**Часть II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ выполнение работ по зимнему и летнему содержанию транспортной развязки** **города Югорска в 2021 году.**

**Цель работы:** Обеспечение содержания дорог города Югорска в соответствии с требованиями действующего законодательства.

**Места выполнения работ:**

Ханты - Мансийский автономный округ — Югра, г. Югорск, транспортная развязка города.

**Сроки выполнения работ:**

-начало: 01.01.2021 года;

-окончание: 31 .12. 2021 года.

Начальная (максимальная) цена контракта, начальная сумма цен указанных единиц и максимальное значение цены контракта включает в себя: затраты на весь перечень работ в полном объеме, стоимость материалов, транспортные расходы, затраты механизмов, включая НДС либо без НДС и другие обязательные платежи, возникающие в период выполнения работ. А также расходы на транспортировку рабочих, стоимость расходных и иных материалов, необходимых для выполнения работ, иные расходы Подрядчика, необходимые для выполнения работ в полном объеме и надлежащего качества.

Летнее содержание производится в период: с 16 по 30 апреля, май, июнь, июль, август, сентябрь, с 01 по 15 октября.

Зимнее содержание производится в период: с 16 по 31 октября, ноябрь, декабрь, январь, февраль, март, с 01 по 15 апреля.

Сроки зимнего и летнего содержания должны быть изменены в соответствии с погодными условиями.

Зимнее содержание дорог, проездов и тротуаров составляет 70% от общего объема работ.

Летнее содержание дорог, проездов и тротуаров составляет 30% от общего объема работ.

**Основные требования к содержанию территорий дорог, проездов и тротуаров в летний период.**

В период летней уборки с 16 апреля по 15 октября основной задачей является удаление загрязнений, скапливающихся на территориях, очистка элементов улично-дорожной сети от песка, мусора и посторонних предметов, полив проезжей части (борьба с пылеобразованием), устранение повреждений дорожных покрытий асфальтобетоном, исправление, замена, мойка и окраска ограждений, знаков и указателей, уход за дорожными зеркалами, содержание обочин, профилирование обочин автогрейдером, очистка урн от мусора.

Территории дорог и тротуаров с твердым покрытием, включая прилотковые зоны и дождеприемники, должны промываться и полностью очищаются от песка и всякого вида загрязнений.

Крышки всех колодцев ливневой канализации и других водоприемных устройств полностью и тщательно должны очищаться от смета, листвы и мусора без сброса листьев и смета в колодцы ливневой канализации, другие водоприемные устройства.

В период весенней распутицы, в целях предотвращения создания аварийных ситуаций на автодорогах и улицах города необходимо проводить противопаводковые мероприятия, включающие откачку воды с проезжей части, очистку и пропаривание существующих систем водоотвода.

**Основные требования к содержанию территорий дорог, проездов и тротуаров в зимний период.**

Автомобильные дороги, проезды, тротуары должны быть очищены на всю ширину дороги (проезжая часть и обочины) или тротуара. Производить механизированную очистку от снега на автомобильных дорогах в период выпадения осадков, борьба с зимней скользкостью (обработка твердых покрытий дорог песчаной смесью). На автомобильных дорогах и улицах снег с проезжей части следует убирать за обочины. Не допускается размещение снежных валов:

 1) на пересечении всех дорог и улиц в зоне треугольника видимости;

 2) ближе 5 метров от пешеходного перехода;

 3) ближе 20 метров от автобусных остановок;

 4) на участках дорог, оборудованных ограждениями;

 5) на тротуарах.

 Механизированное распределение песком производится в течение 1 часа с момента наступления соответствующих дорожных и погодных условий, в целях предупреждения и исключения аварийных или возможно опасных ситуаций на автомобильных дорогах связанных с зимней скользкостью.

Автомобильные дороги, проезды, тротуары и все их конструктивные элементы должны содержаться в состоянии, способном обеспечить безопасное и бесперебойное движение автомобильного транспорта круглосуточно.

