

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора –
главный инженер
РУП «Белнипиэнергопром»


С.В. Перцев
« 18 » _____ 2025 г.

СОГЛАСОВАНО:

« ____ » _____ 2025 г.

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
АО «ВолгоградНИПИнефть»

В.В. Калинин
« ____ » _____ 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту
«Строительство нового энергоблока с турбоустановкой установленной
мощностью 60 МВт ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

1.	Наименование Заказчика	
1.1	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»	
2.	Наименование объекта	
2.1	Строительство нового энергоблока с турбоустановкой установленной мощностью 60 МВт ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»	
3.	Район, пункт, площадка расположения объектов	
3.1	Российская Федерация, г. Волгоград, ул. Моцарта, д.17	
4.	Основание для выполнения работ	
4.1	Договор № 2023013632/1091-75-23 от 28.04.2023	
5.	Вид строительства	
5.1	Новое строительство	
6.	Характеристика объекта инженерных изысканий	
6.1	Волгоградская ТЭЦ-2 – назначение – нежилое, производственное; – принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: - не принадлежит; – п. 6.9.2 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (ред. Приказа МЧС России от 14.02.2020 №89г.); – СП 89.13330.2016 «Котельные установки»;	

		– здания, помещения и сооружения котельных относятся по функциональной пожарной опасности к классу Ф5.1; – исходную сейсмичность района строительства принять согласно карте ОСР-2016 «В»; – уровень ответственности – повышенный.
7.	Нормативные документы	
7.1	1.	Федеральный закон от 29.12.2004 «Градостроительный Кодекс Российской Федерации» №190-ФЗ (ред. от 24.06.2025 г.).
	2.	Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. №87 (ред. от 28.12.2024 г.).
	3.	Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. №145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (ред. от 28.12.2024 г.).
	4.	Федеральный закон от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
	5.	Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
	6.	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» утверждены приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. №533.
	7.	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» утверждены приказом Ростехнадзора от 7 декабря 2020 г. №500.
	8.	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» утверждены приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 №536.
	9.	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утверждены приказом Ростехнадзора от 26 ноября 2020 № 461.
	10.	СП 47.13330.2016. Свод правил «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
	11.	ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».
	12.	ГКИНП-02-049-86 «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».
	13.	СП 13-102-2003. Свод правил по проектированию и строительству. «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений».
	14.	СП 90.13330.2012. Свод правил «Электростанции тепловые. Актуализированная редакция СНиП II-58-75».
	15.	ГОСТ Р 21.301-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям.
	16.	Приказ от 12.05.2017 г. №783/пр. Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.
	17.	Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», его подзаконных

		Акт и других действующих нормативных и законодательных документов. 18. Иные действующие ТНПА и нормативно-технические документы РФ, устанавливающие требования к выполнению инженерных изысканий.
8.	Требования к отчетной документации	
	8.1	Технические отчеты по инженерным изысканиям в полном объеме с текстовыми и графическими приложениями представить заказчику в 4 (четырёх) экземплярах на бумажных носителях и в 3 (трёх) экземплярах в электронном виде 2 (два) на CD (DVD) дисках и 1 (один) на USB flash-накопителе в следующем виде: 1) текстовые документы в стандартных форматах Windows, MS Office (doc, xls, pdf); 2) графические документы в форматах - AutoCAD ("dwg") и "pdf"; 3) весь отчет одним файлом в формате "pdf" с подписями и приложениями, в том числе с ЭЦП в формате "sig".
	8.2	Документация в электронном виде должна содержать файлы, сгруппированные по разделам проекта, имеющие соответствующие материалы.
	8.3	В комплекте с техническим отчетом представить согласованную с руководителем, главным инженером или уполномоченным лицом заказчика, утвержденную программу работ по инженерным изысканиям.
9.	Требования к Исполнителю	
	9.1	1. Свидетельство СРО о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. 2. Наличие сертификата соответствия требованиям «Системы менеджмента качества» (ГОСТ Р ИСО 9001-2015). 3. Наличие квалификационного состава руководителей и исполнителей. 4. Наличие необходимой технической оснащённости. 5. Подрядчику надлежит получить все необходимые разрешения для производства изыскательских работ. 6. За десять дней до начала выполнения полевых работ согласовать проект производства работ (ППР) и программу инженерных изысканий с Заказчиком. 7. Отчеты по инженерным изысканиям должны содержать всю необходимую и достаточную информацию, необходимую для получения положительного заключения «ФАУ ГГЭ РФ». 8. В составе отчетов о проведении изысканий в обязательном порядке включить согласованный проект производства работ и программу инженерных изысканий в рамках данного Задания. 9. Отчет по инженерным изысканиям согласовать с ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» и ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».
10.	Характеристика ожидаемых воздействия объекта на природную среду	
	10.1	В ходе проведения изысканий определить воздействие объекта на природную среду и опасные природные воздействия на объект, согласно СП 11-102-97, СП 115.13330.2016 и с учетом требований СП 47.13330.2016.
11.	Цели и задачи инженерно изысканий	
	11.1	1. Цель инженерно-экологических изысканий: - получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования проектной документации на строительство проектируемых сооружений с учетом нормального режима эксплуатации; - получение информации о состоянии окружающей природной среды до начала эксплуатации; - получение фоновых данных о состоянии компонентов природной среды и прогноз развития экологической ситуации на перспективу. 2. Задачами инженерно-экологических изысканий на данной стадии являются: - оценка существующего состояния окружающей среды, уточнение

