



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 315320
способом «Открытый тендер»

Лот № 1054370

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Аппак"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Аппак"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	16-2 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по сооружению автомобильной дороги
Дополнительная характеристика	Строительство технологической дороги IV категории
Количество	1
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область Сузакский район Каракурский с.о. с.Каракур, Туркестанская область, Сузакский район, Каракурский с.о., с.Каракур, Рудник "Западный Мынкудук"
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2019
Условия оплаты	Окончательный платеж - 70%, Промежуточный платеж - 0%, Предоплата - 30%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Код ЕНСТРУ - 421110.000.000001

Наименование товара, услуги - Строительно-монтажные работы. Строительство технологической дороги IV категории на основании рабочего проекта KD.074 «Строительство объектов для освоения уч. Западный рудника «Западный Мынкудук», в Сузакском районе Туркестанской области», разработанного ТОО «KAZ Design & Development Group LTD» и получившего положительное заключение экспертизы №19-0166/19 от 27.06.2019г.

1. Требования к выполнению работ:

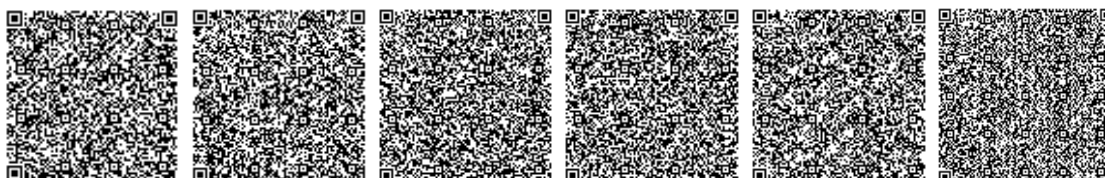
-Подрядчику необходимо выполнить работы в соответствии с утвержденной проектной (проектно-сметной) документацией, требованиями законодательства Республики Казахстан и нормативно-технических документов собственными силами, из своих материалов по строительству «Технологической дороги IV категории» :

Направление дороги – ЮЗ от рудника Западный Мынкудук. Общая длина проектируемой технологической дороги - 1,546 км.

Дорога спроектирована в увязке к существующей дороге ПВ-19 – пос. Тайконур (координаты примыкания к дороге

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





- $X=148043.84$ $Y=112241.76$), протяжённостью до проектируемой промышленной площадки "Западная".

Технологическая дорога применяется для проезда специальных строительных машин, транспортировки БМЗ и прочих строительных материалов, применяемых при строительстве промплощадки, а также транспортирования по ней специальной техники и автоцистерны перевозки концентрированной серной кислоты.

Пересечений и примыканий вдоль дороги проектом не предусмотрено.

Подземные и надземные инженерные коммуникации не предусмотрены.

По трассе автодорог, в плановом положении, предусмотрены дорожные знаки, сигнальные столбики на закругления и у труб.

Поперечный и продольный профили

Ширина земляного полотна 6,5 м.

Проезжая часть шириной 4,5 м, обочины по 1,0 м. Заложение откосов насыпи 1:3.

Предусмотрены кюветы треугольной формы. Поперечный уклон проезжей части и обочин - 30%.

Продольный профиль выполнен из расчёта высоты снежного покрова 10,0-15 см в этом районе плюс 0,5 м согласно СП 2.04-01-2017 и учётом рельефа местности.

Наибольший продольный уклон проезжей части 10%.

Земляное полотно. Водоотвод

Земляное полотно шириной 6,5 м проходит в насыпи-выемке и имеет высоту до 1,0м.

Земляное полотно предусмотрено из суглинистых грунтов 35-г. Растительный грунт на участках насыпи и выемках, а также, в боковых резервах, где будет осуществляется выемка грунта для устройства насыпи, подлежит снятию с дальнейшим возвращением на откосы насыпи и резервы. Водоотвод предусмотрен посредством поперечных уклонов проезжей части 30%, обочин 40%, продольных уклонов проезжей части, устройством кюветов.

