

«Утверждаю»

Менеджер по ТУ линейной части
нефтепровода ЦР АО «КТК-Р»

П.Г. Пастушков.

« 28 » 12 2022 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На восстановление растительного покрова земель в охранной зоне линейной части магистрального нефтепровода «Тенгиз-Новороссийск» на участке 452-952 км в 2023-2025 г.

Настоящий документ определяет требования и перечень необходимых операций при выполнении работ по восстановлению растительного покрова земель.

Исполнитель вправе дополнять приведенные ниже требования по дополнительному письменному согласованию сторон. Исполнитель не имеет права игнорировать выполнение любого пункта настоящего ТЗ.

1. Сроки выполнения работ:

- срок мобилизации персонала и техники с 15 сентября 2023 г;
- срок начала полевых работ с 1 октября 2023 года;
- срок окончания полевых работ: в соответствии с календарным планом-графиком выполнения работ, но не позднее 1 декабря 2025 года.

2. Подготовительные работы:

2.1 Оформить необходимые разрешительные документы.

2.2 До начала работ подрядная организация обязана разработать и согласовать ППР со службой эксплуатации ЦР АО «КТК-Р». Выполнение всех работ подрядная организация обязана согласовывать со службой эксплуатации ЦР АО «КТК-Р».

2.3 Работники ПОДРЯДЧИКА допускаются на объекты КОМПАНИИ только после прохождения вводного инструктажа по охране труда, промышленной, пожарной, экологической и дорожной безопасности, проводимого КОМПАНИЕЙ, проверки знаний ключевых требований внутренних нормативных документов КОМПАНИИ по ОТ, ПБ и ООС.

2.4 Работники ПОДРЯДЧИКА, получающие допуск с целью проведения работ (оказания услуг) на объектах КОМПАНИИ, должны иметь при себе оригиналы следующих распорядительных и разрешительных документов:

- для инженерно-технических работников (ИТР) ответственных за выполнение работ (ОВР) и руководителей, получающих допуск с целью проведения работ (оказания услуг) на объектах КОМПАНИИ: копии протоколов по аттестации по промышленной безопасности (при наличии удостоверения): область аттестации «А», «Б2.7»;

- для всех ИТР и рабочего персонала ПОДРЯДЧИКА необходимо иметь при себе действующие удостоверения по охране труда, электробезопасности; документы, подтверждающие обучение по мерам пожарной безопасности для ИТР (для рабочего персонала – страницы журнала инструктажа по пожарной безопасности). Пройти обучение по газовой безопасности, получить пропуска и разрешение на производство работ в приграничной зоне (при работе на участке 463-502 км).

2.5 Персонал Подрядной организации при проведении работ на объектах компании должен быть обеспечен следующим минимальным набором средств индивидуальной защиты (СИЗ), в

соответствии с СТП КТК 19*.09.2018: каска, защитные очки, защитная обувь, огнестойкая специальная одежда, средствами индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) - ПДУ-5.

3. Порядок выполнения работ:

3.1 Произвести обследование земель на участках 452-746 км (Астраханская область), 746-952 км (Республика Калмыкия) в охранной зоне линейной части МН.

3.2 На основании результатов обследований составить совместный акт по планируемому восстановлению растительного покрова земель участков 452-746 км (Астраханская область), 746-952 км (Республика Калмыкия).

3.3 На основании обследований земель выполнить следующие работы:

- дискование в два следа;
- внесение минеральных удобрений;
- заделка удобрений с помощью дискования в два следа;
- посев житняка и многолетних трав;
- послепосевное прикатывание посевов

3.4 Перед началом производства работ приобрести необходимые материалы.

3.5 Выполнить работы по восстановлению растительного покрова земель в охранной зоне МН на участках 452-746 км на территориях Красноярского, Харабалинского, Енотаевского, Наримановского, Лиманского районов Астраханской области общей площадью работ – 13 Га; 746-952 км на территориях Черноземельского района, Ики-Бурульского районов Республики Калмыкия, общей площадью работ – 35 Га.

Данные работы будут выполняться ежегодно в указанных объемах в период с 2023 по 2025 г., всего 144 га. на три года.

4. Организационно-коммерческая часть:

4.1 Для выполнения работ Подрядчик должен:

- иметь технику и оборудование для выполнения всего комплекса работ.
- представить расчет единичных расценок по видам работ в соответствии с техническим заданием. На основании подготовленных единичных расценок представить сметную документацию с разбивкой по годам. При выполнении расчета исходить из того, что ежегодно планируется выполнение по восстановлению растительного покрова земель площадью 48 га. в период с 2023 по 2025 г. Всего 144 га на три года.
- представить график выполнения работ.

