

Приложение № 9  
к Конкурсной документации

«УТВЕРЖДАЮ»:  
Генеральный директор  
АО ВРП «Грязи»

\_\_\_\_\_ А.В. Осинцев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.  
м. п.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проектные работы по модернизации системы общеобменной и местной вентиляции  
в производственном помещении вагоноборочного участка на объекте АО «ВРП «Грязи»  
расположенном по адресу:

399050, Россия, Липецкая обл., г. Грязи, ул. Вагонная, д.2

Грязи, 2020 г.

№ п/п	Перечень основных данных и требований выдаваемых Заказчиком	Содержание основных данных и требований
1	Основания для проектирования объекта	Договор №
2	Застройщик (технический заказчик)	АО ВРП «Грязи», 399050, Россия, Липецкая обл., г. Грязи, ул. Вагонная, д.2,
3	Вид работ	Модернизация
4	Источник финансирования	Собственные средства
5	Расположение строительной площадки	Производственная территория АО «ВРП «Грязи»
6	Особые условия строительства	Строительство в условиях действующего производства
7	Сроки проектирования объекта	Начало выполнения работ с, даты подписания договора. Окончание проектных работ через 25 рабочих дней с момента утверждения настоящего технического задания и даты подписания договора
8	Основные технико – экономические показатели объекта	Ремонтно – механический цех
9	Стадийность проектирования	Проектная документация
10	Исходные данные на проектирование	<p>Техническое задание на проектирование;  Проектная документация на ремонтно – механический цех;  Технический план (технический паспорт) на ремонтно – механический цех;  Данные о проектной мощности и функциональном назначении помещений объекта капитального строительства, состав и характер производства, номенклатура выпускаемой продукции (работ, услуг, единиц производственного оборудования и т.д.) согласно технологическим решениям предоставляемым Заказчиком письменно уточнять в ходе проектирования;  Экспликацию, площадь (объем), конструктивные решения производственных помещений письменно уточнять с Заказчиком в ходе проектирования согласно проектной документация на ремонтно – механический цех;  Параметры наружного воздуха принимать согласно: СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», или другие документы, (указать какие)  Зима температура <u>-27 C°</u>  Лето температура <u>+23..5C°</u></p>
11	Перечень нормативных документов обязательных к применению при разработке проектной документации	<p>При проектировании руководствоваться требованиями нормативных актов, включенных в перечни национальных стандартов и сводов правил (часть таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований</p>

	данному проекту СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»; СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»		Произвести расчет систем: общеобменной вентиляции местной вентиляции Параметры системы вентиляции принимать: Приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Приточно-вытяжная вентиляция без рекуперации тепла. Разводка воздуховодов систем вентиляции в запотолочном пространстве. Приточные установки с электрическим подогревом Распределительные устройства : А) регулируемые потолочные решетки; Б) нерегулируемые настенные решетки; Расположение приточно-вытяжного оборудования : А) Канальное Б) на кровле (указать на плане кровли)
12	Основные требования к конструктивным решениям		Конструктивные решения определяются проектом, по предварительному согласованию с Заказчиком
13	Идентификационные признаки объекта капитального строительства в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», в том числе:		
13.1	Назначение:		Производственное
13.2	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально – технологические особенности которых влияют на их безопасность		Отсутствует
13.3	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания и сооружения		Сейсмичность площадки строительства 5 баллов принята по карте А на основании карт общего сейсмического районирования территории РФ (ОСР – 2015) для объектов нормального уровня ответственности по согласованию с Заказчиком
13.4	Принадлежность к опасным производственным объектам		Отсутствует
13.5	Пожарная и взрывопожарная опасность в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»		Определяется в ходе проектирования