**Технические требования к содержанию дорог:**

Работы по содержанию городских дорог должны выполняться качественно в течение всего периода действия контракта, в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых, технических и регламентирующих документов:

- ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля;

- ГОСТ 33180-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Требования к уровню летнего содержания;

- ГОСТ 33181-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Требования к уровню зимнего содержания;

- ВСН 8-89 (Минавтодор РСФСР) Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог;

- СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85;

- ПриказМинистерстватранспорта *РФ* от16 ноября 2012 г.№ 402«Об утверждении Классификации работ по капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог»;

- Правила благоустройства территории города Югорска, утвержденные решением Думы № 21 от 26 марта 2019 года.

Подрядчик обязан ежедневно не позднее 08 часов 00 минут местного времени в зимний период, передавать Эксперту оперативную информацию по выходу техники и выполненных объемах работ за прошедшие сутки с разбивкой на дневную смену, с указанием адресов, а также планируемого выхода техники и механизмов на текущие сутки.

Для обеспечения качества проведения общегородских праздничных мероприятий Подрядчик выполняет дополнительные работы по очистке территорий в местах проведения данных мероприятий в соответствии с номенклатурами работ зимнего и летнего содержания дорог в праздничные дни. При проведении общегородских праздничных мероприятий Эксперт выдает Подрядчику письменное задание не позднее, чем за 3 дня до даты проведения общегородского праздничного мероприятия с указанием даты и места проведения данного мероприятия и объемов уборки.

В случае повреждения ограждений и другой обстановки дороги, улицы в ходе зимнего, летнего содержания улично-дорожной сети Подрядчик выполняет их восстановление за свой счет. Факт повреждения устанавливается комиссионно (представители Подрядчика, Заказчика и Эксперта привлеченного Заказчиком), с последующим составлением акта. В случае отказа Подрядчика в составлении акта и его визирования, Заказчик оставляет за собой право самостоятельно составить акт и завизировать его в одностороннем порядке. Данный акт имеет юридическую силу при понуждении Подрядчика выполнить за свой счет ремонт ограждений или установить новые ограждения.

**При выполнении работ Подрядчик:**

- фиксирует все возникающие дефекты на автомобильных дорогах, тротуарах, искусственных сооружениях, дорожных знаках, урн в журнале производства работ обслуживаемых участков, с указанием причин их возникновения и сроков ликвидации и письменно информирует Заказчика, а также принимает незамедлительные меры по ограждению опасной зоны и информирует третьи лица, и обеспечивает безопасный и беспрепятственный проход пешеходов и проезд автотранспортных средств;

- осуществляет постоянный мониторинг обслуживаемой территории на предмет сохранности дорог, тротуаров, инженерных сооружений и других конструктивных элементов улиц города;

- осуществляет постоянный мониторинг обслуживаемой территории на предмет контроля за другими организациями при выполнении земляных работ (запрашивает наличие разрешительных документов), предоставляет в письменном виде отчет по выявленным фактам земляных работ;

- предъявляет журнал производства работ обслуживаемой территории совместно с актами о приемке выполненных работ; в случае отсутствия журнала в период приемки выполненных работ, Заказчик имеет право возвратить направленную документацию Подрядчику до предоставления журнала производства работ обслуживаемой территории;

- выполняет в установленные сроки требования, предписания и задания Эксперта и Заказчика, выданные в письменном электронном либо устном виде, если они не противоречат условиям контракта, технического задания. Об исполнении Подрядчик информирует Эксперта и Заказчика в письменном виде и в сроки, указанные Экспертом и/или Заказчиком с предоставлением фотоотчета;

- с момента обнаружения в течение суток, в письменной электронной форме, сообщает Эксперту и Заказчику о фактах несанкционированных действий юридических или физических лиц в пределах автомобильных дорог, искусственных сооружений, колодцев, тротуаров и незамедлительно принимает меры по прекращению производства несогласованных работ и ликвидации возникших дефектов;

