После детального изучения этого уникального природного участка общей площадью 1606 га было принято решение придать статус ООПТ регионального значения, что даст возможность сохранить их биологическое разнообразие. В начале 2020 года будет создана новая ООПТ под названием «Долинный комплекс реки Хопер».

Более 10% территории города Саратова занимает Кумысная поляна – уникальный природный комплекс, который вместе с его лесами, прудами и десятками родников с питьевой водой высокого качества представляет собой экологический оазис для жителей города. Общая площадь природного парка составляет 4519,4 га, в том числе покрытая лесом – 3851 га.

Расположенные на территории Кумысной поляны леса за вегетационный период поглощают более 400 т вредных веществ от выбросов промышленных предприятий и автотранспорта, улавливают свыше 3 тыс. т пыли и, вырабатывая более 8 тыс. т кислорода, являются, практически, легкими города. На территории парка расположено 14 детских оздоровительных лагерей, 3 санатория, 4 лыжные и 2 горнолыжные базы, более 20 баз отдыха. ■

# МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД САРАТОВ»

Сиденко М.А., заместитель главы администрации муниципального образования «Город Саратов» по городскому хозяйству

По итогам 2019 года город Саратов занимает 19-е место в группе крупных городов по индексу качества городской среды, формируемому министерством строительства и ЖКХ России.

Основным направлением деятельности органов местного самоуправления является решение вопросов благоустройства территории, создание современной городской среды как одного из составляющих элементов комплексного развития территории, направленных на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан, поддержание и улучшение санитарного и эстетического состояния территорий.

Правилами благоустройства территории муниципального образования «Город Саратов» определены границы прилегающих территорий, а также порядок участия собственников и (или) иных законных владельцев зданий, строений, сооружений, земельных участков в содержании прилегающих территорий и порядок участия граждан и организаций в реализации мероприятий по благоустройству территории.

Распоряжением комитета по архитектуре утверждены архитектурно-художественные требования к внешнему виду вывесок на территории муниципального образования «Город Саратов».

Саратов является участником федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» национального проекта «Жилье и городская среда» с 2017 года.

Город стал пилотным областным центром в федеральном проекте по созданию программ комплексного благоустройства российских городов.

Одной из задач проекта является создание в городе большого 8-километрового пешеходного кольца, которое включает пешеходные зоны, набережную Волги и бульвары и станет самым протяженным в Европе.

В целях реализации федерального проекта утверждены 2 муниципальные программы формирования современной городской среды муниципального образования «Город Саратов» на 2017 год и на 2018–2024 годы.

Все мероприятия синхронизированы с мероприятиями национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» и с областной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах Саратовской области. При реализации мероприятий проекта обеспечивается физическая, пространственная и информационная доступность зданий, сооружений и территорий для инвалидов и других маломобильных групп населения.

Срок гарантии на выполненные работы по благоустройству и использованные материалы составляет 5 лет со дня подписания акта выполненных работ.

В 2017 году в рамках программы выполнены работы по благоустройству 95 дворовых территорий, на которых расположено 166 многоквартирных домов, и одной общественной территории – бульвара по ул. им. Рахова В.Г.

Проект благоустройства был отмечен в номинации «Градостроительная политика, обеспечение благоприятной среды жизнедеятельности населения и развитие жилищно-коммунального хозяйства» по итогам Всероссийского конкурса «Лучшая муниципальная практика» в 2017 году.

В 2018-2024 годах в рамках программы запланировано

благоустройство 1270 дворовых территорий 2375 многоквартирных домов и 74 общественных территорий.

В 2018–2019 годах выполнены работы по благоустройству 83 дворовых территорий 181 многоквартирного дома. При благоустройстве мы применяем комплексный подход: ресурсоснабжающие организации производят ремонт подземных коммуникаций, управляющие компании ремонтируют цоколи домов, входные группы и выполняют санитарную обрезку деревьев. В работах по благоустройству дворовых территорий участвуют студенческие строительные отряды. Собственники помещений в многоквартирных домах принимают активное участие в благоустройстве дворовых территорий с момента включения территории в программу до окончания работ. Имущество после его благоустройства принимается в общедолевую собственность для надлежащего содержания.

Одно из обязательных условий федерального проекта – участие жителей в принятии решения о том, какое общественное пространство надо благоустраивать в первоочередном порядке. В рамках реализации проекта проведено 4 рейтинговых голосования.

В 2018 году в рейтинговом голосовании приняли участие более 260 тыс. жителей города, в 2019 году – порядка 70 тыс. жителей и в 2020 году порядка 34 тыс. жителей.

В 2018–2019 годах проведены работы по благоустройству ряда общественных территорий. Благоустроен сад им. Радищева А.Н., Привокзальная площадь, Сквер на Театральной площади. Масштабные работы проведены по благоустройству проспекта им. Кирова С.М.

В 2020 году продолжается реализация проектов по благоустройству. В рамках федерального проекта проводятся работы по благоустройству 10 общественных и 8 дворовых территорий. Масштабная реконструкция проводится на площади им. Кирова. Благоустраиваются две смотровые площадки – напротив аэровокзала и в парке Победы, новый фонтан и зона отдыха появится на площади перед ГАУК СО «ДК «Россия», два новых сквера появятся в пос. Елшанка.

Масштабная реконструкция ведется и в парке им. Расковой М.М. поселка СПЗ. В рамках социального благотворительного проекта проводится реконструкция фонтана «Мелодия». Ведется разработка проектно-сметной документации по реконструкции фонтана «Одуванчик».

Муниципальное образование «Город Саратов» ежегодно принимает участие в конкурсе по отбору лучших практик по благоустройству. В Федеральный реестр лучших практик (проектов) по благоустройству, реализованных и прошедших конкурсный отбор, в 2017 году включен бульвар по ул. им. Рахова В.Г., в 2018 году – пешеходная зона по ул. им. Рахова В.Г., в 2019 году – пешеходная зона по проспекту им. Кирова С.М.

В феврале этого года в Саратове по итогам рейтингового голосования определены общественные территории, подлежащие благоустройству в первоочередном порядке в 2021 году.

Благодаря реализации проекта для жителей и гостей города создаются комфортные общественные пространства с улучшенным покрытием, озеленением, освещением и современными малыми архитектурными формами, а также новые возможности для проведения досуга. ■

# ПОДГОТОВКА К ОТОПИТЕЛЬНОМУ СЕЗОНУ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ В БАЛАШОВСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ

Петраков П.М., глава Балашовского муниципального района Саратовской области



В Балашовском муниципальном районе общая площадь жилищного фонда составляет 2,7 млн  $\rm M^2$ , в том числе 520 многоквартирных домов. 30 апреля 2020 года отопительный сезон 2019-2020 годов был успешно завершен. И сразу после его завершения началась подготовка к ОЗП 2020–2021 годов.

Основные мероприятия по подготовке к зиме в этом году проводятся в рамках реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Балашовском муниципальном районе до 2022 года» в городе Балашове проводится модернизация систем теплоснабжения в 14 учреждениях социальной сферы с выводом из эксплуатации 10-ти убыточных котельных в районе, а именно: с. Пады, с. Сухая Елань, р.п. Пинеровка, с. Алмазово, с. Данилкино, с. Б. Мелик, с. М. Мелик, с. Котоврас, п. Октябрьский, с. Репное. Реализация данной программы проводится в рамках совместной работы с ГАУ «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области» и предусматривает в 2020 году выделение из областного бюджета 14,2 млн рублей.

Начиная с 2019 года в р.п. Пинеровка начался переход многоквартирных домов на индивидуальное отопление. На эти цели в местном бюджете предусмотрено 3,36 млн рублей. Уже порядка 65 % жителей перешли на индивидуальное отопление. Данный переход позволит теплоснабжающей организации МУП БМР «СТБР» законсервировать убыточную котельную в р.п.



Пинеровка, а населению снизить затраты на обогрев жилья и самостоятельно выбирать температурный режим.

