



публичное акционерное общество  
НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ДИП  
Дирекция  
инвестиционных  
проектов  
« 19 » \_\_\_\_\_ А.О. Сажин  
2025 г.  
ЗАДАНИЕ

на разработку рабочей документации, проведение строительно-монтажных,  
пусконаладочных работ и ввод в эксплуатацию объекта

«ПАО «НЛМК». ЦХПП. Строительство АНГЦ-5. Перенос системы видеонаблюдения и  
системы СКУД в связи с планируемым демонтажем Штаба строительства №1».

№ п/п	Перечень основных данных и требований, выдаваемых инвестором (Заказчиком)	Содержание основных данных и требований
1.	Основание для проектирования	Протокол совещания рабочей группы АНГЦ-5
2.	Финансирование	Осуществляется за счет собственных средств группы «НЛМК».
3.	Цель и назначение работы	Перенос внутренней и внешней систем видеонаблюдения за строительством АНГЦ-5 и систем контроля и управления доступом (далее СКУД) КПП1,КПП2 с устройством системы видеофиксации, смонтированных в 2024 г. на территории строительной площадки АНГЦ-5, в связи с необходимостью демонтажа Штаба строительства №1 и выполнения СМР по благоустройству территории.
4.	Вид строительства	Строительство
5.	Расположение строительной площадки	Россия, г. Липецк, пл. Metallurgov, 2, территория ПАО «НЛМК». Строительная площадка производственного корпуса АНГЦ-5. Штабы строительства №1, №2.
6.	Границы выполнения работ	Штабы строительства №1, №2, производственный корпус и строительная площадка АНГЦ-5. Границы выполнения работ принять согласно Ситуационного плана (Приложение 1).
7.	Перечень объектов, сооружений и работ, входящих в объем проектирования	В рамках данного ТЗ предполагается: <ul style="list-style-type: none"><li>Разработка рабочей документации:</li></ul> 1. На перенос существующих сетей и оборудования системы видеонаблюдения из помещения Штаба строительства №1 в эл. помещение аппаратной связи АНГЦ-5 (2-ой этаж входного электро-помещения (далее ВЭП) основного корпуса АНГЦ-5, оси 16-18, ряд В). Прокладку оптического кабеля от аппаратной связи АНГЦ-5



№ п/п	Перечень основных данных и требований, выдаваемых инвестором (Заказчиком)	Содержание основных данных и требований
		<p>до муфты СВЦ выполнить по кабельному подвалу вновь смонтированной телефонной канализации. Предусмотреть проектом демонтаж 2-х ранее смонтированных видеокамер на въезде КПП1 (у Штаба строительства №1) и двух видеокамер у КПП №2, демонтаж шкафов и оборудования.</p> <p>2. На перенос системы контроля и управления доступом (далее СКУД) КПП1 и КПП2 на территории строительной площадки АНГЦ-5 с устройством системы видеофиксации, смонтированных в 2024 г. в целях организации контроля над строительной площадкой в сфере охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, экологии и культуре производства к входным воротам в производственное здание АНГЦ-5 по ряду «Б» и «В», в оси №11, с уличной стороны. Точка подключения к существующим сетям в эл. помещении аппаратной связи АНГЦ-5</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с разработанной рабочей документации;</li><li>• Проведение пуско-наладочных работ;</li><li>• Ввод объекта в эксплуатацию.</li></ul>
8.	Особые условия строительства	Строительство осуществляется в условиях действующего производства
9.	Основные требования к объёмно-планировочным архитектурным и конструктивным решениям основных сооружений объекта	В соответствии с требованиями СП 43.13330.2012 «Сооружения промышленных предприятий» (актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85). По возможности, максимально использовать существующие строительные конструкции зданий, помещений, сооружений
10.	Наличие этапов строительства	Один этап
11.	Технология производства	Не меняется
12.	Основные технико-экономические показатели объекта	Электро-помещение аппаратной связи АНГЦ-5 расположено на втором этаже ВЭП основного корпуса АНГЦ-5 (оси 16-18, ряд В), план этажей см. проект 291553-03-ЭМ25.





