



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ**

„Изкопаване, транспорт и насипване с автосамосвали на 1 500 000 м³ откритка от вътрешното насипище на рудник „Трояново-1”, за нуждите на рудник „Трояново-север” през 2018 и 2019 година”.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 - Изкопаване, транспортиране и насипване с автосамосвали на 375 000 м³ откритка от Участък №1 на III^{то} насипищно стъпало:
(строителство-СМР)

Период	Участък №1
Обеми – за срока на изпълнение на договора.	375 000 м ³

1. Цел на поръчката:

Поръчката включва вторично изкопаване, транспортиране и депониране на откритка от вътрешното насипище на рудник „Трояново-1”, което се извършва с цел осигуряване развитието на минните работи на рудник „Трояново-север” при постигане на коефициент на устойчивост Куст ≥ 1.00 и постигане на планувания годишен добив на въглища през 2018 и 2019 год.

2. Технически изисквания към предмета на процедурата:

Поръчката включва следните дейности:

- Направа на временен чакълиран път по маршрута, показан на приложената ситуация.
- Изкопните дейности да се извършват съобразно естествения отток на повърхностните и подпочвени води, като се поддържат в годно техническо състояние каналите за отводняване.
- Изкопаване и товарене с еднокофови багери на земни маси и/или челни товари по обособена позиция №1 с общ обем 375 000 м³ на указаните на ситуациите места.
- Транспортиране с автосамосвали на обемите по обособена позиция №1 с общ обем 375 000 м³ на разстояние от 3.5 км до 4,5 км, средно 4 км от забоя на багерите до булдозерните насипища на указаните на ситуациите места.
- Устройство на булдозерно насипище за насипване и разстилане на слоеве с височина 3 м на земните маси по обособена позиция №1 с общ обем 375 000 м³ на указаните на ситуациите места.
- Поддържане на временен път по указаните маршрути (ремонт, почистване, оросяване и др.).
- Почистване кошовете на самосвалите.
- Устройство на временна база, охрана на базата и др. спомагателни дейности.

По време на изпълнение на дейностите, в зависимост от фактическите технологични възможности и нужди на Възложителя и по негово предложение, участъците за изкопаване и насипване могат да бъдат променени в рамките на договореното средно транспортно разстояние.

3. Изисквания към технологията на изпълнението:

Срок на изпълнение на поръчката по обособената позиция (участък) е до 12 (дванадесет) месеца от датата на сключване на договора или до достигане на определения обем от 375 000 куб. м. Договорът влиза в сила от датата на подписване.

В седемдневен срок от датата на подписване на договора Възложителят осигурява площадка за местодомуването на използваната механизация от Изпълнителя и изпраща писмено уведомление до Изпълнителя /по факс или по пощата с обратна разписка/.

До 15 дни от датата на получаване на писмено уведомление Изпълнителят е длъжен:

- Да се яви за подписване на Протокол за предаване на обекта (участъка) и да извърши следните дейности:
- Да се яви за подписване на съответния „График за изпълнение на дейностите по Договора“
- Да устрои временна база за техниката и персонала (да достави необходимата механизация);
- Да извърши организация на работа;
- Да построи временен път.

Изпълнителят е длъжен да започне дейностите по изкопаване, натоварване, транспортиране, насипване и разстилане на откритка от вътрешното насипище на рудник „Трояново-1“, съгласно двустранно подписания график.

3.1. Условия на възложителя относно изпълнението на графика:

След подписването на договора за изпълнението на дейностите се съставя график за разпределение на общия обем от **375 000 м³** на изкопно-транспортните и насипищните земни работи (по месеци за целия срок за изпълнение на договора).

Графикът се изготвя от Възложителя и се подписва от двете страни по договора. В него се определят минималните месечни обеми за изпълнение на дейностите по изкопаване, натоварване, транспортиране, насипване и разстилане.

За сравнително сухия период на годината, месеците май, юни, юли, август и септември задължителния обем за изпълнение е не по-малко от **60 000 м³** плътна земна маса,
 -за месец октомври задължителния обем за изпълнение е минимум **50 000 м³** плътна земна маса или
 -общо за благоприятния лятно-есенен период **350 000 м³** плътна земна маса.

Оставащите обеми от **25 000 м³** плътна земна маса ще се разпределят по месеци както следва:

-от първи ноември до края на април следващата година.

Графикът ще бъде съобразен със съответната дата за стартиране на изпълнението на дейностите (пълнен/непълнен месец-при необходимост минималния обем ще се разпредели между първия и последния месец) както и с необходимите подготвителни дейности.

При обстоятелства независещи от страните по договора и зависимост от технологичните нужди на Възложителя по време на изпълнение на дейностите, Възложителя има право да предложи нов график за изпълнение (съобразен с описаните по-горе обеми) и да промени мястото за депониране и изкопаване на откритката в рамките на транспортното разстояние. Промяната се извършва с подписване на допълнително споразумение между страните.

Изпълнителят може да изпълни по-голям обем от заложените в графика, но в случай, че забави изпълнението, същия се санкционира съгласно предвидените неустойки по договора. При трайно неизпълнение на минималните месечни обеми от графика в три последователни месеца, Възложителя има право да прекрати едностранно договора със съответните последствия за Изпълнителя.

При лоши атмосферни условия, които не позволяват изпълнението на дейностите съгласно подписания график, се подписва протокол между страните за спиране на изпълнението. При отпадане на причините за спирането се подписва протокол между страните за продължаване на изпълнението на дейностите.

Срокът на договора може да бъде удължен с времето през което поради лоши атмосферни условия не е бил изпълняван.

3.2. Изпълнението на дейностите по договора се съобразява с коефициентите на устойчивост.

-Обем плътна земна маса за изкопаване **375 000 м³**

-Транспортно разстояние от 3,5 км до 4,5 км, или средно 4 км.

-Вид на материала: глина терциерна, на цвят сиво-зелена и сиво-черна, от откривката на рудник „Трояново-1“, депонирана при свободно насипване с абзетцер преди повече от 25 години, консолидирана и уплътнена от собственото си тегло. Глините са с по-високо водно съдържание от тези в естествения масив и с голяма лепливост.

-Обемно тегло на плътната маса: от 1,5 т/м³ до 1,8 т/м³. С по-високо обемно тегло е сиво-зелената глина.

-Коефициента на разбухване: К разб. = 1,25

-Изчислителното натоварване на основата на временния път, при естествена влажност на насипа (без да бъде преувлажнен от атмосферни валежи): $R_0 = 0,8 \text{ кг/см}^2$.

-Измерването и отчитането на изкопаните, транспортирани и насипани обеми земна маса се отчитат по маркшайдерски замер на плътната земна маса в масива. Замерите се правят един път месечно през първата работна седмица на месеца, от отдел „Маркшайдерски“ на рудника и в присъствието на представител на Изпълнителя. Отчитането и заплащането ще се извършва със съответните протоколи за установяване на извършените дейности, по крайна договорена цена за метър кубичен, обхващаща всички разходи на Изпълнителя за единица обем по предмета на поръчката.

4. Възражения за недостатъци:

На всеки етап от изпълнението на договора Възложителят има право да отправи към Изпълнителя възражение за недостатъци и/или появили се дефекти при изпълнението на извършената услуга. Срокът за възражения е 5 дни от датата на констатирането им.

Срокът и начинът за отстраняване на недостатъците и/или дефектите се съгласуват между Възложителя и Изпълнителя в констативен протокол, като този срок не може да бъде по-дълъг от 1 месец от датата на протокола.

Изпълнителят отстранява констатираните недостатъци и/или дефекти за своя сметка.

ИЗГОТВИЛИ:

Илия Карагяуров

Р-л отдел „Маркшайдерски“

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Павел Карачолов

Р-л отдел „Геоложки“

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Петър Банов

Главен инж. минен технология и анализи

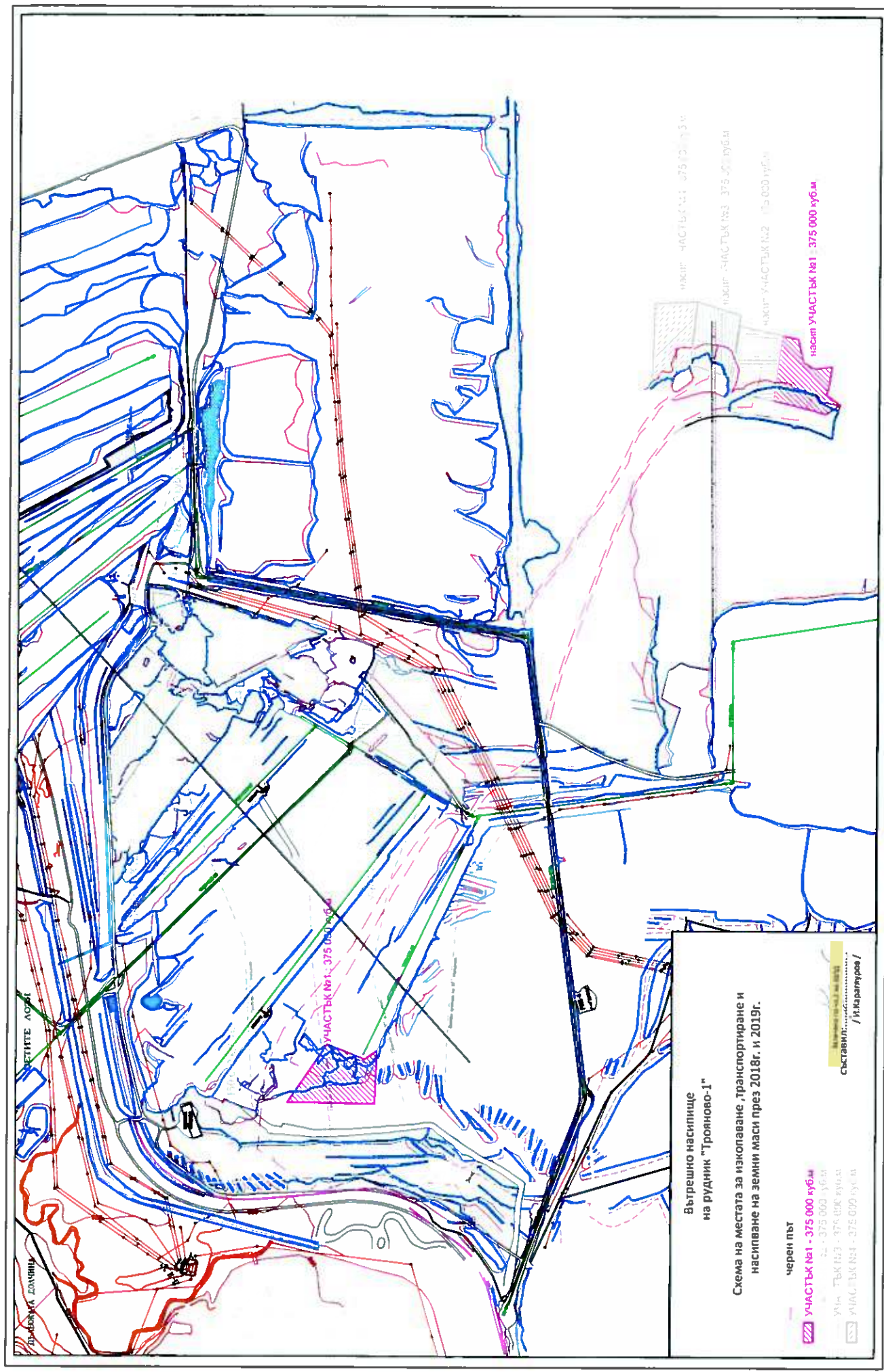
Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГЛАСУВА

Митко Доне

Р-л отдел Производствено-технологичен

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД



Вътрешно насищение
на рудник "Трояново-1"

Схема на местата за изкопаване, транспортиране и
насищане на земята през 2018г. и 2019г.

черен път

УЧАСТЪК №1 - 375 000 куб.м

УЧАСТЪК №2 - 375 000 куб.м

УЧАСТЪК №3 - 375 000 куб.м

УЧАСТЪК №4 - 375 000 куб.м

Съставил:
/ г. Карагузова /

УЧАСТЪК №1 - 375 000 куб.м

УЧАСТЪК №2 - 375 000 куб.м

УЧАСТЪК №3 - 375 000 куб.м

УЧАСТЪК №4 - 375 000 куб.м