В рамках муниципальной программы «Развитие дорожного хозяйства муниципального образования «Город Балашов» в 2020 году проведен ремонт дороги площадью 1250 м<sup>2</sup> и тротуара площадью 251 м<sup>2</sup> по ул. Романова от ул. Привокзальная до ул. Софинского. Общая стоимость работ составляет 1,88 млн рублей.

За счет бюджета Балашовского муниципального образования произведены следующие работы:

- обустроены заездные карманы, 7 остановочных площадок и 6 павильонов на сумму 940 тыс. рублей;
- произведен ремонт тротуаров на сумму 4,88 млн рублей, общей площадью  $9,4\,\mathrm{тыc.m^{2}}$ :
- нанесено 46,5 км осевой дорожной разметки на сумму 1,51 млн рублей;
- установлено 300 дорожных знаков и пешеходный светофор типа T7 по Саратовскому шоссе, сумма 1,02 млн рублей.

Затрачено на содержание дорог и тротуаров 6,79 млн рублей.

Реализация мероприятий в полном объеме повысит комфортность городской среды и обеспечит безопасность транспортных потоков. ■





## РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ КАЛИНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Посников А.В., заместитель главы администрации Калининского муниципального района по развитию ЖКХ и управлению имуществом



В рамках возложенных законодательством полномочий, направленных на формирование современной городской среды, администрация Калининского муниципального района обеспечивает на территории города Калининска жителям города и гостям















Калининского района единую общедоступную благоустроенную, безопасную и современную городскую среду.

Для исполнения взятых на себя обязательств, в первую очередь муниципальное образование город Калининск, участвует в реализации Федерального приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды» и исполняет мероприятия муниципальной программы «Формирование комфортной городской среды муниципального образования город Калининск Калининского муниципального района Саратовской области на 2018 – 2022 годы».

- По благоустройству общественных территорий проекты реализуются в следующих направлениях:
- в 2019 году проводились работы по ремонту асфальтобетонного покрытия центральной площади улица Советская города Калининска;
- в 2020 году проводятся работы по благоустройству общественной территории «Сквер имени Михаила Ивановича





Калинина»: ремонт покрытия пешеходной зоны и автомобильного проезда «Сквер имени Михаила Ивановича Калинина»;

– в 2020 году проводятся работы по благоустройству общественной территории набережной на реке Баланде: ремонт покрытия пешеходной зоны и облицовки парапетной стены набережной по адресу г. Калининск, ул. Советская.

В последние пять лет в рамках проведения работ по благоустройству дворовых территорий многоквартирных жилых домов отремонтированы асфальтобетонные покрытия подъездов и дворовых проездов территорий домов по ул. Советской – 13 шт., по ул. Ленина – 1 шт., по ул. Чиркина – 1 шт.

- В 2020 году выполнены работы по следующим дворовым территориям:
- ремонт дворового проезда дома № 32, ул. Советская, г. Калининск, замена бортовых камней дорожных БР 100.30.15 200 п.м, камней тротуарных БР 100.20.8 46 п.м, ремонт асфальтобетонного покрытия 1220,51 м $^2$ ;
- ремонт дворового проезда дома № 117 ул. Ленина, г. Калининск, замена бортовых камней дорожных БР 100.30.15 200 п.м, камней тротуарных БР 100.20.8 64 п.м, ремонт асфальтобетонного покрытия 945,72 м². ■

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В ТАТИЩЕВСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Арзамасцева О.И., временно исполняющий полномочия главы Татищевского муниципального района



В рамках федерального проекта «Развитие инициативного бюджетирования в субъектах Российской Федерации в 2018–2020 годах» в Татищевском районе в 2019 году реализованы следующие проекты:

- благоустройство территории общего пользования продолжение сквера «Молодежный» на пересечении улиц Школьная и Кирова р. п. Татищево. Общая стоимость работ составила 1027,6 тыс. рублей;
- капитальный ремонт водонапорной башни и части водопровода в с. Идолга по ул. Центральная. Общая стоимость работ составила 1292 тыс. рублей;
- обеспечение водоснабжением жителей п. Садовый и жителей ст. Кологривовка по ул. Привокзальная. Общая стоимость работ составила 2405,9 тыс. рублей;
  - установка мемориала воинам, погибшим в Великой

Отечественной войне, и благоустройство прилегающей территории в с.Сторожевка. Общая стоимость работ составила 1249,2 тыс. рублей.

В р. п. Татищево в рамках национального проекта «Формирование комфортной городской среды» проведено благоустройство общественных территорий и придомовых территорий многоквартирных домов. Завершены работы на придомовых территориях многоквартирных домов № 8, 9, 10, 12, 13 ул.Северная 1 квартал. Проведена работа по демонтажу старых дорожных и тротуарных бордюров, взамен которой выполнено обустройство нового дорожного полотна проезжей части. Дорога к многоквартирным домам шириной 4 м заасфальтирована, как и тротуарные дорожки, ведущие к домам. Установлены лавочки, урны, опоры освещения. Проведены работы по обустройству общественной территории: завершено строительство нового сквера «Солнечный». Сумма освоения составила 6 млн рублей.

Посажены 2 фруктовых сада: в Татищевском лицее – 400 деревьев и 140 деревьев около многоквартирных домов.

### Строительство. Ремонт учреждений социальной сферы

За 2019 год на территории Татищевского муниципального района Саратовской области введено в эксплуатацию 6780,5 м $^2$  индивидуального жилья.

В рамках национального проекта «Демография», областной программы «Развитие образования в Саратовской области до 2025 года» в 2019 году завершено строительство объекта социального значения – детского сада «Пирамидка» в р. п. Татищево на 160 мест. На территории детского сада для каждой группы установлена детская игровая площадка, кроме этого произведена посадка саженцев кустарников и деревьев. Стоимость работ по строительству детского сада составила 116 млн рублей.





В детском оздоровительном лагере «Дубрава» с. Вязовка выполнены работы по капитальному ремонту административного здания, в котором размещается детская малая группа. В процессе работ была произведена реконструкция крыши здания замена мягкой кровли на скатную. Произведены восстановительные работы по кирпичной кладке наружных стен, фасад здания утеплен и отделан декоративной штукатуркой. Стоимость работ составила 2,5 млн рублей.

В рамках федерального проекта «Современная школа», национального проекта «Образование» и государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» завершены работы по ремонту классов школ сел Вязовка и Сторожевка, в ходе которых выполнено сплошное выравнивание стен, установлены новые пластиковые окна, произведена замена радиаторов отопления, проведена новая электропроводка, смонтирован подвесной потолок типа «Армстронг». Общая стоимость работ составила 1,6 млн рублей.

В отчетном периоде в д.Македоновка завершены работы по ремонту мягкой кровли здания школы. В процессе ремонтных работ произведено устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 8 сантиметров, устройство наплавляемого материала в два слоя. Стоимость работ составила 973,0 тыс. рублей.

В МОУ «Татищевский лицей» завершены работы по восстановлению кирпичной кладки стен второго этажа. Стоимость работ составила 100 тыс. рублей.

В рамках федерального проекта «Культура малой Родины» завершены работы по ремонту здания сельского клуба в с. Большая Каменка, в процессе которых выполнен ремонт крыши и смена кровельного покрытия, утеплен фасад здания, произведена установка пластиковых окон, залита отмостка здания, выполнена подшивка и утепление потолка, переборка полов, смонтирована система отопления, стены и потолок помещения обшиты гипсокартонном и отделаны декоративной штукатуркой, произведена установка котла наружного типа. Кроме этого, на прилегающей территории клуба выполнены работы по обустройству тротуарных дорожек и парковочной автомобильной зоны, а также произведена установка арт-объекта «Я люблю Большую Каменку». Стоимость работ составила около 5,0 млн рублей.

