

Согласовано:
Технический директор по добыче
и обогащению угля – главный инженер
ООО «ЭН+ Уголь»

« 21 » 05 2026 г.

Утверждаю:
Директор филиала
«Разрез «Тулунуголь»
ООО «ЭН+ Уголь»

« » 2026 г.

Техническое задание

На оказание комплекса услуг по автовскрытию для вскрытия энергетических углей
по экскавации, погрузке, перевозке, разгрузке на внутренние отвалы
(в границах, определенных программой развития горных работ) вскрышных пород,
а также бульдозерному отвалообразованию, и содержанию дорог на
производственном участке ПУ «Мугунский» филиала «Разрез «Тулунуголь».

1. **Заказчик:** филиал «Разрез «Тулунуголь».

ПУ Мугунский расположен в Иркутской области в Тулунском районе, вблизи п. Алгатуй.

2. **Цель оказания услуг:**

Выполнение производственной программы «ПУ Мугунский» филиала «Разрез «Тулунуголь».

Экскавация и погрузка пород в забоях осуществляется экскаваторами подрядчика, с перевозкой выбранного грунта на автоотвалы производственных участков, определенные программой развития горных работ. Подрядчик самостоятельно осуществляет бульдозерную зачистку подъездов, бульдозерную приемку грунта на автоотвале, а также сооружение и содержание дорог для перевозки пород от места погрузки до места разгрузки, выполняет необходимые инженерные работы по водоотведению в месте производства работ.

3. **Параметры транспортировки горной массы и организация работ:**

3.1 Заказчик предоставляет Исполнителю заявку на выполнение услуг по экскавации и погрузке, перевозке, разгрузке горной массы не позднее 25 числа месяца, предшествующего месяцу оказания услуг. В заявке указывается объем перевозимого грунта на планируемый месяц, местоположение отвалов и длина откатки от вскрышного забоя до места разгрузки. Исполнитель за 3 (три) дня до начала месяца оказания услуг обязан поставить подпись об ознакомлении с заявкой и вернуть скан копию заявки Заказчику.

3.2 Погрузка пород в забоях осуществляется экскаваторами подрядчика, емкостью ковша обеспечивающую безопасную и производительную работу автосамосвалов подрядчика. Подрядчик самостоятельно осуществляет бульдозерную зачистку подъездов к забою экскаватора, проводит инженерные работы по отведению воды из забоя.

3.3 Для выполнения работ необходима техника, адаптированная для работы в карьере. В период межсезонья (весна, осень), а также в условиях летнего периода происходит оттайка льда, что затрудняет процесс передвижения автосамосвалов, погрузки автосамосвалов и содержания технологических дорог, подрядчик должен нивелировать данные риски путем наличия резерва по самосвалам или самосвалами повышенной проходимости.

3.4 **Маршрут перевозки:**

- пункт погрузки: забои участков горных работ ПУ «Мугунский»;

- пункт разгрузки: внутренние отвалы производственных участков, определенные программой

развития горных работ;

3.5. Среднее расстояние автоперевозки:

- на 2026 год – 3,0 км; - на 2027 год – 3,0 км; - на 2028 год – 3,0 км.

3.6. Средний объемный вес пород – 2,155 т/м³ (в целике);

Объемы перевозки по производственным участкам приведены в приложении №1.

3.7. Перевозка пород осуществляется в двухсменном режиме по грунтовой дороге, автодорога сооружается и содержится за счет Подрядчика, в связи, с чем подрядчик должен обеспечить наличие на участке горных работ тяжелого автогрейдера, бульдозера, поливочной машины, КДМ разбрасыватель песка.

3.8. Формирование бульдозерного отвала осуществляется бульдозерной техникой подрядчика в соответствии с проектной документацией Заказчика.

3.9. Подрядчик самостоятельно осуществляет доставку рабочего персонала непосредственно на место выполнения работ и обратно, в связи с чем, обязан обеспечить наличие автобуса.

3.10. Подрядчик обязан вести и ежедневно, до 10.00 ч. суток, следующих за отчетными, предоставлять в адрес Заказчика оперативную информацию, по согласованной форме, о количестве оборудования и объемах работ, выполненных за прошедшие сутки.

3.11. Исполнитель обязуется ежедекадно вести и в конце каждого месяца, предоставлять в адрес Заказчика справки по данным оперативного учета, по согласованной форме, с указанием объемов выполненных работ и дальностей транспортировок пород вскрыши.

3.12. Стороны обязуются, ежемесячно, до начала выполнения работ в каждом соответствующем периоде/месяце, а также в случае изменения условий выполнения работ, предусмотренных договором, составлять Акт обследования параметров перевозки, с указанием объемов выполняемых работ, дальностей транспортировок пород вскрыши и пр.

3.13. В случае отклонения от заявленных параметров выполняемых работ, предусмотренных договором, а также условий, согласованных сторонами в Акте обследования параметров перевозки, стороны обязуются составлять соответствующий Акт о браковке работ, а равно Акт, фиксирующий иные нарушения, допущенные Подрядчиком (в т.ч. обязательства Подрядчика в области ОТ, ПБ и ООС, правила внутреннего трудового распорядка; пропускной и внутри объектовый режим).

3.14. Ориентировочное количество оборудования для выполнения необходимого среднемесячного объема работ 90 тыс. м³ в 2026г:

- Экскаватор гидравлический с объемом ковша не менее 3 – 3,5 м³ – 2 единицы;
- Автосамосвалы (колесная формула 6*4) грузоподъемностью не менее 25 тонн – 6 единиц.
- Бульдозер весом не менее 40 тн, для формирования автоотвалов, формирования спусков, сооружению и содержанию автодорог – 1 единица.
- Автогрейдер для содержания внутрикарьерных автодорог – 1 единица.
- Топливозаправщик - 1 единица.
- Вахтовый автобус - 1 единица.

Условный расчет необходимого количества автосамосвалов (грузоподъемность 25 тонн) в месяц

$$N_{\text{авт.}} = V_{\text{гм}} / Q_{\text{см}} / Q_{\text{рейс}} / V_{\text{авт.}} / q$$

где:

$N_{\text{авт.}}$ - количество автосамосвалов необходимое для вывозки объемов;

$V_{\text{гм}}$ - объем горной массы в месяц;

$Q_{\text{см}}$ - количество смен за месяц;

$Q_{\text{рейс}}$ - количество рейсов в смену;

$V_{\text{авт.}}$ - объем кузова;

q - Коэффициент технической готовности (0, 8)

Показатели	2026г	2027г	2028г
N авт, ед	6	6	6
V _{вс} , м3	90 000	86 000	86 000
q _{см} , см	62	62	62
Плечо, км	3,0	3,0	3,0
q _{рейс}	26	26	26
V авт, м3	11,6	11,6	11,6
q	0,8	0,8	0,8

4. Требования к качеству услуг и безопасности:

4.1. Подрядчик обязан обеспечить присутствие на участке лицо горного надзора с профильным образованием для руководства ведением горных работ.

4.2. При оказании услуг, работники Подрядчика обязаны иметь соответствующие удостоверения на право управления оборудованием, копии удостоверений предоставляются Заказчику.

4.3. Подрядчик обязан обеспечить наличие у ИТР аттестации по промышленной безопасности.

4.4. Подрядчик обязан обеспечить руководство горными работами в круглосуточном режиме лицами горного надзора, аттестованными в области промышленной безопасности и имеющими право руководство горными работами;

4.5. Подрядчик обязан в случае замены или дополнения водителей, машинистов и/или техники, направить в адрес Заказчика письменное уведомление о предстоящей замене или дополнении с приложением копий ПТС, ПСМ на технику и/или трудовых договоров водителей, машинистов.

4.6. Подрядчик обязан обеспечить наличие системы мониторинга с геопозиционированием и определением скорости на применяемом технологическом оборудовании и обеспечить доступ Заказчика к данной системе, с трансляцией данных позиционирования на сервер Заказчика. Технологическое оборудование, на котором отсутствует, либо неисправна система мониторинга - к работе допущено не будет.

4.7. Подрядчик обязан предоставить заполненную форму Приложения №3 (перечень техники) проекта договора, в т.ч. копии документов, подтверждающих наличие техники, планируемой для производства работ по предмету закупки/договора (ПТС, ПСМ с указанием гос и vin номеров) и/или договора аренды. В случае, если список оборудования будет отсутствовать, либо некорректно/недостоверно заполнен, то данная техника к участию в конкурсе рассматриваться не будет.

4.8. Подрядчик обязан предоставить надлежаще заверенные копии документов, подтверждающих соответствие продукции требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к такой продукции (копии сертификатов соответствия, деклараций о соответствии, санитарно-эпидемиологических заключений, регистрационных удостоверений и т.п.).

4.9. Подрядчик обязан с целью закрытия отчетного периода, а также подтверждения плеча откатки - не позднее 1-го рабочего дня (включительно) месяца, следующего за месяцем оказания услуг предоставлять заказчику сформированный отчет (справку) по дальности транспортировки горной массы автосамосвалами подрядной организации. Данная справка должна быть утверждена ответственными представителями заказчика и подрядчика.

4.10. Подрядчик обязан обеспечить присутствие, непосредственно на месте эксплуатации самосвалов, тракторно-бульдозерной техники и экскаваторов ИТР (механика с профильным образованием) – для осуществления проверки технического состояния перед выпуском на линию техники и общего оперативного руководства.

4.11. Подрядчик обязан, до начала производства работ, ознакомиться с проектом, рабочими чертежами, нормами и правилами, предоставленными Заказчиком под роспись;

4.12. Подрядчик обязан, до начала производства работ, разработать и согласовать с соответствующими службами проекты производства работ (технологические карты работы)

оборудования, занятого на производстве горных работ. Ознакомить с проектами производства работ работников, занятых на производстве горных работ;

4.13. Подрядчик обязан производить оказание услуг в полном объеме и в сроки, в соответствии с ежемесячной заявкой, проектом, рабочими чертежами, нормами и правилами, предоставленными Заказчиком, а также согласованными проектами производства работ горного оборудования;

4.14. Подрядчик обязан поставить на производственную площадку технику, оборудование и иное, используемое для выполнения обязательств имущество в количестве необходимом для выполнения согласованного объема работ;

4.15. Подрядчик обязан обеспечить в ходе оказания услуг, выполнение на производственной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, соблюдение норм безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности, рациональное использование территории, охрану окружающей среды, зеленых насаждений и земли, при необходимости установить временное освещение, изготовить информационно-наглядные материалы по всем вопросам оказания услуг на объекте;

4.16. Подрядчик обязан обеспечить сооружение и содержание технологических дорог, в состоянии, пригодном для беспрепятственного и безопасного проезда транспортных средств и иной техники с соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда;

4.17. К техническим устройствам, применяемым Подрядчиком, устанавливаются обязательные требования в соответствии с законодательством Р.Ф. о техническом регулировании. Если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, оно подлежит экспертизе промышленной безопасности: до начала применения на опасном производственном объекте; по истечении срока службы или при превышении количества циклов нагрузки, установленных его производителем; при отсутствии в технической документации данных о сроке службы такого технического устройства, если фактический срок его службы превышает двадцать лет; после проведения работ, связанных с изменением конструкции, заменой материала несущих элементов, либо восстановительного ремонта после аварии или инцидента на опасном производственном объекте, в результате которых было повреждено такое техническое устройство (статья 7 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 31.12.2014))

4.18. Исполнитель обязан обеспечить прохождение пред сменных (после сменных) медицинских осмотров работников, задействованных на производственных объектах предприятия.

4.19. Прохождение медицинских осмотров организовать через аппарат «Электронная система медицинских осмотров», либо предоставить подтверждающие документы прохождения пред сменных/пред рейсовых медицинских осмотров из медицинских учреждений.

4.20. Подрядчик обязан обеспечить оказание услуг технически исправным технологическим оборудованием, зарегистрированным в установленном порядке в государственных органах учета, прошедших технический осмотр;

4.21. Во время пребывания персонала Подрядчика на территории объектов Заказчика, Подрядчик обязан обеспечить недопустимость проноса и употребления веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение;

4.22. Подрядчик обязан соблюдать правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом, требования промышленной безопасности и охраны труда, требования экологического законодательства;

4.23. Подрядчик обязан соблюдать скоростной режим и нести ответственность за безопасность дорожного движения;

4.24. Подрядчик обязан соблюдать пропускной и внутриобъектовый режим предприятия;

4.25. Подрядчик обязан обеспечить прохождение вводного инструктажа персонала;

4.26. При оказании услуг, работники Подрядчика обязаны иметь соответствующие удостоверения на право управления оборудованием, копии удостоверений предоставляются Заказчику.

4.27. Подрядчик обязан иметь соответствующий опыт работ в области погрузки/перевозки горной массы, а также отвалообразования на опасном производственном объекте. Данный опыт должен быть подтвержден «Справкой об опыте» и предоставлен Заказчику. В случае отсутствия вышеуказанного опыта – контрагент к участию в конкурсной процедуре не допускается.

4.28. Заправку техники подрядчик осуществляет за счет собственных средств и собственными силами.

4.29. Подрядчик обязан обеспечить сотрудников специальной формой и СИЗами.

4.30. Подрядчик обязан обеспечить наличие на автосамосвалах системы предупреждения подъема кузова под линиями электропередач (УСПВЛ либо аналог). Автосамосвалы, на которых отсутствует, либо неисправна такая система - к работе допущены не будут.

5. Сроки и объем оказания услуг:

С даты заключения договора – по 30.06.2028 г.

Ориентировочный суммарный объем работ по экскавации, погрузке, перевозке и разгрузке на внутренние отвалы (в границах, определенных программой развития горных работ) вскрышных пород, а также бульдозерному отвалообразованию представлен в Приложении №1.

6. Порядок сдачи и приемки оказанных услуг:

6.1. Объемы перевезенных вскрышных пород определяются на основании маркшейдерских замеров фактически перевезенной вскрышной породы.

Маркшейдерские замеры фактически перевезенной вскрышной породы производятся ежемесячно, в последний день текущего месяца, оформляются актом (справкой) и подписываются уполномоченными представителями обеих сторон (на основании утвержденной сторонами формы – Приложение №2).

Для контроля ежедекадной оперативной информации, представленной Подрядчиком, производятся ежедекадные маркшейдерские замеры фактически перевезенной вскрышной породы.

По итогам работы за квартал или окончания срока оказания услуг по договору, Заказчик в праве производить комиссионный контрольный маркшейдерский замер с участием Исполнителя. Контрольный замер оформляется Актом и подписывается членами комиссии. В случае возникновения отклонений, превышающих допустимые величины, по итогам контрольного замера Заказчик в праве произвести корректировку объемов и сумм оплаты в расчетном периоде на разницу выявленных отклонений. Контрольный замер производится не позднее 2-х рабочих дней, следующих за отчетным периодом.

Фактическая дальность перевозки в расчетном периоде (месяце) оформляется справкой, которая подписывается уполномоченными представителями обеих сторон (на основании утвержденной сторонами формы – Приложение №2).

Оформление справок, расчетов и подписание актов сторонами производится ежемесячно.

6.2. Акты и счёт-фактуры оформляются на основании справок Приложения №2. По окончании оказания услуг, до последнего числа текущего месяца, подрядчик представляет Заказчику Акт оказанных услуг и счет-фактуру. В течении 3 (трех) календарных дней с даты их получения уполномоченный представитель Заказчика должен его подписать, либо направить Подрядчику мотивированные письменные возражения. В этом случае сторонами подписывается акт о выявленных недостатках и устанавливаются сроки их устранения.

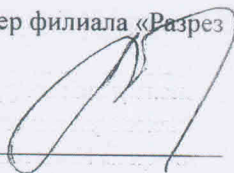
В случае не устранения Подрядчиком выявленных недостатков, стоимость услуг за период, в котором были выявлены недостатки, должна быть уменьшена.

7. Возможный комплекс услуг, предоставляемых подрядчику (в случае необходимости) филиалом «Разрез «Тулунуголь» (предоставляются по отдельному договору):

№ п/п	Вид услуг	Ориентировочная стоимость
7.1	Услуги по ремонту деталей и узлов оборудования: Сварочные работы; Токарные работы; Кузнечные работы; Слесарные работы.	Стоимость по расчетным калькуляциям и объемам на заявляемые работы.
7.2	Пред рейсовый (после рейсовый) медицинский осмотр.	81,63 руб. стоимость медицинского осмотра 1 работника руб. без НДС (расчет на 01.05.2026 год).
7.3	Доставка грузов ж.д. транспортом от станции Тулун до станции Алгатуй, также в паре заключается договор аренды части ж/д пути протяженностью 64 м. при отстое вагонов с момента подачи до момента уборки, стоимость рассчитывается за 1 сутки/руб. руб.	Стоимость по расчетным калькуляциям и объемам на заявляемые работы.
7.4	ООО «Компания «Востсибуголь» располагает земельными участками и недвижимым имуществом, которые в рамках отдельных договоров может быть передано в аренду, также в коммерческом предложении прошу указать, что на ряду с заключенным договором подряда будет заключено соглашение об установлении Сервитута недвижимого имущества (пользование дорогами)	На момент заключения договора цены могут быть актуализированы.

Согласовано:

Главный инженер филиала «Разрез «Тулунуголь»



Начальник производственного управления
ООО «ЭН+ Уголь»



Согласовано:

Главный технолог филиала «Разрез «Тулунуголь»



Согласовано:

Заместитель главного инженера – начальник
технического отдела филиала «Разрез
«Тулунуголь»

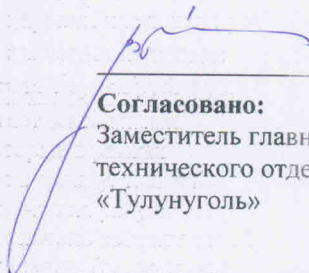




График оказания услуг (ориентировочные объёмы и дальность транспортировки) 2026 г.

Месяц	Место погрузки	Объем, тыс.м3	Средняя дальность транспортировки, км
Август	- забои участков горных работ ПУ Мугунский	50	3,0
Сентябрь		100	3,0
Октябрь		150	3,0
Ноябрь		100	3,0
Декабрь		50	3,0
Всего		450	3,0

График оказания услуг (ориентировочные объёмы и дальность транспортировки) 2027 г.

Месяц	Место погрузки	Объем, тыс.м3	Средняя дальность транспортировки, км
Январь	- забои участков горных работ ПУ Мугунский	86	3,0
Февраль		86	3,0
Март		86	3,0
Апрель		86	3,0
Май		86	3,0
Июнь		86	3,0
Июль		86	3,0
Август		86	3,0
Сентябрь		86	3,0
Октябрь		86	3,0
Ноябрь		86	3,0
Декабрь		88	3,0
Всего		1034	3,0

График оказания услуг (ориентировочные объёмы и дальность транспортировки) 2028 г.

Месяц	Место погрузки	Объем, тыс.м3	Средняя дальность транспортировки, км
Январь	- забои участков горных работ ПУ Мугунский	86	3,0
Февраль		86	3,0
Март		86	3,0
Апрель		86	3,0
Май		86	3,0
Июнь		86	3,0
Всего		516	3,0

Утверждаю:

_____ Ф.И.О.

Справка
 маркшейдерского замера
 произведенной вскрышной породы
 по договору на оказание услуг № _____ от _____ г.
 за _____ 20_ г.

Наименование работ	№ пикета/ряда (погрузки)	№ пикета/ряда (разгрузки)	Период, (с _____ по _____ 20_ г.)	Дальность транспортировки, км	Объем работ, тыс. м ³
Вскрышные породы					
Вскрышные породы					
Вскрышные породы					
Вскрышные породы					
Итого:					

Подписи

Представитель заказчика _____ (Ф.И.О.)

Представитель исполнителя _____ (Ф.И.О.)

Исп.

Участковый маркшейдер _____ (Ф.И.О.)

Перечень техники, задействованной для оказания услуг.

п/п	Наименование (марка, модель)	Гос. номер	№ ПТС