Водопрпускные трубы и другие искусственные сооружения проектом не предусмотрены.

Дорожная одежда

Дорожная одежда переходного типа рассчитана на минимальный требуемый модуль упругости 90 МПа согласно СН РК 3.03-04-2014.

Покрытие - из песчано-гравийной смеси №1 по СТ РК 1549-2006 толщиной 10 см.

Основание толщиной 15 см предусмотрено из песчано- гравийной смеси N4 по СТ РК 1549-2006.

Проектом предусмотрены дорожные знаки по СТ РК 1125-2002 плоские металлические 2-го типоразмера в количестве 4 шт. на стойках СМ2 чертежи в альбоме КД.074-АД.

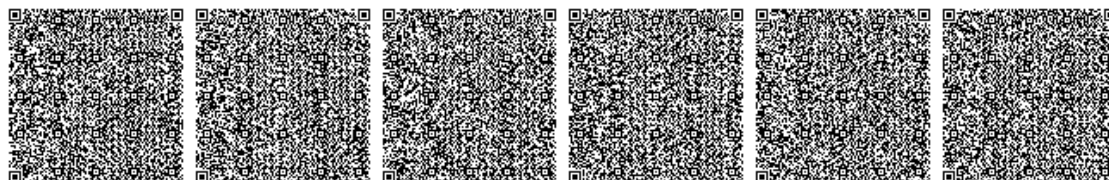
Дорожные знаки по СТ РК 1125-2002, плоские металлические 2-го типоразмера.

Установку столбиков на закругления радиусом 300 м произвести с внешней стороны закругления через 20м и внутренней стороны через 40 м. Перед и после закругления столбики устанавливаются от закругления по схеме 40+50+50 м с каждой стороны дороги.

На перекрёстках с радиусом закругления 15 м столбики устанавливаются через 3 м с каждой стороны съезда.

При строительстве автодороги необходимо установить в соответствующих местах временные дорожные знаки и ограждения, указатели объездов мест строительства.

Предусмотрена временная объездная дорога шириной 6.0 м с гравийным покрытием для которой требуется





производить дополнительное со временем профилирование при нарушении продольного и поперечного профиля, поливку проезжей части для предотвращения образования пыли.

По проекту предусмотрен подъезд специальной техники к объектам – операторская, пункт экстренной помощи, технологическая насосная ПР, технологическая насосная ВР, склад инструментов.

Доступ к объектам обеспечен как по внутри площадочным дорогам, так по рельефу местности и размещением объектов.

Проектом не предусмотрено снятия растительного слоя в виду его скудности и отдалённости объекта. Однако согласно норм предварительно снимается верхний слой для обеспечения подготовки работ по обустройству (20 см) земполотна.

2. Требования по проживанию, питанию и перевозке персонала Подрядчика на объекте Заказчика:

-Подрядчик должен самостоятельно и за свой счёт обеспечить весь свой персонал, задействованный на проекте Заказчика, всеми необходимыми производственно-бытовыми условиями в соответствии с нормативными требованиями Республики Казахстан, включая: проживание, питание, проезд от места сбора до вахтового лагеря Подрядчика и обратно;

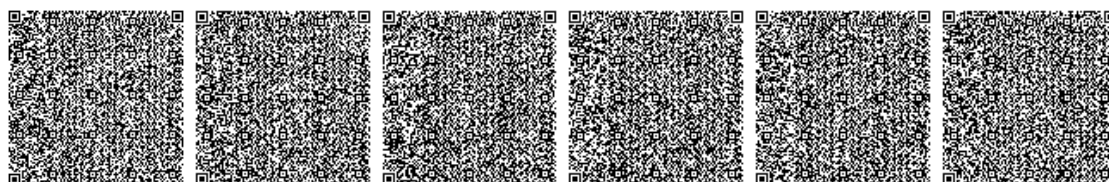
-В случае размещения вахтового лагеря на территории Заказчика, Подрядчику необходимо соблюсти следующие требования:

- 1) Заказчик предоставит точки подключения временных инженерных сетей вахтового лагеря Подрядчика к сетям Заказчика, согласно Техническим условиям на подключение.
- 2) Подрядчик самостоятельно выполняет подключение и прокладку временных инженерных сетей.
- 3) Подрядчику необходимо установить счётчики учёта электроэнергии, заключить Договор с компанией поставщиком электричества и самостоятельно производить оплату за электроэнергию.
- 4) Получить разрешение на эксплуатацию вахтового лагеря во всех необходимых инстанциях.
- 5) Произвести уборку территории объекта по окончании работ. По завершении работ все временные территории подлежат рекультивации. Весь промышленный и бытовой мусор следует утилизировать в установленном порядке по согласованию с Заказчиком.

3. При необходимости Подрядчик обязан своими силами и за свой счёт оформить, необходимую документацию по эмиссии в окружающую среду в объёмах необходимых для выполнения работ по настоящему техническому заданию. Выполнять иные обязанности, предусмотренные и вытекающие из положений законодательства Республики Казахстан, и необходимые для полного и надлежащего исполнения всех своих обязательств перед Заказчиком;

4. Обеспечить геодезическое сопровождение проекта: выполнение геодезической основы строительства, вынос проекта в натуру, геодезическое сопровождение выполняемых работ;

5. Назначить ответственное лицо из представителя Подрядчика (т.е. Заявителя), который будет действовать на





основании Доверенности выданной Заказчиком на сдачу уведомления в государственно-архитектурный надзор о начале производства строительно-монтажных работ, а так же получения талона и листа инспектирования с гос.органа.

6.Ключевой персонал и техническое оснащение Подрядчика

Подрядчик должен соответствовать Квалификационным требованиям к лицензиатам категории для занятия строительно-монтажными работами, указанным в Приказе Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18.05.2017г. №277 «Об утверждении квалификационных требований и перечня документов, подтверждающих соответствие им, для осуществления деятельности в сфере архитектуры, градостроительства и строительства».

- Подрядчик должен иметь квалифицированный персонал для выполнения работ, все работники Подрядчика, задействованные на строительно-монтажных работах, должны иметь все необходимые допуски к выполняемым работам.

Техническое оснащение Подрядчика:

а). Для выполнения работ Подрядчик должен иметь в своём распоряжении строительную технику и механизмы для всех циклов работ. Перечень техники, которая будет задействована на проекте, Подрядчик обязан предусмотреть на основании рабочего проекта и проекта организации строительства (ПОС), входящего в состав рабочего проекта. Перечень техники отразить в тендерной заявке.

7. Условия проведения технического анализа потенциального Подрядчика:

При техническом анализе тендерной заявки будут оцениваться все критерии согласно настоящему Техническому заданию, обязательными условиями являются наличие у Подрядчика всех документов, указанных в Таблице В (приложение к сметной документации) .

В случае невыполнения одного из условий настоящего Технического задания Заказчик вправе отклонить тендерное предложение потенциального Подрядчика.

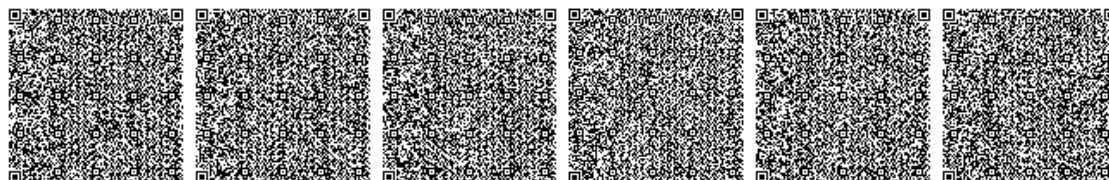
Перечень документов, представляемых участником тендера для технического анализа и критерии технического анализа Таблица В (табличная форма для информации).