В рамках национального проекта «Культура» в помещении библиотеки сельского дома культуры с. Вязовка проведены ремонтно-восстановительные работы по реконструкции помещения. На центральном входе здания проведены работы по ремонту крыльца, по результатам которого ступени и площадка крыльца восстановлены и облицованы керамогранитной плиткой. Стоимость работ составила 2 млн рублей.

В Вязовском сельском доме культуры завершены работы по ремонту мягкой кровли здания общей стоимостью 700 тыс. рублей.

В сельском клубе с. Куликовка с целью сохранения от разрушения стен и внутренних помещений здания проведены работы по реконструкции крыши: старая мягкая кровля заменена на стропиль-







ную односкатную кровлю с покрытием из металлического профиля. Стоимость выполненных работ составила 630,0 тыс. рублей.

В физкультурно-оздоровительном комплексе «Энергия» на центральном входе здания выполнены работы по монтажу тамбура, в холле плавательных бассейнов обустроена еще одна зона для ожидания, под лестничным маршем в универсальном зале установлены ПВХ перегородки, перенесена дверь в подсобном помещении. Общая стоимость работ составила 500 тыс. рублей.

### Транспорт. Дорожное хозяйство

Общая протяженность автомобильных дорог в районе составляет 955,7 км, из них: дороги федерального значения 103 км, регионального значения 58,2 км, местного значения 256 км, улично-дорожная сеть населенных пунктов 531,5 км, дороги ведомственного подчинения – Министерству обороны Российской Федерации 7 км.

В отчетном периоде в рамках содержания автомобильных дорог местного значения выполнены следующие работы:

- ямочный ремонт на участках дорог в селах Сторожевка, Октябрьский Городок, Вязовка, р.п.Татищево и п.Садовый;
- ямочный ремонт автомобильной дороги «Вязовка Сокур», автоподъезда к с. Куликовка от автомобильной дороги «Тамбов Ртищево Саратов», автоподъезда к с. Большая Федоровка от автомобильной дороги «Нижний Новгород Саратов»;
  - ямочный ремонт дорог на дорогах по школьным маршрутам.



Общая стоимость ямочного ремонта дорог общего пользования местного значения Татищевского района в 2019 году составила 9,8 млн рублей.

Выполнены работы по нанесению защитного слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона в 3 см на дорожное полотно по ул. Дорожная и Звездная в р. п. Татищево общей протяженностью в 1,3 км. Общая стоимость работ составила 2,8 млн рублей.

В рамках заключенного государственного контракта с предприятием ООО «Гарант Строй» проведены работы по нанесению защитного слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона на дороге регионального значения направлением Татищево – Идолга – Большая Каменка протяженностью 6,1 км. Данные работы будут продолжены.

В 2019 году произведены работы по отсыпке щебнем 650 м ул. Пионерская и 900 м ул. Демьяна Бедного в р. п. Татищево. Общая стоимость работ составила 1,3 млн рублей.

Завершен ремонт участка дороги протяженностью 710 метров по ул. Школьная. Произведено расширение полотна проезжей части дороги до 9 м, обустройство тротуаров и зеленых зон с обеих сторон дороги, съезды, парковки, перекресток с круговым движением. Установлены опоры освещения со светодиодными светильниками. Общая стоимость работ составила 27,8 млн рублей.

Выполнены работы по ремонту участка дороги протяженностью 213 м по ул. Крупской. Расширено полотно проезжей части дороги до 9 м, обустроены тротуары, зеленые зоны, а также дороги (дублера) шириной в 3 м вдоль основной дороги. Установлены опоры освещения со светодиодными светильниками. Общая стоимость ремонта участка дороги составила 4,2 млн рублей.

В целях решения острой проблемы с пропускной способностью железнодорожного переезда в р. п. Татищево ОАО «РЖД» разрабатывается проектно-сметная документация, ориентировочные сроки завершения разработки которой намечена на апрель 2020 года. После завершения разработки документации, проект будет направлен в Росавтодор с комплектом обосновывающих материалов для подписания трехстроненнего соглашения о взаимодействии в области строительства автодорожного путепровода р. п. Татищево 816 км, автоподъезд которого будет начинаться на улице Энергетиков и завершаться с выходом на ул. Дорожная в р. п. Татищево. •

# РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ В БЕЗЫМЯНСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ ЭНГЕЛЬССКОГО РАЙОНА

Услонцева Е.Ю., глава Безымянского муниципального образования Энгельсского муниципального района



В 2019 году Безымянское МО приняло участие в конкурсе проектов развития муниципальных образований области, основанных на местных инициативах, и получило субсидию из областного бюджета – 496 258 рублей для установки спортивной и детской площадки в пос. Прилужный, полная стоимость проекта составила 2 136 000 рублей.

Осенью 2019 года в рамках федеральной целевой программы «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014–2017 годы и на период до 2020 года» была проведена прокладка нового

водопровода в селе Безымянное по улице Лесопильная общей протяженностью 1200 м. Стоимость проекта составила 1 348 000 рублей.

В 2019 году в селе Красный Партизан был установлен остановочный павильон.

В 2020 году в рамках Государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий на период 2020–2025 годов» была установлена универсальная детская и спортивная площадка в селе Заветы Ильича. Полная стоимость проекта составила 2 057 744 рублей.

В рамках муниципальной программы «Развитие и ремонт внутрипоселковых дорог на территории Безымянского муниципального образования» в поселке Прилужный проведен капитальный ремонт автодороги по ул. Рабочей общей протяженностью 882 м. Общая стоимость проекта составила 3 467 700 рублей.

В 2019 году проведены работы по капитальному ремонту внутрипоселковой дороги в селе Широкополье по улице Молодежная. Площадь отремонтированного дорожного покрытия составила 2300 м² общая стоимость затрат − 1 855 800 рублей. Ремонтные работы выполнялись ООО «Автодорожник». ■

















# БЛАГОУСТРОЙСТВО ПАРКА «ЮБИЛЕЙНЫЙ» В С. ЛЕНИНСКОЕ КРАСНОЯРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЭНГЕЛЬССКОГО РАЙОНА

Головко Т.Ф., глава Красноярского муниципального образования Энгельсского муниципального района



В состав Красноярского муниципального образования входит 14 населенных пунктов с численностью населения 12 419 человек.

Село Ленинское основано в 1765 году, численность населения 1150 человек. В селе достаточно развита инфраструктура, имеются объекты социальной сферы (школа, детский сад, дом досуга, ФАП, библиотека), сельскохозяйственные предприятия и предприятия перерабатывающей промышленности, объекты торговли, отделение Почты России.

В настоящее время основной проблемой является отсутствие объекта для занятий физической культурой и спортом. В связи с этим основная часть молодежи и взрослого населения не имеет возможности в свободное время заняться спортом. Тем не менее как молодежь, так и взрослое население достойно представляют муниципальное образование на спортивных соревнованиях и спартакиадах различного уровня. Для привлечения населения к занятиям спортом администрацией муниципального образования ежегодно проводится спартакиада среди команд населенных пунктов муниципального образования по баскетболу, волейболу, футболу, теннису, дартсу, шахматам. Команды-победители награждаются грамотами, кубками и памятными подарками.

Инициатором проекта по благоустройству парка в с. Ленинское выступила администрация Красноярского муниципального образования Энгельсского муниципального района Саратовской области. Участники проекта – граждане, индивидуальные предприниматели и юридические лица, общий вклад которых в строительство спортивной площадки с гимнастическими элементами составил 930,0 тыс. рублей, в том числе денежными средствами – 300,0 тыс. рублей, трудовым участием – 290,0 тыс. рублей, техническими средствами – 340,0 тыс. рублей.

Создание в селе места отдыха с установкой детской и спортивной площадок привлекательные тем, что позволит обеспечить культурный отдых детей и взрослых, создать благоприятный микроклимат, сделать привлекательным имидж территории сельского поселения.

