**Утверждаю**

**Генеральный директор**

**ПАО «Мордовская энергосбытовая компания»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.А. Лялькин/**

**«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.**

# Паспорт инвестиционного проекта

# обеспечения информационной инфраструктуры

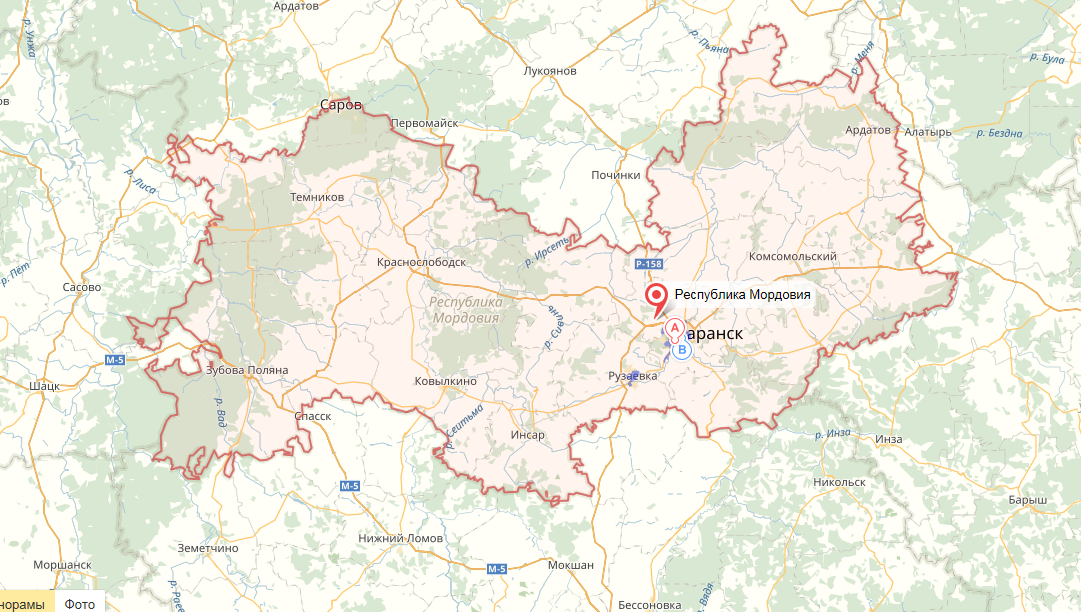
# ПАО «Мордовская энергосбытовая компания»

**г. Саранск**

**2023 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование инвестиционного проекта** | Обеспечение информационной инфраструктурыПАО «Мордовская энергосбытовая компания» |
| **Идентификатор инвестиционного проекта** | К\_MESK02 |
| **Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта** | Данная Инвестиционная программа состоит из пяти частей:   * приобретение лицензий для информационной инфраструктуры * внедрение программного комплекса 1C:Энергобилинг Юридические лица * внедрение программного комплекса ИнфоПро * внедрение системы предотвращения утечек информации * внедрение программного комплекса Пирамида 2.0 для развития верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии   **Приобретение лицензий для информационной инфраструктуры**.  Цель проекта - повышение информационной безопасности, снижение риска потери данных и вынужденных простоев в работе из-за вирусных атак, использующих уязвимости в устаревшем программном обеспечении.  **Внедрение ПК 1C:Энергобилинг Юридические лица**  Цель проекта – повышение параллельности работы и производительности системы выставления счетов потребителям электроэнергии – юридическим лицам, развитие функционала интеграции с базой по физическим лицам.  **Внедрение программного комплекса ИнфоПро**  Цель проекта – автоматизация процессов работы на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ) и повышение эффективности работы компании.  **Внедрение системы предотвращения утечек информации**  Цель проекта – внедрение в компании системы защиты конфиденциальных данных от внутренних угроз.  **Внедрение программного комплекса Пирамида 2.0 для развития верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии**  Цель проекта – предоставление потребителям электрической энергии доступа к минимальному набору функций интеллектуальной системы учета электроэнергии в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 19 июня 2020 г. № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)».  Мероприятия инвестиционного проекта реализуются в 2021-2023 гг. |
| **Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности** | Данный инвестиционный проект выполняется в рамках выполнения мероприятий технического характера гарантирующим поставщиком, в части создания современной информационной системы, позволяющей с большей эффективностью выполнять функции сбытовой деятельности  Срок реализации – 3 года.  **Общая стоимость инвестиционного проекта на 2021-2023 гг. с учетом вносимых корректировок составляет 19,36 млн. руб. (с НДС).**  **Приобретение лицензий для информационной инфраструктуры**.  В 2021г. были приобретены лицензии по программе Software Assurance  Стоимость проекта составила 6,40 млн. руб. (фактическое значение).  Проект реализован в 2021 году.  **Внедрение ПК 1C:Энергобилинг Юридические лица**  В настоящее время для выставления счетов юридическим лицам в ПАО «Мордовская энергосбытовая компания» используется конфигурация, приобретенная более 8 лет назад, которая в течении всего времени эксплуатации дорабатывалась собственными разработчиками компании без соблюдения стандартов и методик разработки фирмы 1С, что в итоге привело к существенному снижению параллельности работы и производительности системы. Для улучшения работы сотрудников компании с потребителями и для сокращения сроков выставления счетов-фактур планируется внедрение ПК 1C:Энергобилинг Юридические лица  Стоимость проекта – 5,17 млн. руб. (с НДС)  Реализация проекта рассчитана на 3 года:   * 2021 год – 1,33 млн. руб. (фактическое значение) * 2022 год – 2,93 млн. руб. * 2023 год – 0,91 млн. руб.   Проект реализован в 2023 году  **Внедрение программного комплекса ИнфоПро**  Информационно-аналитическая система ИнфоПро позволяет создать единую цифровую платформу для энергосбытовой компании – от закупки электроэнергии на оптовом рынке, до ее реализации на розничном рынке и расчета прибыли в разрезе объектов потребления. Для этого в 2021 году планируется расширить функционал внедренного решения модулями: Подсистема заявок, Подсистема взаиморасчетов на ОРЭМ, Подсистема нормативно-справочной информации, Подсистема расчетов с потребителями, Подсистема отчетности и аналитики, Подсистема безопасности.  Стоимость проекта – 1,2 млн. руб.  Проект реализован в 2021 году.  **Внедрение системы предотвращения утечек информации**  Основной задачей системы предотвращения утечек информации является предотвращение передачи конфиденциальной информации за пределы информационной системы.  Стоимость проекта – 1,0 млн. руб.  Проект реализован в 2021 году.    **Развитие верхнего уровня интел-лектуальной системы учета электроэнергии (внедрение программного комплекса Пирамида 2.0)**  Данный инвестиционный проект выполняется в рамках выполнения мероприятий технического характера гарантирующим поставщиком, в части создания современной информационной системы, позволяющей выполнять функции гарантирующего поставщика.  В 2022 году планируется запуск программного комплекса верхнего уровня интеллектуальной системы учета электроэнергии. Для организации верхнего уровня интеллектуальной системы учета будет приобретаться модульный программный комплекс «Пирамида 2.0», с лицензиями для опроса 50 000 приборов учета, организацией 2 АРМ администраторов и 36 АРМ пользователей в компании, 2625 лицензий для подключения к личному кабинету потребителей для предоставления им минимального функционала (предъявляемого к приборам учета).  Стоимость проекта – 5,59 млн. руб.  Реализация проекта планируется в 2022 году.  Мероприятия по обновлению программно-аппаратного комплекса информационной инфраструктуры ПАО «Мордовская энергосбытовая компания» направлены на снижение вероятности ее полного выхода из строя и повышению эффективности работы инфраструктуры. |
| **Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации, техническому перевооружению и (или) демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств по кварталам, с указанием для уже реализуемых инвестиционных проектов отчетных данных за предыдущий и текущий годы** | Данная информация представлена в формах в соответствии с Приказом № 728 от 28 июля 2016 г. «Об утверждении форм раскрытия субъектами оперативно – диспетчерского управления в электроэнергетике информации об инвестиционной программе (о проекте инвестиционной программы и (или) проекте изменений, вносимых в инвестиционную программу), правил заполнения указанных форм и требований к их форматам раскрытия. |
| **Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ, услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта** | Проект инвестиционной программы реализуется в 2021-2023 г. |
| **Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом по строительству (реконструкции, модернизации, техническому перевооружению и (или) демонтажу) объектов электроэнергетики** | Изменений предельно допустимых значений технологических параметров функционирования ЕЭС России не произойдёт |
| **Карта – схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных существующих и запланированных в рамках проекта инвестиционной программы объектов электроэнергетики. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы** | Программы будут использоваться в межрайонные отделения и районных службах, а также в центральном офисе (территория Республики Мордовия)  Карта – схема прилагается. |

Карта-схема



**Ответственный исполнитель по инвестиционному проекту и его контактные данные.**

ФИО: Павлов Андрей Анатольевич

Должность: Технический директор

Email: paa@mesk.ru

Тел.: (8342)23-48-03