ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»

Испытательный центр
(стационарный/мобильный)
экологического мониторинга

г. Степногорск, 7 мкр., 55 здание
тел/факс (71645)3-10-70, 3-66-59, e-mail: ekolux-as@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦЭМ
ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
_____ А.Б. Суюнова
«09» 10 2020г.

ПРОТОКОЛ № 0164

1. Наименование организации: ТОО «КонструктивЭнергоСтрой», г. Нур-Султан, пр. Р. Кошкарбаева, 46
2. Основание: договор № 046эл/2020 от 08.10.2020 г.
3. Наименование продукции: почва
4. Место отбора: п. Ленинский, 3 точка
   - проба 3.1 (поверхность) (лаб. № 662/20)
   - проба 3.2 (глубина 50 см) (лаб. № 663/20)
   - проба 3.3 (глубина 90 см) (лаб. № 664/20)
5. Дата отбора: 30.09.2020г.
6. Дата проведения анализа: 30.09.2020 г. - 09.10.2020 г.
7. НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-84
8. Параметры микроклимата:
   - температура t(^{0}C): 20,9
   - влажность, W(%): 59
   - атмосферное давление, Р (мм.рт.ст.): 739
9. Дополнительная информация (по требованию заказчика)
10. Результаты:

№	Наименование показателей	Единица измерения	Фактическая концентрация			НД на метод определения
			проба 3.1	проба 3.2	проба 3.3	
1	Фосфаты	мг/кг	490,00	338,05	200,00	ГОСТ 26261-84
2	Нитраты	мг/кг	830,00	910,00	830,00	ГОСТ 26488-85
3	Сера	мг/кг	41680,00	7600,00	48880,00	ГОСТ ISO 22036-2014
4	Глифосат	мг/кг	-	-	менее 0,0025	МУ № 2434-81
5	ГХЦГ (суммарно)	мг/кг	-	-	120,00	СТ РК 2131-2011
6	Свинец	мг/кг	-	-	2921,00	ГОСТ ISO 22036-2014
7	Мышьяк	мг/кг	-	-	199,20	ГОСТ ISO 22036-2014
8	Кадмий	мг/кг	-	-	менее 0,01	ГОСТ ISO 22036-2014
9	Ртуть	мг/кг	-	-	42,05	ГОСТ ISO 22036-2014

Исполнитель _____ Н.Н. Ференец

Исполнитель _____ Е. М. Мухамедьярова

Инженер СМК _____ Ж.Ю. Кириллова

ТОО "ЭкоЛюкс-Ас" СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦЭМ
Претензии по результатам анализа принимаются в течение срока хранения арбитражных проб

ИЦЭМ ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»			
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	Протокол испытаний почвы	Дата	09.10.2020
		СМ ИЦ 03-16-05-02	

ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»

Испытательный центр
(стационарный/мобильный)
экологического мониторинга

г. Степногорск, 7 мкр., 55 здание
тел/факс (71645)3-10-70, 3-66-59, e-mail: ekoluks-as@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦЭМ
ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
_____ А.Б. Суюнова
«09» 10 2020г.

ПРОТОКОЛ № 0165

1. Наименование организации: ТОО «КонструктивЭнергоСтрой», г. Нур-Султан, пр. Р. Кошкарбаева, 46
2. Основание: договор № 046эл/2020 от 08.10.2020 г.
3. Наименование продукции: почва
4. Место отбора: п. Ленинский, 4 точка
   - проба 4.1 (поверхность) (лаб. № 665/20)
   - проба 4.2 (глубина 50 см) (лаб. № 666/20)
   - проба 4.3 (глубина 90 см) (лаб. № 667/20)
5. Дата отбора: 30.09.2020г.
6. Дата проведения анализа: 30.09.2020 г. - 09.10.2020 г.
7. НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-84
8. Параметры микроклимата:
   - температура t(^{0}C): 20,9
   - влажность, W(%): 59
   - атмосферное давление, P (мм.рт.ст.): 739
9. Дополнительная информация (по требованию заказчика)
10. Результаты:

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическая концентрация			НД на метод определения
			проба 4.1	проба 4.2	проба 4.3	
1	Фосфаты	мг/кг	520,00	340,00	440,00	ГОСТ 26261-84
2	Нитраты	мг/кг	1120,00	1881,00	1120,00	ГОСТ 26488-85
3	Сера	мг/кг	87520,00	41300,00	43640,00	ГОСТ ISO 22036-2014
4	Глифосат	мг/кг	-	-	менее 0,0025	МУ № 2434-81
5	ГХЦГ (суммарно)	мг/кг	-	-	218,55	СТ РК 2131-2011
6	Свинец	мг/кг	-	-	менее 0,04	ГОСТ ISO 22036-2014
7	Мышьяк	мг/кг	-	-	233,20	ГОСТ ISO 22036-2014
8	Кадмий	мг/кг	-	-	0,24	ГОСТ ISO 22036-2014
9	Ртуть	мг/кг	-	-	менее 0,1	ГОСТ ISO 22036-2014

Исполнитель _____ Н.Н. Ференец

Исполнитель _____ Е. М. Мухамедьярова

Инженер СМК _____ Ж.Ю. Кириллова

ТОО "ЭкоЛюкс-Ас" СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦЭМ
Претензии по результатам анализа принимаются в течение срока хранения арбитражных проб

283

ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»

Испытательный центр
(стационарный/мобильный)
экологического мониторинга

г. Степногорск, 7 мкр., 55 здание
тел/факс (71645)3-10-70, 3-66-59, e-mail: ekolukc-as@mail.ru

Испытательный центр «ЭкоЛюкс-Ас» БИН 050640019008

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦЭМ
ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
_____ А.Б. Суюнова
«09» 10 2020г.

ПРОТОКОЛ № 0166

1. Наименование организации: ТОО «КонструктивЭнергоСтрой», г. Нур-Султан, пр. Р. Кошкарбаева, 46
2. Основание: договор № 046эл/2020 от 08.10.2020 г.
3. Наименование продукции: почва
4. Место отбора: п. Ленинский, 5 точка
   - проба 5.1 (поверхность) (лаб. № 668/20)
   - проба 5.2 (глубина 50 см) (лаб. № 669/20)
   - проба 5.3 (глубина 80 см) (лаб. № 670/20)
5. Дата отбора: 30.09.2020г.
6. Дата проведения анализа: 30.09.2020 г. - 09.10.2020 г.
7. НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-84
8. Параметры микроклимата:
   - температура t(^{0}C): 20,9
   - влажность, W(%): 59
   - атмосферное давление, Р (мм.рт.ст.): 739
9. Дополнительная информация (по требованию заказчика)
10. Результаты:

№	Наименование показателей	Единица измерения	Фактическая концентрация			НД на метод определения
			проба 5.1	проба 5.2	проба 5.3	
1	Фосфаты	мг/кг	130,00	320.00	450,00	ГОСТ 26261-84
2	Нитраты	мг/кг	1130,00	1070,00	920,00	ГОСТ 26488-85
3	Сера	мг/кг	93230,00	42330,00	42120,00	ГОСТ ISO 22036-2014
4	Глифосат	мг/кг	-	-	589,30	МУ № 2434-81
5	ГХЦГ (суммарно)	мг/кг	-	-	161,08	СТ РК 2131-2011
6	Свинец	мг/кг	-	-	98,08	ГОСТ ISO 22036-2014
7	Мышьяк	мг/кг	-	-	38,26	ГОСТ ISO 22036-2014
8	Кадмий	мг/кг	-	-	6,49	ГОСТ ISO 22036-2014
9	Ртуть	мг/кг	-	-	менее 0,1	ГОСТ ISO 22036-2014

Исполнитель _____ Н.Н. Ференец

Исполнитель _____ Е. М. Мухамедьярова

Инженер СМК _____ Ж.Ю. Кириллова

ТОО "ЭкоЛюкс-Ас" СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦЭМ
Претензии по результатам анализа принимаются в течение срока хранения арбитражных проб

196

ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»

Испытательный центр
(стационарный/мобильный)
экологического мониторинга

г. Степногорск, 7 мкр., 55 здание
тел/факс (71645)3-10-70, 3-66-59, e-mail: ekoluks-as@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦЭМ
ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
_____А.Б. Суюнова
«09» _____10_____ 2020г.

ПРОТОКОЛ № 0167

1. Наименование организации: ТОО «КонструктивЭнергоСтрой», г. Нур-Султан, пр. Р. Кошкарбаева, 46
2. Основание: договор № 046эл/2020 от 08.10.2020 г.
3. Наименование продукции: почва
4. Место отбора: п. Ленинский, 6 точка
   - проба 6.0 (поверхность) (лаб. № 671/20)
5. Дата отбора: 30.09.2020г.
6. Дата проведения анализа: 30.09.2020 г. - 09.10.2020 г.
7. НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-84
8. Параметры микроклимата:
   - температура t(^{0}C): 20,9
   - влажность, W(%): 59
   - атмосферное давление, P (мм.рт.ст.): 739
9. Дополнительная информация (по требованию заказчика)
10. Результаты:

№	Наименование показателей	Единица измерения	Фактическая концентрация	НД на метод определения
1	Сера	мг/кг	257000,00	ГОСТ ISO 22036-2014

Исполнитель _____ Н.Н. Ференец

Исполнитель _____ Е. М. Мухамедьярова

Инженер СМК _____ Ж.Ю. Кириллова

ТОО "ЭкоЛюкс-Ас" СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦЭМ
Претензии по результатам анализа принимаются в течение срока хранения арбитражных проб

ТОО «КонструктивЭнергоСтрой»

О Т Ч Е Т № 3

Отчет по результатам обследования и отбора проб на участке, загрязненного удобрениями, перемешанных с пестицидами (ядохимикатами), расположенных в поселке Ленинский города Павлодар, вблизи бывшей «Сельхозхимия».

Этап 3

Отчет о количественно-качественных характеристиках отходов (с указанием координат месторасположения и занимаемой площади точностью с точностью до 1 квадратного метра);

Директор ТОО «КонструктивЭнергоСтрой» Бптимбаев М.С.

КОНСТРУКТИВ ЭНЕРГО СТРОЙ

Содержание

№	Наименование раздела, подраздела	стр
1	Введение	3
2	Количественно качественные характеристики отходов	4
3	Пояснительная к объёму фосфогипса и Каталогу координат на глубину и высоту проникновения опасных отходов на территории химического склада	5

Приложение

Приложение 1 Диск видеосъемка территории опасных отходов

Приложение 2 Ситуационная схема

Приложение 3 Фотографии территории опасных отходов

1. Введение

Участок опасных отходов расположен на промышленной зоне поселка Ленинский Павлодарской области, территория бывшего склада химии «Сельхозхимия».

Общая площадь участка опасных отходов составил 16 128 м/кв. Видеосъемка и фото участка представлены на диске (приложение №1,4). Диск с фото и видеосъемкой приложены к Отчету.

Район изыскании-промзона п. Ленинский входит в состав поселка Ленинский Павлодарской области.

Рельеф на территории участка опасных отходов равнинный, почва супесчаная, растительность скудная, степного характера.

2. Количественно-качественные характеристики отходов

Пустой участок, местами поросший травой и находящийся между железнодорожными путями и забором организации мельничного хозяйства. На территории участка опасных отходов проведен отбор проб почвы, на глубину до 1,2 метра. Отобрано 21 пробы на токсикологические и химические исследования по содержанию в почве пестицидов и ядохимикатов. Результаты анализов проб показали высокую концентрацию фосфатов, нитратов и серы. По-видимому, это комплексное удобрение типа нитроаммофоса или нирофоски с коллоидной серой.

Анализ проб на содержание ГХЦГ показал остаточное содержание пестицида во всех пробах на глубине от 80 до 100 см с превышением ПДК (0,1 мг/кг) от 1200 до 2180 раз.

Глифосат был обнаружен только в пятой пробе, которая отбиралась на территории бывшего крытого склада.

Месторасположение опасных отходов с указанием площади, объема и географических данных приложены и отображены в приложении 2 (координаты месторасположения и занимаемой площадью с точностью до 1 кв.м.).

3. Пояснительная к расчетам объема опасных отходов смешенные с грунтом

Связь массы и объема вещества выражается, именно, через данный показатель. 1. У каждого вещества плотность своя и она постоянна. Эта характеристика измеряется в килограммах на кубический метр. Определить ее можно, воспользовавшись физическим справочником, содержащим соответствующие таблицы. Плотность супесчаного грунта составляет 1850 кг/м3. 2. Вычисляем массу супесчаного. Формула, связывающая объем и массу имеет следующий вид: m = V·p, где m – масса; V – объем; p - плотность. Как видно из вышеприведенного соотношения, для того, чтобы найти массу вещества, зная его объем, необходимо умножить значение этого объема на значение плотности вещества. Причем величина V и есть известное количество кубов. 3. Переводим полученное значение массы из килограммов в тонны. Табличное значение плотности имеет размерность кг/м3. Соответственно, полученное при расчетах значение будет показывать массу песка в килограммах. Для того чтобы перевести это значение в тонны, необходимо знать, что 1 тонна составляет 1000 кг. Таким образом, полученное в ходе вычислений число надо разделить на 1000. Результат – масса имеющегося песка, выраженная в тоннах. 4. Рассмотрим пример. Пусть, имеется 12 кубов супесчаного грунта. Определите его массу. - Плотность супесчаного грунта p = 1850 кг/м3. - Объем песка V = 12 м3. Его масса m = 12*1850 = 22 200 кг. - 22 200 кг = 22 200/1000 = 22,2 тонн.
Данные по объему приведены в таблице №1

Таблица №1 данные по объему опасных отходов смешанного с грунтом

Наименование объекта	Площадь в м.кв.	Объём, м.куб	Количество тонн
Склад химии	16128	8064	14 855 тонн
Всего	16128	8064	14 855 тонн

КАТАЛОГ

координат на глубину и высоту проникновения опасных отходов на территории химического склада

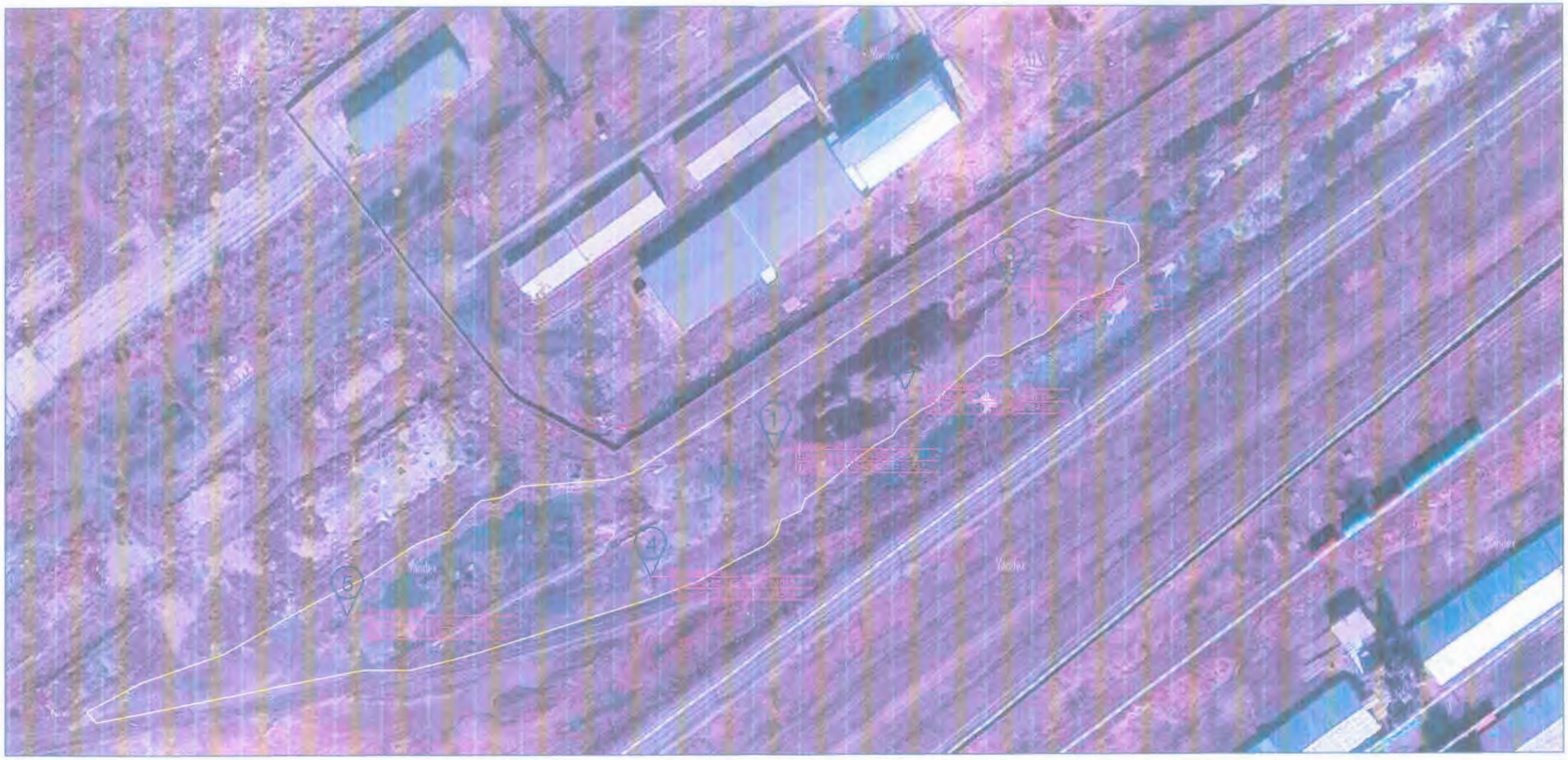
ТОО «КонструктивЭнергоСтрой»

№№	Наименование выработки	Координаты		Глубина	Примечание
		С.Ш	В.Д		
1	Точка №1	52.244451160114154	76.76439602813512	80 см	
2	Точка №2	52.24445232899685	76.76393468818459	100 см	
3	Точка №3	52.24402425002997	76.76278670272619	90 см	
4	Точка №4	52.24374105704543	76.76197131118562	100 см	
5	Точка №5	52.243839845500936	76.7610271736123	90 см	

Выводы

Территория бывшего склада химии «Сельхозхимия» поселка Ленинскии, Павлодарской области ровная, не имеет навалов или образования куч с опасными отходами. Обнаруженные опасные отходы смешанны с грунтом, в связи с чем расчет объемов были взяты по всей площади участка на глубину 50 см и составила **14 855 тонн** (таб.№1) опасных отходов смешанные с грунтом, рекомендуется снять слой грунта до 50 см и захоронить в соответствии с Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 176 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Ситуационная схема



	Должность	ФИО	Дата	Подпись	Лист
Выполнил					

#ID10545323 №040340008429/200015/00

Көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шарт

Нұр-Сұлтан қ.. №15

Бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын "Жасыл даму" акционерлік қоғамы, 2020ж. 10 тамыз № 4 сенімхаты негізінде әрекет ететін Бас директордың орынбасары Башеева Айжан Амантаевна атынан бір тараптан және бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталынатын "КонструктивЭнергоСтрой" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Жарғы негізінде әрекет ететін Басшысы Битимбаев Мурат Сембинович атынан екінші тараптан, бұдан әрі бірлесіп «Тараптар» деп аталатындар «Мемлекеттік сатып алу туралы» 2015 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Заңының (бұдан әрі – Заң) және «2020-08-13» жыл № 4722078-1 «Өткізілмеген мемлекеттік сатып алу бойынша бір көзден сатып алу » мемлекеттік сатып алудың қорытындылары негізінде осы көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шартты (бұдан әрі – Шарт) жасасты және мына төмендегі туралы келісімге келді:

1 Шарттың мәні

1.1 Өнім беруші осы Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын оған қосымшаларда көрсетілген шарттарға, талаптарға сәйкес және баға бойынша Қызмет(тер) көрсетуге міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші осы Шарттың талаптарымен Көрсетілген қызмет(тер)ді қабылдауға және Шарт бойынша Өнім беруші өз міндеттемелерін тиісінше орындау шартында төлеуге міндеттенеді.