Реализация проекта необходима для сохранения и развития базы для занятий физической культуры и спортом в целях формирования здорового образа жизни, профилактики правонарушений, наркомании и алкоголизма.

Кроме этого, реализация проекта позволит привлечь к занятиям спортом не только жителей села Ленинское, но близлежащих населенных пунктов (с. Красный Яр, с. Подстепное).

Создание современной комфортной среды, приближение качества жизни сельского населения к городским стандартам – важное направление деятельности всех уровней власти, которое должно объединять усилия населения, общественности и представителей социально ответственного бизнеса на реализацию проекта.

Высокий уровень затрат на реализацию проекта требует привлечения средств не только населения, общественности, бизнес-сообщества, но и средств государственной поддержки.

Целью реализации проекта являются:

- повышение уровня благоустройства, создание комфортной современной среды для жителей села;
- содействие повышению активности граждан в решении общественно-значимых проблем в селе;
  - мобилизация собственных материальных, трудовых и











финансовых ресурсов граждан, их объединений, общественных организаций, предпринимательского сообщества муниципального образования на цели местного развития.

Реализация программных мероприятий проекта будет способствовать созданию условий для устойчивого развития села и обеспечит достижение следующих положительных результатов, определяющих ее социально-экономическую эффективность:

- улучшение демографической ситуации и сохранение тенденций роста рождаемости и повышения продолжительности жизни;
- повышение общественной значимости развития территории в общенациональных интересах и привлекательности села для комфортного проживания и приложения труда.

Для реализации проекта будут привлечены все слои населения, общественные организации: Совет женщин, Совет ветеранов, Совет молодежи, Общественный совет, Совет директоров, территориальное общественное самоуправление, деятельность которых будет направлена на привлечение спонсорских средств от бизнес – сообщества в виде финансов, технических средств, трудовых ресурсов.

Основной метод работы специалистов администрации муниципального образования и инициативной группы для привлечения населения к реализации проекта – это проведение собраний, встреч с жителями, спонсорами, руководителями предприятий и организаций всех форм собственности с привлечением членов общественных организаций и общественности села.

Немаловажный момент – это организационная работа: формирование перечня мероприятий, встреч, поставка материалов, выполнение в срок запланированной работы.

Основные этапы:

- организация и проведение субботников на территории с привлечением жителей, общественности, бизнес-сообщества;
- планировка земельного участка под спортивную и детскую игровую площадки, зону отдыха;
- организация и проведение работ по благоустройству спортивной площадки с привлечением жителей, общественности, бизнес-сообщества;
- вертикальная планировка земельного участка под спортивную площадку;
- благоустройство территории, озеленение, разбивка цветни-
- приобретение и установка спортивной площадки, детского игрового комплекса;
  - торжественное открытие.

Привлечение к регулярным занятиям физической культурой и спортом 65% учащейся молодежи и 30 % всего населения, позволит:

- снизить заболеваемость сельского населения на 8-10 %;
- сократить потери рабочего времени;
- снизить процент правонарушений, наркомании и алкоголизма.

При реализации проекта у жителей села появится возможность заниматься физической культурой и спортом. Подростки и молодежь больше времени будут проводить на спортивной площадке, играя в футбол, волейбол, хоккей и другие спортивные игры. Увеличится возможность занятости населения вне учебы и рабочего времени при организации массовых спортивных мероприятий, соревнований и праздников (спартакиады, культурно-массовые мероприятия и др.). Улучшится качество подготовки к соревнованиям спортсменов села, привлечение жителей близлежащих населенных пунктов для занятия спортом. ■

# ОБУСТРОЙСТВО СКВЕРА В ПОСЕЛКЕ ПРОБУЖДЕНИЕ НОВОПУШКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЭНГЕЛЬССКОГО РАЙОНА

Бубнова О.Г., глава Новопушкинского муниципального образования Энгельсского муниципального района Саратовской области



Администрацией Новопушкинского муниципального образования по инициативе жителей поселка Пробуждение и территориального общественного самоуправления «Мечта» при содействии администрации Энгельсского муниципального района, 24 предприятий и организаций всех форм собственности, депутатского корпуса и населения в 2019 году был реализован проект по обустройству сквера на центральной площади поселка.

На пустующем земельном участке площадью более 8 тыс.  ${\rm m}^2$  проведены работы по планировке территории, обустройству асфальтированных пешеходных дорожек и центральной площади  $1560~{\rm m}^2$ .

На территорию сквера завезен грунт объемом 1720 м³, установлены элементы детской игровой площадки, Доска почета, артобъект, малые архитектурные формы, лавочки, урны. В рамках озеленения территории высажены 30 саженцев туи, голубых елей, 140 саженцев катальпы и рябины, 60 кустов роз. Установлены 3 информационных стенда, таксофон, дополнительное видеонаблюдение.

Общая стоимость проекта составила 2 840 200 рублей, из которых 2 508 900 – средства бюджета Новопушкинского МО, 295 400 – внебюджетная помощь от социально ориентированного бизнеса, 35 900 – средства членов ТОС.

Важным фактором успешной реализации проекта стало

создание условий для совместного участия в нем органов местного самоуправления, жителей, активистов, представителей бизнеса и других заинтересованных лиц для совместного определения целей и задач развития территории, выявления проблем и совместного принятия решений. Реализация проекта носит выраженный социальный эффект:

- повышение уровня комфортности жизни населения п. Пробуждение;
- активизация участия граждан, проживающих в границах ТОС, в решении вопросов местного значения;
- достижение социально гарантированного минимума обеспеченности населения местами отдыха;
- повышение интереса жителей к участию в благоустройстве:
  - организация культурного отдыха детей и взрослых;
- создание места для проведения культурно-просветительской и физкультурно-оздоровительной работы;
- улучшение экологической обстановки и оздоровление окружающей среды.

Сейчас сквер является любимым местом отдыха для жителей поселка Пробуждение, а также местом проведения культурно-массовых мероприятий. ■





















# РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ТЕРНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЭНГЕЛЬССКОГО РАЙОНА В 2020 ГОДУ

Сидоренко Н.В., глава Терновского муниципального образования Энгельсского муниципального района



На территории Терновского МО активно продвигается работа по обустройству в селах муниципального образования сетей уличного освещения. В первом полугодии проведено уличное освещение на ул. Центральная в с. Терновка и ул. Ленина в с. Узморье, установлено 17 светильников уличного освещения. Это 1200 м дорожно-уличной сети.

Началась работа по организации уличного освещения на улицах Набережная, Советская и пер. Школьный в с. Узморье. Монтаж светильников планируется провести до 01.10.2020. Всего за последние 5 лет на территории Терновского МО освещено более 20 км дорожно-уличной сети, установлено более 250 энергосберегающих светильников уличного освещения.

Постоянно, особенно массово, эффективно ведутся работы по санитарной очистке и благоустройству территорий общего пользования в населенных пунктах во время проведения месячников. В 2020 году администрация в период весеннего месячника провела ряд плановых и внеплановых работ:

- проведена опиловка (омоложение) 86 деревьев, растущих на общественной территории;
- в два парка (Терновский и Красноармейский) завезли 22 машины грунта для посадки многолетних цветов и саженцев деревьев и кустарников. Высажено в парках около 300 кустов роз и рассады петуньи, 105 саженцев деревьев, из них 75 (юбилейная дата!) на аллеях и в саду памяти.



- ежедневно рабочими проводится сбор летящего мусора на территориях парков и других общественных территориях. Учреждения объектов социальной сферы проводили свои субботники и убирали закрепленную за ними территорию. Всего очищено от летящего мусора 33,0 тыс. м² территории населенных пунктов. Вывезено 253 м³ мусора и веток. Специалистами администрации организован вывоз срезанных веток с улиц и от подворий по заявкам жителей и организаций;
- ликвидировали 6 несанкционированных свалок в районе с. Подгорное;
- на все кладбища и детские площадки завезен песок, проведено обследование игрового оборудования на детских и спортивных площадках, установлено 10 урн.

