

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «Разрез Тайлепский»

А.В. Тихонский

« _____ » _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ТЛП Менеджмент» -
Управляющей организации

З.К. Махачева

« _____ » _____ 2021 г.

**Техническое задание
на оказание услуг по ведению горных работ при разработке угольного месторождения
открытым способом**

№ пп	Основные данные и требования	Описание основных данных и требований
1	Общие данные	
1.1	Заказчик	ООО «Разрез Тайлепский»
1.2	Наименование объекта	Участки открытых горных работ «Карачиякский», «Карачиякский 2»
1.3	Местоположение	Кемеровская область Новокузнецкий район в 3 км юго-восточнее поселка Тайлеп.
1.4	Правовые основы деятельности Заказчика	- Лицензия на право пользования недрами КЕМ 02198 ТЭ; - Лицензия на право пользования недрами КЕМ 02200 ТЭ; - Проектная документация «Строительства угольного разреза на участке открытых горных работ «Карачиякский» ООО «Шахта Тайлепская» измененная в соответствии с дополнением к техническому заданию; - Проектная документация «Технический проект разработки Карачиякского и Николаевского каменноугольных месторождений открытым способом в границе участков недр Карачиякский и Карачиякский 2. Дополнение 1».
1.5	Цель задания	Ведение горных работ на участках открытых горных работ «Карачиякский», «Карачиякский 2»
1.6	Назначение объекта	Добыча угля открытым способом
1.7	Источник финансирования	Собственные средства
1.8	Срок контракта	Определяется договором
1.9	Принципы формирования стоимости	Комплексная расценка – совокупная стоимость всех оказываемых видов работ и услуг, распределенных на расчетную единицу, с соблюдением требований данного технического задания и проекта Договора подряда. Предоставить поэлементную расшифровку затрат на 1 расчетную единицу. Расчетная единица – это 1 м ³ горной массы погруженный в автотранспорт Подрядчика и перевезенный на расстояние от 0,1 км до 7,0 км, с шагом 0,1 км
2	Исходные данные	
2.1	Перечень процессов открытых горных работ для расчета комплексной расценки	1. выемка и транспортирование горной массы (вскрыши, навалов); 2. выемка слоёв породы, не подлежащих рыхлению взрывным способом между пластами 3 и 3а, 7а и 9-9а; 3. рыхление горного массива, сложенного всеми типов грунтов, согласно задачам, поставленным Заказчиком; 4. содержание рабочих площадок экскаваторов, отсыпка и планирование площадок, подготовка площадок для бурения в соответствии с требованиями Заказчика; 5. строительство и содержание технологических и внутрикарьерных дорог; 6. строительство и содержание водоотводных нагорных канав; 7. содержание технологических и внутрикарьерных дорог;

		<p>8. обеспечение водоотведения из горных выработок;</p> <p>9. обеспечение освещения мест разгрузки автотранспорта;</p> <p>10. снятие и складирование плодородно-растительного слоя в местах определенных Проектом в сроки, определяемые оперативным (месячным) планированием;</p> <p>11. техническое сопровождение горными работами;</p> <p>12. обеспечение достаточного уровня пылеподавления.</p>																								
2.2	Объем груза подлежащего перевозке, экскавации	<p>График производства работ на участке ОГР в 2021 году:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатели/период</th> <th>сентябрь</th> <th>октябрь</th> <th>ноябрь</th> <th>декабрь</th> <th>2021 год</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Горная масса, тыс. м³</td> <td>100,0</td> <td>300,0</td> <td>300,0</td> <td>300,0</td> <td>1000,0</td> </tr> <tr> <td>Вскрыша, тыс. м³</td> <td>100,0</td> <td>300,0</td> <td>300,0</td> <td>300,0</td> <td>1000,0</td> </tr> <tr> <td>Расстояние транспортирования, км</td> <td>2,5</td> <td>3,2</td> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>3,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>В 2022 году ежемесячный объем вскрышных работ составит 350 тыс. м³ при расстоянии транспортирования 3,5 км. Объем вскрыши за 2022 год – 4 200 тыс. м³, расстояние транспортирования – 3,5 км. Данный график является обобщенным и предварительным. Периодом планирования считается месяц, основание для производства работ – протокол месячного планирования.</p>	Показатели/период	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	2021 год	Горная масса, тыс. м ³	100,0	300,0	300,0	300,0	1000,0	Вскрыша, тыс. м ³	100,0	300,0	300,0	300,0	1000,0	Расстояние транспортирования, км	2,5	3,2	3,5	3,5	3,5
Показатели/период	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	2021 год																					
Горная масса, тыс. м ³	100,0	300,0	300,0	300,0	1000,0																					
Вскрыша, тыс. м ³	100,0	300,0	300,0	300,0	1000,0																					
Расстояние транспортирования, км	2,5	3,2	3,5	3,5	3,5																					
2.3	Режим работы карьера	365 дней в году, 2 смены продолжительностью по 12 часов																								
2.4	Параметры карьера	<p>Мощность разреза по добыче - 1000 тыс. т угля в год.</p> <p>Отработка месторождения осуществляется открытым способом по углубочной продольной однобортовой системе разработки. Вскрытие участка осуществляется траншеями (глубинная часть) и полутраншеями (нагорная часть). В качестве комплекса оборудования принят экскаваторно-транспортно-отвальный комплекс.</p>																								
2.5	Характеристики горных пород	<p>Четвертичные отложения представлены глинами и суглинками с включениями обломочной фракции кварца и калиево-полевые шпаты.</p> <p>Коренные породы представлены песчаниками (f=2-10) разного гранулометрического состава, алевритами (f=4-10) и углистыми аргиллитами (f=4-10)</p>																								
2.6	Условия района эксплуатации	Климат резко-континентальный, глубина промерзания 1,7м, сейсмичность 7 баллов, минимальная температура воздуха -50°С.																								
3	Требования к технологическому оборудованию, персоналу																									
3.1	Запасные части для оборудования	За счет Исполнителя																								
3.2	Ремонт техники	Силами Исполнителя																								
3.3	Необходимое оборудование	<ul style="list-style-type: none"> - экскаваторы гидравлические типа «обратная лопата» с емкостью ковша от 4,5 до 7 м³; - автосамосвалы, грузоподъемностью 55 тн, 90 тн. - вспомогательное оборудование для обеспечения ведения горных работ (бульдозеры, грейдеры и т.д.). 																								
3.4	Варианты расценки	Необходимо предоставление двух альтернативных вариантов предложений:																								
3.4.1.	Вариант 1	В данном варианте Исполнитель предлагает стоимость услуг без учёта ДТ.																								
3.4.2.	Вариант 2	В данном варианте Исполнитель предлагает стоимость услуг с учётом ДТ.																								
3.5	Требования к персоналу	<p>Руководители и специалисты подрядных организаций, осуществляющих деятельность на разрезах обязаны проходить обучение (в учебных центрах) и аттестацию (в органах Ростехнадзора) в области промышленной безопасности. К техническому руководству горными и взрывными работами допускаются лица, имеющие профильное высшее или среднее горнотехническое образование.</p>																								

		Рабочие разрезов должны иметь профессиональное образование, соответствующее профилю выполняемых работ.
3.6	Проживание, питание сотрудников исполнителя, стирка спец. одежды	Силами Исполнителя
3.7	Геолого-маркшейдерское обслуживание	Силами Исполнителя
3.8	Помещение для выдачи нарядов, путевых листов, мойки сотрудников	За счет Исполнителя
3.9	Проживание, питание сотрудников исполнителя, стирка спец. одежды	За счет Исполнителя
3.10	Предсменный медицинский осмотр	Силами Исполнителя
3.11	Доставка сотрудников	За счет Исполнителя
3.12	Содержание технологических дорог	Силами Исполнителя
3.13	Требования к Исполнителю	<ol style="list-style-type: none"> 1. Своими силами выполнить все работы в объеме, в сроки, с надлежащим качеством и на условиях предусмотренных настоящим Договором, проектной документацией, планом ведения работ и утвержденных Заказчиком Паспортов на производство вскрышных/добычных работ. Сдать выполненные объемы работ Заказчику. 2. Исполнять полученные в ходе выполнения работ письменные указания Заказчика, если таковые не противоречат условиям настоящего Договора и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика. 3. Соблюдать требования законодательства РФ, соответствующих стандартов, норм и правил по технологии ведения работ, в том числе связанных с использованием недрами в части: <ul style="list-style-type: none"> - фз-116 «Закон о промышленной безопасности». 4. Обеспечить в ходе производства работ выполнение необходимых противопожарных мероприятий и мер по технике безопасности (в том числе, обеспечить безопасность сетей, коммуникаций и т.д. находящихся в зоне выполнения работ), требований и правил охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды. Ответственность за нарушение указанных мер и мероприятий, равно как и вред, причиненный имуществу Заказчика или третьих лиц, жизни и здоровью работников Подрядчика, Заказчика или третьих лиц, несет Подрядчик. 5. Соблюдать требования природоохранного и экологического законодательства, а также других нормативных документов, регламентирующих безопасное выполнение работ на территории Заказчика. 6. Обеспечить сохранность геологической, топографической и маркшейдерской документации, получаемой от Заказчика в процессе выполнения работ по Договору, а также ее конфиденциальность, согласно Соглашению о конфиденциальности, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора. 7. Обеспечить проведение работ в соответствии с утвержденным Проектом, планом ведения работ на месяц, иными условиями, предусмотренными настоящим Договором. Все отступления в развитии работ от утвержденного Проекта Подрядчик обязуется согласовывать с Заказчиком. 8. Обеспечить наличие численности инженерно-технических работников (РСС) Подрядчика в соответствии с требованиями ст.9 ФЗ №116 «О промышленной безопасности». 9. Обеспечить определение фактических расстояний перевозки горной массы согласно данным GPS навигации. 10. Установить порядок организации работы в соответствии с «Положением о нарядной системе», предоставить данное Положение Заказчику с указанием списка лиц, имеющих право выдачи наряда на Участке.

11. Не допускать эксплуатацию технических устройств, транспортных средств и самоходной техники с истекшим сроком эксплуатации не прошедших экспертного обследования (экспертизы промышленной безопасности) в соответствии с требованиями промышленной безопасности.
12. Исполнять распоряжения и предписания работников Ростехнадзора, других надзорных органов выдаваемых ими в соответствии с полномочиями о соблюдении требований промышленной безопасности и охраны труда, природоохранного законодательства, требований по охране недр. Соблюдать все нормативные требования и указания контролирующих органов, предусмотренные при ведении работ.
13. В случаях возникновения аварийных ситуаций Подрядчик обязан в кратчайшие сроки принять меры по ликвидации аварий.
14. Право собственности на отходы, образующиеся в процессе эксплуатации и ремонта оборудования, автотранспорта и механизмов (масла, фильтра, шины, аккумуляторы, ветошь, колодки) принадлежащих Подрядчику остается за Подрядчиком. Организация сбора, хранения и вывоза отходов, принадлежащих Подрядчику, осуществляется силами Подрядчика и за его счет.
15. Для утилизации отходов Подрядчик обязан привлекать организации имеющие лицензию на данный вид деятельности и на право обращения с опасными отходами.
16. Обеспечить санитарно-бытовое обслуживание трудящихся, их доставку к месту работы и обратно.
17. Все работы осуществлять в соответствии проектными решениями и утвержденными годовыми программами с составлением технологических карт, паспортов и нормативной документации, соблюдать все требования и указания контролирующих органов.
18. Предоставить Заказчику, до подписания настоящего Договора, сведения об образовании и аттестации ИТР и специалистов Подрядчика по охране труда и промышленной безопасности. Своевременно проводить обучение и аттестацию ИТР и специалистов.
19. В течение всего срока действия договора Подрядчик в соответствии с требованиями закона обязуется:
20. Перед началом рабочей смены и допуском работников к работе провести освидетельствование (медицинский осмотр) работников на предмет отсутствия алкогольного, наркотического или токсического опьянения, в соответствии с требованиями законодательства и условиями настоящего Договора.
21. Не допускать к работе (отстранять от работы) работников Подрядчика появившихся на рабочем месте на территории Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.
22. Не допускать пронос и нахождение на рабочей площадке веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение, за исключением веществ, необходимых для осуществления производственной деятельности на территории Заказчика.
23. Незамедлительно по требованию Заказчика отстранять от работы своих работников и направлять их на медицинское освидетельствование в специализированное учреждение.
24. Подрядчик гарантирует наличие действующего полиса страхования работников от несчастных случаев, в том числе смертельных с лимитом страхового возмещения не менее 1 000 000 (один миллион) рублей по каждому страховому случаю, наступившему в связи со смертью работника в результате несчастного случая, в течение всего периода выполнения работ на рабочих площадках Заказчика.
25. По требованию Заказчика Подрядчик обязан в течение 3-х календарных дней с момента получения требования предоставить копии соответствующих полисов страхования.
26. Обеспечить свой персонал за счет собственных средств, средствами индивидуальной защиты и использовать их во время нахождения на рабочей площадке:
27. Обеспечить все горнотранспортные машины, транспортные средства и другое оборудование Подрядчика, используемое при проведении работ, за счет

		<p>собственных средств следующим оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимыми средствами безопасности, предусмотренными правилами технической эксплуатации технологического автотранспорта при разработке угольных месторождений открытым способом, правилами безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом (ФНИП ПБ РУМОС), ПДД, а также заводом-изготовителем (ремни безопасности для водителя и всех пассажиров и т.д.). Средства безопасности должны использоваться все время в процессе работы вышеуказанной техники; - средствами оказания первой медицинской помощи; - средствами пожаротушения. <p>28. Обеспечить прохождение перед началом работы на рабочей площадке персоналом Подрядчика вводного инструктажа по ОТ, ПБ и экологии у Заказчика. Персонал не должен допускаться к выполнению работ до прохождения вводного инструктажа.</p> <p>29. Предоставлять ежемесячный отчет по ОТ, ПБ и экологии за предыдущий отчетный месяц в отношении работ выполняемых в рамках настоящего договора. Отчет предоставляется в срок до 3 числа месяца следующего за отчетным.</p> <p>30. В дополнение к предоставлению отчета, Подрядчик обязан соблюдать требования Заказчика в отношении отчетности по инцидентам, авариям и несчастным случаям и процедуры расследования происшествий.</p> <p>31. Обеспечить содержание работниками Подрядчика своих рабочих мест в чистоте и порядке, насколько это практически возможно в конкретных условиях, с тем, чтобы снизить риск травмирования работников, ущерб имуществу, а также задержек в выполнении работ.</p> <p>32. По завершении работ Подрядчик незамедлительно удаляет и вывозит с места проведения работ все ненужные материалы и оборудование и оставляет за собой территорию в чистоте и порядке. К акту выполненных работ или этапа работы в обязательном порядке прилагается фотография места проведения работ.</p> <p>33. В целях обеспечения эффективности и безопасности выполнения работ, а также исключения простоев в ходе выполнения работ, Подрядчик обязан применять оборудование, находящееся в технически исправном состоянии и отвечающее требованиям соответствующих государственных стандартов, технических условий и других нормативных документов, имеющее паспорта, сертификаты, инструкции, разрешительные документы, предусмотренные действующим законодательством.</p> <p>34. Сдать работы Заказчику в соответствии с условиями Договора, нормами и правилами, а также требованиями соответствующих инспектирующих организаций.</p> <p>35. Обеспечить наличие необходимых лицензий и разрешений для ведения работ в соответствии с условиями настоящего Договора.</p> <p>36. Устранять своими силами и за свой счет разного рода недостатки, возникшие или обнаруженные в ходе выполнения работ по Договору.</p> <p>37. Подрядчик обязуется организовать расследование чрезвычайных ситуаций, инцидентов, аварий и несчастных случаев в соответствии с требованиями государственных нормативно-правовых и технических актов. Расследование причин аварий, инцидентов и несчастных случаев осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством, комиссией с обязательным участием представителей Заказчика, Подрядчика, а также представителей государственных органов в случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ. Отказ Подрядчика от участия в комиссии не допускается.</p>
3.14	Нарядная система	Установить порядок организации работы в соответствии с «Положением о нарядной системе», предоставить данное Положение Заказчику с указанием списка лиц, имеющих право выдачи наряда на Участке.

Технический директор



А.С. Сучков