1.2 Төменде келтірілген құжаттар мен онда келісілген шарттар осы Шартты құрайды және оның ажырамас бөлігі болып табылады, атап айтқанда:

1) осы Шарт;

2) сатып алынатын көрсетілетін қызметтер көрсету шарты (1-қосымша);

3) техникалық ерекшелік (2-қосымша).

2 Шарттың сомасы және ақы төлеу шарттары

2.1 Шарттың жалпы сомасы Шартқа № 1 қосымшада айқындалады және 3 459 701.99 (үш миллион төрт жүз елу тоғыз мың жеті жүз бір тенге тоқсан тоғыз тиын)) теңгені құрайды және қызметтерді көрсетумен байланысты барлық шығыстарды, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген барлық салықтар мен алымдарды, оның ішінде ҚҚС 370 682.36 тенге (үш жүз жетпіс мың алты жүз сексен екі тенге отыз алты тиын) (бұдан әрі – Шарттың сомасы) қамтиды.

2.2 Көрсетілген қызмет үшін төлемді Тапсырыс беруші көрсетілген қызмет актісіне Тараптар қол қойған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күннен кешіктірмей Өнім берушінің есеп шотына ақшалай қаражат аудару арқылы жүргізеді.

2.3 Орындалатын қызметтердің көлемі Шарттың 1 Қосымшасында көрсетілген.

2.4 Төлеу алдындағы қажетті құжаттар:

1) қол қойылған Шарт;

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

2) көрсетілген қызмет актісі (актілері);

3) осы Қағидаларға 22-5-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамту үлесі бойынша есеп;

4) Өнім беруші Тапсырыс берушіге көрсеткен қызметтердің сипаттамасымен, жалпы сомасы көрсетіле отырып, шот-фактура;

3 Тараптардың міндеттемелері

3.1 Өнім беруші мыналарға:

1) Шарт бойынша өзіне алған міндеттемелердің толық және тиесілі орындалуын қамтамасыз етуге;

2) Шарт жасасқан күннен бастап он жұмыс күні ішінде жалпы 103 791.06 (жүз үш мың жеті жүз тоқсан бір тенге алты тиын) құрайтын Шарттың жалпы сомасының 103 791.06 теңгеге тең 3 пайызы мөлшерінде Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын және 0.00 теңгеге Шартқа 1-қосымшаға сәйкес шарт мәні бойынша көзделген аванс мөлшерін төмендегідей түрде енгізуге міндеттенеді:
мемлекеттік сатып алу веб-порталына (бұдан әрі – веб-портал) растайтын құжаттың көшірмесін орналастыра отырып, "Қазақстан Халық Банкі" АҚ, № HSBKKZKX , KZ046017111000000107 БСК Тапсырыс берушінің банк шотына кепілдікті ақшалай жарна банк шотына кепілдікті ақшалай жарна;
не:
Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларына 22-қосымшаға сәйкес27 электрондық құжат нысанында берілетін банктік кепілдік.
Бұл ретте, Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын өнім беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін Шарт бойынша міндеттемелерді толық және тиісінше орындаған жағдайда енгізбеуі мүмкін;

3) Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға көрсетілетін қызметтердің сәйкестігін қамтамасыз етуге;

4) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз Тапсырыс беруші немесе Шарттың жағдайларын орындау үшін Өнім беруші тартқан персоналдан басқа оның атынан басқа тұлғалар ұсынған техникалық құжаттаманың мазмұнын ашпауға міндеттенеді. Көрсетілген ақпарат бұл персоналға құпия түрде және міндеттемелерді орындауға қажетті шамада ұсынылуы тиіс;

5) Тапсырыс берушінің алдын ала жазбаша келісімінсіз жоғарыда көрсетілген құжаттарды және ақпаратты Шартты жүзеге асыру мақсатынан басқа мақсатта пайдаланбауға;

6) Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Шарт бойынша міндеттемелердің орындалу барысы туралы ақпарат ұсынуға;

7) Өнім берушінің Шарттың талаптарын тиісінше орындамауынан және/немесе өзге де заңсыз іс-әрекеттермен туындаған келтірілген залалдарды Тапсырыс берушіге толық көлемде өтеуге міндеттенеді.

8) Тапсырыс берушіге веб-портал арқылы электрондық цифрлық қолтаңбамен бекітілген

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

көрсетілген қызметтер актісін жіберу және ресімдеуге

9) Тапсырыс беруші орындалған жұмыстар актісін бекіткеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда шот-фактура жазуға міндеттенеді;

3.2 Өнім беруші:

1) Тапсырыс берушіден Шарт бойынша көрсетілген Қызметтерге төлем талап етуге;

2) Тапсырыс берушімен алдын ала орындау мерзімін келісе отырып, Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген Қызметті мерзімінен бұрын көрсетуге құқылы.

3.3 Тапсырыс беруші:

1) Қызметтерді көрсету үшін Өнім берушінің мамандарының қол жеткізуін қамтамасыз етуге;

2) көрсетілген Қызметтердің сәйкессіздіктері анықталған кезде тез арада Өнім берушіні жазбаша хабарландыруға;

3) Қызметті қабылдау кезінде веб-портал арқылы көрсетілген қызметтер актісін бекітуге не Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларының 426-тармағында белгіленген мерзімде оның қабылданбауына дәлелді негіздемелерді көрсете отырып жұмысты қабылдаудан бас тартуға

3-1) көрсетілген қызметтер актісін бекіткеннен кейін Электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесінде шот-фактураны электронды нысанда жазып беру қағидаларына сәйкес электрондық шот-фактуралар ақпараттық жүйесі арқылы электрондық нысанда Өнім беруші жазып берген шот-фактураны бекіткеннен кейін қабылдауға;

4) осы Шартта белгіленген тәртіпте және мерзімдерде төлем жүргізуге міндеттенеді.

3.4 Тапсырыс беруші:

1) көрсетілген Қызметтердің сапасын тексеруге;

2) Қызмет мерзімінен бұрын көрсетілген жағдайда Тапсырыс беруші қызметті мерзімінен бұрын қабылдауға және ол үшін Шарт талаптарына сәйкес ақы төлеуге құқылы. Қызметті мерзімінен бұрын көрсетуден бас тартуға оны қабылдау мүмкін болмаған жағдайларда жол беріледі.

4 Қызметтердің техникалық ерекшелікке сәйкестігін тексеру

4.1 Тапсырыс беруші немесе оның өкілдері Көрсетілетін қызметтердің техникалық ерекшелікте (Шартқа 2-қосымша) көрсетілген талаптарға сәйкестігі тұрғысынан бақылау мен тексеру жүргізе алады. Бұл ретте осы тексерістер бойынша барлық шығыстарды Өнім беруші көтереді. Тапсырыс беруші Өнім берушіні осы мақсаттар үшін белгіленген өз өкілдері туралы жазбаша түрде уақтылы хабарлауы тиіс.

4.2 Осы Шарт шеңберінде көрсетілген Қызметтер техникалық ерекшелікте көрсетілген

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

стандарттарға сәйкес немесе олардан жоғары болуы тиіс.

4.3 Егер тексеру кезінде көрсетілген Қызметтердің нәтижелері техникалық ерекшеліктің (Шартқа 2-қосымша) талаптарына сәйкес келмейді деп танылса, Өнім беруші, Тапсырыс беруші тарапынан ешқандай қосымша шығынсыз, техникалық ерекшелік талаптарына сәйкессіздіктерді жою бойынша шараларды тексеру сәтінен бастап 3 жұмыс күн ішінде қолданады.

4.4 Жоғарыда көрсетілген ешбір тармақ Өнім берушіні Шарт бойынша басқа міндеттемелерден босатпайды.

5 Қызметтер көрсету

5.1 Өнім берушінің қызметтерді көрсетуі Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа 1-қосымшада көрсетілген мерзімдерде жүзеге асырылады.

5.2 Өнім беруші Тапсырыс берушіге осы Шартқа қосымшаларда көрсетілген талаптарға дәл сәйкестікте қызметті толық тапсыруы шартында Қызмет көрсетілді деп есептеледі.

6 Кепілдік

6.1 Өнім беруші Тапсырыс берушіге үздіксіз, сапалы және уақтылы Қызмет көрсетудің қамтамасыз етілуіне кепілдік етеді.

6.2 Өнім беруші техникалық ерекшеліктің (Шартқа 2-қосымша) Қызметтерінің қателерін, жете өңдеулері мен басқа да сәйкессіздіктерін ақысыз түзетуге кепілдік береді.

6.3 Тапсырыс беруші берілген кепілдікке байланысты барлық шағымдары туралы Өнім берушіге жазбаша түрде жедел хабарлауға міндетті, одан кейін Өнім беруші, осыған байланысты барлық шығыстарды қоса алғанда, өз есебінен кемшіліктерді жою шараларын Тапсырыс беруші хабарламасында айқындалған мерзімде қолдануға тиіс

6.4 Егер Өнім беруші хабарламаны алып, кемшіліктерді жою шараларын уақтылы қолданбаса, Тапсырыс беруші Шарт бойынша Өнім берушіге қатысты өзінің басқа құқықтарына ешқандай нұқсан келтірмей және Өнім беруші есебінен қажетті санкциялар мен кемшіліктерді жою шараларын қолдана алады.

7 Тараптардың жауапкершілігі

7.1 Тараптар осы Шарт шеңберіндегі өз міндеттемелерін орындамаған немесе тиісінше орындамаған жағдайда барлық даулар мен келіспеушіліктер Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес шешіледі.

7.2 Секвестр және/немесе тиісті бюджеттердің қолма-қол ақшаны бақылау шотында/мемлекеттік кәсіпорындардың, дауыс беретін акцияларының елу және одан астам проценті мемлекетке тиесілі заңды тұлғалардың есеп шотында ақша жетіспеген жағдайларды қоспағанда, егер Тапсырыс беруші Өнім берушіге тиесілі қаражатты Шартта көрсетілген мерзімдерде төлемесе, Тапсырыс беруші Өнім берушіге мерзімі өткен әрбір күн үшін тиесілі соманың 0,1 % (нөл бүтін оннан бір) мөлшерінде ұсталған төлемдер бойынша тұрақсыздық айыбын (өсімпұл) төлейді. Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (өсімпұл) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 10 %-ынан аспауға тиіс.

7.3 Қызмет көрсету мерзімдерін өткізіп алған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіден

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

ол міндеттемелерін толық орындамаған жағдайда мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстайды (өндіріп алады) не міндеттемелерін тиісінше орындамаған (ішінара орындамаған) жағдайда мерзімі өткен әрбір күн үшін орындалмаған міндеттемелер сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) ұстайды (өндіріп алады). Бұл ретте тұрақсыздық айыбының (өсімпұл) жалпы сомасы Шарттың жалпы сомасының 10 %-нан аспауға тиіс.

7.4 Өнім беруші Қызмет көрсетуден бас тартқан немесе Шарт бойынша Қызмет көрсету мерзімі өткен күннен бастап, бірақ Шарт қолданысының аяқталу мерзімінен кешіктірмей, бір айдан аса мерзімге Қызмет көрсету мерзімін өткізіп алған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіден мерзімі өткен әрбір күн үшін шарттың жалпы сомасының 0,1 % мөлшерінде тұрақсыздық айыбының (айыппұл, өсімпұл) сомасын өндіріп ала отырып, бір жақты тәртіпте осы Шартты бұзуға құқылы.

7.5 Тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) төлеу Тараптарды осы Шартта көзделген міндеттемелерді орындаудан босатпайды.

7.6 Егер кез келген өзгеріс Өнім берушіге Шарт бойынша қызмет көрсету үшін қажетті құнның немесе мерзімдердің азаюына әкелетін болса, Шарт сомасы немесе қызмет көрсету кестесі, немесе екеуі де тиісінше түзетіледі, ал Шартқа тиісті түзетулер енгізіледі. Өнім берушінің түзету жүргізуге барлық сұрау салулар Өнім беруші Тапсырыс берушіден өзгерістер туралы өкім алған күннен бастап 30 (отыз) күн ішінде ұсынуға тиіс.

7.7 Өнім берушінің осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін Тапсырыс берушінің алдын-ала жазбаша келісімінсіз біреуге не толық, не ішінара беруіне рұқсат етілмейді

7.8 Қосалқы мердігерлерді (бірлесіп орындаушыларды) тартқан жағдайда Өнім беруші осы Шарт шеңберінде жасалған барлық қосалқы мердігерлік шарттардың көшірмелерін Тапсырыс берушіге ұсынады. Қосалқы мердігерлердің (бірлесіп орындаушылардың) болуы Өнім берушіні Шарт бойынша материалдық немесе басқа жауапкершіліктен босатпайды.
Қызмет көрсету үшін қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындаушыларға) берілуі мүмкін көрсетілетін қызметтің шекті көлемі жиынтықта көрсетілетін қызмет көлемінің екіден бірінен аспауға тиіс.
Бұл ретте қосалқы мердігерлерге өткізілетін мемлекеттік сатып алу мәні болып табылатын қызмет көрсету көлемдерін өзге қосалқы мердігерлерге (бірлесіп орындаушыларға) беруге тыйым салынады.
Қазақстан Республикасының мүгедектер қоғамдық бірлестіктеріне және Қазақстан Республикасының мүгедектер қоғамдық бірлестіктері құрған ұйымдарға көрсетілетін қызметтерге өткізілетін мемлекеттік сатып алу мәні болып табылатын қызмет көрсету бойынша қосалқы мердігерлер тартуға жол берілмейді

7.9 Тапсырыс беруші Өнім берушінің осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындамауына байланысты мемлекеттік сатып алу туралы шарт бұзылған жағдайда оның орындалуын қамтамасыз етуді қайтармайды

8 Шарттың қолданыс мерзімі және бұзу талаптары

8.1 Шарт қол қойған күннен бастап күшіне енеді және 2020-12-31 дейін қолданылады.

8.2 Мынадай оқиғалар олардың көбеюі бөлігінде қызмет көрсету ұзақтығы мерзімдерінің өзгеруіне әкеп соқтырады:

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

1) Тапсырыс беруші Объектінің барлық учаскелерін пайдалануға тыйым салады, ол өз кезегінде қызмет көрсетудің кешіктірілуіне әкеп соқтырады;

2) Тапсырыс беруші Өнім берушіге Шартта жоспарланбаған сынақтарды жүргізу үшін қызмет көрсетуді тоқтатуға нұсқау береді. Бұл ретте, егер аталған сынақтар ақауларды анықтамаған жағдайда, қызмет көрсетуді тоқтату уақыты қызмет көрсету мерзіміне қосылады;

8.3 Егер Өнім беруші банкрот немесе төлеуге қабілетсіз болса, Тапсырыс беруші кез келген уақытта Өнім берушіге тиісті жазбаша хабарлама жіберіп біржақты тәртіпте Шарт талаптарын орындаудан бас тарта алады. Бұл жағдайда Шарттың талаптарын орындаудан бас тарту тез арада жүзеге асырылады, және Тапсырыс беруші егер Шарттың талаптарын орындаудан бас тарту ешқандай залал келтірмейтін немесе салдарынан Тапсырыс берушіге қойылған немесе қойылатын қандай да бір әрекеттерді жасауға немесе санкцияларды қолдануға құқықтарды қозғамайтын шартта Өнім берушіге қатысты ешқандай қаржылық міндет көтермейді.

8.4 Шарт одан әрі оны орындау орынсыз болған жағдайда, тараптардың келісімі бойынша бұзылуы мүмкін.

8.5 Жоғарыда көрсетілген жағдаяттар негізінде Шарт жойылған кезде, Өнім беруші Шарт бойынша бұзуға байланысты оны бұзатын күнгі іс жүзіндегі шығындар үшін ғана ақы талап етуге құқылы.

8.6 Шарт талаптарын бұзғаны үшін қандай да бір санкцияларға зиян келтірместен Тапсырыс беруші осы Шарттың 7.4-тармағының талаптарын ескере отырып, Өнім берушіге міндеттемелерін орындамағаны туралы жазбаша хабарлама жібере отырып:

1) егер Өнім беруші көрсетілетін қызметті Шартта көзделген мерзімде немесе Тапсырыс беруші ұсынған осы Шарттың ұзартылған кезеңі ішінде орындай алмаса;

2) егер Өнім беруші өз міндеттемелерін орындай алмаса, осы Шартты толық немесе ішінара бұза алады.

8.7 Шарт

1) оның негізінде осы Шарт жасалған сатып алуға қатысты Заңның 6-бабында көзделген шектеулердің бұзылғаны анықталған;

2) мемлекеттік сатып алуды ұйымдастырушы Өнім берушіге Заңда көзделмеген қолдауды көрсеткен;

3) уәкілетті орган міндеттемелері тиісінше орындалған шарттарды қоспағанда, Қазақстан Республикасының мемлекеттік сатып алу туралы заңнамасы бұзыла отырып Шарт жасасу фактісін анықтаған;

4) шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін қызмет көрсетілген жағдайды қоспағанда, шарттың орындалуын қамтамасыз етуді және (немесе) Заңның 26-бабына сәйкес сомаларды енгізбеу арқылы Шарт жасасудан жалтару жағдайында кез келген кезеңде бұзылуы мүмкін.

9 Хабарлама

9.1 Шартқа сәйкес бір тарап екінші тарапқа жіберетін кез келген хабарлама төленген

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

тапсырыс хатпен немесе телеграмма, телекс, телефакс не веб-портал арқылы жіберіледі.

9.2 Хабарлама жеткізілгеннен кейін немесе көрсетілген күшіне ену күні (егер хабарламада көрсетілсе), осы екі күннің қайсысы кеш келетініне байланысты күшіне енеді.

10 Форс-мажор

10.1 Егер Шарт талаптарының орындалмауы форс-мажорлық жағдаяттардың нәтижесі болып табылса, Тараптар ол үшін жауапкершілік көтермейді.

10.2 Егер Шартты орындауды кешіктіру форс-мажорлық жағдаяттардың нәтижесі болып табылса, Өнім беруші өзінің Шарттың орындалуын қамтамасыз етуінен айырылмайды және Шарт талаптарының орындалмауына байланысты тұрақсыздық айыбын төлеуге немесе оны бұзуға жауапты болмайды.

10.3 Шарт мақсаттары үшін «форс-мажор» Тараптардың бақылауына бағынбайтын және күтпеген сипаттағы оқиғаны білдіреді. Мұндай оқиғалар мыналарды қамти алады, бірақ тек олар ғана емес: соғыс қимылдары, табиғи немесе дүлей апаттар және басқалар.

10.4 Форс-мажорлық жағдаяттар туындаған кезде Өнім беруші тез арада Тапсырыс берушіге осындай жағдаяттар мен олардың себептері туралы жазбаша хабарлама жіберуге тиіс. Егер Тапсырыс берушіден басқа жазбаша нұсқаулықтар келіп түспесе, Өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттерін мүмкіндігінше орындауды жалғастырады және форс-мажорлық жағдаяттарға байланысты емес Шартты орындаудың баламалы тәсілдерін іздейді.

11 Даулы мәселелерді шешу

11.1 Тапсырыс беруші мен Өнім беруші Шарт бойынша немесе оған байланысты олардың арасында туындайтын барлық келіспеушіліктер немесе даулар тікелей келіссөздер үдерісінде шешуге барлық күш-жігерлерін салуға тиіс.

11.2 Егер осындай келіссөздерден кейін Тапсырыс беруші мен Өнім беруші Шарт бойынша дауларды шеше алмаса, Тараптардың кез келгені бұл мәселені Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шешуді талап ете алады.

12 Өзге де шарттар

12.1 Салықтар мен бюджетке басқа міндетті төлемдер Қазақстан Республикасының салық және кеден заңнамасына сәйкес төленуге жатады.

12.2 Шартқа кез келген өзгерістер мен толықтырулар Шарт жасасу нысаны сияқты нысанда жасалады.

12.3 Өнім берушінің таңдауы үшін негіз болған сапаның өзгермеуі шарты мен басқа да шарттарда жасалған Шартқа өзгерістерді енгізуге:

1) көрсетілетін Қызметтің бағасын және тиісінше Шарт сомасының азаюы бөлігінде Тараптардың өзара келісімі бойынша;

2) Шартта көрсетілген Қызметтердің бірлігі үшін бағаның өзгермеуі шартында көрсетілетін Қызметтер көлемінде қажеттіліктің азаюымен не ұлғаюымен байланысты Шарт сомасының азаюы не ұлғаюы бөлігінде. Жасалған шартты осындай өзгертуге осы мемлекеттік сатып алу бойынша қалыптасқан үнемдеу шегінде жол беріледі;

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

3) егер Өнім беруші онымен жасасқан Шартты орындау үдерісінде көрсетілетін қызмет бірлігі үшін бағаның өзгермеуі шартында онымен жасасқан Шарттың мәні болып табылған көрсетілетін қызметтің анағұрлым жақсы сапалы және (немесе) техникалық сипаттамасын не мерзімін және (немесе) талаптарын ұсынған жағдайда рұқсат беріледі;

4) жасалған шарт сомасының өзгермеуі талабымен мемлекеттік бюджет есебінен жылдар бойынша қаржыландыру өзгертілген немесе жұмыстардың сметалық құны азайтылған және кейіннен сараптамадан өткен жобалау-сметалық құжаттамаға тиісті өзгерістер енгізілген жағдайда, жұмыстарды орындау жөніндегі мемлекеттік сатып алу туралы шарттың орындалу мерзімдерін өзгерту бөлігінде рұқсат беріледі.

12.4 Тараптардың біреуінің Шарт бойынша міндеттерін беруіне тек екінші Тараптың жазбаша келісімімен жол беріледі.

12.5 Шарт веб-портал арқылы жасалған бірдей заңды күшіне ие қазақ және орыс тілінде жасалды.

12.6 Шартта реттелмеген бөлікте Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.

13 Реквизиттер

Тапсырыс беруші:
"Жасыл даму" акционерлік қоғамы
г.Нур-Султан, район "Есиль",
Динмухамеда Кунаева, 12/1, ВП-25
БСН 040340008429
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ046017111000000107
"Қазақстан Халық Банкі" АҚ
Тел.: 8 (7172) 76-82-57, 76-82-56
Бас директордың орынбасары Башеева
Айжан Амантаевна

Өнім беруші:
"КонструктивЭнергоСтрой"
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
г.Нур-Султан, ПРОСПЕКТ РАКЫМЖАН
КОШКАРБАЕВ, 46, 220
БСН/ЖСН 121140005239
БСК TSESKZKA
ЖСК KZ90998BTB0000197316
АО «First Heartland Jýsan Bank»
Тел.: 8-701-880-17-10
Басшысы Битимбаев Мурат Сембинович

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
БСК – банктік сәйкестендіру коды;
ЖСК – жеке сәйкестендіру коды;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
ҚҚС – қосылған құн салығы;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты

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

299

15

1-қосымша

Сатып алынатын тауарлар (көрсетілетін қызметтер, жұмыстардың) тізімі

Электрондық конкурстың №: 4722078-1
Электрондық конкурстың атауы: Объявление о государственных закупках

Лоттың №	Тапсырыс беруші атауы	Атауы	Қысқа сипаттама	Қосымша сипаттама	Өлшем бірлік	Саны, көлемі	Бірлік бағасы, соның ішінде ҚҚС, теңге	Тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Шарт бойынша тауарларды жеткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету мерзімі	Жеткізу орндар	Аванс төлемінің мөлшері %, %	Жалпы сома, соның ішінде ҚҚС, теңге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30607041-ОИЗ	"Жасыл даму" акционерлік қоғамы	Зертханалық/зертханалық-аспаптық зерттеулер/талдаулар жүргізу бойынша қызмет көрсетулер	Лабораториялық/лабараториялық жабдықтық зерттеулер/талдаулар жүргізу бойынша қызметтер	Павлодар, Ленинский кентінде орналасқан зертханалық зерттеулер, қауіпті қалдықтардың (пестицидтермен бірге) қоршаған ортаға әсерін анықтау бойынша қызметтер	Бір қызмет	1	3 459 701.99	келісім Шартқа сәйкес	Шарттың орындалуын қамтамасыз ету енгізілген күнінен бастап 60 күнтізбелік күн	Павлодар облысы, Павлодар қ., Ленин к. Павлодар облысы, Павлодар қ., Ленин к. (1)	0	3 459 701.99

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.

300

#ID10545323 №040340008429/200015/00

Договор о государственных закупках услуг

г.Нур-Султан №15

Акционерное общество "Жасыл даму", именуемый (ое)(ая) в дальнейшем Заказчик, от лица которого выступает Заместитель генерального директора Башеева Айжан Амантаевна, действующий на основании доверенности № 4 от 10 августа 2020г., с одной стороны и Товарищество с ограниченной ответственностью "КонструктивЭнергоСтрой", именуемый(ое)(ая) в дальнейшем Поставщик, от лица которого выступает Руководитель Битимбаев Мурат Сембинович, действующий на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», на основании Закона Республики Казахстан 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» (далее - Закон) и итогов государственных закупок способом Из одного источника по несостоявшимся закупкам от 2020-08-13 года № 4722078-1, заключили настоящий договор о государственных закупках услуг (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1 Предмет договора

1.1 Поставщик обязуется оказать Услугу(и) согласно условиям, требованиям и по ценам, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой его частью, а Заказчик обязуется принять оказанную(ые) Услугу(и) и оплатить за нее на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.

1.2 Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

1) настоящий Договор;

2) условия оказания закупаемых услуг (приложение 1);

3) техническая спецификация (Приложение 2).

2 Сумма Договора и условия оплаты

2.1 Общая сумма Договора определяется Приложением № 1 к Договору и составляет 3 459 701.99 (три миллиона четыреста пятьдесят девять тысяч семьсот один тенге девяносто девять тиын) и включает все расходы, связанные с оказанием Услуг, а также все налоги и сборы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе НДС 370 682.36 тенге (триста семьдесят тысяч шестьсот восемьдесят два тенге тридцать шесть тиын) (далее – сумма Договора).

2.2 Оплата за оказанные Услуги производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта оказанных Услуг.

2.3 Объем оказываемых Услуг в количественном и стоимостном выражении оговорен в Приложении 1 к Договору.

2.4 Необходимые документы, предшествующие оплате:

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.

16

1) подписанный Договор;

2) акт(ы) оказанных услуг;

3) отчет о местном содержании в работах и услугах по форме согласно приложению 22-5 к Правилам;

4) счет-фактура с описанием, указанием общей суммы оказанных услуг, предоставленная Поставщиком Заказчику

3 Обязательства Сторон

3.1 Поставщик обязуется:

1) обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по Договору;

2) в течение десяти рабочих дней со дня заключения Договора, внести обеспечение исполнения Договора в размере трех процентов от общей суммы Договора равную 103 791.06 тенге и размеров аванса, предусмотренных по предметам договора согласно Приложению 1 к Договору равную 0.00, что в общем составляет 103 791.06 (сто три тысячи семьсот девяносто один тенге шесть тиын) тенге в виде:
- гарантийного денежного взноса на банковский счет: № KZ046017111000000107 в АО "Народный Банк Казахстана", БИК HSBKKZKX с размещением на веб-портале государственных закупок копии подтверждающего документа;
либо:
банковской гарантии, представляемой в форме электронного документа согласно приложению 22 к Правилам.
При этом сумма обеспечения исполнения Договора может не вноситься Подрядчиком в случае полного и надлежащего им исполнения обязательств по Договору до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора;

3) при исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие оказываемых услуг требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой частью Договора;

4) не раскрывать без предварительного письменного согласия Заказчика содержание технической документации, представленной Заказчиком или от его имени другими лицами, за исключением того персонала, который привлечен Поставщиком для исполнения условий Договора. Указанная информация должна предоставляться этому персоналу конфиденциально и в той мере, насколько это необходимо для исполнения обязательств;

5) без предварительного письменного согласия Заказчика не использовать какие-либо вышеперечисленные документы и информацию, кроме как в целях реализации Договора;

6) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;

7) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим выполнением Поставщиком условий Договора и/или иными неправомерными действиями;

8) оформить и направить Заказчику посредством веб-портала утвержденный электронно-цифровой подписью акт оказанных услуг

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.

9) после утверждения Заказчиком акта оказанных услуг выписать счет-фактуру в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

3.2 Поставщик вправе:

1) требовать от Заказчика оплату за оказанные Услуги по Договору;

2) на досрочное оказание Услуг, указанных в Приложении №1 к Договору, заранее согласовав с Заказчиком сроки выполнения.

3.3 Заказчик обязуется:

1) обеспечить доступ специалистов Поставщика для оказания Услуг;

2) при выявлении несоответствий оказанных Услуг незамедлительно письменно уведомить Поставщика;

3) при приемке Услуг утвердить посредством веб-портала Акт оказанных услуг либо отказать в принятии с указанием аргументированных обоснований ее непринятия в сроки установленные пунктом 426-4 Правил осуществления государственных закупок

3-1) после утверждения акта оказанных услуг принять счет-фактуру, выписанную Поставщиком в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур в соответствии с Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур;

4) произвести оплату в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

3.4 Заказчик вправе:

1) проверять качество оказанных Услуг;

2) в случае досрочного оказания Услуг, Заказчик вправе досрочно принять услуги и оплатить за нее в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочном оказании Услуг допускается в случаях отсутствия возможности его принятия.

4 Проверка Услуг на соответствие технической спецификации

4.1 Заказчик или его представители могут проводить контроль и проверку оказываемых Услуг на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации (приложение 2 к Договору). При этом все расходы по этим проверкам несет Поставщик. Заказчик должен в письменном виде и своевременно уведомляет Поставщика о своих представителях, определенных для этих целей.

4.2 Услуги, оказываемые в рамках настоящего Договора, должны соответствовать или быть выше стандартов, указанных в технической спецификации.

4.3 Если результаты оказанных Услуг при проверке будут признаны не соответствующими требованиям технической спецификации (приложение 2 к Договору), Поставщик принимает меры по устранению несоответствий требованиям технической спецификации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика, в течение 3 рабочих дней с момента проверки.

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.

4.4 Ни один вышеуказанный пункт не освобождает Поставщика от других обязательств по Договору.

5 Оказание Услуг

5.1 Оказание Услуг Поставщиком осуществляется в сроки, указанные в приложении 1 к Договору, являющемся неотъемлемой частью Договора.

5.2 Услуга считается оказанной при условии полной сдачи Поставщиком услуги Заказчику в точном соответствии требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору

6 Гарантия

6.1 Поставщик гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

6.2 Поставщик гарантирует безвозмездное исправление ошибок, недоработок и других несоответствий Услуг технической спецификации (Приложение 2 к Договору).

6.3 Заказчик обязан оперативно уведомить Поставщика в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Поставщик должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, включая все расходы, связанные с этим, в срок, определенный Заказчиком в уведомлении

6.4 Если Поставщик, получив уведомление, своевременно не примет соответствующие меры по устранению недостатков, Заказчик может применить необходимые санкции и меры по устранению недостатков за счет Поставщика и без какого-либо ущерба другим правам, которыми Заказчик может обладать по Договору в отношении Поставщика.

7 Ответственность сторон

7.1 В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Сторонами своих обязательств в рамках настоящего Договора все споры и разногласия разрешаются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7.2 За исключением случаев секвестра и/или недостаточности денег на контрольном счете наличности соответствующих бюджетов/расчетном счете государственного предприятия, юридического лица, пятьдесят и более процентов голосующих акций которых принадлежат государству, если Заказчик не выплачивает Поставщику причитающиеся ему средства в сроки, указанные в Договоре, то Заказчик выплачивает Поставщику неустойку (пеню) по задержанным платежам в размере 0,1% (ноль целых один) от причитающейся суммы за каждый день просрочки. При этом общая сумма неустойки (пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

7.3 В случае просрочки сроков оказания Услуг, Заказчик удерживает (взыскивает) с Поставщика неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от общей суммы договора за каждый день просрочки в случае полного неисполнения поставщиком обязательств либо удерживает (взыскивает) неустойку (штраф, пеню) в размере 0,1 % от суммы неисполненных обязательств за каждый день просрочки в случае ненадлежащего исполнения (частичного неисполнения) обязательств. При этом общая сумма неустойки (штрафа, пени) не должна превышать 10 % от общей суммы Договора.

7.4 . В случае отказа Поставщика от оказания Услуг или просрочки оказания Услуг на срок более одного месяца со дня истечения срока оказания Услуг по Договору, но не позднее срока

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.

окончания действия Договора, Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке с взысканием с Поставщика суммы неустойки (штрафа, пени) в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки.

7.5 Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

7.6 Если любое изменение ведет к уменьшению стоимости или сроков, необходимых Поставщику для оказания Услуг по Договору, то сумма Договора или график оказания Услуг, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки. Все запросы Поставщика на проведение корректировки должны быть предъявлены в течение 30 (тридцати) дней со дня получения Поставщиком распоряжения об изменениях от Заказчика.

7.7 Не допускается передача Поставщиком ни полностью, ни частично кому-либо своих обязательств по настоящему Договору без предварительного письменного согласия Заказчика.

7.8 В случае привлечения субподрядчиков (соисполнителей) Поставщик предоставляет Заказчику копии всех субподрядных договоров, заключенных в рамках данного Договора. Наличие субподрядчиков (соисполнителей) не освобождает Поставщика от материальной или другой ответственности по Договору.
Предельные объемы услуг, которые могут быть переданы субподрядчикам (соисполнителям) для оказания услуг, не должны превышать в совокупности одной второй объема оказываемых услуг.
При этом субподрядчикам запрещается передавать иным субподрядчикам (соисполнителям) объемы оказания услуг, являющихся предметом проводимых государственных закупок.
Оказываемым услуги, общественным объединениям инвалидов Республики Казахстан и организациям, созданным общественными объединениями инвалидов Республики Казахстан, не допускается привлечение субподрядчиков по оказанию услуг, являющихся предметом проводимых государственных закупок.

7.9 Заказчик не возвращает обеспечение исполнения договора о государственных закупках в случае его расторжения в связи с невыполнением Поставщиком своих обязательств по данному Договору

8 Срок действия и условия расторжения договора

8.1 Договор вступает в силу со дня подписания и действует по 2020-12-31 года.

8.2 Следующие события влекут за собой изменение сроков продолжительности услуг в части их увеличения:

1) Заказчик запрещает пользоваться всеми участками Объекта, что в свою очередь влечет задержку оказания услуг;

2) Заказчик дает Поставщику указание на остановку предоставления услуг для проведения испытаний, не запланированных Договором. При этом, в случае если данные испытаний не выявили дефектов, то время остановки оказания услуг добавляются к сроку оказания услуг;

8.3 Заказчик может в любое время в одностороннем порядке отказаться от исполнения условий Договора, направив Поставщику соответствующее письменное уведомление, если Поставщик становится банкротом или неплатежеспособным. В этом случае отказ от

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.

исполнения условий Договора осуществляется немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой обязанности по отношению к Поставщику при условии, если отказ от исполнения условий Договора не наносит ущерба или не затрагивает каких-либо прав на совершение действий или применение санкций, которые были или будут впоследствии предъявлены Заказчику.

8.4 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, в случае нецелесообразности его дальнейшего исполнения.

8.5 Когда Договор аннулируется в силу вышеуказанных обстоятельств, Поставщик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

8.6 Без ущерба каким-либо другим санкциям за нарушение условий Договора Заказчик с учетом требований пункта 7.4. настоящего Договора может расторгнуть настоящий Договор полностью или частично, направив Поставщику письменное уведомление о невыполнении обязательств:

1) если Поставщик не может оказать Услуги в сроки, предусмотренные Договором, или в течение периода продления настоящего Договора, предоставленного Заказчиком;

2) если Поставщик не может выполнить свои обязательства по Договору.

8.7 Договор о государственных закупках может быть расторгнут на любом этапе в случае:

1) выявления нарушения ограничений, предусмотренных статьей 6 Закона в отношении закупки на основании которой заключен данный Договор;

2) оказания организатором государственных закупок содействия Поставщику, не предусмотренного Законом;

3) установления уполномоченным органом факта заключения договора о государственных закупках с нарушением законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, за исключением договоров о государственных закупках, по которым обязательства исполнены надлежащим образом;

4) уклонения от заключения договора о государственных закупках путем невнесения обеспечения исполнения договора о государственных закупках и (или) суммы в соответствии со статьей 26 Закона (при наличии), за исключением случая оказания услуг до истечения срока внесения обеспечения исполнения договора о государственных закупках.

9 Уведомление

9.1 Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается оплаченным заказным письмом или по телеграфу, телексу, факсу, телефаксу либо посредством веб-портала

9.2 Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

10 Форс-мажор

10.1 Стороны не несут ответственность за неисполнение условий Договора, если оно явилось результатом форс-мажорных обстоятельств.

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.

10.2 Поставщик не лишается своего обеспечения исполнения Договора и не несет ответственность за выплату неустоек или расторжение Договора в силу неисполнения его условий, если задержка с исполнением Договора является результатом форс-мажорных обстоятельств.

10.3 Для целей Договора «форс-мажор» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не исключительно: военные действия, природные или стихийные бедствия и другие.

10.4 При возникновении форс-мажорных обстоятельств Поставщик незамедлительно направляет Заказчику письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах. Если от Заказчика не поступает иных письменных инструкций, Поставщик продолжает выполнять свои обязательства по Договору, насколько это целесообразно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения Договора, не зависящих от форс-мажорных обстоятельств.

11 Решение спорных вопросов

11.1 Заказчик и Поставщик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

11.2 Если после таких переговоров Заказчик и Поставщик не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

12 Прочие условия

12.1 Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым и таможеным законодательством Республики Казахстан

12.2 Любые изменения и дополнения к Договору совершаются в той же форме, что и заключение Договора

12.3 Внесение изменений в заключенный Договор о государственных закупках при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой выбора поставщика допускается:

1) по взаимному согласию Сторон в части уменьшения цены на Услуги и соответственно суммы Договора;

2) в части уменьшения либо увеличения суммы Договора, связанной с уменьшением либо увеличением потребности в объеме оказываемых Услуг, при условии неизменности цены за единицу услуг, указанных в Договоре. Такое изменение заключенного Договора допускается в пределах сложившейся экономии по данной государственной закупке;

3) в случае, если поставщик в процессе исполнения заключенного с ним Договора предложил при условии неизменности цены за единицу услуги более лучшие качественные и (или) технические характеристики либо сроки и (или) условия оказания услуги, являющихся предметом заключенного с ним Договора;

4) в части изменения сроков исполнения Договора в случае изменения финансирования по годам за счет государственного бюджета, при условии неизменности суммы заключенного Договора или уменьшения сметной стоимости услуг и внесения соответствующих изменений в проектно-сметную документацию (при наличии), в последующем прошедшую государственную

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.

экспертизу.

12.4 Передача обязанностей одной из Сторон по Договору допускается только с письменного согласия другой Стороны.

12.5 Договор составлен на казахском и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, заключенный посредством веб-портала

12.6 В части, неурегулированной Договором, Стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан.

13 Реквизиты Сторон

Заказчик:
Акционерное общество "Жасыл даму"
г.Нур-Султан, район "Есиль",
Динмухамеда Кунаева, 12/1, ВП-25
БИН 040340008429
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ046017111000000107
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: 8 (7172) 76-82-57, 76-82-56
Заместитель генерального директора
Башеева Айжан Амантаевна

Поставщик:
Товарищество с ограниченной ответственностью
"КонструктивЭнергоСтрой"
г.Нур-Султан, ПРОСПЕКТ РАКЫМЖАН КОШКАРБАЕВ, 46, 220
БИН/ИИН 121140005239
БИК TSESKZKA
ИИК KZ90998BTB0000197316
АО «First Heartland Jýsan Bank»
Тел.: 8-701-880-17-10
Руководитель Битимбаев Мурат Сембинович

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
БИК – банковский идентификационный код;
ИИК – индивидуальный идентификационный код;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
НДС – налог на добавленную стоимость;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.

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.

308

24

Приложение 1

Перечень закупаемых товаров(работ/услуг)

№ электронной закупки: 4722078-1
Наименование электронной закупки: Объявление о государственных закупках

№ лота	Наименование заказчика	Наименование	Краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Единица измерения	Количество, объем	Цена за ед., включая НДС, тенге	Планируемый срок поставки	Срок поставки по договору	Места поставки	Размер авансового платежа, %	Общая сумма, включая НДС, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30607041-ОИЗ	Акционерное общество "Жасыл даму"	Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований/анализов	Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований/анализов	Услуги на проведение лабораторных исследований, определения воздействия на окружающую среду опасных отходов (с пестицидами ядохимикатами) расположенных в поселке Ленинский города Павлодар	Одна услуга	1	3 459 701.99	согласно Договора	60 календарных дней со дня со дня внесения обеспечения исполнения Договора	Павлодарская область, г.Павлодар, п.Ленинский Павлодарская область, г.Павлодар, п.Ленинский (1)	0	3 459 701.99

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.

Конкурстық құжаттамаға
2-3-қосымша

Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс берушімен толтырылады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Жасыл даму" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Жасыл даму" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 4537971-1
Конкурстың атауы:	Павлодар, Ленинский кентінде орналасқан зертханалық зерттеулер, қауіпті қалдықтардың (пестицидтермен бірге) қоршаған ортаға әсерін анықтау бойынша қызметтер
Лоттың нөмірі:	№ 30607041-ОК2
Лоттың атауы	Зертханалық/зертханалық-аспаптық зерттеулер/талдаулар жүргізу бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	712019.000.000010
Қызметтің атауы:	Зертханалық/зертханалық-аспаптық зерттеулер/талдаулар жүргізу бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда:	3510249.58
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	3510249.58
Қызметтерді көрсету мерзімі	согласно Договора
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлар)	0

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Нормативтік негіздеме: 1) ҚР Экологиялық кодексі; 2) «Пестицидтердің (улы химикаттардың) қауіпсіздігіне қойылатын талаптар» техникалық регламентін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2008 жылғы 29 мамырдағы N 515 қаулысы); 3) «Сот шешімімен республикалық меншікке түсті деп танылған иесіз қауіпті қалдықтарды басқару қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 наурыздағы № 229 бұйрығы; 4) «Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 28 ақпандағы № 176 бұйрығы; 5) «Қалдықтар сыныптауышын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау министрінің 2007 жылғы 31 мамырдағы № 169-ө бұйрығы (бұдан әрі - бұйрық). Қауіпті қалдықтардың атауы Павлодар қалалық сотының 2016 жылғы 04 шілдедегі шешімі, № 2 – 9725/2016 іс (Павлодар қалалық сотының 2016 ж. 08.07. қателігін түзету туралы ұйғарымы) және 2016 жылғы 20 қазандағы иесіз қауіпті қалдықтарды республикалық меншікке беру актісі бойынша республикалық меншікке берілген 7 500 м2 (ұзындығы 100 м, ені 75 м) алаңда орналасқан пестицидтермен (улы химикаттармен) араластырылған тыңайтқыштар. Көрестілетін қызметтер тізбесі: 1. Қауіпті қалдықтардың қоршаған ортаға әсерін анықтау: 1) қауіпті қалдықтарға тексеру жүргізу; 2) Қауіпті қалдықтардың барлық ену тереңдігіне сынама алуды жүргізу (кемінде 5 өкілді сынама); сынамалардың сапалық құрамына бағалау жүргізу; 95% кем емес ықтималдықпен репрезентативтік нәтижелерді қамтамасыз ететін талдау әдістерін негіздеу (нәтижелердің қателігі 10%-дан аспауы тиіс); қолданыстағы заңнамалық актілер мен нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкес қауіпті қалдықтардың құрамы мен санын (көлемін, массасын) анықтауға зертханалық зерттеулер мен сынамаларға талдау жүргізу, сондай-ақ қауіпті қалдықтардың уыттылық дәрежесін белгілеу; 3) Сандық-сапалық сипаттамалары туралы есепті дайындау; 4) Қалдықтардың адамға және қоршаған ортаға әсерін анықтау (оның ішінде уыттылық дәрежесі бойынша); 5) Бұйрыққа сәйкес қауіпті қалдықтар паспортын жасай отырып, кодтауды айқындау. Құжаттаманың болуы: - Пестицидтермен (улыхимикаттармен) араласқан тыңайтқыштармен ластанған жалпы алаңы 7500 ш.м учаскені республикалық меншікке түскен және иесіз деп тану туралы Павлодар қалалық сотының 2016 жылғы 04 шілдедегі шешімі, № 2 – 9725/2016 іс; - 2016 жылғы 20 қазандағы иесіз қауіпті қалдықтарды республикалық меншікке беру туралы акті. - қауіпті қалдықтардың паспорты. Қызмет көрсетуді аяқтау қорытындысы бойынша келесі құжаттар ұсынылады: 1. Зертханалық зерттеулер (зерттеулер) нәтижелері бойынша есеп; 2. Зертханалық сынақтар хаттамаларымен қоса берілген есеп; 3. Қалдықтардың сандық-сапалық сипаттамалары туралы есеп (1 шаршы метрге дейінгі дәлдікпен орналасқан жері мен алып отырған ауданының координаттарын көрсете отырып); 4. Қалдықтардың адамға және қоршаған ортаға әсері туралы мәліметтер (оның ішінде уыттылық дәрежесі бойынша); 5. Қауіпті қалдықтардың паспорттары. Есептер қағаз және электрондық тасығыштарда (USB жинақтағыш) фотоматериалдарды ұсына отырып, мемлекеттік және орыс тілдерінде екі данада ұсынылады. Есептер нөмірленеді, тігіледі, оларға қол қойылады және мөрмен (бар болса) бекітіледі. Есептер мына мекенжай бойынша ұсынылады: Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы, Қонаев көшесі 12/1, ВП-25

Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

Приложение 2-3
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество "Жасыл даму"
Наименование организатора	Акционерное общество "Жасыл даму"
№ конкурса:	№ 4537971-1
Наименование конкурса:	Услуги на проведение лабораторных исследований, определения воздействия на окружающую среду опасных отходов (с пестицидами ядохимикатами) расположенных в поселке Ленинский города Павлодар
Номер лота:	№ 30607041-ОК2
Наименование лота:	Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований/анализов
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	712019.000.000010
Наименование услуги:	Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований/анализов
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	3510249.58
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	3510249.58
Срок оказания услуги:	согласно Договора
Размер авансового платежа:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	0

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Нормативное основание: 1) Экологический кодекс РК; 2) Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 мая 2008 года N 515 «Об утверждении Технического регламента "Требования к безопасности пестицидов (ядохимикатов)" 3) Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 229 «Об утверждении Правил управления бесхозяйными опасными отходами, признанными решением суда поступившими в республиканскую собственность»; 4) Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 176 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». 5) Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года № 169-п «Об утверждении Классификатора отходов» (далее - Приказ). Наименование опасных отходов Удобрения, перемешанные с пестицидами (ядохимикатами), переданные по решению суда Павлодарского городского суда, дело № 2 – 9725/2016 от 04 июля 2016 года (Определение об исправлении ошибки Павлодарского городского суда от 08.07.16 г.) и актом передачи бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 20 октября 2016 года, расположенные на земельном участке площадью 7 500 м2 (длинна 100 м, ширина 75 м). Перечень оказываемых услуг: I. Определить воздействие опасных отходов на окружающую среду: 1) Проведение обследования опасных отходов; 2) Проведение отбора проб на всю глубину проникновения опасных отходов (не менее 5 представительных проб); проведение оценки качественного состава пробы; обоснование методов анализа обеспечивающего репрезентативные результаты с вероятностью не менее 95% (погрешность результатов не должна превышать 10%); проведение лабораторных исследований и анализа проб, на определение состава и количества (объем, масса) опасных отходов, согласно действующих законодательных актов и нормативно-технической документации, а также установление степени токсичности отходов; 3) Подготовка отчета о количественно-качественных характеристиках; 4) Определение воздействия отходов на человека и окружающую среду (в том числе по степени токсичности); 5) Определение кодировки с составлением паспорта опасных отходов в соответствии с Приказом. Наличие документации: - Решение Павлодарского городского суда, дело № 2-9725/2016 от 4 июля 2016 года о признании бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность участка, загрязненного удобрениями, перемешанных с пестицидами (ядохимикатами)), общей площадью 7500 кв.м; - акт о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 20 октября 2016 года. - паспорт опасных отходов. По итогам завершения оказания услуг предоставляются следующие документы: 1. Отчет по результатам лабораторных исследований (обследований); 2. Отчет с приложением протоколов лабораторных испытаний; 3. Отчет о количественно-качественных характеристиках отходов (с указанием координат месторасположения и занимаемой площади точностью с точностью до 1 квадратного метра); 4. Сведения о воздействии отходов на человека и окружающую среду (в том числе по степени токсичности); 5. Паспорта опасных отходов. Отчеты предоставляются в бумажном и электронном носителях (USB накопитель) в двух экземплярах на государственном и русском языках с предоставлением фотоматериалов. Отчеты пронумеровываются, прошнуровываются, подписываются и скрепляются его печатью (при наличии). Отчеты предоставляются по адресу: Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Кунаева 12/1, ВП-25

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Дело№2-9725\2016 *копия*

РЕШЕНИЕ
ИМЕНЕМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

04 июля 2016 года город Павлодар

Павлодарский городской суд в составе председательствующего судьи Дюсенбаевой А.М., при секретаре судебного заседания Дандыбаеве Е.С., с участием прокурора Ибраевой Г., представителей заявителя Есмуханбетовой Ж.А., действующей на основании доверенности от 19 апреля 2016 года, Каиркенова Д.Б., действующего на основании доверенности от 04 июля 2016 года, рассмотрев в открытом судебном заседании с применением средств аудио-видеофиксации гражданское дело по иску ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании земельного участка бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность,

УСТАНОВИЛ:

Заявитель обратился в суд с указанным заявлением, мотивируя требования тем, что является местным исполнительным органом в области охраны окружающей среды. Согласно акта обследования от 24 марта 2016 года земельного участка, расположенного в поселке Ленинский города Павлодара выявлено, что вблизи территории бывшей «Сельхозхимия» обнаружен участок, загрязнённый удобрениями перемешанных с пестицидами (ядохимикатами), площадь которых составляет 7 500 кв.м. (длина – 100 м., ширина- 75). В соответствии с п. 34 ст. 1 Экологического кодекса РК опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывовоопасностью, 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. Так в соответствии с п.1 ст. 284 Экологического кодекса РК бесхозяйными отходами являются отходы, не имеющие собственника или собственник которых неизвестен. Вышеуказанные опасные отходы находятся на земельном участке, расположенного в поселке Ленинский, который находится в введении акимата г.Павлодара. Согласно ответа Павлодарского филиала РГП ПХВ «НПЦЗем» вышеуказанный земельный участок является свободным. Поэтому просят признать его бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность.

В судебном заседании представители заявителя и поддержали заявленные требования, ссылаясь на доводы, изложенные в заявлении, просили суд удовлетворить их в полном объеме.

Заинтересованное лицо Акимат города Павлодара в судебное заседание не явился, был извещен надлежащим образом о дне и времени судебного заседания.

Суд, заслушав объяснения представителя заявителя, заключение прокурора об удовлетворении заявления, изучив материалы гражданского дела, исследовав и оценив в совокупности собранные по делу доказательства, считает, что заявление подлежит удовлетворению по следующим основаниям.

Так, согласно п.1 ст. 242 ГК РК бесхозяйной является вещь, которая не имеет собственника или собственник, которой неизвестен, либо вещь от права собственности на которую, собственник отказался.

В соответствии с п.4 5 ст. 284 Экологического кодекса РК местные исполнительные органы организуют проведение мероприятий по обращению с бесхозяйными отходами и предотвращению негативного влияния их на окружающую среду и здоровье населения.

Местный исполнительный орган области, на территории которого выявлены бесхозяйные отходы, в течение года с момента получения сообщения о наличии бесхозяйных отходов обязан обратиться в суд с требованием о признании этих отходов поступившими в республиканскую или коммунальную собственность.

Согласно акта обследования от 24 марта 2016 года земельного участка, расположенного в поселке Ленинский города Павлодара следует, что вблизи территории бывшей «Сельхозхимия» обнаружен участок, загрязнённый удобрениями перемешанных с пестицидами (ядохимикатами), площадь которых составляет 7 500 кв.м. (длина – 100 м., ширина- 75).

В соответствии с п. 34 ст. 1 Экологического кодекса РК опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывовоопасностью, 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.

В период нахождения объекта на учете как бесхозяйного, права на его собственность и ходатайств о снятии с учета, никем не заявлялись.

При таких обстоятельствах суд считает, что данный участок подлежит признанию его бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность, поэтому заявленные требования подлежат удовлетворению.

Руководствуясь статьями 223 –226 ГПК РК суд,

РЕШИЛ:

Заявление ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании земельного участка, поступившим в республиканскую собственность - удовлетворить.

Признать земельный участок, расположенный в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность.

Решение может быть обжаловано сторонами и опротестовано прокурором в Павлодарский областной суд через Павлодарский городской суд в течение одного месяца со дня вынесения решения в окончательной форме, а лицами, не участвовавшими в судебном разбирательстве, со дня направления им копии решения.

Судья А.М. Дюсенбаева

Копия верна:

Судья А.М. Дюсенбаева

Справка: Решение не вступило в законную силу.

Судья А.М. Дюсенбаева

Решение вступило в законную силу «___»_____ 2016 года

Судья А.М. Дюсенбаева

копия

ОПРЕДЕЛЕНИЕ
об исправлении описки

08 июля 2016 года город Павлодар

Павлодарский городской суд в составе председательствующего судьи Дюсенбаевой А.М., при секретаре судебного заседания Дандыбаеве Е.С., рассмотрев материалы гражданского дела по заявлению ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании опасных отходов бесхозяйными и передаче их в республиканскую собственность,

УСТАНОВИЛ:

04 июля 2016 года решением Павлодарского городского суда заявление ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании опасных отходов бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность удовлетворены.

Признан земельный участок, расположенный в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность.

Вместе с тем, судом была допущена описка, а именно, в резолютивной части решения в абзаце втором указано «Признать земельный участок, расположенный в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность», тогда как правильно должно быть «Признать опасные отходы, расположенные на земельном участке, в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность». А также в вводной части решения и в резолютивной части решения в абзаце первом также допущена описка «..о признании земельного участка бесхозяйным...», тогда как правильно должно быть указаном «о признании опасных отходов…».

В соответствии со ст. 235 ГПК РК суд может по своей инициативе или по инициативе лиц, участвующих в деле, исправить допущенные в решении описки или явные арифметические ошибки.

Стороны в судебное заседание не явились, о дне и времени судебного заседания были уведомлены надлежащим образом. В соответствии с п.2 ст. 235 ГПК РК, лица, участвующие в деле, извещаются о времени и месте

судебного заседания, однако их неявка не является препятствием для рассмотрения вопроса о внесении исправлений.

Суд, изучив материалы дела, считает необходимым исправить допущенную ошибку в решении Павлодарского городского суда от 04 июля 2016 года, а именно в вводную часть и в абзац первый резолютивной части решения внести исправления и считать правильным «о признании опасных отходов…», а также в абзаце втором резолютивной части решения считать правильным «Признать опасные отходы, расположенные на земельном участке, в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность».

Руководствуясь ст.235 ГПК РК, суд,

ОПРЕДЕЛИЛ:

Внести исправление в вводную часть и в абзац первый резолютивной части решения Павлодарского городского суда от 04 июля 2016 года и считать правильным «о признании опасных отходов…», а также внести исправление в абзаце втором резолютивной части решения и считать правильным «Признать опасные отходы, расположенные на земельном участке, в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность».

На определение может быть подана жалоба или принесен протест через Павлодарский городской суд в Павлодарский областной суд в течение 10 рабочих дней со дня изготовления определения в окончательной форме.

Судья А.М. Дюсенбаева

Копия верна

Судья А.М. Дюсенбаева

«ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫН ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ, ҚОРШАҒАН ОРТА ЖӘНЕ СУ РЕСУРСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Кіріс № 3291

20 16 жылғы «19» 09

Орындаушы

О Т Ч Е Т №4

Отчет по результатам обследования и отбора проб на участке, загрязненного удобрениями, перемешанных с пестицидами (ядохимикатами), расположенных в поселке Ленинский города Павлодар, вблизи бывшей «Сельхозхимия».

Этап 4

Сведения о воздействии отходов на человека и окружающую среду (в том числе по степени токсичности)

Директор ТОО «КонструктивЭнергоСтрой» Битимбаев М.С.

О Т Ч Е Т

Отчет по результатам обследования и отбора проб на участке, загрязненного удобрениями, перемешанных с пестицидами (ядохимикатами), расположенных в поселке Ленинский города Павлодар, вблизи бывшей «Сельхозхимия».

Этап 4

Сведения о воздействии отходов на человека и окружающую среду (в том числе по степени токсичности)

СОДЕРЖАНИЕ

СОКРАЩЕНИЯ 4

1. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА 6

1.1. Основания для проведения исследований: 6

1.2. Цель проекта: 6

1.3. Задачи проекта: 6

2. ВВЕДЕНИЕ 7

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ. 8

2.1. Климат 8

2.2. Почвы. Растительность 10

2.3. Животный мир 11

3. ОПИСАНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОГО УЧАСТКА. 13

4. СВЕДЕНИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ ОТХОДОВ НА ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПО СТЕПЕНИ ТОКСИЧНОСТИ) 16

4.1. Пестициды 16

4.2. Удобрения 20

5. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ЭКОЛОГИЮ ПОСЕЛКА ЛЕНИНСКА 26

5.1. Описание отхода 26

5.2. Токсикологическая характеристика 27

5.3. Влияние на загрязнения окружающей среды 28

ВЫВОДЫ: 32

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: 33

ПРИЛОЖЕНИЯ 35

Сокращения

1. ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду
2. СОЗ – Стойкие органические загрязнители
3. т.д. – так далее
4. АО – Акционерное общество
5. ТОО – Товарищество с ограниченной ответственностью
6. СССР – Сою́з Сове́тских Социалисти́ческих Респу́блик
7. Минсельхоз – Министерство сельского хозяйства
8. ЦК КПСС – Центральный комитет Коммунистической партии Советского Союза
9. ПДК – Предельно допустимая концентрация.
10. LD – Летальная доза.
11. НЦЭ – Национальный центр экспертизы
12. ГХЦГ – γ-изомер гексахлорциклогексана

Список таблиц

1. Таблица 1. Повторяемость ветра по направлениям.
2. Таблица 2. Основные метеорологические характеристики и коэффициенты.
3. Таблица 3. Рыбохозяйственные ПДК и критерии ВЗ и ЭВЗ

Список рисунков и фото

1. Фото 1. Снимок поселка Ленинский со спутника
2. Фото 2. Внешний вид участка
3. Фото 3. Снимок со спутника
4. Фото 4. Участки смешаные с глиной
5. Фото 5. Участки смешаные с грунтом
6. Фото 6. Отбор проб на глубину буром
7. Фото 7. Пробы на глубину
8. Рис. 1. Передача и накопление СОЗв пищевой цепи
9. Рис. 2. Воздействие пестицидов на человека
10. Рис. 3. Круговорот азота в природе
11. Рис. 4. Круговорот фосфора в окружающей среде
12. Фото 8. Грунт смешанный с удобрениями
13. Фото 9. Почти однородная почва
14. Фото 10. Загрязненный участок
15. Фото 11. Сильно загрязненный участок
16. Фото 12. Спутниковый снимок, расстояния до жилой зоны

17. Фото 13. Спутниковый снимок, расстояние до жилой зоны Севера – Восток
18. Фото 14. Спутниковый снимок, расстояние до скважины

1. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1.1. Основания для проведения исследований

Решением Павлодарского городского суда, дело № 2 – 9725/2016 от 04 июля 2016 года опасные отходы на территории склада бывшей «Сельхозхимия» в поселке Ленинский города Павлодар были признаны бесхозяйными и Актом передачи бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 20 октября 2016 года. В соответствии с Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 229 «Об утверждении Правил управления бесхозяйными опасными отходами, признанными решением суда поступившими в республиканскую собственность» отданы под управление АО «Жасыл Даму».

АО «Жасыл Даму» объявил конкурс на Услуги на проведение лабораторных исследований, определения воздействия на окружающую среду бесхозяйных опасных отходов поселка Ленинска. Победителем данного конкурса стало ТОО «КонструктивЭнергоСтрой»

3.2. Цель проекта:

Проведение исследований по загрязнению участка склада бывшей «Сельхозхимия» в поселке Ленинский города Павлодар и определению воздействия на окружающую среду бесхозяйных опасных отходов, признанными решением суда поступившими в республиканскую собственность.

1.3. Задачи проекта:

2. Осмотр и описание изучаемого участка, определение границ загрязнения
3. Отбор проб, определение списка возможных загрязнителей
4. Проведение лабораторных исследований и анализ полученных результатов
5. Анализ степени и глубины загрязнения участка.
6. Определение возможного негативного влияния загрязненности участка на окружающую среду и здоровье населения.

2. ВВЕДЕНИЕ

Ленинский (каз. *Ленин*) - посёлок в Павлодарской области Казахстана. Находится в подчинении городской администрации Павлодара. Находится в 12 км к западу от г. Павлодара.

Основан в начале в 1914 году в урочище Бидаик, как административный аул № 7. С 1938 по 1968 годы находился в подчинении Ермаковского района (город Ермак). В 30-х годах здесь была основана Ленинская машинно-тракторная станция, действовавшая до 1957 года.

В 1965 году населённый пункт получил статус посёлка и название Ленинский. С 1973 по 1999 годы находился в подчинении Ильичевского райсовета (акимата). В настоящее время находится в сельской зоне города Павлодара.

На начало 2019 года, население посёлка составило 9982 человека (4920 мужчин и 5062 женщины).

База «Сельхозтехника» до конца 90х включала в себя и склады Всесоюзного объединения «Сельхозхимии».

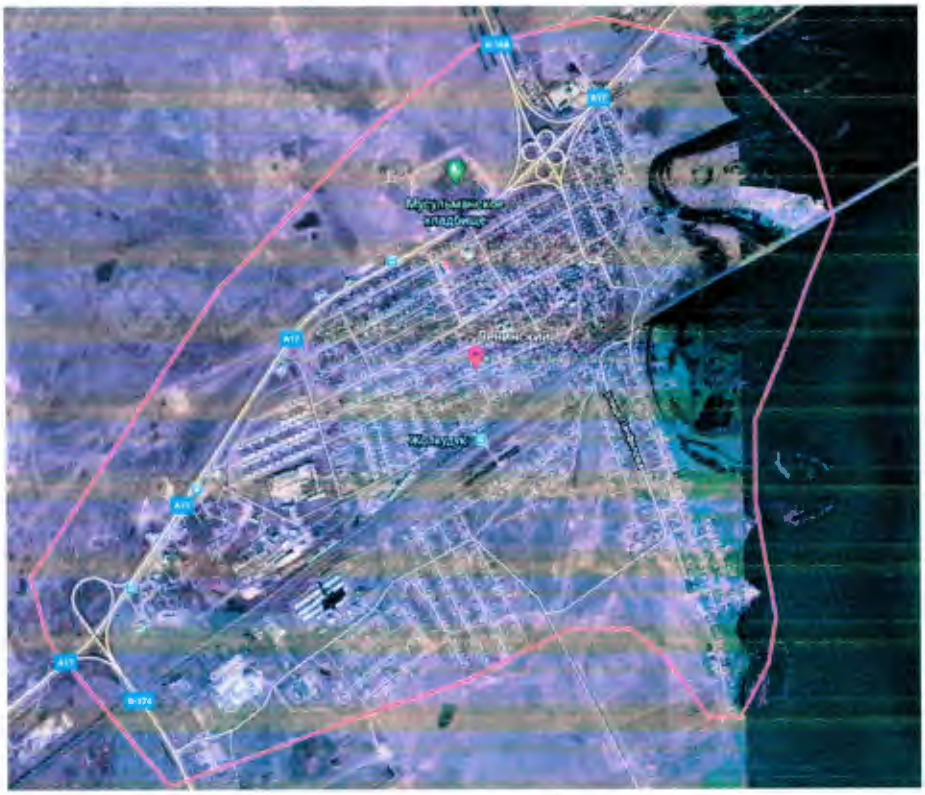


Фото 1. Снимок поселка Ленинский со спутника.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.

2.1. Климат

Климат района резко континентальный, для которого характерны недостаточное и неустойчивое по годам количество атмосферных осадков с летним их максимумом, низкие температуры воздуха зимой при сильных ветрах и недостаточно мощном снежном покрове, поздние весенние и ранние осенние заморозки, значительные колебания температуры в течение года. По данным многолетних исследований среднегодовая температура оценивается в +2,20С, среднемноголетняя температура самого холодного месяца –22,60С, среднемноголетняя температура самого жаркого периода +27,80С.

Абсолютный максимум температуры наружного воздуха +40° С и минимум – 47°С. Район размещения предприятия относится к недостаточно обеспеченному атмосферными осадками, среднее количество осадков за год составляет 278 мм. Вероятность влажных лет в многолетнем цикле составляет менее 5%, слабо засушливых – 5%, засушливых – 10%, очень засушливых – 45%, сухих – 35%. Наибольшее количество осадков приходится на летние месяцы с высокими положительными температурами, с апреля по октябрь выпадает 76% осадков. Это приводит к значительным потерям влаги на испарение. Испаряемость в этот период в 4-5 раз превышает количество выпавших осадков. Сухость климата проявляется в низкой влажности воздуха. Среднегодовая абсолютная влажность воздуха составляет 6-6,5 мб. Относительная влажность изменяется от 75-88% (декабрь-март) до 50-60% (май-август). Режим ветра носит материковый характер. Преобладающими являются ветры западного, юго-западного и южного направлений. Сезонная смена преобладающих направлений ветра на противоположные - одна из основных особенностей климата. Среднемноголетняя скорость ветра составляет 4,5 м/с. Наиболее высокая скорость ветра наблюдается в весеннее время (до 6,0 м/с). Часто сила ветра превышает 15-20 м/с. В теплое время наблюдаются пыльные бури, в среднем 2-6 дней в месяц. Средняя скорость ветра колеблется от 4 до 10 м/с, максимальная превышает 30 м/с. Ветры преобладающих направлений имеют и более высокие скорости. Дней с сильным ветром (более 15,0 м/с) в г. Павлодаре насчитывается 45, причем наиболее часто такие ветры зафиксированы в апреле и мае. Пыльные бури возникают в основном в мае и июне. Всего за год насчитывается 23 дня с пыльной бурей. В таблицах 1 приведены ветровые характеристики района расположения предприятия. В теплый период года сокращается повторяемость ветров с южной

составляющей и в значительной степени увеличивается повторяемость ветров с северной составляющей. Так, летом наибольшую повторяемость имеют северо-западные ветры, но и велика повторяемость северных и северо-восточных ветров.

Среднемесячная максимальная температура воздуха (июль) - +27,90С Среднемесячная минимальная температура воздуха (январь) - -22,60С Средняя многолетняя скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с - 9 Средняя многолетняя повторяемость направлений ветра за год, % .

Таблица 1. Повторяемость ветра по направлениям.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
8	9	8	10	17	18	21	9	7

Наибольшая облачность отмечается в холодный период года, когда вероятность пасмурного неба составляет 40-70%. Продолжительность солнечного сияния зимой невелика – 3-4 часа в сутки. Летом увеличивается повторяемость ясных дней до 70% за период. Весь район относится к зоне ультрафиолетового комфорта.

Основные метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие процесс рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приведены в таблице 2.

Таблица 2. Основные метеорологические характеристики и коэффициенты.

Наименование характеристик	**Величина**
1	**2**
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	200
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, Т ^{0}С	+27,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, Т ^{0}С	- 22 ,6
Среднегодовая роза ветров, %:	
С	8
СВ	9
В	8

1	2
ЮВ	10
Ю	17
ЮЗ	18
З	21
СЗ	9
Штиль	7
Скорость ветра, повторяемость превышения которой (по многолетним данным) составляет 5 %, м/с	

2.2. Почвы. Растительность

Почвенный покров Павлодарской области отличается большим разнообразием как по механическому составу, так и по степени задернованности. Правобережье Павлодарской области представлено по механическому составу легкосуглинистыми почвами. В юго-восточной части области имеют место боровые пески, которые имеют пастбищное значение. Преобладающим видом почв на территории, не принадлежащей к пойме Иртыша, являются черноземы южные малогумусные с включением солонцов, каштановые и темно-каштановые почвы с участием солонцов до50% [5]. Территория речной поймы по видовому составу почвы отличается от остальной территории: преобладают луговые почвы. Этот основной тип почв в зависимости от степени накопления аллювиальных отложений и степени увлажнения подразделяется на лугово-аллювиальные и луговоболотные разновидности. Естественная растительность занимает около 60% территории Павлодарской области. Исключение составляют территория населенных пунктов и зоны влияния промышленных предприятий. Смена гидрологических условий и типов почв с запада на восток обуславливает выделение зон разнотравной степи, пойменных лугов и дерновиннозлаковой степи с включением до 30-50% солонцовых группировок. На востоке расположены сосновые и сосново-березовые леса, на севере - красноковыльные степи в сочетании с березовыми и осино-березовыми колками.

Растительные сообщества поймы р. Иртыш характеризуются большим разнообразием как по составу, структуре, так и по динамическим свойствам, образуя на местности закономерные эколого-динамические ряды смен, начиная от менее сформированных и малоустойчивых открытых группировок растительности, до хорошо сформировавшихся фитоценозов высоких уровней поймы. В целом на ключевых участках выявляются

причины смены растительных сообществ в трех направлениях: засоление, остепнение и заболачивание, которые и определяют динамику формирования и развития растительности в различных экологических условиях, являющихся основными причинами смены растительного покрова современной поймы р. Иртыш и Старицы на пойме многочисленны. Это обычно неширокие глубоководные водоемы со стоячей водой. Их берега, как правило, заросли тростником, рогозом с элементами древесно-кустарниковой растительностью. Водная поверхность в разной степени заросла водными растениями. Лесные участки и заросли кустарников встречаются лишь в виде узких полос в прирусловой части поймы или по берегам протоков и стариц, расположенных в пойменной долине. На пойменных лугах, из многолетних сорняков встречаются: осот сероватый, хвощ болотный, солодка уральская, подорожник наибольший и большой, кермек, полынь полевая, одуванчик обыкновенный, молочай мелкоплодный, щавель конский, авран аптечный, лютики, лук дикий и др., а из однолетних - ромашка непахучая, паразит - повилика хмелевидная и полупаразит - зубчатка красная. Большой набор доминирующих видов трав ежегодно дает огромный прирост фитомассы. Последняя служит первичной пищей для многочисленных беспозвоночных и позвоночных травяных животных.

2.3. Животный мир

Животный мир степей изобилует грызунами (степная пеструшка, заяц беляк, байбак, тушканчик, суслик, сурок, барсук), за которыми охотятся хищники: степной хорь, ласка, колонок, лисица, корсак, волк [6] . Ценные пушные зверьки встречаются на севере области, здесь изредка попадаются лоси, маралы и косули. В Шалдайском бору и в Баянаульских горах еще сохранились рыси, а в горах Акшимана – архары. Из птиц распространены: жаворонок, перепел, ласточка, чибис, авдотка, степная тиркуша и др.; хищные птицы – стрепет, кобчик, кречет и т.п. Больше стало в последние годы традиционных обитателей степей коршунов и беркутов. В борах и в Баянауле снова появились боровая дичь, красавцы тетерева – косачи. На озерах есть выдра, много водяной крысы, уток, гусей, куликов.

Из отряда грызунов широко распространены зайцы (беляк), белки (телеутка), суслики, мышовки, тушканчики, хомяки, пеструшки, слепушонки, водяные крысы, мыши и друге животные.

Заяц-беляк живет повсеместно. Белка телеутка широко распространена в сосновых борах Бескарагайского района, куда завезена с

Алтая. Отсюда этих зверьков выпустили в сосновые леса Баянаульского района (1938 г.), где они хорошо акклиматизировались.

В березовых колках и сосновых борах водится похожий на белку маленький зверек – летяга. В области повсеместно распространены сурок-байбак, большой тушканчик; в ленточных борах, в корнях сосен живет мохнатый тушканчик. В пойме Иртыша и зарослях тростника по берегам озер и прудов обитает водяная крыса.

На севере области распространен самый ценный пушной зверек – выдра. В сосновые боры на юго-востоке заходит рысь, здесь также климатизируется европейская норка.

Березовые колки Иртыша и лес поймы Иртыша – место обитания косуль. Правобережные леса в прошлом были убежищем маралов и лосей. Они в большом количестве истреблялись населением. Лишь изредка в Баянаульских горах встречаются архары.

Всего в пойме Иртыша встречаются 55 видов млекопитающих, гнездятся 105 видов птиц. В реке Иртыш и пойменных водоемах насчитывается около 20 видов рыб. Среди них изобилуют чебака, язя, ельца, линя, окуня, щуки; реже встречаются налим, нельма, стерлядь, осетр; завезены сазан, карп, лещ, судак, омуль. В Казахстанскую Красную Книгу, куда внесены редкие и исчезающие виды животных, по Павлодарской области включены 1 вид млекопитающих и 19 видов птиц: архар, беркут, орел–могильник, степной орел, орел-змееяд, орел-скопа, орел-карлик, орел-белохвост, орлан-долгохвост, сокол-сапсан, сокол-болобан, филин, розовый пеликан, кудрявый пеликан, белый лебедь-кликун, краснозобая казарка, черный турпан, утка-савка, журавль-красавка, кулик-кречетка.

3. ОПИСАНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОГО УЧАСТКА.

Это ровный пустой участок, местами поросший травой и находящийся между железнодорожными путями и забором организации мельничного хозяйства МК «Евразия-Агро».

Фото 2. Внешний вид участка

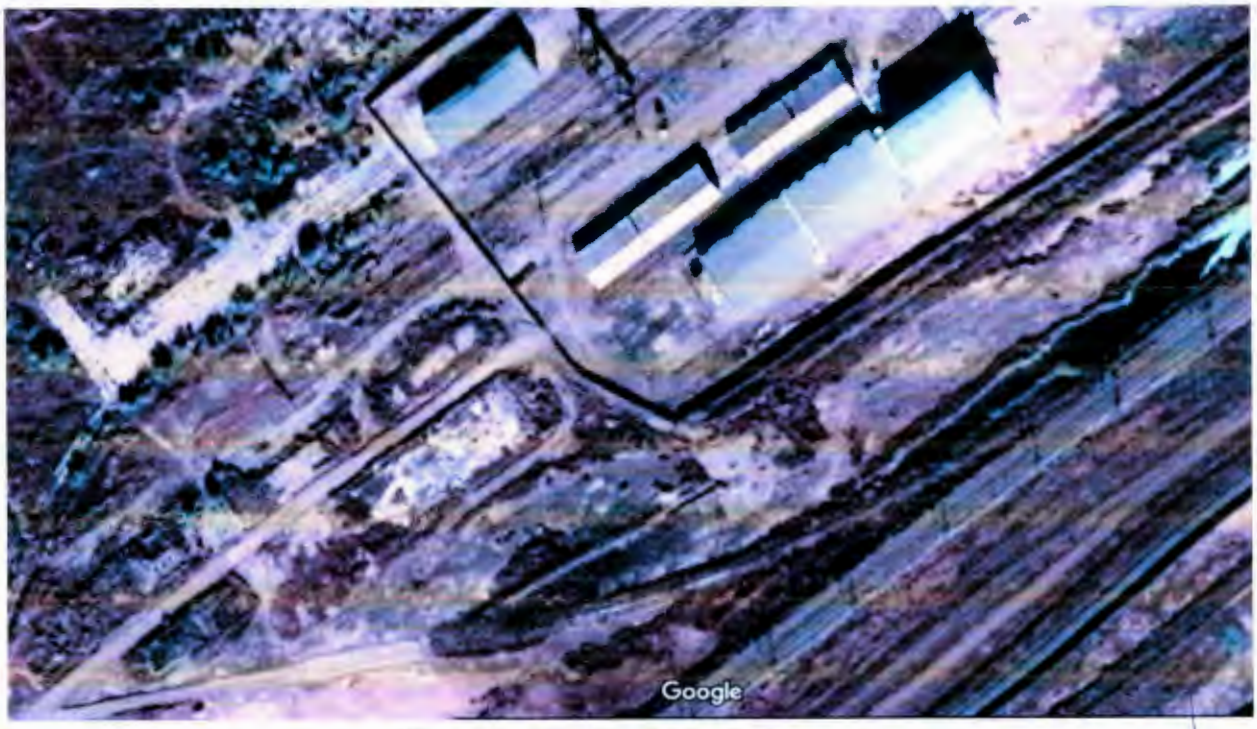


Фото 3. Снимок со спутника.

При отборе проб было установлено, что практически вся территория участка засыпана порошковым веществом с меняющимся цветом от светло-желтого до серого цвета. При этом на поверхности за счет смешения с землей и глиной также имеет разные оттенки.

Фото 4. Участки смешаные с глиной.

Фото 5. Участки смешаные с грунтом.

Начиная с глубины 25-30 см и до 80-90 см, содержание данного вещества в грунте очень высокое и представляет собой рассыпчатое вещество серо-желтого цвета.

Фото 6. Отбор проб на глубину буром.

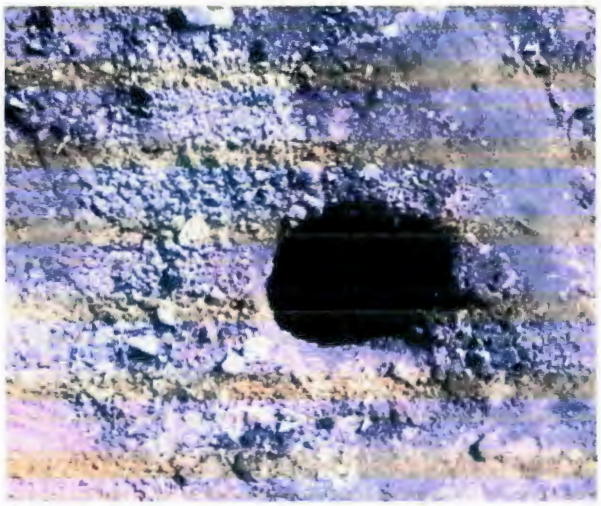


Фото 7. Пробы на глубину.

Результаты анализов проб показали высокую концентрацию фосфатов, нитратов и серы. По-видимому, это комплексное удобрение типа нитроаммофоса или нирофоски с коллоидной серой.

Анализ проб на содержание ГХЦГ показал остаточное содержание пестицида во всех пробах на глубине от 80 до 100 см с превышением ПДК (0,1 мг/кг) от 1200 до 2180 раз.

Глифосат был обнаружен только в пятой пробе, которая отбиралась на территории бывшего крытого склада.

Лабораторией филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан по городу Нур-Султан хлорорганические пестициды (ДДТ, ГХЦГ, гептахлор, альдрин и кельтан) обнаружены не были.

Учитывая, что база Сельхозхимии была создана в начале 80х годов, а ДДТ было запрещено к применению в сельском хозяйстве в 1971 году, мы не стали анализировать пробы из поселка Ленинска на ДДТ.

4. СВЕДЕНИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ ОТХОДОВ НА ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПО СТЕПЕНИ ТОКСИЧНОСТИ)

4.1. Пестициды

Пестициды — химические соединения, применяющиеся для борьбы с вредителями, сорной растительностью и болезнями растений в сельском хозяйстве, а также с вредителями древесины, изделий из шерсти, кожи, хлопка, с эктопаразитами домашних животных, переносчиками заболеваний человека и животных. Применение пестицидов, в первую очередь, обусловлено стремлением обеспечить максимальную эффективность сельского хозяйства. Считается, что при условии успешной борьбы с вредителями в мире можно было бы ежегодно дополнительно собирать около 200 млн. тонн зерна, что хватило бы для питания 1 млрд. человек. Однако оборотной стороной применения пестицидов оказались серьезные отрицательные последствия в отношении окружающей среды, в целом, и здоровья человека, в частности [7].

Группа химических соединений, обозначаемая как пестициды, весьма разнообразна по своей химической структуре и по назначению. Среди них различают:

- гербициды, предназначенные для борьбы с сорными растениями,
- инсектициды — с насекомыми,
- ларвициды — с личинками и гусеницами,
- лимациды — с моллюсками,
- акарициды — с растительноядными клещами,
- альгициды — для уничтожения сорной растительности в водоемах,
- антигельминты — для борьбы с гельминтами,
- афициды — для борьбы с тлями,
- зооциды или ротентициды — с грызунами и др.

К пестицидам относятся также регуляторы роста растений, дефолианты, десиканты, фумиганты, аттрактанты и др.

По своему химическому строению пестициды делятся на хлор-, ртуть- и фосфорорганические соединения, производные дитиокарбаминовых кислот, производные хлорфеноксикислоты, динитрофенолы. медьсодержащие препараты и др.

Хлорорганические пестициды широко применяются в сельском хозяйстве. Они плохо растворимы в воде, хорошо растворяются в органических растворителях и жирах и чрезвычайно устойчивы в окружающей среде. Такие пестициды, как дихлордифенил-трихлорметилметан (ДДТ), алдрин, гептахлор, могут быть обнаружены в почве через 10 лет и более после их применения. Они длительное время задерживаются в верхних слоях почвы, медленно мигрируют в глубину, накапливаются в продуктах растительного и животного происхождения.

Большинство хлорорганических пестицидов в настоящее время запрещено и включены с приложения Стокгольмской и Роттердамской конвенций [9-10].

Попадая в организм человека различными путями, в том числе из загрязненной окружающей среды или из растений, употребляемых с пищей, пестициды могут оказывать не только токсическое, но также канцерогенное действие. Они накапливаются в организме животных, а попадая в водоемы, — в водорослях, зоофитопланктоне, рыбе.

Классическим примером высокоэффективного, но вместе с тем высокотоксичного пестицида является ДДТ, который представляет собой белое кристаллическое вещество, не имеющее вкуса, и почти без запаха, впервые синтезированное в 1873 г. австрийским химиком O. Zeidler. В 1939 г. швейцарский химик P. Müller открыл его инсектицидные свойства, в 1948 г. он получил Нобелевскую премию по медицине «За открытие высокой эффективности ДДТ как контактного яда». Особенностью ДДТ является не только его высокая эффективность, но также исключительная простота и дешевизна получения.

ДДТ является, в первую очередь, инсектицидом, вызывающим смерть насекомого при внешнем контакте вследствие поражения нервной системы. Применение этого средства внесло существенный вклад в борьбу с вредными насекомыми, распространяющими инфекционные заболевания, в частности малярию, и способствовало предупреждению эпидемических заболеваний. Использование ДДТ в сельском хозяйстве на определенном этапе также имело положительный эффект, до тех пор пока не стали проявляться его токсические свойства в отношении теплокровных животных и человека.

При концентрации в окружающей среде 0,1 мкг/л ДДТ способен подавлять рост и фотосинтез зелёных водорослей, а в концентрации 0,3 мкг/л он токсичен для водных беспозвоночных. Для рыб LCS0' (96 ч) ДДТ варьирует от 1,5 мкг/л (большеротый окунь) до 56 мкг/л (гуппи). ДДТ вызывает утончение скорлупы яиц многих птиц, что приводит к гибели эмбрионов.

В организм человека ДДТ может проникнуть через органы дыхания, кожу, желудочно-кишечный тракт с развитием отравления, признаками которого являются общая слабость, головокружение, тошнота, раздражение слизистых оболочек глаз и дыхательных путей. Воздействие на организм в больших дозах может привести к летальному исходу. Для оценки токсичности пестицида ВОЗ разработала критерий LC50 — летальная концентрация, вызывающая гибель 50% особей [].

ДДТ, как и другие стойкие органические загрязнители, обладает высокой устойчивостью к разложению и высокой способностью к накоплению в пищевой цепи.

Рис. 1. Передача и накопление СОЗв пищевой цепи.

Первоначально попадая в почву, он накапливается в растениях, затем в организме травоядных животных и далее попадает в значительно возросших концентрациях в организм человека. Аналогичный процесс наблюдается при попадании ДДТ в воду.

Фосфорорганические пестициды, наоборот, нестойки в окружающей среде, распадаясь в течение 1—2 мес. Остатки многих пестицидов в продуктах питания разрушаются при термической обработке. С другой стороны, они способны легко проникать через кожу и слизистые оболочки и вызывать тяжелые отравления.

Токсическое действие пестицидов на человека связано не только с возможностью употребления продуктов питания, содержащих их остаточные концентрации, но и с возможностью попадания в организм тех лиц, которые контактируют с такими продуктами по роду своей деятельности. В первую очередь, речь идет о жителях сельской местности, занятых непосредственно в сельскохозяйственном производстве, а также членах их семей, включая детей.

Работники, занятые в сельском хозяйстве, давно привлекают внимание специалистов в связи с относительно высоким риском различных заболеваний и повреждений, включая несчастные случаи, связанные с использованием технических средств. Одной из таких проблем является возможность отравления пестицидами [11]. Появился даже термин «синдром крестьянина» peasant syndrome), обозначающий весь комплекс симптомов физических или ментальных расстройств, развивающийся у фермеров в связи с их трудовой деятельностью. Впервые данный термин был введен T. Kumagai [12] в Японии в 1943 г. Причины этого синдрома весьма разнообразны и включают физическую усталость, психическое напряжение, нутритивную недостаточность, заражение инфекционными агентами и паразитами, влияние факторов окружающей среды, в частности, низких или высоких температур, травмы, а также последствия работы с токсичными веществами.

Отравление пестицидами у сельскохозяйственных работников может иметь острый или хронический характер. Последнее связано с их

накоплением в организме на протяжении длительного времени. Их клиническими проявлениями могут быть тошнота, рвота, головокружение, боли в области сердца, боли в животе, поражения глаз и кожных покровов [13]. Кроме того, хроническое поступление этих пестицидов в организм ассоциируется с хроническими респираторными заболеваниями, нарушениями памяти, дерматитами, раком, депрессией, неврологическими расстройствами, невынашиванием плода и врожденными пороками при воздействии в антенатальный период [14—16]. В ряде работ [17] отмечается связь пестицидов с неспецифической симптоматикой — боли в области сердца, головокружение, усталость, слабость, тошнота, чувство сдавления в грудной клетке, затрудненное дыхание, нарушение сна, нарушение когнитивных функций и концентрации внимания. Отмечена связь с болезнью Паркинсона [18].

В руководстве IPEN [8] отмечается, что связанные с пестицидами хронические эффекты включают злокачественные и доброкачественные опухоли, заболевания нервной системы, репродуктивные расстройства, подавление иммунной системы и эндокринные нарушения.

В большом числе работ анализировался риск развития рака при хроническом поступлении в организм пестицидов. Так, M. Alavanja и соавт. (2004) [19] в обзоре, посвященном данной проблеме, подчеркнули, что неходжкинская лимфома является наиболее часто встречающимся онкологическим заболеванием, связанным с пестицидами. Установлена связь между экспозицией феноксиацетиловой кислоты, хлорорганическими и фосфорорганическими пестицидами и риском ее развития. Также показана ассоциация лейкемии и рака предстательной железы и контактов с инсектицидами или гербицидами. J. Daniels и соавт. (1997) обратили внимание на повышенный риск развития рака у детей фермеров [20]. Исследование лейкемии у детей в связи с экспозицией инсектицидами показало повышенный риск наличия мутаций P4501A1m1 (CYP1A1m1) и CYP1a1m2 [21].

С точки зрения педиатрии особую проблему составляет риск остаточного содержания пестицидов в продуктах питания, в том числе детского. Во многих странах мира определены величины допустимых остаточных количеств (ДОК) пестицидов в продуктах питания (в мг/кг). Например, ДОК для ДДТ в овощах и фруктах составляет 0,5 мг/кг, а в остальных продуктах питания его присутствие вообще не допускается. ДОК бордосской жидкости в мясе и яйцах составляет 2,0 мг/кг, во фруктах и овощах — 5,0 мг/кг, а в землянике, крыжовнике, малине и смородине должны равняться нулю. Для продуктов детского питания выработаны отдельные рекомендации по данному вопросу, согласованные с международными педиатрическими организациями [22].

Рис. 2. Воздействие пестицидов на человека

Применение пестицидов может привести к таким негативным последствиям как уменьшение биологической продуктивности, нарушение функционирования грунтовых микробиоценозов, накопление остатков пестицидов и их производных в поверхностных водных источниках и грунтовых водах, препятствие восстановлению плодородия, уменьшение пищевой ценности сельскохозяйственной продукции и тому подобное [23]. Пестициды оказывают значительное влияние на исчезновение видов, опыляющих растения, в том числе через механизм расстройства колонии пчёл: рабочие пчелы внезапно исчезают из улья. Применение пестицидов к культурам в период цветения может привести к гибели пчёл, опыляющих растения. По данным Службы рыбного хозяйства и дикой природы США, из-за пестицидов в Соединенных Штатах ежегодно погибает 72 миллиона птиц.

4.2. Удобрения

Удобрения, органические и неорганические вещества, содержащие элементы питания растений или мобилизующие питательные вещества почвы. В зависимости от химического состава подразделяются на:

- органические удобрения (навоз, компосты, зелёное удобрение и др.)
- минеральные удобрения (азотные, фосфорные, калийные, комплексные, известковые, микроудобрения),

От воздействия на питание растений — на прямые и косвенные [24]. Выделяют также бактериальные удобрения.

Прямые минеральные удобрения (содержат элементы непосредственного питания растений — N, P, K, Mg, B, Cu, Mn и др.) подразделяют на односторонние и комплексные. Односторонние

минеральные удобрения содержат преимущественно какой-либо один питательный элемент. К ним относятся:

- азотные удобрения (аммиачная, натриевая, кальциевая селитры, сульфат аммония, мочевина и др.),
- фосфорные удобрения (суперфосфат, фосфоритная мука, преципитат и др.),
- калийные удобрения (хлористый калий, 30 и 40 %-ная калийная соль, сульфат калия и др.), микроудобрения.

Комплексные удобрения (двойные и тройные) содержат два и более питательных элементов (нитрофос, аммофос, нитрофоска и др.). Косвенные применяют для улучшения агрохимических и физико-химических свойств почвы и мобилизации её питательных веществ (например, известковые удобрения, гипс). Одно и то же удобрение может совмещать прямое и косвенное действие. Так, внесение томасшлака или фосфоритной муки не только повышает уровень фосфорного питания растений, но и ослабляет кислотность почвы.

Удобрения повышают плодородие почвы (её питательный, водный, тепловой и воздушный режимы), улучшают химические, физико-химические, физические и микробиологические свойства. При правильном использовании удобрения положительно влияют на рост, развитие растений и в конечном итоге на урожай и качество продукции. Однако при избыточном или плохо контролируемом внесении удобрений возможно возникновение экологических проблем.

Согласно исследованиям, возделываемым культурам попадает лишь 50% удобрений. Оставшиеся 50% участвуют в химических процессах в почве или попадают в воздух и воду [26]. Следовательно, несбалансированное и неэффективное использование удобрений может привести к экологическим проблемам. Кроме того, примеси, присутствующие в удобрениях, могут накапливаться в почве и поглощаться выращиваемыми культурами, теоретически ставя под угрозу безопасность пищевых продуктов.

Азот (N) и фосфор (P) – два вида удобрений, чаще всего применяемых в растениеводстве и вносимых в значительных количествах в большинстве практик возделывания почвы. Оба эти нутриента, хотя и играют важную роль в достижении оптимальной урожайности, способны оказывать негативное воздействие на качество окружающей среды и делать выращиваемые культуры небезопасными для здоровья человека.

Выделение активного азота в атмосферу может нанести ущерб экосистеме и здоровью человека, поскольку ведет к повышению кислотности почвы, изменениям климата, эвтрофикации, образованию приземного озона и взвесей твердых частиц, а также к утрате биологического разнообразия.

Основные экологические проблемы, связанные с азотными удобрениями, – это выброс в атмосферу аммиака (NH_3), оксида диазота (N2O) и попадание нитратов (NO_3^-) в подземные и поверхностные воды (рис. 1)

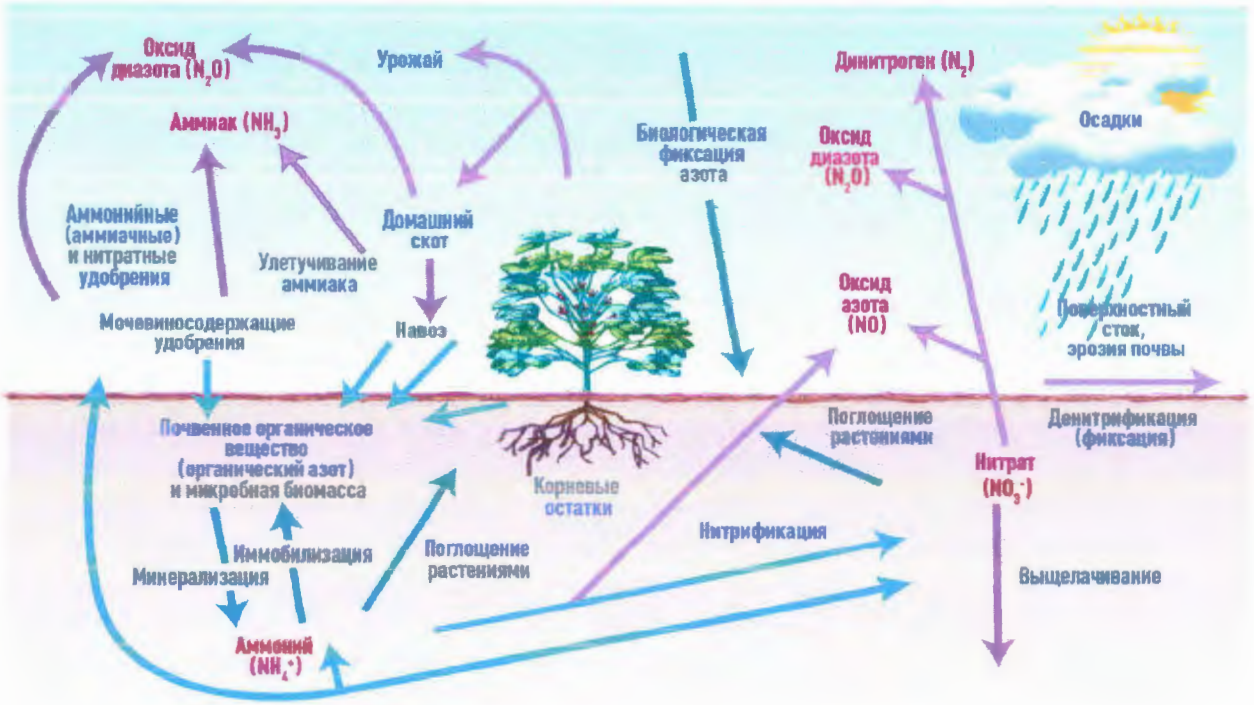


Рис. 3. Круговорот азота в природе.

Оксид азота (NO) может преобразовываться в атмосфере в азотную кислоту, вызывая кислотные дожди и приводя к повышению кислотности воды в озерах и ручьях. И оксид (NO), и диоксид азота (NO_2) участвуют в разрушении озонового слоя. Азотные удобрения способны привести к подкислению почвы. Примерно половина всех вносимых азотных удобрений в глобальной агроэкосистеме попадают в пищу и корма, а оставшаяся часть переходит либо в атмосферу в виде аммиака (NH_3), оксида азота (NO), оксида диазота (N_2O) или азота (N_2), либо в воду как нитраты (NO_3^-).

Также оксиды азота (NO_x), соединяясь с летучими составляющими органического углерода, могут повысить уровень озона в атмосфере или преобразоваться в азотную кислоту (HNO_3), которая задерживается в воздухе в виде взвеси, или осаждаться на почве либо воде.

Озон (O_3) косвенным образом связан с выделением в атмосферу газообразных оксидов азота (NO_x). Приземный озон может привести к воспалительным заболеваниям дыхательной системы, обострению заболеваний сердца и легких, также может повысить чувствительность астматиков к аллергенам.

Воздействие азотных удобрений на воду. Нитраты поступают напрямую из азотных удобрений или в результате разложения пожнивных остатков и навоза, что в конечном счете высвобождает нитраты в почвенные воды, откуда они могут быть вымыты или перенесены поверхностным стоком в поверхностные или подземные воды.

Общеизвестно, что нитраты обладают высокой токсичностью для человека и домашних животных:

1. Нитраты способствуют развитию патогенной (вредной) кишечной микрофлоры, которая выделяет в организм человека ядовитые вещества — токсины, в результате чего идёт токсикация, т. е. отравление организма.

2.Нитраты снижают содержание витаминов в пище.

3. При длительном поступлении нитратов в организм человека (пусть даже в незначительных дозах)уменьшается количество йода, что приводит к увеличению щитовидной железы.

4. Нитраты сильно влияют на возникновение раковых опухолей в желудочно-кишечном тракте у человека.

5. Нитраты способны вызывать резкое расширение сосудов, в результате чего понижается кровяное давление.

Допустимые нормы нитратов для человека [27]:

Для взрослого человека предельно допустимая норма нитратов — 5 мг на 1 кг массы тела человека, т. е. 0,25 г на человека весом в 60 кг. Для ребёнка допустимая норма составляет не более 50 мг. Сравнительно легко человек переносит дневную дозу нитратов в 15 – 200 мг; 500 мг — это предельно допустимая доза (600 мг — уже токсичная доза для взрослого человека). Для отравления грудного малыша достаточно и 10 мг нитратов. В Российской Федерации допустимая среднесуточная доза нитратов — 312 мг, но в весенний период реально она может достигать 500 – 800 мг/сутки.

Аммиак и нитраты при высоких концентрациях могут оказывать прямое токсическое воздействие на водные организмы, а также приводить к подкислению и ухудшению качества воды. Экосистемы пресноводных водоемов, таких как реки, озера, ручьи и болота, получают большую часть азота из воды, попадающей в них из близлежащих водоразделов, атмосферных осадков и как результат биологическая фиксация азота внутри самой системы.

Повышенный уровень азота может привести к цветению воды, изменению биоразно-образия и видового состава, к увеличению осаждения органического материала и снижению содержания кислорода – гипоксии. Цветение ухудшает качество воды, потому что увеличивает количество болезнетворных бактерий, делает воду непригодной для купания и снижает рекреационный потенциал водоемов.

Цветение воды также ведет к высвобождению токсинов, ядовитых для человека, домашнего скота и рыбы.

Фосфор – второе по силе (после азота) вещество, ограничивающее урожайность культур и часто употребляемое в качестве удобрения. В отличие от азота, он не поступает в систему естественным образом, несмотря на биологическую фиксацию, поэтому фосфор, выносимый из почвы, необходимо заменять во избежание долговременного истощения. В почве присутствуют как органический, так и неорганический фосфор (рис. 3).

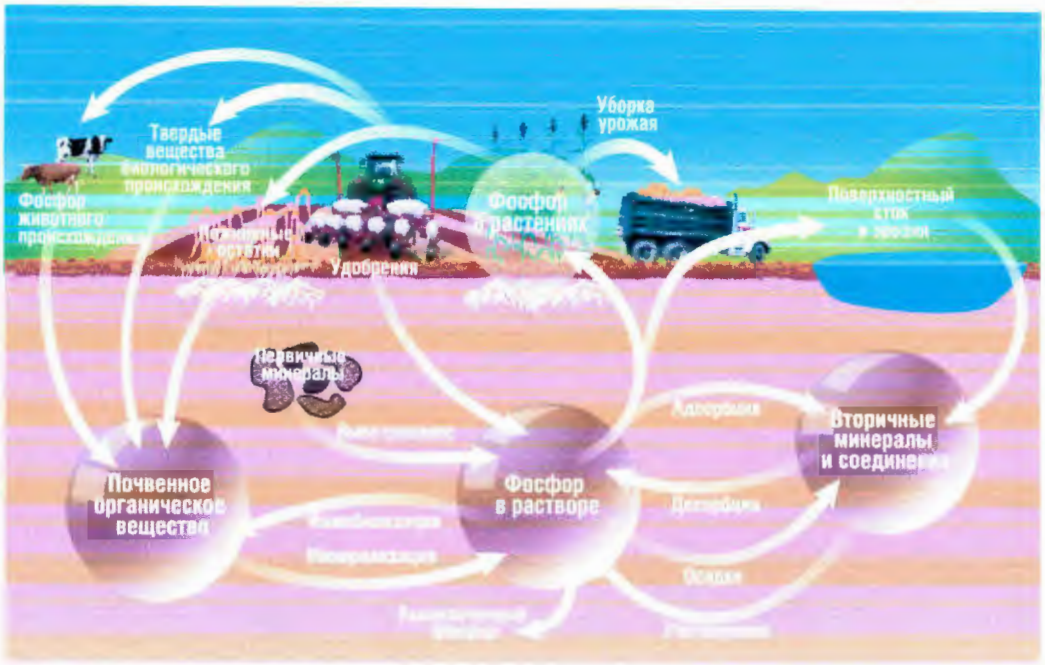


Рис. 4. Круговорот фосфора в окружающей среде.

С агрономической точки зрения главный фактор, ведущий к снижению эффективности использования фосфора, – это фиксация фосфора кальцием (Ca) и магнием (Mg), в результате чего на почвах с высокой кислотностью образуются фосфаты кальция и магния, и с оксидами железа (Fe) и алюминия (Al) на почвах с низкой pH дающие фосфаты железа и алюминия.

Продукты реакции, образующиеся со временем, менее растворимы, чем вносимые продукты удобрений, из-за чего доступность вносимого фосфора для растений снижается.

Самая значительная экологическая проблема, связанная с фосфором, – это эвтрофикация (ухудшение качества воды) пресноводных водоемов из-за нагрузки нутриентами, например рост сине-зеленых водорослей. Многие виды сине-зеленых водорослей способны фиксировать азот, поэтому в воде с низкой концентрацией азота при повышении уровня фосфора сине-зеленые водоросли часто подавляют другие водоросли.