Активная молодежь совместно с работниками администрации провела ежегодную акцию «Чистый берег – 2020», во время которой очищены участки береговой полосы Волгоградского водохранилища в районе с. Узморье и с. Терновка. Всего очищено 1400 м² берега, собрано и вывезено 4 м³ мусора.

В населенных пунктах проведены работы по скашиванию травы на общественной территории: парках и скверах, на территориях Аллеи памяти в с.Новая Терновка и Степное. Всего скошено 5700 м $^2$ .

В рамках подготовки к предстоящей переписи населения с привлечением граждан и активной помощи учреждений культуры организована работа по установке указателей улиц и домов. Всего установлено 462 указателя.

В преддверии празднования юбилейной даты, 75-летие Великой Победы, отремонтировали все памятники Великой Отечественной войны на территории Терновского МО. Провели благоустройство прилегающих территорий: заменили таблички с фамилиями героев, уложили тротуарную плитку, починили и покрасили ограждение, омолодили зеленый фонд.

Установили новый памятник односельчанам – и участникам Великой Отечественной войны в с. Красноармейское. Памятник изготовлен и установлен на средства АО «Транснефть-Приволга». За счет средств местного бюджета провели благоустройство территории, возле памятника посадили Сад памяти.

Проведены работы по благоустройству территории вокруг здания административного центра нашего муниципального





образования. Установили Доску почета, на которую занесены почетные люди и лучшие предприятия нашего МО.

В 6 населенных пунктах построена 31 площадка под установку контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов. Строительство площадок осуществлялось в рамках реализации государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий на 2020 год» на сумму 1 600 тыс. рублей. В оставшихся трех селах (Красноармейское, Березовка и Степное) контейнерные площадки планируется построить в 2021 году.

В январе 2020 года правительство Саратовской области объявило конкурс проектов по Программе поддержки местных инициатив, в котором мы уже 3 раза успешно участвовали в предыдущие годы. Активные жители с. Березовка вышли с инициативой по участию в этом конкурсе с проектом по обустройству сквера в с. Березовка. Была подготовлена заявка и необходимые документы по участию в конкурсе. По этой программе за последние 3 года на территории Терновского МО построено 3 парка отдыха (в с.Узморье – 2017 году, с.Терновка – 2018-м и в с.Красноармейское в 2019 году). В июле начались работы по строительству парка, которые планируется завершить к октябрю этого года.

Летний период этого года начался с осложнения ситуации с водоснабжением в населенных пунктах. Особенно это коснулось сел Степное и Красноармейское. Для выяснения ситуации с перебоями водоснабжения провели две встречи с жителями села Степное. Специалисты администрации совместно с представителями МУП «Покровск-тепло» провели подворный обход населения, в ходе которого были выявлены незаконные врезки в систему водоснабжения и большие задолженности некоторых граждан, которые совсем не платят за воду. Ситуация с неплатежами прослеживается и в других селах муниципального образования. В настоящее время специалисты МУП «Покровск-тепло» занимаются устранением технических причин перебоев с водой, а также претензионной работой с должниками. Решилась проблема с водоснабжением в с. Красноармейское бурением артезианской скважины. Но полностью закрыть все проблемы с водоснабжением в летний период нельзя. В это время в несколько раз увеличивается разбор воды населением. Это связано с поливом. Решением этого вопроса могло бы стать поочередное





использование воды именно для целей полива огородов. Для этого мы предложили жителям соблюдать поочередный график полива. Но пока жители неохотно воспринимают такое нововведение.

В период подготовки к летнему купальному сезону администрацией проведены профилактические мероприятия по безопасности в местах массового пребывания граждан и гостей поселения, а именно: проведено обследование мест возможного купания граждан. Выявлено 13 мест, все они признаны непригодными для купания. В этих местах установлены предупреждающие знаки «Купаться запрещено».

В понятие «благоустроенное село» входит и наличие проезжаемых дорог. В рамках реализации муниципальной программы «О дорожной деятельности на территории Терновского муниципального образования на 2018–2021 годы», начался ремонт внутрипоселковой дороги по ул. Центральная в селе Степное площадью 3842 м². Работы будут выполнены до конца августа.

Во исполнение этого же полномочия по дорожной деятельности проводятся работы по содержанию дорог в зимнее и летнее время. В зимнее время нам помогают наши предприниматели ИП КФХ Морозова К.В., ООО КФХ «Весна», ИП глава КФХ Тимралиев А.Т., ООО «Березовское», которые расчищают дороги от снега. В летнее время в перечень работ по содержанию дорог проводится обкос обочин дорог от сорной растительности и грейдерование. Тут также не обходится без помощи сельхозпредприятий.

Информация о всех проведенных мероприятиях публикуется на страничках в социальных сетях «Одноклассники», «Инстаграмм» и «Вконтакте». Это очень востребованный современный ресурс, который в ежедневном, круглосуточном режиме используют почти 1200 подписчиков. В режиме онлайн обсуждаются различные проблемы, это эффективный способ обратной связи с населением.

Работу специалистов администрации дополняют и обязанности проверять состояние придворовых территорий. Такие рейды с целью проверки санитарного состояния мы проводим регулярно. В результате проведенной работы за половину 2020 года было составлено 99 предупреждающих актов и 8 протоколов об административных правонарушениях.





Но администрация Терновского МО не только проверяет и наказывает нарушителей Правил благоустройства, но и отличает тех, кто приводит свою территорию в «райский уголок». С целью пропаганды благоустроенности территорий населенных пунктов ежегодно проводятся конкурсы «Зимняя сказка» и «Сделаем наше муниципальное образование лучше». С 20 июня по 20 августа 2020 года на территории поселения проводится летний конкурс «Сделаем наше муниципальное образование лучше». В настоящее время ведется прием заявок и материалов конкурсантов.

Работы по благоустройству территории поселения – это круглогодичный и нескончаемый процесс. Всегда найдутся те, кто не хочет пользоваться контейнерами и урнами, не может или не хочет содержать свою территорию в благоустроенном виде. Эти вопросы, пусть не всегда быстро и эффективно, но специалисты администрации стараются решать.

В 2019 году Терновское муниципальное образование вышло в конкурса проектов, основанных на местных инициативах. Терновское муниципальное образование принимает участие в этом конкурсе третий год. В 2017 году был реализован проект по благоустройству сквера им. Ю.А. Гагарина в селе Узморье, в 2018 – Парк отдыха «Терновский» в селе Терновка. В этом году Терновское МО выступило с проектом обустройства парка в селе Красноармейское.

На общем собрании жителей села Красноармейское из числа активистов была сформирована инициативная группа, которая распространяла информацию о проекте, обсуждала план парка и совместно со специалистами администрации Терновского МО подготовила документы для участия в конкурсе, а затем контролировали ход и качество работ. В результате реализации данного проекта в селе Красноармейское появился многофункциональный культурно-развлекательный центр под открытым небом, который объединил в себе различные досуговые зоны: парковую, спортивную, детскую площадку.

Общая стоимость проекта составила 1 558 449 рублей, из которых 30% средств от стоимости проекта получено из бюджета



но из областного бюджета (748 055,5 рублей), 233 767 рублей получено из внебюджетных источников (это ИП, организации и сельхозпредприятия); что составило 15% от стоимости проекта.

7 сентября прошло торжественное открытие парка.

Проектом благоустройства парка предусмотрено: устройство ограждения территории парка, планировка территории, асфальтированная спортивная площадка, устройство пешеходных асфальтированных дорожек, установка скамеек, спортивного оборудования и дополнительных элементов на детской игровой площадке. Также будет проведено благоустройство территории парка: будут посажены деревья и кустарники, разбиты цветочные клумбы, установлены малые архитектурные формы.

Размещение парка в центре села стало положительным моментом в улучшении привлекательного облика сельского населенного пункта.

