ОТЧЕТ

по результатам лабораторных исследований (обследований) с приложением протоколов лабораторных исследований бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды), расположенных на территории бывшего машинного двора в с. Некрасовка, Денисовский район Костанайская область

Директор
ТОО «ЭКОLINESPORT» **Б.М. Татиева**

Костанай, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3
Краткая характеристика объекта 4
1. Географическое и административное положение объекта 5
2. Натурное обследование территории 7
3. Описание проводимых работ по исследованию (обследованию) 9
4. Результаты лабораторных исследований 11
4.1. Результаты исследования атмосферного воздуха 12
4.2. Результаты исследования опасных отходов 15
4.3. Результаты исследования почвогрунтов из склада, загрязненных опасными отходами 16
4.4. Результаты исследования компонентов окружающей среды в районе размещения бесхозяйных опасных отходов 17
4.4.1. Результаты исследования почв 17
4.4.2. Результаты исследования подземных и поверхностных вод 21
5. Заключение 25
6. Резюме 28
7. Список использованной литературы 30
Приложение 1. Товаро-транспортная накладная 31
Приложение 2. Акт отбора проб 32
Приложение 3. Протокола результатов лабораторных исследований 36
Приложение 4. Аттестаты и область аккредитации лабораторий 76

Введение

Основанием для проведения лабораторных исследований опасных отходов, определение воздействия на окружающую среду бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды), расположенных на территории бывшего машинного двора в с. Некрасовка, является договор о государственных закупках № 21 от 17.06.2022 г. между АО «Жасыл Даму» и ТОО «ЭКОLINESPORT».

Цель работы – проведение обследования опасных отходов, проведение отбора проб, лабораторных исследований и анализа проб на определение состава опасных отходов, в том числе на содержание стойких органических загрязнителей, согласно утвержденным нормативам, определение кодировки с составлением паспорта опасных отходов, определение степени воздействия отходов на человека и окружающую среду (по степени токсичности).

Отчет разработан в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду, действующими на территории Республики Казахстан.

Базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г.;
- Правила управления бесхозяйными отходами, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.09.2021 г. № 373;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировки, хранению и захоронение отходов производства и потребления» утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения РК от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 20.08.2021г. № 335 «Об утверждении формы паспорта отходов»;
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6.08.2021 г. № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
- Водный кодекс Республики Казахстан № 481 -II ЗРК;
- Земельный кодекс Республики Казахстан № 442-II ЗРК.

Краткая характеристика объекта

Склад опасных отходов с ядохимикатами ранее принадлежал совхозу им. Некрасова, который в 90-х годах прошлого столетия прошел процедуру банкротства. Ядохимикаты и пестициды находятся в складе ориентировочно от 25 до 35 лет.

Признанные бесхозяйным движимое имущество – непригодные пестициды, которые размещаются на территории бывшего машинного двора в с. Некрасовка Денисовского района на основании судебного решения от 12.08.2019 г. по делу № 3940-19-00-2/204. На основании Акта о передачи бесхозяйных опасных отходов в Республиканскую собственность от 29.05.2020 г. были переданы следующие отходы:

1) Химический препарат «Авадекс» в металлических канистрах 250 штук, общим объемом 1250 литров;
2) Химический препарат «Пентатиурам» в бумажных мешках 37 штук, общим весом 1850 кг;
3) Химический препарат «Пентатиурам» в железных бочонках, общим весом 1250 кг;
4) Химический препарат «Семерон» в полиэтиленовых мешках, общим весом 300 кг;
5) Ядохимикат (наименование не читаемо) в картонных бочонках, общим весом 1500 кг;
6) Химический препарат «Альто» в пластиковых канистрах 25 штук, общим весом 125 кг;
7) Гербицид группы 2,4 Д в железной бочке 1 штук, общим весом 250 кг;
8) Химический препарат в полиэтиленовых мешках (название не читаемо) 15 штук, общим весом 300 кг;
9) Тара - бочки железные из-под гербицидов группы 2,4 Д в количестве 15 штук, общим весом 150 кг;
10) Загрязненные деревянные поддоны 10 штук, общим весом 70 кг.

Общий вес отходов ядохимикатов согласно Акта о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 29.05.2020 г составляет 6825 кг, тара из-под ядохимикатов и поддоны – 220 кг.

Металлическая и картонная тара местами нарушена, содержимое, растворяясь из-за атмосферных осадков, просочилось в грунт, не имеющего бетонного основания. Сверху с поврежденной части крыши в помещение попадают атмосферные осадки, тем самым подвергая коррозии металлическую тару, повреждая и растворяя содержимое с последующим попаданием на грунтовый пол склада (рис. 1).

Помещение склада площадью 45,56 м^2, в котором размещаются бесхозяйные отходы, находится в состоянии разрушения. Стены склада имеют просадку и трещины. Крыша завалена, не является укрытием от сезонных атмосферных осадков. Помещение склада на полу завалено птичьим пометом, мертвыми пти-

цами, внутри склада стоит резкий запах ядохимикатов. При подходе к складу чувствуется стойкий запах, усиливающийся по мере входа в склад.

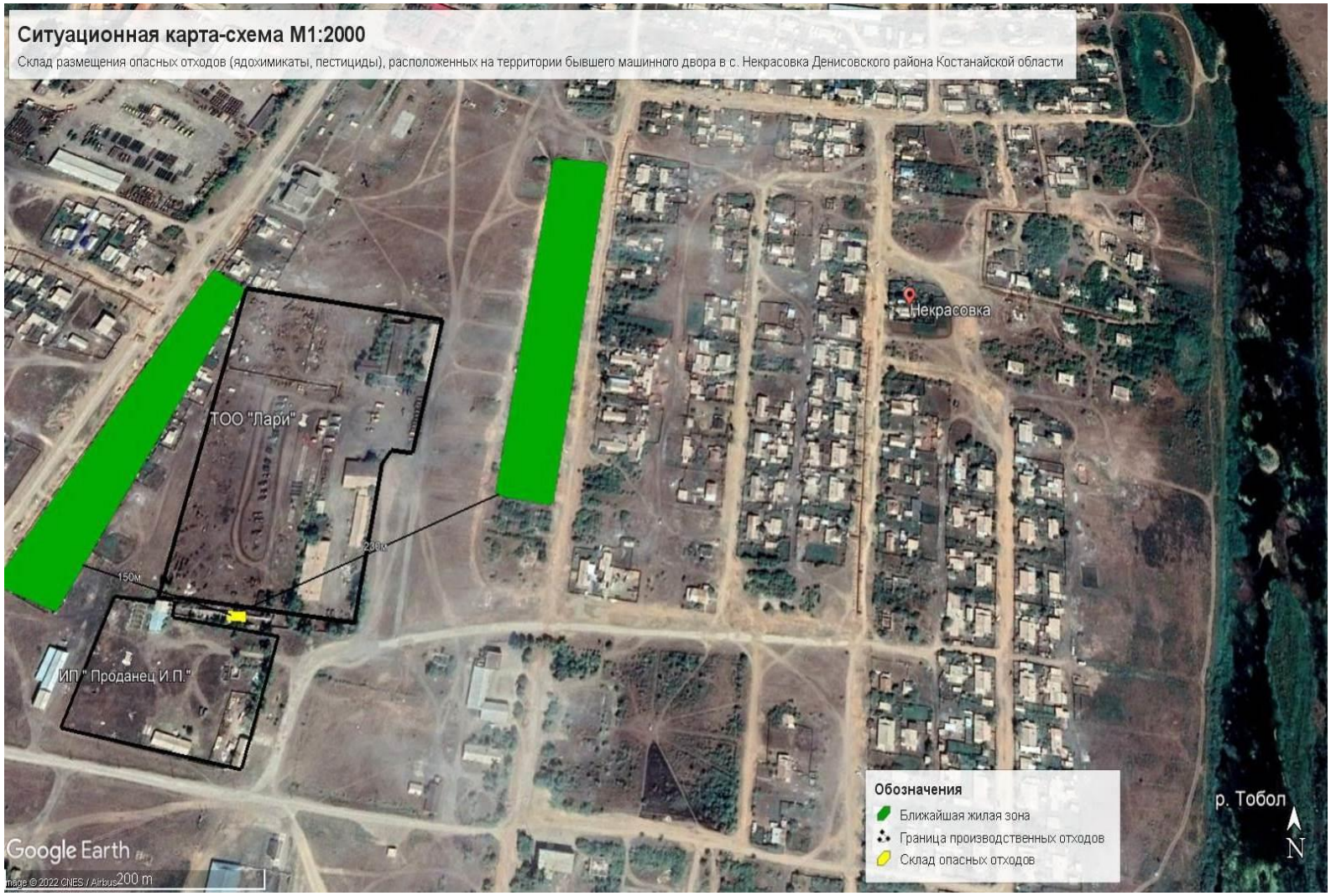
Рисунок 1. Склад опасных отходов

1. Географическое и административное положение объекта

Склад с бесхозяйными опасными отходами (ядохимикаты, пестициды) расположен в с. Некрасовка Денисовского района Костанайской области. Находится в производственной зоне с. Некрасовка на территории бывшего машинного двора совхоза «Некрасовский», обанкротившегося в 90-е годы прошлого века. Примыкает с северной стороны к производственной территории ТОО «Лари», с южной стороны расположена территория ИП «Проданец И.П.». Расстояние до ближайшей жилой зоны, представленной одноэтажной индивидуальной жилой застройкой, составляет 150 м в западном направлении. В восточном направлении на расстоянии 230 м расположена жилая зона, на расстоянии 750 м в восточном направлении проходит русло р. Тобол (Карта-схема 1).

Координаты нахождения склада с опасными отходами –
52º25'51,59"N
61º44'46,85"E

Рисунок 2. Ситуационная карта-схема района размещения опасных отходов, с. Некрасовка Денисовского района Костанайской области



2. Натурное обследование территории

Выезд для обследования объекта и отбора проб отходов ТОО «ЭКОLINESPORT» был проведен 30 июня 2022 года совместно с представителями ТОО «Лари», АО «Жасыл Даму», РГУ «Департамент экологии по Костанайской области», Акимата Денисовского района (акт об обеспечении доступа к объекту находится в приложении к данному отчету).

Перед началом работ ТОО «ЭКОLINESPORT» с представителями ТОО «Лари» был проведен осмотр территории для определения места и количества точек отбора.

Склад бесхозяйных отходов размещается на участке, примыкающим к производственной территории ТОО «Лари» с северной стороны и ИП «Проданец И.П.» с южной стороны. Доступ к складу через производственную территорию ТОО «Лари». Подходы к складу, заросшие травой, примыкающая к складу территория ТОО «Лари» используется для стоянки сельхозтехники. Охраняемая территория огорожена, склад закрыт, доступ посторонних лиц ограничен. Вход возможен только с соседней территории через сломанную крышу. Склад площадью 45,56 м^2 построен из строительного камня и кирпича, пол представлен насыпным грунтом, двускатная крыша в неудовлетворительном состоянии. Помещение склада захламлено перегнивающей древесной листвой, птичьим пометом и т.д. Опасные отходы, упакованные в мешкотару и картонную упаковку, сложены на поддоны, отходы в металлической таре и пластиковая тара из-под ядохимикатов стоит на грунтовом основании пола склада. При приближении к складу чувствуется стойкий запах ядохимикатов, усиливающийся до резкого по мере входа в склад.

В ходе посещения объекта и пересчета препаратов и отходов выяснилось фактическое наличие следующих пестицидов, ядохимикатов и тары из-под них:

- гербицид «Авадекс» - химический препарат в металлических канистрах 250 шт - 1250 л (рис.3);
- «Пентатиурам» - химический препарат в бумажных мешках 37 шт, 1850 кг (рис.4);
- «Пентатиурам» - химический препарат в железных бочонках - 1250 кг (рис. 5);
- «Семерон» - химический препарат в полиэтиленовых мешках 5 шт. - 300 кг (рис. 6);
- ядохимикат в картонных бочонках 1500 кг (маркировка не определена) (рис. 7);
- фунгицид «Альто» в пластиковых канистрах 25 шт. - 125 кг (рис. 8);
- гербицид группы 2,4-Д в железной бочке 1 шт - 250 кг (рис. 9);
- химический препарат в полиэтиленовых мешках 15 шт – 300 кг (маркировка не определена) (рис. 10);
- тара бочки металлические из-под гербицидов группы 2,4Д 15 шт – 150

кг (рис. 11);

- поддоны деревянные загрязненные 10 шт – 70 кг (рис. 12).

Общий вес отходов ядохимикатов составляет 6825 кг, тара из-под ядохимикатов и поддоны весит 220 кг.

Рис. 3. Гербицид «Авадекс»

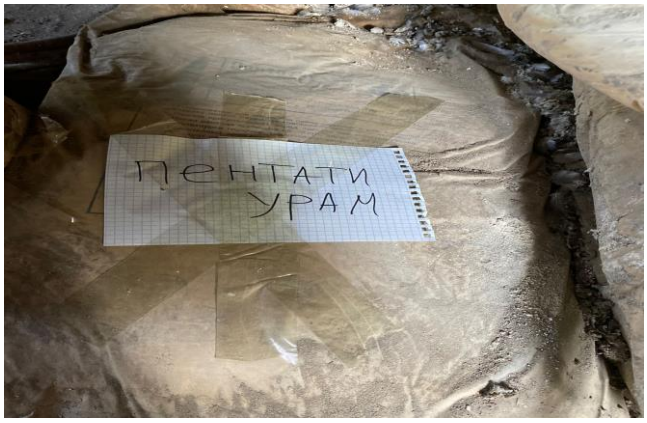


Рис. 4. «Пентатиурам» - химический препарат в бумажных мешках

Рис. 5. «Пентатиурам» - химический препарат в железных бочонках

Рис. 6. Химический препарат «Семерон» в мешках

Рис. 7. Ядохимикат в металлической таре (маркировка не определена)

рис. 8. Химический препарат «Альто»

Рис. 9. Химический препарат гербицид группы 2,4 Д в железной бочке

Рис. 10. Химический препарат в полиэтиленовых мешках (маркировка не определена)

Рис. 11. Пустая тара металлическая из-под гербицидов группы 2,4Д

Рис. 12. Загрязненные ядохимикатами поддоны деревянные

Для проведения лабораторных исследований (обследований) были отобраны пробы самих отходов на определение содержание в них стойких органических загрязнителей, а также пробы компонентов окружающей среды в пределах размещения опасных отходов в с. Некрасовка Денисовского района.

3. Описание проводимых работ по исследованию (обследованию)

В ходе проведения исследования были отобраны пробы опасных отходов, на упаковке которых отсутствовала маркировка. Пробы отбирались с целью определения в них наличия стойких органических загрязнителей:

- проба № 1 - химический препарат в полиэтиленовых мешках (марки-

ровка не определена) -15 шт., 300 кг (рис.10, рис. 13);

-проба № 2 - ядохимикат в металлической таре (маркировка не определена) - 25 шт., 1250 кг (рис.7, рис.14).

Рис. 13. Проба химического препарата без маркировки из полиэтиленовой мешкотары на рис. 10.

Рис. 14. Проба непромаркированного ядохимиката из железных бочонков на рис. 7.

При обследовании склада размещения отходов было определено, что основание пола склада не имеет твердого бетонного покрытия, а представлено грунтовым основанием визуально и по резкому запаху загрязненным ядохимикатами. С целью исследования почвогрунта в складе для определения состава загрязняющих веществ, в том числе стойких органических загрязнений (СОЗ) в почвогрунте были отобраны пробы почвогрунта в складе места размещения опасных отходов на территории бывшего машинного двора в с. Некрасовка:

- Проба Т1 – восточная часть склада размещения опасных отходов (схема отбора проб почв) мощность до 0,4 м (рис.15);

- Проба Т2 - западная часть склада размещения опасных отходов (схема отбора проб почвы) мощность до 0,4 м (рис.16).

рис. 15. Место отбора проб почвы в Т1 с восточной части склада

рис. 16. Место отбора проб почвы в Т2 с западной части склада

Также в ходе проведения исследовательских работ были определены контрольные точки для отбора проб компонентов окружающей среды с целью определения оказанного воздействия опасных отходов на окружающую среду. Точки отбора проб указаны на картах - схемах отбора проб почвы, воды и атмосферного воздуха (рис. 21, 24, 29).

4. Результаты лабораторных исследований

Для проведения лабораторных исследований опасных отходов и их воздействие на окружающую среду были привлечены аккредитованные лаборатории:

1) ТОО «ГЭСПОЛ» (аттестат аккредитации №KZ.T11.1455 от 28.02.2019г.);

2) Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» комитета сани-тарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК по Костанайской области (аттестат аккредитации KZ.T.11.0264 от 15.02.2019 г.);

3) РГП на ПХВ «Фитосанитария» Комитета государственной инспекции в аг-ропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства РК (аттестат аккредитации № KZ.T.01.0614 от 12.10.2020 г.);

4) ТОО «ЭкоЛюкс-АС» (аттестат аккредитации KZ.T.03.1460 от 28.02.2019 г.);

5) ТОО «Даркан Дала» (аттестат аккредитации KZ.T.11.2383 от 12.10.2020 г.).

Пробы отбирались на основании акта отбора проб № 1 от 30.06.2022 г.

(Приложение 2). Пробы были упакованы в герметичную упаковку и отправлены спецавтотранспортом ТОО «Ekolabrecycling» в лаборатории (товарно-транспортная накладная в приложении 1).

4.1. Результаты исследования атмосферного воздуха

С целью проведения исследования атмосферного воздуха и определения возможного влияния на него в пределах района размещения бесхозяйных опасных отходов были проведены замеры атмосферного воздуха в 3-х контрольных точках. Точки контроля указаны на схематической карте-схеме (рис. 21), входящей в состав Отчета. Измерение качества атмосферного воздуха проводилось с привлечением исследовательской лаборатории ТОО «ГЭСПОЛ» (аттестат аккредитации № KZ.T11.1455 от 28.02.2019 г.). Замеры атмосферного воздуха проводились на газоанализаторе автоматическом непрерывного контроля (атмосферный воздух) ГАНК-4, метеоусловия определялись Метеометром -МЭС-200А.

Для измерения атмосферного воздуха были определены следующие контрольные точки:

Т-1 – северная сторона на расстоянии 5 м от склада размещения бесхозяйных опасных отходов (рис. 17, 18);

Т-2 – южная сторона на расстоянии 5 м от склада размещения бесхозяйных опасных отходов (рис. 19);

Т-3 – ближайшая жилая зона на расстоянии 150 м в западном направлении от склада размещения бесхозяйных опасных отходов (рис. 20).

Такое расположение контрольных точек было использовано с целью определения искомого перечня и концентрации загрязняющих веществ в пределах склада бесхозяйных опасных отходов на расстоянии 5 м от входа в склад (Т1) задней стенки склада южная сторона на расстоянии 5 м от склада (Т2) и определения концентрации загрязняющих веществ на границе ближайшей жилой зоны по ул. Школьная на расстоянии 150 м в западном направлении от склада (Т3). На основании проведенных замеров по содержанию загрязняющих веществ атмосферном воздухе в контрольных точках получены следующие данные, указанные в таблице 1 (Приложение 3 протокол испытаний № 451 АВ от 05.08.2022г.)

Результаты проведенных замеров атмосферного воздуха

Таблица 1

Наименование загрязняющих веществ	**Содержание, мг/м3**			**ПДК/ ОБУВ мг/м3**
	Т1	**Т2**	**Т3**	
Пыль	0,349	0,205	0,469	0,3

(взвешенные вещества)				
Метан	**543,0**	**230,0**	**74,0**	50,0
Аммиак	0,001	0,002	0,002	0,2
Бензол	**0,089**	**0,065**	**0,094**	0,008
Ксилол	**6,64**	**0,535**	**0,320**	0,2
Толуол	**16,7**	**15,4**	**2,48**	0,6
Стирол	**2,84**	**0,125**	**0,080**	0,04

рис. 17. Замер атмосферного воздуха с северной стороны от склада опасных отходов, контрольная точка Т1

рис. 18. Замер атмосферного воздуха с северной стороны от склада опасных отходов, контрольная точка Т1

рис. 19. Замер атмосферного воздуха с южной стороны от склада опасных отходов, контрольная точка Т2

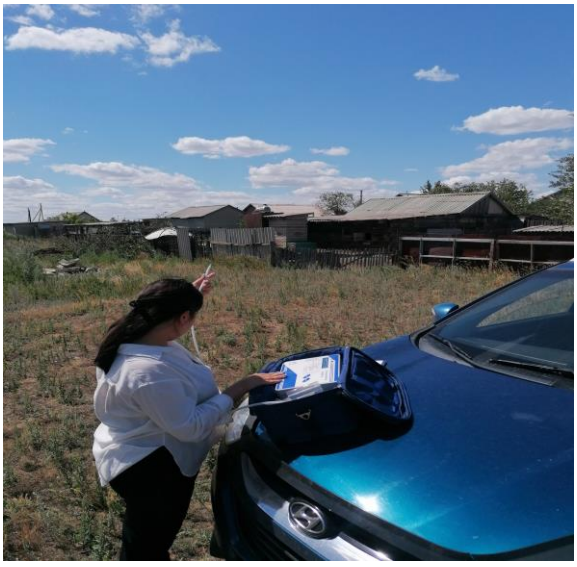


рис. 20. Замер атмосферного воздуха на границе ближайшей жилой зоны, контрольная точка Т3

Карта-схема точек проведения замеров атмосферного воздуха в районе размещения бесхозяйных опасных отходов в с. Некрасовка Денисовского района

рис. 21

4.2. Результаты исследования опасных отходов

Пробы находящихся в складе не маркированных ядохимикатов на наличие в них стойких органических загрязнителей (СОЗ) отправлены на исследования РГП на ПХВ «Фитосанитария» Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства РК (аттестат аккредитации № KZ.T.01.0614 от 12.10.2020 г.).

- проба № 1 - химический препарат представлен порошком белого цвета в полиэтиленовых мешках, маркировка которого не определена (Приложение 3 протокол испытаний № 16 от 08.07.2022г.),

- проба № 2 - ядохимикат (желеобразное вещество коричного цвета) в металлической таре маркировка, которого не определена (Приложение 3 протокол испытаний № 17 от 08.07.2022г);

Результаты исследования ядохимикатов

Таблица 2

Наименование загрязняющих веществ	**Содержание, мг/кг**	**ПДК по НД мг/кг**
проба №1		
γ-гексахлорциклогексан ГХЦГ Относится к группе СОЗ	0,001	0,1
Пестициды ДДТ и его аналоги ДДЕ (дихлордифенилдихлорэтилен) ДДД (дихлордифенилдихлорэтан ДДТ (дихлордифенилтрихлорметилметан) Относятся к группе СОЗ	 не обнаружен 0,0001 не обнаружен	0,1
2,4-Дихлорфеноксиуксусной кислоты аминная соль (2,4Д аминная соль)	не обнаружен	0,1

Таблица 3

Наименование загрязняющих веществ	**Содержание, мг/кг**	**ПДК по НД мг/кг**
проба №2		
γ-гексахлорциклогексан ГХЦГ Относится к группе СОЗ	не обнаружен	0,1
Пестициды ДДТ и его аналоги ДДЕ (дихлордифенилдихлорэтилен) ДДД (дихлордифенилдихлорэтан ДДТ (дихлордифенилтрихлорметилметан) Относятся к группе СОЗ	 не обнаружен не обнаружен не обнаружен	0,1
2,4-Дихлорфеноксиуксусной кислоты аминная соль (2,4Д аминная соль)	не обнаружен	0,1

4.3. Результаты исследования почвогрунтов из склада, загрязненных опасными отходами

Для определения состава загрязняющих веществ в почве солей тяжелых металлов, в том числе и СОЗ были отобраны пробы грунта в складе размещения опасных отходов на территории бывшего машинного двора в с. Некрасовка. Пробы почвы на определение в них солей тяжелых металлов были направлены на исследования в ТОО «ЭкоЛюкс-АС» (аттестат аккредитации KZ.T.03.1460 от 28.02.2019 г.).

Для определения загрязнения почвы стойкими органическими загрязнителями внутри склада пробы были отправлены в Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК по Костанайской области (аттестат аккредитации KZ.T.11.0264 от 15.02.2019 г.) для определения содержания в них хлорорганических пестицидов (гексахлорциклогексана (ГХЦГ), ДДЕ, ДДД, ДДТ, 2,4 Д), нефтепродуктов.

- Проба Т1 – почва отобрана с западной стороны склада размещения опасных отходов на глубине 0,4 м (рис. 22);

- Проба Т2 - почва отобрана с восточной части склада размещения опасных отходов на глубине 0,4 м (рис. 23);

Результаты исследования проб почвогрунтов на содержания в них хлорорганических пестицидов (гексахлорциклогексана (ГХЦГ), ДДЕ, ДДД, ДДТ, 2,4Д), нефтепродуктов и солей тяжелый металлов отображены в таблице 4 (Приложение 3 протокола испытаний № 12 от 07.07.2022 г., № 0131, № 4088-4095 от 04.07.2022 г., 4088-4089 от 13.07.2022 г.).

Результаты лабораторных исследований проб почвы из склада

Таблица 4

Наименование загрязняющих веществ	**Содержание, мг/кг**		**ПДК** почва **мг/кг**
	Т1	Т2	
(а-изомер) гексахлорциклогексан ГХЦГ	**0,648**	**5,429**	0,1
(в-изомер) гексахлорциклогексан ГХЦГ	0,097	**1,756**	0,1
(γ-изомер) гексахлорциклогексан ГХЦГ	**0,145**	**4,329**	0,1
Пестициды ДДТ и его аналоги ДДЕ (дихлордифенилдихлорэтилен) ДДД (дихлордифенилдихлорэтан ДДТ (дихлордифенилтрихлорметилметан) Относятся к группе стойких органических загрязнителей (СОЗ)	 0,007 0,000 0,056	 0,001 0,000 **0,186**	 0,1 0,1 0,1
2,4-Дихлорфеноксиуксусной кислоты аминная соль (2,4-Д аминная соль)	**3,335**	**2,774**	0,1
Нефтепродукты	0,0021	0,0023	-

Наименование загрязняющих веществ	Содержание, мг/кг		ПДК почва мг/кг
	Т1	Т2	
Железо	14880,0	18430,0	-
Медь	78,32	38,49	-
Цинк	76,17	131,40	-
Кадмий	1,54	2,08	-
Свинец	21,52	**129,10**	32,0
Алюминий	26160,0	24320,0	-
Хром	**49,55**	**55,71**	6,0
Кобальт	**15,52**	**12,72**	5,0
Никель	44,26	45,81	-
Олово	<0,6	4,29	-
Мышьяк	**49,45**	**38,19**	2,0
Ртуть	**10,86**	2,45	2,1

Результаты лабораторных исследований почвы на содержание солей тяжелых металлов алюминий, мышьяк, кадмий, кобальт, хром, медь, железо, никель, свинец, олово, цинк, ртуть размещены в Приложении 3 Протокол № 0473 от 27.07.2022 г. Протокол № 0131 от 27.07.2022 г.

4.4. Результаты исследования компонентов окружающей среды в районе размещения бесхозяйных опасных отходов

С целью исследования воздействия опасных отходов на окружающую среду, были отобраны пробы следующих компонентов окружающей среды:

- проведены замеры атмосферного воздуха в 3-х контрольных точках: Т1 и Т2 взяты в непосредственной близости на расстоянии 5 м от склада опасных отходов, Т3 определена на границе ближайшей жилой зоны на расстоянии 150 м в западном направлении от склада опасных отходов (карта-схема рис. 22);
- почва в пределах примыкающей территории к складу на расстоянии 3 м и 10 м от склада с северной стороны Т3-Т4 (рис. 23) и южной стороны Т5-Т6 (рис. 24). Точки отбора указаны на схематическом материале входящего в состав отчета (карта – схема рис. 25);
- подземные грунтовые воды на глубине 8м из колодцев, расположенных в ближайшей жилой зоне Т1-Т3, а также проба воды из поверхностного водного объекта р. Тобол, расположенной в створе размещения опасных отходов на расстоянии 780 м в восточном направлении Т4 (карта-схема рис. 25).

4.4.1. Результаты исследования почв

Для определения в почве стойких органических загрязнителей (СОЗ), тяжелых металлов, были отобраны пробы почвы в пределах участка разме-

щения опасных отходов на территории бывшего машинного двора в с. Некрасовка. Пробы почвы на определение в них солей тяжелых металлов алюминий, мышьяк, кадмий, кобальт, хром, медь, железо, никель, свинец, олово, цинк, ртуть атомно-эмиссионным способом, были направлены на исследования в ТОО «ЭкоЛюкс-АС» (аттестат аккредитации KZ.T.03.1460 от 28.02.2019 г.), ТОО «Даркан Дала» (аттестат аккредитации KZ.T.11.2383 от 12.10.2020 г.).

В Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» комитета сани-тарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК по Костанайской области (аттестат аккредитации KZ.T.11.0264 от 15.02.2019 г.) были направлены пробы на определение содержание в них хлорорганических пестицидов (гексахлорциклогексана (ГХЦГ), ДДЕ, ДДД, ДДТ, 2,4Д), нефтепродуктов.

Результаты исследования проб почв на содержание в них хлорорганических пестицидов (гексахлорциклогексана (ГХЦГ), ДДЕ, ДДД, ДДТ, 2,4Д), нефтепродуктов отображены в таблице 5 (Приложение 1 протокол испытаний № 4092-4091 от 13.07.2022г.). Результаты исследования проб почв на содержание в них солей тяжелых металлов отражены в таблице 6.

Таблица 5

Результаты лабораторных исследований проб почвы

Наименование загрязняющих веществ	**Содержание, мг/кг**				**ПДК*** почва мг/кг
	Т3	**Т4**	**Т5**	**Т6**	
(а-изомер) гексахлорциклогексан ГХЦГ	0,050	0,015	0,0063	**0,249**	0,1
(в-изомер) гексахлорциклогексан ГХЦГ	**1,684**	**0,311**	0,0125	0,0029	0,1
(γ-изомер) гексахлорциклогексан ГХЦГ	0,061	0,004	0,0016	0,022	0,1
Пестициды ДДТ и его аналоги					
ДДЕ (дихлордифенилдихлорэтилен)	0,016	0,008	0,0030	0,109	0,1
ДДД (дихлордифенилдихлорэтан	0,077	0,008	0,0035	0,0054	0,1
ДДТ (дихлордифенилтрихлорметилметан)	0,057	0,0004	0,0075	0,044	0,1
Относятся к группе СОЗ					
(2,4Д аминная соль)	**1,633**	**1,067**	0,075	0,009	0,1

*Гигиенические нормативы содержания остаточных действующих веществ пестицидов в объектах окружающей среды, продовольственном сырье, пищевых продуктах. Приложение 15.1 к Разделу 15 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических

требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Таблица 6

Наименование загрязняющих веществ	**Содержание, мг/кг**						**ПДК*** почва мг/кг
	Т3	**Т4**	**Т5**	**Т6**	**Т5**	**Т6**	
	Эколюкс				Даркан дала		
Нефтепродукты	0,0022	0,0018	0,0024	0,0036			-
Железо	15230	16060	14770	13910	15200	16200	-
Медь	40,75	33,86	74,72	35,98	30,4	32,7	-
Цинк	73,05	110,7	145,1	160,8	54,3	4,1	-
Кадмий	1,74	1,74	1,88	1,83	4,1	3,63	-
Свинец	**32,86**	13,44	**87,81**	**164,70**	29,7	**161**	32,0
Алюминий	25140	23340	21820	18550			-
Хром	**59,52**	**54,82**	**47,79**	**68,18**	**26,9**	**43,9**	6,0
Кобальт	**15,23**	**18,43**	**11,76**	**12,72**	**9,19**	**9,54**	5,0
Никель	56,29	47,68	46,78	72,97	37,3	35,6	-
Олово	н/о	0,81	н/о	н/о			-
Мышьяк	**36,32**	**36,4**	**26,52**	**25,05**			2,0
Ртуть	**9,07**	**3,53**	**10,28**	**29,06**			2,1

*Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № КР ДСМ -32.

рис. 22. Отбор проб почвы с северной стороны склада

рис. 23. Отбор проб почвы с южной стороны склада

Карта-схема отбора проб почвы в пределах участка размещения бесхозяйных опасных отходов в с. Некрасовка Денисовского района

рис. 24

4.4.2. Результаты исследования подземных и поверхностных вод

С целью проведения исследования подземных и поверхностных вод из ближайших колодцев, расположенных в жилом доме по ул. Школьная 14, ул. Комарова 23 и колодца общего пользования по ул. Комарова были отобраны 3 пробы воды питьевой из децентрализованных источников водоснабжения. Из р.Тобол также была отобрана проба воды (рис. 28). Отобранные образцы воды были сданы в аккредитованную лабораторию Филиала РГП на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК по Костанайской области (аттестат аккредитации KZ.T.11.0264 от 15.02.2019г.) Пробы воды исследовались на содержание в них хлорорганических пестицидов (γ-гексахлорциклогексана ГХЦГ, дихлордифенилдихлорэтилена (ДДЭ), дихлордифенилдихлорэтана (ДДД), дихлордифенилтрихлорметилметана (ДДТ), 2,4Д аминной соли (таблица 7). Пробы воды на определение в них солей тяжелых металлов алюминий, мышьяк, кадмий, кобальт, хром, медь, железо, никель, свинец, олово, цинк, ртуть атомно-эмиссионным способом были направлены на исследования в ТОО «ЭкоЛюкс-АС» (аттестат аккредитации KZ.T.03.1460 от 28.02.2019 г.) (таблица 8).

Результаты исследования проб воды на содержания в них хлорорганических пестицидов (гексахлорциклогексана (ГХЦГ), ДДЕ, ДДД, ДДТ, 2,4Д), отображены в таблице 7 (Приложение 3 протокол испытаний № 4096-4098 от 5.07.2022 г.)

Результаты лабораторных исследований на содержание хлорорганических пестицидов в пробах воды

Таблица 7

Наименование загрязняющих веществ	Содержание, мг/дм3			ПДК хоз.пит./ ПДК$_{водоем.}$ Мг/л
	Проба воды из колодца дома по ул. Комарова	Проба воды из колодца общего пользования по ул. Комарова	Проба воды из р. Тобол	
γ-гексахлорциклогексан ГХЦГ. Относится к группе СОЗ	0,0000	0,0000	0,0000	0,002
Пестициды ДДТ и его аналоги ДДЭ (дихлордифенилдихлорэтилен) ДДД (дихлордифенилдихлорэтан) ДДТ (дихлордифенилтрихлорметилметан) Относятся к группе СОЗ	0,0000	0,0000	0,0000	0,02/0,1 0,02/0,1 0,02/0,1
2,4-Дихлорфеноксиуксусной кислоты аминная соль (2,4Д аминная соль)	0,0000	0,0000	0,0000	0,03/0,0002

*Гигиенические нормативы содержания остаточных действующих веществ пестицидов в объектах окружающей среды, продовольственном сырье, пищевых продуктах. Приложение 15.1 к Разделу 15 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Результаты исследования проб воды на содержания в них солей тяжелых металлов алюминий, мышьяк, кадмий, кобальт, хром, медь, железо, никель, свинец, олово, цинк, ртуть отображены в таблице 8 (Приложение 3 протокол испытаний № 0473 от 27.07.2022 г., 0484 от 07.08.2022 г.)

Результаты исследований проб природной воды из децентрализованных источников водоснабжения (колодцы)

Таблица 8

Наименование загрязняющих веществ	**Содержание, мг/дм3**			**Нормативы ПДК* мг/дм^3**
	Проба воды из колодца дома ул. Школьная 14	**Проба воды из колодца дома по адресу Комарова 23**	**Проба воды Из колодца общего пользования по ул. Комарова**	
Алюминий	0,1406	0,08	0,04	0,5
Мышьяк	0,006	0,010	0,020	0,05
Кадмий	менее 0,001	не обнаружено	не обнаружено	0,001
Кобальт	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	0,1
Хром	0,0058	менее 0,001	н/о	0,05
Медь	0,024	0,034	0,006	1,0
Железо	0,1368	0,07	0,05	0,3
Никель	0,0036	0,039	0,005	0,1
Свинец	0,0138	0,003	н/о	0,03
Олово	0,0157	0,013	0,017	-
Цинк	0,0249	0,014	0,006	5,0
Ртуть	**0,0127**	менее 0,00001	менее 0,00001	0,0005

***** Приложение 1 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209

рис. 25. Отбор пробы воды по ул. Школьная, 14

рис. 26. Отбор пробы воды по ул. Комарова, 23

рис. 27. Отбор проб воды из общественного колодца по ул. Комарова напротив дома по ул. Комарова, 53

рис. 28. Отбор пробы воды из русла р. Тобол в пределах с. Некрасовка Денисовского района

Карта-схема отбора проб воды в районе размещения бесхозяйных отходов в с. Некрасовка Денисовского района

рис. 29

5. Заключение

Исследование бесхозяйных опасных отходов, размещенных в складе на территории бывшего машинного двора в с. Некрасовка показали следующее:

На основании проведенных лабораторных испытаний в пробе №1 определены гексахлорциклогексан ГХЦГ, ДДД (дихлордифенилдихлорэтан) данные хлорорганические вещества, содержание их в пробах определено в виде следов и составляет менее ПДК по НД «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» Раздел 15 «Требования к пестицидам и агрохимикатам», утвержденных Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299.

В пробе № 2 содержание хлорорганических веществ не обнаружено.

В связи с чем можно сделать вывод о том, что ядохимикаты, хранящиеся в складе опасных отходов, не являются ядохимикатами, содержащими стойкие органические загрязнители и препараты, запрещенные к использованию в РК согласно ратифицированной Стокгольмской конвенции от 7 июня 2007 года N 259.

Почвенные исследования. Согласно полученных данных лабораторных исследований почв в складе выявлены повышенные содержания в почве химических веществ, относящихся к стойким органическим загрязнителям, и соли тяжелых металлов.

В пробах, отобранных в контрольных точках 1 и 2 внутри склада опасных отходов, имеются превышения химических веществ, относящихся к стойким органическим загрязнителям:

- (ГХЦГ) гексахлорциклогексан (α-изомер) - **5,429 мг/кг** превышение в 54 раза от нормативного ПДК (0,1 мг/кг), (β-изомер) - **1,756 мг/кг,** превышение в 17,5 раз, (γ-изомер) - **4,329 мг/кг** - в 43 раза превышает нормативное ПДК;

- концентрация ДДТ (дихлордифенилтрихлорметилметана) - **0,186 мг/кг,** превышение составляет 1,86 раз от нормативного ПДК (0,1мг/кг);

- максимальная концентрация загрязняющего вещества 2,4-Дихлорфеноксиуксусной кислоты аминная соль (2,4-Д аминная соль) - **3,335 мг/кг,** превышает в 33 раза норматив ПДК (0,1 мгк/кг).

В пробах, отобранных на прилегающей к складу территории, имеются менее выраженные превышения загрязняющих веществ, относящихся к СОЗ, которые составляют:

- (ГХЦГ) гексахлорциклогексан (α-изомер) – превышение составляет **0,249 мг/кг,** что превышает в 2,5 раза нормативное ПДК (0,1 мг/кг);

- (β-изомер) - **1,684 мг/кг,** фактическая концентрация превышает почти в 17 раз нормативное ПДК;

- концентрация 2,4-Дихлорфеноксиуксусной кислоты аминная соль (2,4-

Д аминная соль) - **1,633 мг/кг,** превышение составляет 16 раз над нормативным ПДК (0,1 мг/кг).

Согласно проведенного количественного атомно-эмиссионного анализа в пробах почвы в т.1 и т.2 выявлены повышенные содержания солей следующих тяжелых металлов:

- свинец – максимальная концентрация в почве составляет - **129,10 мг/кг,** что превышает ПДК (32 мг/кг) в 4раза,

- хром – максимальная концентрация в почве составляет - **55,71 мг/кг**, что в 9 раз превышает нормативную ПДК (6,0мг/кг);

- кобальт - максимальная концентрация в почве составляет - 15,52 мг/кг, что в 3 раза превышает нормативную ПДК (5,0мг/кг);

- мышьяк - максимальная концентрация в почве составляет - 49,45 мг/кг, что в 24 раза превышает нормативную ПДК (2,0мг/кг);

- ртуть - максимальная концентрация в почве составляет - 10,86 мг/кг, что в 5 раз превышает нормативную ПДК (2,1мг/кг);

Выявленное загрязнение грунта в пределах склада хранения опасных отходов связано с длительной эксплуатацией склада в период действующего предприятия совхоза «Некрасовский» в 90-е годы прошлого века.

Вывод: исследованные образцы почвы со склада размещения пестицидов показали значительные превышения ГХЦГ, 2,4Д и ДДТ, ДДЕ, которые относятся к группе СОЗ. Также обнаружено загрязнение такими тяжелыми металлами, как хром свыше 8 ПДК, кобальта свыше 2 ПДК, мышьяка свыше 19 ПДК и ртути свыше 5 ПДК. Образец почвы внутри склада показал значительные превышения ГХЦГ, ДДТ, 2,4-Д. Исследованные образцы почвы с расстояния 3 и 10 метров от склада с пестицидами с северной и южной сторон показали уже меньшие концентрации ГХЦГ, 2,4Д, ДДТ и ДДЕ, некоторые концентрации находятся в пределах допустимых норм. Также обнаружено загрязнение такими тяжелыми металлами, как свинец, хром, кобальт, мышьяк, ртуть. Превышения концентраций свинца составляют от 2,7 до 5 раз, хрома - от 8 до 11 раз, ртути – от 1,5 до 13,8 раз. Предполагается, что загрязнение является историческим и произошло при систематическом использовании склада и прилегающей территории для завоза и хранения различных пестицидов, ядохимикатов, вследствие чего и возможно небрежного отношения, негерметичных упаковок произошло такое серьезное загрязнение почв.

Исследование водных ресурсов. На основании предоставленных сведений по лабораторным исследованиям в пробах воды выявлен факт превышения показателей ПДК по ртути в 25 раз и составляет 0,0127 мг/дм^3 – 0,0005 ПДК (норм) (таблица 8). Превышения ртути показала проба 1, отобранная из колодца жилого дома по ул. Школьная 14, расположенного в непосредственной близости к складу опасных отходов на расстоянии 150 м в западном

направлении. Данный факт может свидетельствовать о непосредственном влиянии исторических загрязнений, связанных с длительным хранением опасных отходов на территории бывшего машинного двора в с. Некрасовка. Остальные показатели по содержанию хлорорганических соединений, тяжелых металлов находятся в пределах нормы.

Вывод: пробы питьевой воды из ближайших колодцев показали превышения мышьяка в 2 и 4 раза, ртути – в 40 раз, повторный отбор проб воды из колодца по ул. Школьная 14 показал превышение ртути в 25 раз. Также были обнаружены превышения ртути свыше 2ПДК мышьяка. Причиной загрязнения скорее всего является попадание солей тяжелых металлов с загрязненной почвы исследуемого склада. Исследованные пробы воды из р. Тобол не содержат хлорорганических пестицидов и нефтепродуктов.

Исследование атмосферного воздуха в контрольных точках показали превышения предельно-допустимых концентраций (ПДК) и Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) по следующим загрязняющим веществам:

- Метана - в Т1 (5 м от склада с северной стороны) концентрация составила 543 мг/м^3, превышена в 11 раз над ОБУВ - 50 мг/м^3, в Т2 (5 м от склада с южной стороны), концентрация составила – 230 мг/м^3, превышение составило почти в 5 раз, в Т3 (на запад от склада 150 м граница жилого дома) концентрация составила 74,0 мг/м^3, превышение в 1,5 раза над ОБУВ;
- Пыль (взвешенные вещества): концентрация в Т1 составила 0,349 мг/м^3 (превышение составляет 1,1ПДК), в Т3 концентрация составляет 0,469 мг/м^3 или 1,5 ПДК;
- Бензол – максимальное превышение ОБУВ по бензолу в 11,8 раз составило в контрольной точке Т3 на границе жилой зоны на расстоянии 150 м в западном направлении от склада опасных отходов, в пределах склада Т1 концентрация составила 0,089 мг/м^3, что превышает ОБУВ в 11,1раз;
- Ксилол – максимальная концентрация загрязняющего вещества составляет в Т1 (5 м от склада опасных отходов в северном направлении) – 6,64 мг/м^3, что превышает ПДК (0,2 мг/м^3) в 33 раза и составляет 33 ПДК, в Т3 (граница жилой зоны на расстоянии 150 м в западном направлении от склада опасных отходов) концентрация ксилола составляет 0,32 мг/м^3 или 1,6 ПДК;
- Толуол – максимальная концентрация выявлена в Т1 - 16,7 мг/м^3 или 27 ПДК, в Т2 – 15,4 мг/м^3 или 25 ПДК, в Т3 на границе жилой зоны концентрация составила 2,48мг/м^3 или 4 ПДК;
- Стирол – максимальная концентрация составила в Т1 (5 м от склада опасных отходов в северном направлении) – 2,84 мг/м^3 или 71ПДК (при норме ПДК 0,04 мг/м^3), в Т2 (5 м от склада опасных отходов в южном направлении) - 0,125 мг/кг или 3,1 ПДК, в Т3 (граница жилой зоны на расстоянии 150 м в западном направлении от склада опасных отходов) концентрация состав-

ляет 0,080 мг/м^3 или 2 ПДК

Вывод: замеры атмосферного воздуха у самого склада на расстоянии 5 м от него показали значительные превышения ароматических углеводородов, среди которых, метана – в 10 раз, бензола – в 11 раз, ксилола – в 3,32 раза, толуола – в 28 раз, стирола - в 71 раз. Повышенные концентрации данных веществ обнаруживались даже в ближайшей жилой точке. Превышения ПДК варьируются от 1,4 до 11 ПДК. Устойчивый резкий запах у склада ядохимикатов был подтвержден замерами атмосферного воздуха.

6. Резюме

В соответствии с технической спецификацией было проведено обследование бесхозяйных опасных отходов, расположенных на территории бывшего машинного двора в с. Некрасовка Денисовского района Костанайской области.

Для проведения лабораторных исследований опасных отходов и их воздействия на окружающую среду были привлечены аккредитованные лаборатории:

- ТОО «ГЭСПОЛ» (аттестат аккредитации №KZ.T11.1455 от 28.02.2019г.);
- Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» комитета сани-тарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК по Костанайской области (аттестат аккредитации KZ.T.11.0264 от 15.02.2019 г.);
- РГП на ПХВ «Фитосанитария» Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства РК (аттестат аккредитации № KZ.T.01.0614 от 12.10.2020 г.);
- ТОО «ЭкоЛюкс-АС» (аттестат аккредитации KZ.T.03.1460 от 28.02.2019г.);

ТОО «Даркан Дала» (аттестат аккредитации KZ.T.11.2383 от 12.10.2020 г.).

Пробы отбирались на основании актов отбора проб № 1,2,3 от 30.06.2022 г. (Приложение 2). Пробы были упакованы в герметичную упаковку и отправлены спецавтотранспортом ТОО «Ekolabrecycling» в лаборатории.

При проведении исследований были отобраны пробы:

- 2 пробы ядохимикатов из не промаркированных упаковок - полиэтиленовые мешки и железные бочонки (надписи с наименованиями ядохимикатов стерты);
- пробы почвы на содержание в них веществ, входящих в перечень стойких органических загрязнителей, и соли тяжелых металлов из 2-х мест в складе хранения ядохимикатов и пестицидов.

- пробы почвы на расстоянии 3 м от входа в склад на расстоянии 10 м от склада опасных отходов северном и южном направлении от склада;
- проба воды из колодца по ул. Школьная 14 на расстоянии 150 м в западном направлении от склада опасных отходов;
- проба воды из колодца по ул. Комарова,23 на расстоянии 230 м от склада опасных отходов в восточном направлении по уклону в сторону к р. Тобол;
- проба воды из колодца общего пользования по ул. Комарова возле дома 53;
- проба воды из русла р. Тобол, протекающего на расстоянии 780 м в западном направлении от территории размещения бесхозяйных отходов;
- замеры атмосферного воздуха проводились в контрольных точках расположенных на расстоянии 5м от склада опасных отходов с южной и северной сторон и на границе ближайшей жилой зоны на расстоянии 150м в западном направлении от склада опасных отходов.

Картографический материал, включенный в Отчет отражает в себе «Ситуационную - карту размещения склада бесхозяйных опасных отходов в с. Некрасовка» (рис.2); Карты-схемы отбора проб с указанными точками отбора проб для проведения лабораторных исследований, а также замеров атмосферного воздуха (рис. 21, 24, 29).

Фотоотчет отбора проб компонентов окружающей среды и включен в состав Отчета (рис. 13-20, 22-23, 25-28).

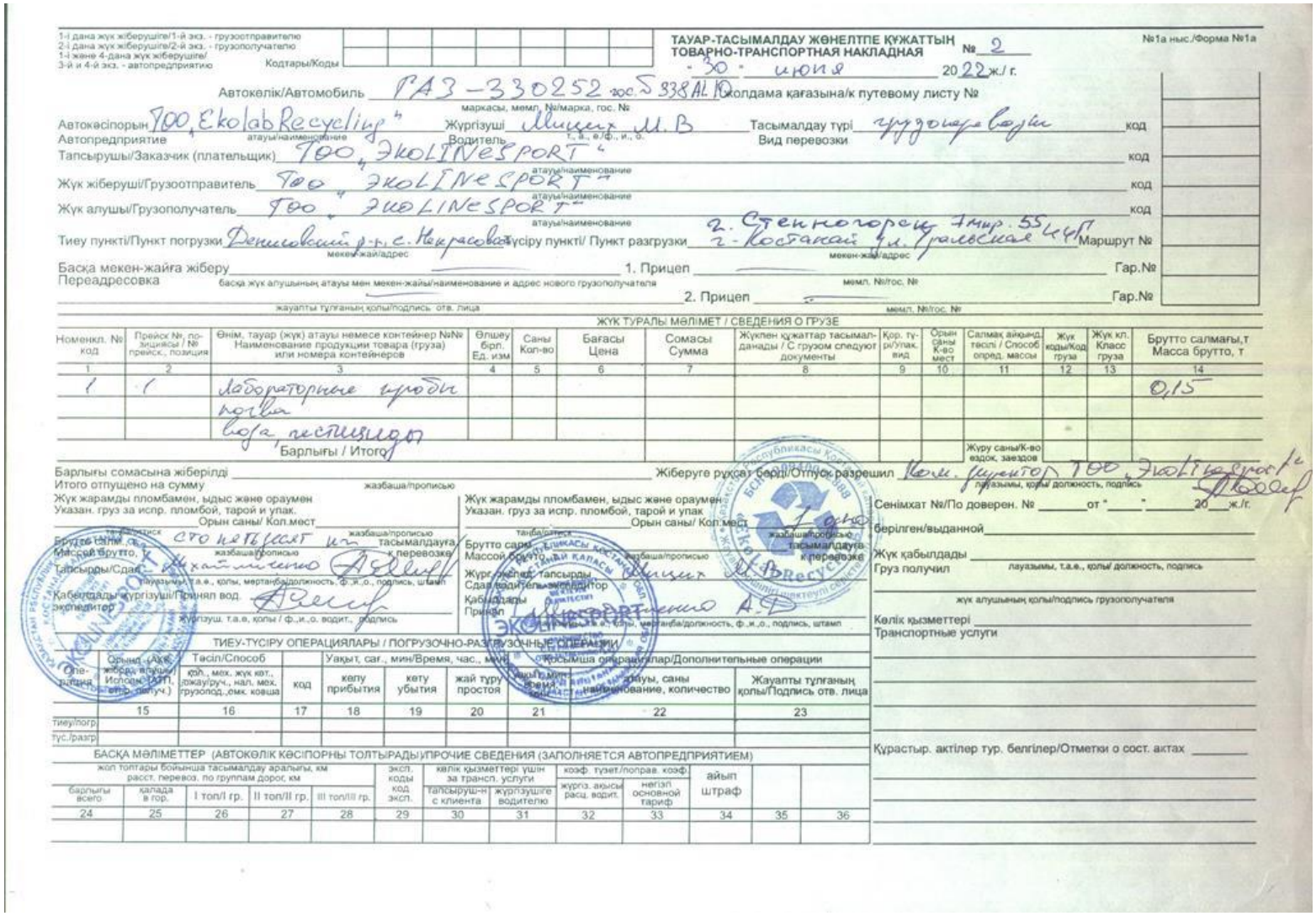
Результаты проведенных исследований для каждого компонента окружающей среды и отходов сведены в таблицы (1-8), входящих в разделы Отчета.

Протокола проведения лабораторных исследований отобранных проб приведены в приложении 3 к данному «Отчету».

7. Список использованной литературы

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280.
3. Правила управления бесхозяйными отходами, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.09.2021 г. № 373.
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировки, хранению и захоронение отходов производства и потребления» утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения РК от 25.12.2020г. № ҚР ДСМ-331/2020.
5. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 20.08.2021 г. № 335 « Об утверждении формы паспорта отходов».
6. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6.08.2021г. № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
7. Водный кодекс Республики Казахстан № 481-II ЗРК.
8. Земельный кодекс Республики Казахстан № 442-II ЗРК.
9. Справочник. Вредные вещества в промышленности. 1977 г.
10. Закон Республики Казахстан от 7 июня 2007 года N 259 «О ратификации Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях».
11. Гигиенические нормативы содержания остаточных действующих веществ пестицидов в объектах окружающей среды, продовольственном сырье, пищевых продуктах. Приложение 15.1 к Разделу 15 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).
12. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Утверждены приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.
13. Классификатор отходов. Утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Приложение 1. Товаро-транспортная накладная



1-і дана жүк жіберушіге/1-й экз. - грузоотправителю
2-і дана жүк жіберушіге/2-й экз. - грузополучателю
1-і және 4-дана жүк жіберуші/
3-й и 4-й экз. - автопредприятию
Кодтары/Коды

ТАУАР-ТАСЫМАЛДАУ ЖӨНЕЛТПЕ ҚҰЖАТТЫН
ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ № 2
№1а нысан/Форма №1а
"30" июня 2022 ж./ г.

Автокөлік/Автомобиль ГАЗ-330252 гос.№ 338 AL 10 Жолдама қағазына/к путевому листу №
маркасы, мемл. №/марка, гос. №

Автокәсіпорын/Автопредприятие ТОО "Ekolab Recycling" Жүргізуші/Водитель Мишин М.В Тасымалдау түрі/Вид перевозки грузовые перевозки код
атауы/наименование т., а., ө./ф., и., о.

Тапсырушы/Заказчик (плательщик) ТОО "ЭКОLINESPORT" код
атауы/наименование

Жүк жіберуші/Грузоотправитель ТОО "ЭКОLINESPORT" код
атауы/наименование

Жүк алушы/Грузополучатель ТОО "ЭКОLINESPORT" код
атауы/наименование

Тиеу пункті/Пункт погрузки Денисовский р-н, с. Некрасовка Түсіру пункті/ Пункт разгрузки г. Костанай ул. Гражданская 44/1 Маршрут №
мекен-жай/адрес мекен-жай/адрес

Басқа мекен-жайға жіберу/Переадресовка 1. Прицеп Гар.№
басқа жүк алушының атауы мен мекен-жайы/наименование и адрес нового грузополучателя мемл. №/гос. №

2. Прицеп Гар.№
жауапты тұлғаның қолы/подпись отв. лица мемл. №/гос. №

ЖҮК ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТ / СВЕДЕНИЯ О ГРУЗЕ

Номенкл. № код	Прейскурант, позициясы / № прейск., позиция	Өнім, тауар (жүк) атауы немесе контейнер №№ / Наименование продукции товара (груза) или номера контейнеров	Өлшеу бірл. / Ед. изм	Саны / Кол-во	Бағасы / Цена	Сомасы / Сумма	Жүкпен қоса берілетін құжаттар / С грузом следуют документы	Қор. түрі / упак. вид	Орын саны / К-во мест	Салмақ анықтау тәсілі / Способ опред. массы	Жүк коды / Код груза	Жүк кл. / Класс груза	Брутто салмағы, т / Масса брутто, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Лабораторные пробы почвы воды, пестициды											0,15
		Барлығы / Итого								Жүру саны/К-во ездок, заездов			

Барлығы сомасына жіберілді / Итого отпущено на сумму — жазбаша/прописью
Жіберуге рұқсат берді/Отпуск разрешил Комп. директор ТОО "ЭкоLINESPORT"
лауазымы, қолы/должность, подпись

Жүк жарамды пломбамен, ыдыс және орауыш / Указан. груз за испр. пломбой, тарой и упак. — Орын саны/ Кол.мест — жазбаша/прописью
Брутто саны/Масса брутто, т — жазбаша/прописью — тасымалдауға/к перевозке
Тапсырды/Сдал — лауазымы, т.а.е., қолы, мөртаңба/должность, ф.,и.,о., подпись, штамп
Қабылдады жүргізуші/Принял вод. экспедитер — жүргізуш. т.а.е, қолы / ф.,и.,о. водит., подпись

Жүк жарамды пломбамен, ыдыс және орауыш / Указан. груз за испр. пломбой, тарой и упак — Орын саны/ Кол.мест — жазбаша/прописью
Брутто саны/Масса брутто, т — жазбаша/прописью — тасымалдауға/к перевозке
Жүргізуші тапсырды/Сдал водитель/экспедитор
Қабылдады/Принял — лауазымы, т.а.е., қолы, мөртаңба/должность, ф.,и.,о., подпись, штамп

Сенімхат №/По доверен. № _____ от "____" _____ 20__ ж./г.
берілген/выданной
Жүк қабылдады
Груз получил — лауазымы, т.а.е., қолы/ должность, подпись
жүк алушының қолы/подпись грузополучателя
Көлік қызметтері / Транспортные услуги
Құрастыр. актілер тур. белгілер/Отметки о сост. актах

ТИЕУ-ТҮСІРУ ОПЕРАЦИЯЛАРЫ / ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Операция	Орын. (АКК, жібер. өкілі) / Исполн. (АТП, экспед., получ.)	Тәсіл/Способ: қол., мех., жүк көт., қожауғ/руч., нал. мех. грузопод.,омк. ковша	Уақыт, сағ., мин/Время, час., мин: код	кепу прибытия	кету убытия	жай тұру / простой	жұмыс уақыты / время работы	Қосымша операциялар/Дополнительные операции: атауы, саны / наименование, количество	Жауапты тұлғаның қолы/Подпись отв. лица
	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Тиеу/погр.									
Түс./разгр.									

БАСҚА МӘЛІМЕТТЕР (АВТОКӨЛІК КӘСІПОРНЫ ТОЛТЫРАДЫ)/ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ АВТОПРЕДПРИЯТИЕМ)

Жол толтары бойынша тасымалдау арақашықтығы, км / расст. перевоз. по группам дорог, км: барлығы / всего	қалада / в гор.	I топ/I гр.	II топ/II гр.	III топ/III гр.	Эксп. коды / код эксп.	Көлік қызметтері үшін / за трансп. услуги: Тапсырушы-н с клиента	жүргізушіге / водителю	коэф. түзет./поправ. коэф.: жүргіз. ақысы / расц. водит.	негізгі / основной тариф	айып / штраф		
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

Приложение 2. Акт отбора проб

ТОО «Экolinesport»

Акт отбора № 1 от 30.06.2022г.

Наименование предприятия: ТОО «Экolinesport»
Адрес: с. Некрасовка, Денисовский район, Костанайская область
Дата и время отбора: 30.06.2022г. 13.00
Климатические условия: (t^0C, осадки) +23°C, солнечно, безветренно
Место отбора: Склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды) расположенных на территории бывшего машинного двора в с. Некрасовка Денисовского района Костанайской области.
Отбор проб провел исполнитель: нач.отдела экологического мониторинга ТОО «Экolinesport» А.Д.Михайличенко
(ФИО, должность)
Пробы отобраны в присутствии главного менеджера отдела по управлению историческими отходами АО «Жасыл Даму» Кусаиновой Сании Ерболатовны, главный специалист отдела государственного экологического контроля Оспановой А.Ш.,
(Ф.И.О., должность представителя организации)

№ пр.	Место отбора	Примечание	Метод консервации	Вид испытания	Количество (шт)	Объем пробы,	Тара
1	Т1 Склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды)	Почва внутри склада глубина 0-0,2м	-	- На содержание пестицидов и хлорорганических веществ почве	1	1,5кг	Полиэтиленовый мешок
2	Т1 Склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды)	Почва внутри склада глубина 0,4м	-	- На содержание пестицидов и хлорорганических веществ почве	1	1,5кг	Полиэтиленовый мешок
3	Т2 Склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды)	Почва внутри склада глубина 0-0,2м	-	- На содержание пестицидов и хлорорганических веществ почве	1	1,5кг	Полиэтиленовый мешок
4	Т2 Склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды)	Почва внутри склада глубина 0,4м	-	- На содержание пестицидов и хлорорганических веществ почве	1	1,5кг	Полиэтиленовый мешок
5	Т3 Склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды)	Почва за пределами склада на расстоянии 2м от входа глубина 0-0,2м	-	- На содержание пестицидов и хлорорганических веществ	1	1,5кг	Полиэтиленовый мешок

ТОО «Экolinesport»

				почве			
6	Т3 Склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды)	Почва за пределами склада на расстоянии 2м от входа глубина 0-0,2м	-	- На содержание пестицидов и хлорорганических веществ почве	1	1,5кг	Полиэтиленовый мешок
7	Т4 Склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды)	Почва за пределами склада на расстоянии 8м от входа глубина 0-0,2м	-	- На содержание пестицидов и хлорорганических веществ почве	1	1,5кг	Полиэтиленовый мешок

Пробы отбирались:
нач. отдела экологического мониторинга ТОО «Экolinesport»
А.Д. Михайличенко_____

Должность ФИО сотрудника в присутствии которого произведен отбор главного менеджера отдела по управлению историческими отходами АО «Жасыл Даму»
Кусаиновой С. Е._____

Должность ФИО сотрудника в присутствии которого произведен отбор
главный специалист отдела государственного экологического контроля
Оспановой А.Ш.,_____

Дата: 30.06.2022г.

ТОО «Экolinesport»

Акт отбора № 2 от 30.06.2022г.___

Наименование предприятия: ТОО «Экolinesport»
Объект исследования: склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды) на территории бывшего машинного двора в селе Некрасовка Денисовского района Костанайской области
Район: Денисовский район
Дата и время отбора: 30.06.2022г. 13.00
Климатические условия: (t^0C, осадки) +23°C, солнечно, безветренно

Отбор проб провел исполнитель: начальник отдела экологического мониторинга и проектирования ТОО «Экolinesport» А.Д.Михайличенко
(ФИО, должность)
Пробы отобраны в присутствии главного менеджера отдела по управлению историческими отходами АО «Жасыл Даму» Кусаиновой С. Е., главного специалиста отдела государственного экологического контроля Оспановой А.Ш.,
(Ф.И.О., должность представителя организации)

№ пр.	Место отбора	Примечание	Вид испытания	Количество (шт)	Объем пробы,	Тара
1	**Т1:** Склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды)	ядохимикаты – химический препарат в полиэтиленовых мешках (название не читаемо)	- определение вида ядохимиката на содержание СОЗ (стойких органических загрязнителей)	1	100 грамм	пластиковая емкость
2	**Т2:** Склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды)	ядохимикат из железной бочки	- определение вида ядохимиката	1	100 грамм	пластиковая емкость

Пробы были отобраны:
начальником отдела экологического мониторинга и проектирования ТОО «Экolinesport»
А.Д.Михайличенко

Должность, ФИО сотрудника в присутствии которого произведены отбор проб:

- главный менеджер отдела по управлению историческими отходами АО «Жасыл Даму»
Кусаинова С. Е.

- главный специалист отдела государственного экологического
контроля Оспанова А.Ш.

ТОО «Экolinesport»

Акт отбора № 3 от 30.06.2022г.____

Наименование предприятия: ТОО «Экolinesport»
Объект исследования: склад хранения бесхозяйных опасных отходов (ядохимикаты, пестициды) на территории бывшего машинного двора в селе Некрасовка Денисовского района Костанайской области
Район: Денисовский район
Дата и время отбора: 30.06.2022г. 13.00
Климатические условия: (t^0C, осадки) +23°C, солнечно, безветренно

Отбор проб провел исполнитель: начальник отдела экологического мониторинга и проектирования ТОО «Экolinesport» А.Д.Михайличенко
(ФИО, должность)
Пробы отобраны в присутствии главного менеджера отдела по управлению историческими отходами АО «Жасыл Даму» Кусаиновой С.Е., главный специалист отдела государственного экологического контроля Оспановой А.Ш.,
(Ф.И.О., должность представителя организации)

№ пр.	Место отбора	Вид испытания	Коли-чество (шт)	Объем пробы,	Тара
1	**Т1:** колодец жилого сектора по ул.Комарова, 29 села Некрасовка, расположенного на расстоянии 195 метров	на содержание пестицидов и хлорорганических веществ в воде	**1 бутылка**	**1,5 литра**	пластиковая бутылка
2	**Т2:** общественный колодец, расположенный по ул.Комарова, 53	на содержание пестицидов и хлорорганических веществ в воде	**1 бутылка**	**1,5 литра**	пластиковая бутылка
3	**Т3:** вода из реки Тобол на расстоянии 800 метров от склада ядохимикатов	на содержание пестицидов и хлорорганических веществ в воде	**1 бутылка**	**1,5 литра**	пластиковая бутылка

Пробы были отобраны:
начальником отдела экологического мониторинга и проектирования ТОО «Экolinesport»
А.Д.Михайличенко

Должность, ФИО сотрудника в присутствии которого произведены отбор проб:

- главный менеджер отдела по управлению историческими отходами АО «Жасыл Даму»
Кусаинова С.Е.

- главный специалист отдела государственного экологического контроля
Оспанова А.Ш.

Приложение 3. Протокола результатов лабораторных исследований

Ф 05 СМ ДП-ПЭЛ 11

«ГЭСПОЛ» ЖШС
Топырақтық-экологиялық зертханасы
Қазақстан Республикасы, 110008
Қостанай қ., Қобыланды батыр данғылы., 1
тел., факс: 8/7142/556990
e-mail: gspl.pel@ivolga.kz

KZ.T.11.1455
TESTING
от 28.02.2019 г
до 28.02.2024 г

ТОО «ГЭСПОЛ»
Почвенно-экологическая лаборатория
Республика Казахстан, 110008
г. Костанай, проспект Кобыланды батыра, 1
тел., факс: 8/7142/556990
e-mail: gspl.pel@ivolga.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 451 АВ
от «05» августа 2022 г.

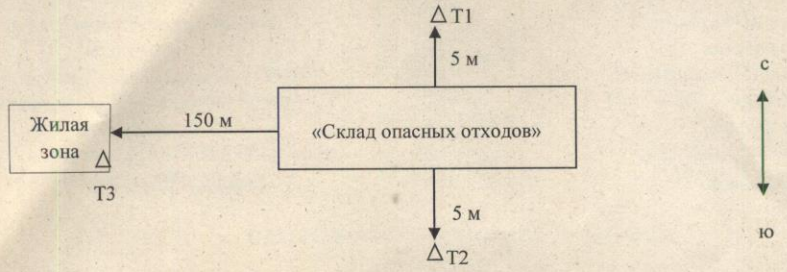
Заявитель, адрес: ТОО «Экolinesport», г. Костанай, ул. Уральская, 44Г
Место отбора проб воздуха: склад опасных отходов, жилая зона, Костанайская область, Денисовский район, с. Некрасовка
Дата проведения испытаний: 03.08.2022 г.
НД на методы испытаний: МВИ-4215-002-56591409-2009, МВИ-4215-005-56591409-2009, МВИ-4215-006-56591409-2009, МВИ-4215-007-56591409-2009
НД на продукцию (объект): ГН № 168
НД на отбор проб: ГОСТ 17.2.6.02-85
Средства измерений, применяемые при испытаниях: Метеометр МЭС-200А; газоанализатор автоматический непрерывного контроля (атмосферный воздух) ГАНК-4

№ п/п	№ точки замера	Метеоусловия					
		Температура, °С	Состояние погоды	Атм. давление, мм. рт. ст.	Влажность, %	Скорость движения воздуха, м/с	Направление ветра
1	Т1	27	облачно	742	25	5	в
2	Т2						
3	Т3						

Наименование загрязняющих веществ	Номера точек замеров и концентрации загрязняющих веществ, мг/м^3			ПДК/ ОБУВ мг\м^3
	Т1	Т2	Т3	
1	2	3	4	5
Пыль (взвешенные вещества)	**0,349**	0,205	**0,469**	0,3
Метан CH_4	**543,0**	**230,0**	**74,0**	50
Аммиак NH_3	0,001	0,002	0,002	0,2
Бензол C_6H_6	**0,089**	**0,065**	**0,094**	0,008
Ксилол C_8H_{10}	**6,64**	**0,535**	**0,320**	0,2
Толуол C_7H_8	**16,7**	**15,4**	**2,48**	0,6
Стирол C_8H_8	**2,84**	**0,125**	**0,080**	0,04

Количество листов: 2
Лист: 1

Схема местности с указанием источника загрязнения и точек отбора проб воздуха:



Описание, выявленные аномалии и несоответствия: выявлены превышения концентрации загрязняющих веществ

Исполнитель: химик-аналитик Гажикова А.К.

Зав. лабораторией: Некрасова Н.Б.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «ГЭСПОЛ» ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Количество листов: 2
Лист: 2

Республиканское государственное предприятие
РГП на ПХВ «Фитосанитария»
Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе
Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
г. Тобыл, ул. Школьная 43А, тел: 2-33-42

Протокол испытаний № 16
испытательной лаборатории

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 001419 от 15 июля 2019 года.

Дата проведения анализа «08» июля 2022 года
Наименование продукции; Образец № 1 на определение действующих веществ
Дата поступления 07. 007. 2022 г.
Предприятие – изготовитель (заявитель) ТОО «ЭКОLINESPORT»
Вид испытаний ; качественный
Объем партии 0,5 г

Наименование показателей	Обозначение, наименование НД на методы испытания	Факт. показатели
1	2	4
Образец № 1светлый		
у-гексахлорциклогексан ГХЦГ (линдан)0	Методика определения микроколичеств пестицидов «Колос» Клисенко М.А.	0,001мг/кг
ДДЕ (дихлордифенилдихлорэтилен)		Не обнар
ДДТ (дихлордифенилтрихлорметилметан)		0,001 мг/кг
ДДД (дихлордифенилдихлорэтан)		Не обнар.
2.4-Дихлорфеноксиуксусной кислоты аминная соль (2,4 Д аминная соль)		Не обнар.

Условия проведения испытаний: температура, 22,6^0 С влажность 56%, давление 736 мм. рт.ст.

Дата выдачи протокола: «12» июля 2022 г.

Ответственные исполнители: **Борсук Н.Н.**

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ РГП на ПХВ «Фитосанитария» КГИ в АПК МСХ

Республиканское государственное предприятие
РГП на ПХВ «Фитосанитария»
Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе
Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
г. Тобыл, ул. Школьная 43А, тел: 2-33-42

Протокол испытаний № 17
испытательной лаборатории

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 001419 от 15 июля 2019 года.

Дата проведения анализа «08» июля 2022 года
Наименование продукции; Образец № 2 на определение действующих веществ
Дата поступления 07. 007. 2022 г.
Предприятие – изготовитель (заявитель) ТОО «ЭКОLINESPORT»
Вид испытаний ; качественный
Объем партии 0,5 г

Наименование показателей	Обозначение, наименование НД на методы испытания	Факт. показатели
1	2	4
Образец № 2 темный		
у-гексахлорциклогексан ГХЦГ (линдан)	Методика определения микроколичеств пестицидов «Колос» Клисенко М.А.	Не обнар.
ДДЕ (дихлордифенилдихлорэтилен)		Не обнар.
ДДТ (дихлордифенилтрихлорметилметан)		Не обнар.
ДДД (дихлордифенилдихлорэтан)		Не обнар.
2.4-Дихлорфеноксиуксусной кислоты аминная соль (2,4 Д аминная соль)		Не обнар.

Условия проведения испытаний: температура, **22,6^0 С** влажность **56%**, давление **736 мм. рт.ст.**

Дата выдачи протокола: **«12» июля 2022 г.**

Ответственные исполнители: **Борсук Н.Н.**

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ РГП на ПХВ «Фитосанитария» КГИ в АПК МСХ

Ф ДП-ИЦ- 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264
TESTING

Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж. дейін жарамды Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019г. действителен до 15 февраля 2024г.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің "Ұлттық сараптама орталығы" шаруашылық жүргізу
құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000,Қостанай қаласы.Әл-Фараби даңы.113, тел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы БСН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000,г.Костанай,пр.Аль-Фараби,113, тел./факс 54-57-13, г.Костанай БИН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz

ХАТТАМА
ПРОТОКОЛ

№ 4088 от "04 " 07 2022 ж.(г.) Уақыты (Время): 10:25

1. Тапсырыс беруші (Заказчик)	"Экolinesport" ЖШС Қостанай қ .Уральский к. 44 Б ТОО "Экolinesport" г. Костанай ул.Уральский 44 Б
2. Сынақ обьектісі (Обьект испытаний)	топырақ қауіпті қалдықтар қоймасы тереңдігі 0-0,2 м почва склад опасных отходов глубина 0-0,2 м
3. Дайындаушы (Изготовитель)	көрсетілмеген/не указано
4. Дайындалған күні (Дата изготовления)	көрсетілмеген/не указано
5. Серия,партиясы (Серия, партия)	көрсетілмеген/не указано
6. Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)	көрсетілмеген/не указано
7. Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)	Некрасовка а.. Денисов ауданы қауіпті қалдықтар қоймасы с.Некрасовка Денисовский район склад опасных отходов
8. Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)	30.06.2022ж.(г.) 13:00
9. Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)	01.07.2022ж.(г.) 16:00
10. Сұрыптау әдісіне арналған НҚ (НД на метод отбора)	МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
11. Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)	автокөлік/автотранспорт
12. Сынақтарды өткізу күні(Даты проведения испытаний)	01.07.-04.07.2022ж.(г.)
13. Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)	көрсетілмеген/не указано
14. Сынақ жүргізу шарттары Условия проведения испытаний	температура °С 25, ылғалдылығы (влажность) 52%
15. Қосымша мәліметтер (комментарий) (Дополнительные сведения (комментарий)	үлгілер іріктеліп, жеткізілді / образцы отобранны и доставлены: нач.отдела мониторинга Михайличенко

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Көрсеткіштер атауы/ Наименование показателей	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Сынақ нәтижесі/ Результат испытания	НК бойынша норматив/ Норматив по НД	Сынау әдісіне НК/ НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Мұнайөнімдер (Нефтепродукты)	мг/кг	0,008	-	ӘСКZ 07.00.01668-2017/ МУ KZ 07.00.01668-2017

Зерттеу жүргізген Т.Ә.А., қолы (Ф.И.О.,подпись проводившего испытания) Киликевич С.А.

Сынақ хаттамасын бекіткен Т.Ә.А. (Ф.И.О., подпись, утвердившего протокол испытания) Танатканова Г.С.

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге қатысты
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы) подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра ЗАПРЕЩЕНА

протокол № 4088 от 04.07. 2022 г	страница 1 из 1

Ф ДП-ИЦ- 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж. дейін жарамды Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019г. действителен до 15 февраля 2024г.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің "Ұлттық сараптама орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000,Қостанай қаласы.Әл-Фараби даң.113, тел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы БСН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000,г.Костанай,пр.Аль-Фараби,113, тел./факс 54-57-13, г.Костанай БИН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz

ХАТТАМА
ПРОТОКОЛ

№ 4089 от "04 " 07 2022 ж.(г.) Уақыты (Время): 10:27

1. Тапсырыс беруші (Заказчик)	"Экolinesport" ЖШС Қостанай қ .Уральский к. 44 Б ТОО "Экolinesport" г. Костанай ул.Уральский 44 Б
2. Сынақ обьектісі (Обьект испытаний)	топырақ қауіпті қалдықтар қоймасы терендігі 0,4 м почва склад опасных отходов глубина 0,4 м
3. Дайындаушы (Изготовитель)	көрсетілмеген/не указано
4. Дайындалған күні (Дата изготовления)	көрсетілмеген/не указано
5. Серия,партиясы (Серия, партия)	көрсетілмеген/не указано
6. Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)	көрсетілмеген/не указано
7. Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)	Некрасовка а.. Денисов ауданы қауіпті қалдықтар қоймасы с.Некрасовка Денисовский район склад опасных отходов
8. Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)	30.06.2022ж.(г.) 13:00
9. Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)	01.07.2022ж.(г.) 16:00
10. Сұрыптау әдісіне арналған НҚ (НД на метод отбора)	МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
11. Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)	автокөлік/автотранспорт
12. Сынақтарды өткізу күні(Даты проведения испытаний)	01.07.-04.07.2022ж.(г.)
13. Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)	көрсетілмеген/не указано
14. Сынақ жүргізу шарттары Условия проведения испытаний	температура °С 25, ылғалдылығы (влажность) 52%
15. Қосымша мәліметтер (комментарий) (Дополнительные сведения (комментарий)	үлгілер іріктеліп, жеткізілді / образцы отобранны и доставлены: нач.отдела мониторинга Михайличенко

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Көрсеткіштер атауы/ Наименование показателей	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Сынақ нәтижесі/ Результат испытания	НК бойынша норматив/ Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ/ НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Мұнайөнімдер (Нефтепродукты)	мг/кг	0,0021	-	ӘСКZ 07.00.01668-2017/ МУ KZ 07.00.01668-2017

Зерттеу жүргізген Т.Ә.А., қолы (Ф.И.О.,подпись проводившего испытания) Киликевич С.А.

Сынақ хаттамасын бекіткен Т.Ә.А. (Ф.И.О., подпись, утвердившего протокол испытания) Танатканова Г.С.

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра ЗАПРЕЩЕНА

протокол № 4089 от 04.07. 2022 г	страница 1 из 1

Ф ДП-ИЦ- 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж. дейін жарамды Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019г. действителен до 15 февраля 2024г.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің "Ұлттық сараптама орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000,Қостанай қаласы.Әл-Фараби даң.113, тел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы БСН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000,г.Костанай,пр.Аль-Фараби,113, тел./факс 54-57-13, г.Костанай БИН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz

ХАТТАМА
ПРОТОКОЛ

№ 4090 от "04 " 07 2022 ж.(г.) Уақыты (Время): 10:30

1. Тапсырыс беруші (Заказчик)	"Экolinesport" ЖШС Қостанай қ .Уральский к. 44 Б ТОО "Экolinesport" г. Костанай ул.Уральский 44 Б
2. Сынақ обьектісі (Обьект испытаний)	топырақ қауіпті қалдықтар қоймасы терендігі 0-0,2 м почва склад опасных отходов глубина 0-0,2 м
3. Дайындаушы (Изготовитель)	көрсетілмеген/не указано
4. Дайындалған күні (Дата изготовления)	көрсетілмеген/не указано
5. Серия,партиясы (Серия, партия)	көрсетілмеген/не указано
6. Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)	көрсетілмеген/не указано
7. Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)	Некрасовка а.. Денисов ауданы қауіпті қалдықтар қоймасы с.Некрасовка Денисовский район склад опасных отходов
8. Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)	30.06.2022ж.(г.) 13:00
9. Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)	01.07.2022ж.(г.) 16:00
10. Сұрыптау әдісіне арналған НҚ (НД на метод отбора)	МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
11. Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)	автокөлік/автотранспорт
12. Сынақтарды өткізу күні(Даты проведения испытаний)	01.07.-04.07.2022ж.(г.)
13. Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)	көрсетілмеген/не указано
14. Сынақ жүргізу шарттары Условия проведения испытаний	температура °С 25, ылғалдылығы (влажность) 52%
15. Қосымша мәліметтер (комментарий) (Дополнительные сведения (комментарий)	үлгілер іріктеліп, жеткізілді / образцы отобранны и доставлены: нач.отдела мониторинга Михайличенко

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Көрсеткіштер атауы/ Наименование показателей	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Сынақ нәтижесі/ Результат испытания	НК бойынша норматив/ Норматив по НД	Сынау әдісіне НК/ НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Мұнайөнімдер (Нефтепродукты)	мг/кг	0,0023	-	ӘСКZ 07.00.01668-2017/ МУ KZ 07.00.01668-2017

Зерттеу жүргізген Т.Ә.А., қолы (Ф.И.О.,подпись проводившего испытания) Киликевич С.А.

Сынақ хаттамасын бекіткен Т.Ә.А. (Ф.И.О., подпись, утвердившего протокол испытания) Танатканова Г.С.

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра ЗАПРЕЩЕНА

протокол № 4090 от 04.07. 2022 г	страница 1 из 1

Ф ДП-ИЦ- 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264
TESTING

Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж. дейін жарамды Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019г. действителен до 15 февраля 2024г.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің "Ұлттық сараптама орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000,Қостанай қаласы.Әл-Фараби даңғ.113, тел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы БСН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000,г.Костанай,пр.Аль-Фараби,113, тел./факс 54-57-13, г.Костанай БИН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz

ХАТТАМА
ПРОТОКОЛ

№ 4091 от "04 " 07 2022 ж.(г.) Уақыты (Время): 10:33

1. Тапсырыс беруші (Заказчик)	"Экolinesport" ЖШС Қостанай к .Уральский к. 44 Б ТОО "Экolinesport" г. Костанай ул.Уральский 44 Б
2. Сынақ обьектісі (Обьект испытаний)	топырақ қауіпті қалдықтар қоймасы терендігі 0,4 м почва склад опасных отходов глубина 0,4 м
3. Дайындаушы (Изготовитель)	көрсетілмеген/не указано
4. Дайындалған күні (Дата изготовления)	көрсетілмеген/не указано
5. Серия,партиясы (Серия, партия)	көрсетілмеген/не указано
6. Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)	көрсетілмеген/не указано
7. Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)	Некрасовка а.. Денисов ауданы қауіпті қалдықтар қоймасы с.Некрасовка Денисовский район склад опасных отходов
8. Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)	30.06.2022ж.(г.) 13:00
9. Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)	01.07.2022ж.(г.) 16:00
10. Сұрыптау әдісіне арналған НҚ (НД на метод отбора)	МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
11. Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)	автокөлік/автотранспорт
12. Сынақтарды өткізу күні(Даты проведения испытаний)	01.07.-04.07.2022ж.(г.)
13. Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)	көрсетілмеген/не указано
14. Сынақ жүргізу шарттары Условия проведения испытаний	температура °С 25, ылғалдылығы (влажность) 52%
15. Қосымша мәліметтер (комментарий) (Дополнительные сведения (комментарий)	үлгілер іріктеліп, жеткізілді / образцы отобранны и доставлены: нач.отдела мониторинга Михайличенко

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Көрсеткіштер атауы/ Наименование показателей	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Сынақ нәтижесі/ Результат испытания	НК бойынша норматив/ Норматив по НД	Сынау әдісіне НК/ НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Мұнайөнімдер (Нефтепродукты)	мг/кг	0,0018	-	ӘСКZ 07.00.01668-2017/ МУ KZ 07.00.01668-2017

Зерттеу жүргізген Т.Ә.А., қолы (Ф.И.О.,подпись проводившего испытания) Киликевич С.А.

Сынақ хаттамасын бекіткен Т.Ә.А. (Ф.И.О., подпись, утвердившего протокол испытания) Танатканова Г.С.

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге берілед
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра ЗАПРЕЩЕНА

протокол № 4091 от 04.07. 2022 г	страница 1 из 1

Ф ДП-ИЦ- 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж. дейін жарамды Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019г. действителен до 15 февраля 2024г.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің "Ұлттық сараптама орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000,Қостанай қаласы.Әл-Фараби даң.113, тел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы БСН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000,г.Костанай,пр.Аль-Фараби,113, тел./факс 54-57-13, г.Костанай БИН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz

ХАТТАМА
ПРОТОКОЛ

№ 4092 от "04 " 07 2022 ж.(г.) Уақыты (Время): 10:35

1. Тапсырыс беруші (Заказчик)	"Экolinesport" ЖШС Қостанай қ .Уральский к. 44 Б ТОО "Экolinesport" г. Костанай ул.Уральский 44 Б
2. Сынақ обьектісі (Обьект испытаний)	қойма алдындағы топырақ терендігі 0-0,2 м почва перед складом глубина 0-0,2 м
3. Дайындаушы (Изготовитель)	көрсетілмеген/не указано
4. Дайындалған күні (Дата изготовления)	көрсетілмеген/не указано
5. Серия,партиясы (Серия, партия)	көрсетілмеген/не указано
6. Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)	көрсетілмеген/не указано
7. Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)	Некрасовка а.. Денисов ауданы қауіпті қалдықтар қоймасы с.Некрасовка Денисовский район склад опасных отходов
8. Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)	30.06.2022ж.(г.) 13:00
9. Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)	01.07.2022ж.(г.) 16:00
10. Сұрыптау әдісіне арналған НҚ (НД на метод отбора)	МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
11. Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)	автокөлік/автотранспорт
12. Сынақтарды өткізу күні(Даты проведения испытаний)	01.07.-04.07.2022ж.(г.)
13. Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)	көрсетілмеген/не указано
14. Сынақ жүргізу шарттары Условия проведения испытаний	температура °С 25, ылғалдылығы (влажность) 52%
15. Қосымша мәліметтер (комментарий) (Дополнительные сведения (комментарий)	үлгілер іріктеліп, жеткізілді / образцы отобранны и доставлены: нач.отдела мониторинга Михайличенко

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Көрсеткіштер атауы/ Наименование показателей	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Сынақ нәтижесі/ Результат испытания	НК бойынша норматив/ Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ/ НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Мұнайөнімдер (Нефтепродукты)	мг/кг	0,0022	-	ӘСКZ 07.00.01668-2017/ МУ KZ 07.00.01668-2017

Зерттеу жүргізген Т.Ә.А., қолы (Ф.И.О.,подпись проводившего испытания) Киликевич С.А.

Сынақ хаттамасын бекіткен Т.Ә.А. (Ф.И.О., подпись, утвердившего протокол испытания) Танатканова Г.С.

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра ЗАПРЕЩЕНА

протокол № 4092 от 04.07. 2022 г	страница 1 из 1

Ф ДП-ИЦ- 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264
TESTING

Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж. дейін жарамды Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019г. действителен до 15 февраля 2024г.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің "Ұлттық сараптама орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000,Қостанай қаласы.Әл-Фараби даң.113, тел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы БСН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000,г.Костанай,пр.Аль-Фараби,113, тел./факс 54-57-13, г.Костанай БИН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz

ХАТТАМА
ПРОТОКОЛ

№ 4093 от "04 " 07 2022 ж.(г.) Уақыты (Время): 10:37

1. Тапсырыс беруші (Заказчик)	"Экolinesport" ЖШС Қостанай қ .Уральский к. 44 Б ТОО "Экolinesport" г. Костанай ул.Уральский 44 Б
2. Сынақ обьектісі (Обьект испытаний)	қойма алдында терендігі 0,4 м перед складом глубина 0,4 м
3. Дайындаушы (Изготовитель)	көрсетілмеген/не указано
4. Дайындалған күні (Дата изготовления)	көрсетілмеген/не указано
5. Серия,партиясы (Серия, партия)	көрсетілмеген/не указано
6. Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)	көрсетілмеген/не указано
7. Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)	Некрасовка а.. Денисов ауданы қауіпті қалдықтар қоймасы с.Некрасовка Денисовский район склад опасных отходов
8. Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)	30.06.2022ж.(г.) 13:00
9. Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)	01.07.2022ж.(г.) 16:00
10. Сұрыптау әдісіне арналған НҚ (НД на метод отбора)	МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
11. Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)	автокөлік/автотранспорт
12. Сынақтарды өткізу күні(Даты проведения испытаний)	01.07.-04.07.2022ж.(г.)
13. Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)	көрсетілмеген/не указано
14. Сынақ жүргізу шарттары Условия проведения испытаний	температура °С 25, ылғалдылығы (влажность) 52%
15. Қосымша мәліметтер (комментарий) (Дополнительные сведения (комментарий)	үлгілер іріктеліп, жеткізілді / образцы отобранны и доставлены: нач.отдела мониторинга Михайличенко

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Көрсеткіштер атауы/ Наименование показателей	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Сынақ нәтижесі/ Результат испытания	НК бойынша норматив/ Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ/ НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Мұнайөнімдер (Нефтепродукты)	мг/кг	0,0018	-	ӘСКZ 07.00.01668-2017/ МУ KZ 07.00.01668-2017

Зерттеу жүргізген Т.Ә.А., қолы (Ф.И.О.,подпись проводившего испытания) Киликевич С.А.

Сынақ хаттамасын бекіткен Т.Ә.А. (Ф.И.О., подпись, утвердившего протокол испытания) Танатканова Г.С.

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра ЗАПРЕЩЕНА

протокол № 4093 от 04.07. 2022 г	страница 1 из 1

Ф ДП-ИЦ- 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж. дейін жарамды Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019г. действителен до 15 февраля 2024г.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің "Ұлттық сараптама орталығы" шаруашылық жүргізу
құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000,Қостанай қаласы.Әл-Фараби даңғ.113, тел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы БСН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета
санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000,г.Костанай,пр.Аль-Фараби,113, тел./факс 54-57-13, г.Костанай БИН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz

ХАТТАМА
ПРОТОКОЛ

№ 4094 от "04 " 07 2022 ж.(г.) Уақыты (Время): 10:40

1. Тапсырыс беруші (Заказчик)	"Экolinesport" ЖШС Қостанай к .Уральский к. 44 Б ТОО "Экolinesport" г. Костанай ул.Уральский 44 Б
2. Сынақ обьектісі (Обьект испытаний)	коймадан 10 м 0-0,2 м 10 м от склада 0-0,2 м
3. Дайындаушы (Изготовитель)	көрсетілмеген/не указано
4. Дайындалған күні (Дата изготовления)	көрсетілмеген/не указано
5. Серия,партиясы (Серия, партия)	көрсетілмеген/не указано
6. Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)	көрсетілмеген/не указано
7. Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)	Некрасовка а.. Денисов ауданы қауіпті қалдықтар қоймасы с.Некрасовка Денисовский район склад опасных отходов
8. Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)	30.06.2022ж.(г.) 13:00
9. Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)	01.07.2022ж.(г.) 16:00
10. Сұрыптау әдісіне арналған НҚ (НД на метод отбора)	МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
11. Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)	автокөлік/автотранспорт
12. Сынақтарды өткізу күні(Даты проведения испытаний)	01.07.-04.07.2022ж.(г.)
13. Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)	көрсетілмеген/не указано
14. Сынақ жүргізу шарттары Условия проведения испытаний	температура °С 25, ылғалдылығы (влажность) 52%
15. Қосымша мәліметтер (комментарий) (Дополнительные сведения (комментарий)	үлгілер іріктеліп, жеткізілді / образцы отобранны и доставлены: нач.отдела мониторинга Михайличенко

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Көрсеткіштер атауы/ Наименование показателей	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Сынақ нәтижесі/ Результат испытания	НК бойынша норматив/ Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ/ НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Мұнайөнімдер (Нефтепродукты)	мг/кг	0,0024	-	ӘСКZ 07.00.01668-2017/ МУ KZ 07.00.01668-2017

Зерттеу жүргізген Т.Ә.А., қолы (Ф.И.О.,подпись проводившего испытания) Киликевич С.А.

Сынақ хаттамасын бекіткен Т.Ә.А. (Ф.И.О., подпись, утвердившего протокол испытания) Танатканова Г.С.

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге қатысты
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра ЗАПРЕЩЕНА

протокол № 4094 от 04.07. 2022 г	страница 1 из 1

Ф ДП-ИЦ- 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж. дейін жарамды Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019г. действителен до 15 февраля 2024г.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің "Ұлттық сараптама орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000,Қостанай қаласы.Әл-Фараби даң.113, тел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы БСН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000,г.Костанай,пр.Аль-Фараби,113, тел./факс 54-57-13, г.Костанай БИН 150741018479 e-mail:kostanay-obl@nce.kz

ХАТТАМА
ПРОТОКОЛ

№ 4095 от "04 " 07 2022 ж.(г.) Уақыты (Время): 10:45

1. Тапсырыс беруші (Заказчик)	"Экolinesport" ЖШС Қостанай к .Уральский к. 44 Б ТОО "Экolinesport" г. Костанай ул.Уральский 44 Б
2. Сынақ обьектісі (Обьект испытаний)	қоймадан 10 м терендігі 0,4 м 10 м от склада глубина 0,4 м
3. Дайындаушы (Изготовитель)	көрсетілмеген/не указано
4. Дайындалған күні (Дата изготовления)	көрсетілмеген/не указано
5. Серия,партиясы (Серия, партия)	көрсетілмеген/не указано
6. Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)	көрсетілмеген/не указано
7. Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)	Некрасовка а.. Денисов ауданы қауіпті қалдықтар қоймасы с.Некрасовка Денисовский район склад опасных отходов
8. Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)	30.06.2022ж.(г.) 13:00
9. Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)	01.07.2022ж.(г.) 16:00
10. Сұрыптау әдісіне арналған НҚ (НД на метод отбора)	МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
11. Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)	автокөлік/автотранспорт
12. Сынақтарды өткізу күні(Даты проведения испытаний)	01.07.-04.07.2022ж.(г.)
13. Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)	көрсетілмеген/не указано
14. Сынақ жүргізу шарттары Условия проведения испытаний	температура °С 25, ылғалдылығы (влажность) 52%
15. Қосымша мәліметтер (комментарий) (Дополнительные сведения (комментарий)	үлгілер іріктеліп, жеткізілді / образцы отобранны и доставлены: нач.отдела мониторинга Михайличенко

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Көрсеткіштер атауы/ Наименование показателей	Өлшем бірлігі/ Единица измерения	Сынақ нәтижесі/ Результат испытания	НК бойынша норматив/ Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ/ НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Мұнайөнімдер (Нефтепродукты)	мг/кг	0,0036	-	ӘСКZ 07.00.01668-2017/ МУ KZ 07.00.01668-2017

Зерттеу жүргізген Т.Ә.А., қолы (Ф.И.О.,подпись проводившего испытания) Киликевич С.А.

Сынақ хаттамасын бекіткен Т.Ә.А. (Ф.И.О., подпись, утвердившего протокол испытания) Танатканова Г.С.

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра ЗАПРЕЩЕНА

протокол № 4095 от 04.07. 2022 г	страница 1 из 1

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж.дейін жарамды. Аттестат аккредитации№ KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 ел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mailkostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

СЫНАҚ ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4088 от «13» шілде / июля 2022 ж. (г.) Уақыты (время выдачи) 16-00

1. **Тапсырыс беруші (Заказчик)** «ЭкоLineSport» ЖШС, Қостанай қ., Уральская көшесі 44 Г / ТОО «ЭкоLineSport» г. Костанай, ул. Уральская 44 Г
2. **Сынақ объектісі (Объект испытаний)** Сынама 1. Топырақ қауіпті қалдықтар қоймасы 0-0,2 м./ Проба 1. Почва склад опасных отходов 0-0,2м.
3. **Дайындаушы (Изготовитель)** қарастырылмаған / не предусмотрен
4. **Дайындалған күні (Дата изготовления)** қарастырылмаған / не предусмотрена
5. **Серия, партиясы (Серия, партия)** қарастырылмаған / не предусмотрены
6. **Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)** 1 кг
7. **Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)** Некрасовка ауылы, Денисов ауданы, қауіпті қалдықтар қоймасы / с. Некрасовка, Денисовский район, склад опасных отходов
8. **Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)** 30.06.2022ж.(г.) 13-00
9. **Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)** 01.07.2022ж.(г.) 16-00
10. **Сұрыптау әдісіне арналған НҚ(НД на метод отбора)** ҚР СТ/ СТ РК 3599-2020
11. **Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)** автокөлік / автотранспорт
12. **Сынақтарды өткізу күні (Даты проведения испытаний)** 01.07. - 13.07.2022ж.(г.)
13. **Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)** 2010ж. 28.05. № 299 Санитарлық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жатқызылған тауарларға қойылатын бірыңғай санитарлық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптар. II тарау 15-бөлім. Пестицидтер мен агрохимикаттарға қойылатын талаптар / Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) № 299 от 28.05.2010г. Глава II Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам
14. **Сынақ жүргізу шарттары (Условия проведения испытаний):** температура: 25 ^{0}С, ылғалдылық/влажность: 45 %
15. **Қосымша мәліметтер (комментарий) Дополнительные сведения (комментарии)** Зерттеу мақсаты: 31.03.2022 ж. № 1012-161 шарт бойынша / Цель исследования: по договору № 1012-161 от 31.03.2022 г

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Протокол № 4088 от 13.07.2022 г.	Стр.1 из 2

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

Көрсеткіштер атауы Наименование показателей	Өлш. бір. Ед.измер.	Сынақ нәтижесі Результат испытания	НҚ бойынша норматив Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ НД на метод испытания
1.	2.	3.	4.	5.
ГХЦГ (α-изомер)	мг/кг	**0,648**	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (β-изомер)	мг/кг	0,097	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (γ-изомер)	мг/кг	**0,145**	0,1	МУ 1766-77
ДДТ	мг/кг	0,056	0,1	МУ 1766-77
ДДД	мг/кг	0,000	0,1	МУ 1766-77
ДДЭ	мг/кг	0,007	0,1	МУ 1766-77
2,4-Д	мг/кг	**3,335**	0,1	ГОСТ 34050-2017

Зерттеу жүргізген ТӘА, қолы (Ф.И.О., подпись проводившего испытания) _____Святокум С.В.

Сынақ хаттамасын бекіткен ТӘА
(Ф.И.О., подпись утвердившего протокол испытания)_____ Чиркова А.В.

1 ХАТТАМАЛАРҒА ҮШІН

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Протокол № 4088 от 13.07.2022 г.	Стр.2 из 2

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	**Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж.дейін жарамды. Аттестат аккредитации№ KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года**

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 ел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mailkostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

СЫНАҚ ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4089 от «13» шілде / июля 2022 ж. (г.) Уақыты (время выдачи) 16-10

1. **Тапсырыс беруші (Заказчик)** «ЭкоLineSport» ЖШС, Қостанай қ., Уральская көшесі 44 Г / ТОО «ЭкоLineSport» г. Костанай, ул. Уральская 44 Г
2. **Сынақ объектісі (Объект испытаний)** Сынама 2. Топырақ қауіпті қалдықтар қоймасы терендігі 0,4 м/ Проба 2. Почва склад опасных отходов глубина 0,4 м
3. **Дайындаушы (Изготовитель)** қарастырылмаған / не предусмотрен
4. **Дайындалған күні (Дата изготовления)** қарастырылмаған / не предусмотрена
5. **Серия, партиясы (Серия, партия)** қарастырылмаған / не предусмотрены
6. **Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)** 1 кг
7. **Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)** Некрасовка ауылы, Денисов ауданы, қауіпті қалдықтар қоймасы / с. Некрасовка, Денисовский район, склад опасных отходов
8. **Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)** 30.06.2022ж.(г.) 13-00
9. **Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)** 01.07.2022ж.(г.) 16-00
10. **Сұрыптау әдісіне арналған НҚ(НД на метод отбора)** ҚР СТ/ СТ РК 3599-2020
11. **Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)** автокөлік / автотранспорт
12. **Сынақтарды өткізу күні (Даты проведения испытаний)** 01.07. - 13.07.2022ж.(г.)
13. **Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)** 2010ж. 28.05. № 299 Санитарлық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жатқызылған тауарларға қойылатын бірыңғай санитарлық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптар. II тарау 15-бөлім. Пестицидтер мен агрохимикаттарға қойылатын талаптар / Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) № 299 от 28.05.2010г. Глава II Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам
14. **Сынақ жүргізу шарттары (Условия проведения испытаний):** температура: 25 ^{0}C, ылғалдылық/влажность: 45 %
15. **Қосымша мәліметтер (комментарий) Дополнительные сведения (комментарии)** Зерттеу мақсаты: 31.03.2022 ж. № 1012-161 шарт бойынша / Цель исследования: по договору № 1012-161 от 31.03.2022 г

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Протокол № 4089 от 13.07.2022 г.	Стр.1 из 2

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

Көрсеткіштер атауы Наименование показателей	Өлш. бір. Ед.измер.	Сынақ нәтижесі Результат испытания	НҚ бойынша норматив Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ НД на метод испытания
1.	2.	3.	4.	5.
ГХЦГ (α-изомер)	мг/кг	**0,122**	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (β-изомер)	мг/кг	0,022	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (γ-изомер)	мг/кг	0,020	0,1	МУ 1766-77
ДДТ	мг/кг	0,011	0,1	МУ 1766-77
ДДД	мг/кг	0,000	0,1	МУ 1766-77
ДДЭ	мг/кг	0,000	0,1	МУ 1766-77
2,4-Д	мг/кг	**2,048**	0,1	ГОСТ 34050-2017

Зерттеу жүргізген ТӘА, қолы (Ф.И.О., подпись проводившего испытания) _____Святокум С.В.

Сынақ хаттамасын бекіткен ТӘА
(Ф.И.О., подпись утвердившего протокол испытания)_____ Чиркова А.В.

1 ХАТТАМАЛАРҒА ҮШІН

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Іріктеу беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	**Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж.дейін жарамды. Аттестат аккредитации№ KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года**

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 ел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mailkostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

СЫНАҚ ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4090 от «13» шілде / июля 2022 ж. (г.) Уақыты (время выдачи) 16-20

1. **Тапсырыс беруші (Заказчик)** «ЭкоLineSport» ЖШС, Қостанай қ., Уральская көшесі 44 Г / ТОО «ЭкоLineSport» г. Костанай, ул. Уральская 44 Г
2. **Сынақ объектісі (Объект испытаний)** Сынама 3. Топырақ қауіпті қалдықтар қоймасы 0-0,2 м./ Проба 3. Почва склад опасных отходов 0-0,2м.
3. **Дайындаушы (Изготовитель)** қарастырылмаған / не предусмотрен
4. **Дайындалған күні (Дата изготовления)** қарастырылмаған / не предусмотрена
5. **Серия, партиясы (Серия, партия)** қарастырылмаған / не предусмотрены
6. **Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)** 1 кг
7. **Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)** Некрасовка ауылы, Денисов ауданы, қауіпті қалдықтар қоймасы / с. Некрасовка, Денисовский район, склад опасных отходов
8. **Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)** 30.06.2022ж.(г.) 13-00
9. **Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)** 01.07.2022ж.(г.) 16-00
10. **Сұрыптау әдісіне арналған НҚ(НД на метод отбора)** ҚР СТ/ СТ РК 3599-2020
11. **Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)** автокөлік / автотранспорт
12. **Сынақтарды өткізу күні (Даты проведения испытаний)** 01.07. - 13.07.2022ж.(г.)
13. **Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)** 2010ж. 28.05. № 299 Санитарлық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жатқызылған тауарларға қойылатын бірыңғай санитарлық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптар. II тарау 15-бөлім. Пестицидтер мен агрохимикаттарға қойылатын талаптар / Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) № 299 от 28.05.2010г. Глава II Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам
14. **Сынақ жүргізу шарттары (Условия проведения испытаний):** температура: 25 ^{0}C, ылғалдылық/влажность: 45 %
15. **Қосымша мәліметтер (комментарий) Дополнительные сведения (комментарии)** Зерттеу мақсаты: 31.03.2022 ж. № 1012-161 шарт бойынша / Цель исследования: по договору № 1012-161 от 31.03.2022 г

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Протокол № 4090 от 13.07.2022 г.	Стр.1 из 2

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

Көрсеткіштер атауы Наименование показателей	Өлш. бір. Ед.измер.	Сынақ нәтижесі Результат испытания	НҚ бойынша норматив Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ НД на метод испытания
1.	2.	3.	4.	5.
ГХЦГ (α-изомер)	мг/кг	**5,429**	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (β-изомер)	мг/кг	**1,756**	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (γ-изомер)	мг/кг	**4,329**	0,1	МУ 1766-77
ДДТ	мг/кг	**0,186**	0,1	МУ 1766-77
ДДД	мг/кг	0,000	0,1	МУ 1766-77
ДДЭ	мг/кг	0,001	0,1	МУ 1766-77
2,4-Д	мг/кг	**2,774**	0,1	ГОСТ 34050-2017

Зерттеу жүргізген ТӘА, қолы (Ф.И.О., подпись проводившего испытания) _____Святокум С.В.

Сынақ хаттамасын бекіткен ТӘА
(Ф.И.О., подпись утвердившего протокол испытания)_____ Чиркова А.В.

1 ХАТТАМАЛАРҒА ҮШІН

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Іріктеуге беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж.дейін жарамды. Аттестат аккредитации№ KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 ел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mailkostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

СЫНАҚ ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4091 от «13» шілде / июля 2022 ж. (г.) Уақыты (время выдачи) 16-30

1. **Тапсырыс беруші (Заказчик)** «ЭкоLineSport» ЖШС, Қостанай қ., Уральская көшесі 44 Г / ТОО «ЭкоLineSport» г. Костанай, ул. Уральская 44 Г
2. **Сынақ объектісі (Объект испытаний)** Сынама 4. Топырақ қауіпті қалдықтар қоймасы тереңдігі 0,4 м/ Проба 4. Почва склад опасных отходов глубина 0,4 м
3. **Дайындаушы (Изготовитель)** қарастырылмаған / не предусмотрен
4. **Дайындалған күні (Дата изготовления)** қарастырылмаған / не предусмотрена
5. **Серия, партиясы (Серия, партия)** қарастырылмаған / не предусмотрены
6. **Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)** 1 кг
7. **Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)** Некрасовка ауылы, Денисов ауданы, қауіпті қалдықтар қоймасы / с. Некрасовка, Денисовский район, склад опасных отходов
8. **Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)** 30.06.2022ж.(г.) 13-00
9. **Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)** 01.07.2022ж.(г.) 16-00
10. **Сұрыптау әдісіне арналған НҚ(НД на метод отбора)** ҚР СТ/ СТ РК 3599-2020
11. **Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)** автокөлік / автотранспорт
12. **Сынақтарды өткізу күні (Даты проведения испытаний)** 01.07. - 13.07.2022ж.(г.)
13. **Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)** 2010ж. 28.05. № 299 Санитарлық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жатқызылған тауарларға қойылатын бірыңғай санитарлық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптар. II тарау 15-бөлім. Пестицидтер мен агрохимикаттарға қойылатын талаптар / Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) № 299 от 28.05.2010г. Глава II Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам
14. **Сынақ жүргізу шарттары (Условия проведения испытаний):** температура: 25 ^{0}С, ылғалдылық/влажность: 45 %
15. **Қосымша мәліметтер (комментарий) Дополнительные сведения (комментарии)** Зерттеу мақсаты: 31.03.2022 ж. № 1012-161 шарт бойынша / Цель исследования: по договору № 1012-161 от 31.03.2022 г

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Протокол № 4091 от 13.07.2022 г.	Стр.1 из 2

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

Көрсеткіштер атауы Наименование показателей	Өлш. бір. Ед.измер.	Сынақ нәтижесі Результат испытания	НҚ бойынша норматив Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ НД на метод испытания
1.	2.	3.	4.	5.
ГХЦГ (α-изомер)	мг/кг	0,039	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (β-изомер)	мг/кг	**1,688**	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (γ-изомер)	мг/кг	0,061	0,1	МУ 1766-77
ДДТ	мг/кг	**0,141**	0,1	МУ 1766-77
ДДД	мг/кг	0,022	0,1	МУ 1766-77
ДДЭ	мг/кг	0,002	0,1	МУ 1766-77
2,4-Д	мг/кг	**0,793**	0,1	ГОСТ 34050-2017

Зерттеу жүргізген ТӘА, қолы (Ф.И.О., подпись проводившего испытания) _____Святокум С.В.

Сынақ хаттамасын бекіткен ТӘА
(Ф.И.О., подпись утвердившего протокол испытания)_____ Чиркова А.В.

1 ХАТТАМАПАРҒА ҮШІН

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	**Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж.дейін жарамды. Аттестат аккредитации№ KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года**

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 ел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mailkostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

СЫНАҚ ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4092 от «13» шілде / июля 2022 ж. (г.) Уақыты (время выдачи) 16-40

1. **Тапсырыс беруші (Заказчик)** «ЭкоLineSport» ЖШС, Қостанай қ., Уральская көшесі 44 Г / ТОО «ЭкоLineSport» г. Костанай, ул. Уральская 44 Г
2. **Сынақ объектісі (Объект испытаний)** Сынама 5. Қойма алдындағы топырақ 0-0,2 м / Проба 5. Почва перед складом 0-0,2 м
3. **Дайындаушы (Изготовитель)** қарастырылмаған / не предусмотрен
4. **Дайындалған күні (Дата изготовления)** қарастырылмаған / не предусмотрена
5. **Серия, партиясы (Серия, партия)** қарастырылмаған / не предусмотрены
6. **Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)** 1 кг
7. **Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)** Некрасовка ауылы, Денисов ауданы, қауіпті қалдықтар қоймасы / с. Некрасовка, Денисовский район, склад опасных отходов
8. **Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)** 30.06.2022ж.(г.) 13-00
9. **Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)** 01.07.2022ж.(г.) 16-00
10. **Сұрыптау әдісіне арналған НҚ(НД на метод отбора)** ҚР СТ/ СТ РК 3599-2020
11. **Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)** автокөлік / автотранспорт
12. **Сынақтарды өткізу күні (Даты проведения испытаний)** 01.07. - 13.07.2022ж.(г.)
13. **Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)** 2010ж. 28.05. № 299 Санитарлық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жатқызылған тауарларға қойылатын бірыңғай санитарлық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптар. II тарау 15-бөлім. Пестицидтер мен агрохимикаттарға қойылатын талаптар / Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) № 299 от 28.05.2010г. Глава II Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам
14. **Сынақ жүргізу шарттары (Условия проведения испытаний):** температура: 25 ^{0}С, ылғалдылық/влажность: 45 %
15. **Қосымша мәліметтер (комментарий) Дополнительные сведения (комментарии)** Зерттеу мақсаты: 31.03.2022 ж. № 1012-161 шарт бойынша / Цель исследования: по договору № 1012-161 от 31.03.2022 г

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

Көрсеткіштер атауы Наименование показателей	Өлш. бір. Ед.измер.	Сынақ нәтижесі Результат испытания	НҚ бойынша норматив Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ НД на метод испытания
1.	2.	3.	4.	5.
ГХЦГ (α-изомер)	мг/кг	0,050	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (β-изомер)	мг/кг	**1,684**	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (γ-изомер)	мг/кг	0,061	0,1	МУ 1766-77
ДДТ	мг/кг	0,057	0,1	МУ 1766-77
ДДД	мг/кг	0,077	0,1	МУ 1766-77
ДДЭ	мг/кг	0,016	0,1	МУ 1766-77
2,4-Д	мг/кг	**1,633**	0,1	ГОСТ 34050-2017

Зерттеу жүргізген ТӘА, қолы (Ф.И.О., подпись проводившего испытания) _____Святокум С.В.

Сынақ хаттамасын бекіткен ТӘА
(Ф.И.О., подпись утвердившего протокол испытания)_____ Чиркова А.В.

1 ХАТТАМАЛАРҒА ҮШІН

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

ilac-MRA NCA KZ.T.11.0264 TESTING	Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж.дейін жарамды. Аттестат аккредитации№ KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 ел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mailkostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

СЫНАҚ ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4093 от «13» шілде / июля 2022 ж. (г.) Уақыты (время выдачи) 16-50

1. **Тапсырыс беруші (Заказчик)** «ЭкоLineSport» ЖШС, Қостанай қ., Уральская көшесі 44 Г / ТОО «ЭкоLineSport» г. Костанай, ул. Уральская 44 Г
2. **Сынақ объектісі (Объект испытаний)** Сынама 6. Қойма алдындағы топырақ тереңдігі 0,4 м / Проба 6. Почва перед складом глубина 0,4 м
3. **Дайындаушы (Изготовитель)** қарастырылмаған / не предусмотрен
4. **Дайындалған күні (Дата изготовления)** қарастырылмаған / не предусмотрена
5. **Серия, партиясы (Серия, партия)** қарастырылмаған / не предусмотрены
6. **Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)** 1 кг
7. **Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)** Некрасовка ауылы, Денисов ауданы, қауіпті қалдықтар қоймасы / с. Некрасовка, Денисовский район, склад опасных отходов
8. **Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)** 30.06.2022ж.(г.) 13-00
9. **Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)** 01.07.2022ж.(г.) 16-00
10. **Сұрыптау әдісіне арналған НҚ(НД на метод отбора)** ҚР СТ/ СТ РК 3599-2020
11. **Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)** автокөлік / автотранспорт
12. **Сынақтарды өткізу күні (Даты проведения испытаний)** 01.07. - 13.07.2022ж.(г.)
13. **Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)** 2010ж. 28.05. № 299 Санитарлық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жатқызылған тауарларға қойылатын бірыңғай санитарлық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптар. II тарау 15-бөлім. Пестицидтер мен агрохимикаттарға қойылатын талаптар / Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) № 299 от 28.05.2010г. Глава II Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам
14. **Сынақ жүргізу шарттары (Условия проведения испытаний):** температура: 25 ^{0}C, ылғалдылық/влажность: 45 %
15. **Қосымша мәліметтер (комментарий) Дополнительные сведения (комментарии)** Зерттеу мақсаты: 31.03.2022 ж. № 1012-161 шарт бойынша / Цель исследования: по договору № 1012-161 от 31.03.2022 г

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Протокол № 4093 от 13.07.2022 г.	Стр.1 из 2

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

Көрсеткіштер атауы Наименование показателей	Өлш. бір. Ед.измер.	Сынақ нәтижесі Результат испытания	НҚ бойынша норматив Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ НД на метод испытания
1.	2.	3.	4.	5.
ГХЦГ (α-изомер)	мг/кг	0,015	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (β-изомер)	мг/кг	**0,311**	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (γ-изомер)	мг/кг	0,004	0,1	МУ 1766-77
ДДТ	мг/кг	0,0004	0,1	МУ 1766-77
ДДД	мг/кг	0,008	0,1	МУ 1766-77
ДДЭ	мг/кг	0,008	0,1	МУ 1766-77
2,4-Д	мг/кг	**1,067**	0,1	ГОСТ 34050-2017

Зерттеу жүргізген ТӘА, қолы (Ф.И.О., подпись проводившего испытания) _____Святокум С.В.

Сынақ хаттамасын бекіткен ТӘА
(Ф.И.О., подпись утвердившего протокол испытания)_____ Чиркова А.В.

1 ХАТТАМАЛАРҒА ҮШІН

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	**Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж.дейін жарамды. Аттестат аккредитации№ KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года**

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 ел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mailkostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

СЫНАҚ ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4094 от «13» шілде / июля 2022 ж. (г.) Уақыты (время выдачи) 17-00

1. **Тапсырыс беруші (Заказчик)** «ЭкоLineSport» ЖШС, Қостанай қ., Уральская көшесі 44 Г / ТОО «ЭкоLineSport» г. Костанай, ул. Уральская 44 Г
2. **Сынақ объектісі (Объект испытаний)** Сынама 7. Қоймадан 10 м топырақ 0-0,2 м / Проба 7. Почва 10м от склада 0-0,2м
3. **Дайындаушы (Изготовитель)** қарастырылмаған / не предусмотрен
4. **Дайындалған күні (Дата изготовления)** қарастырылмаған / не предусмотрена
5. **Серия, партиясы (Серия, партия)** қарастырылмаған / не предусмотрены
6. **Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)** 1 кг
7. **Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)** Некрасовка ауылы, Денисов ауданы, қауіпті қалдықтар қоймасы / с. Некрасовка, Денисовский район, склад опасных отходов
8. **Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)** 30.06.2022ж.(г.) 13-00
9. **Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)** 01.07.2022ж.(г.) 16-00
10. **Сұрыптау әдісіне арналған НҚ(НД на метод отбора)** ҚР СТ/ СТ РК 3599-2020
11. **Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)** автокөлік / автотранспорт
12. **Сынақтарды өткізу күні (Даты проведения испытаний)** 01.07. - 13.07.2022ж.(г.)
13. **Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)** 2010ж. 28.05. № 299 Санитарлық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жатқызылған тауарларға қойылатын бірыңғай санитарлық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптар. II тарау 15-бөлім. Пестицидтер мен агрохимикаттарға қойылатын талаптар / Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) № 299 от 28.05.2010г. Глава II Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам
14. **Сынақ жүргізу шарттары (Условия проведения испытаний):** температура: 25 ^{0}С, ылғалдылық/влажность: 45 %
15. **Қосымша мәліметтер (комментарий) Дополнительные сведения (комментарии)** Зерттеу мақсаты: 31.03.2022 ж. № 1012-161 шарт бойынша / Цель исследования: по договору № 1012-161 от 31.03.2022 г

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Протокол № 4094 от 13.07.2022 г.	Стр.1 из 2

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

Көрсеткіштер атауы Наименование показателей	Өлш. бір. Ед.измер.	Сынақ нәтижесі Результат испытания	НҚ бойынша норматив Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ НД на метод испытания
1.	2.	3.	4.	5.
ГХЦГ (α-изомер)	мг/кг	0,0063	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (β-изомер)	мг/кг	0,0125	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (γ-изомер)	мг/кг	0,0016	0,1	МУ 1766-77
ДДТ	мг/кг	0,0075	0,1	МУ 1766-77
ДДД	мг/кг	0,0035	0,1	МУ 1766-77
ДДЭ	мг/кг	0,0030	0,1	МУ 1766-77
2,4-Д	мг/кг	0,075	0,1	ГОСТ 34050-2017

Зерттеу жүргізген ТӘА, қолы (Ф.И.О., подпись проводившего испытания) _____Святокум С.В.

Сынақ хаттамасын бекіткен ТӘА
(Ф.И.О., подпись утвердившего протокол испытания)_____ Чиркова А.В.

1 ХАТТАМАЛАРҒА ҮШІН

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264 TESTING	Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж.дейін жарамды. Аттестат аккредитации№ KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 ел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mailkostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

СЫНАҚ ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4095 от «13» шілде / июля 2022 ж. (г.) Уақыты (время выдачи) 17-10

1. **Тапсырыс беруші (Заказчик)** «ЭкоLineSport» ЖШС, Қостанай қ., Уральская көшесі 44 Г / ТОО «ЭкоLineSport» г. Костанай, ул. Уральская 44 Г
2. **Сынақ объектісі (Объект испытаний)** Сынама 8. Қоймадан 10 метр топырақ терендігі 0,4 м / Проба 8. Почва 10 метров от склада глубина 0,4 м
3. **Дайындаушы (Изготовитель)** қарастырылмаған / не предусмотрен
4. **Дайындалған күні (Дата изготовления)** қарастырылмаған / не предусмотрена
5. **Серия, партиясы (Серия, партия)** қарастырылмаған / не предусмотрены
6. **Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)** 1 кг
7. **Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)** Некрасовка ауылы, Денисов ауданы, қауіпті қалдықтар қоймасы / с. Некрасовка, Денисовский район, склад опасных отходов
8. **Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)** 30.06.2022ж.(г.) 13-00
9. **Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)** 01.07.2022ж.(г.) 16-00
10. **Сұрыптау әдісіне арналған НҚ(НД на метод отбора)** ҚР СТ/ СТ РК 3599-2020
11. **Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)** автокөлік / автотранспорт
12. **Сынақтарды өткізу күні (Даты проведения испытаний)** 01.07. - 13.07.2022ж.(г.)
13. **Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)** 2010ж. 28.05. № 299 Санитарлық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жатқызылған тауарларға қойылатын бірыңғай санитарлық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптар. II тарау 15-бөлім. Пестицидтер мен агрохимикаттарға қойылатын талаптар / Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) № 299 от 28.05.2010г. Глава II Раздел 15. Требования к пестицидам и агрохимикатам
14. **Сынақ жүргізу шарттары (Условия проведения испытаний):** температура: 25 ^{0}С, ылғалдылық/влажность: 45 %
15. **Қосымша мәліметтер (комментарий) Дополнительные сведения (комментарии)** Зерттеу мақсаты: 31.03.2022 ж. № 1012-161 шарт бойынша / Цель исследования: по договору № 1012-161 от 31.03.2022 г

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Протокол № 4095 от 13.07.2022 г.	Стр.1 из 2

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

Көрсеткіштер атауы Наименование показателей	Өлш. бір. Ед.измер.	Сынақ нәтижесі Результат испытания	НҚ бойынша норматив Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ НД на метод испытания
1.	2.	3.	4.	5.
ГХЦГ (α-изомер)	мг/кг	**0,249**	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (β-изомер)	мг/кг	0,0029	0,1	МУ 1766-77
ГХЦГ (γ-изомер)	мг/кг	0,022	0,1	МУ 1766-77
ДДТ	мг/кг	0,044	0,1	МУ 1766-77
ДДД	мг/кг	0,0054	0,1	МУ 1766-77
ДДЭ	мг/кг	**0,109**	0,1	МУ 1766-77
2,4-Д	мг/кг	0,009	0,1	ГОСТ 34050-2017

Зерттеу жүргізген ТӘА, қолы (Ф.И.О., подпись проводившего испытания) _____Святокум С.В.

Сынақ хаттамасын бекіткен ТӘА
(Ф.И.О., подпись утвердившего протокол испытания)_____ Чиркова А.В.

1 ХАТТАМАЛАРҒА ҮШІН

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264
TESTING

Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж.дейін жарамды. Аттестат аккредитации№ KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 ел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mailkostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

СЫНАҚ ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4096 от « 05 » шілде / июля 2022 ж. (г.) Уақыты (время выдачи) 16-00

1. **Тапсырыс беруші (Заказчик)** «ЭкоLineSport» ЖШС, Қостанай қ., Уральская көшесі 44 Г / ТОО «ЭкоLineSport» г. Костанай, ул. Уральская 44 Г
2. **Сынақ объектісі (Объект испытаний)** Құдықтан су. Комаров көшесі 25 жеке үй / Колодезная вода. Частный дом по ул. Комарова 25
3. **Дайындаушы (Изготовитель)** қарастырылмаған / не предусмотрен
4. **Дайындалған күні (Дата изготовления)** қарастырылмаған / не предусмотрена
5. **Серия, партиясы (Серия, партия)** қарастырылмаған / не предусмотрены
6. **Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)** 1,0 л
7. **Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)** Некрасов а., Денисов ауданы, мехток қауіпті қалдықтар қоймасы / с. Некрасовка, Денисовский район, склад опасных отходов мехток
8. **Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)** 30.06.2022ж.(г.) 13-00
9. **Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)** 01.07.2022ж.(г.) 16-00
10. **Сұрыптау әдісіне арналған НҚ(НД на метод отбора)** МЕСТ/ ГОСТ 31861-2012
11. **Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)** автокөлік / автотранспорт
12. **Сынақтарды өткізу күні (Даты проведения испытаний)** 01.07. - 05.07.2022ж.(г.)
13. **Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)** 16.03.2015ж. №209 Санитарлық ережелер / Санитарные Правила №209 от 16.03.2015г.
14. **Сынақ жүргізу шарттары (Условия проведения испытаний):** температура: 24 ^{0}С, ылғалдылық/влажность: 51 %
15. **Қосымша мәліметтер (комментарий) Дополнительные сведения (комментарии)** Зерттеу мақсаты: 31.03.2022 ж. № 1012-161 шарт бойынша / Цель исследования: по договору № 1012-161 от 31.03.2022 г

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Көрсеткіштер атауы Наименование показателей	Өлш. бір. Ед.измер.	Сынақ нәтижесі Результат испытания	НҚ бойынша норматив Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ НД на метод испытания
1.	2.	3.	4.	5.
ГХЦГ (α-изомер)	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
ГХЦГ (β-изомер)	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
ГХЦГ (γ-изомер)	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010

Протокол № 4096 от 05.07.2022 г. Стр.1 из 2

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

ДДТ	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
ДДД	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
ДДЭ	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
2,4-Д	мг/л	0,00	0,03	ГОСТ 34050-2017

Зерттеу жүргізген ТӘА, колы (Ф.И.О., подпись проводившего испытания) _____ Чиркова А.В.

Сынақ хаттамасын бекіткен ТӘА
(Ф.И.О., подпись утвердившего протокол испытания)_____ Сабитова Г.Х.

1 ХАТТАМАЛАРҒА ҮШІН

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Жеткізуші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264
TESTING

Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж.дейін жарамды. Аттестат аккредитации№ KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 ел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mailkostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

СЫНАҚ ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4097 от « 05 » шілде / июля 2022 ж. (г.) Уақыты (время выдачи) 16-15

1. **Тапсырыс беруші (Заказчик)** «ЭкоLineSport» ЖШС, Қостанай қ., Уральская көшесі 44 Г / ТОО «ЭкоLineSport» г. Костанай, ул. Уральская 44 Г
2. **Сынақ объектісі (Объект испытаний)** Құдықтан су Комаров көшесіндегі жалпы пайдаланудағы құдықтан / Колодезная вода из колодца общего пользования по ул. Комарова
3. **Дайындаушы (Изготовитель)** қарастырылмаған / не предусмотрен
4. **Дайындалған күні (Дата изготовления)** қарастырылмаған / не предусмотрена
5. **Серия, партиясы (Серия, партия)** қарастырылмаған / не предусмотрены
6. **Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)** 1,0 л
7. **Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)** Некрасов а., Денисов ауданы, мехток қауіпті қалдықтар қоймасы / с. Некрасовка, Денисовский район, склад опасных отходов мехток
8. **Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)** 30.06.2022ж.(г.) 13-00
9. **Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)** 01.07.2022ж.(г.) 16-00
10. **Сұрыптау әдісіне арналған НҚ(НД на метод отбора)** МЕСТ/ ГОСТ 31861-2012
11. **Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)** автокөлік / автотранспорт
12. **Сынақтарды өткізу күні (Даты проведения испытаний)** 01.07. - 05.07.2022ж.(г.)
13. **Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)** 16.03.2015ж. №209 Санитарлық ережелер / Санитарные Правила №209 от 16.03.2015г.
14. **Сынақ жүргізу шарттары (Условия проведения испытаний):** температура: 24 ^{0}С, ылғалдылық/влажность: 51 %
15. **Қосымша мәліметтер (комментарий) Дополнительные сведения (комментарии)** Зерттеу мақсаты: 31.03.2022 ж. № 1012-161 шарт бойынша / Цель исследования: по договору № 1012-161 от 31.03.2022 г

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Көрсеткіштер атауы Наименование показателей	Өлш. бір. Ед.измер.	Сынақ нәтижесі Результат испытания	НҚ бойынша норматив Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ НД на метод испытания
1.	2.	3.	4.	5.
ГХЦГ (α-изомер)	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
ГХЦГ (β-изомер)	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010

Протокол № 4097 от 05.07.2022 г. Стр.1 из 2

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

ГХЦГ (γ-изомер)	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
ДДТ	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
ДДД	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
ДДЭ	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
2,4-Д	мг/л	0,00	0,03	ГОСТ 34050-2017

Зерттеу жүргізген ТӘА, қолы (Ф.И.О., подпись проводившего испытания) _____ Чиркова А.В.

Сынақ хаттамасын бекіткен ТӘА
(Ф.И.О., подпись утвердившего протокол испытания)_____ Сабитова Г.Х.

1 ХАТТАМАЛАРҒА ҮШІН

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Талқыдық беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

KZ.T.11.0264
TESTING

Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.11.0264 15.02.2019 ж. 15.02.2024 ж.дейін жарамды. Аттестат аккредитации№ KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 ел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mailkostanay-obl@nce.kz
Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

СЫНАҚ ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4098 от « 05 » шілде / июля 2022 ж. (г.) Уақыты (время выдачи) 16-25

1. **Тапсырыс беруші (Заказчик)** «ЭкоLineSport» ЖШС, Қостанай к., Уральская көшесі 44 Г / ТОО «ЭкоLineSport» г. Костанай, ул. Уральская 44 Г
2. **Сынақ объектісі (Объект испытаний)** Тобыл өзенінің суы / Вода из реки Тобол
3. **Дайындаушы (Изготовитель)** қарастырылмаған / не предусмотрен
4. **Дайындалған күні (Дата изготовления)** қарастырылмаған / не предусмотрена
5. **Серия, партиясы (Серия, партия)** қарастырылмаған / не предусмотрены
6. **Үлгінің (сынамалардың) саны (Количество образца (пробы)** 1,0 л
7. **Үлгіні сұрыптау орны (Место отбора образца)** Некрасов а., Денисов ауданы, мехток қауіпті қалдықтар қоймасы / с. Некрасовка, Денисовский район, склад опасных отходов мехток
8. **Сұрыптау күні мен уақыты (Дата и время отбора)** 30.06.2022ж.(г.) 13-00
9. **Жеткізу күні және уақыты (Дата и время доставки)** 01.07.2022ж.(г.) 16-00
10. **Сұрыптау әдісіне арналған НҚ(НД на метод отбора)** МЕСТ/ ГОСТ 31861-2012
11. **Үлгінің (сынамалардың) тасымалдау кезіндегі шарттары (Условия транспортировки образца)** автокөлік / автотранспорт
12. **Сынақтарды өткізу күні (Даты проведения испытаний)** 01.07. - 05.07.2022ж.(г.)
13. **Өнімге арналған НҚ (НД на продукцию)** 28.05.2010 ж. №299 БСЭ және ГТ/ ЕСЭ и ГТ №299 от 28.05.2010 г.
14. **Сынақ жүргізу шарттары (Условия проведения испытаний):** температура: 24 ^{0}С, ылғалдылық/влажность: 51 %
15. **Қосымша мәліметтер (комментарий) Дополнительные сведения (комментарии)** Зерттеу мақсаты: 31.03.2022 ж. № 1012-161 шарт бойынша / Цель исследования: по договору № 1012-161 от 31.03.2022 г

Сынақ нәтижелері (Результаты испытаний)

Көрсеткіштер атауы Наименование показателей	Өлш. бір. Ед.измер.	Сынақ нәтижесі Результат испытания	НҚ бойынша норматив Норматив по НД	Сынау әдісіне НҚ НД на метод испытания
1.	2.	3.	4.	5.
ГХЦГ (α-изомер)	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
ГХЦГ (β-изомер)	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010
ГХЦГ (γ-изомер)	мг/л	0,000	0,002	СТ РК 2011-2010

Протокол № 4098 от 05.07.2022 г. Стр.1 из 2

Ф ДП-ИЦ 02-7.8-10-37

ДДТ	мг/л	0,0	0,1	СТ РК 2011-2010
ДДД	мг/л	0,0	0,1	СТ РК 2011-2010
ДДЭ	мг/л	0,0	0,1	СТ РК 2011-2010
2,4-Д	мг/л	0,0000	0,0002	ГОСТ 34050-2017

Зерттеу жүргізген ТӘА, қолы (Ф.И.О., подпись проводившего испытания) _____ Чиркова А.В.

Сынақ хаттамасын бекіткен ТӘА
(Ф.И.О., подпись утвердившего протокол испытания)_____ Сабитова Г.Х.

1 ХАТТАМАЛАРҒА ҮШІН

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ хаттамасы тек қана сынақтан өткен үлгілерге беріледі
Результаты исследования распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям
Тапсырыс беруші іріктеп алған және жеткізген үлгілер (сынамалар) үшін зертхана жауапты болмайды
За образцы (пробы) отобранные и доставленные заказчиком лаборатория не несет ответственности
Сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басуға тыйым салынады
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Ф-01 И ИЦ-3.05

ТОО «Агрохимическая компания ДАРКАН ДАЛА»010000. РК.
г. Нур-Султан
район Есиль.
Кайым Мухамедханов 5.
5 этаж
тел 8 (7172) 97 27 12
e-mail: info@darkandala.kz

Испытательный центр
Филиал «Исследовательский центр» ТОО «Агрохимическая компания ДАРКАН ДАЛА» в городе Костанай
г.Костанай. проспект Н.Назарбаева. 170
тел 8 (7142) 21 22 52
Аттестат аккредитации
№ KZ.T.11.2383 от 12.10.2020
до 12.10.2025
e-mail: lab@darkandala.kz

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ ПОЧВЫ

№ 12 от "07" июля 2022 г.

Место проведения испытаний:	г. Костанай, пр-т Н. Назарбаева, д. 170
Заявитель, адрес:	ТОО "Экolinesport", г. Костанай, ул.Уральская 44г
Основание для проведения испытаний:	Заявка № 8 от 01.07.2022 г.
Объект исследования:	Почва
Место отбора:	Костанайская область, Денисовский район, с.Некрасовка
Дата отбора проб:	-
Дата поступления проб:	01.07.2022 г.
Номер акта (ведомость) отбора:	-
Вид испытаний:	По заявке
НД на отбор:	-
НД на объект (продукция):	ГОСТ 27593-88; ГОСТ 29269-91
Дата выполнения анализа:	05.07.2022 г.

№ п/п	ИНО *	Наименование образца заказчика			Наименование показателей, единицы измерений										
					Cu, мг/кг	Fe, мг/кг	Mg, мг/кг	Mn, мг/кг	Mo, мг/кг	Zn, мг/кг	Cd, мг/кг	Co, мг/кг	Cr, мг/кг	Ni, мг/кг	Pb, мг/кг
					НД на метод испытания										
					ПИД Ф 16.2.2:2.3.71-2011										
		№ поля	сетка	площадь,га	Результаты химического анализа										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1328	п1	1	-	30,4	15200	4120	583	1,20	54,3	4,10	9,19	26,9	37,3	29,7
2	1329	п5	1	-	32,7	16200	5310	508	2,59	128	3,63	9,54	43,9	35,6	161

Примечание: ИНО* - идентификационный номер образца. Пробы предоставлены заказчиком.

Исполнители:

Заведующий Исследовательским Центром: Муканов М.К.

Заместитель заведующего исследовательским центром: Токкужина Н.С.

Менеджер по качеству: Жанбатырова С.К.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Перепечатка протокола частичная или полная запрещена без разрешения исследовательского центра

ИЦЭМ ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»			
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	Протокол испытаний проб почвы	Дата	27.07.2022
		СМ ИЦ 03-16-05-01	

KZ.T.03.1460 TESTING

ТОО«ЭкоЛюкс-Ас»
Испытательный центр
(стационарный/мобильный)
экологического мониторинга

г.Степногорск, 7 мкр., 55зд.
тел./факс: 8 (71645) 3-10-70, 3-66-59, office@ekoluks-as.kz

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦЭМ
ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
А.Б. Суюнова
«27» 07 2022г.

ПРОТОКОЛ № 0131

1. Наименование организации: ТОО «ЭКОLINESPORT»
2. Основание: б/договора
3. Наименование продукции: почва
4. Место отбора: Костанайская обл, Денисовский р-н, с. Некрасовка
   - точка 1: склад размещения ядохимикатов восточная часть, расположенного на территории, бывшего машдвора (лаб. № 483/22)
   - точка 2: склад размещения ядохимикатов западная часть, расположенного на территории, бывшего машдвора (лаб. № 484/22)
   - точка 3: на расстоянии 3 м от склада размещения отходов, северная сторона «территория ТОО «Лари» (лаб. № 485/22)
   - точка 4: на расстоянии 10 м от склада размещения ядохимикатов, северная сторона «территория ТОО «Лари» (лаб. № 486/22)
   - точка 5: на расстоянии 3 м от склада размещения отходов, южная сторона «территория ТОО «Проданец И.П.» (лаб. № 487/22)
   - точка 6: на расстоянии 10 м от склада размещения ядохимикатов, южная сторона «территория ТОО «Проданец И.П.» (лаб. № 488/22)
5. Дата отбора: 22.07. 2022 г. (проба отобрана заказчиком)
6. Дата проведения анализа: 26.07 - 27.07.2022 г.
7. НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017
8. Параметры микроклимата:
   - температура t (^{0}C): 21,8
   - влажность, W (%): 58
   - атмосферное давление, P (мм.рт.ст.): 715
9. Дополнительная информация (по требованию заказчика)
10. Результаты:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическая концентрация						НД на метод определения
			т. 1	т. 2	т. 3	т. 4	т. 5	т. 6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Алюминий	мг/кг	26160,00	24320,00	25140,00	23340,00	21820,00	18550,00	ГОСТ ISO22036-14
2	Мышьяк	мг/кг	49,45	38,19	36,32	36,40	26,52	25,05	ГОСТ ISO22036-14
3	Кадмий	мг/кг	1,54	2,08	1,74	1,74	1,88	1,83	ГОСТ ISO22036-14
4	Кобальт	мг/кг	15,52	12,72	15,23	18,43	11,76	12,72	ГОСТ ISO22036-14
5	Хром	мг/кг	49,55	55,71	59,52	54,82	47,79	68,18	ГОСТ ISO22036-14
6	Медь	мг/кг	78,32	38,49	40,75	33,86	74,72	35,98	ГОСТ ISO22036-14

№ версии: 2	Количество листов: 2	Лист:1

ИЦЭМ ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»			
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	Протокол испытаний проб почвы	Дата	27.07.2022
		СМ ИЦ 03-16-05-01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Железо	мг/кг	14880,00	18430,00	15230,00	16060,00	14770,00	13910,00	ГОСТ ISO 22036-14
8	Ртуть	мг/кг	10,86	2,45	9,07	3,53	10,28	29,06	ГОСТ ISO 22036-14
9	Никель	мг/кг	44,26	45,81	56,29	47,68	46,78	72,97	ГОСТ ISO 22036-14
10	Свинец	мг/кг	21,52	129,10	32,86	13,44	87,81	164,70	ГОСТ ISO 22036-14
11	Олово	мг/кг	<0,6*	4,29	н/о**	0,81	н/о	н/о	ГОСТ ISO 22036-14
12	Цинк	мг/кг	76,17	131,40	73,05	110,70	145,10	160,80	ГОСТ ISO 22036-14

Примечание: <* - менее.
н/о** - не обнаружено.

Исполнитель _____ Ғ. Т. Қазиз

Менеджер СМ _____ О.Р. Пономаренко

ТОО «ЭКОЛЮКС» СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦЭМ
Претензии по результатам анализа принимаются в течение 5 рабочих дней

№ версии: 2	Количество листов: 2	Лист:2

ИЦЭМ ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»			
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	Протокол испытаний проб воды	Дата	27.07.2022
		СМ ИЦ 03-16-05-01	

KZ.T.03.1460 TESTING

ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
Испытательный центр
(стационарный/мобильный)
экологического мониторинга

г.Степногорск, 7 мкр., 55зд.
тел./факс: 8 (71645) 3-10-70, 3-66-59, office@ekoluks-as.kz

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦЭМ
ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
_____ А.Б. Суюнова
«27» 07 2022 г.

Испытательный центр «ЭкоЛюкс-Ас»

ПРОТОКОЛ № 0473

1. Наименование и адрес организации: ТОО «ЭКОLINESPORT»
2. Основание: б/договора
3. Наименование продукции: вода
4. Место отбора: Костанайская обл, Денисовский р-н, с. Некрасовка
   - проба 1 вода питьевая из колодца по ул. Комарова (лаб. № 1075/22)
   - проба 2 вода питьевая из колодца общего пользования по ул. Комарова (лаб. № 1076/22)
5. Дата отбора: 22.07.2022 г. (проба отобрана заказчиком)
6. Дата проведения анализа: 26.07 – 27.06.2022 г.
7. НД на метод отбора: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
8. Параметры микроклимата:
   - температура, t(^{0}C): 21,8
   - влажность, W(%): 58
   - атмосферное давление, Р (мм.рт.ст.): 715
9. Дополнительная информация (по требованию заказчика)
10. Результаты:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Фактическая концентрация		НД на метод определения
			проба 1	проба 2	
1	Алюминий	мг/дм^3	0,08	0,04	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
2	Мышьяк	мг/дм^3	0,010	0,020	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
3	Кадмий	мг/дм^3	н/о*	н/о	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
4	Кобальт	мг/дм^3	менее 0,001	менее 0,001	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
5	Хром	мг/дм^3	менее 0,001	н/о	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
6	Медь	мг/дм^3	0,034	0,006	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
7	Железо	мг/дм^3	0,07	0,05	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
8	Никель	мг/дм^3	0,039	0,005	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
9	Свинец	мг/дм^3	0,003	н/о	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
10	Олово	мг/дм^3	0,013	0,017	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
11	Цинк	мг/дм^3	0,014	0,006	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
12	Ртуть	мг/дм^3	0,020	н/о	СТ РК ИСО 16590-2007

Примечание: н/о* - не обнаружено.

Исполнитель _____ Г.Т.Казиз

Менеджер СМ _____ О.Р. Пономаренко

ТОО «ЭкоЛюкс-Ас» СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦЭМ

№ версии: 2	Количество листов: 1	Лист:1

ИЦЭМ ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»			
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	Протокол испытаний проб воды	Дата	27.08.2022
		СМ ИЦ 03-16-05-01	

ilac-MRA NCA KZ.T.03.1460 TESTING

ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
Испытательный центр
(стационарный/мобильный)
экологического мониторинга

г.Степногорск, 7 мкр., 55зд.
тел./факс: 8 (71645) 3-10-70, 3-66-59, office@ekoluks-as.kz

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦЭМ
ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
А.Б. Суюнова
«27» 08 2022 г.

ПРОТОКОЛ № 0484

1. Наименование и адрес организации: ТОО «ЭКОLINESPORT»
2. Основание: б/договора
3. Наименование продукции: вода природная
4. Место отбора: Костанайская обл, Денисовский р-н, с. Некрасовка
   - проба 1: вода питьевая из колодца по ул. Школьная, 14 (лаб. № 1095/22)
   - проба 2: вода питьевая из колодца по ул. Комарова, 23 (лаб. № 1096/22)
   - проба 3: вода питьевая из колодца общего пользования по ул. Комарова, 53 (лаб. № 1097/22)
5. Дата отбора: 04.08.2022 г. (проба отобрана заказчиком)
6. Дата проведения анализа: 04.08 – 05.08.2022 г.
7. НД на метод отбора: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
8. Параметры микроклимата:
   - температура, t(^{0}C): 21,7
   - влажность, W(%): 64
   - атмосферное давление, P (мм.рт.ст.): 727
9. Дополнительная информация (по требованию заказчика)
10. Результаты:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Фактическая концентрация			НД на метод определения
			проба 1	проба 2	проба 3	
1	Алюминий	мг/дм^3	0,1406	- *	-	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
2	Мышьяк	мг/дм^3	0,006	-	-	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
3	Кадмий	мг/дм^3	менее 0,001	-	-	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
4	Кобальт	мг/дм^3	менее 0,001	-	-	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
5	Хром	мг/дм^3	0,0058	-	-	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
6	Медь	мг/дм^3	0,024	-	-	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
7	Железо	мг/дм^3	0,1368	-	-	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
8	Никель	мг/дм^3	0,0036	-	-	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
9	Свинец	мг/дм^3	0,0138	-	-	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
10	Олово	мг/дм^3	0,0157	-	-	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
11	Цинк	мг/дм^3	0,0249	-	-	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
12	Ртуть	мг/дм^3	0,0127	менее 0,00001	менее 0,00001	СТ РК ИСО 16590-2007

Примечание: * «-» - не определяли

Исполнитель _____ Н.Н. Ференец

Менеджер СМ _____ О.Р. Пономаренко

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦЭМ

№ версии: 2	Количество листов: 1	Лист:1

Приложение 4. Аттестаты и область аккредитации лабораторий

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.11.1455
от «28» февраля 2019 года
действителен до «28» февраля 2024 года

дата изменения «5» июня 2020 года

Почвенно-экологическая лаборатория
Товарищества с ограниченной ответственностью «ГЭСПОЛ»
город Костанай, проспект Кобыланды батыра, дом 1
(наименование, организационно-правовая форма, место нахождение субъекта аккредитации)

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
(наименование нормативного документа)

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно области аккредитации.

Область аккредитации приведена в приложении.

Руководитель
органа по аккредитации _____ **Г. Мухамбетов**
(подпись)

М.П.

003340

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Товарищества с ограниченной ответственностью
«Национальный центр аккредитации»
_____М.А. Омирханов
«28» февраля 2019 г.
Приложение к аттестату аккредитации
№ KZ.T.11.1455 от "28" февраля 2019 г.
на 7 страницах

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
почвенно-экологической лаборатории ТОО «ГЭСПОЛ»
110008, г. Костанай, пр. Кобыланды батыра, 1, тел. 8/7142/556990, gspl.pel@ivolga.kz

Наименование продукции (объекта)	Код ТН ВЭД ЕВРАЗЭС	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5
Почва	-	ГОСТ 17.4.2.02-83 ГОСТ 29269-91 ГОСТ 27593-88 ГН 2.17.020-94 * ГН № 452 ГН № 168	Отбор проб	ГОСТ 28168-89 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-84
			Гумус (органическое вещество)	ГОСТ 26213-91
			Подвижные соединения фосфора и калия	ГОСТ 26204-91 ГОСТ 26205-91
			Водородный показатель (pH)	ГОСТ 26423-85 ГОСТ 26483-85
			Нитраты	ГОСТ 26488-85
			Аммоний	ГОСТ 26489-85
			Кадмий	СТ РК ИСО 11047-2008
			Хром	СТ РК ИСО 11047-2008
			Кобальт	СТ РК ИСО 11047-2008
			Медь	СТ РК ИСО 11047-2008
			Свинец	СТ РК ИСО 11047-2008
			Марганец	СТ РК ИСО 11047-2008

28 ФЕВ 2019
УТВЕРЖДЕНО

Область аккредитации

1	2	3	4	5
			Никель	СТ РК ИСО 11047-2008
			Цинк	СТ РК ИСО 11047-2008
			Нефтепродукты	СТ РК 2.378-2015
			Легкогидролизуемый азот	Сборник МУ по лабораторным исследованиям почв и растительности РК, стр.145
Вода природная	-	СП № 209 от 16.03.2015 г. ГОСТ 2761-84 ГОСТ 2874-82 ГОСТ 27384-2002	Отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 ГОСТ 31861-2012
			Запах, вкус, цветность, мутность	ГОСТ 3351-74 ГОСТ 31868-2012
			Железо общее	ГОСТ 4011-72
			Общая жесткость	ГОСТ 4151-72
			Сульфаты	СТРК 1015-2000
			Хлориды	ГОСТ 26449.1
			Сухой остаток	ГОСТ 18164-72
			Аммиак (по аммонийному азоту)	СТ РК ИСО 5664-2006 ГОСТ 33045-2014
			Нитриты	СТ РК 1963-2010 ГОСТ 33045-2014
			Нитраты	ГОСТ 33045-2014
			Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85
			Окисляемость перманганатная	СТ РК 1498-2006
			Водородный показатель	ГОСТ 2874-82 ГОСТ 26449.1-85
			Кальций, магний	ГОСТ 26449.1-85
			Гидрокарбонаты (карбонаты)	ГОСТ 26449.1-85
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	СТ РК 1322-2005
			Фосфаты	СТ РК 2016-2010
			Нефтепродукты	СТ РК 2328-2013 ПНД Ф 14.1.2:4.128-98
			Мышьяк	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003
			Кадмий	СТ РК ИСО 8288-2005

УТВЕРЖДЕНО
28 ФЕВ 2019

1	2	3	4	5
			Кобальт	СТ РК ИСО 8288-2005
			Медь	СТ РК ИСО 8288-2005
			Никель	СТ РК ИСО 8288-2005
			Свинец	СТ РК ИСО 8288-2005
			Цинк	СТ РК ИСО 8288-2005
			Ртуть	СТ РК ГОСТ Р 51212-2003
Вода сточная	-	ГОСТ 27384-2002 Нормы сброса: - нормы ПДС** - нормы Экологических разрешений**	Отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	СТ РК 1322-2005
			Нитриты	СТ РК 1963-2010 ГОСТ 33045-2014
			Нитраты	СТ РК 7890-3-2006 ГОСТ 33045-2014
			Хлориды	ГОСТ 26449.1-85
			Сульфаты	СТ РК 1015-2000
			Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85
			Водородный показатель (pH)	ГОСТ 26449.1-85
			Общая жесткость	ГОСТ 26449.1-85
			Фосфаты	СТ РК 2016-2010
			Аммиак (по аммонийному азоту)	СТ РК ИСО 5664-2006 ГОСТ 33045-2014
Атмосферный воздух	-	ГОСТ 17.2.1.03-84 ГОСТ 17.2.4.02-81 ГОСТ 17.2.3.01-86 ГН № 168	Отбор проб	ГОСТ 17.2.6.02-85 ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.6.01-86
			Метан	СТРК 2.302-2014
			Азота диоксид	СТРК 2.302-2014
			Аммиак	СТРК 2.302-2014
			Оксид углерода	СТРК 2.302-2014
			Ангидрид сернистый (диоксид серы)	СТРК 2.302-2014

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИЙ КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
28 ФЕВ 2019
УТВЕРЖДАЮ

1	2	3	4	5
			Сероводород (дигидросульфид)	СТРК 2.302-2014
			Пыль (70%>SiO_2>20%)	СТРК 2.302-2014
			Пыль (зерновая)	СТРК 2.302-2014
			Пыль (взвешенные вещества)	СТРК 2.302-2014
			Сажа	СТРК 2.302-2014
			Предельные углеводороды (C_1-C_5, C_6-C_{10}, C_{12}-C_{19})	СТРК 2.302-2014
			Этенилбензол (стирол)	СТРК 2.302-2014
			Бензол	СТРК 2.302-2014
			Диметилбензол (ксилол)	СТРК 2.302-2014
			Метилбензол (толуол)	СТРК 2.302-2014
Выбросы от стационарных источников загрязнения	-	ГОСТ 17.2.1.04-77 Нормы выброса ПДВ**	Отбор проб	СТ РК 2036-2010 ПЭП-МВИ-001-12
			Определение давления и температуры	ГОСТ 17.2.4.07-90 ПЭП-МВИ-001-12
			Определение скорости и расхода газопылевых потоков	ГОСТ 17.2.4.06-90 ПЭП-МВИ-001-12
			Определение количества выброса загрязняющих веществ	СТ РК 1517-2006 ПЭП-МВИ-001-12
			Определение эффективности пылеулавливающих установок	СТ РК 17.0.0.03-2002
			Углерода оксид	СТ РК 1517-2006 ГОСТ 12.1.014-84 ПЭП-МВИ-001-2
			Азота оксиды	СТ РК 1517-2006 ГОСТ 12.1.014-84 ПЭП-МВИ-001-12
			Ангидрид сернистый (диоксид серы)	СТ РК 1517-2006 ГОСТ 12.1.014-84 ПЭП-МВИ-001-12

УТВЕРЖДЕНО
28 ФЕВ 2019
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ
КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

1	2	3	4	5
			Пыль (взвешенные вещества)	ГОСТ 17.2.4.05-83 СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 ПЭП-МВИ-001-12
			Ароматические углеводороды (этилбензол, бензол, ксилол, толуол)	ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 17.2.4.07-90
			Сероводород	ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 17.2.4.07-90 ПЭП-МВИ-001-12
			Пентилен	ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 17.2.4.07-90
			Сумма углеводородов (C_1-C_5; C_6-C_{10}; C_{12}-C_{19})	ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ 17.2.4.07-90
Физические факторы	-	ГОСТ 12.1.003-83 ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ 12.1.005-88 СН РК 2.04-01-2011 СП РК 2.04-104-2012 СП № 38 СП № 124 СП № 152 СП № 156 СП № 164 ГН № 168 СП № 174 СП № 177 СП № 183 СП № 232 СП № 234 СП № 236 СП № 240 СП № 260 СП № 684 СП № 146	Уровень звукового давления и эквивалентного уровня звука	ГОСТ 12.1.050-86 ГОСТ 31297-2005 ГОСТ 31296.1-2005 ГОСТ 31296.2-2006 ГОСТ 23337-78
			Вибрационная нагрузка	ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31191.2-2004 ГОСТ ИСО 8041-2006
			Освещенность Микроклимат (температура, относительная влажность, скорость движения воздуха)	ГОСТ 24940-96 ГОСТ 30494-2011

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ИНВЕСТИЦИЙ И РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
28 ФЕВ 2019
УТВЕРЖДЕНО

1	2	3	4	5
		СП № 357 СП № 359		
Земельные участки, территория, помещения, рабочие места, металлолом, транспортные средства	-	СП № 261 ГН № 155 СП № 260	мощность эквивалентной дозы гамма - и рентгеновского излучений	ГОСТ 26307-84
			мощность экспозиционной дозы фотонного (гамма) ионизирующего излучения, гамма-фона	ГОСТ 26307-84
			суммарная альфа-, бета-активности	ГОСТ 26305-84 ГОСТ 26306-84 ГОСТ 17225-85
			поверхностная плотность потока бета-частиц	ГОСТ 26306-84 ГОСТ 17225-85
Воздух рабочей зоны, воздух закрытых помещений	-	СП № 38 СП № 124 СП № 152 СП № 156 СП № 164 СП № 174 СП № 177 СП № 183 СП № 232 СП № 234 СП № 236 СП № 240 СП № 260 СП № 684 СП № 146 СП № 357 СП № 359	Отбор проб	ГОСТ 12.1.014-84
			Пыль	СТ РК 2382-2013
			Оксиды азота	ГОСТ 12.1.014-84
			Аммиак	ГОСТ 12.1.014-84
			Оксид углерода(II) (угарный газ)	ГОСТ 12.1.014-84
			Ангидрид сернистый (диоксид серы)	ГОСТ 12.1.014-84
			Масла аэрозоли	ГОСТ 12.1.014-84
			Сероводород (дигидросульфид)	ГОСТ 12.1.014-84
			Предельные углеводороды (C_1-C_5, C_6-C_{10}, C_{12}-C_{19})	ГОСТ 12.1.014-84

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНВЕСТИЦИЙ РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
28 ФЕВ 2019
УТВЕРЖДЕНО

1	2	3	4	5
			Этенилбензол (стирол)	ГОСТ 12.1.014-84
			Бензол	ГОСТ 12.1.014-84
			Диметилбензол (ксилол)	ГОСТ 12.1.014-84
			Метилбензол (толуол)	ГОСТ 12.1.014-84
			Бензин	ГОСТ 12.1.014-84
			Дизельное топливо	ГОСТ 12.1.014-84
			Хлор	ГОСТ 12.1.014-84
			Этановая (уксусная) кислота	ГОСТ 12.1.014-84
			Озон	ГОСТ 12.1.014-84
			Уайт-спирит	ГОСТ 12.1.014-84
			Фтористый водород	ГОСТ 12.1.014-84
			Этанол	ГОСТ 12.1.014-84

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
28 ФЕВ 2019
УТВЕРЖДЕНО

Примечание:
*Согласно действующего документа: «Об утверждении Нормативов предельно-допустимых концентраций вредных веществ, вредных микроорганизмов и других биологических веществ, загрязняющих почву» Совместный приказ МООС от 27.01.04 №21-П МЗ РК 30.01.04 №99, Регистрации не подлежат Заключение Минюст № 4-1/18/273/Г от 16.02.04
**Предельно-допустимые сбросы (ПДС), предельно-допустимые выбросы вредных веществ в атмосферу (ПДВ) и нормы Экологических Разрешений на эмиссии в окружающую среду - лимиты на:
- сбросы ЗВ (загрязняющих веществ) со сточными водами;
- выбросы ЗВ в атмосферный воздух
устанавливаются для каждого источника эмиссий предприятий - природопользователей РК в окружающую среду в соответствии с действующим законодательством РК.

Директор ТОО «ГЭСПОЛ» **Поплавская Д.А.**

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

KZ95F4074D7EF6473E

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.11.2383

от 12 Октябрь 2020 г.

действителен до 12 Октябрь 2025 г.

БИН 121040014680, "ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ""АГРОХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ ДАРКАН ДАЛА""", юридический адрес: Казахстан, Нур-Султан г.а., Есильский р. а., 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район Есиль, шоссе Коргалжын, зд. 3, фактический адрес: Казахстан, Нур-Султан г.а., Есильский р. а., 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район Есиль, Шоссе Коргалжын, зд. 3 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЦ).

Объекты оценки соответствия: Испытательный центр.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете в Реестре субъектов аккредитации Информационной системы технического регулирования https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
ТОО «Национальный центр аккредитации»
_____ Тайжанов К. Н.
« 12 » октября 2020 г.

Приложение к Аттестату аккредитации
№ KZ.T.11.2383 от 12 октября 2020 года на 4 страницах

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Исследовательского центра Филиала «Исследовательский центр» ТОО «Агрохимическая компания ДАРКАН ДАЛА» в городе Костанай
110000, Костанайская область, город Костанай, пр. Нұрсұлтан Назарбаев, д. 170

Наименование продукции (объекта)	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
Почвы	-	ГОСТ 27593-88 ГОСТ 29269-91 ГН к безопасности окружающей среды (почве) утв. приказом министра нац. экономики РК от 25.06. 2015 г. №452	Алюминий	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Влажность почвы	ГОСТ 28268-89
			Гумус (органическое вещество)	МВИ 66373620-005-2015 (KZ.07.00.03817-2019 ГСИ РК) ГОСТ 26213-91

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
12 ОКТ 2020
УТВЕРЖДЕНО

Наименование продукции (объекта)	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
			Железо	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Кадмий	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Кальций	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Кобальт	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Магний	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Марганец	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Медь	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Молибден	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Мышьяк	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Натрий	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Натрий и калий в водной вытяжке	ГОСТ 26427-85
			Нитраты	ГОСТ 26488-85

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
12 ОКТ 2020
УТВЕРЖДЕНО

Наименование продукции (объекта)	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
			Нитратный, аммонийный, общий азот	СТ РК ИСО 14255-2012
			Никель	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Отбор проб	ГОСТ 28168-89
			Подвижные соединения серы	ГОСТ 26490-85
			Подвижные соединения фосфора и калия (по методу Чирикова)	ГОСТ 26204-91
			Подвижные соединения фосфора и калия (по методу Мачигина)	ГОСТ 26205-91, МВИ 66373620-003-2015 (KZ.07.00.03817-209)
			Свинец	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Стронций	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Сурьма	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Титан	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Хром	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)
			Цинк	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011 (KZ.07.00.03494-2017)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
12 ОКТ 2020
УТВЕРЖДЕНО

Наименование продукции (объекта)	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
			pH водной вытяжки	ГОСТ 26423-85
			pH солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85

Директор ТОО «Агрохимическая компания ДАРКАН ДАЛА» _____ **Кунакбаева А.С.**

подпись

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

12 ОКТ 2020

УТВЕРЖДЕНО

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ИНДУСТРИИ И ИНФРАСТРУКТУРНОГО
РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.11.0264
от «15» февраля 2019 года
действителен до «15» февраля 2024 года

Испытательный центр
Филиала Республиканского государственного предприятия
на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы»
Комитета охраны общественного здоровья
Министерства здравоохранения Республики Казахстан
по Костанайкой области
город Костанай, проспект Аль-Фараби, 113
(наименование, организационно-правовая форма, место нахождение субъекта аккредитации)

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
(наименование нормативного документа)

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно области аккредитации.

Область аккредитации приведена в приложении.

И.о. Руководителя
органа по аккредитации _____ **С. Курмангалиев**
(подпись)
М.П.

002434

Утверждаю
И.о. Председателя Правления
ТОО «Национальный центр аккредитации»

М. А. Омирханов
«15» февраля 2019 г.

Приложение
к Аттестату аккредитации
№ KZ.T.11.0264
"15" 02 2019 г.на 133 страницах

Область аккредитации ИЦ
Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения РК по Костанайской области.
Республика Казахстан, 110003, г. Костанай, проспект Аль-Фараби, 113

Наименование продукции (объекта)	Код ТН ВЭД ЕВРАЗЭС	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов, на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5
Мясо и мясопродукты				
Мясо свежее, охлажденное и	0201 10 000 3 0202	ГОСТ 779-55 ГОСТ 7724-77	**Отбор проб:** Органолептические показатели:	ГОСТ 7269-79 ГОСТ 9959-91

			колиформные бактерии термотолерантные колиформные бактерии сульфитредуцирующие клостридии коли-фаги Psedomonas aerugenosa патогенная микрофлора кишечной группы	
Вода, открытых водоемов, сточная вода		СП №209 от 16.03.2015 г., зарег. в МЮ №10774 от 22.04.2015 г	Отбор проб **Состав и свойства воды**: взвешенные вещества запахи pH минеральный состав растворенный кислород биохимическая потребность кислорода химическая потребность кислорода Нефтепродукты Фенольный индекс **Физико-химические показатели:** -бериллий	МУК № 10.05.031-99 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.2-85 ГОСТ 26449.2-85 СТ РК 1322-2005 ГОСТ 26449.1-85г. ГОСТ 26449.1-85г. ГОСТ 18294-2004 ГОСТ 19413-89 МУ 2142-80

			-селен **Пестициды:** - ДДТ (сумма изомеров) - ГХЦГ - 2,4-Д - ТМТД - Карбофос - Фозалон - Фосфамид - Метафос - Децис - Карате - Феноксапроп-п-этил - Метсульфурон-метил -атразин Микробиологические показатели: -Индекс лактозоположительных палочек (ЛКП) -Коли-фаги -Патогенная микрофлора Яйца гельминтов	МУ 4120-86 СТ РК 2011-2010 МУ 2142-80 МУ 4120-86 СТ РК 2011-2010 МУ 2142-80 МУ 4120-86 СТ РК 2010-2010 ТУ 5044-89 МУ 1911-78 МУ 1911-78 МУ 1911-78 МУ 1911-78 МУ 4344-87 МУ 4344-87 МУ от 11.06.2007г. МУ от 11.06.2007г. МУ1803-77 МУК 4.2.1884-04 МУК 4.2.1884-04

			- Молекулярно-генетический метод (ПЦР)	
Почва, песок	2505 2505100000 2505900000	ЕСЭГТ,утв.Реш.Ком. ТС№299от 28.05.2010. **ГН №452 от 25.06.2015 г** **Приказ № 99 от 30.01.2004 г.** **KZ.07.00.01345-2016**	-Количество бактерий группы кишечных палочек -Общее количество бактерий -Cl perfringeus -Термофильные бактерии -Патогенные бактерии -Яйца гельминтов, личинок гельминтов, цист патогенных кишечных простейших Пестициды: - ДДТ (сумма изомеров) - ГХЦГ - 2,4-Д - ТМТД - Карбофос - Фозалон - Фосфамид - Метафос - Децис - Карате - Карбендазим - Феноксапроп-п-этил - Метсульфурон-метил -алахлор	МУК 3.05.061.97 МР от 25.02.2016г. МУ 2142-80 МУ 4120-86 МУ 2142-80 МУ 4120-86 МУ 2142-80 МУ 4120-86 СТ РК 2010-2010 МУ 5044-89 МУ 1911-78 МУ 1911-78 МУ 1911-78 МУ 1911-78 МУ 4344- МУ 4344-87 МУ от 11.06.2007 г. МУ от 11.06.2007 г. МУ от 11.06.2007 г МУ 3878-85

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

KZ8F8A1647A9F81C90

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.01.0614

от 12 Октябрь 2020 г.

действителен до 12 Октябрь 2025 г.

БИН 990640001330, Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Фитосанитария" Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, юридический адрес: Казахстан, Нур-Султан г.а., Сарыаркинская р.а., пр. Республики 56/1, фактический адрес: Казахстан, Нур-Султан г.а., Сарыаркинская р.а., пр. Республики 56/1 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ).

Объекты оценки соответствия: Испытательная лаборатория.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете в Реестре субъектов аккредитации Информационной системы технического регулирования https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
Испытательной лаборатории РГП на ПХВ «Фитосанитария» КГИ в АПК МСХ РК

г. Нур-Султан, пр. Республики 56/1, тел. 72-59-36

Наименование продукции (объекта)	КОДы ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение НД на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5
1. Почва		1. ГОСТ 17.4.3.01-83 2. ГОСТ 17.4.4.02-2017	Отбор проб Массовая концентрация пестицидов: -фосфорорганических пестицидов; - 2,4 Д кислота и ее соли, эфиры	ГОСТ 17.4.3.01-83 СТ РК 2044-2010 (п.9.1, п.9.2) МУ 3222-85 СТ РК 2010-2010 (п.8, п.9, п.10) МУ 1541-76
2. Химические препараты: (пестициды: инсектициды и акарициды; фунгициды; гербициды; препараты для предпосевной	3808 91 3808 92 3808 93 3808 99	1. ТР РК №197 от 08.06.2020г. 2. СТ РК ГОСТ Р 51247-2008 3. Список пестицидов (ядохимикатов), разрешенных к применению на территории Республики Казахстан на 2013-2022 г.г, утв.приказом Министра СХ РК от	Массовая доля действующего вещества: 2,4-Д диметиламинная соль 2,4-Д изооктиловый эфир альфа-циперметрин ацетамиприд бета-циперметрин	Свидетельство №39 об аттестации МВИ от 19.12.2018г., (№KZ.07.00.00248-2018) МВИ (2,4-Д диметиламинной соли) МВИ (2,4-Д изооктилового эфира) МВИ (альфа-циперметрина) МВИ (ацетамиприда) МВИ (бета-циперметрина)

обработки семян; дефолианты и десиканты; препараты, разрешенные для применения против вредителей запасов в складских помещениях товаропроизводителей сельскохозяйственной продукции; препараты, разрешенные для применения против вредителей запасов на предприятиях в системе хлебопродуктов)		30.01.2015 № 4-4/61	гамма-цигалотрин	МВИ (гамма-цигалотрина)
			гекситиазокс	МВИ (гекситиазокса)
			глифосат	МВИ (глифосата)
			дельтаметрин	МВИ(дельтаметрина)
			дикамба	МВИ (дикамбы)
			диметоат	МВИ (диметоата)
			дифлубензурон	МВИ (дифлубензурона)
			имазетапир	МВИ (имазетапира)
			имидаклоприд	МВИ (имидаклоприда)
			карбендазим	МВИ (карбендазима)
			карбоксин	МВИ (карбоксина)
			клодинафоп-пропаргил	МВИ (клодинафоп-пропаргила)
			клопиралид	МВИ (клопиралида)
			лямбда-цигалотрин	МВИ (лямбда-цигалотрина)
			малатион	МВИ (малатиона)
			метрибузин	МВИ (метрибузина)
			метсульфурон-метил	МВИ (метсульфурон-метила)
			пропаргит	МВИ (пропаргита)
			пропиконазол	МВИ (пропиконазола)
			спироксамин	МВИ (спироксамина)
			тебуконазол	МВИ (тебуконазола)

			тиабендазол	МВИ (тиабендазола)
			тиофанат-метил	МВИ (тиофанат-метила)
			трибенурон-метил	МВИ (трибенурон-метила)
			тритиконазол	МВИ (тритиконазола)
			феноксапроп-п-этил	МВИ (феноксапроп-п-этила)
			фенхлоразол-этил	МВИ (фенхлоразол-этила)
			фипронил	МВИ (фипронила)
			флутриафол	МВИ (флутриафола)
			хизалофоп-п-тефурил	МВИ (хизалофоп-п-тефурила)
			хлорипирифос	МВИ (хлорипирифоса)
			хлорсульфурон	МВИ (хлорсульфурона)
			циперметрин	МВИ (циперметрина)
			эпоксиконазол	МВИ (эпоксиконазола)
			эсфенвалерат	МВИ (эсфенвалерата)
			Стабильность эмульсии	ГОСТ 16291-79
			Стабильность водных суспензий смачивающихся порошков	ГОСТ 16484-79
			Массовая доля воды	ГОСТ 14870-77 (п.3) ГОСТ 23266-78 ГОСТ 30439-96
			Дисперсность	
			Кислотность	СТ РК ГОСТ Р 51247-2008 (п.7.2)

			Массовая доля примесей Стойкость при охлаждении Плотность	СТ РК ГОСТ Р 51247-2008 (п.7.4) СТ РК ГОСТ Р 51247-2008 (п.7.5) ГОСТ 18995.1-73

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

KZ8D71E3D811058832

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.03.1460

от 28 Февраль 2019 г.

действителен до 28 Февраль 2024 г.

дата изменения: 12 Август 2020

БИН 090640019958, "ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ""ЭКОЛЮКС-АС""", юридический адрес: Казахстан, Акмолинская область, Степногорск г.а., 7 микрорайон, здание 55, фактический адрес: Казахстан, Акмолинская область, Степногорск г.а., 7 микрорайон, здание 55 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЦ).

Объекты оценки соответствия: Испытательный центр.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете в Реестре субъектов аккредитации Информационной системы технического регулирования https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects

УТВЕРЖДАЮ
Зам.Генерального директора
ТОО «Национальный центр аккредитации»
_____К.Н.Тайжанов
«___»_____2020г.

Приложение к Аттестату аккредитации
№ KZ.T.03.1460 от 28.02.2019г.
на 86 стр.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательного центра (стационарного/мобильного) экологического мониторинга ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»

Адрес: 021500, Республики Казахстан, Акмолинская область, г.Степногорск, 7 микрорайон, здание 55

Наименование продукции (объекта)	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
Вода природная (в т.ч. поверхностные, подземные, пластовые, артезианские, морские, атмосферные осадки		Приказ МНЭ РК 16.03.2015 № 209	1. Отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 31942-2012 СТ РК ИСО 5667-11-2012 *ГОСТ 31861-2012*
			2. Физические свойства:	
			Водородный показатель (pH, Eh)	ГОСТ 26449.1-85, СТ РК ISO 10523-2013
			Температура, прозрачность, запах, мутность, вкус	СТ РК 3060-2017, СТ РК ИСО 7027-2007 ГОСТ 3351-74
			Цветность	ГОСТ 31868-2012
			Органолептические и физико-химические показатели в полевых условиях	ГОСТ 24902-81

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
12 АВГ 2020
УТВЕРЖДЕНО

Наименование продукции (объекта)	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
		ГН "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", утв.приказом МНЭ РК от 27.02.2015 № 155, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам» приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-148 от 12.12. 2019г., СП «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" утв. приказом МЗ РК № ҚР ДСМ-97 от 26. 06.2019г., приказ КГСЭН от 08.09.11г. № 194, ГОСТ 28271-89, ГОСТ 29074-91	Суммарная альфа-, бета-активность	*KZ.06.03.00037-2019*
			Объемная активность изотопов:	
			Урана (^{238}U, ^{234}U, ^{235}U)	KZ.07.00.03549-2017
			Тория (^{232}Th, ^{227}Th, ^{230}Th, ^{228}Th)	KZ.07.00.03509-2017
			Радия (^{226}Ra, ^{228}Ra)	KZ.07.00.03547-2017
			Полония (^{210}Po), Свинца (^{210}Pb)	KZ.07.00.03146-2015
			Объемная активность радона (^{222}Rn)	СТ РК 2391-2013
			Отбор проб воды	СТ РК 1545-2006
			Стронций ^{90}Sr, радий ^{226}Ra, цезий ^{137}Cs	Приложение 6, приказ №194
			Концентрация радона, торона в окружающей среде (вода)	Руководство по эксплуатации «Альфарад плюс-АРП»
Вода питьевая, вода хоз. питьевого назначения		СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 ГОСТ 2761-84	1 Отбор проб	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 31942-2012 *ГОСТ 31861-2012*
			2 Физические свойства:	
			Водородный показатель (pH, Eh)	ГОСТ 26449.1-85, СТ РК ISO 10523-2013

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
12 АВГ 2020
УТВЕРЖДЕНО

Наименование продукции (объекта)	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
			ОМЧ и БГКП	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 24849-2014
			Коли фаги, патогенная флора	МУК 10.05.045.2003, МУК 4.2.1884-04
			Бромиды	ГОСТ ISO 10304-1-2016
			Фториды, фторид-ионов	KZ.07.00.01707-2018, ГОСТ 4386-89 ГОСТ ISO 10304-1-2016
			Фосфаты, ортофосфаты, полифосфаты, общ.фосфор, фосфор фосфатов, фосфат-ионы	СТ РК 2016-2010, KZ.07.00.01712-2018 ГОСТ ISO 10304-1-2016 ГОСТ 26449.1-85, ГОСТ 18309-2014
			Гидраты	ГОСТ 26449.1-85
			Хлориды	ГОСТ 26449.1-85, ГОСТ 4245-72 ГОСТ ISO 10304-1-2016
			Массовая концентрация примесей алюминия, бария, бериллия, бора, ванадия, галлия, железа, кадмия, кальция, кобальта, лития, магния, марганца, меди, молибдена, олова, мышьяка, никеля, ртути, свинца, селена, серебра, стронция, талия, титана, хрома, цинка	СТ РК 3039-2017
			Хлор активный, остаточный связанный, суммарный	ГОСТ 18190-72
			Диоксид хлора, хлорит-ионов	*СТ РК 2.705-2019*
			Формальдегид	СТ РК 2392-2013
			Растворенный кислород	СТ РК 2518-2014
			Жесткость, жесткость общая	ГОСТ 31954-2012, ГОСТ 26449.1-85
			Сухой остаток, минерализация	ГОСТ 26449.1-85, ГОСТ 18164-72

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ
КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
12 АВГ 2020
УТВЕРЖДЕНО

Наименование продукции (объекта)	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
Почва, грунты, донные отложения		ГН № 452 от 25.06.2015г. Совместный приказ МЗ РК от 30.01.2004 № 99 и МООС от 27.01.2004 № 21-П	1. Отбор проб	ГОСТ 28168-89, ГОСТ 17.1.5.01-80 ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 12071-2014 ГОСТ 17.4.3.01-2017
			Приготовление водной вытяжки	ГОСТ 27753.2-88
			Плотный остаток водной вытяжки, катионо-анионный состав	ГОСТ 26423-85
			Приготовление солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85
			2. Физические свойства:	
			pH, удельная электропроводимость	ГОСТ 26423-85, СТ РК ISO 11265-2012 СТ РК ИСО 10390-2007
			Коэффициент фильтрации	ГОСТ 25584-2016
			Влажность	ГОСТ 28268-89, СТ РК 1290-2004
			Органические вещества	ГОСТ 26213-91, ГОСТ 23740-2016
			Сумма поглощенных оснований	ГОСТ 27821-88
			Гумус	ГОСТ 26213-91
			Водопроницаемость	ГОСТ 17.4.2.02-83 , СТ РК 1291-2004
			Емкость катионного обмена	ГОСТ 17.4.4.01-84
			Гидролитическая кислотность	ГОСТ 26212-91
			Физические характеристики	ГОСТ 5180-2015
			Сумма поглощенных оснований	ГОСТ 27821-88
			Сухой остаток, токсичные соли	ГОСТ 17.5.4.02-84
			Сухие вещества и вода по массе	СТ РК ISO 11465-2013
			Потеря массы при прокаливании	ГОСТ 27800-93
			Органич. загрязняющие вещества	СТ РК ИСО 14507-2010
			Плотность	СТ РК 1285-2004

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
12 АВГ 2020
УТВЕРЖДЕНО

Наименование продукции (объекта)	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
			Металлы, пестициды, гербициды,нефтепродукты, органические соединения	
			Кислотность	ГОСТ 26484-85
			ПАУ	СТ РК ISO 13877-2013
			ПХДД/ПХДФ, ПХБ, ПХН	СТ РК 2815-2016, СТ РК ISO 17858-2012
			Хлорорганические пестициды и ПХБ, ДДТ и его метаболиты	СТ РК ISO 10382-2013, СТ РК 2131-2011 СТ РК ИСО 14507-2010
			Цианиды	СТ РК ISO 17380-14, KZ.07.00.01722-18 *KZ.06.01.00119-2020*
			Нефтепродукты	РД 52.18.647-2003, СТ РК 2.378-2015
			Ксантогенаты	KZ.07.00.03764-2018
			Газовая составляющая нефтепродуктов (метан, этан, этилен, пропан, пропилен, изо- и п-бутан)	СТ РК 1098-2002
			Экстракция микроэлементов	СТ РК ИСО 11466-2010
			Определение микроэлементов и массовой доли алюминия, бария, бериллия, бора, ванадия, висмута, вольфрама, железа, иттрия, кадмия, кальция, калия, кобальта, кремния, лантана, лития, магния, марганца, меди, молибдена, мышьяка, натрия, никеля, олова, рубидия, ртути, свинца, селена, серы, серебра, скандия, стронция, сурьмы, таллия, теллура, титана, тория, урана, фосфора, хрома, церия, цезия, цинка	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 ГОСТ ISO 22036-2014

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
12 АВГ 2020
УТВЕРЖДЕНО

Прошито и пронумеровано на 105 (сто пять)
листах и скреплено печатью предприятия
Директор ТОО "Экolinesport" _____ Б.Татиева
м.п.