- в течение суток информирует Эксперта и Заказчика об изменениях в транспортно-эксплуатационном состоянии обслуживаемых участков, а также о возникновении повреждений конструктивных элементов и дорожных сооружений, возникновении размывов, оползней, затоплений и прочих стихийных бедствий. В оперативном порядке принимает меры по срочной ликвидации повреждений элементов сооружений, напрямую влияющих на безопасность дорожного движения и пропускную способность обслуживаемого участка, информирует Эксперта и Заказчика о принятых и принимаемых мерах. В случае невозможности устранения дефектов в нормативные сроки, обеспечивает обозначение опасных участков улиц и тротуаров соответствующими дорожными знаками и сигнальными конусами;

- если в ходе выполнения работ потребуется получение специального разрешения на выполнение отдельных видов работ, получает разрешение до начала их выполнения;

- согласовывает с Заказчиком схему ограждения мест производства работ и уведомляет об этом ОГИБДД УМВД России по г. Югорску. Так же несет ответственность за соответствие расстановки средств организации дорожного движения указанным схемам, обеспечивая безопасность движения транспортных средств в местах производства работ;

- обеспечивает выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и других норм безопасности, рациональному использованию территории, зеленых насаждений и земли, соблюдает законодательство об охране окружающей среды;

- в случае невыполнения Подрядчиком, в указанные сроки, предписания ОГИБДД УМВД России по г. Югорску, направленного Экспертом и/или Заказчиком в адрес Подрядчика или предоставления недостоверной информации о выполнении предписания, Заказчик оставляет за собой право уменьшить стоимость выполненных работ на размер установленного судом штрафа либо подать регрессный иск Подрядчику на возмещение штрафа ОГИБДД УМВД России по г. Югорску.

- участвует в осмотре мест совершения дорожно-транспортных происшествий, с целью определения причин возникновения происшествия и наличия сопутствующих дорожных условий на момент совершения дорожно-транспортных происшествий. По результатам проведенного осмотра и определения эксплуатационного состояния автомобильной дороги в месте совершения дорожно-транспортного происшествия, совместно с сотрудниками ОГИБДД УМВД России по г. Югорску, составляет «Акт обследования дорожных условий в месте совершения ДТП», а также определяет объем ущерба, причиненного участкам обслуживаемых автомобильных дорог;

- при получении сообщения о случаях повреждения обслуживаемых объектов в результате дорожно-транспортных происшествий, в том числе с сопутствующими дорожными условиями, в течение суток информирует Эксперта и Заказчика, а также направляет копии соответствующих документов по данному факту и сообщает о принятых мерах по устранению повреждений автомобильной дороги. Информация о случаях временного ограничения движения автотранспортных средств, перерывах в движении, возникновении ДТП с тяжкими последствиями (погибло 2 человек и более, пострадало 3 человек и более, ДТП с участием рейсовых автобусов, независимо от числа пострадавших), опасных природных явлениях, катастрофах, террористических актах и других чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и криминального характера предоставляется Эксперту и Заказчику незамедлительно;

- в процессе производства работ составляет необходимую документацию (на все виды объемных работ, **с приложением фотоматериалов).**

- по приглашению Эксперта и/или Заказчика принимает участие в работе любых инспекционных комиссий по контролю качества содержания автомобильных дорог, тротуаров и обеспечения безопасности дорожного движения;

- информирует Эксперта и Заказчика о дорожно-транспортных происшествиях на обслуживаемых участках автомобильных дорог в соответствии с «Инструкцией по учету дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах общего пользования»;

- несет имущественную, административную и иную ответственность, предусмотренную действующим законодательством, за обеспечение безопасности дорожного движения и сохранность обслуживаемых по контракту автомобильных дорог, тротуаров, в том числе за дорожно-транспортные происшествия, произошедшие из-за неудовлетворительных дорожных условий;

- выполняет в установленные сроки задания, требования и предписания Эксперта и/или Заказчика, выданные **в устном либо письменном электронном виде**, если они не противоречат условиям контракта. Об исполнении информирует Подрядчика и Заказчика в письменном виде и в сроки указанные Экспертом и/или Заказчиком.

