



УТВЕРЖДАЮ
Региональный менеджер ЗР


С.А. Потрясов
«29» Октября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Региональный менеджер МТ


А.А. Пелипенко
«28» Октября 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по проведению производственного экологического контроля на объектах Морского терминала и Западного региона АО «КТК-Р» в 2022-2025 г.г.

1. Наименование работ	<ol style="list-style-type: none">1. Проведение планового/внепланового контроля источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ2. Проведение планового/внепланового мониторинга качества атмосферного воздуха и уровня шума на границе санитарно-защитной зоны и на границе ближайшей жилой застройки3. Проведение оперативного контроля атмосферного воздуха при поступлении от населения жалоб о состоянии окружающей среды (неблагоприятные запахи)4. Проведение оперативного контроля атмосферного воздуха при возникновении нештатной ситуации, связанной с загрязнением окружающей среды в соответствии с Программой действия группы экологического контроля при нештатных ситуациях, связанных с разливом нефти (в случае необходимости путем заключения дополнительного соглашения)5. Участие в параллельном отборе проб с лабораториями, привлекаемыми контрольно-надзорными органами (в случае необходимости путем заключения дополнительного соглашения)6. Участие в проведении комплексных практических учений, проводимых на территории Краснодарского и Ставропольского краев (при необходимости путем заключения дополнительного соглашения)
2. Заказчик	АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р»
3. Основание для выполнения работ	<ul style="list-style-type: none">- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями);- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. N 74 «О введение в действие новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"» (с изменениями и дополнениями);- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13 июля 2001 г. N 18 «О введение в действие санитарных правил "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01» (с изменениями и дополнениями);- РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;- ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий"

	<ul style="list-style-type: none"> - МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях - Регламент производственного экологического контроля нефтепроводной системы КТК, 2020; - Программа производственного контроля на границе СЗЗ Морского терминала АО «КТК-Р», 2021-2023 г. г.; - Программа производственного экологического контроля АО «КТК-Р», НПС-4; - Программа производственного экологического контроля АО «КТК-Р», НПС-5; - Программа производственного экологического контроля АО «КТК-Р», НПС «Кропоткинская»; - Программа производственного экологического контроля АО «КТК-Р», НПС-7; - Программа производственного экологического контроля АО «КТК-Р», НПС-8; - Программа проведения лабораторных наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха и уровней шума в санитарно-защитной зоне по объекту АО «КТК-Р» НПС-4; - Программа проведения лабораторных наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха и уровней шума в санитарно-защитной зоне по объекту АО «КТК-Р» НПС-5; - Программа проведения лабораторных наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха и уровней шума в санитарно-защитной зоне по объекту АО «КТК-Р» НПС-7; - Программа проведения лабораторных наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха и уровней шума в санитарно-защитной зоне по объекту АО «КТК-Р» НПС-8
<p>4. Состав работ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отбор проб и проведение лабораторно-инструментальных исследований (измерений) атмосферного воздуха согласно Графика оказания услуг (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию) 2. Отбор проб и проведение инструментальных измерений промышленных выбросов согласно Графика оказания услуг (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию) 3. Проведение инструментальных измерений уровня шума согласно Графика оказания услуг (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию) 4. Проведение оперативного контроля атмосферного воздуха при возникновении нештатной ситуации (разлив нефти), связанной с загрязнением окружающей среды по заявке Заказчика (Приложение №2 к настоящему Техническому заданию) 5. Проведение оперативного контроля атмосферного воздуха при поступлении от населения жалоб о состоянии окружающей среды (неблагоприятные запахи) по заявке Заказчика (Приложение №2 к настоящему Техническому заданию) 6. Участие в параллельном отборе проб с лабораториями, привлекаемыми контрольно-надзорными органами по заявке Заказчика (Приложение №2 к настоящему ТЗ) 7. Участие в проведении комплексных практических учений, проводимых на территории Краснодарского и Ставропольского краев по заявке Заказчика (Приложение №2 к настоящему Техническому заданию) 8. Оформление результатов исследований (акты отбора, протоколы измерений) 9. Устранение (при необходимости) выявленных Заказчиком замечаний по выполненным работам.

<p>5. Требования к Исполнителю работ</p>	<p>1. Наличие у Исполнителя собственной аккредитованной испытательной лаборатории (центра) с областью аккредитации на проведение работ, указанных в Приложении №1 к Техническому заданию.</p> <p>2. Наличие опыта выполнения аналогичных работ не менее 3-х лет на объектах нефтегазового комплекса.</p> <p>3. Наличие у Исполнителя круглосуточного работающего телефона и возможности организации незапланированного выезда мобилизационной оперативной группы для проведения лабораторного контроля при возникновении нештатных, аварийных ситуаций с условием прибытия на место происшествия нештатной ситуации, аварии не более 3-х часов с момента получения заявки от Заказчика.</p> <p>4. Аппаратный парк лаборатории Исполнителя должен соответствовать современному уровню. При проведении измерений должны использоваться средства измерений, имеющие сертификат Госстандарта РФ и свидетельства о метрологической проверке. Персонал лаборатории Исполнителя должен обладать достаточной квалификацией для выполнения работ.</p> <p>5. Прибытие на объекты Заказчика в случае возникновения нештатной ситуации (разлив нефти), связанной с загрязнением окружающей среды в течении 6-ти часов с момента получения заявки от Заказчика (в праздничные и выходные дни).</p>
<p>6. Порядок выполнения работ</p>	<p>1. Плановые работы выполняются в соответствии с Графиком оказания услуг (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию). Конкретные даты проведения работ планового контроля, предусмотренных Графиком оказания услуг (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию) дополнительно согласовываются Заказчиком и Исполнителем.</p> <p>2. Внеплановые работы выполняются по заявке Заказчика (Приложение №2 к настоящему Техническому заданию). Внеплановое выполнение работ может выполняться одновременно с выполнением работ по графику оказания услуг, либо отдельно согласно направленной Заказчиком заявки.</p>
<p>7. Документы, предоставляемые Исполнителем Заказчику по результатам работ</p>	<p>1. Акты отбора проб по каждому проведенному отбору в 1 экз. на бумажном носителе;</p> <p>2. Протоколы КХА (измерений) по каждому проведенному отбору в 1 экз. на бумажном носителе;</p>
<p>8. Особые условия</p>	<p>1. Объекты контроля Морского терминала расположены в Новороссийском внутригородском округе г. Новороссийска (пос. Глебовка и пос. Южная Озереевка) Краснодарского края</p> <p>2. Объекты контроля Западного региона расположены на территориях Краснодарского и Ставропольского краев</p> <p>3. Объекты является режимной территорией, требуются получения разрешений для работы в ЗТК, оформления пропусков с целью доступа на объекты.</p>

Старший инженер по ООС ЗР

Старший инженер по ООС МТ



Д.С. Кандаурова

Д.А. Гаврилов

**График оказания услуг и перечень исследуемых показателей
(ежегодные плановые работы)**

Объект контроля	Точка контроля	Контролируемые параметры	Периодичность контроля
Объекты контроля Морского терминала			
РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК (РП) (г. Новороссийск, пос. Глебовское)			
контроль ЗВ на источниках выброса			
Промышленные выбросы (турбина электрогенераторов)	Выхлопная труба турбогенератора А (АВ001)	- Азота диоксид, - Азота оксид, - Серы диоксид, - Углерода оксид, - Керосин, - Углерод (сажа)	1 раз в год
	Выхлопная труба турбогенератора В (АВ002)	- Формальдегид, - метеопараметры, - давление газопылевого потока, - скорость газопылевого потока, - температура газопылевого потока	
контроль качества атмосферного воздуха			
Атмосферный воздух на границе СЗЗ	На границе СЗЗ к северу от РП (АТ001)	- азота диоксид, - углерода оксид, - серы диоксид, - сероводород, - углеводороды предельные С ₁ -С ₅ ,	2 раза в год в течении 13 дней, 3 раза в сутки (в 7, 13, 19 часов)
	На границе СЗЗ к юго-западу от РП (АТ002)	- углеводороды предельные С ₆ -С ₁₀ , - углеводороды предельные С ₁₂ -С ₁₉ ,	
	На границе СЗЗ к юго-востоку от РП (АТ003)	- бензол, - толуол, - ксилол, - метилмеркаптан, - этилмеркаптан, - направление ветра, - скорость ветра, - температура воздуха, - состояние погоды	2 раза в год в течении 12 дней, 3 раза в сутки (в 7, 13, 19 часов)
Атмосферный воздух на границе жилой застройки	Массив дачных участков на юго-востоке от РП (АТ004)	- азота диоксид, - углерода оксид, - серы диоксид, - сероводород,	1 раз в неделю, 1 раз в сутки (с 10 до 19 часов)

	Массив дачных участков на юго-западе от РП (АТ005)	<ul style="list-style-type: none"> - углеводороды предельные С₁-С₅, - углеводороды предельные С₆-С₁₀, - углеводороды предельные С₁₂-С₁₉, - бензол - толуол - ксилол - метилмеркаптан, - этилмеркаптан, - направление ветра, - скорость ветра, - температура воздуха, - состояние погоды 	
контроль уровня шумового воздействия			
Уровень непостоянного шума на границе СЗЗ	На границе СЗЗ к северу от РП (ШМ001)	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	1 раз в квартал, 2 раза в день (в период с 7 до 23 ч, в период с 23 до 7 ч)
	На границе СЗЗ к юго-западу от РП (ШМ002)		
	На границе СЗЗ к юго-востоку от РП (ШМ003)		
Уровень непостоянного шума на границе жилой застройки	Массив дачных участков на юго-востоке от РП (ШМ004)	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	1 раз в квартал, 2 раза в день (в период с 7 до 23 ч, в период с 23 до 7 ч)
	Массив дачных участков на юго-западе от РП (ШМ005)		
БЕРЕГОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ (БС) (г. Новороссийск, пос. Южная Озеревка)			
контроль качества атмосферного воздуха			
Атмосферный воздух на границе СЗЗ	На границе СЗЗ к западу от БС (АТ006)	<ul style="list-style-type: none"> - азота диоксид, - углерода оксид, - серы диоксид, - сероводород, - углеводороды предельные С₁-С₅, - углеводороды предельные С₆-С₁₀, - углеводороды предельные С₁₂-С₁₉, - бензол, - толуол, - ксилол - метилмеркаптан, - этилмеркаптан, - направление ветра, - скорость ветра, - температура воздуха, - состояние погоды 	2 раза в год в течении 13 дней, 3 раза в сутки (в 7, 13, 19 часов)
	На границе СЗЗ к северо-западу от БС (АТ007)		
	На границе СЗЗ к северо-западу от БС (АТ008)		
	На границе СЗЗ к западу от БС (АТ009)		

Атмосферный воздух на границе жилой застройки	На границе С33 / граница жилой застройки к северо-западу от БС (АТ008)	<ul style="list-style-type: none"> - азота диоксид, - углерода оксид, - серы диоксид, - сероводород, - углеводороды предельные C₁-C₅, - углеводороды предельные C₆-C₁₀, - углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, - бензол, - толуол, - ксилол, - метилмеркаптан, - этилмеркаптан, - направление ветра, - скорость ветра, - температура воздуха, - состояние погоды 	1 раз в неделю, 1 раз в сутки (с 10 до 19 часов)
	Массив дачных участков к северо-западу от БС перед въездом в пос. Ю. Озереевка (АТ010)		
контроль уровня шумового воздействия			
Уровень непостоянного шума на границе С33	На границе С33 к северо-западу от БС (ШМ006)	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	1 раз в квартал, 2 раза в сутки (в период с 7 до 23 ч, в период с 23 до 7 ч)
	На границе С33 к северу от БС (ШМ009)		
Уровень непостоянного шума на границе жилой застройки	На границе С33 / границе жилой застройки к северо-западу от БС (ШМ007)	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	1 раз в квартал, 2 раза в сутки (в период с 7 до 23 ч, в период с 23 до 7 ч)
	На границе С33 / массив дачных участков к северо-западу от БС перед въездом в пос. Ю. Озереевка (ШМ008)		
Объекты контроля Западного региона			
НПС «Кропоткинская» (Краснодарский край, Кавказский район, в окрестности г. Кропоткин)			
контроль ЗВ на источниках выброса			
Промышленные выбросы	Выхлопная труба турбогенератора А (ИЗА 0013)	<ul style="list-style-type: none"> - Азота диоксид, - Азота оксид, - Углерода оксид, - метеопараметры, - давление газопылевого потока, - скорость газопылевого потока, - температура газопылевого потока 	1 раз в год
	Выхлопная труба турбогенератора В (ИЗА 0014)		
	Выхлопная труба турбонасоса А (ИЗА 0024)		
	Выхлопная труба турбонасоса В (ИЗА 0025)		
	Выхлопная труба турбонасоса С (ИЗА 0026)		
	Выхлопная труба турбонасоса D (ИЗА 0027)		
	Выхлопная труба турбонасоса Е (ИЗА 0028)		
	Выхлопная труба турбонасоса F (ИЗА 0029)		

контроль качества атмосферного воздуха			
Атмосферный воздух на границе СЗЗ	В западном направлении от НПС на границе сельхозугодий X=529498,00 Y=2264740,50	-азота диоксид -азота оксид -сера диоксид -сероводород -углерода оксид	2 раза в год (в теплый и холодный период года)
	В северном направлении НПС на границе сельхозугодий X=529531,00 Y=2264942,00	-алканы С12-С19 - направление ветра, - скорость ветра, - температура воздуха, - состояние погоды	
	В западном направлении от АГРС на границе сельхоз угодий X=528732,00 Y=2264278,50	-азота диоксид -метан - направление ветра, - скорость ветра, - температура воздуха, - состояние погоды	
	В северном направлении от АГРС на границе сельхозугодий X=528792,50 Y=2264322,00		
контроль уровня шумового воздействия			
Уровень непостоянного шума на границе СЗЗ	В западном направлении от НПС на границе сельхозугодий X=529498,00 Y=2264740,50	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	2 раза в год 2 раза в сутки (в период с 7 до 23 ч, в период с 23 до 7 ч)
	В северном направлении НПС на границе сельхозугодий X=529531,00 Y=2264942,00		
	В западном направлении от АГРС на границе сельхоз угодий X=528732,00 Y=2264278,50		
	В северном направлении от АГРС на границе сельхозугодий X=528792,50 Y=2264322,00		
НПС-5 (Ставропольский край, Изобильненский район, 1140 км нефтепровода КТК)			
контроль ЗВ на источниках выброса			
Промышленные выбросы	Труба магистральной насосной (ИЗА 0001)	-дигидросульфид (сероводород) -смесь углеводородов предельных С1-С5 - смесь углеводородов предельных С6-С10 -бензол - диметилбензол (ксилол) -метилбензол (толуол) - масло минеральное нефтяное - метеопараметры, - давление газопылевого потока, - скорость газопылевого потока, - температура газопылевого потока	1 раз в год

	Площадка пруда-испарителя (ИЗА 6016)	- дигидросульфид (сероводород) - смесь углеводородов предельных С1-С5 - смесь углеводородов предельных С6-С10 - бензол - диметилбензол (ксилол) -метилбензол (толуол) - метеопараметры, - давление газопылевого потока, - скорость газопылевого потока, - температура газопылевого потока	1 раз в год
контроль качества атмосферного воздуха			
Атмосферный воздух на границе СЗЗ	В северном направлении на границе сельхоз угодий (45.554977585,41.763543502)	-азота диоксид -дигидросульфид (сероводород)	2 раза в год (в теплый и холодный период)
	В северо-восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.554918231,41.769639639)	-пентилены -бензол -масло минеральное нефтяное	
	В восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.552691368,41.769606858)	- направление ветра, - скорость ветра, - температура воздуха,	
	В юго-восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.551665871,41.768306667)	- состояние погоды	
	в южном направлении на границе сельхоз угодий (45.549911610,41.766698965)		
	в юго-западном направлении на границе сельхоз угодий (45.549929961,41.764003327)		
	в западном направлении на границе сельхоз угодий (45.552390861,41.763177909)		
	в северо-западном направлении на границе сельхоз угодий (45.554829171,41.763165660)		
контроль уровня шумового воздействия			
Уровень непостоянного шума на границе СЗЗ	В северном направлении на границе сельхоз угодий (45.554977585,41.763543502)	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	2 раза в год 2 раза в сутки (в период с 7 до 23 ч, в период с 23 до 7 ч)
	В северо-восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.554918231,41.769639639)		
	В восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.552691368,41.769606858)		
	В юго-восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.551665871,41.768306667)		
	в южном направлении на границе сельхоз угодий (45.549911610,41.766698965)		
	в юго-западном направлении на границе сельхоз угодий (45.549929961,41.764003327)		
	в западном направлении на границе сельхоз угодий (45.552390861,41.763177909)		
	в северо-западном направлении на границе сельхоз угодий (45.554829171,41.763165660)		

НПС-4 (Ставропольский край, Ипатовский район, в 7 км от х. Юсуп-Кулакский)

контроль ЗВ на источниках выброса

Промышленные выбросы	Труба магистральной насосной (ИЗА 0001)	<ul style="list-style-type: none"> -дигидросульфид (сероводород) -смесь углеводородов предельных С1-С5 - смесь углеводородов предельных С6-С10 -бензол - диметилбензол (ксилол) -метилбензол (толуол) - масло минеральное нефтяное - метеопараметры, - давление газопылевого потока, - скорость газопылевого потока, - температура газопылевого потока 	1 раз в год
	Площадка прудов-испарителей (ИЗА 6015)	<ul style="list-style-type: none"> - дигидросульфид (сероводород) -смесь углеводородов предельных С1-С5 - смесь углеводородов предельных С6-С10 -бензол - диметилбензол (ксилол) -метилбензол (толуол) - метеопараметры, - давление газопылевого потока, - скорость газопылевого потока, - температура газопылевого потока 	1 раз в год

контроль качества атмосферного воздуха

Атмосферный воздух на границе СЗЗ	в северном направлении на границе сельхоз угодий (45.680949815,43.103283178)	<ul style="list-style-type: none"> - азота диоксид - дигидросульфид (сероводород) 	2 раза в год (в теплый и холодный период)
	в северо-восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.681191293,43.106440213)	<ul style="list-style-type: none"> - пентилены - диметилбензол (ксилол) - метилбензол (толуол) - масло минеральное нефтяное 	
	в восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.678441576,43.106527796)	<ul style="list-style-type: none"> - направление ветра, - скорость ветра, - температура воздуха, - состояние погоды 	
	в юго-восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.676061328,43.106566545)		
	в южном направлении на границе сельхоз угодий (45.675558775, 43.103422757)		
	в юго-западном направлении на границе сельхоз угодий (45.675545786,43.101099380)		
	в западном направлении на границе сельхоз угодий (45.678429438,43.101098185)		
	в северо-западном направлении на границе сельхоз угодий (45.681029754,43.101090173)		

контроль уровня шумового воздействия			
Уровень непостоянного шума на границе СЗЗ	в северном направлении на границе сельхоз угодий (45.680949815,43.103283178)	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	2 раза в год 2 раза в сутки (в период с 7 до 23 ч, в период с 23 до 7 ч)
	в северо-восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.681191293,43.106440213)		
	в восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.678441576,43.106527796)		
	в юго-восточном направлении на границе сельхоз угодий (45.676061328,43.106566545)		
	в южном направлении на границе сельхоз угодий (45.675558775, 43.103422757)		
	в юго-западном направлении на границе сельхоз угодий (45.675545786,43.101099380)		
	в западном направлении на границе сельхоз угодий (45.678429438,43.101098185)		
	в северо-западном направлении на границе сельхоз угодий (45.681029754,43.101090173)		
НПС-7 (Краснодарский край, Динской район, 1354 км нефтепровода КТК)			
контроль ЗВ на источниках выброса			
Промышленные выбросы	Труба магистральной насосной (ИЗА 0001)	-дигидросульфид (сероводород) -смесь углеводородов предельных С1-С5 - смесь углеводородов предельных С6-С10 -бензол - диметилбензол (ксилол) -метилбензол (толуол) - масло минеральное нефтяное - метеопараметры, - давление газопылевого потока, - скорость газопылевого потока, - температура газопылевого потока	1 раз в год
	Пруд-испаритель (ИЗА6037)	- дигидросульфид (сероводород) -смесь углеводородов предельных С1-С5 - смесь углеводородов предельных С6-С10 -бензол - диметилбензол (ксилол) -метилбензол (толуол) - метеопараметры, - давление газопылевого потока, - скорость газопылевого потока, - температура газопылевого потока	1 раз в год

контроль качества атмосферного воздуха			
Атмосферный воздух на границе СЗЗ	в западном направлении на границе сельхоз угодий x = 509488,00; y = 1388370,00	-азота диоксид -углерода оксид -дигидросульфид (сероводород) -алканы С12-С19 - направление ветра, - скорость ветра, - температура воздуха, - состояние погоды	2 раза в год (в теплый и холодный период)
	в юго-восточном направлении на границе сельхоз угодий x = 509200,00; y = 1388903,50		
контроль уровня шумового воздействия			
Уровень непостоянного шума на границе СЗЗ	в западном направлении на границе сельхоз угодий x = 509488,00; y = 1388370,00	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	2 раза в год 2 раза в сутки (в период с 7 до 23 ч, в период с 23 до 7 ч)
	в юго-восточном направлении на границе сельхоз угодий x = 509200,00; y = 1388903,50		
НПС-8 (Крымский район Краснодарского края, 1460 км нефтепровода КТК)			
контроль ЗВ на источниках выброса			
Промышленные выбросы	Труба магистральной насосной (ИЗА 0001)	-дигидросульфид (сероводород) -смесь углеводородов предельных С1-С5 - смесь углеводородов предельных С6-С10 -бензол - диметилбензол (ксилол) -метилбензол (толуол) - масло минеральное нефтяное - метеопараметры, - давление газопылевого потока, - скорость газопылевого потока, - температура газопылевого потока	1 раз в год
	Площадка пруда-испарителя (ИЗА 6016)	- дигидросульфид (сероводород) -смесь углеводородов предельных С1-С5 - смесь углеводородов предельных С6-С10 -бензол - диметилбензол (ксилол) -метилбензол (толуол) - метеопараметры, - давление газопылевого потока, - скорость газопылевого потока, - температура газопылевого потока	
контроль качества атмосферного воздуха			

Атмосферный воздух на границе СЗЗ	в восточном направлении на границе сельхоз угодий X = 468999,50; Y = 1296398,50	-азота диоксид -углерода оксид -дигидросульфид (сероводород) -алканы С12-С19 - направление ветра, - скорость ветра, - температура воздуха, - состояние погоды	2 раза в год (в теплый и холодный период)
	в западном направлении на границе сельхоз угодий X = 468904,50; Y = 1296046,50		
контроль уровня шумового воздействия			
Уровень непостоянного шума на границе СЗЗ	в западном направлении на границе сельхоз угодий X = 468999,50; Y = 1296398,50	уровень непостоянного шума (эквивалентный и максимальный уровни)	2 раза в год 2 раза в сутки (в период с 7 до 23 ч, в период с 23 до 7 ч)
	в юго-восточном направлении на границе сельхоз угодий X = 468904,50; Y = 1296046,50		

Старший инженер по ООС ЗР

Старший инженер по ООС МТ



Д.С. Кандаурова

Д.А. Гаврилов

Форма заявки на оказание услуг

Настоящим АО «КТК-Р» поручает оказать следующие услуги:

Объект контроля	Точка контроля	Контролируемые показатели

Контактное лицо компании _____ / _____ /

Общая стоимость услуг _____

Срок исполнения _____