13.6	Уровень ответственности	<p>Нормальный. Коэффициент надежности по ответственности – 1,0 (ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»)</p>
14	Состав, содержание и оформление материалов проектной и рабочей документации	<p>Проектная и рабочая документация выполняется в соответствии с:</p> <p>Градостроительным кодексом РФ №190 – ФЗ от 29.12.2004 г. (ред. от 25.12.2018 г.);</p> <p>Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. (ред. от 21.04.2018 г.);</p> <p>ГОСТ Р 21.1101 – 2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой)»;</p> <p>Техническими регламентами и другими требованиями обязательных нормативных документов действующими на момент окончания выполнения работ по подготовке проектной и рабочей документации.</p> <p><b>Состав проектной документации:</b>  ПЗ (Пояснительная записка);  ИОС 4 (Вентиляция);  СМ (Локальный сметный расчет)</p> <p>Состав проектной документации согласуется с Заказчиком перед началом проектных работ</p> <p>Локальные сметы должны быть составлены на основании утвержденной проектной документации, исходя из: объемов работ, принятых из ведомостей строительных и монтажных работ, определяемых по проектным материалам; номенклатуры и количества оборудования, принятых по спецификации, ведомости проектной документации;</p> <p>При составлении смет руководствоваться МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации»;</p> <p>Локальные сметные расчеты на строительно-монтажные работы составлять на основе действующих единичных расценок, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов, утвержденный Министерством регионального развития РФ (далее – Минрегион РФ), с применением ежеквартальных индексов пересчета сметной стоимости в текущий уровень цен, указанных в приложении к письмам Минрегиона РФ;</p> <p>Использование нормативов базы ценообразования в строительстве 2001 года (база Госстроя), не зарегистрированных и не вошедших в Федеральный реестр сметных нормативов, не допускается;</p> <p>Стоимость МТР определять по сборнику «Сметных цен на материалы» утвержденному в установленном</p>
15	Основные требования к сметной документации	<p>Локальные сметные расчеты на строительно-монтажные работы составлять на основе действующих единичных расценок, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов, утвержденный Министерством регионального развития РФ (далее – Минрегион РФ), с применением ежеквартальных индексов пересчета сметной стоимости в текущий уровень цен, указанных в приложении к письмам Минрегиона РФ;</p> <p>Использование нормативов базы ценообразования в строительстве 2001 года (база Госстроя), не зарегистрированных и не вошедших в Федеральный реестр сметных нормативов, не допускается;</p> <p>Стоимость МТР определять по сборнику «Сметных цен на материалы» утвержденному в установленном</p>

		<p>порядке и внесенному в Федеральный реестр сметных нормативов. При отсутствии необходимой номенклатуры МТР в сборнике, допускается определять на основании прайс-листов [1], приложенных к смете (в сметах в графе «обоснование» указывать дату/период действия и изготовителя/поставщика), при этом цены не должны превышать средних цен по региону. При взаиморасчетах предоставлять подтверждающие документы (товарные накладные, счета-фактуры). Расчет выполнить в программном комплексе «ГРАНД-Смета» в Федеральных расценках</p>
16	Необходимость разработки специальных разделов и специальных технических условий	Отсутствует
17	Требования к внесению изменений в проектную и рабочую документацию	<p>Все изменения в проектную и рабочую документацию вносятся в соответствии с ГОСТ Р 21.1101 – 2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой)»</p> <p>Все возникающие изменения и корректировки, ранее принятых технических решений и объемов работ, выполненные проектной организацией должны быть представлены с указанием оценки стоимости этих изменений и с необходимыми пояснениями</p>
18	Документация	<p>Передать в полном объеме Заказчику комплектованную документацию в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе, а также на электронном носителе в (формат pdf, dwg, Excel, Word), в том числе сметный расчет</p>

**К техническому заданию на проектирование прилагаются:**

- Технический план (технический паспорт) производственного помещения.
- Технологические решения для объекта.
- Таблица экспликации помещения.

**Примечание:**

- Все технические характеристики объекта (здания, помещения), параметры систем вентиляции, а также любые другие условия технического задания, которые невозможно отразить в настоящем бланке оформляются отдельным приложением к техническому заданию и являются его неотъемлемой частью.
- Все изменения к техническому заданию оформляются дополнительным соглашением к договору.

Начальник производственно-технического отдела



Тонких С.А.

### Экспликация помещений

№ по плану	Наименование помещения	Площадь М <sup>2</sup>	Высота Помещ. м	примечание
1	Ремонт СКФ	67	3,6	
2	НК	20,3	3,6	
3	Арматурное отделение	100,3	4,0	
4	Токарное отделение	143,4	5,0	
5	Кузня	113,4	5,0	
6	Автосцепка	112,2	5,0	
7	Люковое отделение	373,5	7,5	
	<b>общая</b>	<b>930,1</b>		