4.2 При расчете стоимости работ необходимо учесть следующее затраты:

- выполнение всего комплекса работ согласно ППР;
- страхование гражданской ответственности перед третьими лицами за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц в соответствии с правилами страхования на сумму не менее 1000000 долларов США (один миллион долларов США), согласно приложению «В» типового договора;
- страхование ответственности владельца транспортных средств (в случае применения Подрядчиком транспортных средств) в соответствии с правилами страхования на сумму не менее 1000000 долларов США (один миллион долларов США), согласно приложению «В» типового договора;
- прохождение обучения по газовой безопасности, приобретение СИЗ (при необходимости) и СИЗОД (ПДУ-5) в соответствии с требованиями Компании.

4.3 Все работы проводятся в соответствии с действующими ФЗ РФ, ГОСТ-ми, СНиП-ми и ВРД АО КТК-Р.

5. Подрядчик обязан:

5.1 Произвести вывоз и утилизацию отходов после проведения работ.

5.2 Оформить и сдать исполнительную документацию Компании, на бумажном носителе и в электронном виде.

Инженер по ЭНГП ЦР АО «КТК-Р»



А.К. Смоллов

«УТВЕРЖДАЮ»

Менеджер по Э и ТО ЦР АО «КТК-Р»


В.Н. Грошев

« 9 » 12 2022г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по покосу сорной растительности в охранной зоне линейной части магистрального нефтепровода «Тенгиз – Новороссийск» на участке 452-952 км.

1. Объект проведения работ:

Линейная часть магистрального нефтепровода «Тенгиз-Новороссийск» на участке 452-952 км. Протяженность участка - 500 км. (в Астраханской области проходит по территориям Красноярского, Харабалинского, Енотаевского, Наримановского, Лиманского районов и в Республике Калмыкия по территориям Черноземельского и Ики-Бурульского районов).

2. Сроки проведения работ:

- начало – не позднее 20 дней со дня подписания договора;
- окончание – не позднее 31.12.2025 г.

3. Подготовительные работы:

3.1 Оформить необходимые разрешительные документы.

3.2 До начала работ подрядная организация обязана разработать и согласовать ППР со службой эксплуатации ЦР АО «КТК-Р». Выполнение всех работ подрядная организация обязана согласовывать со службой эксплуатации ЦР АО «КТК-Р».

3.3 Работники ПОДРЯДЧИКА допускаются на объекты КОМПАНИИ только после прохождения вводного инструктажа по охране труда, промышленной, пожарной, экологической и дорожной безопасности, проводимого КОМПАНИЕЙ, проверки знаний ключевых требований внутренних нормативных документов КОМПАНИИ по ОТ, ПБ и ООС.

3.4 Работники ПОДРЯДЧИКА, получающие допуск с целью проведения работ (оказания услуг) на объектах КОМПАНИИ, должны иметь при себе оригиналы следующих распорядительных и разрешительных документов:

- для инженерно-технических работников (ИТР) ответственных за выполнение работ (ОВР) и руководителей, получающих допуск с целью проведения работ (оказания услуг) на объектах КОМПАНИИ: копии протоколов по аттестации по промышленной безопасности (при наличии удостоверения): область аттестации «А», «Б2.7»;

- для всех ИТР и рабочего персонала ПОДРЯДЧИКА необходимо иметь при себе действующие удостоверения по охране труда, электробезопасности; документы, подтверждающие обучение по мерам пожарной безопасности для ИТР (для рабочего персонала – страницы журнала инструктажа по пожарной безопасности). Пройти обучение по газовой безопасности, получить пропуска и разрешение на производство работ в приграничной зоне (при работе на участке 463-502 км).

3.5 Персонал Подрядной организации при проведении работ на объектах компании должен быть обеспечен следующим минимальным набором средств индивидуальной защиты (СИЗ), в соответствии с СТП КТК 19*.09.2018: каска, защитные очки, защитная обувь, **огнестойкая специальная одежда**, средствами индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) - ПДУ-5.

4. Техническая часть

4.1 Покос сорной растительности на территории линейной части магистрального нефтепровода, указанной в приложении 1.

4.2 Покос, вывоз и утилизация сорной растительности, обработка гербицидами на площадках магистральных шаровых кранов (МШК), радиосвязи (РШ), площадках приема/пуска средств очистки и диагностики (УПСОД), площадках пропуска средств очистки и диагностики (УПСОД), указанных в приложении 1.

4.3 На площадочных объектах покос растительности должен выполняться на ширину 5 метров от периметрального ограждения.

5. Организационно-коммерческая часть:

5.1 При производстве работ учитывать наличие охранной зоны МН, коммуникаций (кабель связи и т.д.), пересечений с водными преградами.

5.2 Оборудование, инструменты, помещения, доставку, транспорт и все прочие средства необходимые для выполнения и завершения работ являются собственностью Подрядчика:

- автомобиль повышенной проходимости - не менее 2 ед.;
- специализированная колесная техника для механического покоса – не менее 2 ед.;
- триммеры/мотокосы – не менее 10 ед.;

5.3 Покос сорной растительности проводить в светлое время суток.