		материалов и данных изысканий прошлых лет; - оценка экологического риска и получение необходимых материалов для разработки природоохранных мероприятий и принятия проектных решений; - разработка рекомендаций по организации природоохранных мероприятий и экологического мониторинга. 3. Представить на согласование программу работ по инженерно-экологическим изысканиям согласно СП 47.13330.2016, СП 11-102-97. 4. Выполнить инженерно-экологические изыскания в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-102-97 в объеме необходимом для разработки проектной документации и достаточном для прохождения Главгосэкспертизы России.
12.	Виды и объемы инженерно-экологических изысканий	
	12.1	1. В составе актуализированного технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям представить: - копию справки регионального центра «Росгидромет» по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; - выполнить стандартный химический анализ подземных вод при их наличии; - выполнить исследования и оценку физических факторов на участке работ, включая радиационную обстановку; - выполнить опробование и оценку загрязнённости почв грунтов участка работ; - данные уполномоченных государственных органов о наличии или отсутствии растений и животных, занесенных в Красную книгу; - данные уполномоченных государственных органов о наличии или отсутствии ООПТ (федерального, регионального и местного значения); - данные уполномоченных государственных органов о наличии или отсутствии, о плотности охотничье-промысловых животных, не относящихся к объектам охоты; - данные уполномоченных государственных органов о поверхностных и подземных водозаборах, месторождений пресной воды с указанием зон санитарной охраны по поясам; - данные уполномоченных государственных органов о наличии или отсутствии скотомогильников. - данные о наличие или отсутствии объектов историко-культурного значения. Учесть возможность использования результатов предыдущих инженерно-экологических изысканий согласно СП 47.13330.2016. 2. Объем изысканий должно быть достаточно для прохождения внешней экспертизы. 3. Выполнить радиационное обследование площадки строительства.
13.	Дополнительные требования к производству инженерных изысканий.	
	13.1	Предоставить на утверждение программу изысканий.
14.	Сведения о принятой системе координат и высот	
	14.1	Система координат – МСК-34. Система высот – Балтийская, 1977 г.
15.	Требования к точности, надёжности достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик инженерных изысканий	
	15.1	Полученные материалы инженерных изысканий должны обеспечить комплексное изучение природных и техногенных условий в районе проектируемых объектов для обоснования проектных решений и получения положительных заключений Главной Государственной Экспертизы и Государственной экологической экспертизы.

16.	Срок выполнения работ	
16.1	30	дней со дня заключения Договора.
17.	Перечень согласований, выполняемых проектной организацией.	
17.1	1.	Полнота и достоверность нанесений на съёмку существующих инженерных сетей, коммуникаций, сооружений с указанием их характеристик должна быть подтверждена соответствующими подписями представителей служб Заказчика.
	2.	Участие организации выполнявшей изыскания, совместно с Заказчиком в согласовании проектной документации с государственными органами, органами местного самоуправления и экспертными органами.
	3.	Зарегистрировать отчеты по комплексным инженерным изысканиям в архитектуре г. Волгограда (при необходимости).

16.1	30 дней со дня заключения Договора.
------	-------------------------------------

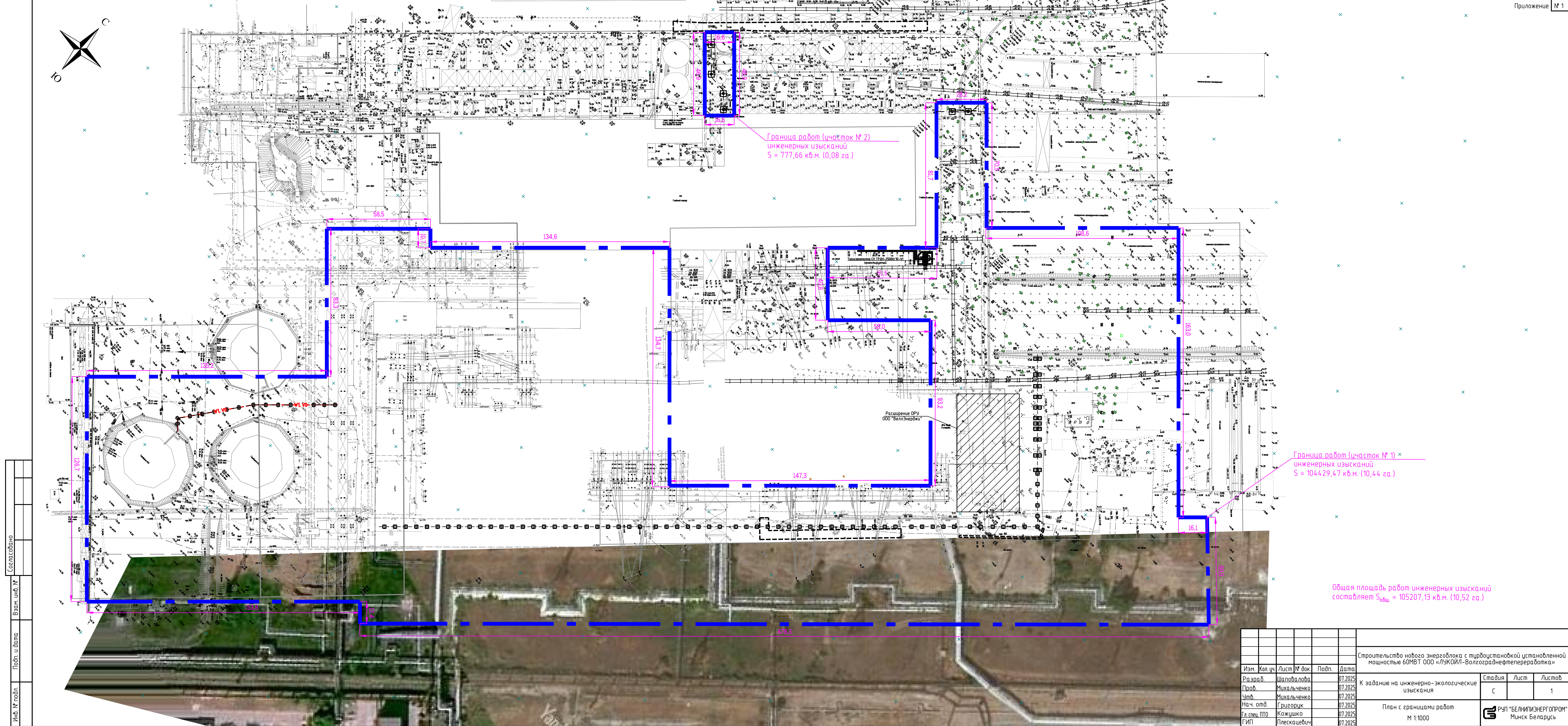
17.	Перечень согласований, выполняемых проектной организацией.
-----	--

17.1	1. Полнота и достоверность нанесений на съёмку существующих инженерных сетей, коммуникаций, сооружений с указанием их характеристик должна быть подтверждена соответствующими подписями представителей служб Заказчика. 2. Участие организации выполнявшей изыскания, совместно с Заказчиком в согласовании проектной документации с государственными органами, органами местного самоуправления и экспертными органами. 3. Зарегистрировать отчеты по комплексным инженерным изысканиям в архитектуре г. Волгограда (при необходимости).	
------	--	--

Приложение № 1 – План с границами работ.

ОТ ИСПОЛНИТЕЛЯ Директор _____ *.*.*	ОТ ЗАКАЗЧИКА Главный инженер проекта  _____ А.Л. Плескачевич
--	---

Лавр Сидорова Е. И.



Граница работ (участок № 2)
инженерных изысканий
S = 777,66 кв.м. (0,08 га.)

Граница работ (участок № 1)
инженерных изысканий
S = 104429,47 кв.м. (10,44 га.)

Общая площадь работ инженерных изысканий
составляет $S_{\text{общ.}} = 105207,13$ кв.м. (10,52 га.)

							Строительство нового энергоблока с турбоустановкой установленной мощностью 60МВт ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	К заданию на инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Шаповалова			07.2025		С		1
Проб.		Михальченко			07.2025				
Утв.		Михальченко			07.2025				
Нач. отд.		Григорук			07.2025				
Гл. спец. ПТО		Кожушко			07.2025	План с границами работ М 1:1000		РУП «БЕЛНИПЭНЕРГОПРОМ» Минск Беларусь	
ГИП		Плескаевич			07.2025				