

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На проектирование объекта «Железнодорожные пути №23,24,25,26»

1	Наименование сооружения и местоположение	Железнодорожные пути №№ 23,24,25,26
2	Вид строительства	Новое строительство
3	Потребность в инженерных изысканиях	Подрядная организация обязана самостоятельно выполнить весь комплекс обследований и инженерных изысканий, необходимый для выполнения двухстадийного проектирования (проект, рабочая документация). Комплекс обследований и инженерных изысканий выполняется по предварительному согласованию с заказчиком.
4	Особые условия строительства	В условиях действующего производства. Необходимо соблюдение требования действующих норм и правил.
5	Сведения о заказчике	400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 61 ООО «Волгоград-Имущество» Контактное лицо: Пугачев Александр Петрович; тел. 8(8442) 66-58-58; email: a.pugachev@omskcarbon.com
6	Расположение объекта	ВФ ООО «Омсктехуглерод» за территорией завода с Юго восточной стороны
7	Сведения об объекте	Удлинение 2-х существующих путей №17 и №18 максимально возможной длины (в пределах границ земельного участка с кадастровым номером 34:26:000000:1489), проектирование 4-х дополнительных путей максимально возможной длины (в пределах границ земельного участка с кадастровым номером 34:26:000000:1489) с примыканием к ж/д пути №18 и укладкой 5 стрелочных переводов. Общая вместимость подвижного состава около 61 условных вагона. Назначение: отстой подвижного состава
8	Цель строительства	Обеспечить размещение ПС в период залповых подходов вагонов, а так же обеспечить удобство и сокращения времени выполнения маневровой работы
9	Стадийность проектирования	Двухстадийное проектирование: - Инженерные изыскания, проектная документация; - Рабочая документация;
10	Сроки начала и окончания проектирования	В соответствии с договором.
11	Источник финансирования строительства	Средства заказчика.
12	Сведения о субподрядных	Привлечение к выполнению работ, определенных настоящим Задаaniem на проектирование, специализированных организаций

Заказчик:

Подрядчик:

	проектных организациях	(далее – Субподрядчик) может осуществляться только по согласованию с Заказчиком.
13	Требования к архитектурно-строительным, объемно планировочным и конструктивным решениям и оборудованию	<p>Проектом предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Путевое развитие на уровне ОНР проработать в одном варианте: <ol style="list-style-type: none"> 1. Удлинение 2х существующих ж/д путей №17,18, укладка 5-ти СП, строительство 4х ж/д путей. <p>При этом предусмотреть:</p> <p>Ширину земляного полотна поверху в соответствии с требованиями СП 37.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91)</p> <p>Характеристика верхнего строения пути: рельсы типа Р-65, не ниже 1 группы годности, путь звеньевой, скрепления КБ, шпалы железобетонные, старогодные с эпюрой 1600 шт/км на прямых участках, балласт щебеночный из гранитных пород для балластного слоя фракции – 20-40мм, толщиной под шпалой не менее 25 см, толщина песчаной подушки не менее 15 см, толщина глиняного слоя не менее 10 см, кривые участки пути радиусом не менее 300 м, при применении меньших радиусов обосновать это решение в проекте. Вновь укладываемые стрелочные переводы должны быть на прямых участках пути, типа Р-65, 1/9 проект 2434 на деревянных брусках, щебеночном балласте.</p> <p>Предусмотреть устройство поверхностных водоотводов на участке строительства путей необщего пользования.</p> <p>Содержание путей за счет средств ветвевладельца в соответствии с требованиями, изложенными в ФЗ «О железнодорожном транспорте РФ» №17 от 10.01.03г, обслуживание специализированной организацией имеющей лицензию.</p> <p>Освещение и оснащение территорий проектируемых путей выполнить согласно Правил по охране труда ПОТ РО-32-ЦД-855-01 от 20.09,2001г. Предусмотреть освещение данного парка вновь построенных путей.</p> <p>Предусмотреть подъезды автотранспорта из асфальтобетонного покрытия к вновь построенным ж/д путям. (по возможности).</p> <p>Предусмотреть ограждение (металлическое сетчатое ограждение) по периметру вокруг вновь построенных путей.</p>
14	Требования по вариантной проработке проектных решений	Нет.
15	Требования к используемым материалам верхнего строения ж/д пути	<p>Шпалы железобетонные с/г</p> <p>Рельсы типа Р-65 с/г 1 группы</p> <p>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя фракции 20-40 мм</p> <p>Стрелочные переводы Р-65, 1/9, проект 2768 – новые</p> <p>Скрепления КБ – новые.</p> <p>Бруска деревянные пропитанные для стрелочных переводов - новые</p>
16	Схема планировочной организации земельного участка	<p>В объеме, необходимом для реализации проекта, включая разработку генерального плана строящегося объекта хозяйство.</p> <p>В состав рабочей документации должен включаться совмещенный генплан всех объектов, сетей и сооружений.</p>

Заказчик:

Подрядчик:

17	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Места установки оборудования выбирать исходя из генерального плана. При выполнении проекта должна быть максимально использована существующая инфраструктура предприятия.
18	Сведения об инженерных изысканиях	В соответствии с действующими нормами и правилами
19	Требования по учету сезонности	При разработке проекта, проектной организацией должны быть реализованы решения для того, чтобы зимние(сезонные) условия не оказывали влияния на безопасность и работоспособность установки в целом, а также и отдельных её узлов, в соответствующий период времени.
20	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	<ol style="list-style-type: none"> 1. В объем работ проектного подрядчика должны быть включены работы по подготовке разделов ООС, охрана труда и управление. 2. Необходимо предусмотреть доведение реконструируемых и обеспечить соответствие вновь строящихся объектов требованиям действующих норм и правил. Масса выбросов вредных веществ в канализацию не должна приводить к увеличению установленных норм загрязнений. При появлении новых отходов производства, последние должны быть определены по классу опасности с учетом требований Ростехнадзора и Роспотребнадзора, а также предусмотрены реальные методы утилизации. 3. Необходимость проведения изысканий и научных исследований должна быть согласована с Заказчиком. 4. Должны быть разработаны мероприятия по рекультивации земель, изымаемых во временное пользование (на период строительства), по окончании строительства.
21	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнить в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ. 2. Трубопроводы для систем пожаротушения прокладываются по земле. 3. Пожарные гидранты и мониторы выбираются "сухого" типа и оборудуются отключающим клапаном, управляемым с помощью удлиненного штока. Секция корпуса выше запорного седла оборудуется автоматическим дренажом, позволяющим дренировать содержимое на грунт после отключающего клапана. 4. Требования по разработке специальных технических условий на системы пожаротушения должны быть согласованы с Заказчиком.
22	Перечень инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и по предупреждению	В соответствии с действующими нормами и правилами.

	чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	
23	Промышленная безопасность	В соответствии с действующими нормами и правилами.
24	Требования к составу оформлению документации:	<p>Проектная документация должна быть разработана с использованием современных достижений науки и техники, отвечать требованиям нормативных документов и руководящих документов, должна обеспечивать надежность, промышленную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.</p> <p>Соответствовать требованиям Федерального закона 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях к пожарной безопасности».</p> <p>Проектная документация должна быть предоставлена во всех разделах в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008г в объеме достаточном для прохождения негосударственной экспертизы в соответствии с требованиями действующих норм и правил.</p>
25	Количество экземпляров ПСД:	<p>Количество экземпляров рабочего проекта - 6 экз. на бумажном носителе и 2 экз. в электронном виде на компакт-дисках:</p> <p>1 компакт диск - чертежи AutoCAD, текст и таблицы Word, Excel (MS Office), 2 компакт диск - тоже в формате pdf. Спецификации на оборудование и материалы в формате Excel.</p>
26	Требования к проведению согласований и экспертиз	<p>Разработанная Подрядчиком документация (стадия П, Р), отчеты об инженерных изысканиях передаётся Заказчику для внутренней экспертизы. В ходе внутренней экспертизы в течение двух недель Заказчиком направляются замечания, которые Проектировщик устраняет. После устранения замечаний, проектная документация и результаты инженерных изысканий направляются на экспертизу. Дальнейшее устранение ошибок в проекте Проектировщик осуществляет в течение всего гарантийного срока (36 месяцев) без оплаты.</p> <p>Проектировщик обязан провести все необходимые согласования совместно с Заказчиком на безвозмездном основании.</p>
27	Особые условия	<p>Представители проектной организации выезжают на объект с целью его обследования, уточнения деталей задания на проектирование и сбора дополнительных исходных данных, имеющихся у Заказчика.</p> <p>В течение выполнения работ по разработке проектно-конструкторской документации представители Заказчика имеют право ознакомиться с фактическим состоянием проектных работ на территории Подрядчика.</p> <p>Подрядчик самостоятельно осуществляет сбор иных исходных данных, отсутствующих у Заказчика.</p> <p>В формате Excel по каждому разделу проекта Подрядчик должен предоставить ведомости объемов строительных и ремонтных работ.</p> <p>До начала выполнения проектных работ Подрядчик и Заказчик уточняют настоящее ТЗ на проектирование, разрабатывает технические условия. Все технические решения, материалы и оборудование дополнительно согласовываются с Заказчиком.</p> <p>Предусмотреть мероприятия по ОТ в соответствии с нормами и правилами. ПОД разработать в случае необходимости.</p>

Заказчик:

Подрядчик:

28	Смета на строительство ОКС	<p>«Разработку смет, входящих в состав рабочей документации, осуществлять в ПК «Гранд-Смета» в базовом уровне цен (ТЕР 2001) в редакции 2014 года по Волгоградской области с последующим пересчетом в текущий уровень цен на момент составления сметной документации в следующем составе:</p> <p>А) сводный сметный расчет сметной стоимости (ССРСС) строительства в двух уровнях цен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. в базовом уровне цен 2000 года (ТЕР 2001). 2. в текущем уровне цен на момент выхода документации. 3. Работы в условиях действующего предприятия и (или) другие усложняющие факторы производства работ учитывать в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению культурного наследия народов РФ на территории РФ, утвержденной приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 04.08.2020 № 421/пр. 4. Фасонные изделия в составе монтажа трубопроводов отражать в сметах под каждой расценкой (не отдельным разделом). 5. Монтаж технологических трубопроводов производится из труб и готовых деталей. <p>Б) объектные сметы в соответствии с действующими нормативами по определению стоимости строительной документации.</p> <p>В) ведомость потребности в ресурсах к каждой локальной смете.»</p>
----	----------------------------	---

Согласовано:

Технический директор ООО «Волгоград-Имущество»



А.А. Сухих

Технический директор ВФ ООО «Омсктехуглерод»



Д.А. Мещеряков

Директор по производству



С.А. Солодков

Начальник департамента



В.В. Шкаруба

Зам. начальника ОПИР Пучаров А.И. 

Заказчик:

Подрядчик: