|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение №1  *к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.* |

Техническая спецификация

«Обслуживание вдоль трассовых дорог магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент»

**1. Введение**

В настоящем Документе представлены технические требования для Проекта «Обслуживание вдольтрассовых дорог магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент»» на объектах магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент», работы для обеспечения надлежащих транспортно-эксплуатационных качеств существующих участков вдольтрассовых дорог (служебные дороги).

В ТС приводятся технические требования к составу работ и их содержанию, периодичности их проведения.

**1.2 Наименование Проекта**

**Полное наименование проекта:** «Обслуживание и ремонт вдольтрассовых дорог магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент»».

### Сокращенное наименование проекта: «Обслуживание и ремонт ВТД МГ ББШ».

**Условное обозначение**: Проект

**1.3 Определения**

Таблица 1 - Определения

|  |  |
| --- | --- |
| ПРОЕКТ | «Обслуживание вдольтрассовых дорог магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент»» |
| ЗАКАЗЧИК | ТОО «QazaqGaz Onimderi» |
| ТОО ГБШ | ТОО «Газопровод Бейнеу-Шымкент», которое является товариществом с ограниченной ответственностью, осуществляющим организацию финансирования, проектирования, строительства и эксплуатации магистрального газопровода «Бейнеу‑Бозой‑Шымкент» |
| ИСПОЛНИТЕЛЬ | Компания, предприятие, которое выполняет обслуживание и ремонт вдольтрассовых дорог магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент»» |
| ОБЪЕКТ | Участки вдольтрассовых дорог (автодорога IVв категории) с гравийным покрытием, указанная в Таблице 3, подъездные дороги IV категории с асфальтным покрытием, указанным в Таблице 3.1 |
| Эксплуатирующая организация | АО «Интергаз Центральная Азия», компания, которая в соответствии с заключенным Договором осуществляет эксплуатацию магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент» |

**1.4 Наименование ЗАКАЗЧИКА и его реквизиты**

### Наименование: ТОО «QazaqGaz Onimderi»

### Юридический Адрес: Республика Казахстан, г. Астана, ул. Әлихан Бөкейхан 12.

### Место проведения работ (Объект): Вдольтрассовый проезд (служебные дороги), подъездные дороги ТОО ГБШ в Мангистауской, Актюбинской и Кызылординской области. Более подробно место проведения работ указано в Таблице 3.

### Электронный адрес: e.umarov@ktgo.kz

**1.5 Принятые термины и сокращения**

Принятые по тексту термины и сокращения приведены ниже:

Таблица 2 – Термины и сокращения

| **Сокращения и термины** | **Пояснения, толкования** |
| --- | --- |
| **КУ** | Линейный крановый узел |
| **УЗПОУ** | Узел запуска приема очистного устройства |
| **МГ ББШ** | Магистральный Газопровод «Бейнеу-Бозой‑Шымкент» |
| **ГИС** | Газоизмерительная станция |
| **ТС** | Техническая спецификация |
| **ТОиР** | Техническое Обслуживание и Ремонт |
| **ТОО ГБШ** | Товарищество с ограниченной ответственностью «Газопровод Бейнеу-Шымкент» |
| **ЧС** | Чрезвычайные Ситуации |
| **РЭ** | Руководство по эксплуатации |
| **НТД** | Нормативно-техническая документация |
| **ВП** | Вахтовый поселок |
| **РЭУ** | Ремонтно- эксплуатационный участок |
| **ВТД** | Вдольтрассовые дороги |
| **ПД** | Подъездные дороги |

**1.6 Назначение Проекта**

### Реализация Проекта предназначена для:

* + - обеспечения своевременного проведения профилактических работ, обнаружения дефектов, распознавания их типа и их устранение, включая текущий ремонт дорожного полотна, ремонт и замену дорожных знаков, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и условиями на объектах эксплуатации;
    - создания условий для проезда по ВТД автомобильной техники эксплуатирующей организации и Собственника Объекта;

**1.7 Технические характеристики ВТД (вдольтрассовых дорог):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Параметры |
| 1 | Категория дороги | - | IV-в |
| 2 | Общая протяженность дорог с гравийным покрытием | км | 228,86 |
| 3 | Общая протяженность дорог IV кат. с асфальтным покрытием | км | 3,5 |
| 4 | Расчетная скорость движения | км/час | 40 |
| 5 | Ширина полосы | м | 4,5 |
| 6 | Ширина проезжай части | м | 4,5 |
| 7 | Ширина обочины | м | 1 |
| 8 | Общая ширина | м | 6,5 |

### Протяженность и расположение объектов по областям для выполнения работ по обслуживанию и ремонту вдольтрассовых дорог магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент» приведено в Таблице 3

**Таблица 3**

Протяженность и географическое расположение объектов Проекта

**Мангистауская область**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект, РЭУ/ГИС, эксплуатационный участок** | **Протяженность, км** | **Расположение** | |
| **Пикет** | **Географически** |
| **Участок «Бейнеу»** | | | |
| Вдольтрассовая дорога (ВТД), Бейнеу | 11,5 | 104,5км-105,8км = 1,3км  106,5 км–116,7 км =10,2 км | Мангистауская область |
| Всего: 11,5 км | | | |

**Актюбинская область**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект, РЭУ/ГИС, эксплуатационный участок** | **Протяженность, км** | **Расположение** | |
| **Пикет** | **Географически** |
| **Участок КС-1 «Бозой»** | | | |
| Вдольтрассовая дорога (ВТД), Бозой | 150,6 | 122,7 км -126,7 км  148 км-240 км  311 км – 365,6 км | Актюбинская область |
| Подъездная дорога к вертолетной площадк на УЗПОУ-2 | 0,5 | 155 | Актюбинская область |
| Подъездная дорога к вертолетной площадке №1 на КУ-11 | 0,5 | 338 | Актюбинская область |
| Подъездная дорога к вертолетной площадке №2 на КУ-12 | 0,5 | 364,5 | Актюбинская область |
| Всего: 152,1 км | | | |

**Кызылординская область**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Объект, РЭУ/ГИС, эксплуатационный участок** | **Протяженность, км** | **Расположение** | |
| **Пикет** | **Географически** |
| **Участок РЭУ «Саксаульск»** | | | |
| Вдольтрассовая дорога (ВТД), Саксаульск | 65,26 | 365,6– 430,86 | Кызылординская область |
| Общая протяженность 65,26 км | | | |

**Таблица 3.1** – Протяженность и географическое расположение подъездных дорог IV кат. с асфальтным покрытием

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название Объекта** | **Протяженность,**  **Км** | **Расположение** | |
| **Пикет** | **Географически** |
| Подъездная дорога между ВП «Бозой» и КС-1 «Бозой» IV кат. с асфальтным покрытием | 3,5 | 0-3,5 | Актюбинская область |
| Общая протяженность 3,5 км | | | |

**1.8 Общая ответственность и обязательства ЗАКАЗЧИКА**

* Предоставление, при необходимости копии проекта «Как построено» на ВТД и ПД.
* Проверка и утверждение документации, представленной ИСПОЛНИТЕЛЕМ.
* Проверка, согласование документации и отчетов по Проекту.
* Проверка и утверждение порядка приёмки-сдачи работ по Проекту.
* Мониторинг производства работ, утверждение и оплата результатов выполненных работ в соответствии с условиями Договора.
* Осуществление контроля и приемки-сдачи работ в соответствии ВСН 7-89 «Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий».

**1.9 Общая ответственность и обязательства ИСПОЛНИТЕЛЯ**

* ИСПОЛНИТЕЛЬ несет полную ответственность за весь комплекс работ по обслуживанию и ремонту вдольтрассовых дорог, подъездных дорог магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент», выполнение работ, формирование отчетов по результатам проведенных работ.
* ИСПОЛНИТЕЛЬ несет ответственность за управление проектом и планирование работ по проекту (подлежащих утверждению ЗАКАЗЧИКОМ), включая составление периодической отчетности и предоставление подтверждающих документов о ходе работ по Проекту в течение периода исполнения Проекта.
* Исполнитель должен провести сдачу результатов работ по ПРОЕКТУ (подготовка необходимой документации, ведение базы данных, анализа работы, рекомендаций по дальнейшей эксплуатации и ремонту ВТД).
* ИСПОЛНИТЕЛЬ несет ответственность за транспортировку, доставку, хранение и сохранность всего принадлежащего ему автомобильной и специальной спецтехники, а также материалов для производства работ.
* ИСПОЛНИТЕЛЬ должен обеспечить наличие квалифицированного персонала, имеющего соответствующие допуски и разрешения для производства работ.
* ИСПОЛНИТЕЛЬ должен обеспечить подробное планирование выполняемых работ.
* ИСПОЛНИТЕЛЬ должен обеспечить обследование Объекта и составление дефектных актов для планирования работ на следующий период.
* ИСПОЛНИТЕЛЬ должен самостоятельно получить все необходимые лицензии, визы, разрешения, допуски на работу для своего персонала, работающего по Проекту.
* ИСПОЛНИТЕЛЬ должен гарантировать соблюдение всех сроков и выполнение задач Проекта, согласованных с ЗАКАЗЧИКОМ в момент подписания Договора.
* ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан возместить ущерб ЗАКАЗЧИКУ и/или другой стороне, причиненный по вине ИСПОЛНИТЕЛЯ.
* ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан обеспечить немедленную передачу информации ЗАКАЗЧИКУ и эксплуатирующей организации обо всех инцидентах и аварийных ситуациях на объекте Заказчика.
* ИСПОЛНИТЕЛЬ должен организовать 1 (одну) ремонтную бригаду (участок) укомплектованную, необходимым персоналом, автомобильной и специализированной техникой для своевременного выполнения работ по содержанию, ремонту дороги и обеспечению проезда на весь период действия Договора.

**Таблица №4** Минимальное оснащение автомобильной и специализированной техникой одной ремонтной бригады (участка), но не ограничиваясь:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование техники** | **Кол-во** | **Примечание** |
| 1 | Внедорожник для ИТР | 1 |  |
| 2 | Грузопассажирский автомобиль для персонала | 1 |  |
| 3 | Погрузчик фронтальный и/или экскаватор-погрузчик | 1 |  |
| 4 | Автогрейдер среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) | 1 |  |
| 5 | Каток дорожный самоходный гладкий, рабочий вес не менее 15000 кг | 1 |  |
| 6 | Автомобили самосвалы, не менее 12 тонн. | 4 |  |
| 7 | Седельный тягач с тралом | 1 |  |
| 8 | Машины поливомоечные, не менее 6000л | 1 |  |
| 9 | Топливозаправщик | 1 |  |
| 10 | Вагон-дома жилые | 2 |  |
| 11 | Вагон-кухня | 1 |  |
| 12 | Дизель-генератор | 1 |  |
| 13 | Емкость для воды объемом не менее 0,9м3 | 1 |  |

**1.10 Требования безопасности при проведении работ по Проекту**

* ИСПОЛНИТЕЛЬ в своей деятельности на объектах ЗАКАЗЧИКА должен выполнять требования:

- действующих нормативных и правовых актов в области безопасности и охраны труда и технического регулирования Республики Казахстан.

- «Руководящих указаний по интегрированной системе менеджмента для подрядных организаций» ТОО ГБШ GL-BSGP-HSE-01-14.

* Допуск ИСПОЛНИТЕЛЯ осуществляется согласно «Процедуры по допуску подрядчиков на объекты МГ «Бейнеу-Бозой-Шымкент» ТОО ГБШ, а также после предоставления соответствующих документов.
* При обслуживании и ремонте гравийных покрытий следует строго соблюдать требования документации по вопросу обеспечения охраны окружающей среды.

**2. Объем основных и сопутствующих работ**

**Обслуживание и ремонт вдольтрассовых дорог.**

2.1 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется проводить обслуживание и ремонт вдольтрассовых дорог в соответствии с условиями Договора и планом производства работ (ППР), разработанного ИСПОЛНИТЕЛЕМ и утвержденного Заказчиком в течение действия Договора. ППР должен составляться в соответствии п.4 ВСН 7-89 «Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий».

2.2 Обслуживание и ремонт вдольтрассовых дорог выполняются по месту нахождения объекта.

2.3 В данном проекте заложен объём работ по обслуживанию вдольтрассовых дорог МГ «ББШ».

2.4 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан не позднее 5 (пяти) рабочих дней после подписания ДОГОВОРА провести первичное обследование до начала реализации проекта и представить отчёт на рассмотрение ЗАКАЗЧИКУ.

2.5 ИСПОЛНИТЕЛЬ после ознакомления с Перечнем работ в Таблице 5 должен тщательным образом изучить проектные документы, а также нормативно-технические документы и разработать детальный перечень работ по ТО на год для всего объекта, включая затраты на материалы, которые могут потребоваться для проведения обслуживания и ремонта, а также прочие затраты ИСПОЛНИТЕЛЯ. Детальный перечень работ должен соответствовать требованиям п.4 ВСН 7-89 «Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий».

2.6 Ежегодный (периодический) Перечень видов работ по обслуживанию и ремонту, необходимых для проведения по ПРОЕКТУ, указан в Таблице 5 с целью ознакомления и информирования ИСПОЛНИТЕЛЯ.

2.7 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан завершить мобилизацию не позднее 10 рабочих дней после подписания ДОГОВОРА;

2.8 ИСПОЛНИТЕЛЬ должен гарантировать высокое качество выполнения работ и оперативность их проведения в соответствии со сроками, согласованными с ЗАКАЗЧИКОМ и прописанными в План-графике работ;

2.9 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан обеспечить транспорт представителю ЗАКАЗЧИКА, направляемому совместно с ИСПОЛНИТЕЛЕМ для проведения проверки исполнения условий ДОГОВОРА.

2.10 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан совместно с представителем ЗАКАЗЧИКА своевременно и в установленные сроки оформить Отчет о ходе выполненных работ;

**Таблица 5. Ежегодный (периодический) объем работ по обслуживанию и ремонту ВТД на 2024-2025 гг, но не ограничиваясь:**

Объем работ по ВТП Мангистауской области

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ** | **Един. изм.** | **Периодичность** | **Объем** | |
| 1 | Профилирование покрытия дороги автогрейдером (4,5м)**,** обеспечение поперечного уклона к бровке земляного полотна по два прохода, 3 раза в год (в весенний, летний и осенний периоды) РЭУ Бейнеу *(11500п.м\*4,5\*3=155 250,00м2)* | м2 | 3 раза в год  (весенний, летний и осенний периоды) | 155 250,00 |
| 2 | Профилирование обочин (1м), откосов (1,5м), ликвидация съездов в неустановленных местах с двух сторон, 2 раза в год (в весенний и осенний периоды) участок РЭУ Бейнеу *(11500п.м\*2,5\*2\*2=115 000,00м2)* | м2 | 2 раза в год (весенний и осенний периоды) | 115 000,00 |
| 3 | Скашивание травы на обочинах (1м) и откосах (1,5м) с двух сторон, на съездах к крановым узлам, сгребание скошенной травы, выкорчёвывание кустарников 2 раза в год (весенний и осенний период) участок Бейнеу *(11500п.м\*2,5\*2\*2=115 000,00м2)* | м2 | 2 раза в год (весенний и осенний периоды) | 115 000,00 |
| 4 | Очистка дорожного покрытия от мусора и грязи, уборка посторонних предметов, 1 раз в год участок Бейнеу | м2 | 1 раз в год | 51 750,00 |

Объем работ по ВТП Актюбинской области

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ** | **Един. изм.** | **Периодичность** | **Объем** |
| 1 | Текущий (ямочный) ремонт покрытия (дорожной одежды) вдольтрассовых дорог (гравийные дороги)**,** глубина ремонтируемых ямок до 100 мм участок Бозой *(500п.м\*4,5)* | м2 | 1 раз в год | 2 250,0 |
| 2 | Профилирование покрытия дороги автогрейдером (4,5м)**,** обеспечение поперечного уклона к бровке земляного полотна по два прохода, 3 раза в год (в весенний, летний и осенний периоды) КС Бозой  *(150600 п.м\*4,5\*3=2 033 100,00 м2)* | м2 | 3 раза в год  (весенний, летний и осенний периоды) | 2 033 100 |
| 3 | Профилирование обочин (1м), откосов (1,5м), ликвидация съездов в неустановленных местах с двух сторон, 2 раза в год (в весенний и осенний периоды) участок Бозой *(150 600 п.м\*2,5\*2\*2=1 506 000 м2)* | м2 | 2 раза в год (весенний и осенний периоды) | 1 506 000 |
| 4 | Профилирование обочин (1м), откосов (1,5м), ликвидация съездов в неустановленных местах с двух сторон, 2 раза в год (в весенний и осенний периоды) Подъездная дорога от КС Бозой до ВП Бозой *(3500п.м\*2,5\*2\*2=35 000 м2)* | м2 | 2 раза в год (весенний и осенний периоды) | 35 000 |
| 5 | Профилирования покрытия подъездных дорог к вертолетным площадкам УЗПОУ2, КУ-11, КУ-12 автогрейдером, обеспечение поперечного уклона к бровке земляного полотна один раз в год участок Бозой *(1500п.м\*4,5=6750 м2)* | м2 | 1 раз в год | 6750 |
| 6 | Скашивание травы на обочинах (1м) и откосах (1,5м) с двух сторон, на съездах к крановым узлам, сгребание скошенной травы, выкорчёвывание кустарников 2 раза в год (весенний и осенний период) участок Бозой *(16210п.м\*2,5\*2\*2=162 100 м2)* | м2 | 2 раза в год (весенний и осенний периоды) | 162 100 |
| 7 | Скашивание травы на обочинах (1м) и откосах (1,5м) с двух сторон, на асфальтированной дороги между ВП «Бозой» и КС-1 «Бозой» сгребание скошенной травы, выкорчёвывание кустарников 2 раза в год (весенний и осенний период*), (3500 п.м \*2,5м\*2\*2=35 000)* | м2 | 2 раза в год (весенний и осенний периоды) | 35 000 |
| 8 | Очистка дорог от снега, 1 раз в год (в зимний период) участок Бозой | км/пр | 1 раз в год (зимний период) | 150,6 |
| 9 | Очистка ВПУ водопропускных труб через ВТП (дороги) от снега, наледи, наносного ила и мусора, рытье каналов для пропуска талых вод с 2-х сторон | ед. | 1 раз в год | 3 |
| 10 | Побелка оголовок водопропускных труб через ВТП с двух сторон, 1 раз в год участок Бозой | шт. | 1 раз в год | 3 |
| 11 | Очистка дорожного покрытия от мусора и грязи, уборка посторонних предметов, 1 раз в год участок Бозой | м2 | 1 раз в год | 677 700 |

Объем работ по ВТП Кызылординской области

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ** | **Един. изм.** | **Периодичность** | **Объем** |
| 1 | Текущий (ямочный) ремонт покрытия (дорожной одежды) вдольтрассовых дорог (гравийные дороги)**,** глубина ремонтируемых ямок до 100 мм РЭУ Саксаульск *(4610п.м\*4,5)* | м2 | 1 раз в год | 20 745,0 |
| 2 | Профилирование покрытия дороги автогрейдером (4,5м)**,** обеспечение поперечного уклона к бровке земляного полотна по два прохода, 3 раза в год (в весенний, летний и осенний периоды) РЭУ Саксаульск *(65260п.м\*4,5\*3=881010м2)* | м2 | 3 раза в год  (весенний, летний и осенний периоды) | 881 010,0 |
| 3 | Профилирование обочин (1м), откосов (1,5м), ликвидация съездов в неустановленных местах с двух сторон, 2 раза в год (в весенний и осенний периоды) РЭУ Саксаульск *(65260п.м\*2,5\*2\*2=652600м2)* | м2 | 2 раза в год (весенний и осенний периоды) | 652 600,0 |
| 4 | Очистка дорог от снега, 1 раз в год (в зимний период) РЭУ Саксаульск | км/пр | 1 раз в год (зимний период) | 65,26 |
| 5 | Очистка ВПУ водопропускных труб через ВТП (дороги) от снега, наледи, наносного ила и мусора, рытье каналов для пропуска талых вод с 2-х сторон , 1 раз в год РЭУ Саксаульск | ед. | 1 раз в год | 15 |
| 6 | Побелка оголовок водопропускных труб через ВТП с двух сторон, 1 раз в год РЭУ Саксаульск | шт. | 1 раз в год | 15 |
| 7 | Очистка дорожного покрытия от мусора и грязи, уборка посторонних предметов, 1 раз в год РЭУ Саксаульск | м2 | 1 раз в год | 293 670,0 |

# 3. Основные технические требования

### Требования к квалификации персонала ИСПОЛНИТЕЛЯ

3.1 иметь в штате достаточное количество инженерно-технических работников и рабочего персонала (водители, машинисты специальной техники, рабочие) согласно действующих договоров по найму или ином законном основании для качественного выполнения работ.

Исполнителю необходимо иметь в штате не менее 5-и машинистов специальной техники с опытом работы не менее 3-х лет с удостоверением тракториста-машиниста категории А,Б,В,Г,Д с удостоверением (сертификатом) о проверке знаний по вопросам промышленной безопасности. Для подтверждения представить копии удостоверений тракториста-машиниста категории А,Б,В,Г,Д и копии удостоверений (сертификат) о проверке знаний по вопросам промышленной безопасности персонала Исполнителя.

3.2 Весь персонал Исполнителя, задействованный на Объекте должен иметь удостоверение (сертификат) о проверке знаний по вопросам промышленной безопасности. Работники Исполнителя без удостоверений (сертификатов) о проверке знаний по вопросам промышленной безопасности к выполнению работ на Объекте допускаться не будут.

3.3 при строительстве, ремонте и содержании гравийных покрытий должны соблюдаться общие требования, предусмотренные действующими Правилами техники безопасности при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, а также требования Инструкции по организации дви­жения и ограждению мест производства дорожных работ.

# 4. Требования к Исполнителю в области пожарной и промышленной безопасности

4.1 Персонал поставщика должен проходить переаттестацию не реже 1 раз в год по проверке знаний в области пожарной и промышленной безопасности. Работники Исполнителя, не прошедшие переаттестацию к выполнению работ на Объект, допускаться не будут.

**5. Требования к организации и качеству при проведении работ по обслуживанию и ремонту вдольтрассовых дорог на объектах ТОО ГБШ.**

5.1 Все работы должны производиться специалистами ИСПОЛНИТЕЛЯ в соответствии с согласованными сроками План-графика проведения работ.

5.2 Все работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативно-технических документов действующие на территории РК по обслуживанию, ремонту и содержания гравийных покрытий, а также асфальтных покрытий автомобильных дорог включая непосредственно сами методы проведения работ.

5.3 Расходные материалы, предназначенные для обслуживания и ремонта ВТД, должны быть надлежащего качества и иметь сертификаты качества.

5.4 Проведение работ должно быть согласовано с представителем ЗАКАЗЧИКА на участке производства работ.

5.5 Соблюдать требование п.п. 2.1.1 ВСН 7-89 «Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий» к применяемым инертным материалам.

5.6 Песок, предназначенный для приготовления смесей для покрытий, должен соответствовать требованиям п.п. 2.1.4 ВСН 7-89 «Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий» и удовлетворять требованиям ГОСТ 8736-2014.

5.7 Выполнять требования п.п. 5.2.1 ВСН 7-89 «Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий» по соблюдению ширины, поперечных уклонов, ровности поверхности и качества уплотнение земляного полотна или дна полукорыта при подготовительных ремонтных работах.