8.Порядок формирования потенциальными поставщиками коммерческого предложения

-Потенциальный поставщик должен представить на рассмотрение и согласование Заказчику заполненную Ведомость договорной цены (Сводный сметный расчет), которая станет составной частью Договора и все локальные сметы к Ведомости договорной цены в формате АВС4 .

-По требованию Заказчика Подрядчик должен на все локальные сметы представить оперфайлы АВС с исходными данными. Заказчик вправе запросить, а Подрядчик обязан предоставить, обоснование правильности применения единичных расценок в локальных сметах (счета-фактуры, накладные и другие финансовые и нормативные документы, обосновывающие расценки). В случае неправильности применения, Подрядчик должен исправить локальные сметы.

-В Ведомости договорной цены и в локальных сметах учесть все затраты на весь период выполнения Работ в





отдельные статьи (т.е. сделать разбивку затрат): проезд, проживание, питание, командировочные расходы, накладные расходы, плановые накопления и другие статьи, если требуются.

9. Договорные требования

Требования по организации Работ:

1) Подрядчик, в соответствии с п.5.7. СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», обязан выполнить входной контроль, переданной ему для исполнения рабочей документации, передаёт застройщику (заказчику) перечень выявленных в ней недостатков, проверяет их устранение. Срок выполнения входного контроля не более 14 календарных дней с момента подписания акта приёма передачи документации;

2) Обеспечение контроля качества строительной продукции, ведение нормативно-технической и исполнительной документации, необходимой при проведении строительно-монтажных работ:

- Согласно п.5.4. СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» необходимо:

- Наличие у исполнителя работ (в структуре Подрядчика или по отдельному договору с испытательной лабораторией) аттестованной лаборатории для выполнения испытаний материалов и изделий при входном контроле и контроле качества материалов и изделий, изготавливаемых собственными силами, а также наличие договора с независимой аккредитованной лабораторией на выполнение тех видов испытаний, которые не выполняются лабораторией лица, осуществляющего строительство;

- Оснащённость служб и подразделений исполнителя работ (или привлечённых по договору испытательных лабораторий) необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, методиками контроля измерений и испытаний, которые соответствуют требованиям Государственной системы единства измерений;

3) Подрядчик обязан своими силами и за свой счёт оформить провести регистрацию своих грузоподъёмных механизмов, подлежащих регистрации, в областном уполномоченном органе по промышленной безопасности.

- Основные требования к уровням детализации Календарного графика производства Работ в:

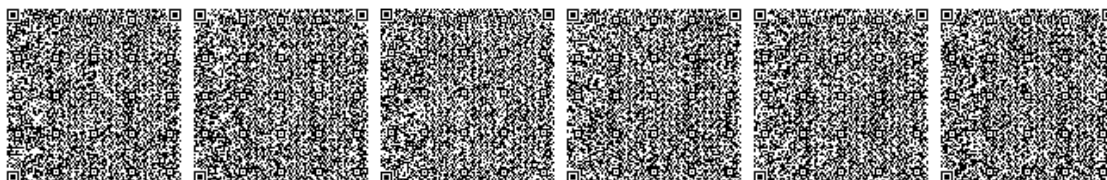
На этапе проведения Тендера - представить График 1-го уровня. Контрактный график

- На этапе заключение Договора – представить График 4-го уровня. Рабочий график

4) Подрядчик должен до начала производства Работ подготовить своими силами Календарный график производства Работ и согласовать его с Заказчиком, в том числе согласовать: формат, структуру, содержание, детализацию и т.п. В Календарный график производства Работ необходимо внести задействованные на проекте ресурсы Подрядчика (трудовые и технические), и сроки поставки материалов и оборудования, особенно находящихся на критическом пути.

- Подрядчик должен в процессе выполнения Работ отслеживать сроки и прогресс выполнения Работ, сроки поставки материалов и оборудования, путём внесения обновлённых данных в утверждённый Календарный график производства Работ. Обновлённый файл передавать Заказчику с периодичностью согласованной с Заказчиком и по первому запросу Заказчика.

- Сроки и длительность задач, виды работ, находящиеся в Календарном графике производства Работ на критическом пути могут быть изменены только при наличии обоснования и по согласованию с Заказчиком.





5)Ежемесячно (а именно 25 числа каждого месяца) в установленной действующим законодательством Республики Казахстан форме, представлять Заказчику письменную информацию о ходе выполнения Работ, вести накопительную ведомость Работ, всю исполнительную и отчётную документацию, сдавать все Работы или их часть путём предоставления подписанных со своей стороны промежуточных или окончательного Актов сдачи-приёмки выполненных этапов Работ, предоставлять справки по форме № 2-В и № 3-КС (на каждый объект отдельно и сводку в целом по проекту). В процессе выполнения Работ вести и предоставлять Заказчику по его запросу все обязательные формы;

-Подрядчик обязуется представлять Заказчику отчёты о проделанной работе, а также еженедельные сводные отчёты, содержащие информацию, требуемую строительным отделом Заказчика.

-Подрядчик обязан еженедельно присутствовать на совещаниях о ходе строительства в составе: главный инженер организации или руководитель проекта или руководитель участка;

6)Запросы Подрядчика на внесение изменений в проект, на замену материалов и оборудования должны быть выполнены в письменной форме и содержать подробную техническую информацию, со сравнением проектных и предлагаемых решений, с обоснованием причины замены. Если запрос не будет содержать полную информацию, то Заказчик вправе вернуть запрос на доработку или его отклонить. Период рассмотрения и согласования запросов не является основанием для простоя работ и изменения Календарного графика выполнения работ. Продолжительность рассмотрения запросов в зависимости от их сложности определяется Заказчиком и Генеральным проектировщиком;

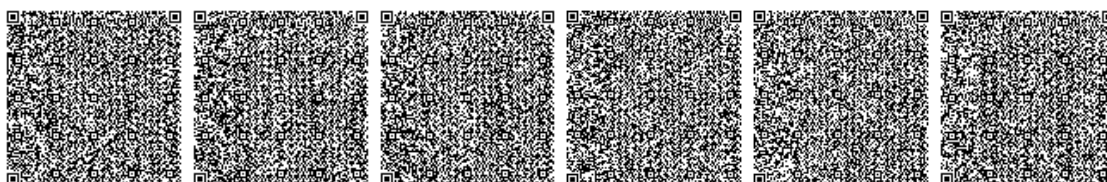
7)Подрядчик извещает Заказчика о готовности объекта к сдаче и передаёт Заказчику весь комплект исполнительной технической документации, необходимой для подготовки процедуры приёмки объекта строительства в эксплуатацию и предоставляет Заказчику Декларацию о соответствии. Подрядчик подготавливает и передаёт Заказчику весь комплект исполнительной технической документации оформленной непосредственно по окончании соответствующих работ. Устанавливается следующее количество экземпляров оформляемой документации: исполнительная производственная документация составляется из расчёта один экземпляр оригинала и один экземпляр в электронном формате PDF передаётся Заказчику и один экземпляр оригинала остаётся у Подрядной организации, подписавшей форму. Экземпляр исполнительно-производственной и исполнительной документации хранится у Подрядчика на период действия Гарантийных обязательств. Сведения о соответствии выполненных в натуре работ рабочим чертежам, а также о внесённых в них изменениях (с указанием кем и когда согласованы) приводятся в одном экземпляре комплекта рабочих чертежей и удостоверяются подписями лиц, ответственных за производство и приёмку работ, ведение документации.

Требования к поставляемому оборудованию, механизмам и материалам:

-Поставку материалов производить в строгом соответствии рабочему проекту. Не допускается замена материалов на аналоги (включая марку, производителя, количество, и др.) без разрешения Заказчика. Не допускается использование бывших в употреблении материалов.

-Любые отклонения (дополнения) от рабочего проекта, принципиальных схем, чертежей, технического задания - Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком.

-В случае несоответствия поставляемых материалов (далее Товара) требованиям рабочего проекта и настоящего Технического задания, Заказчик вправе отказаться от приёмки такого Товара, составить Акт отказа в приёмке





Товара с указанием соответствующих причин. Товар считается не поставленным, Подрядчик обязан в срок не более 30 календарных дней поставить Товар, соответствующий требованиям проектной документации.

10. Подрядчик при поставке материалов должен предоставить копии следующих документов (ниже дан предварительный список документов, который может уточняться по согласованию с Заказчиком):

- 1). Протокол/сертификат заводских испытаний;
- 2). Сертификат происхождения РК;
- 3). Сертификат соответствия РК;
- 4). Другие документы в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

11. Заказчик оставляет за собой право на внесение изменений и дополнений в настоящее Техническое задание до завершения Работ без увеличения сметной стоимости.

3. Проектно-сметная документация

СР Автодорога.pdf

СД Автодорога.pdf

01-0578.pdf

KD.074-АД 21.06.2019.pdf

Дополнительные технические требования к закупаемому лоту, требующие документального подтверждения

1 Представить список ключевого квалификационного состава инженерно-технических работников Подрядчика и Субподрядчиков (в случае привлечения), который будет задействован на проекте Заказчика. Список представить в формате Таблицы А, настоящего Технического задания. Подрядчик должен рассчитать необходимое количество рабочего и обслуживающего персонала достаточного для завершения работ в требуемые Договором Сроки.

2 Представить копии квалификационных аттестатов на ключевых инженерно-технических работников Подрядчика, которые будут задействованы на проекте (Главный инженер, Начальник участка, Начальник ПТО, Прораб, Мастер), требующихся в соответствии с Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18.05.2017г. №277 «Об утверждении квалификационных требований и перечня документов, подтверждающих соответствие им, для осуществления деятельности в сфере архитектуры, градостроительства и строительства» и Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 26.11.2015 года №734 «Правила и разрешительные требования по аттестации инженерно-технических работников, участвующих в процессе проектирования и строительства».

3 Представить копии действующих удостоверений установленного образца на технических руководителей, специалистов и инженерно-технических работников по проверке знаний в области пожарной безопасности, выданные в соответствии с Приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 16 сентября 2015 года № 777.

4 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории:

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории для выполнения испытаний (неразрушающим и разрушающим методом контроля) материалов и изделий при входном контроле, и контроле качества материалов и изделий, изготавливаемых собственными силами Подрядчика при производстве СМР.





Одновременно с аттестатом аккредитации представить приложение к аттестату, устанавливающее область аккредитации, где указаны конкретные виды работ в заявленной сфере деятельности.

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории должен быть зарегистрирован в государственном реестре аккредитованных субъектов. Срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории должен быть действующим на весь срок выполнения строительно-монтажных работ.

Испытательная лаборатория должна быть аккредитована в соответствии с национальным стандартом Республики Казахстан СТ РК ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», в соответствии с Закон Республики Казахстан от 05.07.2008 года №61-IV «Об аккредитации в области оценки соответствия».

Примечание: Подрядчик может иметь в своей структуре строительную испытательную лабораторию согласно п.5.4. СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

В случае отсутствия у Подрядчика в структуре аттестованной испытательной лаборатории, Подрядчику допустимо заключить договор с аккредитованной испытательной лабораторией (с одной или несколькими лабораториями), осуществляющей все необходимые виды испытаний, требующихся в процессе производства СМР. Предоставить копии Договора на лабораторные услуги / Договора о намерениях (сотрудничестве), копию аттестата аккредитации с приложением области аккредитации и список квалификации состава испытательной лаборатории.

5 Предоставить копии действующих удостоверений установленного образца на технических руководителей, специалистов и инженерно-технических работников по проверке знаний в области промышленной безопасности, выданные в соответствии с Законом Республики Казахстан от 11.04.2014 г. №188-V «О гражданской защите» ст. 79 п.2 с приложением копии Протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности.

Приложение

Таблица А.docx

Таблица В.docx