Совместная деятельность администрации и населения по внедрению и реализации проекта, основанного на местных инициативах, внесла значимый вклад в благоустройство села. Благодаря совместной деятельности были созданы комфортные условия для отдыха жителей села Терновка и близлежащих сел.

Председатель ТОС «Кубань» с. Березовка Ночевная Елена Витальевна поделилась своим мнением относительно мероприятия:

- Очень довольны тем, что в с. Красноармейское реализовался проект по строительству парка. Молодежи будет где с пользой провести время. Хотелось бы, чтобы молодое поколение понимало значимость проекта и поддерживало чистоту, порядок парка и следила за сохранностью спортивного инвентаря, детской площадки.

Авотмнение молодой жительницы с. Зауморье Простомолотовой Анны, учащейся 8-го класса:

- Посетили всей семьей открытие парка с. Красноармейское. С удовольствием со своими друзьями буду приходить и в парк, и на спортивную площадку. Мы давно ждали появления такого места, где можно было бы с друзьями посидеть и пообщаться.





# КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

#### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

# от 16 декабря 2019 года № 43/6 г. Саратов

Об установлении тарифа на тепловую энергию для потребителей ООО «Теплоцентр» по имущественному комплексу, расположенному на территории муниципального образования город Балашов

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», приказом ФСТ России от 13 июня 2013 года № 760-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения», постановлением Правительства Саратовской области от 12 апреля 2007 года № 169-П «Вопросы комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области», протоколом заседания Правления государственного регулирования тарифов Саратовской области от 16 декабря 2019 года № 43, Комитет государственного регулирования тарифов Саратовской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1. Установить и ввести в действие тарифы на тепловую энергию для потребителей ООО «Теплоцентр» по имущественному комплексу, расположенному на территории муниципального образования город Балашов, согласно Приложению № 1 к настоящему постановлению.
- 2. Установить и ввести в действие долгосрочные параметры регулирования ООО «Теплоцентр», устанавливаемые на долгосрочный период регулирования для формирования тарифов с использованием метода индексации установленных тарифов на 2020 2022 годы, согласно Приложению № 2 к настоящему постановлению.
- 3. Тарифы и долгосрочные параметры регулирования, установленные пунктами 1 и 2 настоящего постановления, действуют с 1 января 2020 года по 31 декабря 2022 года.
- 4. Рекомендовать ООО «Теплоцентр» осуществить раскрытие информации об установлении тарифов на очередной период регулирования в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июля 2013 года № 570 «О стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования».
- 5. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в средствах массовой информации и вступает в силу с 1 января 2020 года.

Министр области – председатель комитета

Л. Н. Новикова

Приложение № 1 к постановлению комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области от 16 декабря 2019 года № 43/6

#### Тариф на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям

Nº π/π	Наименование регули- руемой организации	Вид тарифа	Год	Вода	
1.	ООО «Теплоцентр»				
2.		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения <*>			
3.			с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года	1194,96	
4.			с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года	1194,96	
5.		одноставочный	с 1 января 2021 года по 30 июня 2021 года	1194,96	
6.		руб./Гкал	с 1 июля 2021 года по 31 декабря 2021 года	1250,88	
7.			с 1 января 2022 года по 30 июня 2022 года	1250,88	
8.			с 1 июля 2022 года по 31 декабря 2022 года	1312,20	
9.		Население (та	рифы указываются с учетом НДС) <**>		
10.			с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года	X	
11.			с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года	X	
12.		одноставочный руб./Гкал	с 1 января 2021 года по 30 июня 2021 года	X	
13.			с 1 июля 2021 года по 31 декабря 2021 года	Х	
14.			с 1 января 2022 года по 30 июня 2022 года	Х	
15.			с 1 июля 2022 года по 31 декабря 2022 года	Х	

- <\*> Тариф устанавливается на тепловую энергию, поставляемую от объектов теплоснабжения, не соответствующих критериям пункта 5(1) Основ ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения»
- <\*\*> Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая).

#### Примечание:

- 1. Тариф для потребителей в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения устанавливается без учета суммы налога на добавленную стоимость, которую ресурсоснабжающая организация исчисляет сверх установленного настоящим постановлением тарифа и отражает отдельно в соответствующем счете-фактуре при реализации товаров (работ, услуг) в соответствии с требованиями главы 21 Налогового кодекса Российской Федерации.
- 2. В случае перехода ресурсоснабжающей организации на упрощенную систему налогообложения тариф на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям, пересчитывается в соответствии с требованиями главы 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации с соблюдением предельных уровней тарифов на тепловую энергию (мощность), действующих в текущем периоде регулирования.
- 3. При установлении одноставочных тарифов на тепловую энергию при теплоносителе вода в период с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года учтены:
  - топливная составляющая 989,19 руб./Гкал.
- 4. При установлении одноставочных тарифов на тепловую энергию при теплоносителе вода в период с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года учтены:
  - топливная составляющая 1019,26 руб./Гкал.
- 5. При установлении одноставочных тарифов на тепловую энергию при теплоносителе вода в период с 1 января 2021 года по 30 июня 2021 года учтены:
  - топливная составляющая 1019,26 руб./Гкал.
- 6. При установлении одноставочных тарифов на тепловую энергию при теплоносителе вода в период с 1 июля 2021 года по 31 декабря 2021 года учтены:
  - топливная составляющая 1051,27 руб./Гкал.
  - 7. При установлении одноставочных тарифов на тепловую энергию при

#### ОФИЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

теплоносителе вода в период с 1 января 2022 года по 30 июня 2022 года учтены:

- топливная составляющая 1051,27 руб./Гкал.
- При установлении одноставочных тарифов на тепловую энергию при теплоносителе вода в период с 1 июля 2022 года по 31 декабря 2022 года учтены: - топливная составляющая – 1084,91 руб./Гкал.

Приложение № 2 к постановлению комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области от 16 декабря 2019 года № 43/6

#### Долгосрочные параметры регулирования, устанавливаемые на долгосрочный период регулирования для формирования тарифов с использованием метода индексации установленных тарифов

Год	Базовый уровень операционных (подконтрольных) расходов	Индекс эффектив- ности операцион- ных (подконтроль- ных) расходов	Нормативный уро- вень прибыли	Уровень надеж- ности теплоснаб- жения	Показатели энергосбережения и энергетической эффективности	Реализация про- грамм в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Динамика изме- нения расходов на топливо)
	тыс. руб.	%	%				
2020	19497,33	1	0	х	x	х	х
2021	19497,33	1	0	х	х	х	х
2022	19497,33	1	0	х	х	х	х

# КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

#### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

#### от 16 декабря 2019 года № 43/9 г. Саратов

Об установлении тарифа на тепловую энергию для потребителей ООО «Сторожевская коммунальная компания» по имущественному комплексу, расположенному на территории Татищевского муниципального района

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», приказом ФСТ России от 13 июня 2013 года № 760-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения», постановлением Правительства Саратовской области от 12 апреля 2007 года № 169-П «Вопросы комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области», протоколом заседания Правления государственного регулирования тарифов Саратовской области от 16 декабря 2019 года № 43, Комитет государственного регулирования тарифов Саратовской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1. Установить и ввести в действие с 1 января 2020 года по 31 декабря 2020 года тарифы на тепловую энергию для потребителей ООО «Сторожевская коммунальная компания» по имущественному комплексу, расположенному на территории Татищевского муниципального района, согласно приложению к настоящему постановлению.
- 2. Рекомендовать ООО «Сторожевская коммунальная компания», осуществить раскрытие информации об установлении тарифа на очередной период регулирования в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июля 2013 года № 570 «О стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования».
- 3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в средствах массовой информации и вступает в силу с 1 января 2020 года.

Министр области – председатель комитета

Л. Н. Новикова

Приложение к постановлению комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области от 16 декабря 2019 года № 43/9

### Тарифы на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям

Nº п/п	Наименование регулируемой органи- зации	Вид тарифа	Год	Теплоноси- тель вода	
1.	ООО «Сторожевская коммунальная ком-пания»				
2.		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения <*>			
3.		одноставочный	с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года	1794,86	
4.		руб./Гкал	с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года	1852,48	
5.		Население (тарифы указываются с учетом НДС) <**>			
6.		одноставочный	с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года	1794,86	
7.		руб./Гкал	с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года	1852,48	

- <\*> Тариф устанавливается на тепловую энергию, поставляемую от объектов теплоснабжения, не соответствующих критериям пункта 5(1) Основ ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения»
- <\*\*> Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая).

#### Примечание:

- 1. Организация находится на упрощенной системе налогообложения в соответствии с главой 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации.
- 2. При установлении одноставочных тарифов на тепловую энергию при теплоносителе вода, в том числе для расчета с населением, в период с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года, учтены:
  - топливная составляющая 1043,47 руб./Гкал.
- 3. При установлении одноставочных тарифов на тепловую энергию при теплоносителе вода, в том числе для расчета с населением, в период с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года, учтены:
  - топливная составляющая 1075,19 руб./Гкал.

# КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

#### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

#### от 19 декабря 2019 года № 45/7 г. Саратов

Об установлении тарифов на услуги по передаче тепловой энергии для ООО «ТЭСКо», осуществляющего свою деятельность на территории муниципального образования «Город Саратов»

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», приказом ФСТ России от 13 июня 2013 года № 760-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения», постановлением Правительства Саратовской области от 12 апреля 2007 года № 169-П «Вопросы комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области», протоколом заседания Правления государственного регулирования тарифов Саратовской области от 19 декабря 2019 года № 45, Комитет государственного регулирования тарифов Саратовской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить и ввести в действие тарифы на услуги по передаче тепловой энергии для ООО «ТЭСКо», осуществляющего свою деятельность

#### ОФИЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

на территории муниципального образования «Город Саратов», согласно Приложению № 1 к настоящему постановлению.

- 2. Установить и ввести в действие долгосрочные параметры регулирования ООО «ТЭСКо», устанавливаемые на долгосрочный период регулирования для формирования тарифов с использованием метода индексации установленных тарифов на 2020 2022 годы, согласно Приложению № 2 к настоящему постановлению.
- 3. Тарифы и долгосрочные параметры регулирования, установленные пунктами 1 и 2 настоящего постановления, действуют с 1 января 2020 года по 31 декабря 2022 года.
- 4. Рекомендовать ООО «ТЭСКо» осуществить раскрытие информации об установлении тарифа на очередной период регулирования в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июля 2013 года № 570 «О стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования».
- 5. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в средствах массовой информации и вступает в силу с 1 января 2020 года.

Министр области – председатель комитета

Л. Н. Новикова

Приложение №1 к постановлению комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области от 19 декабря 2019 года № 45/7

#### Тарифы на услугу по передаче тепловой энергии (мощность)

Наименование регулируемой организации	Вид тарифа	Год	Вода		
000 «ТЭСКо»					
	Для потребите	Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме полключения			
		с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года	217,46		
		с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года	220,59		
	одноставоч-	с 1 января 2021 года по 30 июня 2021 года	220,59		
	тый руб./Гкал	с 1 июля 2021 года по 31 декабря 2021 года	227,98		
		с 1 января 2022 года по 30 июня 2022 года	227,98		
		с 1 июля 2022 года по 31 декабря 2022 года	234,26		
	Населе	C) <*>			
		с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года	х		
		с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года	х		
	одноставоч-	с 1 января 2021 года по 30 июня 2021 года	х		
	ныи руб./Гкал	с 1 июля 2021 года по 31 декабря 2021 года	х		
		с 1 января 2022 года по 30 июня 2022 года	х		
	]	с 1 июля 2022 года по 31 декабря 2022 года	х		
	регулируемой организации ООО «ТЭСКо»	регулируемой организации ООО «ТЭСКО»  Для потребите  Одноставочный руб./Гкал  Одноставочный руб./Гкал	регулируемой организации ООО «ТЭСКО»  Для потребителей, в случае отсутствия дифференция по схеме подключения  С 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года  Одноставочный руб./Гкал  Одноставочный руб./Гкал  Население (тарифы указываются с учетом НД 2020 года по 31 декабря 2021 года по 30 июня 2022 года по 31 декабря 2021 года по 30 июня 2022 года по 31 декабря 2021 года по 30 июня 2022 года по 31 декабря 2020 года по 30 июня 2022 года по 31 декабря 2020 года по 31 декабря 2021 года по 31 декабря		

<\*> Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая).

#### Примечание:

- 1. В соответствии со статьей 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации предприятие применяет упрощенную систему налогообложения.
  - 2. Стоимость услуг по передаче тепловой энергии учитывает:
  - с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года в том числе:
  - плата за содержание тепловых сетей 127,49 руб./Гкал.
- ставка по оплате технологического расхода тепловой энергии 89,97 руб./Гкал.
  - 3. Стоимость услуг по передаче тепловой энергии учитывает:
  - с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года в том числе:
  - плата за содержание тепловых сетей 130,82 руб./Гкал.
- ставка по оплате технологического расхода тепловой энергии 89,77 руб./Гкал.
  - 4. Стоимость услуг по передаче тепловой энергии учитывает:
  - с 1 января 2021 года по 30 июня 2021 года в том числе:
  - плата за содержание тепловых сетей 130,82 руб./Гкал.
  - ставка по оплате технологического расхода тепловой энергии 89,77

руб./Гкал.

- 5. Стоимость услуг по передаче тепловой энергии учитывает:
- с 1 июля 2021 года по 31 декабря 2021 года в том числе:
- плата за содержание тепловых сетей 135,09 руб./Гкал.
- ставка по оплате технологического расхода тепловой энергии 92,89 py6./Гкал.
  - 6. Стоимость услуг по передаче тепловой энергии учитывает:
  - с 1 января 2022 года по 30 июня 2022 года в том числе:
  - плата за содержание тепловых сетей 135,09 руб./Гкал,
- ставка по оплате технологического расхода тепловой энергии 92,89 py6./Гкал.
  - 7. Стоимость услуг по передаче тепловой энергии учитывает:
  - с 1 июля 2022 года по 31 декабря 2022 года в том числе:
  - плата за содержание тепловых сетей 138,58 руб./Гкал,
- ставка по оплате технологического расхода тепловой энергии 95,68 руб./Гкал.

Приложение № 2 к постановлению комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области 19 декабря 2019 года № 45/7

# Долгосрочные параметры регулирования, устанавливаемые на долгосрочный период регулирования для формирования тарифов с использованием метода индексации установленных тарифов

Год	Базовый уровень операционных расходов	Индекс эффектив- ности операцион- ных расходов	Нормативный уровень прибыли	Уровень надеж- ности теплоснаб- жения	Показатели энер- госбережения и энергетической эффективности	Реализация про- грамм в области энергосбереже- ния и повышения энергетической эфективности	Динамика изме- нения расходов на топливо
	тыс. руб.	%	%				
2020	2272,90	1%	0,00	х	х	х	х
2021	2272,90	1%	0,00	х	Х	Х	х
2022	2272,90	1%	0,00	Х	Х	х	х

#### КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

#### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 29 ноября 2019 года № 40/17 г. Саратов

Об установлении тарифа на тепловую энергию для потребителей ООО «Коммунальные системы Карабулака» по имущественному комплексу, расположенному на территории Карабулакского муниципального района

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», приказом ФСТ России от 13 июня 2013 года № 760-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения», постановлением Правительства Саратовской области от 12 апреля 2007 года № 169-П «Вопросы комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области», протоколом заседания Правления государственного регулирования тарифов Саратовской области от 29 ноября 2019 года № 40, Комитет государственного регулирования тарифов Саратовской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить и ввести в действие с 1 января 2020 года по 31 декабря 2020 года тариф на тепловую энергию для потребителей ООО «Коммунальные системы Карабулака» по имущественному комплексу, расположенному на территории Карабулакского муниципального района, согласно приложению к настоящему постановлению.

#### ОФИЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- 2. Рекомендовать ООО «Коммунальные системы Карабулака» осуществить раскрытие информации об установлении тарифа на очередной период регулирования в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июля 2013 года № 570 «О стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями и органами регулирования».
- 3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в средствах массовой информации и вступает в силу 1 января 2020 года.

Министр области – председатель комитета

Л. Н. Новикова

Приложение к постановлению комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области от 29 ноября 2019 года № 40/17

## Тариф на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям

Nº п/п	Наименование регулируемой орга- низации	Вид тарифа	Год	Тепло- носитель вода
1.	ООО «Коммунальные системы Карабулака»			
2.		Для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения <*>		
3.		одноставочный	с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года	Х
4.		руб./Гкал	с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года	Х
5.		Население (тарифы указываются с учетом НДС) <**>		
6.		одноставочный	с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года	1962,98
7.		руб./Гкал	с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года	2033,65

- <\*> Тариф устанавливается на тепловую энергию, поставляемую от объектов теплоснабжения, не соответствующих критериям пункта 5(1) Основ ценообразования в сфере теплоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения»
- <\*\*> Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая).

#### Примечание:

- 1. В соответствии со статьей 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации предприятие применяет упрощенную схему налогообложения.
- 2. При установлении одноставочных тарифов на тепловую энергию при теплоносителе вода в период с 1 января 2020 года по 30 июня 2020 года, учтены:
  - топливная составляющая 1096,31 руб./Гкал.
- 3. При установлении одноставочных тарифов на тепловую энергию при теплоносителе вода в период с 1 июля 2020 года по 31 декабря 2020 года, учтены:
  - топливная составляющая 1129,64 руб./Гкал.

# КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

#### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

## 21 июля 2020 года № 16/1 г. Саратов

Об установлении розничных цен на газ, реализуемый населению Саратовской области

В соответствии приказом Федеральной службы по тарифам от 27 октября 2011 года  $N^{\circ}$  252-э/2 «Об утверждении Методических указаний по регулированию розничных цен на природный газ, реализуемый населению», приказом Федеральной антимонопольной службы от 10 июля 2020 года  $N^{\circ}$  636/20 «Об утверждении оптовых цен на газ, добываемый ПАО «Газпром» и его аффилированными лицами, предназначенный для последующей реализации населению», постановлением Правительства Саратовской области от 12 апреля 2007 года  $N^{\circ}$  169-П «Вопросы комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области», протоколом заседания Правления государственного регулирования тарифов Саратовской области от 21 июля  $N^{\circ}$ 16, комитет государственного регулирования тарифов Саратовской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить и ввести в действие с 1 августа 2020 года розничные цены на газ, реализуемый населению Саратовской области, дифференцированные по направлениям потребления газа (с учетом НДС), в следующих размерах:

Направления использования газа	Розничная цена с 1 августа 2020 года		
на приготовление пищи с использованием газовой плиты при наличии центрального горячего водоснаб- жения (в отсутствие других направлений использова- ния газа)	руб./куб. м	9,25	
на приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа)	руб./куб. м	9,25	
на приготовление пищи и нагрев воды с использова- нием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии централь- ного горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	руб./куб. м	9,06	
на отопление или отопление с одновременным ис- пользованием газа на другие цели (кроме отопления и (или) выработки электрической энергии с использова- нием котельных всех типов и (или) иного оборудо- вания, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах)	руб./куб. м	5,56	
на отопление и (или) выработку электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах	руб./1000 куб. м	5580,0	

#### 2. С 1 августа 2020 года признать утратившими силу:

пункт 1 постановления комитета государственного регулирования тарифов Саратовской области от 19 июня 2019 года № 20/2 «Об установлении розничных цен на газ, реализуемый населению Саратовской области».

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в средствах массовой информации и вступает в силу с 1 августа 2020 года.

Заместитель председателя

М.В. Лавренко

#### ГАУ «АГЕНТСТВО ПО ПЭИ ИК CO» ИЗДАЕТ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЈ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМИТЕТА ПО УПРАВЛЕНИЮ
ИМУЩЕСТВОМ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

#### Редакция журнала:

В.П. Удалов – главный редактор, заместитель начальника организационного отдела ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК CO» В.А. Федечкин - директор ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК CO» А.А.Урекин - первый заместитель директора ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК CO» В.В. Малянов - начальник управления топливноэнергетического комплекса министерства промышленности и энергетики Саратовской области Е.А. Ларин – директор Инновационного центра энергосбережения НТП «Волга-техника» СГТУ им. Гагарина Ю.А. А.А. Серебряков - начальник управления научноисследовательских и организационных работ ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК CO» С.В. Козлова – начальник организационного отдела

Материалы, опубликованные в журнале, не всегда отражают точку зрения редакции. За точность фактов и достоверность информации ответственность несут авторы и рекламодатели. При перепечатке материалов ссылка обязательна.

ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК CO»

#### Учредитель:

ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК СО»

Адрес редакции и издателя:

410005, г. Саратов, ул. им. Рахова В.Г., д. 181

Тел.: (8452) 75-39-00

E-mail: info@aes-saratov.ru, www.aes-saratov.ru

Номер подписан в печать 30 .07 2020 г.

6+

Отпечатано в ООО «ИППОЛиТ-XXI век» г. Саратов, ул. Б. Казачья, 79/85 Тел.: (845-2) 59-06-69 Тираж 200 экз. Цена свободная

#### СОДЕРЖАНИЕ

# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Федечкин В.А., Реализация ГАУ «Агентство по ПЭИ ИК CO» энергоэффективных мероприятий в I	
полугодии 2020 года	
<b>Мигачёв П.В.,</b> Реализация мероприятий в Саратовской области в рамках федеральных проектов <b>Архипов А.В.,</b> Производство и внедрение современного оборудования на предприятиях	8
Саратовской области	11
<b>Немков Д.С.,</b> О деятельности Фонда капитального ремонта в 2020 году	
<b>Егорова И.Ф.,</b> Обновление в особых условиях	
•	
производство и внедрение современного оборудования	
<b>Федечкин С.А., Пискаев К.Н.,</b> Применение альтернативных источников энергии в системах водосна	абжения
в Александрово-Гайском муниципальном районе Саратовской области	
Современные технологии водоснабжения на базе оборудования концерна «Грундфос»	20
ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ВОПРОСЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА	
ТЕРРИТОРИЙ В РЕГИОНЕ	
<b>Доронин К.М., С</b> остояние и охрана окружающей среды в Саратовской области в 2019 году	22
Сиденко М.А., Мероприятия по благоустройству муниципального образования «Город Саратов»	
Петраков П.М., Подготовка к отопительному сезону и мероприятия по благоустройству в Балашовск	
муниципальном районе	28
<b>Посников А.В.,</b> Реализация мероприятий по благоустройству Калининского муниципального района	a29
<b>Арзамасцева О.И.,</b> Основные направления реализации федеральных проектов в Татищевском	
муниципальном районе Саратовской области	31
Услонцева Е.Ю., Реализация мероприятий по благоустройству в Безымянском муниципальном	
образовании Энгельсского района	34
<b>Головко Т.Ф.,</b> Благоустройство парка «Юбилейный» в с. Ленинское Красноярского муниципального	
образования Энгельсского района	36
Бубнова О.Г., Обустройство сквера в поселке Пробуждение Новопушкинского муниципального	
образования Энгельсского района	38
Силоренко Н.В. Реализация мероприятий по благоустройству и экологической ситуации на террити	опии

#### ОФИЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Tanudu	
тарифы	 



# ГАУ «Агентство по повышению эффективности использования имущественного комплекса Саратовской области»





www.aes-saratov.ru