5.8 Готовые песчано-гравийные или песчано-гравийно-щебеночные смеси должны удовлетворять требованиям ГОСТ 25607-2009, а щебень и гравий-ГОСТ 8267-93\* и настоящих указаний.

5.9 Готовые смесей должны удовлетворять требованиям ГОСТ 23735-2014. Кроме того, производят периодическое определение пластичности зерен крупности менее 0,16 (0,63) мм и водостойкости — один раз в квартал (СТ РК 1549-2006).

5.10 Степень уплотнения гравийных покрытий должно соответствовать требованиям п.п. 5.4.2 ВСН 7-89 «Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий».

5.11 Качество профилирования должно соответствовать требованиям п.п. 5.4.4 ВСН 7-89 «Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий».

**6. Управление проектом**

6.1 ИСПОЛНИТЕЛЬ устно или письменно назначает за выполнение работ по обслуживанию и ремонту ВТД, наделенного полномочиями принимать решения и обязательства, являющиеся обязательными для Исполнителя и обеспечивать взаимосвязь и координацию с ЗАКАЗЧИКОМ.

6.2 ЗАКАЗЧИК устно или письменно назначает ответственного лица для координации всей деятельности ИСПОЛНИТЕЛЯ в ходе выполнения работ.

6.3 Вся корреспонденция и переговоры по Договору между ЗАКАЗЧИКОМ и ИСПОЛНИТЕЛЕМ координируются ответственными лицами.

6.4 ИСПОЛНИТЕЛЬ ежемесячно предоставляет отчет выполненных работ согласно утвержденному План-графику выполнения работ. Все ссылки на отчетный период, указанные в данной ТС, относятся к месячному периоду.

## 7. План-график выполнения работ

7.1 ИСПОЛНИТЕЛЬ в течении 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Договора обязуется предоставить Заказчику план график выполнения работ согласно Приложения №8.

7.2 План-график выполнения работ точно отражает ход работ и плановые мероприятия по Договору.

7.3 Мероприятия должны быть запланированы только в обычные рабочие дни ЗАКАЗЧИКА, т.е. с понедельника по пятницу, исключая праздники.

7.4 Форма и содержание План-графика выполнения работ подлежат одобрению со стороны ЗАКАЗЧИКА.

7.5 План-графика выполнения работ составляется ИСПОЛНИТЕЛЕМ и охватывает всю его деятельность.

7.6 Каждое запланированное задание имеет расчетную продолжительность и взаимосвязь с другими заданиями. Взаимосвязь заданий используется для анализа логики производства работ, поскольку некоторые задания не могут быть начаты до тех пор, пока другие задания не будут завершены.

**8. Отчет о ходе выполнения работ**

8.1 Для мониторинга выполнения работ по Договору в соответствии с План-графиком выполнение работ ИСПОЛНИТЕЛЕМ готовится ежемесячный отчет о ходе выполнения работ. В отчетах отражается полнота и качество выполненных работ, а также невыполненных и (или) некачественно выполненных работ с обязательным указанием срока устранения. К отчетам должны прилагаться фотоматериалы с указанием пикетажа и даты. Отчет должен быть представлен ИСПОЛНИТЕЛЕМ ЗАКАЗЧИКУ к 5-му числу каждого месяца за отчетный период (месяц).

8.2 При необходимости проводятся совещания по вопросам исполнения договорных обязательств по Договору с участием ИСПОЛНИТЕЛЯ и ЗАКАЗЧИКА по итогам оформляется протокол совещания.

1. **Требования к отчетам выполненных работ по обслуживанию и ремонту ВТД.**

ИСПОЛНИТЕЛЬ ежемесячно передает ЗАКАЗЧИКУ отчёт выполненных работ, который должен содержать разделы:

* Описание комплекса выполненных работ
* Сведения о произведенных ремонтах. Заключение по их результатам.
* Перечень персонала и оборудования, задействованного в процессе выполнения работ.
* Выводы и рекомендации.

|  |  |
| --- | --- |
| **Генеральный директор**  **(председатель Правления)**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Нурмаханов А.А.** |  |