

УТВЕРЖДАЮ
И.о. главного инженера
ОАО «Беларуськалий»
_____ Е.П. Кнотько
«____» _____ 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательской работы по теме:

«Провести исследования пылевой обстановки на промышленной площадке Петриковского рудоуправления. Разработать способы снижения концентрации техногенной пыли на участке размещения ОРУ 110 кВ ГПП 110/10 кВ»

1. Основание для выполнения работы.

Тематический план проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ на 2026 год.

2. Сроки выполнения:

начало работ — 09.2026

окончание работ — 07.2027

3. Объект и предмет исследования.

Объектами исследования является промплощадка Петриковского рудоуправления. Предметами исследования является ГПП Петриковского рудоуправления.

4. Цель работы — Разработать технические и конструктивные решения по снижению концентрации техногенной пыли на участке размещения ОРУ 110 кВ ГПП 110/10 кВ.

5. Задачи:

5.1 Исследование источников образования техногенной пыли на промышленной площадке Петриковского рудоуправления.

5.2 Исследование аэродинамических процессов на промышленной площадке Петриковского рудоуправления.

5.3 Зонирование (или районирование) промышленной площадки Петриковского рудоуправления по уровню запыленности и определение химического и минералогического состава пыли в каждой зоне.

5.4 Разработка конструктивных и технических решений (без разработки конструкторской документации) по снижению концентрации коррозионно-

активной пыли на участках размещения электроустановок, включая ОРУ 110 кВ ГПП 110/10 кВ.

6. Основные требования к выполнению работы.

Работа должна выполняться с использованием современных методов исследования, обеспечивающих высокую степень надежности результатов. Используемые при выполнении НИР информационно-измерительные средства должны быть поверены в установленном законодательством порядке. НИР должна выполняться с учетом накопленного на месторождении опыта.

7. Требования к результатам работы.

Техническая продукция (отчеты), выдаваемая по результатам работы, должна быть оформлена в соответствии с требованиями действующих ГОСТов, стандартов, методических указаний и положений. При изложении материала должны соблюдаться краткость и четкость формулировок, даваться расшифровка применяемых сокращений, употребляться единая терминология, технически грамотный, доступный для понимания язык.

8. Способ реализации работы.

Результаты НИР будут реализованы в производственных условиях промплощадки Петриковского рудника путём внедрения разработанных рекомендаций.

9. Перечень документации, предъявляемой в процессе и по окончании работы:

- Акты приемки-сдачи, отчеты о НИР.
- Заключительный отчет о НИР.

Вся документация предоставляется в печатном и электронном виде.

Текстовые файлы предоставляются в формате Microsoft Word (PDF), графические – в формате AutoCAD (dwg).

10. Порядок рассмотрения, сдачи и приемки результатов работы.

Порядок рассмотрения, сдачи и приемки НИР осуществляется на техническом совещании Заказчика в соответствии с условиями договора. При сдаче промежуточных этапов НИР Заказчику предоставляется НТП, предусмотренная календарным планом работ, акт сдачи-приемки НИР. При сдаче заключительного этапа НИР Заказчику предоставляется заключительный отчет о НИР с выдачей рекомендаций, акт приемки НИР в соответствии с СТБ 1080-2011.

11. Технико-экономическое обоснование.

Воздействие соляной пыли на оборудование ГПП приводит к разрушению от коррозии алюминиевых токоведущих частей и конструктивных элементов разъединителей, концевых кабельных муфт 110кВ, разрушению полимерной изоляции ограничителей перенапряжения 110кВ, коррозии элементов силовых трансформаторов 110кВ и металлических конструктивных элементов зданий

распределительных устройств 110кВ и 10кВ, конструктивных элементов шинных мостов и кабельных эстакад.

Результаты НИР позволят снизить агрессивное воздействие пыли на элементы электроустановок промплощадки Петриковского РУ.

12. Требования по обеспечению коммерческой тайны (при необходимости):

Исполнитель не имеет права передавать исходную информацию третьим лицам.

Начальник управления по
энергетике – главный энергетик

А.А.Стедьченко

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер Петриковского
РУ

С.Ю. Пешков

Зам. главного инженера по
технологии – начальник отдела

С.В. Перещук

Зам. главного инженера по ООС –
начальник отдела

В.А. Чуров

Начальник ЦЭС

А.О. Зиканов

Техническое задание

Рег. №: 4234

Дата регистрации: 18.08.2026

Вид документа: Внутренний документ

Краткое содержание: На выполнение НИР по теме «Провести исследования пылевой обстановки на промышленной площадке Петриковского рудоуправления. Разработать способы снижения концентрации техногенной пыли на участке размещения ОРУ 110 кВ ГПП 110/10 кВ»

Статус документа: На исполнении

Дело №: 2026 Управление по энергетике 12-05 Журнал регистрации исходящих и внутренних документов

Согласование

<i>Согласующий</i>	<i>Дата отправки</i>	<i>Дата согласования</i>	<i>Результат согласования</i>	<i>Примечание</i>
Беньковский С.А.	17.08.2026	17.08.2026	Согласовано	
И.О. Главный инженер рудоуправления, Управление петриковского рудоуправления				
Перещук С.В.	17.08.2026	17.08.2026	Согласовано	
Заместитель главного инженера по технологии - начальник отдела, Технологический отдел				
Чуров В.А.	17.08.2026	17.08.2026	Согласовано	
Заместитель главного инженера по охране окружающей среды-начальник отдела, Отдел охраны окружающей среды				
Зиканов А.О.	17.08.2026	18.08.2026	Согласовано	
Начальник цеха, Цех электроснабжения управления по энергетике				

Подписание

<i>Подписывающий</i>	<i>Дата отправки</i>	<i>Дата подписания</i>	<i>Результат подписания</i>	<i>Примечание</i>
Стельченко А.А.	18.08.2026	18.08.2026	Подписано	
Начальник управления-главный энергетик, Управление по энергетике				

Утверждение

<i>Утверждающий</i>	<i>Дата отправки</i>	<i>Дата утверждения</i>	<i>Результат утверждения</i>	<i>Примечание</i>
Кнотько Е.П.	18.08.2026	18.08.2026	Утверждено	
И.О. Главный инженер, Управление				

Регистрация

<i>Регистрирующий</i>	<i>Дата отправки</i>	<i>Дата регистрации</i>	<i>Результат регистрации</i>	<i>Примечание</i>
Михновец С.А.	18.08.2026	18.08.2026	Зарегистрировано	
Инженер-энергетик, Бюро по планированию и рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов				

Рассмотрение

<i>Рассматривающий</i>	<i>Дата отправки</i>	<i>Дата рассмотрения</i>	<i>Результат рассмотрения</i>	<i>Примечание</i>
Барбиков Д.В.	18.08.2026	19.08.2026	Рассмотрено	