№ п/п	Перечень основных данных и требований, выдаваемых инвестором (Заказчиком)	Содержание основных данных и требований
13.	Исходные данные о фактическом состоянии объекта	Внутренняя и внешняя системы видеонаблюдения за строительством АНГЦ-5 и система СКУД КПП1 и КПП2 АНГЦ-5 запитаны от оборудования, расположенного в Штабе строительства №1. В связи с планируемым демонтажем Штаба №1 и выполнением работ по благоустройству территории АНГЦ-5 с демонтажем временного ограждения, требуется выполнить перенос существующих сетей и видеорегистратора в эл. помещение аппаратной связи АНГЦ-5 (2-ой этаж входного электро-помещения (далее ВЭП) основного корпуса АНГЦ-5, оси 16-18, ряд В).
14.	Сроки проектирования	В соответствии с календарным планом работ
15.	Вид выполняемых проектных работ	Состав документации: рабочая документация, ведомость разделения поставок.
16.	Требования к размещению оборудования	Оптический кабель проложить в телефонной канализации.
17.	Исходные данные для проектирования	Технические условия на прокладку линий передачи данных выдает ООО «НЛМК-Связь».
18.	Необходимость проведения обмерных работ	В границах предполагаемого места размещения оборудования
19.	Геодезическая разбивочная основа (ГРО)	Не требуется
20.	Перечень нормативных документов обязательных к применению при разработке рабочей документации	<p>При проектировании руководствоваться требованиями нормативных актов, включенных в перечни национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований законодательства Российской Федерации, действующих на момент заключения договора по данному проекту;</p> <p>Комплект рабочей документации передается Заказчику в бумажном виде в 2-х экземплярах и в электронном виде на оптическом носителе.</p> <p>Электронные версии документов, передаваемых Заказчику, должны быть представленными в форматах:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Исходные файлы:<ul style="list-style-type: none"><li>– dwg (Autocad версии 12.0 и выше),</li><li>– пакет Microsoft Office версии 10 и выше.</li></ul></li><li>• Файлы на печать:<ul style="list-style-type: none"><li>– pdf (Adobe Reader версии 8.0 и выше),</li></ul></li><li>• Текстовая информация из файлов формата pdf должна иметь возможность корректного копирования в любой текстовый редактор.</li></ul>



№ п/п	Перечень основных данных и требований, выдаваемых инвестором (Заказчиком)	Содержание основных данных и требований
		<ul style="list-style-type: none"><li>На оптическом носителе должны размещаться файлы шрифтов, использованных в проектной документации.</li><li>Графическая часть выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101— 2020.</li></ul>
20.	Признаки идентификации зданий и сооружений в соответствии с ФЗ от 30.12.2009г. №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений, в том числе:	
20.1	Назначение	Производственное
20.2	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Не относится к объектам транспортной инфраструктуры
20.3	Возможность опасных производственных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, эксплуатация зданий и сооружений	Сейсмичность площадки строительства принять по карте «В» карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (ОСР-2016) СП 14.13330.2018
20.4	Принадлежность к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам в соответствии с Кодексом РФ от 29.12.2014 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ»	Не относится
20.5	Классификация объекта по Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	Объект расположен на площадке ЦХПП, относящейся ко II классу опасности - опасный производственный объект высокой опасности.
20.6	Пожарная и взрывопожарная опасность в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о	Предоставляется по запросу





№ п/п	Перечень основных данных и требований, выдаваемых инвестором (Заказчиком)	Содержание основных данных и требований
	требованиях пожарной безопасности»	
20.7	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Предусматривается
20.8	Уровень ответственности	Нормальный. Коэффициент надежности по ответственности – 1,0 согласно Федеральному закону от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
20.9	Категория объекта по СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (СНиП 2.01.51-90)	категория особой важности по ГО
21.	Требования к условиям разработки природоохранных мероприятий	В соответствии с требованиями действующего законодательства в области ООС на момент заключения договора и с учетом «Типовых требований по охране окружающей среды к проектной документации и поставке оборудования, утвержденных Директором Дирекции по экологии и климату группы «НЛМК» 03.09.2021
22.	Требования к разработке систем АСУ ТП	В соответствии с Технической политикой предприятий Группы НЛМК в области систем автоматизации» утвержденной решением протокола №109 ИК от 17.02.2016 г. Решения раздела ИТ, согласованные с профильными подразделениями ООО «НЛМК-ИТ» и ООО «НЛМК-Связь» – в соответствии с технической политикой в области ИТ НЛМК
23.	Требования по энергоэффективности	В соответствии с Требованиями по энергоэффективности, приложение Н к Р EN-265-034-2021 Регламенту по реализации Технической политики по управлению энергетическим комплексом в актуальной редакции.
24	Требования к электрооборудованию и системе электроснабжения	В соответствии с требованиями Регламента по реализации Технической политики (Р EN-265-0034-2021), утвержденного приказом №1-716-П-ОД от 06.10.2021 г.
25.	Требования к условиям разработки мероприятий по охране труда и промышленной безопасности	В соответствии с требованиями действующего законодательства в области ОТиПБ на момент заключения договора и с учетом «Требования по охране труда и промышленной безопасности при разработке заданий на проектирование, инжиниринг и поставку оборудования», утверждёнными Директором Дирекции по ОТПБ 08.09.2020.