5.4 Предоставить единичные расценки на выполнение работ исходя из площади покоса:

- покос вручную – 100 м²;
- покос механизированным способом - 10000 м² (1 га);
- обработки гербицидами площадочных объектов – 100 м².

5.5 При расчете общей стоимости работ исходить из периодичности покоса:

- 1 площадка МШК, РШ, УПСОД, АФП - 6 раз в год (18 раз за 3 года);
- участок 547-573 км (Волго-Ахтубинская пойма) – 2 раза в год (6 раз за 3 года);
- остров р. Маныч – 2 раза в год (6 раз за 3 года);
- защитные сооружения 917 км, 922 км – 2 раза в год (6 раз за 3 года).

5.6 При расчете стоимости работ необходимо учесть следующее затраты:

- выполнение всего комплекса работ согласно ППР;
- страхование гражданской ответственности перед третьими лицами за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц в соответствии с правилами страхования на сумму не менее 1000000 долларов США (один миллион долларов США), согласно приложению «В» типового договора;
- страхование ответственности владельца транспортных средств (в случае применения Подрядчиком транспортных средств) в соответствии с правилами страхования на сумму не менее 1000000 долларов США (один миллион долларов США), согласно приложению «В» типового договора;
- прохождение обучения по газовой безопасности, приобретение СИЗ (при необходимости) и СИЗОД (ПДУ-5) в соответствии с требованиями Компании.

5.7 Все работы проводятся в соответствии с действующими ФЗ РФ, ГОСТ-ми, СНиП-ми и ВРД АО КТК-Р.

Приложение:

№1 Расчет площадей для покоса на 1 л.

Разработал:
Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов



Смолов А.К.

Согласовал:
Менеджер по техническому обслуживанию
линейной части нефтепровода



Пастушков П.Г.

Приложение №1 Расчет площадей покоса сорной растительности на участке 452-952 км

№ п/п	Км	Наименование участка	Длина, м	Ширина, м	Общая площадь, га	Примечание
1	547-573	Волго-Ахтубинская пойма	24130	6	14,48	Выполнение механизированным способом

№ п/п	Км	Наименование участка	Длина, м	Ширина, м	Общая площадь, м2	Примечание
2	952	р. Маныч (Остров)	500	6	3000	Выполнение ручным способом

№ п/п	Км	Наименование защитного сооружения	Длина, м	Ширина, м	Общая площадь, м2	Примечание
3	917	Защитное сооружение (вал, канава)	500	6	3000	Выполнение ручным способом
4	922	Защитное сооружение (вал, канава)	550	6	3300	Выполнение ручным способом

№ п/п	Км	Наименование площадки	Площадь площадки, м2	Площадь покоса на ширине 5 м. от периметрального ограждения	Общая площадь, м2	Примечание
5	463	МШК	1400	800	2200	Выполнение ручным способом
6	483	УППСОД	2830	1330	4160	Выполнение ручным способом
7	483	РШ	2500	1000	3500	Выполнение ручным способом
8	502	МШК	1500	790	2290	Выполнение ручным способом
9	524	МШК	1270	760	2030	Выполнение ручным способом
10	547	МШК	820	590	1410	Выполнение ручным способом
11	573	МШК	1200	760	1960	Выполнение ручным способом
12	578	УППС	5780	2070	7850	Выполнение ручным способом
13	597	МШК	1280	750	2030	Выполнение ручным способом
14	617	МШК	1550	810	2360	Выполнение ручным способом
15	637	МШК	1850	940	2790	Выполнение ручным способом
16	657	МШК	1110	690	1800	Выполнение ручным способом
17	674	РШ	2430	1000	3430	Выполнение ручным способом
18	674	УППСОД, АФП	3680	1520	5200	Выполнение ручным способом
19	697	МШК	1010	690	1700	Выполнение ручным способом
20	717	МШК	1450	780	2230	Выполнение ручным способом
21	737	МШК	880	660	1540	Выполнение ручным способом
22	754	УППС	5560	1890	7450	Выполнение ручным способом
23	780	МШК	720	710	1430	Выполнение ручным способом

24	805	МШК	720	710	1430	Выполнение ручным способом
25	825	МШК	720	710	1430	Выполнение ручным способом
26	845	УПСОД	4000	1660	5660	Выполнение ручным способом
27	845	АФП	-	260	260	Выполнение ручным способом
28	845	РШ	1850	660	2510	Выполнение ручным способом
29	872	МШК	720	710	1430	Выполнение ручным способом
30	896	МШК	720	710	1430	Выполнение ручным способом
31	920	МШК	720	710	1430	Выполнение ручным способом
32	941	МШК	1780	1030	2810	Выполнение ручным способом
33	941	УПСОД	1350	1130	2480	Выполнение ручным способом
34	941	АФП	-	120	120	Выполнение ручным способом
35	941	РШ	1470	740	2210	Выполнение ручным способом
36	951	МШК	720	710	1430	Выполнение ручным способом