- в момент проведения работ, обеспечивает чистоту и порядок на прилегающей территории, мусор, упаковочный материал вывозится с места проведения работ;

- по требованию Эксперта и Заказчика по окончанию работ предоставляет необходимую документацию, в сроки согласованные с Экспертом и/или Заказчиком.

- несет ответственность за создание опасных условий труда работающих, за несоблюдение требований, норм, правил и инструкций, за допуск к выполнению работ необученного персонала, за несчастные случаи, произошедшие с работниками Подрядчика;

- несет ответственность за причинение ущерба третьим лицам по причине неудовлетворительного качества содержания улично-дорожной сети или несвоевременно принятых мер по предупреждению (обозначение опасных участков улично-дорожной сети дорожными знаками, водоналивными блоками, сигнальными лентами);

- в обязательном порядке принимает участие в экспертизе или освидетельствовании ущерба причиненного третьим лицам;

- обеспечивает вывоз снега только на специально отведенные площадки для складирования снега;

**обеспечить работу навигационного оборудования на специализированной технике, занятой на зимнем содержании дорог (КДМ, грейдеры, МТЗ, погрузчики) с доступом к базе данных на весь период действия муниципального контракта;**

- совместно с представителем Эксперта и Заказчика производит один раз в неделю объезд закреплённых данным техническим заданием объектов с фиксацией фактов выявленных замечаний. По факту объезда составляется акт. В случае отказа визирования акта представителем Подрядчика, акт визируется в одностороннем порядке представителем Эксперта и/или Заказчика (с приложением фотоматериала) и имеет равную юридическую силу, так же составляется акт об отказе от подписи представителя Подрядчика (не менее 3 подписей).

При выполнении работ Подрядчик обязан:

 Предоставлять своевременно достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта.

 Незамедлительно информировать Эксперта и Заказчика:

- о возможных неблагоприятных для Эксперта и Заказчика последствиях выполнения его указаний о способе выполнения работ;

- об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты или о нецелесообразности продолжения работы;

- о приостановлении или прекращении работы.

Запрещается в соответствии с п. 8.7. ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля» формирование снежных валов при очистке проезжей части автодорог, внутриквартальных проездов от снега в заездных карманах остановочных пунктов общественного транспорта, на пешеходных переходах, съездах с автодорог на прилегающую территорию, в том числе, в микрорайоны.

В случае наличия снежных валов при очистке проезжей части автодорог от снега, на пешеходных переходах, съездах с автодорог на прилегающую территорию, в том числе, в микрорайонах Эксперт и/или Заказчик фиксирует данный факт нарушения, составляется акт в одностороннем порядке представителем Эксперта и/или Заказчика (с приложением фотоматериала).

На основании еженедельных обследований, Эксперт в случае отсутствия уборки, вывоза снега с проезжей части автодорог, проездов, тротуаров фиксирует данный факт нарушения, составляется акт на снижение оплаты не выполненных работ исходя из количества дней и объема работ (площади содержания дорог). В случае отказа визирования акта представителем Подрядчика, акт визируется в одностороннем порядке представителем Эксперта (с приложением фотоматериала) и имеет равную юридическую силу, так же составляется акт об отказе от подписи представителя Подрядчика (не менее 3 подписей).

В случае если документация о закупке содержит указания, ссылки на недействующие, утратившие силу нормативные документы, Постановления, приказы, ГОСТы, СНиПы, Своды правил и т.д., следует применять действующие документы, в том числе введенные взамен утратившим силу. В случае если, по какой – либо причине, в том числе, в результате технической ошибки (опечатки), документация о закупке содержит указания, ссылки на несуществующие нормативные документы, Постановления, приказы, ГОСТы, СНиПы, Своды правил и т.д., то руководство такими документами не осуществляется.