№ п/п	Перечень основных данных и требований, выдаваемых инвестором (Заказчиком)	Содержание основных данных и требований
26.	Заключения и материалы обследования строительных конструкций зданий и сооружений	Не требуется
27.	Исходные данные для составления сметной документации	Не требуется
28.	Состав, содержание и оформления материалов рабочей документации	<p>В соответствии с требованиями действующих нормативных документов Российской Федерации, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»</li> <li>Градостроительным кодексом Российской Федерации №190-ФЗ от 29.12.2004г. (редакция, действующая на момент заключения договора по данному проекту);</li> <li>Федеральным законом от 21 июля 1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (редакция, действующая на момент заключения договора по данному проекту)</li> </ul> <p>Разработать рабочую документацию во всех частях, в объемах, необходимых для реализации и дальнейшей эксплуатации данного объекта.</p> <p>При разработке рабочей документации в части электрооборудования и электроснабжения руководствоваться «Единой Технической политикой по управлению энергетическим комплексом предприятий Группы НЛМК»</p>
29.	Необходимость разработки специальных разделов	Определяется проектом
30.	Необходимость разработки пускового комплекса	Не требуется
31.	Необходимость разработки отдельного тома для проведения тендерных процедур	Не требуется
32.	Инженерные изыскания, выдаваемые Заказчиком	Не требуется
33.	Требования к внесению изменений в проект	<p>Все изменения в рабочую документацию вносятся в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020.</p> <p>Все возникающие изменения и корректировки ранее принятых технических решений и объемов работ должны быть представлены с указанием оценки стоимости этих изменений и с необходимыми пояснениями (в соответствии с ВРЕМЕННЫМ</p>





№ п/п	Перечень основных данных и требований, выдаваемых инвестором (Заказчиком)	Содержание основных данных и требований
		ПОЛОЖЕНИЕМ о внесении изменений в проекты Программы развития и крупные проекты Программы поддержания от 11.04.2014г.).
34.	Требования к исполнителю	<ul style="list-style-type: none"><li>• Иметь опыт работы в области СКС не менее двух лет;</li><li>• Иметь свидетельство СРО на право выполнения работ по проектированию.</li><li>• Соблюдать положения Федерального закона N116-ФЗ, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов в области промышленной безопасности.</li></ul> Иметь все необходимые разрешительные документы на виды деятельности, связанные с выполнением работ по проектированию, документы, подтверждающие членство подрядной организации в СРО. Допустимо привлечение субподрядчиков с требуемыми компетенциями.
35.	Дополнительные требования	Для проведения технического аудита рабочей документации заказчиком передать в срок согласно календарному плану весь комплект РД с описью в 1 экз. на бумажном носителе и CD диске. После проведения технического аудита рабочая документация, оформленная в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020, передается в 4 экз. на бумажном носителе (в папках с завязками для бумаг) и 1 экз. на CD диске с окончательной актуальной описью
36.	Поставка ТМЦ	Оборудование и материалы, необходимые для выполнения работ по обустройству Структурированной кабельной системой Штаба строительства №2 АНГЦ-5 – поставка Исполнителя.
37.	СПП-элемент	11-0166

Приложение:

1. Ситуационный план

Ответственный за проектирование  
Главный специалист ДКС

Ю.В. Мартынова

СОГЛАСОВАНО:

Менеджер проекта

Е.Г. Котлягин



Лист согласования к заданию на разработку рабочей документации, проведение  
строительно-монтажных, пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию объекта  
**«ПАО «НЛМК». ЦХПП. Строительство АНГЦ-5. Перенос системы видеонаблюдения и  
системы СКУД в связи с планируемым демонтажем Штаба строительства №1».**

СОГЛАСОВАНО:

№	Должность	Результат согласования	И.О. Фамилия
1.	Исполнительный директор ООО НЛМК-Связь	Согласен 05.06.2025 15:38	С.М. Берестнев
2.	Начальник УОТиПБ	Согласен 10.06.2025 14:22	Р.Н. Григорьев
3.	И.о. руководителя проектов	Согласен 10.06.2025 084:02	В.Н. Бурмистров
4.	Начальник отделения ЦХПП	Согласен 09.06.2025 08:13	В.Н. Невежин
5.	Руководитель штаба строительства	Согласен 29.05.2025 11:13	О. Н. Бояринов
6.	Генеральный директор ООО «ДИгрупп Инжиниринг»	Согласен 18.06.2025 15:52	С.Е. Тарасов

**Достоверность данных подтверждаю.**

Ответственный за проектирование  
Главный специалист ДКС

Ю.В. Мартынова

Комментарии:



