



ТОО «Эко-консалтинг»
(лицензия 01219Р № 042313 от 11.04.08 г.)

**ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ТОО «ТАЗАЛЫК-2012»
(полигон ТБО «Северный»
г. Костанай, северный промышленный
район города)**

Директор
ТОО «Тазалык-2012»



Нефедова М.А.

Директор
ТОО «Эко-консалтинг»



Резник Е.А.

г.Костанай, 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Проект выполнен в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при проведении предусмотренных мероприятий.

Программа управления отходами для полигона ТБО «Северный» ТОО «Тазалык-2012» разработан коллективом ТОО «Эко-консалтинг» (государственная лицензия 01219Р № 0042313 от 11.04.2008 г.)

Ответственный
исполнитель


Юхновец З.И.
(лицензия 02168Р №0042934 от 14.06.2011 г.)

СОДЕРЖАНИЕ ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование:	Программа управления отходами ТОО «Тазалык-2012» (полигон ТБО «Северный») на 2026-2033 гг.
Основание для разработки:	Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №318 от 09.08.2021 г. «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами» Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 года №314. Об утверждении Классификатора отходов
Цели и задачи:	Основной <u>целью</u> является сокращение объемов захоронения отходов производства и потребления и минимизация их воздействия на окружающую среду. <u>Задачами</u> Программы является определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов захораниваемых отходов, с учетом минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения. Программа направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем: - совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий. - передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании
Показатели программы:	Качественные или количественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленные на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду
Плановый период реализации программы:	2026-2033 гг.
Объемы и источники финансирования:	На реализацию программы будут использованы собственные средства. Объемы финансирования будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год
Ожидаемые результаты	Обеспечение должных экологических требований

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу в соответствии с требованиями статьи 335 Кодекса.

Основными нормативными документами по разработке программы являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан;
- Правила разработки программы управления отходами. Приказ И.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.

При разработке Программы управления отходами были использованы данные проекта нормативов размещения отходов (НРО) и данные паспортов опасных отходов.

Программа управления отходами разработана во исполнение требований законодательства Республики Казахстан для природопользователей с целью согласования с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды мероприятий:

- по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов;
- по рекультивации мест размещения отходов;
- по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Плановый период программы с 2026 по 2033 гг.

Пересмотр программы управления отходами осуществляется до момента получения нового экологического разрешения в соответствии со ст.106 Кодекса.

Разработка Программы для объектов I категории осуществляется лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Оператор: ТОО «Тазалык-2012» БИН 000940000894, Костанайская область, г.Костанай, ул. Плеханова,79, Tazalyk2000@rambler.ru, 8 (7142) 28-19-04.

Разработчик: ТОО «Эко-консалтинг» БИН 070440006779, Костанайская область, г.Костанай, ул.Павлова, д.64, вп.36, eco_consulting@mail.ru, 8(7142) 50-25-39.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ПРЕДПРИЯТИИ

1.1. Характеристика предприятия

Наименование объекта: ТОО «Тазалык-2012»

Юридический адрес: РК, г.Костанай, ул. Плеханова, 79

БИН: 000940000894

Вид основной деятельности: Основными видами деятельности ТОО «Тазалык-2012» согласно Устава являются: вывоз, утилизация, переработка, и захоронение твердых бытовых, жидких, строительных и иных отходов; эксплуатация объектов коммунальной собственности; содержание и обслуживание полигонов по складированию и захоронению отходов; выполнение строительных, монтажных, дорожных и ремонтных работ; благоустройство и озеленение города Костанай; обеспечение функционирования автомобильных дорог; эксплуатация оборудования по регулированию дорожного движения; обеспечении санитарии населенных пунктов; монтаж, установка реконструкция, ремонт и эксплуатация отдельных технических средств и сетей регулирования и автоматизации технологических процессов дорожного движения; производство продукции из полимерных материалов.

Форма собственности: частная, товарищество с ограниченной ответственностью

Количество площадок и их адреса: для осуществления работы полигона «Северный» предприятие имеет площадку №1 - промбаза, на которой расположены основные цеха и мастерские для работы автотранспорта. Промбаза предприятия находится по адресу: г.Костанай, ул.Речная, 3. Ближайший жилой массив расположен на расстоянии 60 м в восточном направлении. Промбаза представляет собой единую площадку, на которой располагаются: котельные, производственные мастерские по ремонту автотранспорта (моторный, вулканизационный, аккумуляторный, сварочный, токарный, столярный участки, участок ТО, мойка а/т), резервная дизельная электростанция, цех по выпуску люков смотровых колодцев, гаражи.

Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 20.09.2021 г., выданное РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» для площадки №1 - промбаза определена категория объекта – III категория. Для площадки №1 была подана декларация на воздействие, в связи с чем данная площадка была исключена из проектной документации.

Полигон ТБО «Северный» создан в 1999 году для складирования отходов от населения и предприятий города Костанай. Полигон расположен на северной окраине г.Костаная и представляет собой площадь в виде многоугольника, огороженный со всех сторон обваловкой и окруженный

рвами. Общая площадь составляет 30,9345 га. Расстояние до селитебной зоны – 4,33 км в северо-западном направлении.

Согласно постановления акимата г.Костанай №139 от 29.01.2009 г. и акта на право временного возмездного долгосрочного землепользования сроком до 14.05.2061 г., ТОО «Тазалык-2012» предоставлен земельный участок площадью 30,9345 га. для организации и размещения полигона ТБО.

Начало эксплуатации полигонов – 1999 год.

Полигон принимает твердые бытовые отходы от жилых зданий, предприятий, уличный и дворово-парковый смет (смешанные коммунальные отходы), строительный мусор и некоторые виды инертных промышленных отходов, не обладающие токсичными и радиоактивными свойствами.

Полигон ТБО общей площадью 30,9345 га. в т.ч. площадь захоронения – 29,4525 га, хозяйственно-бытовая зона – 1,482 га.

№ п/п	Наименование промышленной площадки	Район, населенный пункт
1	Промплощадка №1 - Промбаза	г. Костанай, ул. Речная,3
2	Промплощадка №2 - Полигон ТБО «Северный»	Северный промышленный район города

Размер площадок землепользования:

№ п/п	Наименование промышленной площадки	Занимаемая территория, га			Размер СЗЗ, м
		общая	застройка	озеленение	
1	Промплощадка №1 - Промбаза	2,4861	Контора, гаражи, склады запасных частей, овощехранилище, РММ, котельные, гаражи, КПП, пристройки к гаражам, здание ТО - 2,056; Обслуживание теплиц - 0,4301	0,05 га	50
2	Промплощадка №2 - Полигон ТБО «Северный»	30,9345	Хоз.быт.зона – 1,482 га; зона складирования – 29,4525 га	130 га (существующее), 0,2 га (план)	1000

Озеленение санитарно-защитной зоны.

Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения РК №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г., максимальное озеленение СЗЗ для объектов I класса опасности предусматривает не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Площадь СЗЗ полигона составляет 314 га, из которых 125,6 га подлежат озеленению.

Полигон находится в северной промышленной зоне г.Костанай и на расстоянии до 3 км от границы полигона окружен со всех сторон дорогами, промышленными и сельскохозяйственными предприятиями. С северной стороны полигона находятся земли сельскохозяйственного назначения, на которых имеется зеленые насаждения – более 50 га.; с северо-западной стороны - земли населенных пунктов (городов, поселков) предназначенных для строительства канализационных очистных сооружений; с восточной, юго-восточной, южной и юго-западной сторон – земли лесного фонда, на которых имеются насаждения – более 80 га.; с западной стороны – земли крестьянского хозяйства. То есть на площади СЗЗ имеется зеленые насаждения в объеме более 130 га. Существующие зеленые насаждения на территории санитарно-защитной зоны сохранены и включены в общую систему озеленения зоны. Предусматривается уход за существующими зелеными насаждениями, для поддержания площади озеленения.

Также посадка зеленых насаждений возможна и проводится на свободных площадях в хоз-бытовой зоне полигона. Площадь существующего озеленения составляет около 0,2 га., ежегодная планируемая площадь озеленения 0,2 га.

Временной режим работы предприятия: ежедневно

Основные производственные показатели работы предприятия (тонн):

Полигон ТБО «Северный» создан в 1999 году для складирования отходов от населения и предприятий города Костанай. Полигон расположен на северной окраине г.Костаная и представляет собой площадь в виде многоугольника, огороженный со всех сторон обваловкой и окруженный рвами. Общая площадь составляет 30,9345 га. Расстояние до селитебной зоны – 4,33 км в северо-западном направлении.

Согласно постановлению акимата г.Костанай №139 от 29.01.2009 г. и акта на право временного возмездного долгосрочного землепользования сроком до 14.05.2061 г., ТОО «Тазалык-2012» предоставлен земельный участок площадью 30,9345 га. для организации и размещения полигона ТБО.

Начало эксплуатации полигонов – 1999 год.

Полигон принимает твердые бытовые отходы от жилых зданий, предприятий, уличный и дворово-парковый смет (смешанные коммунальные отходы), строительный мусор и некоторые виды инертных промышленных отходов, не обладающие токсичными и радиоактивными свойствами.

Полигон ТБО общей площадью 30,9345 га. в т.ч. площадь захоронения – 29,4525 га, хозяйственно-бытовая зона – 1,482 га.

Характеристика работы полигона ТБО

Полигон ТБО – комплекс природоохранительного сооружения, предназначенный для складирования и изоляции ТБО, обеспечивающий

защиту почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.

Временной режим работы предприятия: ежедневно. Прием отходов производится с 9 до 18.00 часов. Режим работы механической сортировочной линии- и ручной сортировки – по 8 часов в сутки.

Территории полигона делится на 2 зоны: зона складирования отходов и хозяйственно-бытовая зона. Зона складирования условно делится на отдельные участки (карты), которые поочередно заполняются отходами. В хозяйственно-бытовой зоне имеется вагончик для рабочих полигона, бокс для спецтехники, сортировочная линия, ангар крытый для хранения вторсырья, рубильно-роторная машина для измельчения щепы. Имеется пожарный щит, со всем необходимым оборудованием, а также емкость с водой.

Территория полигона по периметру огорожена и обвалована. При въезде имеется шлагбаум и бетонированная яма с дезинфицирующим раствором для обеззараживания колес при въезде и выезде мусоровоза на полигон, весовая. При разгрузке мусоровоза с подветренной стороны выставляются сетчатые ограждения. Подъездные дороги полигона грунтовые.

Захоронение отходов ведется методом надвига, с последующим уплотнением и изоляцией инертным материалом (грунтом, золошлаковыми отходами) в соответствии с Правилами эксплуатации полигонов ТБО. Уплотнение, уложение на рабочей карте ТБО слоями до 0,5 м, производится тяжелым бульдозером. Уплотнение осуществляется 2-4 кратным проходом бульдозера по одному месту. Промежуточное уплотнение слоя ТБО толщиной 2м, производится грунтом и другим инертным материалом. Слой промежуточной изоляции, после уплотнения, составляет 0,25 м. В качестве изолирующего материала используют шлаки и (или) отходы производств: известь, мел, соду, гипс, графит, асбоцемент, шифер. Также в качестве изолирующего материала используются строительные отходы (строительный грунт, отходы бетона, раствора, ПГС, бой кирпича, отходы керамических изделий, самана, глины и тп.) и золошлаковые отходы (шлаки ТЭЦ, котельных, работающих на угле, торфе, сланцах или бытовых отходах) (таблица 1 Приложение 3 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020)).

На количественную характеристику выбросов загрязняющих веществ с полигонов отходов влияет большое количество факторов, среди которых: климатические условия; рабочая (активная) площадь полигона; сроки эксплуатации полигона; количество захороненных отходов; мощность слоя складированных отходов; соотношение количества завезенных бытовых и промышленных отходов; морфологический состав завезенных отходов; влажность отходов; содержание органической составляющей в отходах; содержание жироподобных, углеводоподобных и белковых веществ в органике отходов; технология захоронения отходов.

Поступление биогаза с поверхности полигона в атмосферный воздух идет равномерно, без заметных колебаний его количественных и качественных характеристик.

Динамика производственной деятельности полигона ТБО «Северный»

№ п/п	Годы	Объемы (т/г)
1	1999	33707,3
2	2000	33707,3
3	2001	33707,3
4	2002	33707,3
5	2003	33707,3
6	2004	33707,3
7	2005	33707,3
8	2006	33707,3
9	2007	33707,3
10	2008	33707,3
11	2009	33707,3
12	2010	33707,3
13	2011	33707,3
14	2012	33707,3
15	2013	33716,896
16	2014	102457,08
17	2015	98931,096
18	2016	56852,198
19	2017	67036,992
20	2018	87507,992
21	2019	92911,013
22	2020	86469,61
23	2021	52129,73
24	2022	58870,933
25	2023	69651,92
26	2024	68737,62
27	2025 (1-2 квартал)	34656,08
Итого за период 1999-2025 гг:		1381831,36

Объемы отходов (т/год) планируемые для захоронения и временного складирования для последующей передачи спецорганизациям на полигоне ТБО «Северный»

№ п/п	Наименование отходов	Объемы отходов (т/год)	
		Планируемый объем отходов для захоронения	Планируемый объем отходов временного складирования для последующей передачи спецорганизациям
2026-2029 гг.			
1	Смешанные коммунальные отходы (200301)	56000	58795
2	Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы) (200399)	20000	-
3	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	500	-
4	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (170107)	-	4000
	Растительные отходы (020103)	4000	-
	Всего	80500	62795
2030-2033 гг.			
1	Смешанные коммунальные отходы (200301)	55000	57745
2	Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы) (200399)	20000	-
3	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)	500	-
4	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (170107)	-	4000
	Растительные отходы (020103)	4000	-
	Всего	79500	61745

Для технологических работ на предприятии имеется 72 единицы транспорта, из них 3 единицы Т-170 на полигоне ТБО «Северный». Согласно п. 24. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. №63 от 10.03.2021 г. максимальные разовые выбросы газовойдушной смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются (ст.202 п.17 Экологического Кодекса РК).

Согласно Методики по расчету выбросов загрязняющих веществ в

атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов (Приложение №11 к Приказу Министра ООСиВР РК от 12.06.2014 г. №221-ө) морфологический состав ТБО: пищевые отходы (40%); бумага, картон (32%); дерево (2%); металлолом (5%); текстиль (3%); кости (2%); стекло (2%); кожа, резина (0,5%); камни, штукатурка (0,5%); пластмасса (4%); прочее (2%); отсев (7%).

Морфологический состав:

2026-2033 гг.:

- для захоронения: ТБО – 16,5% (дерево (2%); текстиль (3%); кости (2%); кожа, резина (0,5%); прочее (2%); отсев (7%));

- для захоронения (компостирование): ТБО – 40% (пищевые отходы (40%)).

- для сортировки: ТБО – 43,5% (бумага, картон (32%); металлолом (5%); стекло (2%); пластмасса (4%); камни, штукатурка (0,5%));
строительные отходы (100%).

На сортировку:

2026-2033 гг.	43,5%	ТБО (32% бумага, картон, 5% металлолом, 2% стекло, 0,5% камни, штукатурка; 4% пластмасса)
	100% (полный объем)	Строительный мусор

На захоронение:

2026-2033 гг.	16,5%	ТБО (2% дерево; 3% текстиль; 2% кости; 0,5% кожа, резина; 2% прочее; 7% отсев)
	40% (компост)	ТБО (40% пищевые отходы)
	100% (полный объем)	Золошлаковые отходы
	100% (полный объем)	Неиспользуемые зерновые отходы

Для недопущения захоронения на полигоне запрещенных отходов будет производиться сортировка отходов, в целях их последующей утилизации, восстановления или переработки. Сортировка твердых бытовых отходов будет производиться на самом полигоне с применением ручной сортировки и состоять из следующих этапов:

- мусоровозы разгружаются на открытой огороженной площадке;
- на сортировочной площадке вручную отбираются полезные фракции и складываются на временных площадках для последующей передачи спецорганизациям;
- оставшаяся масса отходов захоранивается на полигоне.

На полигоне имеется сортировочная линия - производительность комплекса 100000 тонн/год (20,5 т/час). Режим работы комплекса смен в день – 2. Количество рабочих часов в смене от 8. Количество рабочих мест сортировщиков – 20. Общее количество сотрудников от – 26.

Соотношение % сортировки ручным и механическим методом равно 50%. Однако, при неблагоприятных погодных и климатических условиях для комфортной работы персонала соотношение нагрузки на ручную или механическую сортировку может меняться согласно регламенту работы предприятия.

На полигоне предусматривается организация площадок (место хранения) для складирования отсортированных отходов. Для недопущения смешивания с другими отходами на площадках предусматривается складирование:

2026-2033 гг.:

1	ТБО - 43,5%, из них: 32% - бумага, картон; 5% - металлолом; 2% - стекло; 0,5% камни, штукатурка; 4% - пластмасса.
2	Строительные отходы -100%

Также на полигоне имеется компостная яма (размером 50 м*100 м, глубина 11 метров), предназначенная для компостирования пищевых отходов. Емкость накопления ямы - 55000 м³ (20350 т. при плотности отходов 0,37 т/м³). Ежегодный объем накопления пищевых отходов - 20000 тонн (2026-2033 гг.). Срок сбраживания пищевых отходов 4-9 месяцев. Для предотвращения смешивания вновь поступающих отходов, яма имеет 2 участка складирования. По мере перегнивания отходы перекадываются во второй участок и реализуются населению.

2026-2033 гг.:

1	ТБО - 40%, из них: 40% - пищевые отходы
---	---

На полигоне имеется ангар крытый (неотапливаемый) – для хранения вторсырья. Размер – ширина 16 м, длина – 40 м, высота – 7 м. Общая площадь – 640 м².

Для уменьшения образования метана на полигоне предусматривается сортировка и недопущение захоронения биоразлагаемых отходов.

На полигоне ТБО для обеспечения качественного состава принимаемых отходов, соблюдения экологических и санитарно-эпидемиологических требований определены следующие критерии:

1. На полигоне имеется перечень обслуживаемых юридических лиц с указанием заключенного договора на текущий год;
2. На каждую партию завозимых на полигон отходов оформляется справка (справка об отходах производства, направляемых на полигон);
3. Ведется учет количества поступающих отходов на полигон в специальном журнале (журнал учета количества ТБО);
4. При заключении договоров предоставляется документация на отходы;
5. Визуальный осмотр отходов на входе и на месте размещения;
6. Сверка содержимого с описанием в документации, представленной собственников отходов;
7. Для определения массы поступающих отходов прием производится в

метрах кубических, в случае необходимости используются измерительные приборы (сертифицированная измерительная рулетка или весы).

Сведения о наличии собственных полигонов и хранилищ – для складирования твердых бытовых и промышленных отходов на балансе предприятия имеется 1 полигон, расположенных в северном промышленном районе города Костанай.

Ликвидационный фонд. Ликвидационный фонд – фонд, формируемый в составе общих средств собственника полигона размещения отходов для рекультивации мониторинга полигона после его закрытия.

Для определения объема работ по ликвидации необходимых для их выполнения средств собственник полигона разрабатывает проект ликвидации полигона и составляет технико-экономическое обоснование (расчеты) затрат на его реализацию.

Ликвидационный фонд рассчитывается как сумма затрат, необходимая для выполнения ликвидационных работ, достаточных для приведения участка в состояние, пригодное для его дальнейшего использования. Ежегодные отчисления в «Ликвидационный фонд» - рассчитываются путем деления затрат на ликвидацию последствий деятельности и размещаются на депозите.

Для аккумулялирования денежных средств в «Ликвидационном фонде» предприятию в начале деятельности необходимо открыть специальный депозитный счет.

Средства ликвидационного фонда используют собственником полигона исключительно на мероприятия по ликвидации полигона в соответствии с проектом ликвидации полигона, получившим положительное заключение государственной экологической экспертизы.

С целью ликвидации полигона ТБО «Северный» после его закрытия ТОО «Тазалык-2012» имеет сберегательный счет №KZ618560000005599772 (договор от 28.11.2012 г.), на который ежегодно производятся отчисления.

1.2. Физико-географическая и климатическая характеристика региона

Для г. Костанай, как и для всей Костанайской области характерен резко континентальный климат - с холодной суровой зимой и жарким, засушливым летом. В зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко падает до – 30-35°С, в летнее время максимум температур +35+40°С.

Снежный покров сохраняется в течение 5 месяцев, ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает. Часто наблюдаются сильные ветры, наибольшие скорости которых приходятся на зимние месяцы, а минимальные на летние. Среднегодовые скорости ветра составляют 4,5 – 5,1 м/с. В холодное время года область находится под влиянием мощного сибирского антициклона. В связи с этим, зимой преобладает режим погоды с устойчивыми морозами. В летний период территория находится под влиянием теплого континентального воздуха, трансформирующегося из циклона арктических

масс, что играет большую роль в образовании осадков. Ночные заморозки прекращаются в конце апреля – первых числах мая, а осенью начинаются во второй половине сентября – в начале октября. Туманы наблюдаются в холодный период в среднем 30 дней в году. Средняя продолжительность туманов составляет 4 часа в сутки.

Неблагоприятными факторами являются небольшое количество осадков, интенсивность которых подвергается из года в год значительным колебаниям. Увлажнение недостаточное и неустойчивое, часты засухи, усугубляемые сильными ветрами и суховеями. Летние осадки, как правило, кратковременны, чаще носят ливневый характер, и мало увлажняют почву. Обложные дожди бывают редко. Многолетняя средняя сумма осадков составляет 350-385 мм, из них большая часть выпадает в теплый период года.

Летом наблюдаются пыльные бури, в среднем 2-6 дней в месяц. Средняя скорость ветра колеблется от 2 до 10 м/сек. Ветры преобладающих направлений имеют и более высокие скорости. Режим ветра носит материковый характер. Преобладающими являются ветры северо-западного и западного направлений (в летний период) и юго-западного (в зимний период) направления. В годовом цикле преобладают ветры юго-западного направления.

Рельеф местности представляет собой слабоволнистую равнину. По характеру растительности большая часть области относится к степной зоне, лишь на севере и на северо-западе небольшие районы лесостепей, а южные районы относятся к полупустынной зоне. Превышение над уровнем моря в среднем 300 м.

Климатическая характеристика по г. Костанай

(Справка Филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерства экологии и природных РК по Костанайской области №28-04-18/413 от 23.06.2025 г.)

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200,0
Коэффициент рельефа местности	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, Т°С	+27,5
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, Т°С	-19,2
Среднегодовая роза ветров, %	
С	15
СВ	8
В	7
ЮВ	13
Ю	26
ЮЗ	13
З	7
СЗ	11
Штиль	14
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с.	6

1.3. Гидрогеологическая характеристика района

В инженерно-геологическом отношении полигон ТБО состоит из грунтов четвертичного возраста, представленные в районе «Северного» полигона суглинками и глинами, мощностью от 0.1 до 1.3 м.

Участок полигона находится на месте бывшего карьера кирпичного завода №1 г Костаная. Глубина карьера от 4 до 8 метров. По бортам имеются отвалы грунтов высотой до 4-6 м. Участок сложен осадками четвертичного и неоген-палеогенового возрастов. Четвертичные осадки имеют глубину до 1,3 – 4,4 м и представлены суглинками и глинами, а неоген-палеогеновые – песчаными и глинистыми отложениями, мощностью 0,7 – 7-10м.

Палеогеновая система представлена глинистой опокой тасаранской свиты. Полная мощность глин 14 м. Глинистая опока является водоупором.

Четвертичные отложения представлены суглинками и глинами, мощностью 0,1 – 1,2 м, а также перелопаченным суглинком глубиной 0,2 – 0,4 м.

Суглинки и глина:

- Суглинки мягко-пластинчатой консистенции с прослойками песка мощностью 1 – 3 см., карбонатизированный. Вскрывается суглинок до глубины 3,2 м, мощность 3,2 м.

- Глина твердой и полутвердой консистенции, с частичными прослойками песка мощностью 3,5 см, карбонатизированная, местами ожелезненная, глубиной 1,2 – 4,8 м.

Рельеф участка пологоволнистый. Грунты проосадочными и набухающими свойствами не обладают.

Установившийся уровень грунтовых вод на территории полигона ТБО «Северный» вскрыт на глубине 10-40 м. от поверхности земли. По химическому составу грунтовые воды хлоридно-сульфатно-натриевого типа

*Для предотвращения попадания загрязняющих веществ в недра и подземные воды на полигоне **предусмотрен ряд мероприятий:***

1. Полигон ТБО расположен на территории ранее существовавшего карьера кирпичного завода, работы по планировке были проведены при строительстве полигона;

2. Для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка имеется водоотводная канава;

3. Для слежения влияния полигона на окружающую среду в районе его расположения проводится экологический мониторинг с отбором проб воды, почвы и воздуха;

4. Все механизмы, работающие на полигоне, оборудованы металлическими поддонами, для исключения утечек ГСМ при эксплуатации техники.

1.4. Схема устройства полигона, требования к проектированию участка складирования

Сбор ТБО и промышленных отходов от населения и предприятий по договорам осуществляется по участкам, на которых расположены контейнерные площадки. Площадки имеют твердое покрытие и ограждены с трех сторон на высоте не менее 1,5 м. Площадка размещается на расстоянии не более 25 м от жилых и общественных зданий. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Контейнеры для сбора отходов оснащаются крышками. Вывоз отходов осуществляет специализированным транспортом ТОО «Тазалык-2012». Часть отходов вывозят самовывозом сами предприятия. В районах многоэтажной жилой застройки проводят планово-регулярную очистку прилегающей территории к контейнерной площадке в радиусе 1,5 м от края площадки ТБО по мере необходимости.

На въезде на полигон установлены шлагбаум, контрольно-пропускной пункт (КПП), весовая. Учет количества отходов, доставляемых на полигон, ведется в специальных журналах. Данные заносятся в журналы: по договорам с предприятиями, по самовывозу (где указывается дата, количество отходов, марка машины).

Территория полигона делится на 2 зоны: зона складирования и хозяйственно-бытовую зону. Зона складирования условно делится на отдельные участки (карты), карты имеют глубину 5 м, все выемочно-погрузочные работы были проведены в период организации полигона, которые поочередно заполняются отходами. На предприятии разработан график эксплуатации полигона ТБО. В местах разгрузки и складирования отходов устанавливаются переносные сетчатые ограждения. По всей площади зоны (участка) складирования имеются отвалы грунта, используемого для промежуточной или окончательной засыпки уплотненных отходов. Полигоны будет принимать твердые бытовые отходы от жилых зданий, предприятий, золошлаковые отходы, строительный мусор и неиспользуемые зерновые отходы. На предприятии ведется журнал регистрации поступления отходов.

Захоронение отходов ведется методом надвига, с последующим уплотнением и изоляцией инертным материалом (грунтом, золошлаковыми отходами, строительным мусором) в соответствии с Правилами эксплуатации полигонов ТБО. Уплотнение, уложение на рабочей карте ТБО слоями до 0,5 м, производится тяжелым бульдозером. Уплотнение осуществляется 2-4 кратным проходом бульдозера по одному месту. Промежуточное уплотнение слоя ТБО толщиной 150-170 см, производится грунтом и другим инертным материалом. Слой промежуточной изоляции, после уплотнения, составляет 0,25 м, в качестве изолирующего материала используется также шлак.

Устройство участков для складирования ТБО зависит от рельефа местности. Наиболее экономичным решением по обеспечению участка складирования грунтом для промежуточной и окончательной изоляции ТБО является устройство котлована в основании участка складирования. Средняя

глубина котлована, отрываемого в основании участка складирования, рассчитывается из условия баланса земляных работ и уровня грунтовых вод. Днище котлована проектируется, как правило, горизонтальным. Основание котлована должно иметь слой связанного грунта, к каковым относятся глины в естественном состоянии с коэффициентом фильтрации воды не более 0,0086 м/сутки и толщиной не менее 0,5 м.

Предприятие занимается приемом, сортировкой, временным хранением и захоронением отходов от населения и предприятия по договору. Вывоз отходов производят сами предприятия и население или собственным автотранспортом ТОО «Тазалык-2012».

Организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации, определяющей последовательность выполнения работ, размещения площадей для складирования ТБО. Организация работ обеспечивает охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации.

На балансе предприятия имеется 72 единицы транспорта. Мойка транспорта производится на промбазе, вода используется из централизованного водоснабжения, после мойки вода собирается в септик емкостью 7 м³ и по мере заполнения выкачивается спецавтотранспортом предприятия и вывозится в специализированное место.

На полигоне вне территории хозяйственной зоны расположена площадка с бетонированным основанием (плиты) для мойки контейнеров. Мойка контейнеров осуществляется в теплое время года поливомоечными машинами. Сточная вода от мойки контейнеров направляется на карты для испарения.

Основное сооружение полигона - участок складирования ТБО, занимает до 95% площади полигона. Участок складирования разбит на очереди эксплуатации (рабочие карты). Разбивка участка складирования на карты (очереди) выполняется с учетом рельефа местности. На участке складирования имеется компостная яма, для компостирования пищевых отходов.

Участки складирования защищены от стоков поверхностных вод с вышерасположенных земельных массивов. Для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка спроектирована водоотводная канава.

На расстоянии 1-2 м от водоотводной канавы размещено ограждение вокруг полигона. По периметру на полосе проектируется посадка древесно-кустарниковых насаждений.

Хозяйственная зона расположена на пересечении подъездной дороги с границей полигона для контроля доставки и размещения отходов, а также для определения их объемов. В хозяйственной зоне размещается: контрольно-пропускной пункт с шлагбаумом и смотровой площадкой; весовая для определения массы поступающих отходов; склад для хранения энергоресурсов, строительных материалов, спецодежды, хозяйственного инвентаря, а также *площадки для сортировки и ангар для хранения отсортированных отходов.*

По периметру всей территории полигона ТБО имеется ограждение.

Территория хозяйственной зоны имеет твердое покрытие, освещение и въезд со стороны полигона. Наружное освещение по постоянной схеме имеется только для хозяйственной зоны.

На выезде из полигона установлена контрольно-дезинфицирующая зона (дезбарьер), на которой имеются железобетонные ванны для дезинфекции колес мусоровозов. Время работы – 2920 ч/год. Площадь зеркала ванны – 25,2 м² (длина 8,4 м, ширина – 3 м). Ванна заполняется дезинфицирующим средством. Для дезинфекции колес используется дезсредство.

Картовое складирование отходов предполагает устройство временных дорог к группе карт. Материалом для устройства временных дорог служат щебень и другие инертные материалы.

В санитарно-защитной зоне полигона запрещается размещение жилой застройки, скважин и колодцев питьевой воды. При отсутствии в санитарно-защитной зоне зеленых насаждений или земляных насыпей по периметру полигона устраиваются кавальеры грунта, необходимого для изоляции при его закрытии. Режим санитарно-защитной зоны определяется действующими нормами. Полигон ТБО соответствует эксплуатационным правилам.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

2.1. Отходы от промбазы предприятия

Всего в процессе производственной деятельности промбазы ТОО «Тазалык-2012» образуется 10 видов отходов: смешанные коммунальные отходы (200301); отработанные шины (160103); черные металлы (160117); дерево (170201); смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (170107); синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (130206*); люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (200121*); абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (150203); масляные фильтры (160107*); свинцовые аккумуляторы (160601).

Система управления отходами на предприятии включает в себя десять этапов технологического цикла отходов: 1) образование; 2) сбор и/или накопление; 3) идентификация; 4) сортировка (с обезвреживанием); 5) паспортизация; 6) упаковка (и маркировка); 7) транспортирование; 8) складирование (упорядоченное размещение); 9) хранение; 10) удаление.

В зависимости от характеристики отходов допускается их временное хранение: - в производственных или вспомогательных помещениях; - в нестационарных помещениях; - в накопителях, резервуарах, прочих специально оборудованных емкостях; - на открытых площадках, приспособленных для хранения отходов.

Накопление и временное хранение отходов на производственной площадке осуществляется по цеховому принципу. Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления промышленных отходов. Перемещение отходов по территории предприятия должно соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявленным к территориям и помещениям.

Согласно Экологического кодекса РК все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться, передаваться в спецорганизации или захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

На предприятии имеются инструкции по безопасному обращению с отходами. В разработанных инструкциях отражены все необходимые меры по безопасному обращению с отходами (ответственные лица, обеспечение безопасной выгрузки и погрузки отходов, требования к порядку и способам сбора, размещения и утилизации отдельных видов отходов).

Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выданное РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» для площадки №1 - промбаза определена категория объекта – III категория. Нормирование отходов от площадки №1 проектной

документацией не предусматривается. Данные объемы подлежат декларированию.

2.2. Отходы, предусмотренные к приему и размещению на полигонах

Полигон ТБО «Северный» создан в 1999 году для складирования отходов от населения и предприятий города Костанай. Полигон расположен на северной окраине г.Костаная и представляет собой площадь в виде многоугольника, огороженный со всех сторон обваловкой и окруженный рвами. Общая площадь составляет 30,9345 га. Расстояние до селитебной зоны – 4,33 км в северо-западном направлении. Начало эксплуатации полигона июль 1999 г.

Согласно постановления акимата г.Костанай №139 от 29.01.2009 г. и акта на право временного возмездного долгосрочного землепользования сроком до 14.05.2061 г., ТОО «Тазалык-2012» предоставлен земельный участок площадью 30,9345 га. для организации и размещения полигона ТБО.

Полигон принимает твердые бытовые отходы от жилых зданий, предприятий, уличный и дворово-парковый смет (смешанные коммунальные отходы), строительный мусор и некоторые виды инертных промышленных отходов, не обладающие токсичными и радиоактивными свойствами.

Динамика накопления отходов за последние 3 года на полигоне ТБО «Северный»

№ п/п	Годы	Объемы (т/г)
1	2023	69651,92
2	2024	68737,62
3	2025	34656,08
Итого за период 2023-2025 гг:		173045,62

На период 1999-2025 г. на полигоне захоронено **1381831,36 т.** отходов. Мощность полигона составляет **1616983,5 т.**

В мае 2025 года были проведены топографические исследования земельного участка полигона ТБО «Северный» (заключение от 29.05.2025 г. ТОО «Алакол кст»). В ходе топографического исследования земельного участка установлено, что на полигоне ТБО «Северный» общей площадью 30,9 га, имеются не задействованные в процессе складирования бытовых отходов участки общей площадью 12 га., что позволяет произвести дополнительное размещение и захоронение отходов в объеме **426143,1 т.**

Таким образом остаточная мощность полигона **755504,836 тонн.**

На полигоне предусматривается организация площадок (место хранения) для складирования отсортированных отходов. Для недопущения смешивания с другими отходами на площадках предусматривается складирование:

- ТБО-83,5%, из них: 40% - пищевые отходы; 32% - бумага, картон; 5% - металлолом; 2% - стекло; 0,5% камни, штукатурка; 4% - пластмасса.
- строительные отходы -100%

Компостная яма (размером 50 м*100 м, глубина 11 метров), предназначенная для компостирования пищевых отходов. Компостирование отходов – это технология ускорения естественных процессов расщепления органического сырья при помощи микроорганизмов, колоний грибов и иных природных компонентов. В ходе перегнивания мусор проходит несколько стадий обезвреживания. После нескольких месяцев перегнивания, компост можно применять в качестве обогащенного удобрения для садоводства и огорода. Готовый компост представляет собой смесь органического углерода, азотистых соединений, гуминовых кислот, фосфорно-органических комплексов и микроэлементов. Процесс изготовления перегноя состоит из нескольких этапов: сбора и подготовки отходов; утилизации; перемешивания; просеивания и хранения удобрения.

Емкость накопления ямы - 55000 м³ (20350 т. при плотности отходов 0,37 т/м³). Ежегодный объем накопления пищевых отходов - 20000 тонн. Срок сбраживания пищевых отходов 4-9 месяцев. Для предотвращения смешивания вновь поступающих отходов, яма имеет 2 участка складирования. По мере перегнивания отходы перекладываются во второй участок и реализуются населению.

Площадка для сортировочной линии. Для проведения сортировочных работ имеется сортировочная линия - производительность комплекса 100000 тонн/год (20,5 т/час). Режим работы комплекса смен в день – 2. Количество рабочих часов в смене от 8. Количество рабочих мест сортировщиков – 20. Общее количество сотрудников от – 26.

Ангар для хранения отсортированных отходов. Для хранения отсортированных отходов на полигоне имеется ангар крытый (неотапливаемый) – для хранения вторсырья. Размер – ширина 16 м, длина – 40 м, высота – 7 м. Общая площадь – 640 м².

Места временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, **на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.** (пп.3 п.2 ст.320 ЭК РК).

В соответствии с приложением №2 п.1 п.6 пп.6,5 Экологического кодекса РК полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов относятся к I категории.

Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выданное РГУ «Департамент экологии по Костанайской области от 20.09.2021 г., категория объекта – I.

В соответствии с Приказом и.о. МЗ РК от 11.01. 2022 года № ҚР ДСМ-2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», размер нормативной санитарно-защитной зоны составляет:

- полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 1 и 2 классов опасности и полигоны

твердых коммунальных отходов – не менее 1000 м. (п.11.45.10).

Химический и морфологический состав отходов:

- Смешанные коммунальные отходы (200301). По химическому и морфологическому составу твердые бытовые отходы являются отходами жизнедеятельности населения и предприятий, состоящие в основном из пищевых, бумажных и текстильных продуктов. Согласно Методики по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов (приложение №17 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п) состав твердых бытовых отходов представлен (%): пищевые отходы (35-45); бумага, картон (32-35); дерево (1-2); черный металлолом (3-4); цветной металлолом (0,5-1,5); текстиль (3-5); кости (1-2); стекло (2-3); кожа, резина (0,5-1); камни, штукатурка (0,5-1); пластмасса (3-4); прочее (1-2); отсев менее 15 мм (5-7).

Физические характеристики - нерастворимые, нелетучие, невзрывоопасные, твердые.

Морфологический состав коммунальных отходов: пищевые отходы (40%); бумага, картон (32%); металлолом (5%); стекло (2%); пластмасса (4%); дерево (2%); текстиль (3%); кости (2%); кожа, резина (0,5%); камни, штукатурка (0,5%); прочее (2%); отсев (7%).

- Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы) (200399). Пищевые отходы (40%).

Физические характеристики - нелетучие, невзрывоопасные, твердые.

- Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101) образуется при сжигании угля в печах и котельных частного сектора и предприятий. Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение №16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п) зола имеет следующий состав (%): SiO_2 - 61,1; Al_2O_3 - 6,6; CaO - 4,3; MgO - 2,2; прочие - 5,8.

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль подлежат захоронению на полигоне в полном объеме.

- Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (170107) образуется после ремонта помещений, проведение штукатурных и облицовочных работ. Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение №16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п) в состав отходов входят: остатки цемента - 10%, песок - 30%, бой керамической плитки - 5%, штукатурка - 55%.

Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (170107), принимаемый на полигон, подлежит последующей передачи в спецорганизации, в целях их последующей утилизации, восстановления или переработки или используется как изолирующий слой.

- Растительные отходы (020103) образуются от просеивания зерна на элеваторах и ХПП. В состав отхода входят: стекло - 2%, песок, земля - 89%, полевой шпат - 1% и пыль зерновая - 6 %.

Растительные отходы (020103) отходы подлежат захоронению на полигоне в полном объеме.

Блок-схема производственных процессов



Согласно ст. 338 Экологического кодекса РК, виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса

Опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, радиоактивностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) и могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Неопасные отходы - отходы, которые не относятся к опасным отходам.

В соответствии с Классификатором отходов, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 г №23903, код отходов, обозначенный знаком (*) означает:

- 1) отходы классифицируются как опасные отходы;
- 2) обладает одним или более свойствами опасных отходов, приведенными в Приложении 1 Классификатора.

2. Код отходов, необозначенный знаком (*) означает:

- 1) отходы классифицируются как неопасные отходы, при этом необходимо убедиться, что отход не относится к зеркальным отходам;
- 2) если отход относится к зеркальным отходам, то отход классифицируется как опасный в следующих случаях:

для свойств Н3, Н4, Н5, Н6, Н7, Н8, Н10, Н11 и Н13 отходы соответствуют одному или более лимитирующим показателям опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным отходам в соответствии с приложением 3 Классификатора.

В таблице приводится классификация каждого вида отхода по степени и уровню опасности.

№ п/п	Наименование отхода	Классификационный код	Уровень опасности
1	Смешанные коммунальные отходы	200301	неопасные
2	Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы)	200399	неопасные
3	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	100101	неопасные
4	Растительные отходы	020103	неопасные
5	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики	170107	неопасные

Классификационный код производственных отходов, складированных на площадке для размещения производственных отходов, определить невозможно в связи с тем, что на полигон поступают отходы с большого количества предприятий, имеющих разный профиль деятельности. При этом различен перечень и состав отходов, причины перехода материалов в категорию «отходы», виды деятельности, в результате которых образовались отходы и др.

На полигонах размещаются только неопасные производственные отходы.

Планируемый объем отходов для приема на полигон:

Годы	<i>Всего, в т.ч.</i>	Смешанные коммунальные отходы	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики	Растительные отходы
2026-2029	142295	133795	500	4000	4000
2030-2033	141245	132745	500	4000	4000

Из принимаемых отходов часть будет идти на захоронение, часть на компостирование, часть на площадки временного складирования для последующей передачи спецорганизациям:

Планируемый объем отходов для захоронения:

Годы	<i>Всего, в т.ч.</i>	Смешанные коммунальные отходы	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	Растительные отходы
2026-2029	60500	56000	500	4000
2030-2033	59500	55000	500	4000

Планируемый объем отходов временного складирования для последующей передачи спецорганизациям:

Годы	<i>Всего, в т.ч.</i>	Смешанные коммунальные отходы	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики
2026-2029	62795	58795	4000
2030-2033	61745	57745	4000

Планируемый объем отходов для захоронения (компостирование):

Годы	<i>Всего, в т.ч.</i>	Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы)
2026-2029	20000	20000
2030-2033	20000	20000

2.3. Анализ ситуации с управлением отходами на предприятии

Система управления отходами на предприятии определяет процессы образования отходов, их идентификацию, требования к их сбору, упаковке и маркировке при необходимости, транспортировке, складированию (упорядоченному размещению), хранению и удалению.

В рамках проведения организационно-административной работы, предприятие запланировало ряд мероприятий, способствующих сокращению образования отходов.

Основополагающими принципами политики в области управления отходами на предприятии будут являться:

- ответственность за обеспечение охраны компонентов окружающей среды (воздух, подземные воды, почва) от загрязнения отходами производства и потребления;
- максимально возможное сокращение образования отходов производства и потребления и экологически безопасное обращение с ними;
- организация работ, исходя из возможности повторного использования, утилизации, регенерации, очистки или экологически приемлемому удалению отходов производства и потребления;
- сокращение негативного воздействия на окружающую среду за счет использования технологий и оборудования, позволяющих уменьшить образование отходов.

Управление отходами производится в соответствии с Экологическим кодексом РК, с международной признанной практикой, а также с политикой предприятия.

Согласно политики предприятия производится регулярная инвентаризация, учет и контроль за временным хранением и состоянием всех образующихся видов отходов производства и потребления. Ежегодно сдается отчет об инвентаризации отходов в уполномоченный орган.

Перевозка всех отходов производится под строгим контролем. Для этого

движение всех отходов регистрируется в журнале.

Собственники отходов должны хранить документацию по учету отходов в течение пяти лет.

Решение о размещении отходов на полигоне принимается только при наличии у производителя отходов паспортов на ввозимые отходы, зарегистрированных в Департаменте экологии, в которых указаны сведения о классификации отходов, компонентном составе и производственном процессе их образования. Все отходы, поступающие на размещение на полигон, проходят взвешенные каждой партией, на весах автомобильных, с внесением данных в электронной системе учета отходов полигона.

Отходы, образующиеся на полигоне, хранятся в специально оборудованных местах, с соблюдением всех требований, не более 3 месяцев. Ведутся журналы учета образования отходов.

3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Управление отходами – это деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

Практика утилизации отходов строится на следующих принципах:

- Соблюдение тенденции снижения объема захоронения отходов;
- Надлежащее захоронение отходов на полигоне в соответствии с проектными решениями;
- Обеспечение экологической безопасности при захоронении отходов;
- Сокращение объемов отходов, размещаемых в окружающей природной среде: переработка отходов с извлечением ценных компонентов, повторное использование с целью сокращения количества отходов, подлежащих захоронению;
- Улучшение санитарного и экологического состояния территории приема, сбора и захоронения отходов.

Достижение целей Программы будет осуществляться посредством проведения комплексных мероприятий для ее реализации. В плане мероприятий предусмотрены меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации, а также источники и объемы финансирования.

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятия имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых в накопители отходов для размещения, обезвреживания, захоронения;
- рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия накопителей отходов на окружающую среду.

Программой управления отходами предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение объемов образуемых отходов и снижения негативного воздействия их на окружающую среду.

Полигон ТБО при обращении с отходами намерен по мере выявления технической и экономической целесообразности использовать технологии,

предусмотренные в «Перечне наилучших доступных технологий», внедрение которых позволят практически исключить или существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Постановлением Правительства РК от 01.04.2022 г. №187 утвержден перечень 50 объектов I категории, наиболее крупных по суммарным выбросам загрязняющих веществ в окружающую среду на 1 января 2021 г. (вступает в силу с 01.01.2025 года), для которых внедрение наилучших доступных техник обязательно уже с 2025 года.

Для объектов, не включенных в Перечень, в т.ч. ТОО «Тазалык-2012» внедрение НДТ обязательно до 01.01.2031 г.

При разработке справочников по наилучшим доступным техникам для полигонов, ТОО «Тазалык-2012» будет оформлено Комплексное экологическое разрешение.

Согласно Экологическому Кодексу РК, нормативным правовым актам, принятым в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захорониться с учетом их воздействия на окружающую среду.

В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов производится в соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан, а также внутренними стандартами, при соблюдении которых должны обеспечиваться условия, когда образующиеся отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье персонала предприятия.

Управление отходами на Полигоне ТБО осуществляется в рамках действующего природоохранного законодательства РК в части обращения с отходами производства и потребления.

Исходя из этого, при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности Полигона ТБО принята следующая иерархия работы с отходами:

- снижение объемов образования отходов;
- повторное использование (регенерация, восстановление);
- утилизация;
- обезвреживание;
- безопасное размещение.

Система управления отходами также включает:

- инвентаризацию отходов;
- идентификацию образующихся отходов и их учет;
- отдельный сбор отходов (сегрегация) в местах их образования с учётом целесообразного объединения видов по уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления, а также вторичного использования определённых видов отходов;
- накопление и временное хранение отходов до целесообразного вывоза;
- транспортировку отходов для последующего обращения с ними;
- обезвреживание отходов.

Инвентаризация отходов

Ежегодно на Полигоне ТБО проводится инвентаризация отходов и представляется перечень всех отходов, которые образуются.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

Согласно существующей системе управления отходами производства и потребления на Полигоне ТБО каждая промышленная площадка на основании инвентаризации отходов ведет ежемесячный учет объемов образования, сдачи по мере образования их на регенерацию, утилизацию, реализацию, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигоне отходов промышленных площадок, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности предприятия.

Ответственное лицо предприятия готовит сводный отчет и представляет в уполномоченный орган охраны окружающей среды отчет по опасным отходам.

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровням опасности.

Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом подрядчика, исключаяющим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды. Передвижение грузов производится под строгим контролем.

На полигоне производится захоронение отходов методом надвига, что приводит к изменению видов отходов, их уплотнение и последующее сбраживание органической части ТБО (ТБО – по 55000 т/год).

Также на полигоне предусматривается компостировании отходов (пищевые отходы – по 20000 т/год), что приводит к изменению вида отходов (расщепления органического сырья при помощи микроорганизмов, колоний грибов и иных природных компонентов). В ходе перегнивания мусор проходит несколько стадий обезвреживания. После нескольких месяцев перегнивания, компост можно применять в качестве обогащенного удобрения для садоводства и огорода.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

4.1 Показатели программы по достижению поставленных задач

Цели Программы имеют количественное и/или качественное значение и прогнозируют на определенных этапах результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

При определении целей Программы управления отходами был проведен анализ экономического состояния региона размещения предприятия и были определены доступные в данном регионе методы повторного использования отходов.

Показатели Программы, фактические объемы образования отходов и данные по утилизации и хранению приняты согласно паспортов опасного отхода.

Показатели имеют количественное и/или процентное выражение (отношение объема отхода, используемого/перерабатываемого/утилизируемого данным способом к общему объему образования отхода).

Показатели программы представляют собой прогнозные/ожидаемые результаты, которые могут количественно измениться в зависимости от фактического образования отходов, однако, процентные показатели соотношения образования отхода и его использования/переработки/утилизации будут достигнуты.

Показатели программы по достижению поставленных задач приведены в таблице.

Показатели программы управления отходами

Показатели, %	2026-2033 гг.
<i>Задача 1. Ежегодное проведение обучения специалистов предприятия в области охраны окружающей среды на всех уровнях, с целью повышения уровня знаний по обращению с отходами на предприятии</i>	
Доля специалистов предприятия в области охраны окружающей среды, проходящие обучение, с целью повышения уровня знаний %	100
<i>Задача 2. Постоянное ведение системы сортировки отходов позволит предотвратить химические реакции компонентов отходов и образование более опасных соединений. Кроме того, это позволит лучше оценить потенциал образующихся отходов как вторичного сырья для различных производств, или позволит выявить новые, более оптимальные способы утилизации.</i>	
Доля ведения системы сортировки отходов %	100
<i>Задача 3. Самостоятельное восстановление, переработка и утилизация, передача специализированным сторонним организациям максимального количества отходов на повторное использование не реже 2 раз в год и по мере образования и накопления позволят сократить объемы захоронения</i>	
Доля восстановленных, переработанных и	100

утилизированных, а также переданных специализированным сторонним организациям на повторное использование %	
<i>Задача 4. Сортировка отходов ручным или механическим способом (сортировочная линия)</i>	
Доля сортировки отходов %	100
<i>Задача 5. Исключение захоронения биоразлагаемых отходов (компост)</i>	
Доля компостирования отходов %	100

После того, как рассмотрены все возможные варианты сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по утилизации отходов на сторонних предприятиях.

Временное хранение отходов осуществляется в специально отведенных и оборудованных местах. Вывоз отходов осуществляется специализированной сторонней организацией на договорной основе.

4.2. Лимиты накопления отходов и захоронения отходов

Согласно статьи 41 Экологического кодекса РК, в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществляется в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22.06.2021 года № 206.

Лимиты захоронения отходов

Лимиты захоронения отходов рассчитываются с учетом данных о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в области воздействия, полученных по результатам проводимого производственного экологического контроля.

Лимит захоронения данного вида отходов определяется ежегодно в тоннах по формуле:

$$M_{\text{норм}} = 1/3 \cdot M_{\text{обр}} \cdot (K_v + K_{\text{п}} + K_a) \cdot K_p,$$

где $M_{\text{норм}}$ - лимит захоронения данного вида отходов, т/год;

$M_{\text{обр}}$ - объем образования данного вида отхода, т/год.

$K_v, K_{\text{п}}, K_a, K_p$ - понижающие, безразмерные коэффициенты учета степени миграции загрязняющих веществ в подземные воды, на почвы прилегающих территорий, эолового рассеяния, рациональности рекультивации.

Понижающие коэффициенты, учитывающие миграцию загрязняющих

веществ (далее – ЗВ) из заскладированных отходов в подземные воды (Кв), степень переноса ЗВ из заскладированных отходов на почвы прилегающих территорий (Кп) и степень эолового рассеяния ЗВ в атмосфере путем выноса дисперсий из мест захоронения в виде пыли (Ка), рассчитываются с учетом экспоненциального характера зависимости "доза-эффект" по формулам:

$$K_{\text{в}} = \frac{1}{\sqrt{d_{\text{в}}}}$$

$$K_{\text{п}} = \frac{1}{\sqrt{d_{\text{п}}}}$$

$$K_{\text{а}} = \frac{1}{\sqrt{d_{\text{а}}}}$$

где $d_{\text{в}}$, $d_{\text{п}}$, $d_{\text{а}}$ – показатели уровня загрязнения, соответственно, подземных вод, почв и атмосферного воздуха химическими элементами и соединениями, присутствующими в отходах, определяемые по формулам:

$$d_{\text{в}} = 1 + \sum_{i=1}^n a_i (d_{i\text{в}} - 1),$$

$$d_{\text{п}} = 1 + \sum_{i=1}^n a_i (d_{i\text{п}} - 1),$$

$$d_{\text{а}} = 1 + \sum_{i=1}^n a_i (d_{i\text{а}} - 1),$$

где a_i – коэффициент изоэффективности для i -го загрязняющего вещества равен:

- для ЗВ первого класса опасности – 1,0;
- для ЗВ второго класса опасности – 0,5;
- для ЗВ третьего класса опасности – 0,3;
- для ЗВ четвертого класса опасности – 0,25.

$d_{i\text{в}}$, $d_{i\text{п}}$, $d_{i\text{а}}$ – уровень загрязнения i -ым загрязняющим веществом, рассчитанный по результатам опробования в пределах области воздействия объекта захоронения отходов соответственно подземных вод, почв и атмосферного воздуха;

n – число загрязняющих веществ (определяется ассоциацией загрязняющих веществ, установленной для изучаемого объекта захоронения отходов).

Уровень загрязнения соответствующего компонента среды определяется по формулам:

$$d_{i\text{в}} = \frac{C_{i\text{в}}}{\text{ПДК}_{i\text{в}}}$$

$$d_{i\text{п}} = \frac{C_{i\text{п}}}{\text{ПДК}_{i\text{п}}}$$

$$d_{i\text{а}} = \frac{C_{i\text{а}}}{\text{ПДК}_{i\text{а}}}$$

где $C_{i\text{в}}$, $C_{i\text{п}}$, и $C_{i\text{а}}$ – усредненное значение концентрации i -го ЗВ, соответственно в воде (мг/дм³), почве (мг/кг) и атмосферном воздухе, мг/дм³; ЭНК – экологический норматив качества.

Согласно пункту 1 статьи 418 Кодекса, до утверждения экологических нормативов качества при регулировании соответствующих отношений, применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным

органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.

ПДК_{iw}, ПДК_{ip} и ПДК_{ia} – предельно допустимая концентрация i-го ЗВ соответственно в воде (мг/дм³), почве (мг/кг) и атмосферном воздухе, мг/м³.

Усредненное значение концентрации ЗВ в соответствующем компоненте окружающей среды рассчитывается по формулам:

$$\begin{aligned}C_{iw} &= 1/m \sum_{j=1}^m C_{jiw} \\C_{ip} &= 1/k \sum_{j=1}^k C_{jip} \\C_{ia} &= 1/r \sum_{j=1}^r C_{jia}\end{aligned}$$

где m - общее число точек отбора проб воды для определения в них содержания ЗВ;

k - общее число точек отбора проб почвы на содержание ЗВ;

r - общее число точек отбора проб воздуха на содержание ЗВ;

C_{jiw}, C_{jip}, C_{jia} - концентрация i-го ЗВ в j -ой точке отбора проб соответственно воды (мг/дм³), почвы (мг/кг) и воздуха (мг/м³).

15. Данные о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в районе расположения объекта захоронения отходов (в пределах области воздействия), приводятся по результатам проводимого производственного экологического контроля.

Суммарный показатель загрязнения компонента окружающей среды (Зс) определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных ЗВ (Кк_i) по формуле:

$$Зс = \sum_{i=1}^n K_{ki} - (n - 1)$$

где Зс - суммарный показатель загрязнения компонента окружающей среды;

Кк_i - коэффициент концентрации i-го загрязняющего вещества;

i - порядковый номер загрязняющего вещества;

n - число загрязняющих веществ, определяемых в компоненте окружающей среды.

Коэффициент концентрации отдельного ЗВ определяется по формуле:

$$K_{ki} = C_i / ПДК_i$$

где C_i – концентрация ЗВ в компоненте окружающей среды, мг/дм³ для воды); мг/кг (для почв) и мг/м³ (для атмосферного воздуха);

ПДК_i – предельно допустимая концентрация ЗВ в компоненте окружающей среды, мг/дм³, мг/кг; мг/м³.

Экологическое состояние окружающей среды приведены по форме согласно приложению 2 к настоящей Методике (Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.)

Экологическое состояние окружающей среды

Наименование параметров	Экологическое состояние окружающей среды			
	допустимое (относительно удовлетворительное)	опасное	критическое (чрезвычайное)	катастрофическое (бедственное)
1	2	3	4	5
1. Водные ресурсы				
1. Превышение ПДК, раз:				
для ЗВ 1-2 классов опасности	1	1-5	5-10	более 10
для ЗВ 3-4 классов опасности	1	1-50	50-100	более 100
2. Суммарный показатель загрязнения:				
для ЗВ 1-2 классов опасности	1	1-35	35-80	более 80
для ЗВ 3-4 классов опасности	10	10-100	100-500	более 500
3. Превышение регионального уровня минерализации, раз	1	1-2	2-3	3-5
2. Почвы				
1. Увеличение содержания водно-растворимых солей, г/100г почвы в слое 0-30 см	до 0,1	0,1-0,4	0,4-0,8	более 0,8
2. Превышение ПДК ЗВ				
1 класса опасности	до 1	1-2	2-3	более 3
2 класса опасности	до 1	1-5	5-10	более 10
3-4 класса опасности	до 1	1-10	10-20	более 20
3. Суммарный показатель загрязнения	менее 16	16-32	32-128	более 128
3. Атмосферный воздух				
1. Превышение ПДК, раз				
для ЗВ 1-2 классов опасности	до 1	1-5	5-10	более 10
для ЗВ 3-4 классов опасности	до 1	1-50	50-100	более 100

В соответствии с состоянием окружающей среды принимается соответствующее решение о возможности складирования отходов производства в данный объект захоронения. При этом предусматривается следующая градация нагрузок на экосистему:

1) допустимая – техногенная нагрузка, при которой сохраняется структура и функционирование экосистемы с незначительными (обратимыми) изменениями;

2) опасная – нагрузка, при которой еще сохраняется структура, но уже наблюдается нарушение функционирования экосистемы с возрастающим числом обратимых изменений;

3) критическая – при которой в компонентах окружающей среды происходит существенное накопление изменений, приводящих к значительному отрицательному изменению состояния и структуры экосистемы;

4) катастрофическая – нагрузка, приводящая к выпадению отдельных звеньев экосистемы, вплоть до полного их разрушения (деструкции).

В случае если нагрузка на состояние окружающей среды определена как критическая или катастрофическая, то захоронение отходов не допускается.

Коэффициент учета рекультивации находится как отношение фактической и плановой площадей рекультивации породного отвала на год, предшествующий нормируемому, по формуле:

$$K_p = \frac{P_{\phi}}{P_{\pi}}$$

где P_{π} , P_{ϕ} – запланированная на год, предшествующий нормируемому, площадь рекультивации места захоронения, и фактическая площадь, подвергшаяся рекультивации.

Если величина коэффициента учета рекультивации (K_p), выходит за границы интервала от 0,5 до 1,0, то при расчетах $M_{\text{норм}}$ им придают значение ближайшей границы указанного интервала.

Атмосферный воздух

2-ой класс опасности

Сероводород ПДК = 0,008

$$C_{ia} = 1/5 * 0,008 = 0,0016$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,0016/0,008 = 0,2$$

$$\Delta d = 0,2 - 1 = -0,8$$

Трихлорметан ПДК = 0,1

$$C_{ia} = 1/5 * 0,027 = 0,0054$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,0054/0,1 = 0,054$$

$$\Delta d = 0,054 - 1 = -0,946$$

4-хлористый углерод ПДК = 4,0

$$C_{ia} = 1/5 * 0,1878 = 0,04$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,04/4 = 0,01$$

$$\Delta d = 0,01 - 1 = -0,99$$

$$Z_c = (0,2 - (3-1)) + (0,054 - (3-1)) + (0,01 - (3-1)) = -5,7$$

Суммарный показатель имеет отрицательное значение, что говорит о минимальной концентрации ЗВ 2-го класса опасности и состоянии атмосферного воздуха по данной группе веществ как удовлетворительное.

4-ый класс опасности

Аммиак ПДК = 0,2

$$C_{ia} = 1/5 * 0,066 = 0,0132$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,0132/0,2 = 0,066$$

$$\Delta d = 0,066 - 1 = - 0,934$$

Углерода оксид ПДК = 5,0

$$C_{ia} = 1/5 * 8,645 = 1,729$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 1,729/5 = 0,3458$$

$$\Delta d = 0,3458 - 1 = -0,65$$

$$Z_c = (0,066 - (2-1)) + (0,3458 - (2-1)) = -1,6$$

Суммарный показатель имеет отрицательное значение, что говорит о минимальной концентрации ЗВ 4-го класса опасности и состоянии атмосферного воздуха по данной группе веществ как удовлетворительное.

ОБУВ

Бензол ОБУВ = 0,3

$$C_{ia} = 1/5 * 0,135 = 0,027$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,027/0,3 = 0,09$$

$$\Delta d = 0,09 - 1 = - 0,91$$

Метан ОБУВ = 50,0

$$C_{ia} = 1/5 * 42,6 = 8,52$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 8,52/50 = 0,1704$$

$$\Delta d = 0,1704 - 1 = -0,8296$$

$$Z_c = (0,09 - (2-1)) + (0,1704 - (2-1)) = - 1,7396$$

Суммарный показатель имеет отрицательное значение, что говорит о минимальной концентрации ЗВ имеющих ОБУВ и состоянии атмосферного воздуха по данной группе веществ как удовлетворительное.

Подземная вода

1-ый класс опасности

Ртуть ПДК = 0,0005

$$C_{ia} = 1/2 * (0,000042 + 0,000123) = 0,0000825$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,0000825/0,0005 = 0,165$$

$$\Delta d = 0,165 - 1 = -0,835$$

$$Z_c = (0,165 - (1-1)) = 0,165$$

Суммарный показатель имеет значение 0,165, что говорит о минимальной концентрации ЗВ 1-го класса опасности и состоянии водных ресурсов по данной группе веществ как удовлетворительное.

2-ой класс опасности

Кадмий ПДК = 0,001

$$C_{ia} = 1/2 * (<0,001 + <0,001) = 0,001$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,001/0,001 = 1,0$$

$$\Delta d = 1 - 1 = 0$$

Мышььяк ПДК = 0,05

$$C_{ia} = 1/2 * (<0,01 + <0,01) = 0,01$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,01/0,05 = 0,2$$

$$\Delta d = 0,2 - 1 = -0,8$$

Свинец ПДК = 0,03

$$C_{ia} = 1/2 * (0,004 + 0,001) = 0,0025$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,0025/0,03 = 0,083$$

$$\Delta d = 0,083 - 1 = -0,917$$

$$Z_c = (0 - (4 - 1)) + (1,0 - (4 - 1)) + (0,2 - (4 - 1)) + (0,083 - (4 - 1)) = -10,717$$

Суммарный показатель имеет отрицательное значение, что говорит о минимальной концентрации ЗВ 2-го класса опасности и состоянии водных ресурсов по данной группе веществ как удовлетворительное.

3-ий класс опасности

Медь ПДК = 1,0

$$C_{ia} = 1/2 * (0,006 + <0,001) = 0,0035$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,00035/1,0 = 0,0035$$

$$\Delta d = 0,0035 - 1 = -0,9965$$

Хром ПДК = 0,05

$$C_{ia} = 1/2 * (<0,01 + <0,01) = 0,01$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,01/0,05 = 0,2$$

$$\Delta d = 0,2 - 1 = -0,8$$

$$Z_c = (0,0035 - (2 - 1)) + (0,2 - (2 - 1)) = -1,7965$$

Суммарный показатель имеет отрицательное значение, что говорит о минимальной концентрации ЗВ 3-го класса опасности и состоянии водных ресурсов по данной группе веществ как удовлетворительное.

Почвенный покров

1-ый класс опасности

Свинец (Pb) ПДК = 32

$$C_{ia} = 1/5 * (10 + 20 + 10 + 20 + 10) = 14$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 14/32 = 0,4375$$

$$\Delta d^{Pb} = 0,4375 - 1 = -0,5625$$

Цинк (Zn) ПДК = 23

$$C_{ia} = 1/5 * (120+100+100+120+100) = 108$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 108/23 = 4,7$$

$$\Delta d^{Zn} = 4,7-1 = 3,7$$

Мышьяк (As) ПДК = 2

$$C_{ia} = 1/5 * (0,5+0,5+0,5+0,5+0,5) = 0,5$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,5/2 = 0,25$$

$$\Delta d^{As} = 0,25-1 = - 0,75$$

Кадмий (Cd) ПДК = 0,5

$$C_{ia} = 1/5 * (0,2+0,2+0,2+0,2+0,2) = 0,2$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 0,2/0,5 = 0,4$$

$$\Delta d = 0,4-1 = - 0,6$$

$$Z_c = (0,4375- (4-1)) + (4,7- (4-1)) + (0,25- (4-1)) + (0,4- (4-1)) = -9,6125$$

Суммарный показатель имеет отрицательное значение, что говорит о минимальной концентрации ЗВ 1-го класса опасности и состоянии почвы по данной группе веществ как удовлетворительное.

2-ой класс опасности**Хром (Cr) ПДК = 6**

$$C_{ia} = 1/5 * (120+80+200+120+150) = 134$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 134/6 = 22,3$$

$$\Delta d = 22,3-1 = 21,3$$

Кобальт (Co) ПДК = 5

$$C_{ia} = 1/5 * (20+10+20+20+10) = 16$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 16/5 = 3,2$$

$$\Delta d = 3,2-1 = 2,2$$

Никель (Ni) ПДК = 4

$$C_{ia} = 1/5 * (80+50+60+60+80) = 66,0$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 66/4 = 16,5$$

$$\Delta d^{Ni} = 16,5-1 = 15,5$$

Медь (Cu) ПДК = 33

$$C_{ia} = 1/5 * (30+60+40+50+50) = 46$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 46/33 = 1,4$$

$$\Delta d^{Cu} = 1,4-1 = 0,4$$

Сурьма (Sb) ПДК = 4,5

$$C_{ia} = 1/5 * (1+1+1+1+1) = 1$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 1/4,5 = 0,22$$

$$\Delta d^{Sb} = 0,22-1 = -0,78$$

$$З_с = (22,3 - (5-1)) + (3,2 - (5-1)) + (16,5 - (5-1)) + (1,4 - (5-1)) + (0,22 - (5-1)) = 23,62$$

Суммарный показатель имеет значение равное 23,62, что говорит о минимальной концентрации ЗВ 2-го класса опасности и состоянии почвы по данной группе веществ как удовлетворительное.

3-ий класс опасности

Марганец (Mn) ПДК = 1500

$$C_{ia} = 1/5 * (1000+1200+1000+1200+1000) = 1080$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 1080/1500 = 0,72$$

$$\Delta d = 0,72 - 1 = - 0,28$$

Ванадий (V) ПДК = 150

$$C_{ia} = 1/5 * (120+80+200+150+200) = 150$$

$$d_{ia} (K_{ki}) = 150/150 = 1$$

$$\Delta d^V = 1 - 1 = 0$$

$$З_с = (0,72 - (2-1)) + (1 - (2-1)) = - 0,28$$

Суммарный показатель имеет отрицательное значение, что говорит о минимальной концентрации ЗВ 3-го класса опасности и состоянии почвы по данной группе веществ как удовлетворительное.

Экологическое состояние окружающей среды

Наименование параметров	Экологическое состояние окружающей среды			
	допустимое (относительно удовлетворительно е)	опасное	критическое (чрезвычайное)	катастрофическое (бедственное)
1	2	3	4	5
1. Водные ресурсы				
1. Превышение ПДК, раз:				
для ЗВ 1-2 классов опасности	0	-	-	-
для ЗВ 3-4 классов опасности	0	-	-	-
2. Суммарный показатель загрязнения:				
для ЗВ 1-2 классов опасности	-10,552	-	-	-
для ЗВ 3-4 классов опасности	-1,7965	-	-	-
3. Превышение регионального уровня минерализации, раз	0	-	-	-
2. Почвы				
1. Увеличение содержания водно-растворимых солей, г/100г почвы в слое 0-30 см	0	-	-	-
2. Превышение ПДК ЗВ	0	-	-	-
1 класса опасности	0	-	-	-
2 класса опасности	0	-	-	-
3-4 класса опасности	-	-	-	-
3. Суммарный показатель загрязнения	13,7	-	-	-
3. Атмосферный воздух				
1. Превышение ПДК, раз				
для ЗВ 1-2 классов опасности	-5,7	-	-	-
для ЗВ 3-4 классов опасности	-1,6	-	-	-
для ЗВ ОБУВ	-1,7396	-	-	-

В результате проведенных исследований по оценке уровня загрязнения окружающей среды в районе расположения полигона на существующее положение, установлено, что экологическое состояние компонентов окружающей среды характеризуется как *допустимое (относительно удовлетворительное)*.

С целью выявления изменений качества компонентов окружающей среды в районе размещения полигонов отходов необходимо проводить ежеквартальный контроль загрязняющих веществ посредством инструментальных замеров с привлечением аккредитованной лаборатории.

Производственный контроль за соблюдением правил хранения всех отходов производства и потребления осуществляется согласно графика, утвержденным директором предприятия. Контроль по ведению журнала учета отходов производится мастером полигона. Мастер полигона должен вносить соответствующие записи в журнал учета отходов.

В соответствие с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения РК №ҚР ДСМ-331/20 от 25.12.2020 г. на полигонах предусматривается проведение производственного экологического контроля за состоянием окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны и территории полигона.

Контроль за состоянием окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны и территории полигона производится согласно Программы производственного экологического контроля.

Атмосферный воздух: Периодичность замеров 4 раза в год - (1, 2, 3 и 4 квартала) на границе санитарно-защитной зоны (1000 м) и над отработанными картами. Мониторинг ведется на следующие вещества: метан, сероводород, углерода оксид, серы диоксид, азота оксид, азота диоксид, взвешенные вещества, аммиак, бензол, трихлорметан, четырехлористый углерод.

Почва: Периодичность отбора проб – 2 раза в год (2 и 3 квартал) в 4-х точках на границе санитарно-защитной зоны и 1-а точка (фоновая) в удалении от полигона ТБО. Отобранные пробы почвы контролируются на Паразитологические (яйца гельминтов), микробиологические показатели (коли титр, ОМЧ), нитриты, нитраты, гидрокарбонаты, рН, тяжелые металлы (спектральный анализ на 32 элемента), органический углерод.

Водные ресурсы: Периодичность отбора проб - 2 раза в год (2 и 3 квартал). Отбор проб производится из 4 наблюдательных скважин (2 скважины на полигоне ТБО «Северный» и 2 скважина на границе полигона ТБО «Северный» (одна из них выше (фон) полигона по потоку грунтовых вод, одна скважина – ниже полигона). В отобранных пробах воды контролируются такие показатели как: БПК, ХПК, нитраты, нитриты, гидрокарбонаты, хлориды, сульфаты, рН, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть.

Фильтрат – сточные воды, возникающие в результате инфильтрации

атмосферных осадков в тело полигона и концентрирующиеся в его основании, это сложная по химическому составу жидкость с ярко выраженным неприятным запахом биогаза. Для предупреждения негативного воздействия на окружающую среду фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, на полигоне предусматривается оборудование отводных канав для их сбора. Периодичность отбора проб - 1 раз в год - 2 квартал. Отбор проб фильтрата предусматривается в 2 точках в водоотводной канаве, оборудованной по периметру полигона. В отобранных пробах фильтрата контролируются такие показатели как: аммиак, нитраты, нитриты, хлориды, сульфаты, рН, кадмий, свинец, медь, мышьяк, хром, ртуть.

Радиационный мониторинг (дозиметрический контроль)

Согласно пп. 5 п.п.3 ст.354 ЭК для исключения попадания на полигон радиоактивных веществ владелец полигона должен проводить дозиметрический контроль отходов.

На предприятии имеется дозиметр для проведения дозиметрического контроля принимаемых на полигон отходов для исключения попадания на полигон радиоактивных веществ.

Лимиты накопления отходов на 2026-2033 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
2026-2029 гг.		
Всего:	845,196	62795
В т.ч. отходов производства	545,3	58795
отходов потребления	1299,896	4000
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	545,3	58795
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (170107)	299,896	4000
2030-2033 гг.		
Всего:	845,196	61745
В т.ч. отходов производства	545,3	57745
отходов потребления	1299,896	4000
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (200301)	545,3	57745
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (170107)	299,896	4000

Лимиты захоронения отходов на 2026-2033 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
2026-2029 гг.					
Всего:	1381831,36	143295	80500	-	62795
В т.ч. отходов производства		8500	4500	-	4000
отходов потребления		134795	76000	-	58795
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (200301)	1381831,36	134795	56000	-	58795
Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы) (200399)			20000	-	-
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)		500	500	-	-
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (170107)		4000	-	-	4000
Растительные отходы (020103)		4000	4000	-	-
2030-2033 гг.					
Всего:	1381831,36	141245	79500	-	61745
В т.ч. отходов производства		8500	4500	-	4000
отходов потребления		132745	75000	-	57745
Неопасные отходы					
Смешанные коммунальные отходы (200301)	1381831,36	132745	55000	-	57745
Коммунальные отходы, не определенные иначе (пищевые отходы) (200399)			20000	-	-
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (100101)		500	500	-	-
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (170107)		4000	-	-	4000
Растительные отходы (020103)		4000	4000	-	-

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Предприятие располагает достаточными материально-техническими ресурсами для обеспечения безопасного для окружающей среды жизненного цикла отходов, включающего прием, сортировку, переработку и захоронение отходов.

Раздел содержит потребности в ресурсах для реализации Программы (финансово-экономические, материально-технические, трудовые) и источники их финансирования.

Для реализации Программы необходимы следующие ресурсы:

- *Финансово-экономические ресурсы*

Источниками финансирования программы являются собственные средства предприятия. Не ожидаются прямые иностранные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

Предварительный расчет необходимых ресурсов по реализации программы и источники их финансирования приведен в Плане мероприятий по реализации программы управления отходами. Окончательный расчет финансовых затрат будет определяться при формировании бюджета на затраты предприятия.

- *Материально-технические и трудовые ресурсы*

Данными ресурсами предприятие обеспечено в полном размере.

В соответствии с Экологическим кодексом РК и Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №318 от 09.08.2021 г. «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами» План мероприятий по реализации программы разработан на срок действия Разрешения на эмиссии в ОС (2026-2033 гг.).

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В результате реализации Программы ожидается развитие и внедрение экологические ориентированных механизмов управления отходами производства и потребления, обеспечивающих снижение негативной нагрузки на компоненты окружающей среды.

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

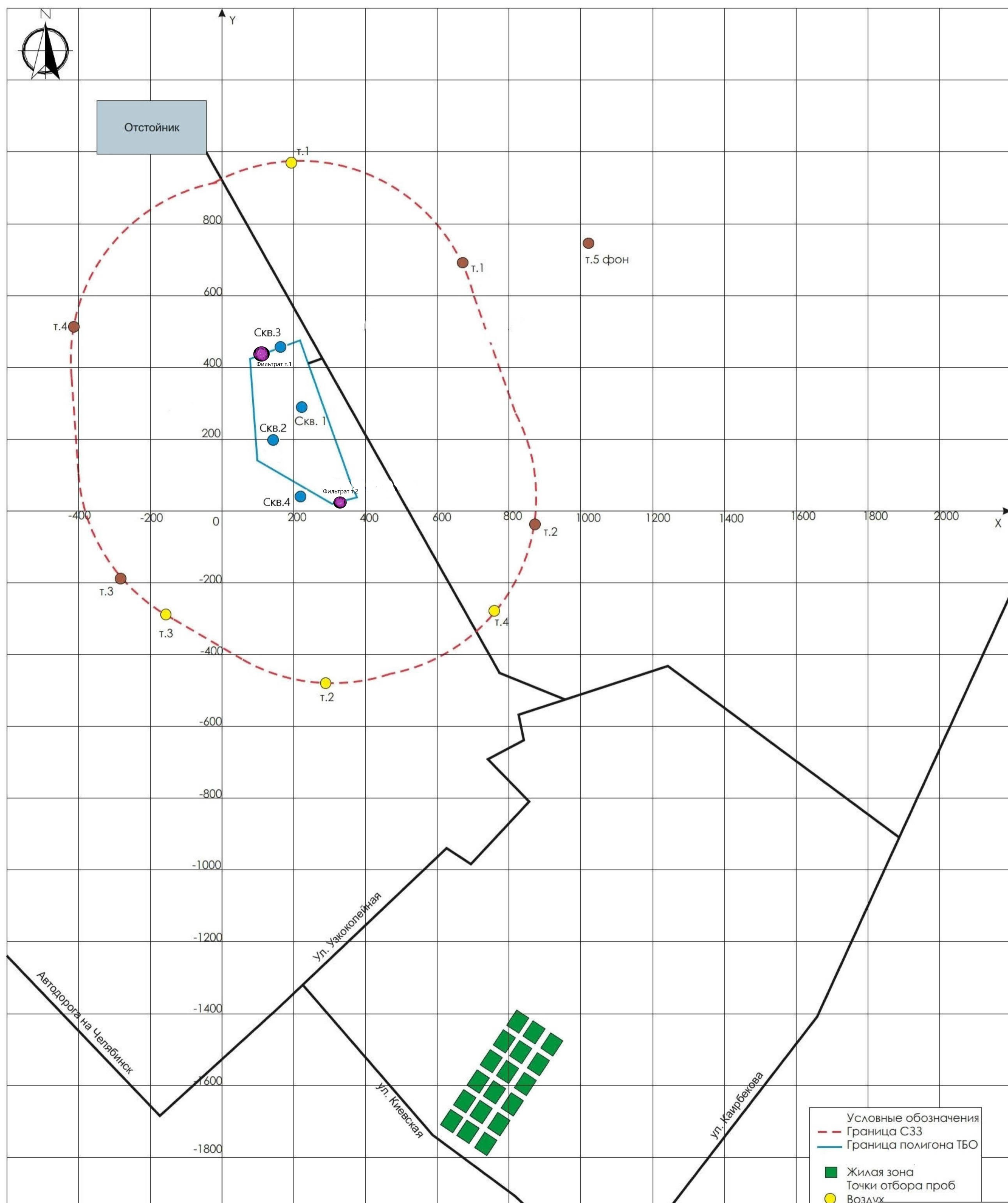
Согласно Экологического кодекса РК показатели Программы управления отходами включаются в условия природопользования при выдаче разрешения на эмиссии в окружающую среду в части размещения отходов производства и потребления. Отчет о выполнении Программы управления отходами будет предоставляться в составе ежеквартального отчета о выполнении условий природопользования.

ПЛАН
мероприятий по реализации программы управления отходами ТОО "Тазалык-2012" на 2026-2033 гг.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тыс. тенге)									Источники финансирова ния
						всего	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	18
1	Технологический полив отходов в жаркий период года на полигоне "Северный"	50 м³	В виде отчета по выполнению плана природоохран ных мероприятий	Мастер полигона	начало - май 2026 г. ; окончание - сентябрь 2033 г.	2320	290	290	290	290	290	290	290	290	Собственные средства
2	Очистка от отходов территории, прилегающей к полигону, погрузка и транспортировка мусора с прилегающей территории	-		Мастер полигона	начало - январь 2026 г. ; окончание - декабрь 2033 г.	1984	248	248	248	248	248	248	248	248	Собственные средства
3	Озеленение санитарно- защитной зоны полигона ТБО "Северный", уход за существующими зелеными насаждениями	130,2 га.		Мастер полигона	начало - май 2026 г. ; окончание - сентябрь 2033 г.	800	100	100	100	100	100	100	100	100	Собственные средства
4	Установка сетчатых ограждений на полигоне ТБО "Северный" для улавливания легкой фракции отходов	2,5-3м высотой		Мастер полигона	начало - январь 2026 г. ; окончание - декабрь 2033 г.	240	30	30	30	30	30	30	30	30	Собственные средства
5	Сортировка отходов	по 57745 т/г		Мастер полигона	начало - январь 2026 г. ; окончание - декабрь 2033 г.	1600	200	200	200	200	200	200	200	200	Собственные средства
6	Исключение захоронения биоразлагаемых отходов (компост)	по 20000 т/г		Мастер полигона	начало - январь 2026 г. ; окончание - декабрь 2033 г.	1600	200	200	200	200	200	200	200	200	Собственные средства
Итого						8544	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ситуационная карта-схема полигона ТБО "Северный" ТОО "Тазалык - 2012" масштаб 1 : 20 000



«Қалдықтарды орналастыру полигонын жою қоры» шартты банктік сәлем шарты /

Договор условного банковского вклада «Ликвидационный фонд полигона размещения отходов»
г.Костанай к. «28» ноября 2012 ж.т.

Бұдан кейін «Салымшы» деп аталатын Товарищество с ограниченной ответственностью Тазадық-2012 атынан Жарғының негізінде іс-әрекет ететін Кушнир Александр Петрович, бір жақтан, және бұдан кейін «Банк» деп аталатын «Банк ЦентрКредит» Акционерлік қоғамы атынан 10-08-2012 ж. берілген № 500-11/4678 негізінде іс-әрекет ететін Выгивская Светлана Юрьевна, екінші жақтан, бұдан кейін бірігіп «Тараптар» деп аталып, төмендегі мәселелер жөнінде осы шартты (бұдан кейін мәтін бойынша – Шарт) жасасты:

1. ШАРТТЫҢ МӘНІ

1.1. Салымшы 1250000 KZT (Бір миллион екі жүз елу мың теңге 00 тиын) сомдағы акциясын Банкке береді, ал Банк оны (салымды) № KZ61856000005599772 жинақ есепшотына (бұдан кейін – Есепшот) қабылдайды.

1.2. Салымшы осы Шарттың 1.1-т. көрсетілген соманы Салымшы қалдықтарды полигондық орналастыру жобасына және полигонды жою жобасына сәйкес және Қазақстан Республикасының заң талаптарына сәйкес полигонды заңдағандан кейін оның қоршаған ортаға әсеріне мониторинг жүргізу, полигонды жабу, полигон аумағын қалпына келтіру бойынша іс-шараларды жүргізу үшін Қалдықтарды орналастыру полигонын жою қорын қампастыруға байланысты осы Шарттың 1.1-т. көрсетілген соманы енгізеді.

1.3. Салымшы салымды қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органмен келісілген полигонды жою жобасына сәйкес полигонды жою бойынша іс-шараларға байланысты қолданылады.

1.4. Шарт Салымшыдан Есепшотқа акция келін түсетін күннен бастап осы Шартқа көзделген жағдайлар орналасқан әрекет етеді.

1.5. Осы шартқа қол қою арқылы Салымшы:

1.5.1. Салымшы «Банк ЦентрКредит» АҚ-тың «Операцияларды жүргізудің жалпы талаптары туралы ережемен» толық танысқанын;

1.5.2. Салымшыға тарифтер, депозиттік қызметтер бойынша банктік қызмет көрсету талаптары және Шартты жасау үшін қажетті құжаттардың тізмі туралы ақпарат, осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындамаған жағдайдағы Салымшының жауапкершілігі мен пайда болуы мүмкін тәуекелдіктер туралы ақпарат берілгенін;

1.5.3. Салымшыға осы Шарттың талаптарымен және «Банк ЦентрКредит» АҚ-тың «Операцияларды жүргізудің жалпы талаптары туралы ережемен» танысуға қажетті уақыт берілгенін растайды.

2. САЛЫМ БОЙЫНША СЫЛҚЫ ЕСЕНТЕУ ЖӘНЕ ТӨЛЕУ ТӘРТІБІ

2.1. Салымды пайдаланғаны үшін Банк салымшыға жылдық 1 % (Бір пайыз) өлшеміндегі молиердеме бойынша сылқы төлейді. Салым бойынша жылдық тиымді сылқы молиері 1 % құрайды.

2.2. Сылқы есептеу ай сайын жүргізіледі.

2.3. Есептелген салым сомасы осы Шарттың мерзім аяқталған күні төленеді. Сылқы сомасына сылқы есептеледі.

Товарищество с ограниченной ответственностью Тазадық-2012, именуемое далее «Вкладчик» и лице Кушнир Александр Петрович, действующего на основании Устава, с одной стороны и Акционерное общество «Банк ЦентрКредит», именуемое далее «Банк», и лице Выгивской Светланы Юрьевны, действующего на основании Доверенности № 500-11/4678 от 10-08-2012 г., с другой стороны, далее совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор (далее по тексту - Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Вкладчик передает, а Банк принимает депозит (акция) в сумме 1250000 KZT (Один миллион двести пятьдесят тысяч тенге 00 тиын) на сберегательный счет № KZ61856000005599772 (далее по тексту - Счет).

1.2. Вкладчик вносит сумму, указанную в п.1.1. настоящего Договора, в связи с формированием Ликвидационного фонда полигона размещения отходов для проведения мероприятий по закрытию полигона, рекультивации территории полигона и ведению мониторинга воздействия на окружающую среду после закрытия полигона в соответствии с проектом полигона размещения отходов и проектом ликвидации полигона и согласно требованиям законодательства Республики Казахстан.

1.3. Вкладчик может быть использован Вкладчиком исключительно на мероприятия по ликвидации полигона в соответствии с проектом ликвидации полигона.

1.4. Договор действует с даты поступления денег от Вкладчика на Счет до наступления условий, предусмотренных настоящим Договором.

1.5. Настоящим Вкладчик подтверждает, что он подписания настоящего Договора:

1.5.1. Вкладчик полностью ознакомлен с Правилами об общих условиях проведения операций АО «Банк ЦентрКредит»;

1.5.2. Вкладчику была предоставлена информация и тарифах, об условиях предоставления банковских услуг по депозитным услугам и перечень необходимых документов для заключения Договора, информация об ответственности и возможных рисках Вкладчика в случае невыполнения обязательств по настоящему Договору;

1.5.3. Вкладчику была предоставлена необходимая информация ознакомление с условиями настоящего Договора и Правилами об общих условиях проведения операций АО «Банк ЦентрКредит».

2. ПОРЯДОК НАЧИСЛЕНИЯ И ВЫПЛАТЫ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ ПО ВКЛАДУ

2.1. За пользование вкладом Банк выплачивает Вкладчику вознаграждение по ставке в размере 1 % (Один, одна десятая %) годовых. Годовая эффективная ставка вознаграждения по вкладу составляет 1 %.

2.2. Начисление вознаграждения производится ежемесячно.

2.3. Сумма начисленного вознаграждения выплачивается в конце срока. На сумму вознаграждения начисление вознаграждения не производится.

2.4. Қазақстан Республикасының салық заңдарында көзделген жағдайлардан басқа кезде, Салымшыға төленетін сыйақыдан қолданылатын салық мөлшерлемесі бойынша төлем көзінен табыс салығы ұсталады.

2.5. Осы Шарттың талаптарына сәйкес Салым бойынша қосымша жарна салуға және Есепшоттан ақша алуға болмайды.

2.6. Салым сомасына қосымша жарна Салымшының өтініші бойынша салынады.

2.7. Салымшы мемлекеттік экологиялық сараптамамен келісілген полигонды жою жобасына сәйкес өтініш берген кезде сыйақы үшін ақша тартпай етеді.

2.8. Сыйақы есептеу жылына 365 күн / айдағы нақты күнтізбелік күн негізінде жүргізіледі. Бұл кезде ақшаның келін түскен күні және Банктік салым шартының іс-әрекет ету мерзімінің аяқталу күні бір күн ретінде есептеледі.

3. ТАРАПТАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

3.1. Банктің міндеттері:

3.1.1. Осы Шарттың 2-тарауына сәйкес салымды пайдалану үшін сыйақы сомасын есептеу;

3.1.2. Салымшы Салымды қайтару туралы өтінішті ұсынған жағдайда, Банк бұндай өтінішті алған күннен кейінгі келесі жұмыс күнінен кешіктірмей Салымшы Салымды мерзімінен бұрын қайтару туралы өтініште көрсеткен есепшотқа соманы аудару арқылы Салымды және осы Шарттың талаптарына сәйкес есептелген сыйақыны қайтаруы;

3.1.3. Салымшы Банкке сыйақы орналастырғыны туралы жазбаша растау беруді сұраған жағдайда, ондай растауды беру;

3.1.4. Салымшының Есепшот бойынша жасалған операцияларына қатысты құпия сақтау және олар бойынша мәліметтерді тек қолданыстағы заңдарда қарастырылған жағдайларда ғана үшінші тұлғаларға беру;

3.2. Банктің құқықтары:

3.2.1. Салымшыдан көшірмесі Банкке қатып мемлекеттік экологиялық сараптамамен келісілген полигонды жою жобасына, сондай-ақ Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының талаптарына сәйкес Есепшотты ашуда және Есепшот бойынша операция жүргізуге қосымша қажетті құжаттар мен мәліметтерді талап ету;

3.2.2. Салымшыға ақша ала хабарламай-ақ Есепшотқа қате есептелген сомаларды акцентсіз тәртіпте есептен шығару;

3.2.3. қолданыстағы заңдарда белгіленген уәкілетті органдардың құжаттарының негізінде Есепшот бойынша ағымдағы операцияларын тоқтата тұру;

3.2.4. Салымнан соманы (сқан қоса есептелген сыйақыны) басқа банктен ашылған банктік есепшотқа аударған кезде Банк өзінің бекітілген тарифтеріне сәйкес комиссия алады.

3.3. Салымшының міндеттері:

3.3.1. Банкке Есепшот ашу үшін қажетті мемлекеттік экологиялық сараптамамен келісілген полигонды жою жобасына, сондай-ақ қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес Есепшот бойынша операциялар жүргізу үшін қажетті құжаттар мен мәліметтерді беру;

3.3.2. осы шарттың 1.1-т. көрсетілген соманы Шарт жасалған күні Банктік салым есепшотына қолма-қол салу (аудару). Егер Салымшы 1.1-т. көрсетілген соманы уақтылы қолма-қол салмай (аудармаған) жағдайда, Шарт жасалмаған деп есептеледі;

3.3.3. полигонды жою қорының қаражаттарын мақсатына сай пайдаланылуын және Қазақстан Республикасының заңнамасының талаптарын сақтау;

3.3.4. Банк көрсеткен қызметер үшін Банктің уәкілетті

2.4. С. вознаграждения, выплачиваемого Вкладчику, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, удерживается подоходный налог у источника выплаты по действующей ставке налогообложения.

2.5. По вкладу допустимы дополнительные взносы и частичные востребования, согласно условиям настоящего Договора.

2.6. Дополнительные взносы к сумме вклада производятся при предоставлении Вкладчиком заявления.

2.7. Частичные востребования вклада производятся при предоставлении Вкладчиком заявления, в соответствии с проектом ликвидации полигона, согласованного с государственной экологической экспертизой.

2.8. Начисление вознаграждения производится на основе базы 365 дней в году фактические календарные дни месяца. При этом дата поступления денег и дата окончания срока действия Договора банковского вклада, считается как один день.

3. ПРАВА И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

3.1. Банк обязуется:

3.1.1. производить начисление суммы вознаграждения за пользование вкладом в соответствии с разделом 2 настоящего Договора;

3.1.2. в случае предъявления Вкладчиком заявления на возврат Вклада, вернуть Вклад и вознаграждение по нему, начисленное в соответствии с условиями настоящего Договора, путем перечисления суммы, на счет, указанный Вкладчиком в заявлении о досрочном возврате Вклада - не позднее рабочего дня, следующего за днем получения Банком такого заявления;

3.1.3. в случае получения запроса от Вкладчика на предоставление письменного подтверждения о размещении в Банке вклада, предоставить такое подтверждение;

3.1.4. хранить тайну по операциям Вкладчика по Счету и предоставлять сведения по ним третьим лицам только в случаях, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан.

3.2. Банк имеет право:

3.2.1. затребовать от Вкладчика проект ликвидации полигона, согласованный с государственной экологической экспертизой, копия которого остается у Банка, а также дополнительную необходимую информацию и документы, необходимые для открытия Счета и проведения операций по Счету в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан;

3.2.2. в безакцентном порядке без предварительного уведомления Вкладчика производить безакцентное списание со счета ошибочно зачисленной на Счет суммы;

3.2.3. приостанавливать расходные операции по Счету на основании документов уполномоченных органов, определенных действующим законодательством;

3.2.4. при переводе сумм со вклада (в том числе начисленного вознаграждения) на банковский счет, открытый в другом банке, Банк взимает комиссию согласно утвержденным тарифам Банка.

3.3. Вкладчик обязуется:

3.3.1. предоставлять Банку документы, необходимые для открытия Счета, проект ликвидации полигона, согласованный с государственной экологической экспертизой, а также документы и информацию, необходимые для проведения операций по Счету в соответствии с требованиями действующего законодательства;

3.3.2. внести наличными (перечислить) сумму, указанную в п. 1.1. настоящего договора на Счет в день заключения Договора. В случае если Вкладчик спонсоренно не внес (перечислил) сумму, указанную в п.1.1., на Счет, то Договор считается не заключенным;

3.3.3. соблюдать целевое использование средств ликвидационного фонда и требования законодательства Республики Казахстан..

3.3.4. оплачивать услуги Банка по тарифам, утвержденным

органы бекіткен тариф бойынша ақы төлеу;

3.3.5. Құрылтай құжаттары, орналасқан жері, соның ішінде осы Шартта көрсетілген іс жүзіндегі мекенжайы, төлемдік реквизиттері, телефон, факс нөмірлері өзгерген кезде, сондай-ақ осы Шарттың талаптарын орындауға әсер етуі мүмкін басқа да өзгерістер болған кезде, үш күттік мерзімде бұл туралы Банкке жазбаша түрде немесе Тараптар арасында келісілген басқа байланыс құралдары арқылы хабар беріп, осындай өзгерістерді растайтын құжаттардың түпнұсқаларын тапсыру.

3.4. Салымшының құқықтары:

3.4.1. салымдардың сомасына шектеу қоймай, қосымша салым алу;

3.4.2. жеделдеттік экологиялық сараптамамен келісілген полигонда жою жобасына сәйкес салым сомасының інінара талдау;

3.4.3. егер Қазақстан Республикасының заңнамасында басқа жағдай белгіленбесе, Салым сомасын және ол бойынша сыяқыншы осы Шартта көрсетілмеген Салымшының кез келген басқа есепшотына немесе үшінші тұлғаның есепшотына аудару туралы Банкке тапсырма беру;

3.4.4. ол Есепшотының жағдайы туралы мәлімет алу;

3.4.5. сәйкес жазбаша сұраныс беріп, Банкке Салым салымшы туралы жазбаша растау алу;

3.4.6. осы Шарттың талаптарына сәйкес Салым бойынша есептелген сыяқыншы сомасын алу.

4. СЕІМХАТ НЕГІЗІНДЕ ЕСЕПШОТ БОЙЫНША ОПЕРАЦИЯЛАРДЫ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ

4.1. Банк сеімхат бойынша операцияларды жүргізуді Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына және Банктің ішкі процедураларына сәйкес жүзеге асырады.

4.2. Салымшының міндеті:

4.2.1. Банкке сеімхаттың күшінің жойылғаны, Салымшының Банктегі Есепшот(-тар)ындағы ақшаны басқаруға уәкілетті тұлғалардың ауысуы немесе жоғарыда көрсетілген жағдайлар туындаған сәттен бастап бір банктік күн ішінде олардың уәкілетті мерзімінен бұрын тексеганы туралы жазбаша хабарлау.

4.3. Сеімхатты Банкке келесі жағдайларда Сеімді тұлғаның белгіленген бойынша операция жүргізуіне бас тарту құқығын береді:

4.3.1. Сеімді тұлғаға ҚР қолданыстағы заңнамасының нормаларына сәйкес келмейтін сеімхатты берген жағдайда;

4.3.2. Егер сеімхаттағы Салымшының қолы Банктегі қолдардың үлгісі бар құжатпен сәйкес келмеген кезде;

4.3.3. Сеімхатта Сеімді тұлғаның қажетті өкілеттігі болмаған кезде.

4.4. Салымшының құқығы:

4.4.1. Сеімхатты үшінші тұлғаларға беру.

4.5. Банк Салымшы ақшаның жеткізерлік жүйесіздей:

4.5.1. Салымшының Есепшотын басқаратын өкілетті Сеімді тұлғаның ерекеттері үшін;

4.5.2. 4.2.1 - тармақтың талаптарын бұзған жағдайда, Салымшы ақшаны жауап бермейді.

4.6. Салымшы:

4.6.1. Үшінші тұлғаларға Есепшоттағы ақшаны басқару бойынша өкілеттікті бергені үшін жауап береді.

4.7. Егер Салымшының есепшотын Сеімді тұлға басқарса, ол есепшотты ашу үшін құжаттардың толық пакеті болған жағдайда, қосымша төмендегі құжаттарды ұсыну керек:

• Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес ресімделген, Есепшотты ашару кезінде ұсынылған бірінші басшы және бас

уполномоченным органом Банка;

3.3.5. При изменении учредительных документов, места нахождения, в том числе фактического адреса, указанных в настоящем Договоре, платежных реквизитов, номеров телефонов, факсов, а также при других изменениях, имеющих значение для выполнения условий настоящего Договора, с момента изменения в трехдневный срок уведомить об этом Банк в письменном виде или по другим согласованным Сторонами средствам связи и представить оригиналы документов, подтверждающие такие изменения

3.4. Вкладчик вправе:

3.4.1. производить дополнительные вложения без ограничений по сумме;

3.4.2. производить частичные востребования с суммы вклада, в соответствии с проектом ликвидации полномочия согласованного с Государственной коллегией экспертов;

3.4.3. дать поручение Банку о переводе суммы Вклада и возмещения по нему на любой иной счет Вкладчика, не указанный в настоящем Договоре, либо на счет третьего лица, если иное не установлено законодательством Республики Казахстан;

3.4.4. получать информацию о состоянии своего Счета;

3.4.5. получать письменное подтверждение размещения в Банке Вклада, при предоставлении соответствующего письменного запроса;

3.4.6. получать сумму возмещения, начисленного на Вклад в соответствии с условиями настоящего Договора.

4. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ ПО СЧЕТУ НА ОСНОВАНИИ ДОВЕРЕННОСТИ

4.1. Проведение операций Банком по доверенности осуществляется в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и внутренними процедурами Банка.

4.2. Вкладчик обязан:

4.2.1. письменно информировать Банк об отмене доверенности, замене лиц, уполномоченных распоряжаться деньгами, находящимися в Банке на Счете (-ах) Вкладчика, либо досрочном прекращении их полномочий в течение одного банковского дня с момента возникновения вышеуказанных обстоятельств.

4.3. Вкладчик предоставляет Банку право осуществлять и проведение операций по Счету Поверенным в случаях:

4.3.1. Предоставления Поверенным доверенности не соответствующей нормам действующего законодательства РК.

4.3.2. Если в доверенности подписан Вкладчиком не соответствует документу с образцами подписей, находящихся в Банке.

4.3.3. при отсутствии в доверенности необходимых полномочий Поверенного.

4.4. Вкладчик вправе:

4.4.1. Выдавать Доверенность третьим лицам.

4.5. Банк не несет ответственности перед Вкладчиком

4.5.1. За действия Поверенного, уполномоченного Вкладчиком распоряжаться Счетом;

4.5.2. В случае нарушения требований пункта 4.2.1

4.6. Вкладчик:

4.6.1. Вкладчик несет ответственность за предоставление полномочий по распоряжению деньгами на Счете третьим лицам.

4.7. В случае если, счетом Вкладчика распоряжается Поверенный, ему необходимо представить, при наличии полного пакета документов для открытия счета дополнительно:

• доверенность (оригинал) на право распоряжения деньгами на счете, оформленную в соответствии с требованиями законодательства Республики

бухгалтер (штатта болған жағдайда) қол қойған есепшоттағы акцияны басқару құжатын беретін сенімхатты (түпнұсқасын). Сенімхатта Салымшы Сенім білдірген тұлғаға есепшотты (-тарды) басқаруға берген өкілеттіктің қажетті тізімі болу керек;

- Банкте сақталған жоғарыда көрсетілген сенімхаттың нотариалты түрде расталған көшірмесін;
- Сенімді тұлғаның қолының үлгісі бар нотариалты куәландырылған құжатты;
- Сенімді тұлғаға Есепшоттағы акцияны басқару өкілеттігін беру туралы Салымшының бірінші басшысының немесе міндетін атқарушы тұлғаның бұйрығын.

5.5. Салымшы осы Шартқа қол қоя отырып, Банкке:

4.8.1. Салымшыдан Сенімхатты беру күнін жою туралы растау қол есептегенде, Сенімхатты беру немесе күшін жою дерекін анықтау бойынша іс-шаралар жүргізу, сондай-ақ Сенімді тұлға Сенімхатты Банкке ұсынған сәттен бастап 3 (үш) банкілік күн ішінде жоғарыда көрсетілген іс-шараларды оқызу кезінде Есепшот бойынша операцияларды жүргізеу құқығын береді.

5. ЕРЕКШЕ ТАЛАПТАР

5.1. Политиды жою жобасына сәйкес полигонның жойылуын тоқтату кезінде, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында заңнамасында көзделген басқа жағдайларда Салымшының бастамасымен Шартты біржақты тәртіпте бұзғы жол беріледі.

5.2. Ақша салынған күннен бастап бір айға дейін Шарт мерзімінен бұзылған жағдайда, салым бойынша сыйақы төленбейді.

Пайдаланылған нақты кезең бойынша бұзу сәтінде қалдықтары болған "Талан еткенге дейінгі" салымның мөлшерлемесі бойынша төленеді.

5.3. Ақша салынған күннен бастап бір айдан артық уақыт өткен соң Шарт мерзімінен бұзылған жағдайда, салым бойынша сыйақы салымды пайдаланған нақты күндерге "Талан еткенге дейінгі" депозиттің мөлшерлемесі бойынша сыйақы төлейді.

5.4. Қалдықтары заңнамасында қарастырылған жағдайларда Есепшоттағы акцияға қамау жарияланған немесе Есепшот бойынша операциялар тоқтатылған жағдайда, Есепшотты басқаруға салынған сондай шектеу әрекет ететін барлық мерзімнің ішінде салым сомасына сыйақы есептелмейді, осындай шектеу шешімін тасталған сәттен бастап сыйақы есептеу қайта басталады.

5.5. Банктік салым сомасын және/немесе есептелген сыйақыны уақытлы қайтармаған жағдайда, Банк Салымшыға мерзімі өткен әрбір күн үшін сәйкесінше тапқан соманың және/немесе сыйақы сомасының 0,01 (жүзден бір) % мөлшерінде тұрақсыздық айыбын төлейді. Аяқталған тұрақсыздық айыбы ерекше болып табылады.

5.6. Салымшының салымның барлық сомасын пайыз ету Есепшотты жабуға және осы Шартты бұзғы негіз болып табылады.

5.7. Банкке уәделігі мемлекеттік органдардан және/немесе лауазымды тұлғалардан Есепшот бойынша шығын операцияларын тоқтату туралы, Есепшоттағы акцияға қамау жариялау туралы шешімдер/қаулылар түскен жағдайда, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңдарына сәйкес акцияны иеленетін тәртіптен есептен шығаруға құқылы бар үшінші тұлғалардың нұсқаулары түскен жағдайда, Банк осы Шарт бойынша өз міндеттерін орындамағаны тиісті дәрежеде орындалмағаны үшін жауап бермейді.

5.8. Банк Салымшыға Банктің ішкі модульдері салым бойынша төленген сыйақыны көрсету үшін арналған № KZ88856000005599771 ішкі тапсау есепшотын (депозиттік есепшот) береді. Банк және Клиент депозиттік есепшотты

Қазақстан, подписанную первым руководителем и главным бухгалтером (при наличии в штате) которую предъявляет при распоряжении Счетом. Доверенность должна содержать необходимый перечень полномочий по распоряжению счетом (-ами), которым Владелец передает Поверенного;

- нотариально удостоверенный копия вышеуказанной доверенности, которая хранится в Банке;
- нотариально удостоверенный документ с образом подписи Поверенного;
- приказ первого руководителя Владельца или лица исполняющего его обязанности о наделении полномочиями Поверенного на распоряжение деньгами на Счете.

4.8. Вкладчик подписывает настоящий Договор, предоставляет Банку право:

4.8.1. проводить мероприятия по выяснению факта выдачи или отмены Доверенности, включая получение от Вкладчика подтверждения о выдаче/отмене Доверенности, а также не осуществлять операции по Счету в период проведения вышеуказанных мероприятий в течение 3 (трех) банковских дней с момента предъявления в Банк Доверенности Поверенным.

5. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

5.1. Расторжение Договора в одностороннем порядке по инициативе Вкладчика допускается, при прекращении ликвидации полигона в соответствии с проектом ликвидации полигона, а также в иных случаях предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан.

5.2. В случае расторжения Договора до истечения одного месяца со дня зачисления денег, вознаграждение по вкладу не выплачивается.

5.3. При расторжении Договора по истечении более одного месяца со дня зачисления денег, вознаграждение по вкладу выплачивается по действующей ставке депозита «До востребования» за фактический период пользования вкладом.

5.4. При наложении ареста на деньги хранящиеся на Счете, либо приостановлении операций по счету в случаях, предусмотренных действующим законодательством, вознаграждение на сумму вклада не начисляется в течение всего периода действия такого ограничения и расторжении Счетом, начисление вознаграждения возобновляется с момента снятия такого ограничения.

5.5. В случае несоразмерного возмещения суммы банковского вклада и/или начисленного вознаграждения Банк уплачивает Вкладчику неустойку в размере 0,01 (одной сотой) % от суммы вклада и/или начисленного вознаграждения, соответственно, за каждый день просрочки. Договор неустойка является исключительной.

5.6. Востребование Вкладчиком всей суммы вклада является основанием для закрытия Счета и расторжения Договора.

5.7. Банк не несет ответственности за неисполнение/ненадлежащее исполнение своих обязанностей по настоящему Договору в случае поступления в Банк решений/постановлений уполномоченных государственных органов или должностных лиц о приостановлении расходных операций по Счету, аресте денег на Счете, а также указаний третьих лиц, имеющих право собственности/владения денег в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

5.8. Банком присваивается Вкладчику внутренний аналитический счет (депозитный счет) № KZ888560000005599771, предназначенный для отражения выплаченного вознаграждения по вкладу на внутреннем

салым бойынша төленген сыйақы бойынша үйінді көшірме алу үшін қолданылады, сондай-ақ ол жинақ есепшоты бойынша операцияларын көрсетеді.

5.9. Салымшы қолданыстағы заңнаманың талаптарының сақталуына, сондай-ақ полигонды жою қорының қаржыларын мақсатына сай және тиімді пайдалану үшін жауап береді.

5.10. Егер заңнам сомасы мен есептелген сыйақы сомасын төлейтін күн демалыс (мереке) күніне түссе, төлем демалыс (мереке) күнінен кейінгі бірінші жұмыс күні жасалады. Клиенттің төлемнің осы есебіннен кешіктірілгені үшін пайыз есепсуді пайыз қалпында бір отамақ талап етуге құқығы жоқ.

6. ДАУЛАРДЫ ШЕШУ ТӘРТІБІ ЖӘНЕ ӨЗГЕ ШАРТТАР

6.1. Осы Шарт бойынша және оған байланысты даулар келісімсіз арқылы шешіледі. Келісімге келмеген жағдайда, дау Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңдарына сәйкес шешілуі керек.

6.2. Тараптардың Шарт бойынша, сондай-ақ оған байланысты қарым-қатынастары Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңдарына сәйкес реттеледі.

6.3. Осы Шарттың талаптарын Тараптардың қосымша келісімдері бойынша өзгертуге болады. Шартқа жасалған барлық өзгерістер жазбаша түрде ресімделген және оларға Тараптардың уәкілетті өкілдері қол қойып, мор басқан жағдайда ғана жарамды болады.

6.4. Шарт әр тарап үшін бір-бір данадан, заңдық күші тең екі түнпәсқа бөлініп жасалған.

6.5. Осы Шартқа Тараптар мемлекеттік және орыс тілдерінде қол қойған. Әр түрлі оқу болған жағдайда, басым күшке Шарттың орыс тіліндегі нұсқасы не болса.

7. ТАРАПТАРДЫҢ РЕКВИЗИТТЕРІ МЕН ҚОЛДАРЫ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Банк:

Қазақстан Республикасы /
Республика Казахстан / г. Костанай қ.
"Банк ЦентрКредит" АҚ филиалы /
Филиал АО "Банк ЦентрКредит"
Мекенжайы/Местонахождение:
Костанай Г.А., г.Костанай ул.Таран д.39
Неқты мекенжайы /
фактический адрес:
СТН/ИНН: 391700078345
ФАА/ВН: КСJBKZKX
БСН / БИИ: 980341000472
Бек/Кбе - 14
Тел: +77142548060



Бек/Кбе / От Банка
аты-жөні / Ф.И.О.

Салымшы / Вкладчик:

Төзарищество с ограниченной ответственностью
Татарник-2012
Мекен-жайы/Местонахождение: Костанайская область
Костанай Г.А., г.Костанай Плеханова 79 -
Нақты мекенжайы/Фактический адрес: Костанайская
область Костанай Г.А., г.Костанай Плеханова 79 -
СТН/ИНН: 391700071711
ЖСК/ВН: KZ138560000000035843
в АО "Банк ЦентрКредит"
ФАА/ВН: КСJBKZKX
ЖСН / ИИИ: 000940000894
БСН / БИИ: 000940000894
Бек/Кбе - 16
Тел.: 7142280419

Салымшының аттың / От Вкладчика

аты-жөні / Ф.И.О.

МО/ИИ



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240011002772400 20.06.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): "Виктория Промдиагностика" ЖШС, Рудный қ., Октябрьдің 50 жылдығы к-сі, 40 А үй, 40 пәтер/ ТОО "Виктория Промдиагностика", г.Рудный, ул.50 лет Октября,д.40 А, кв.40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): "Тазалық-2012" ЖШС "Северный" ҚТҚ полигоны, №1 ұңғыма / ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный". Скважина №1
- Зерттеу мақсаты(Цель исследования): 24.01.2024 ж. №1013-73 шарт бойынша / По договору №1013-73 от 24.01.2024 г
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 13.06.2024, 10:25:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 13.06.2024, 12:35:00
- Мөлшері(Объем): 1,5 л
- Топтама сана(Номер партий): қарастырылмаған / не предусмотрен
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 19.06.2024, 00:00:00
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автокөлік/автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): жылу сөмкесі/ термосумка
- Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды):
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): ГОСТ 31870-2012
- Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы
---	--	--	---

			Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Мыс (Медь) мг/дмЗ	0,008	1,0	ГОСТ 31870-2012
Кадмий мг/дмЗ	0,00005	0,001	ГОСТ 31870-2012
Қорғасын (Свинец) мг/дмЗ	0,0014	0,03	ГОСТ 31870-2012
Күшән (Мышьяк) мг/дмЗ	0,008	0,05	ГОСТ 31870-2012
Хром	0,003	0,5	ГОСТ 31870-2012

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) __ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» __

Лаборант	Қол қойылды(Подписано)	Касенова Майра Мальтаевна
Заведующий	Қол қойылды(Подписано)	Сабитова Гульшат Хамитовна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 20.06.2024 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан № 84 бұйрығымен Бекітілген № 74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма № 74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№ 1240001012772352 20.06.2024 ж. (г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г. Рудный, ул. 50 лет Октября, д. 40А, кв. 40
2. Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалык-2012" полигон ТБО "Северный" Скважина № 1
3. Зерттеу мақсаты(Цель исследования): по договору № 1013-73 от 24.01.2024, доп. согл. № 1 от 20.06.2024
4. Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 13.06.2024, 10:25:00
5. Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 13.06.2024, 12:35:59
6. Мөлшері(Объем): 1,5 л
7. Топтама сана(Номер партий): не указано
8. Өндірілген мерзімі(Дата выработки): 2024-06-13
9. Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 20.06.2024, 16:00:00
10. Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 31861-2012
11. Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): не указано
12. Сақтау жағдайы(Условия хранения): не указано
13. Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): не указано
14. Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): не указано

15. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
pH	5,42	-	МЕСТ 26449.1-85/ГОСТ 26449.1-85
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	0,006	-	МЕСТ 33045-2014/ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	43,6	-	МЕСТ 33045-2014/ГОСТ 33045-2014
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	1700	-	МЕСТ 4245-72/ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	186,3	-	МЕСТ 31940-2013/ГОСТ 31940-2013
Бикарбонаттар (Гидрокарбонаты) мг/дм ³	61	-	МЕСТ 26449.1-85/ГОСТ 26449.1-85
БОҚ-5(БПК-5) мг/О ₂ дм ³	18	-	БҚ/РД 52.24.420-2006 KZ 07.00.01229-2015
ХОҚ (ХПК) мг/О ₂ дм ³	39,6	-	ҚР СТ 1322- 2005/СТ РК 1322- 2005
Ртуть (Сынап) мг/дм ³	0,0000	-	ҚР СТ 2324-2013/СТ РК 2324-2013

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) не указано

Лаборант	Қол қойылды(Подписано)	Махметова Алима Капаровна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гульнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2 экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 20.06.2024 ж. (г.)
Тарақтар саны (Количество страниц) 3
Сынау нәтижелері тек қана сыналуга жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заклучение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240011002772506 20.06.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): "Виктория Промдиагностика" ЖШС, Рудный қ., Октябрьдің 50 жылдығы к-сі, 40 А үй, 40 пәтер/ ТОО "Виктория Промдиагностика", г.Рудный, ул.50 лет Октября, д.40 А, кв.40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): "Тазалық-2012" ЖШС "Северный" ҚТҚ полигоны. №2 ұңғыма / ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный". Скважина №2
- Зерттеу мақсаты(Цель исследования): 24.01.2024 ж. №1013-73 шарт бойынша / По договору №1013-73 от 24.01.2024 г
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 13.06.2024, 10:35:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 13.06.2024, 12:35:00
- Мөлшері(Объем): 1,5 л
- Топтама сана(Номер партий): қарастырылмаған / не предусмотрен
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки): _____
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 19.06.2024, 00:00:20
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автокөлік/автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): жылу сөмкесі/ термосумка
- Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): _____
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): ГОСТ 31870-2012
- Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы
---	--	--	---

			Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Мыс (Медь) мг/дмЗ	0,007	1,0	ГОСТ 31870-2012
Кадмий мг/дмЗ	0,00003	0,001	ГОСТ 31870-2012
Қорғасын (Свинец) мг/дмЗ	0,0039	0,03	ГОСТ 31870-2012
Күшән (Мышьяк) мг/дмЗ	0,008	0,05	ГОСТ 31870-2012
Хром	0,0028	0,5	ГОСТ 31870-2012

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводилось на соответствие НД) __ Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» __

Лаборант

Қол қойылды(Подписано)

Касенова Майра Мальтаевна

Заведующий

Қол қойылды(Подписано)

Сабитова Гульшат Хамитовна

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 20.06.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан № 84 бұйрығымен Бекітілген № 74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма № 74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№ 1240001012772452 20.06.2024 ж. (г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г. Рудный, ул. 50 лет Октября, д. 40А, кв. 40
2. Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный" Скважина № 2
3. Зерттеу мақсаты(Цель исследования): по договору № 1013-73 от 24.01.2024, доп. согл. № 1 от 20.06.2024
4. Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 13.06.2024, 10:35:00
5. Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 13.06.2024, 12:35:00
6. Мөлшері(Объем): 1,5 л
7. Топтама сана(Номер партий): не указано
8. Өндірілген мерзімі(Дата выработки): 2024-06-13
9. Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 20.06.2024, 16:00:37
10. Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 31861-2012
11. Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): не указано
12. Сақтау жағдайы(Условия хранения): не указано
13. Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): не указано
14. Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): не указано

15. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
pH	6,75	-	МЕСТ 26449.1-85/ ГОСТ 26449.1-85
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	0,05	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	39,6	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	700	-	МЕСТ 4245-72/ ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	1098,8	-	МЕСТ 31940-2013/ ГОСТ 31940-2013
Бикарбонаттар (Гидрокарбонаты) мг/дм ³	390,4	-	МЕСТ 26449.1-85/ ГОСТ 26449.1-85
БОҚ-5(БПК-5) мг/О ₂ дм ³	11,1	-	БК/РД 52.24.420-2006 KZ 07.00.01229-2015
ХОҚ (ХПК) мг/О ₂ дм ³	24,4	-	ҚР СТ 1322- 2005/СТ РК 1322- 2005
Ртуть (Сынап) мг/дм ³	0,0000	-	ҚР СТ 2324-2013/СТ РК 2324-2013

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) не указано

Лаборант	Қол қойылды(Подписано)	Махметова Алима Капаровна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гүльнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2 экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 20.06.2024 ж. (г.)

Барактар саны (Количество страниц) 3

Сынау нәтижелері тек қана сыналуга жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан № 84 бұйрығымен Бекітілген № 74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма № 74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№ 1240001012772547 20.06.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г. Рудный, ул. 50 лет Октября, д. 40А, кв. 40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалык-2012" полигон ТБО "Северный" Скважина № 3
- Зерттеу мақсаты(Цель исследования): по договору № 1013-73 от 24.01.2024, доп. согл. № 1 от 20.06.2024
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 13.06.2024, 10:45:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 13.06.2024, 12:35:00
- Мөлшері(Объем): 1,5 л
- Топтама сана(Номер партий): не указано
- Өндірілген мерзімі(Дата-выработки): 2024-06-13
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 20.06.2024, 16:00:43
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): не указано
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): не указано
- Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): не указано
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): не указано

15. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
pH	6,27	-	МЕСТ 26449.1-85/ГОСТ 26449.1-85
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	1,5	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	42,1	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	3540	-	МЕСТ 4245-72/ ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	1338,8	-	МЕСТ 31940-2013/ ГОСТ 31940-2013
Бикарбонаттар (Гидрокарбонаты) мг/дм ³	183	-	МЕСТ 26449.1-85/ГОСТ 26449.1-85
БОҚ-5(БПК-5) мг/О ₂ дм ³	3,3	-	БҚ/РД 52.24.420-2006 KZ 07.00.01229-2015
ХОҚ (ХПК) мг/О ₂ дм ³	7,3	-	ҚР СТ 1322- 2005/СТ РК 1322- 2005
Ртуть (Сынап) мг/дм ³	0,0000	-	ҚР СТ 2324-2013/СТ РК 2324-2013

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) не указано

Лаборант	Қол қойылды(Подписано)	Махметова Алима Капаровна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гульнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2 экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 20.06.2024 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц) 3
Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заклучение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



 KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240011002772603 20.06.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): "Виктория Промдиагностика" ЖШС, Рудный қ., Октябрьдің 50 жылдығы к-сі, 40 А үй, 40 пәтер/ ТОО "Виктория Промдиагностика", г.Рудный, ул.50 лет Октября, д.40 А, кв.40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): "Тазалық-2012" ЖШС "Северный" ҚТҚ полигоны. №3 ұңғыма / ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный". Скважина №3
- Зерттеу мақсаты(Цель исследования): 24.01.2024 ж. №1013-73 шарт бойынша / По договору №1013-73 от 24.01.2024 г
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 13.06.2024, 10:15:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 13.06.2024, 12:35:00
- Мөлшері(Объем): 1,5 л
- Топтама сана(Номер партий): қарастырылмаған / не предусмотрен
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 19.06.2024, 00:00:16
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автокөлік/автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): жылу сөмкесі/ термосумка
- Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды):
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): ГОСТ 31870-2012
- Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы
---	--	--	---

			Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Мыс (Медь) мг/дм ³	0,013	1,0	ГОСТ 31870-2012
Кадмий мг/дм ³	0,00012	0,001	ГОСТ 31870-2012
Қорғасын (Свинец) мг/дм ³	0,02	0,03	ГОСТ 31870-2012
Күшән (Мышьяк) мг/дм ³	0,0014	0,05	ГОСТ 31870-2012
Хром	0,01	0,5	ГОСТ 31870-2012

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводилось на соответствие НД) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Лаборант
Заведующий

Қол қойылды(Подписано)
Қол қойылды(Подписано)

Касенова Майра Мальтаевна
Сабитова Гульшат Хамитовна
Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Хаттама данада толтырылды (Протокол составлен в экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 20.06.2024 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заклучение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240011002772686 12.06.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): "Виктория Промдиагностика" ЖШС Рудный қ., 50 Лет Октября к-сі, 40А үй, 40 пәтер / ТОО «Виктория Промдиагностика»г.Рудный, ул.50 лет Октября, д. 40А, кв. 40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): "Тазалық – 2012" ЖШС "Северный"КТҚ полигоны / ТОО «Тазалық – 2012» полигон ТБО «Северный»
- Зерттеу мақсаты(Цель исследования): 24.01.2024 ж. №1013-73 шарт бойынша / по договору №1013-73 от 24.01.2024 г.
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 13.06.2024, 10:50:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 13.06.2024, 12:34:00
- Мөлшері(Объем): 1,5 л
- Топтама сана(Номер партий): қарастырылмаған / не предусмотрен
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 19.06.2024, 00:00:03
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автоколік / автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): термосумка / термосумка
- Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды):
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): ГОСТ 31870-2012
- Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі – НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Мыс (Медь) мг/дм ³	0,0059	1,0	ГОСТ 31870-2012
Кадмий мг/дм ³	0,00003	0,001	ГОСТ 31870-2012

Қорғасын (Свинец) мг/дмЗ	0,0048	0,03	ГОСТ 31870-2012
Күшән (Мышьяк) мг/дмЗ	0,011	0,05	ГОСТ 31870-2012
Хром	0,0054	0,5	ГОСТ 31870-2012

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД)

"Шаруашылық-ауыз су және мәдени-тұрмыстық су пайдалану қауіпсіздігі көрсеткіштерінің гигиеналық нормативтерін бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 24 қарашадағы № ҚР ДСМ-138 бұйрығы / Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Врач санитарно-
эпидемиологической
службы/Специалист
лаборатории

Қол қойылды(Подписано)

Науырзбаев Жанибек
Куанышбаевич

Заведующий

Қол қойылды(Подписано)

Сабитова Гульшат Хамитовна

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама ____ данада толтырылды (Протокол составлен в ____ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 12.06.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



 	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан № 84 бұйрығымен Бекітілген № 74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма № 74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№ 1240001012772646 20.06.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г. Рудный, ул. 50 лет Октября, д. 40А, кв. 40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный" Скважина № 4
- Зерттеу максаты(Цель исследования): по договору № 1013-73 от 24.01.2024, доп. согл. № 1 от 20.06.2024
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 13.06.2024, 10:50:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 13.06.2024, 12:35:00
- Мөлшері(Объем): 1,5 л
- Топтама сана(Номер партий): не указано
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки): 2024-06-13
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 20.06.2024, 16:00:41
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): не указано
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): не указано
- Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): не указано
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): не указано

15. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
pH	6,89	-	МЕСТ 26449.1-85/ГОСТ 26449.1-85
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	0,1	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	41,4	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	185	-	МЕСТ 4245-72/ ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	275	-	МЕСТ 31940-2013/ ГОСТ 31940-2013
Бикарбонаттар (Гидрокарбонаты) мг/дм ³	390,4	-	МЕСТ 26449.1-85/ГОСТ 26449.1-85
БОҚ-5(БПК-5) мг/О ₂ дм ³	2,9	-	БҚ/РД 52.24.420-2006 KZ 07.00.01229-2015
ХОҚ (ХПК) мг/О ₂ дм ³	6,4	-	ҚР СТ 1322- 2005/СТ РК 1322- 2005
Ртуть (Сынап) мг/дм ³	0,0000	-	ҚР СТ 2324-2013/СТ РК 2324-2013

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) не указано

Лаборант	Қол қойылды(Подписано)	Махметова Алима Капаровна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гүльнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2 экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 20.06.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц) 3

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



6090

  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240001013240457 05.09.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный ул.50лет Октября д.40 А, кв. 40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный" скважина 1
- Зерттеу мақсаты(Цель исследования): шарт бойынша / по договору № 1013-73 от 24.01.2024 г
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:20:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Мөлшері(Объем): 1,5 л
- Топтама сана(Номер партий): көрсетілмеген / не указано
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки): көрсетілмеген / не указано
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 05.09.2024, 11:10:09
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): МЕСТ 31861-2012/ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автокөлік, термосөмке / автотранспорт, термосумка
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): көрсетілмеген / не указано
- Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): көрсетілмеген / не указано
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): көрсетілмеген / не указано
- Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі – НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
---	--	--	---

Сутекті көрсеткіші (Водородный показатель) рН	7,28	-	МЕСТ 26449.1-85/ ГОСТ 26449.1-85
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	0,015	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	7,8	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	195	-	МЕСТ 4245-72/ ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	115	-	МЕСТ 31940-2013/ ГОСТ 31940-2013
Ртуть (Сынап) мг/дм ³	0,0	-	ҚР СТ 2324-2013/СТ РК 2324-2013
Гидрокарбонаты мг/дм ³	110	-	МЕСТ 26449.1-85/ ГОСТ 26449.1-85
БОҚ-5(БПК-5) мг/О ₂ дм ³	1,9	-	БК/РД 52.24.420-2006 KZ 07.00.01229-2015
ХОҚ (ХПК) мг/О ₂ дм ³	4,1	-	ҚР СТ 1322- 2005/СТ РК 1322-2005

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) көрсетілмеген / не указано

зертханашы (Лаборант)	Қол қойылды(Подписано)	Киликевич Светлана Анатольевна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гульнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 05.09.2024 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

№1240001013240457 05.09.2024 ж. (г.)



Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің
«Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240011003240493 06.09.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): "Виктория Промдиагностика" ЖШС Рудный қ., 50 Лет Октября к-сі, 40А үй, 40 пәтер /ТОО "Виктория Промдиагностика" г.Рудный, ул.50 лет Октября, д.40А, кв.40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): "Тазалық-2012" ЖШС "Северный" КТҚ полигоны, №1 ұңғыма/ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный", скважина №1
- Зерттеу мақсаты(Цель исследования): 24.01.2024ж. № 1013-73 шарт бойынша / по договору №1013-73 от 24.01.2024 г.
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:20:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Мөлшері(Объем): 1,5л
- Топтама сана(Номер партий): қарастырылмаған /не предусмотрены
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 05.09.2024, 00:00:58
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): МЕСТ/ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автокөлік/автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): жылусөмкесі/термосумка
- Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): :-
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): ГОСТ 31870-2012
- Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы
---	--	--	---

			Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Мыс (Медь) мг/дмЗ	0,0012	1,0	ГОСТ 31870-2012
Кадмий мг/дмЗ	0,00007	0,001	ГОСТ 31870-2012
Қорғасын (Свинец) мг/дмЗ	0,0017	0,03	ГОСТ 31870-2012
Күшән (Мышьяк) мг/дмЗ	0,011	0,05	ГОСТ 31870-2012
Хром (Cr)	0,021	0,5	ГОСТ 31870-2012

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

зертханашы (Лаборант)

Қол қойылды (Подписано)

Кулесова Айткуль Елеусиновна

Заведующий

Қол қойылды (Подписано)

Сабитова Гульшат Хамитовна

Директор

Қол қойылды (Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 06.09.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240001013240628 05.09.2024 ж. (г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный ул.50лет Октября д.40 а, кв. 40
2. Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалык-2012" полигон ТБО "Северный" скважина № 2
3. Зерттеу мақсаты(Цель исследования): шарт бойынша / по договору № 1013-73 от 24.01.2024 г
4. Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:25:00
5. Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
6. Мөлшері(Объем): 1,5 л
7. Топтама сана(Номер партий): көрсетілмеген / не указано
8. Өндірілген мерзімі(Дата выработки): көрсетілмеген / не указано
9. Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 05.09.2024, 11:00:56
10. Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): МЕСТ 31861-2012/ГОСТ 31861-2012
11. Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автокөлік, термосөмке / автотранспорт, термосумка
12. Сақтау жағдайы(Условия хранения): көрсетілмеген / не указано
13. Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): көрсетілмеген / не указано
14. Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): көрсетілмеген / не указано
15. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі – НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
---	--	--	---

Сутекті көрсеткіші (Водородный показатель) рН	7,3	-	МЕСТ 26449.1-85/ ГОСТ 26449.1-85
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	0,01	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	6,8	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	150	-	МЕСТ 4245-72/ ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	110	-	МЕСТ 31940-2013/ ГОСТ 31940-2013
Гидрокарбонаты мг/дм ³	104	-	МЕСТ 26449.1-85/ ГОСТ 26449.1-85
Ртуть (Сынап) мг/дм ³	0,0	-	КР СТ 2324-2013/СТ РК 2324-2013
БОҚ-5(БПК-5) мг/О ₂ дм ³	1,8	-	БК/РД 52.24.420-2006 KZ 07.00.01229-2015
ХОҚ (ХПК) мг/О ₂ дм ³	4,2	-	КР СТ 1322- 2005/СТ РК 1322-2005

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) көрсетілмеген / не указано

зертханашы (Лаборант)	Қол қойылды(Подписано)	Киликевич Светлана Анатольевна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гульнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 05.09.2024 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Закключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық шифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің
«Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

 KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240011003240662 06.09.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" ЖШС, Рудный к., 50 Лет Октября к-сі, 40А үй, 40 пәтер / ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА", г. Рудный, ул. 50 лет Октября, д. 40А, кв.40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): "Тазалық-2012" ЖШС "Северный" ҚТҚ полигоны №2 ұңғыма / ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный" скважина №2
- Зерттеу максаты(Цель исследования): 24.01.2024 ж. №1013-73 шарт бойынша ҚР ДСМ 24.11.2022 ж. № ҚР ДСМ-138 Бұйрығының сәйкестігіне / По договору №1013-73 от 24.01.2024г. на соответствие Приказа МЗ РК от 24.11.2022 г. № ҚР ДСМ-138
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:25:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Мөлшері(Объем): 1,5 л
- Топтама сана(Номер партий): қарастырылмаған / не предусмотрен
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 05.09.2024, 00:00:32
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): МЕСТ / ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): Автокөлік / автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): Жылу сөмкесі / термосумка
- Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): -
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): МЕСТ / ГОСТ 31870-2012
- Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі
---	--	--	---

			–НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Мыс (Медь) мг/дмЗ	0,0015	1,0	МЕСТ / ГОСТ 31870-2012
Кадмий мг/дмЗ	0,00007	0,001	МЕСТ / ГОСТ 31870-2012
Қорғасын (Свинец) мг/дмЗ	0,00004	0,03	МЕСТ / ГОСТ 31870-2012
Күшән (Мышьяк) мг/дмЗ	0,0084	0,05	МЕСТ / ГОСТ 31870-2012
Хром мг/дмЗ	0,0198	0,5	МЕСТ / ГОСТ 31870-2012

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) "Шаруашылық-ауыз су және мәдени-
тұрмыстық су пайдалану қауіпсіздігі көрсеткіштерінің гигиеналық нормативтерін бекіту туралы"
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 24 қарашадағы № ҚР ДСМ-138
бұйрығы / Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР
ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-
питьевого и культурно-бытового водопользования»

Врач санитарно-
эпидемиологической
службы/Специалист
лаборатории
Заведующий
Директор

Қол қойылды(Подписано)

Святокум Святослав Викторович

Қол қойылды(Подписано)

Сабитова Гульшат Хамитовна

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама _____ данада толтырылды (Протокол составлен в _____ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 06.09.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуга жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің
«Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240001013240768 05.09.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный ул.50лет Октября д.40 а, кв. 40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалык-2012" полигон ТБО "Северный" скважина № 3
- Зерттеу мақсаты(Цель исследования): шарт бойынша / по договору № 1013-73 от 24.01.2024 г
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:25:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Мөлшері(Объем): 1,5 л
- Топтама сана(Номер партий): көрсетілмеген / не указано
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки): көрсетілмеген / не указано
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 05.09.2024, 11:25:27
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): МЕСТ 31861-2012/ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автокөлік, термосөмке / автотранспорт, термосумка
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): көрсетілмеген / не указано
- Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): көрсетілмеген / не указано
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): көрсетілмеген / не указано
- Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі – НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
---	--	--	---

Сутекті көрсеткіші (Водородный показатель) рН	7,33	-	МЕСТ 26449.1-85/ ГОСТ 26449.1-85
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	0,012	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	6,4	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	185	-	МЕСТ 4245-72/ ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	105	-	МЕСТ 31940-2013/ ГОСТ 31940-2013
Гидрокарбонаты мг/дм ³	98	-	МЕСТ 26449.1-85/ ГОСТ 26449.1-85
БОҚ-5(БПК-5) мг/О ₂ дм ³	1,7	-	БҚ/РД 52.24.420-2006 KZ 07.00.01229-2015
ХОҚ (ХПК) мг/О ₂ дм ³	3,9	-	ҚР СТ 1322- 2005/СТ РК 1322-2005
Ртуть мг/дм ³	0,0	-	ҚР СТ 2324-2013/СТ РК 2324-2013

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) көрсетілмеген / не указано

зертханашы (Лаборант) Қол қойылды(Подписано) Киликевич Светлана Анатольевна

Заведующий лабораторией Қол қойылды(Подписано) Танатканова Гульнур
Сактагановна

Директор Қол қойылды(Подписано) Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 05.09.2024 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық шифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

№1240001013240768 05.09.2024 ж. (г.)



Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің
«Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84.

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240011003240784 10.09.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" ЖШС, Рудный қ., 50 Лет Октября к-сі, 40 А үй, 40 пәтер / ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА", г. Рудный, ул. 50 лет Октября, д. 40 А, кв. 40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): "Тазалық-2012" ЖШС "Северный" КТҚ полигоны. №3 ұңғыма / Скважина №3. ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"
- Зерттеу мақсаты(Цель исследования): №1013-73 24.01.2024 ж. шарт бойынша / По договору №1013-73 от 24.01.2024 г.
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:25:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Мөлшері(Объем): 1,5 л
- Топтама сана(Номер партий): қарастырылмаған / не предусмотрен
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 05.09.2024, 00:00:00
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): МЕСТ 31861-2012 / ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): Автокөлік / Автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): Термосумка
- Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): -
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): МЕСТ 31870-2012 / ГОСТ 31870-2012
- Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Мыс (Медь) мг/дм ³	0,0026	1,0	МЕСТ 31870-2012 / ГОСТ 31870-2012

Кадмий мг/дм ³	0,0003	0,001	МЕСТ 31870-2012 / ГОСТ 31870-2012
Қорғасын (Свинец) мг/дм ³	0,0009	0,03	МЕСТ 31870-2012 / ГОСТ 31870-2012
Күшән (Мышьяк) мг/дм ³	0,0087	0,05	МЕСТ 31870-2012 / ГОСТ 31870-2012
Хром мг/дм ³	0,02	0,5	МЕСТ 31870-2012 / ГОСТ 31870-2012

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) _____ Қазақстан
Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 24 қарашадағы № ҚР ДСМ-138 бұйрығы
«Ауыз су және шаруашылық-тұрмыстық суды пайдалану қауіпсіздігі көрсеткіштерінің гигиеналық
нормативтерін бекіту туралы» / Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24
ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей
безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

специалист лаборатории	Қол қойылды(Подписано)	Чиркова Анна Викторовна
Заведующий	Қол қойылды(Подписано)	Сабитова Гульшат Хамитовна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 10.09.2024 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба
туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240001013240833 05.09.2024 ж. (г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный ул.50 лет Октября 40 А, кв.40
2. Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный" скважина № 4
3. Зерттеу мақсаты(Цель исследования): по договору №1013-73 от 24.01.2024г.
4. Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:30:00
5. Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
6. Мөлшері(Объем): 1л
7. Топтама сана(Номер партий): көрсетілмеген/не указано
8. Өндірілген мерзімі(Дата выработки): 2024-08-27
9. Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 05.09.2024, 15:20:55
10. Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 31861-2012
11. Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автокөлік /автотранспорт
12. Сақтау жағдайы(Условия хранения): термосумка
13. Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): көрсетілмеген/не указано
14. Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): -
15. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
---	--	--	--

БОҚ-5(БПК-5) мг/О ₂ дм ³	2,3	нормаланбайды / не нормируется	ҚР СТ 1322- 2005/СТ РК 1322- 2005
ХОҚ (ХПК) мгО ₂ /дм ³	4,8	нормаланбайды / не нормируется	БҚ/РД 52.24.420-2006 KZ 07.00.01229-2015
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	0,88	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Сутекті көрсеткіші (Водородный показатель)	7,2	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26449.1-85/ГОСТ 26449.1-85
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	120	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 4245-72/ ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	125	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 31940-2013/ ГОСТ 31940-2013
Гидрокарбонаты мг/дм ³	109	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26449.1-85/ ГОСТ 26449.1-85
Ртуть мг/дм ³	0,0	нормаланбайды / не нормируется	ҚР СТ 2324-2013/СТ РК 2324-2013
Нитриттер-ион (Нитрит-ион) мг/дм ³	0,05	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) _____ көрсетілмеген/не
указано = _____

зертханашы (Лаборант)

Қол қойылды(Подписано)

Киликевич Светлана Анатольевна

Заведующий лабораторией

Қол қойылды(Подписано)

Танатканова Гульнур
Сактагановна

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама _____ данада толтырылды (Протокол составлен в _____ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 05.09.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуга жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Закключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрілігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің
«Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№1240011003240858 06.09.2024 ж. (г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): "Виктория Промдиагностика" ЖШС, Рудный к., 50 Лет Октября к-сі, 40А, 40 пәтер / ТОО "Виктория Промдиагностика", г. Рудный, ул. 50 лет Октября, 40А, кв. 40
2. Үлгі алынған орын(Место отбора образца): "Тазалық-2012" ЖШС "Северный" ҚТҚ полигоны. №4 ұңғыма / ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный". Скважина №4
3. Зерттеу мақсаты(Цель исследования): 24.01.2024 ж. №1013-73 шарт бойынша / по договору №1013-73 от 24.01.2024 г.
4. Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:30:00
5. Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
6. Мөлшері(Объем): 1,5 л
7. Топтама сана(Номер партий): қарастырылмаған / не предусмотрен
8. Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
9. Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 05.09.2024, 00:00:00
10. Үлгі алу әдісіне НК(НД на метод отбора): МЕСТ/ГОСТ 31861-2012
11. Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): Автокөлік / Автотранспорт
12. Сақтау жағдайы(Условия хранения): Жылу сөмкесі / Термосумка
13. Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): -
14. Зерттеу әдістемесінің НК-ры(НД на метод испытаний): ГОСТ 31870-2012
15. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Мыс (Медь) мг/дм3	0,0007	1,0	ГОСТ 31870-2012

Кадмий мг/дм3	0,00012	0,001	ГОСТ 31870-2012
Қорғасын (Свинец) мг/дм3	0,001	0,03	ГОСТ 31870-2012
Күшән (Мышьяк) мг/дм3	0,0097	0,05	ГОСТ 31870-2012
Хром мг/дм3	0,019	0,5	ГОСТ 31870-2012

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводилось на соответствие НД) Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 24 қарашадағы № ҚР ДСМ-138 бұйрығы «Ауыз су және шаруашылық-тұрмыстық суды пайдалану қауіпсіздігі көрсеткіштерінің гигиеналық нормативтерін бекіту туралы» / Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Врач санитарно-эпидемиологической службы/Специалист лаборатории

Қол қойылды(Подписано)

Бегенова Динара Тимуровна

Заведующий

Қол қойылды(Подписано)

Сабитова Гульшат Хамитовна

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 06.09.2024 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілі /і/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.





KZ.T.11.0264
TESTING

Аккредиттеу аттестаты
№ KZ.T.11.0264 05.03.2024 ж. 05.03.2029 ж. дейін жарамды
Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 05 марта 2024г.
действителен до 05 марта 2029г.

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

Елді мекендердің атмосфералық ауасының сынамасын іріктеу және зерттеу ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ отбора и исследования проб атмосферного воздуха населенных мест

№ 1936 от 28 "03" 2024 ж.(г.)

1. Ауа үлгісін алған орын(Место отбора образца воздуха): "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" ЖШС

Рудный қ. 50 лет Октябрь к-сі, 40А үй, 40п./ ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г. Рудный

ул. 50 лет Октября, дом 40А, кв. 40

Қостанай қ., "Тазалық-2012" ЖШС "Северный" ҚТҚ полигоны

/г. Костанай, ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"

2. Үлгінің түрі (бір жолғы, тәуліктік орташа)(Вид образца (разовая, среднесуточная)): бір жолғы / разовая

3. НҚ-ға сәйкес алынған үлгі(НД, в соответствии с которой произведен отбор образца): МЕМСТ/ГОСТ 17.2.3.01-86

СТ/СТРК 2.302-2021, ҚР ДСМ 02.08.2022 ж. № ҚР ДСМ-70 бұйрығымен бекітілген гиги. нормативтер/

Гиг. нормативы утв. приказом МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022г

4. Сынамалардың іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора проб): 28.03.2024ж.(г.) 09:40

5. Сынамалардың жеткізілу күні мен уақыты(Дата и время доставки проб): 28.03.2024ж.(г.) 11:55

6. Үлгілерді алуда қолданылған өлшем құралы(Средства измерений, применяемые при отборе образца): ГАНК-4 № 2357

7. Сәйкестігі туралы мәлімет(Сведения о поверке): РК-09-21-230009 от 26.04.2023г.

8. Өңірдің сипаттамасы (Характеристика местности)

рельефі (рельеф) :

жасыл желектер (зеленый массив):

оның биіктігі (его высота)

ластану көзінен ара қашықтығы (расстояние от источника загрязнения) :

9. Жақын орналасқан нысандар (Близлежащие объекты) :

10. Үлгіні алған адамның лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты(Должность, фамилия, имя, отчество лица производившего отбор образца): маман/специалист Максұтова Ш.К.

11. Аудан өкілінің атқаратын қызметі, тегі, аты, әкесінің аты(Занимаемая должность представителя района, фамилия, имя, отчество): Эколог Поменщикова О.В.

Қосымша мәліметтер (комментарий)

(Дополнительные сведения (комментарий))

24.01.2024 ж. № 1013-73 шарт бойынша

по договору № 1013-73 от 24.01.2024г

н.1 / т.1



протокол № 1936 от 28.03. 2024 г

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә., (Ф.И.О.,должность
специалиста, проводившего испытание) Қолы (Подпись)

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

Ф ДП-ИЩ-02-7.8-10-52

специалист/маман Максимова Ш.К.

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

«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



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 № 10 АВ

от «04» марта 2024 г.

Заявитель, адрес: ТОО «Тазылык-2012», Костанайский район

Наименование продукции/объекта: атмосферный воздух

Место отбора проб воздуха: на границе СЗЗ, полигон ТБО «Северный»

Дата проведения испытаний: 27.02.2024 г.

НД на методы испытаний: СТ РК 2.302-2021

НД на продукцию (объект): ГН № КР ДСМ-70

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	СЗЗ, м	Метеоусловия					
			Температура, °C	Состояние погоды	Атм. давление, мм.рт. ст.	Относительная влажность, %	Скорость движения воздуха, м/с	Направление ветра
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	T1 наветренная	1000	-4	ясно	764	68	2	юз
2	T2 подветренная							
3	T3 подветренная							
4	T4 подветренная							
5	T5 над обработанными картами полигона							
6	T6 над обработанными картами полигона							
7	T7 над обработанными картами полигона							

Наименование загрязняющих веществ	Номера точек замеров и концентрации загрязняющих веществ, мг/м³							ПДК/ ОБУВ мг/м³
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Метан CH ₄	5,68	5,35	6,12	6,04	7,58	8,28	8,30	50
Диоксид серы	0,125	0,102	0,117	0,085	0,092	0,107	0,075	0,5
Диоксид азота	0,012	0,010	0,007	0,015	0,09	0,011	0,013	0,2
Пыль (взвешенные вещества)	0,015	0,008	0,012	0,017	0,015	0,016	0,014	0,3
Оксид углерода CO	2,36	2,18	2,25	2,31	2,21	2,22	2,28	5
Сероводород H ₂ S	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,008

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



Исполнитель: химик-аналитик
Зав. лабораторией:

Балтабаева Г.К.
Романенко Т.Г.

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

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



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 85 АВ

от «27» мая 2024 г.

Заявитель, адрес: ТОО «Тазылык-2012», Костанайский район

Наименование продукции/объекта: атмосферный воздух

Место отбора проб воздуха: на границе СЗЗ, полигон ТБО «Северный»

Дата проведения испытаний: 24.05.2024 г.

НД на методы испытаний: СТ РК 2.302-2021

НД на продукцию (объект): ГН № КР ДСМ-70

НД на отбор проб: ГОСТ 17.2.6.02-85

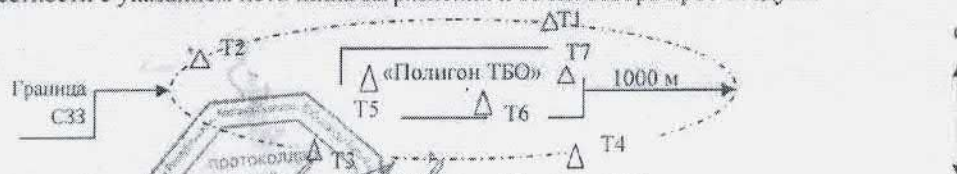
Средства измерений, применяемые при испытаниях: Метеометр МЭС-200А;

газоанализатор автоматический непрерывного контроля (атмосферный воздух) ГАНК-4

№ п/ п	№ точки замера	СЗЗ, м	Метеоусловия					
			Температура, °C	Состояние погоды	Атм. давление, мм.рт. ст.	Относительная влажность, %	Скорость движения воздуха, м/с	Направление ветра
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	T1 наветренная	1000	11	ясно	753	53	5	св
2	T2 подветренная							
3	T3 подветренная							
4	T4 подветренная							
5	T5 над обработанными картами полигона							
6	T6 над обработанными картами полигона							
7	T7 над обработанными картами полигона							

Наименование загрязняющих веществ	Номера точек замеров и концентрации загрязняющих веществ, мг/м³							ПДК/ ОБУВ мг/м³
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Метан CH ₄	6,85	6,21	6,55	6,78	7,12	7,36	7,72	50
Диоксид серы	0,114	0,123	0,107	0,095	0,106	0,119	0,086	0,5
Диоксид азота	0,015	0,011	0,009	0,013	0,010	0,014	0,016	0,2
Пыль (взвешенные вещества)	0,013	0,012	0,014	0,013	0,016	0,012	0,015	0,3
Оксид углерода CO	2,22	2,14	2,20	2,35	2,26	2,29	2,31	5
Сероводород H ₂ S	0,003	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	0,008

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



Исполнитель: химик-аналитик Ишанова Г.К.

Зав. лабораторией: Романенко Т.Г.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Передача протокола без разрешения ИЛ ТОО «ГЭСПОЛ» ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Количество листов: 1

Лист: 1



KZ.T.11.0264

TESTING

Аккредиттеу аттестаты
№ KZ.T.11.0264 05.03.2024 ж. 05.03.2029 ж. дейін жарамды
Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 05 марта 2024г.
действителен до 05 марта 2029г.

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

**Елді мекендердің атмосфералық ауасының сынамасын іріктеу және зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ отбора и исследования проб атмосферного воздуха населенных мест**

№ **5743** от 14 " 06 2024 ж.(г.)

1. Ауа үлгісін алған орын(Место отбора образца воздуха): "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" ЖШС
Рудный к.50 лет Октябрь к-сі, 40А үй, 40п./ ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный
ул.50 лет Октября, дом 40А, кв.40

Қостанай к., "Тазалық-2012" ЖШС "Северный" ҚТҚ полигоны
/г.Костанай, ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"

2. Үлгінің түрі (бір жолғы, тәуліктік орташа)(Вид образца (разовая, среднесуточная)): бір жолғы / разовая
3. НҚ-ға сәйкес алынған үлгі(НД, в соответствии с которой произведен отбор образца): МЕМСТ/ГОСТ 17.2.3.01-86
СТ/СТРК 2.302-2021, ҚР ДСМ 02.08.2022 ж. № ҚР ДСМ-70 бұйрығымен бекітілген гиги. нормативтер/
Гиг. нормативы утв. приказом МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022г

4. Сынамалардың іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора проб): 13.06.2024ж.(г.) 12:30
5. Сынамалардың жеткізілу күні мен уақыты(Дата и время доставки проб): 13.06.2024ж.(г.) 15:30
6. Үлгілерді алуда қолданылған өлшем құралы(Средства измерений, применяемые при отборе образца): ГАНК-4 № 3975
7. Сәйкестігі туралы мәлімет(Сведения о поверке): РК-09-21-230064 от 18.08.2023г.

8. Өңірдің сипаттамасы (Характеристика местности)
рельефі (рельеф) :
жасыл желектер (зеленый массив):
оның биіктігі (его высота)
ластану көзінен ара қашықтығы (расстояние от источника загрязнения) :

9. Жакын орналасқан нысандар (Блилежащие объекты) :

10. Үлгіні алған адамның лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты(Должность, фамилия, имя, отчество лица производившего отбор образца): маман/специалист Максұтова Ш.К.

11. Аудан өкілінің атқаратын қызметі, тегі, аты, әкесінің аты(Занимаемая должность представителя района, фамилия, имя, отчество): Эколог Поменщикова О.В.

Қосымша мәліметтер (комментарий)

(Дополнительные сведения (комментарий))

24.01.2024 ж. № 1013-73 шарт бойынша
по договору № 1013-73 от 24.01.2024г

н.1 / т.1



Нөмірлері /Номера			Метеорологиялық факторлар							Алу уақыты (сағ.,мин.)				Анықталатын заттың ингредиенттің атауы	Өлшем бірліктері, қанықтығын зерттеу нәтижесі Единицы измерения, результат исследования концентрации				Сәйкестігімен зерттеу өткізілген нормативтік құжаттама	
			Метеорологические факторы							Время отбора (час, мин)					Максимальді-бір жолғы		Тәуліктік орташа			
Сүзгіштердің Фильтров, поглотителей	Кескіні бойынша алу нүктелерінің Точек отбора по эскизу	Үлгілерді алған орын Точек отбора проб	Атмосфералық қысым, мм.сын.бағ Атмосферное давление мм.рт.ст.	Ауа температура- сы С°		Салыстырмалы ылғалдылығы Относительная влажность	Жел		Ауа райының жағдайы Состояние погоды	Басталуы	Начало	Аяқталуы Конец	Аспирация жылдамдығы, л/мин Скорость аспирации, л/мин		Максимально- разовая		Среднесуточна я			Нормативная документация в соответствии с которой проводились исследования
				Температура воздуха			Бағыты Направление	Жылдамдығы м/сек Скорость							Анықтал ған	ҚРШ	Анык талған	ҚРШ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	1	1 о./т.1	751	32		35%	сб/сз	4 м/с	кун/с олне	12:30			азота оксид	0,05	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009		
	2	2 о./т.2	751	32		35%	сб/сз	4 м/с	кун/с олне				азота оксид	0,05	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009		
	3	3 о./т.3	751	32		35%	сб/сз	4 м/с	кун/с олне				азота оксид	0,05	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009		
	4	4 о./т.4	751	32		35%	сб/сз	4 м/с	кун/с олне				азота оксид	0,04	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009		
	5	5 о./т.5	751	32		35%	сб/сз	4 м/с	кун/с олне				азота оксид	0,06	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009		
	6	6 о./т.6	751	32		35%	сб/сз	4 м/с	кун/с олне				азота оксид	0,06	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009		
	7	7 о./т.7	751	32		35%	сб/сз	4 м/с	кун/с олне		15:30		азота оксид	0,06	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009		

оттеу жүргізген маманның Т.А.Ә., (Ф.И.О., должность
специалиста, проводившего испытание) Қолы (Подпись)

специалист/маман Максұтова Ш.К.

Ш.К. Максұтова

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

Танатканова Г.С.

Г.С. Танатканова



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

«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 22.05.2024 г
до 22.05.2029 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 № 206-01 АВ

от «26» сентября 2024 г.

Заявитель, адрес: ТОО «Тазылык-2012», Костанайский район

Наименование продукции/объекта: атмосферный воздух

Место отбора проб воздуха: на границе СЗЗ, полигон ТБО «Северный»

Дата проведения испытаний: 05.09.2024 г.

НД на методы испытаний: СТ РК 2.302-2021

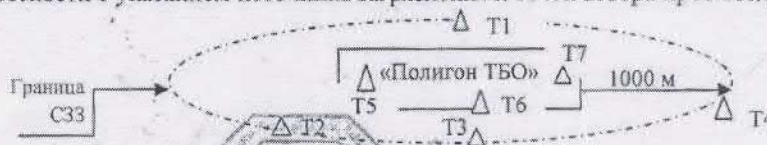
НД на продукцию (объект): ГН № КР ДСМ-70

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	СЗЗ, м	Метеоусловия						
			Температура, °С	Состояние погоды	Атм. давление, мм.рт. ст.	Относительная влажность, %	Скорость движения воздуха, м/с	Направление ветра	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	T1 наветренная	1000	11	облачно	753	82	8	с	
2	T2 подветренная								
3	T3 подветренная								
4	T4 подветренная								
5	T5 над отработанными картами полигона								
6	T6 над отработанными картами полигона								
7	T7 над отработанными картами полигона								
Наименование загрязняющих веществ		Номера точек замеров и концентрации загрязняющих веществ, мг/м ³							ПДК/ ОБУВ мг/м ³
		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Метан CH ₄		6,32	5,42	6,17	6,35	7,10	7,55	7,86	50
Диоксид серы		0,106	0,112	0,095	0,082	0,099	0,115	0,087	0,5
Диоксид азота		0,015	0,013	0,009	0,017	0,019	0,015	0,016	0,2
Пыль (взвешенные вещества)		0,025	0,019	0,028	0,015	0,017	0,018	0,022	0,5
Оксид углерода CO		2,42	2,22	2,18	2,36	2,25	2,27	2,31	5
Сероводород H ₂ S		0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,008

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



Исполнитель: химик-аналитик Ищанова Г.К.

Зав. лабораторией: Романенко Т.Г.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «ГЭСПОЛ» ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Количество листов: 1

Лист: 1

  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды _____ Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды _____ Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №70 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №70 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

**Елді мекендердің атмосфералық ауасының сынағасын іріктеу және зерттеу ХАТТАМАСЫ
 ПРОТОКОЛ отбора и исследования проб атмосферного воздуха населенных мест**

№1240001003305421 09.09.2024 ж. (г.)

1. Ауа үлгісін алған орын(Место отбора образца воздуха): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Костанай, ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"
2. Үлгінің түрі (бір жолғы, тәуліктік орташа)(Вид образца (разовая, среднесуточная)): разовая
3. НҚ-ға сәйкес алынған үлгі(НД, в соответствии с которой произведен отбор образца): Приказ МЗ РК от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70
4. Сынамалардың іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора проб): 09.09.2024, 09:30:59
5. Сынамалардың жеткізілу күні мен уақыты(Дата и время доставки проб): 09.09.2024, 12:30:10
6. Үлгілерді алуда қолданылған өлшем құралы(Средства измерений, применяемые при отборе образца): Газоанализатор универсальный ГАНК-4 № 1565
7. Сәйкестігі туралы мәлімет(Сведения о поверке): № UI-09-24-900939 от 07.08.2024 ж/г.
8. Өңірдің сипаттамасы(Характеристика местности):
 рельефі(рельеф):
 жасыл желектер(зеленый массив):
 оның биіктігі(его высота):

№1240001003305421 09.09.2024 ж. (г.)

ластану көзінен ара қашықтығы(расстояние от источника загрязнения):

9. Жакын орналасқан нысандар(Близлежащие объекты):

10. Үлгіні алған адамның лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты(Должность, фамилия, имя, отчество лица производившего отбор образца):

11. Аудан өкілінің атқаратын қызметі, тегі, аты, әкесінің аты(Занимаемая должность представителя района, фамилия, имя, отчество):

13. Жұтқыштар мен сүзгіштердің нөмірі атмосфералық ауаны зерттеу нәтижелерін тіркеу журналынан көшіріп жазылады(Номера поглотителей и фильтров переписываются из журнала регистрации результатов исследования атмосферного воздуха):

17. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Нөмірлері Номера		Үлгілерді алған орын Точка отбора образцов	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Метеорологиялық факторлар Метеорологические факторы						
Сүзгіштердің, жұтқыштардың Фильтров, поглотителей	Кескіні бойынша алу нүктелерінің Точек отбора по эскизу			Атмосфер алық қысы м, мм. сын. бағ. Атмосфер ное давление мм. рт. ст.	Ауа температурасы Со Температура воздуха		Салыстыр малы ылғалдыл ығы Относител ьная влажность	Жел Ветер		Ауа райының жағдайы Состояние погоды
					Құрғақ Сухого	Ылғалды Влажног о		Бағыты Направление	Жылдамд ығы м/сек Скорость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	1 о./т.1		755	21		56	сб/сз	4 м/с	солнечно
	2	2 о./т.2		755	21		56	сб/сз	4 м/с	
	3	3 о./т.3		755	21		56	сб/сз	4 м/с	
	4	4 о./т.4		755	21		56	сб/сз	4 м/с	
	5	5 о./т.5		755	21		56	сб/сз	4 м/с	
	6	6 о./т.6		755	21		56	сб/сз	4 м/с	
	7	7 о./т.7		755	21		56	сб/сз	4 м/с	

Жұтқыштар мен сүзгіштердің нөмірі атмосфералық ауаны зерттеу нәтижелерін тіркеу журналынан көшіріп жазылады(Номера поглотителей и фильтров переписываются из журнала регистрации результатов исследования атмосферного воздуха).

19. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

№1240001003305421 09.09.2024 ж. (г.)

Алу уақыты (сағ.,мин) Время отбора (час,мин)			Анықталатын заттың,ингредиенттің атауы Наименование определяемого вещества, ингредиента	Өлшем бірліктері, қанықтығын зерттеу нәтижесі Единицы измерения, результат исследования концентрации				Сәйкестігімен зерттеу өткізілген нормативтік құжаттама Нормативная документация в соответствии с которой проводились исследования
Басталуы Начало	Аяқталуы Конец	Аспирация жылдамдығы, л/минутпен Скорость аспирации, в л/мин		Ең жоғары бір жолғы Максимально-разовая		Тәуліктік орташа Среднесуточная		
				Анықталған Обнаруженная мг/м3	РЕШШ ПДК	Анықталған Обнаруженная мг/м3	РЕШШ ПДК	
12	13	14	15	16	17	18	19	20
9:30			азота оксид	0,03	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009
			азота оксид	0,02	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009
			азота оксид	0,02	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009
			азота оксид	0,03	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009
			азота оксид	0,04	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009
	12:30		азота оксид	0,03	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009
			азота оксид	0,03	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009

зертханашы (Лаборант)
Заведующий лабораторией
Директор

Қол қойылды(Подписано)
Қол қойылды(Подписано)
Қол қойылды(Подписано)

Шиндавлетов Жумаш Еркинович
Танатканова Гульнур Сактагановна
Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 09.09.2024 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады
Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием)
Ұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТҮЙІМ САЛЫНҒАН

№1240001003305421 09.09.2024 ж. (г.)

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНО)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №070 нысанды медициналық құжаттама
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сарапатта орталығы» ШЖҚ РМК Қостанай облысы бойынша филиалы Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №070 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Елді мекендердің атмосфералық ауасының сынамасын іріктеу және зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ отбора и исследования проб атмосферного воздуха населенных мест

№1240001003849004 02.12.2024 ж. (г.)

1. Ауа үлгісін алған орын(Место отбора образца воздуха): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Костанай, ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"
2. Үлгінің түрі (бір жолғы, тәуліктік орташа)(Вид образца (разовая, среднесуточная)): разовая
3. НҚ-ға сәйкес алынған үлгі(НД, в соответствии с которой произведен отбор образца): ГОСТ 17.2.3.01-86; СТ РК 2.302-2011.; Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 02.08.2022г.№ ҚР ДСМ-70 Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций
4. Сынамалардың іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора проб): 03.12.2024, 00:00:06
5. Сынамалардың жеткізілу күні мен уақыты(Дата и время доставки проб): 03.12.2024, 00:00:06
6. Үлгілерді алуда қолданылған өлшем құралы(Средства измерений, применяемые при отборе образца): Газоанализатор универсальный ГАНК-4 инв.№ 100241305828.; зав.№ 4657
7. Сәйкестігі туралы мәлімет(Сведения о поверке): первичная поверка от 23.05.2024г.
8. Өңірдің сипаттамасы(Характеристика местности):

рельефі(рельеф):
 жасыл желектер(зеленый массив):
 оның биіктігі(его высота):
 ластану көзінен ара қашықтығы(расстояние от источника загрязнения):
9. Жақын орналасқан нысандар(Близлежащие объекты):
10. Үлгіні алған адамның лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты(Должность, фамилия, имя, отчество лица производившего отбор образца): лаборант Қайырғали Н.К.
11. Аудан өкілінің атқаратын қызметі, тегі, аты, әкесінің аты(Занимаемая должность представителя района, фамилия, имя, отчество):
13. Жұтқыштар мен сүзгіштердің нөмірі атмосфералық ауаны зерттеу нәтижелерін тіркеу журналынан көшіріп жазылады(Номера поглотителей и фильтров переписываются из журнала регистрации результатов исследования атмосферного воздуха):

17. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Нөмірлері Номера				Метеорологиялық факторлар Метеорологические факторы						
Сүзгіштердің, жұтқыштардың Филтровка, поглотителей	Кескіні бойынша алу нүктелерінің Точек отбора по эскизу			Атмосфералық қысым, мм. сын. бағ. Атмосферное давление, мм. рт. ст.	Ауа температурасы Со Температура воздуха	Салыстырмалы ылғалдылық ылғ. ы	Жел Ветер	Бағыты Направление	Жылдамдығы м/сек Скорость	Ауа райының жағдайы Состояние погоды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1	точка № 1	ГОСТ 17.2.3.01-86, СТ РК 2.302-2011	738	-4		91	C/3	3-4 м/с	облачное
	2	точка № 2		738	-4		91	C/3	3-4 м/с	облачное
	3	точка № 3		738	-4		91	C/3	3-4 м/с	облачное
	4	точка № 4		738	-4		91	C/3	3-4 м/с	облачное
	5	точка № 5		738	-4		91	C/3	3-4 м/с	облачное
	6	точка № 6		738	-4		91	C/3	3-4 м/с	облачное

7	точка № 7		738	-4		91	C/3	3-4 м/с	облачное	

Жұтқыштар мен сүзгіштердің нөмірі атмосфералық ауаны зерттеу нәтижелерін тіркеу журналынан көшіріп жазылады (Номера поглотителей и фильтров переписываются из журнала регистрации результатов исследования атмосферного воздуха).

19. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Алу уақыты (сағ.,мин) Время отбора (час,мин)			Анықталатын заттың,ингредиент тің атауы Наименование определяемого вещества, ингредиента	Өлшем бірліктері, қанықтығын зерттеу нәтижесі Единицы измерения, результат исследования концентрации		Тәуліктік орташа Среднесуточная		Сәйкестігімен зерттеу өткізілген нормативтік құжаттама Нормативная документация в соответствии с которой проводились исследования
Баст алуы Начало	Аяқт алуы Конец	Аспир ация жылда мдығы, л/мин утпен Скорос ть аспир ации, в л/мин		Ең жоғары бір жолғы Максимально- разовая	Анықтал ған Обнаруж енная мг/м3	РЕШШ ПДК	Анықта лған Обнару женная мг/м3	РЕШШ ПДК
12	13	14	15	16	17	18	19	20
		1)	оксид азота	0,0263	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009
			трихлорметан	0,00178	0,1			МИ-4215-022-56591409-2012
			4-х хлористый углерод (тетрахлорметан)	0,00878	4,0			МИ-4215-022-56591409-2012
			хлорбензол	0,00136	0,1			МИ-4215-022-56591409-2012
		2)	оксид азота	0,0269	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009
			трихлорметан	0,00173	0,1			МИ-4215-022-56591409-2012
			4-х хлористый углерод (тетрахлорметан)	0,00866	4,0			МИ-4215-022-56591409-2012
			хлорбензол	0,00138	0,1			МИ-4215-022-56591409-2012
		3)	оксид азота	0,0259	0,4			МВИ-4215-002-56591409-2009

		трихлорметан	0,00181	0,1		МИ-4215-022-56591409-2012
		4-х хлористый углерод (тетрахлорметан)	0,00879	4,0		МИ-4215-022-56591409-2012
		хлорбензол	0,00141	0,1		МИ-4215-022-56591409-2012
	4)	оксид азота	0,0271	0,4		МВИ-4215-002-56591409-2009
		трихлорметан	0,00164	0,1		МИ-4215-022-56591409-2012
		4-х хлористый углерод (тетрахлорметан)	0,00859	4,0		МИ-4215-022-56591409-2012
		хлорбензол	0,00133	0,1		МИ-4215-022-56591409-2012
	5)	оксид азота	0,0286	0,4		МВИ-4215-002-56591409-2009
		трихлорметан	0,00177	0,1		МИ-4215-022-56591409-2012
		4-х хлористый углерод (тетрахлорметан)	0,00844	4,0		МИ-4215-022-56591409-2012
		хлорбензол	0,00135	0,1		МИ-4215-022-56591409-2012
	6)	оксид азота	0,0262	0,4		МВИ-4215-002-56591409-2009
		трихлорметан	0,00167	0,1		МИ-4215-022-56591409-2012
		4-х хлористый углерод (тетрахлорметан)	0,00839	4,0		МИ-4215-022-56591409-2012
		хлорбензол	0,00143	0,1		МИ-4215-022-56591409-2012
	7)	оксид азота	0,0275	0,4		МВИ-4215-002-56591409-2009
		трихлорметан	0,00178	0,1		МИ-4215-022-56591409-2012
		4-х хлористый углерод (тетрахлорметан)	0,00844	4,0		МИ-4215-022-56591409-2012
		хлорбензол	0,00132	0,1		МИ-4215-022-56591409-2012

зертханашы (Лаборант)

Қол қойылды(Подписано)

Қайрғали Нұрбол Қайратұлы

Заведующий лабораторией

Қол қойылды(Подписано)

Танатканова Гульнур
Сактагановна

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама _____ данада толтырылды (Протокол составлен в _____ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 02.12.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



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



KZ.T.11.1455
 TESTING
 от 22.05.2024 г
 до 22.05.2029 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 № 376 АВ

от «11» ноября 2024 г.

Заявитель, адрес: ТОО «Тазылык-2012», Костанайский район

Наименование продукции/объекта: атмосферный воздух

Место отбора проб воздуха: на границе СЗЗ, полигон ТБО «Северный»

Дата проведения испытаний: 11.11.2024 г.

НД на методы испытаний: СТ РК 2.302-2021

НД на продукцию (объект): ГН № ҚР ДСМ-70

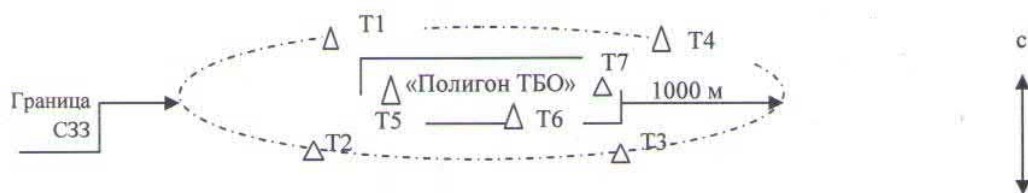
НД на отбор проб: ГОСТ 17.2.6.02-85

Средства измерений, применяемые при испытаниях: Метеометр МЭС-200А;
 газоанализатор автоматический непрерывного контроля (атмосферный воздух) ГАНК-4

№ п/ п	№ точки замера	СЗЗ, м	Метеоусловия					
			Температура, °C	Состояние погоды	Атм. давление, мм.рт. ст.	Относительная влажность, %	Скорость движения воздуха, м/с	Направление ветра
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	T1 наветренная	1000	-4	облачно	750	68	7	сз
2	T2 подветренная							
3	T3 подветренная							
4	T4 подветренная							
5	T5 над отработанными картами полигона							
6	T6 над отработанными картами полигона							
7	T7 над отработанными картами полигона							

Наименование загрязняющих веществ	Номера точек замеров и концентрации загрязняющих веществ, мг/м³							ПДК/ ОБУВ мг/м³
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Метан CH ₄	5,85	5,91	6,33	6,17	7,22	7,46	7,38	50
Диоксид серы	0,128	0,103	0,088	0,095	0,105	0,113	0,079	0,5
Диоксид азота	0,019	0,015	0,011	0,014	0,017	0,020	0,018	0,2
Пыль (взвешенные вещества)	0,034	0,028	0,039	0,019	0,020	0,017	0,025	0,5
Оксид углерода CO	2,18	2,20	2,33	2,47	2,15	2,22	2,39	5
Сероводород H ₂ S	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,008
Аммиак NH ₃	0,059	0,046	0,052	0,044	0,036	0,068	0,055	0,2
Бензол	0,022	0,019	0,025	0,031	0,020	0,035	0,018	0,3

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



Исполнитель: химик-аналитик
Зав. лабораторией: _____



Ищанова Г.К.
Романенко Т.Г.

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

Количество листов: 2
Лист: 2

  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №84 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №84 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Топырақ үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ исследования образцов почвы

№1240001013237257 03.09.2024 ж. (г.)

- Обектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА"
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалык-2012" полигон ТБО "Северный" договору №1013-73 от 24.01.2024 г. Почва Т1
- Сынамалар алу мақсаты(Цель исследования образца): по договору №1013-73 от 24.01.2024г.
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 11:55:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 03.09.2024, 16:25:00
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
- Тасымалдау жағдайлары(Условия транспортировки): автокөлік /автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): термосумка
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ бойынша норма Норма по НД	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Зерттеу нәтижесі Результат исследования	Зерттеу әдісіне НҚ НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
Нитраты	мг/кг	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26951-86 / ГОСТ 26951-86	12,2	МЕСТ 26951-86 / ГОСТ 26951-86
Карбонаттар (Карбонаты)	ммоль в 100 гр	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26424-85 / ГОСТ 26424-85	0,46	МЕСТ 26424-85 / ГОСТ 26424-85
Сутекті көрсеткіші (Водородный показатель)	Рн	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26423-85 / ГОСТ 26423-85	7,2	МЕСТ 26423-85 / ГОСТ 26423-85

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /(Исследование проб проводились на соответствие НД)_МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017

зертханашы (Лаборант)	Қол қойылды(Подписано)	Киликевич Светлана Анатольевна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гульнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 03.09.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТҮЙІМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Закключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №84 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №84 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Топырақ үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ исследования образцов почвы

№1240001013237337 03.09.2024 ж. (г.)

- Обектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА"
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный" почва № Т2
- Сынамалар алу мақсаты(Цель исследования образца): по договору №1013-73 от 24.01.2024г.
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:50:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 04.09.2024, 09:05:25
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
- Тасымалдау жағдайлары(Условия транспортировки): автокөлік /автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): термосумка
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ бойынша норма Норма по НД	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Зерттеу нәтижесі Результат исследования	Зерттеу әдісіне НҚ НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
Нитраты	мг/кг	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26951-86 / ГОСТ 26951-86	5,6	МЕСТ 26951-86 / ГОСТ 26951-86
Карбонаттар (Карбонаты)	ммоль в 100 гр	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26424-85 / ГОСТ 26424-85	0,56	МЕСТ 26424-85 / ГОСТ 26424-85
Сутекті көрсеткіші (Водородный показатель)	РН	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26423-85 / ГОСТ 26423-85	7,2	МЕСТ 26423-85 / ГОСТ 26423-85

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді / (Исследование проб проводились на соответствие НД) МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017

зертханашы (Лаборант)	Қол қойылды(Подписано)	Киликевич Светлана Анатольевна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гульнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
 Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 03.09.2024 ж. (г.)
 Парактар саны (Количество страниц)
 Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады
 (Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)
 Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
 (Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
 Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
 үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
 (Заклучение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №84 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №84 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Топырақ үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ исследования образцов почвы

№1240001013237808 03.09.2024 ж. (г.)

- Обектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА"
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалык-2012" полигон ТБО "Северный" ТЗ почва
- Сынамалар алу мақсаты(Цель исследования образца): по договору №1013-73 от 24.01.2024г.
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:50:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 04.09.2024, 09:43:16
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
- Тасымалдау жағдайлары(Условия транспортировки): автокөлік /автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): термосумка
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ бойынша норма Норма по НД	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Зерттеу нәтижесі Результат исследования	Зерттеу әдісіне НҚ НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
Карбонаттар (Карбонаты)	ммоль в 100 гр	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26424-85 / ГОСТ 26424-85	0.55	МЕСТ 26424-85 / ГОСТ 26424-85
Нитраты	мг/кг	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26951-86 / ГОСТ 26951-86	2.2	МЕСТ 26951-86 / ГОСТ 26951-86
Сутекті көрсеткіші (Водородный показатель)	pH	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26423-85 / ГОСТ 26423-85	7.2	МЕСТ 26423-85 / ГОСТ 26423-85

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді / (Исследование проб проводились на соответствие НД) __МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017

зертханашы (Лаборант)	Қол қойылды(Подписано)	Киликевич Светлана Анатольевна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гульнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
 Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 03.09.2024 ж. (г.)
 Парактар саны (Количество страниц)
 Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады
 (Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием)
 Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
 (Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
 Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
 үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
 (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №84 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №84 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

**Топырақ үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ исследования образцов почвы**

№1240001013237857 03.09.2024 ж. (г.)

- Обектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА"
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Южный" Т4 почва
- Сынамалар алу мақсаты(Цель исследования образца): по договору №1013-73 от 24.01.2024г.
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:50:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 04.09.2024, 08:53:36
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
- Тасымалдау жағдайлары(Условия транспортировки): автокөлік /автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): термосумка
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ бойынша норма Норма по НД	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Зерттеу нәтижесі Результат исследования	Зерттеу әдісіне НҚ НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
Нитраты	мг/кг	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26951-86 / ГОСТ 26951-86	2,2	МЕСТ 26951-86 / ГОСТ 26951-86
Карбонаттар (Карбонаты)	ммоль в 100 гр	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26424-85 / ГОСТ 26424-85	0,45	МЕСТ 26424-85 / ГОСТ 26424-85
Сутекті көрсеткіші (Водородный показатель)	РН	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26423-85 / ГОСТ 26423-85	6,9	МЕСТ 26423-85 / ГОСТ 26423-85

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /(Исследование проб проводились на соответствие НД) МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017

зертханашы (Лаборант)	Қол қойылды(Подписано)	Киликевич Светлана Анатольевна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гульнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама ___ данада толтырылды (Протокол составлен в ___ экземплярах)
 Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 03.09.2024 ж. (г.)
 Парақтар саны (Количество страниц) ___
 Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады
 (Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)
 Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
 (Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
 Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
 үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
 (Заклучение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №84 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №84 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Топырақ үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ исследования образцов почвы

№1240001013237915 03.09.2024 ж. (г.)

- Обектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА"
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный" Т5 почва
- Сынамалар алу мақсаты(Цель исследования образца): по договору №1013-73 от 24.01.2024г.
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:50:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 04.09.2024, 10:14:49
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017
- Тасымалдау жағдайлары(Условия транспортировки): автокөлік /автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): термосумка
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ бойынша норма Норма по НД	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Зерттеу нәтижесі Результат исследования	Зерттеу әдісіне НҚ НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
Нитраты	мг/кг	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26951-86 / ГОСТ 26951-86	3,3	МЕСТ 26951-86 / ГОСТ 26951-86
Карбонаттар (Карбонаты)	ммоль в 100 гр	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26424-85 / ГОСТ 26424-85	0,5	МЕСТ 26424-85 / ГОСТ 26424-85
Сутекті көрсеткіші (Водородный показатель)	pH	нормаланбайды / не нормируется	МЕСТ 26423-85 / ГОСТ 26423-85	7,1	МЕСТ 26423-85 / ГОСТ 26423-85

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді / (Исследование проб проводились на соответствие НД) _____ МЕСТ 17.4.4.02 - 2017 / ГОСТ 17.4.4.02 - 2017 _____

Зертханашы (Лаборант)	Қол қойылды(Подписано)	Киликевич Светлана Анатольевна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гульнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама _____ данада толтырылды (Протокол составлен в _____ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 03.09.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сынауға жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №27 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №27 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

**Микробиологиялық (ауа, топырақ дәрілік нысандар) зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ микробиологического исследования (воздуха, почвы,
лекарственных форм)**

№1240002183238881 02.09.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный, ул.50 лет Октября, д.40А, кв.40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный" почва Т1
- Үлгіні зерттеу мақсаты(Цель исследования образца): по договору №1013-73 от 24.01.24 "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания", утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ-32 от 21.04.2021 года
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:00:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Мөлшері(Объем): 200
- Топтама сана(Номер партий):
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 27.08.2024, 13:10:08
- Үлгі алу әдісіне қолданылған нормативтік құжат (НҚ)(Нормативный документ (НД) на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): Автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): термосумка
- Зерттеу әдісіне қолданылған НҚ(НД на метод испытаний):
- Қосымша мәліметтер(Дополнительные сведения):
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Үлгінің атауы Үлгі алынған орын. Наименование образца. Место отбора образца	Микробиологиялық көрсеткіштер Микробиологические показатели	
	ОМЧ (кМАФАМ) КОЕ/г	Коли-титр
почва	$<10^{3*}$	более 1,0

* не входит в показатели "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания"

Данная проба по микробиологическим показателям относится по степени опасности к безопасной, по степени загрязнения - к чистой согласно "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания" (таблица 3), утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ-32 от 21 апреля 2021 года

Врач санитарно-
эпидемиологической
службы/Специалист
лаборатории

Қол қойылды(Подписано)

Бисембай Багила Нурланқызы

Заведующий лабораторией

Қол қойылды(Подписано)

Ергалиева Кымбат Бейбитқызы

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 02.09.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуга жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №24 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №24 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Суды микробиологиялық зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ микробиологического исследования воды

№1240002183238930 02.09.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный, ул.50 лет Октября, д.40А, кв.40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалык-2012" полигон ТБО "Северный" почва Т2
- Үлгіні зерттеу мақсаты(Цель исследования образца): по договору №1013-73 от 24.01.24 "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания", утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ-32 от 21.04.2021 года
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:00:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Мөлшері(Объем): 200
- Партия нөмері(Номер партий):
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 27.08.2024, 13:10:25
- Үлгі алу әдісіне нормативтік құжат (НҚ)(Нормативный документ (НД) на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): Автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): термосумка
- Сынама әкелген тұлға туралы қосымша мәліметтер(Дополнительные сведения о лице, доставившем пробу):
- Зерттеу әдістеріне қолданылған НҚ(НД на метод испытаний):
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Үлгінің атауы. Наименование образца. Место отбора образца	Үлгі алынған орын.	Микробиологиялық көрсеткіштер Микробиологические показатели	
		ОМЧ (кМАФАМ) КОЕ/г	Коли-титр
почва		<10 ³ *	более 1,0

* не входит в показатели "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания"

Данная проба по микробиологическим показателям относится по степени опасности к безопасной, по степени загрязнения - к чистой согласно "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания" (таблица 3), утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ-32 от 21 апреля 2021 года

Врач санитарно-
эпидемиологической
службы/Специалист
лаборатории

Қол қойылды(Подписано)

Бисембай Багила Нурланкызы

Заведующий лабораторией

Қол қойылды(Подписано)

Ергалиева Кымбат Бейбиткызы

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама _____ данада толтырылды (Протокол составлен в _____ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 02.09.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заклучение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



 	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №24 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №24 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Суды микробиологиялық зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ микробиологического исследования воды

№1240002183238972 02.09.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный, ул.50 лет Октября, д.40А, кв.40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалык-2012" полигон ТБО "Северный" почва ТЗ
- Үлгіні зерттеу мақсаты(Цель исследования образца): по договору №1013-73 от 24.01.24 "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания", утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ-32 от 21.04.2021 года
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:00:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Мөлшері(Объем): 200
- Партия нөмері(Номер партий):
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 27.08.2024, 13:00:05
- Үлгі алу әдісіне нормативтік құжат (НҚ)(Нормативный документ (НД) на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки):
- Сақтау жағдайы(Условия хранения):
- Сынама әкелген тұлға туралы қосымша мәліметтер(Дополнительные сведения о лице, доставившем пробу):
- Зерттеу әдістеріне қолданылған НҚ(НД на метод испытаний): указано в таблице
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Үлгінің атауы. Наименование образца. Место отбора образца	Үлгі алынған орын.	Микробиологиялық көрсеткіштер Микробиологические показатели	
		ОМЧ (кМАФАМ) КОЕ/г	Коли-титр
почва		$<10^{3*}$	более 1,0

* не входит в показатели "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания"

Данная проба по микробиологическим показателям относится по степени опасности к безопасной, по степени загрязнения - к чистой согласно "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания" (таблица 3), утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ-32 от 21 апреля 2021 года

Врач санитарно-
эпидемиологической
службы/Специалист
лаборатории

Қол қойылды(Подписано)

Бисембай Багила Нурланқызы

Заведующий лабораторией

Қол қойылды(Подписано)

Ергалиева Қымбат Бейбитқызы

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 02.09.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



 KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №24 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №24 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Суды микробиологиялық зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ микробиологического исследования воды

№1240002183239015 02.09.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный, ул.50 лет Октября, д.40А, кв.40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный" почва Т4
- Үлгіні зерттеу мақсаты(Цель исследования образца): по договору №1013-73 от 24.01.24 "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания", утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ-32 от 21.04.2021 года
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:00:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Мөлшері(Объем): 200
- Партия нөмері(Номер партии): _____
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки): _____
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 27.08.2024, 13:10:21
- Үлгі алу әдісіне нормативтік құжат (НҚ)(Нормативный документ (НД) на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): Автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): термосумка
- Сынама әкелген тұлға туралы қосымша мәліметтер(Дополнительные сведения о лице, доставившем пробу): _____
- Зерттеу әдістеріне қолданылған НҚ(НД на метод испытаний): _____
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Үлгінің атауы. Наименование образца. Место отбора образца	Үлгі алынған орын.	Микробиологиялық көрсеткіштер Микробиологические показатели	
		ОМЧ (кМАФАМ) КОЕ/г	Коли-титр
почва		<10 ³ *	более 1,0

* не входит в показатели "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания"

Данная проба по микробиологическим показателям относится по степени опасности к безопасной, по степени загрязнения - к чистой согласно "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания" (таблица 3), утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ-32 от 21 апреля 2021 года

Врач санитарно-
эпидемиологической
службы/Специалист
лаборатории

Қол қойылды(Подписано)

Бисембай Багила Нурланкызы

Заведующий лабораторией

Қол қойылды(Подписано)

Ергалиева Қымбат Бейбиткызы

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 02.09.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №24 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №24 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Суды микробиологиялық зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ микробиологического исследования воды

№1240002183239051 02.09.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный, ул.50 лет Октября, д.40А, кв.40
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалык-2012" полигон ТБО "Северный" почва Т5
- Үлгіні зерттеу мақсаты(Цель исследования образца): по договору №1013-73 от 24.01.24 "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания", утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ-32 от 21.04.2021 года
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:00:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Мөлшері(Объем): 200
- Партия нөмері(Номер партии):
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 27.08.2024, 13:10:58
- Үлгі алу әдісіне нормативтік құжат (НҚ)(Нормативный документ (НД) на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): Автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): термосумка
- Сынама әкелген тұлға туралы қосымша мәліметтер(Дополнительные сведения о лице, доставившем пробу):
- Зерттеу әдістеріне қолданылған НҚ(НД на метод испытаний):
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Үлгінің атауы. Наименование образца. Место отбора образца	Үлгі алынған орын.	Микробиологиялық көрсеткіштер Микробиологические показатели	
		ОМЧ (кМАФАМ) КОЕ/г	Коли-титр
почва		<10 ³ *	более 1,0

* не входит в показатели "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания"

Данная проба по микробиологическим показателям относится по степени опасности к безопасной, по степени загрязнения - к чистой согласно "Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания" (таблица 3), утвержденных приказом МЗ РК № КР ДСМ-32 от 21 апреля 2021 года

Врач санитарно-
эпидемиологической
службы/Специалист
лаборатории

Қол қойылды(Подписано)

Бисембай Багила Нурланқызы

Заведующий лабораторией

Қол қойылды(Подписано)

Ергалиева Кымбат Бейбитқызы

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 02.09.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сынауға жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №84 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №84 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Топырақ үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ исследования образцов почвы

№1240002053238944 29.08.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА"
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"
- Сынамалар алу мақсаты(Цель исследования образца): По договору от № 24.01.2024г
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:10:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 28.08.2024, 15:35:58
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017,СП №44 от 16.05.2022г
- Тасымалдау жағдайлары(Условия транспортировки): автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): Термосумка

10. Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ бойынша норма Норма по НД	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Зерттеу нәтижесі Результат исследования	Зерттеу әдісіне НҚ НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
8819 Т-№1 почва	гр	,СП №44 от 16.05.2022г	ГОСТ 17.4.4.02-2017	я/г не обнаружено	

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /(Исследование проб проводилось на соответствие НД): ГОСТ 17.4.4.02-2017,

Врач санитарно-эпидемиологической службы/Специалист лаборатории

Қол қойылды(Подписано)

Жакупова Айнар Талғатқызы

Заведующий лабораторией
и.о. директора

Қол қойылды(Подписано)
Қол қойылды(Подписано)

Ергалиева Кымбат Бейбитқызы
Бухарбаева Шолпан Тулеуовна

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 29.08.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТҮЙІМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20-тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №84 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №84 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Топырақ үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ исследования образцов почвы

№1240002053238990 29.08.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА"
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"
- Сынамалар алу мақсаты(Цель исследования образца): по договору № 1013-73 от 24.01.2024г.
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:10:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 28.08.2024, 15:35:00
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017,СП №44 от 16.05.2022г
- Тасымалдау жағдайлары(Условия транспортировки): автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): Термосумка
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ бойынша норма Норма по НД	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Зерттеу нәтижесі Результат исследования	Зерттеу әдісіне НҚ НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
8820 Т-№2	гр	СП №44 от 16.05.2022г	ГОСТ 17.4.4.02-2017	я/г не обнаружено	

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /(Исследование проб проводилось на соответствие НД): ГОСТ 17.4.4.02-2017

Врач санитарно-эпидемиологической службы/Специалист лаборатории

Қол қойылды(Подписано)

Жакупова Айнар Талғатқызы

Заведующий лабораторией
и.о. директора

Қол қойылды(Подписано)
Қол қойылды(Подписано)

Ергалиева Кымбат Бейбитқызы
Бухарбаева Шолпан Тулеуовна

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 29.08.2024 ж. (г.)
Парактар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуга жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №84 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №84 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Топырақ үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ исследования образцов почвы

№1240002053239043 29.08.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА"
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"
- Сынамалар алу максаты(Цель исследования образца): По договору № 1013-73 от 24.01.2024 г.
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:10:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 28.08.2024, 16:05:37
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017,СП №44 от 16.05.2022г
- Тасымалдау жағдайлары(Условия транспортировки): автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): Термосумка

10. Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ бойынша норма Норма по НД	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Зерттеу нәтижесі Результат исследования	Зерттеу әдісіне НҚ НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
почва 8821 Т-№3	гр	СП №44 от 16.05.2022г	ГОСТ 17.4.4.02-2017	я/г не обнаружено	

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /(Исследование проб проводились на соответствие НД): ГОСТ 17.4.4.02-2017,

Врач санитарно-эпидемиологической службы/Специалист лаборатории

Қол қойылды(Подписано)

Жакупова Айнар Талғатқызы

Заведующий лабораторией
и.о. директора

Қол қойылды(Подписано)
Қол қойылды(Подписано)

Ергалиева Кымбат Бейбитқызы
Бухарбаева Шолпан Тулеуовна

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 29.08.2024 ж. (г.)

Парактар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек кана сыналуга жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №84 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №84 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

**Топырақ үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ исследования образцов почвы**

№1240002053239116 29.08.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА"
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"
- Сынамалар алу мақсаты(Цель исследования образца): По договору № 1013-73 от 24.01.2024г.
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:10:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 28.08.2024, 16:15:00
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017, СП №44 от 16.05.2022г
- Тасымалдау жағдайлары(Условия транспортировки): автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): Термосумка
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ бойынша норма Норма по НД	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Зерттеу нәтижесі Результат исследования	Зерттеу әдісіне НҚ НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
почва 8822 Т-№4	гр	СП №44 от 16.05.2022г	ГОСТ 17.4.4.02-2017	я/г не обнаружено	

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /(Исследование проб проводилось на соответствие НД): ГОСТ 17.4.4.02-2017

Врач санитарно-эпидемиологической службы/Специалист лаборатории

Заведующий лабораторией
и.о. директора

Қол қойылды(Подписано)

Қол қойылды(Подписано)
Қол қойылды(Подписано)

Жакупова Айнар Талғатқызы

Ергалиева Кымбат Бейбитқызы
Бухарбаева Шолпан Тулеуовна

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 29.08.2024 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сынауға жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қантардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №84 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №84 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

Топырақ үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ исследования образцов почвы

№1240002053239555 29.08.2024 ж. (г.)

- Обектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА"
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"
- Сынамалар алу мақсаты(Цель исследования образца): По договору от № 1013-73 от 24.01.2024 г.
- Алынған күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:10:00
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 28.08.2024, 17:05:12
- Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017, СП №44 от 16.05.2022г
- Тасымалдау жағдайлары(Условия транспортировки): автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): Термосумка
- Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ бойынша норма Норма по НД	Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры НД на метод испытаний	Зерттеу нәтижесі Результат исследования	Зерттеу әдісіне НҚ НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
почва Т-№5	гр	СП №44 от 16.05.2022г	ГОСТ 17.4.4.02-2017	я/г не обнаружено	

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /(Исследование проб проводилось на соответствие НД): ГОСТ 17.4.4.02-2017,

Врач санитарно-эпидемиологической службы/Специалист лаборатории

Қол қойылды(Подписано)

Жакупова Айнар Талғатқызы

Заведующий лабораторией
и.о. директора

Қол қойылды(Подписано)
Қол қойылды(Подписано)

Ергалиева Кымбат Бейбитқызы
Бухарбаева Шолпан Тулеуовна

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 29.08.2024 ж. (г.)
Парактар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



«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



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 № 244-02 П

От «06» сентября 2024 г.

Заявитель, адрес: ТОО «Тазалык-2012»

Наименование объекта испытаний: почва

Основание для испытаний: акт № 244

НД на продукцию (объект): ГОСТ 29269-91; ГН КР ДСМ № 32

Дата поступления: 27.08.2024 г.

Дата проведения испытаний: 27.08.2024 г. - 06.09.2024 г.

Условия проведения испытаний: температура: 20,2; влажность: 63%, давление: 745 мм. рт. ст.

№ п/п	Место отбора	Определяемые показатели, ед. изм.	НД на методы испытаний	Результат испытаний	ПДК, не более
1	2	3	4	5	6
1	Полигон ТБО «Северный», Т-1	Органическое вещество (гумус), %	ГОСТ 26213-91	5,1	-
2	Полигон ТБО «Северный», Т-2			4,3	-
3	Полигон ТБО «Северный», Т-3			4,9	-
4	Полигон ТБО «Северный», Т-4			5,2	-
5	Полигон ТБО «Северный», Т-5			4,6	-

Исполнитель: инженер-химик:

Кравчинская Л.В.

Зав. лабораторией:

Романенко Т.Г.



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

Количество листов: 1

Лист: 1



Испытательный центр ТОО «Центргеоланалит»
100008, г. Караганда, Проспект Нурсултана Назарбаева,
строение 12, н.п. 3; тел/факс: 8(7212) 42-60-39
Лаборатория физических методов исследования
100008, г. Караганда, Проспект Нурсултана Назарбаева,
строение 12, н.п. 3; тел: 8 (7212) 42-60-37

Ф 06/1 ДП ЦГА 10-04

Наименование заказчика, адрес, контактные данные: ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА",
Костанайская область, г. Рудный, ул. Космонавтов 10, офис 417
Регистрационный номер заказа: 3489-5-24. Дата отбора проб: 10.09.2024г.
Характеристика проб: почва с объекта ТОО "Тазалык 2012" полигон ТБО "Северный"
Акт отбора образцов: -
Метод определения: атомно-эмиссионный (спектральный)
Дата поступления проб в лабораторию: 19.09.2024г.
Дата проведения испытаний: 19.09-23.09.2024г.
Дата оформления протокола: 23.09.2024г.

Всего листов 1
Лист 1

Протокол испытаний

№	№	№пробы заказчика	Sc	P	Sb	Mn	Pb	Ti	Zr	As	Ga	W	Cr	Ni	Ge	Bi	Ba	Be	Nb	Mo	Sn	V	Li	Cd	Cu	Yb	Y	Zn	Ag	Co	Sr
п/п	лаб.	№Точки / Место отбора пробы	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
1	1	T1 почва	9	435	<15	570	9	4080	335	<100	9	6	161	32	<1,5	<2	391	1,6	14	1,4	2	112	16	<5	23	2,4	21	47	<0,05	15	107
2	2	T2 почва	11	437	<15	899	21	4200	345	<100	8	6	159	34	<1,5	<2	448	1,7	14	1,5	2	114	14	<5	22	2,5	24	50	≤0,05	16	123
3	3	T3 почва	11	431	<15	616	12	4210	417	<100	8	7	175	39	<1,5	<2	404	1,4	15	1,5	2	111	14	<5	32	2,2	25	48	0,05	15	100
4	4	T4 почва	10	407	<15	927	26	3820	339	<100	8	7	173	34	<1,5	<2	394	1,4	14	1,5	2	104	15	<5	24	2,4	26	53	<0,05	15	108
5	5	T5 почва	14	661	<15	592	11	4240	301	<100	11	6	171	57	<1,5	<2	439	2,0	13	1,6	3	123	26	<5	54	2,5	29	71	0,05	17	144

1ppm=1мг/кг=1г/т=0.0001%

Элементы Au, В, Тl не обнаружены

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник лаборатории
физических методов исследований



Н.А. Сидойкина

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «Центргеоланалит» запрещена



Испытательный центр ТОО «Центргеоанализ»
100008, г. Караганда, Проспект Нурсултана Назарбаева, строние 12; н.п. 3
тел/факс: 8(7212) 42-60-39
Лаборатория исследований угля, нефти и газа
100008, г. Караганда, Проспект Нурсултана Назарбаева, 16а
тел: 8 (7212) 42-55-98

Ф 06 ДП ЦГА 10-04

Наименование заказчика, адрес, контактные данные: ТОО «Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА», 111500, Костанайская область, г. Рудный, ул. Космонавтов 10, офис №41
Регистрационный номер заказа № 3489-3-24
Характеристика проб (образцов): почва
Акт отбора образцов: Акт отбора от 10.09.2024 г, место отбора: ТОО «Газалык-2012» полигон ТБО «Северный»
Метод определения: смешанный
Дата поступления проб в лабораторию: 17.09.2024 г
Дата проведения испытания: 20.09.2024 г
Дата оформления протокола: 01.10.2024 г

Всего листов 1
Лист 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование образца	Нитраты, мг/100 г
1	T1 почва	<0,005
2	T2 почва	<0,005
3	T3 почва	<0,005
4	T4 почва	<0,005
5	T5 почва	<0,005

Протокол распространяется на образцы, подвергнутые испытаниям.

Начальник лаборатории
исследования угля, нефти и газа

Н.А.Нестерова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «Центргеоанализ» ЗАПРЕЩЕНО.

№1240001013240182 05.09.2024 ж. (г.)

	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №75 нысанды медициналық құжаттама
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сарапатта орталығы» ШЖҚ РМК Қостанай облысы бойынша филиалы Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №75 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

**Жер үсті су объектісінің және ағындық су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ исследования образцов поверхностных водных объектов и сточных
вод**

№1240001013240182 05.09.2024 ж. (г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный ул.50лет Октября д.40 а. кв. 40
2. Үлгінің атауы(Наименование образца): фильтрат (сточные воды)
3. Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"
4. Зерттеу мақсаты(Цель исследования): шарт бойынша / по договору № 1013-73 от 24.01.2024 г
5. Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:35:00
6. Мөлшері(Объем): 1,5 л
7. Топтама сана(Номер партий): көрсетілмеген / не указано
8. Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
9. Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
10. Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 05.09.2024, 12:00:10
11. Іріктеу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): көрсетілмеген / не указано
12. Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автокөлік, термосөмке / автотранспорт, термосумка
13. Сақтау жағдайы(Условия хранения): көрсетілмеген / не указано
14. Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): көрсетілмеген / не указано
15. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателейКөрсеткіштердің атауы	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Тексеру әдісінеқолданылған НҚ НД на методы исследования
Сутекті көрсеткіші (Водородный показатель) рН	7,32	-	МЕСТ 26449.1-85/ГОСТ 26449.1-85
Аммиак дм3	0,05	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Нитриттер-азоты (Азот нитритов) мг/дм3	0,008	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014

Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дмЗ	0,25	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Хлоридтер (хлориды) мг/дмЗ	175	-	МЕСТ 4245-72/ ГОСТ 4245- 72
Сульфаттар (сульфаты) мг/дмЗ	105	-	МЕСТ 31940-2013/ ГОСТ 31940-2013
Ртуть мг/дмЗ	0,0	-	

зертханашы (Лаборант)

Қол қойылды(Подписано)

Киликевич Светлана Анатольевна

Заведующий лабораторией

Қол қойылды(Подписано)

Танатканова Гүльнур

Сактагановна

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан

Галымжанович

Хаттама __ данала толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 06.10.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №75 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №75 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

**Жер үсті су объектісінің және ағынды су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ исследования образцов поверхностных водных объектов и сточных вод**

№1240011003240246 06.09.2024 ж. (г.)

- Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" ЖШС Рудный к., 50 лет Октябрь к-сі, 40 А үй, 40 пәтер / ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г.Рудный, ул.50 лет Октября, д.40 А, кв. 40
- Үлгінің атауы(Наименование образца): сүзгі (ағынды сулар) / фильтрат (сточные воды)
- Үлгі алынған орын(Место отбора образца): "Тазалық-2012" ЖШС "Северный"ҚТҚ полигоны / ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"
- Зерттеу мақсаты(Цель исследования): Шарт бойынша № 1013-73 24.01.24ж./ по договору № 1013-73 от 24.01.24ж
- Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 27.08.2024, 10:35:00
- Мөлшері(Объем): 1,5 л
- Топтама сана(Номер партий): қарастырылмаған / не предусмотрен
- Өндірілген мерзімі(Дата выработки):
- Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 27.08.2024, 12:50:00
- Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 05.09.2024, 00:00:52
- Іріктеу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автокөлік/автотранспорт
- Сақтау жағдайы(Условия хранения): жылу сөмкесі/ термосумка
- Зерттеу әдістемесін НҚ-ры(НД на метод испытаний): ГОСТ 31870-2012
- Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателейКөрсеткіштердің атауы Наименование показателейКөрсеткіштердің	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрацияАнықталған концентрация Обнаруженная концентрацияАнықталған	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показателиНормативтік көрсеткіштер Нормативные показателиНормативтік	Тексеру әдісінеқолданылған НҚ НД на методы исследованияТексеру әдісінеқолданылған НҚ
--	---	--	---

атауы Наименование показателей	концентрация Обнаруженная концентрация	көрсеткіштер Нормативные показатели	НД на методы исследования Тексеру әдісіне қолданылған НҚ НД на методы исследования
Мыс мг/дм ³ Медь	0,0029		ГОСТ 31870-2012
Қорғасын мг/дм ³ Свинец	0,0013		ГОСТ 31870-2012
хром мг/дм ³ Хром	0,017		ГОСТ 31870-2012
Кадмий мг/дм ³	0,00016		ГОСТ 31870-2012
Кушән / Мышьяк мг/дм ³	0,019		ГОСТ 31870-2012

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /

(Исследование проб проводились на соответствие НД) _____ - _____

зертханашы (Лаборант)

Қол қойылды(Подписано)

Касенова Майра Мальтаевна

Заведующий

Қол қойылды(Подписано)

Сабитова Гульшат Хамитовна

Директор

Қол қойылды(Подписано)

Копжасаров Бауыржан
Галымжанович

Хаттама _____ данада толтырылды (Протокол составлен в _____ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 06.09.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заклучение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 4 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан № 84 бұйрығымен Бекітілген № 74 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма № 74 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 84

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№ 1240001012771248 20.06.2024 ж. (г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): ТОО "Виктория ПРОМДИАГНОСТИКА" г. Рудный, ул. 50 лет Октября, д. 40А, кв. 40
2. Үлгі алынған орын(Место отбора образца): ТОО "Тазалык-2012" полигон ТБО "Северный" Фильтрат (сточные воды)
3. Зерттеу мақсаты(Цель исследования): по договору № 1013-73 от 24.01.2024, доп. согл. № 1 от 20.06.2024
4. Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 13.06.2024, 10:15:00
5. Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 13.06.2024, 12:35:00
6. Мөлшері(Объем): 1,5 л
7. Топтама сана(Номер партий): не указано
8. Өндірілген мерзімі(Дата выработки): 2024-06-13
9. Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 20.06.2024, 16:00:03
10. Үлгі алу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): не указано
11. Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): не указано
12. Сақтау жағдайы(Условия хранения): не указано
13. Су үлгілерін консервациялау әдістері(Методы консервации образца воды): не указано
14. Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): не указано

15. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
pH ✓	6,37	-	МЕСТ 26449.1-85/ ГОСТ 26449.1-85
Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм ³	0,094	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³ ✓	52,05	-	МЕСТ 33045-2014/ ГОСТ 33045-2014
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³ ✓	995	-	МЕСТ 4245-72/ ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³ ✓	850	-	МЕСТ 31940-2013/ ГОСТ 31940-2013
Ртуть (Сынап) мг/дм ³ ✓	0,0000	-	СТ РК 2324-2013

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /
(Исследование проб проводились на соответствие НД) не указано

Лаборант	Қол қойылды(Подписано)	Махметова Алима Капаровна
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гульнур Сактагановна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Копжасаров Бауыржан Галымжанович

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2 экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 20.06.2024 ж. (г.)
Хаттар саны (Количество страниц) 3
Нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады
(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием)
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)
Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың
үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



  KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамызынан №84 бұйрығымен Бекітілген №75 нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №75 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №84

**Жер үсті су объектісінің және ағынды су үлгілерін зерттеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ исследования образцов поверхностных водных объектов и сточных вод**

№1240011002772180 19.06.2024 ж. (г.)

1. С объектінің атауы, мекенжайы(Наименование объекта, адрес): "Виктория Промдиагностика" ЖШС, Рудный қаласы, 50 лет Октября к-сі, 40А үй, 40 кв/ ТОО "Виктория Промдиагностика" г. Рудный, ул. 50 лет Октября, д. 40А, кв. 40
2. Үлгінің атауы(Наименование образца): Сузгі (ағынды сулар) / Фильтрат (сточные воды)
3. Үлгі алынған орын(Место отбора образца): "Тазалық-2012" ЖШС "Северный" ҚТҚ полигоны / ТОО "Тазалық-2012" полигон ТБО "Северный"
4. Зерттеу мақсаты(Цель исследования): 24.01.2024ж. № 1013-73 шарт бойынша / по договору №1013-73 от 24.01.2024 г.
5. Іріктелген күні мен уақыты(Дата и время отбора): 13.06.2024, 10:15:00
6. Мөлшері(Объем): 1,5л
7. Топтама сана(Номер партий): не предусмотрен
8. Сндірілген мерзімі(Дата выработки):
9. Жеткізілген күні мен уақыты(Дата и время доставки): 13.06.2024, 12:35:00
10. Зерттеу күні мен уақыты(Дата и время исследования): 19.06.2024, 00:00:37
11. Іріктеу әдісіне НҚ(НД на метод отбора): ГОСТ 31861-2012
12. Тасымалдау жағдайы(Условия транспортировки): автокөлік/автотранспорт
13. Сақтау жағдайы(Условия хранения): жылусөмкесі/термосумка
14. Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры(НД на метод испытаний): ГОСТ 31870-2012
15. Олшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей Көрсеткіштердің	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация Анықталған	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели Нормативтік	Тексеру әдісіне қолданылған НҚ НД на методы исследования Тексеру әдісіне қолданылған НҚ
--	---	--	--

атауы Наименование показателей	концентрация Обнаруженная концентрация	көрсеткіштер Нормативные показатели	НД на методы исследованияТексеру әдісінеқолданылған НҚ НД на методы исследования
Мыс мг/дм3 Медь √	0,005	-	ГОСТ 31870-2012
Қорғасын мг/дм3 Свинец √	0,0012	-	ГОСТ 31870-2012
Хром мг/дм3 √	0,002	-	ГОСТ 31870-2012
Мышьяк мг/дм3 √	0,0088	-	ГОСТ 31870-2012
Кадмий мг/дм3 √	0,00003	-	ГОСТ 31870-2012

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді /

(Исследование проб проводились на соответствие НД -

Лаборант	Қол қойылды(Подписано)	Кулесова Айткуль Елеусиновна
Заведующий	Қол қойылды(Подписано)	Сабитова Гульшат Хамитовна
Директор	Қол қойылды(Подписано)	Қопжасаров Бауыржан Ғалымжанович

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в __ экземплярах)

Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 19.06.2024 ж. (г.)

Парақтар саны (Количество страниц)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы" Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Қазақстан
«Ұлттық»