**Номенклатура работ по зимнему и летнему содержанию транспортной развязки города.**

**Площадь содержания - 50 555,00 кв. м.**

**Зимнее содержание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Процент в общем объеме работ** |
| 1. | - Уборка мусора и посторонних предметов с путепровода, обочин, откосов, тротуаров и съездов (по необходимости)- Уборка тел мертвых домашних животных и передача их специализированной организации по отлову животных для утилизации. | 2 |
| 2. | - Расчистка обочин, от снега на ширину обочин (по необходимости). - Разбрасывание снежных валов с обочин не реже 1 раза в месяц | 5 |
| 3. | - Расчистка тротуаров от снега на ширину тротуаров вручную (по необходимости) | 10 |
| 4. | - Патрульная очистка от снега путепровода, съездов с устранением снежных заносов и наката, очистка направляющих от снега (по необходимости) | 30 |
| 5. | - Ликвидация съездов и въездов в неустановленных местах | 2 |
| 6. | - Подсыпка песком путепровода, тротуаров и съездов для устранения скользкости (по необходимости) | 8 |
| 7. | -Уход за знаками, в том числе за светодиодными знаками, исправление и замена поврежденных стоек и знаков, очистка от снега и наледи (по необходимости) | 2 |
| 8. | -Уход за ограждениями и направляющими, в том числе исправление и замена поврежденных направлящих и ограждений, очистка от снега и наледи (по необходимости) | 3 |
| 9. | **- Вывозка снега не реже 1 раза в месяц за исключением** участков дороги**, позволяющих сдвигание снега на пустыри.** | 38 |
|  |  | **100** |
| **Летнее содержание** |  |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Процент в общем объеме работ** |
| 1 | - Уборка мусора и посторонних предметов с путепровода, обочин, откосов, тротуаров, опорных частей и съездов (по необходимости)- Уборка тел мертвых домашних животных и передача их специализированной организации по отлову животных для утилизации. | 8 |
| 2 | - Планировка обочин на ширину обочины, с отсыпкой песком обочин и поврежденных откосов по необходимости. Устранения промоин. | 8 |
| 3 | - Очистка обочин от зеленых насаждений и выступающих частей деревьев и кустарников, обеспечивающая безопасность движения- Скос травы на обочинах не реже 2 раз за сезон | 3 |
| 4 | - Устранение пыли, песка и грязи с путепровода, тротуаров, опорных частей и съездов (по необходимости). Увлажнение асфальтобетонного покрытия (по необходимости). | 33 |
| 5 | - Прочистка и восстановление систем водоотвода, дренажных устройств, дождеприемников.- Ремонт и окрашивание решеток дождеприемников | 10 |
| 6 | - Откачивание воды для отвода дождевых вод  | 6 |
| 7 | - Ликвидация съездов и въездов в неустановленных местах | 2 |
| 8 | - Устранение мелких повреждений: выбоин и трещин цементобетонных и асфальтобетонных покрытий (по необходимости). Устранение просадок до 10 см. в зоне сопряжения моста с насыпью. Исправление поврежденных деталей опорных частей (по необходимости) | 10 |
| 9 | - Уход за знаками, в том числе за светодиодными знаками, исправление и замена поврежденных стоек и знаков, окрашивание стоек.  | 3 |
| 10 | - Уход за ограждениями и направляющими, в том числе исправление, замена поврежденных, установка недостающих, окрашивание. Влажная уборка ограждений по необходимости. | 5 |
| 11 | - Нанесение разметки на элементы мостовых сооружений не реже 2 раз в летний период | 12 |
|  |  | **100** |

**Перечень дорог транспортной развязки города**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **наименование объекта** | **ширина (м)** | **протяженность (м)** | **площадь (м2)** |
| Площадь содержания дорог 1-й очереди | 8 | 1 707,0 | 13 656 |
| Площадь содержания дорог 2-йочереди | 8 | 3 636,1 | 29 089 |
| Площадь содержания тротуаров | 2,25 | 3 471,1 | 7 810 |
| **Общая площадь содержания**  |  | **8 814,2** | **50 555** |