При определенных условиях многие сине-зеленые водоросли выделяют токсины, воздействие которых на человека, а именно на нервную систему и печень, может привести к психическим расстройствам, нарушению походки, тремору, болям в животе и даже к смерти почти любого млекопитающего, птицы или рыбы.

344

Еще одна проблема, связанная с фосфорными удобрениями, – это внесение в почву незначительного количества следовых микроэлементов в виде примесей к удобрениям.

Накопление следовых микроэлементов может оказать влияние на почвенный биоценоз; следовые элементы могут также накапливаться в растениях, что способно привести к долговременному воздействию на здоровье при потреблении животными и человеком.

Особую озабоченность вызывает кадмий, поскольку в высоких концентрациях присутствует в некоторых фосфорных удобрениях и легко накапливается в растениях до уровней, опасных для человека.

5. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И ЭКОЛОГИЮ ПОСЕЛКА ЛЕНИНСКА

5.1. Описание отхода

К сожалению, официальных сведений по тому, что именно хранилось на складе Сельхозхимии нет (Приложение 10). Поэтому при определении вида отходов мы основывались на результатах анализов ТОО «ЭкоЛюкс Ас» и лаборатории НЦЭ.

Так по данным ТОО «ЭкоЛюкс Ас» в почве были обнаружены большое содержание серы, фосфатов и нитратов. При визуальном осмотре на глубине от 25-30 см и почти до 90-100 см наблюдается присутствие в очень большом количестве порошка светло-желтого цвета, который меняется до светло серого цвета в разных точках отбора проб. Местами порошок выступает на поверхность, что видно на фотографиях участка.

Фото 8. Грунт смешанный с удобрениями.

Фото 9. Почти однородная почва.

Фото 10. Загрязненный участок.

Фото 11. Сильно загрязненный участок.

Учитывая размеры территории загрязненного участка, мы предположили, что этот порошок в земле является остатком от удобрений,

которые ранее хранились на территории базы Сельхозхимии насыпью под навесом и под открытым небом. Судя по наличию в грунте большого содержания серы, фосфатов и нитратов, это была смесь коллоидной серы и нитрофоски или другого комплексного удобрения.

Наличие элементарной серы подтверждается найденным на поверхности кусочком комковой серы. В советское время сера использовалась в качестве удобрения. Позже было показано, что сера, хоть и участвуст в питании растений, но в сульфатной формс. Комовую серу можно рассматривать как самое дешевое и концентрированное удобрение. В почвах сера под действием микроорганизмов постепенно окисляется до сульфат-ионов, что обеспечивает эффект пролонгированного действия [28]. А в элементарной форме сера обладает хорошими инсектицидными свойствами.

По соотношению нитратов и фосфатов (1:2) в пробах, похоже мы имеем дело с нитроаммофосом, смесь суперфосфата и аммиачной селитры. В нитроаммофосе соотношение азота к фосфору 1:1. Но учитывая тот факт, что мы определяли фосфаты и нитраты без аммиачной составляющей селитры, то в наших анализах учитывалась только половина азота селитры, точнее нитратная часть и соотношение получалось азота к фосфору 1:2.

5.2. Токсикологическая характеристика

Общеизвестно, что нитраты обладают высокой токсичностью для человека и домашних животных [27]:

1. Нитраты способствуют развитию патогенной (вредной) кишечной микрофлоры, которая выделяет в организм человека ядовитые вещества — токсины, в результате чего идёт токсикация, т. е. отравление организма.

2.Нитраты снижают содержание витаминов в пище.

3. При длительном поступлении нитратов в организм человека (пусть даже в незначительных дозах)уменьшается количество йода, что приводит к увеличению щитовидной железы.

4. Нитраты сильно влияют на возникновение раковых опухолей в желудочно-кишечном тракте у человека.

5. Нитраты способны вызывать резкое расширение сосудов, в результате чего понижается кровяное давление.

Допустимые нормы нитратов для человека:

Для взрослого человека предельно допустимая норма нитратов — 5 мг на 1 кг массы тела человека, т. е. 0,25 г на человека весом в 60 кг. Для ребёнка допустимая норма составляет не более 50 мг. Сравнительно легко человек переносит дневную дозу нитратов в 15 – 200 мг; 500 мг — это

347

предельно допустимая доза (600 мг — уже токсичная доза для взрослого человека). Для отравления грудного малыша достаточно и 10 мг нитратов. Допустимая среднесуточная доза нитратов для взрослых — 312 мг, но в весенний период реально она может достигать 500 – 800 мг/сутки.

Таблица 3. Рыбохозяйственные ПДК и критерии ВЗ и ЭВЗ.

Ингредиент	Рыбохозяйственные ПДК, мг/л	Высокое загрязнение (ВЗ), мг/л	Экстремально высокое загрязнение (ЭВЗ), мг/л	Класс опасности
1. Водородный показатель, pH	6,5-8,5 ед.pH	>9,5	>9,7	Усл. 4
2. Растворенный кислород	>4,0	<3,0	<2,0	Усл. 4
3. Кальций	180	1800	9000	Усл. 4
4. Магний	40	400	2000	Усл. 4
5. Сульфаты	100	1000	5000	Усл. 4
6. Хлориды	300	3000	15000	Усл. 4
7. Минерализация	1000,0	10000,0		Усл. 4
6. Азот аммония	0,40	4,0	20,0	Усл. 4
7. Азот нитритов	0,020	0,20	1,00	Усл. 4
8. Азот нитратов	9,1	91,0	455	3
9. Фосфаты (по фосфору)	0,200	2,0	10,0	Усл. 4
10. Железо общее	0,10	3,0	5,0	4
11. Медь	0,001	0,030	0,050	3
12. Цинк	0,01	0,10	0,50	3
13. Никель	0,01	0,10	0,50	3
14. Хром шестивалентный	0,02	0,20	1,0	3
15. Марганец	0,01	0,30	0,50	4
16. Кадмий	0,005	0,015	0,15	2
17. Свинец	0,006	0,018	0,18	2
18. Фториды	0,75	7,50	37,5	3
19. $БПК_5$	2,0	10,0	40,0	Усл. 4
20. ХПК	15,0	150	750	4

5.3. Влияние на загрязнения окружающей среды

5.3.1. Почва

Воздействие на почву компонентов отхода комплексного удобрения на почву двоякое. Так с одной стороны, фосфаты и нитраты при правильном применении способствуют росту растений. Но при высоких концентрациях они угнетают растения. К этому эффекту присоединяется и коллоидная сера, которая в больших количествах не успевает окислиться бактериями почвы до сульфатного состояния и частично образующийся сероводород (ядовитый не только для живых существ) приводит к угнетению корней растений. Этим и объясняется тот факт, что не весь изучаемый участок покрыт растительностью.

5.3.2. Поверхностные и грунтовые воды

На исследованном участке открытые водоемы отсутствуют, а река Иртыш находится на расстоянии 16 километров от поселка Ленинска. Таким

образом, воздействие от отходов на поверхностные воды невозможно. За два дня до посещения участка прошел дождь, а как видно по фотографиям участок полностью не высох, что свидетельствует о бессточности участка.

5.3.3. Атмосферный воздух

Основная масса отходов на участке засыпана почвой и заросла растительностью. Только в некоторых местах отходы удобрений выходят на поверхность. Однако негативный эффект от пыления будет минимальный по нескольким причинам.

1. Исследуемый участок находится вдоль железной дороги и зажат на севере забором и складами ТОО «Евразия-Агро», за которым находится пустырь. С южной стороны за железной дорогой находится предприятие ТОО «Жолкудукский элеватор» с забором, складами и высотным элеватором.

2. За ним на Юге находятся жилые дома, расстояние до которых от участка составляет 548 метров.

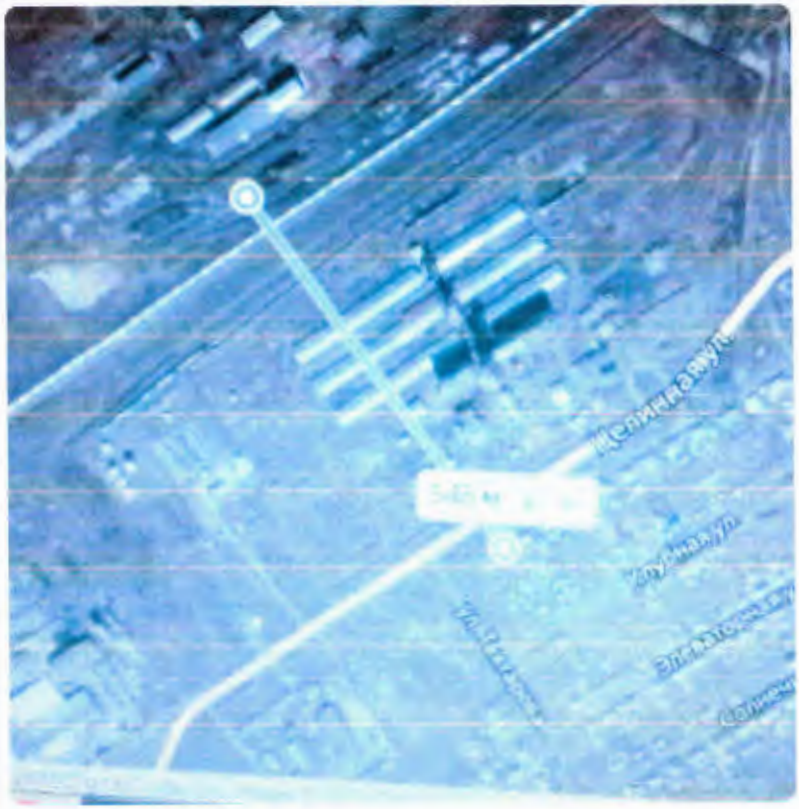


Фото 12. Спутниковый снимок, расстояния до жилой зоны на Юге.

На Северо – Востоке также имеются жилые дома на расстоянии 557 метров

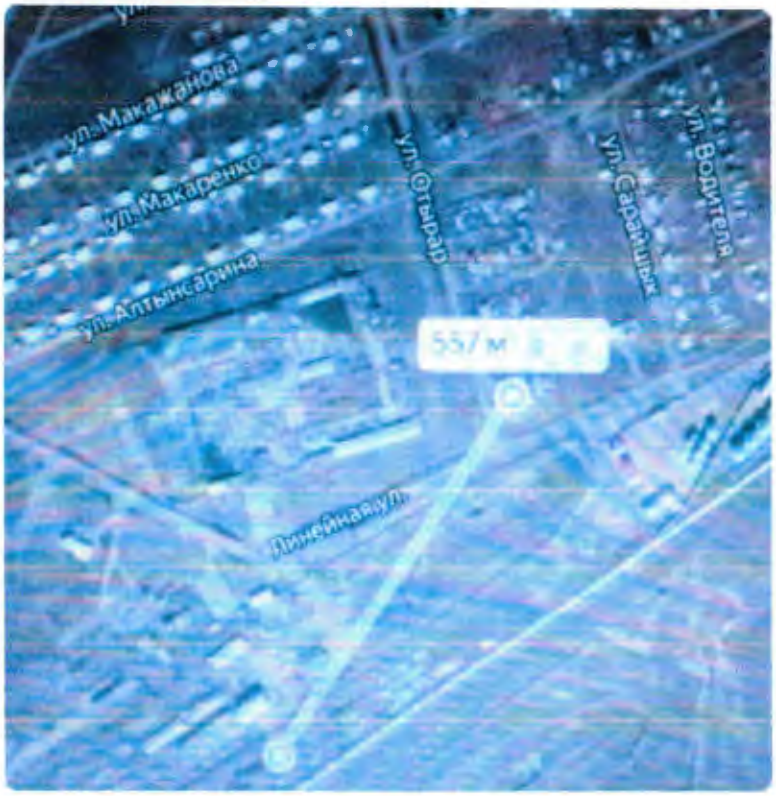


Фото 13. Спутниковый снимок, расстояние до жилой зоны Севера – Восток.

3. Поскольку участок порос высокой травой на 50-60% то растительность также служит барьером для распространения пыли с участка. К тому же большая часть открытого участка занесена почвой, то воздействие от пыления минимальна.

4. Поскольку летучих соединений в отходах нет, то и эмиссии загрязняющих веществ минимальны.

5.3.4. Воздействие на животный мир

Учитывая техногенный характер участка (железная дорога на юге, автомобильная дорога на западе и близость действующих предприятий) дикие животные вряд ли попадают на него. А вот домашний скот может иногда пастись на данном участке. Возможной категорией представителей животного мира, подверженных негативному воздействию участка, могут быть грызуны (полевые мыши, тушканчики, сурки).

5.3.5. Воздействие на здоровье населения

Как выше отмечено, жилые дома находятся на расстоянии 557 метров на северо-востоке и 548 метров на юге от участка. Но учитывая отсутствие особо опасных веществ в отходах (класс опасности 3 и 4), низкий уровень

воздействия на атмосферный воздух, то сильного воздействия сейчас на население сложно ожидать.

Однако возможен накопительный эффект, особенно у старшего поколения, от эмиссий опасных пестицидов во времена работы базы Сельхозхимии.

Другим вероятным фактором является скважина питьевой воды, которой питается весь поселок. Она находится на расстоянии 1,23 км на юге от участка.

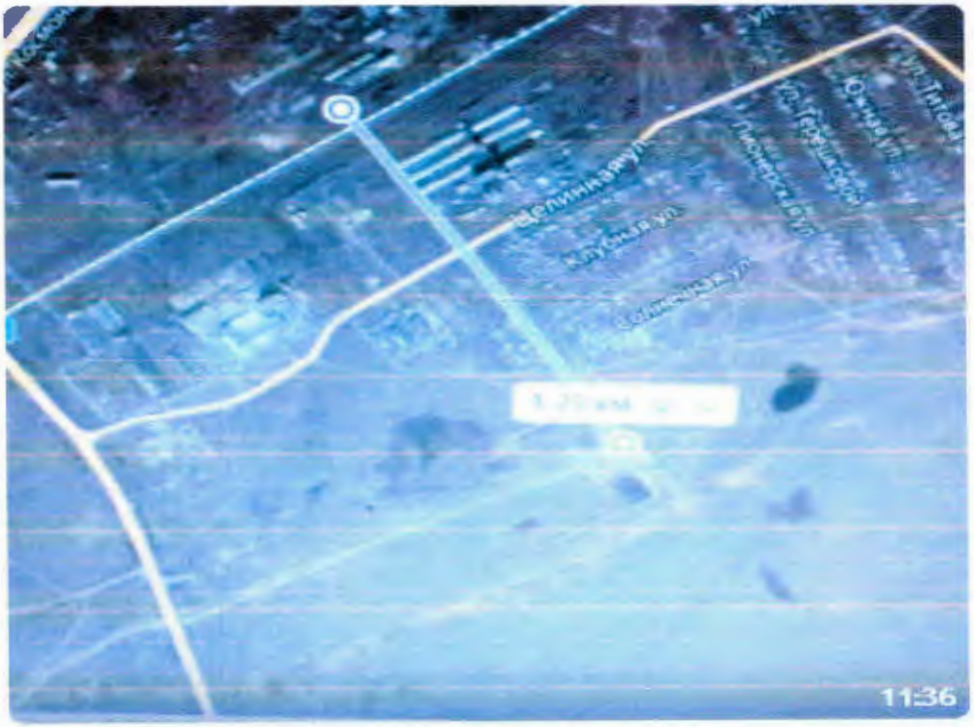


Фото 14. Спутниковый снимок, расстояние до скважины.

Однако качество воды на постоянной основе отслеживается городской службой санэпиднадзора г. Павлодара. Анализы воды прилагаются в Приложении.

ВЫВОДЫ:

1. Проведен выезд на исследуемую территорию бывшей базы Сельхозхимии в поселке Ленинский и произведена фото и видео съемка загрязненного участка. Участок ровный, местами поросший высокой травой. На участке есть небольшие кучи и остатки от фундамента бывшего склада. Открытый грунт имеет различную окраску от серого до коричневого цвета.
2. В присутствии представителя АО «Жасыл Даму» произведен отбор проб в пяти точках. В каждой точке отобрано 4 пробы: с поверхности, на глубине 25-30 см, 50-60 см и 90-100 см. Пробы в большинстве случаев идентичны, несмотря на то, что отбирались в разных концах участка. Они представляют собой смесь грунта с порошком светло-желтого, иногда серого цвета. Поэтому было выдвинуто предположение, что это остатки от хранившегося на территории базы насыпью удобрения.
3. Результаты подтвердили наличие в пробах серы, фосфатов и нитратов. Судя по соотношению нитратов и фосфатов, данное удобрение является комплексным фосфорно-азотным удобрением, типа нитроаммофоски. Наличие большого количества серы в пробах и найденный кусочек комковой серы подтверждает предположение, что удобрение представляло собой смесь коллоидной серы и нитроаммофоски.
4. Обнаруженные следовые концентрации глифосата и ГХЦГ связаны с хранением пестицидов в крытых складах и фактами просыпания их при погрузочно-расгрузочных работах.
5. Также обнаружены небольшие концентрации свинца, мышьяка и кадмия, которые меняются в зависимости от точки отбора. По-видимому, их наличие на глубине 1 метр связано с их присутствием в фосфорном удобрении.

Таким образом, отходы базы Сельхозхимии представляют собой смесь коллоидной серы и комплексного азотно-фосфатного удобрения, предположительно, нитроаммофоса, относящегося к 3-4 классу опасности. Удобрения перемешаны с землей.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Экологический кодекс, 2007 г.
2. ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами»
3. Классификатор отходов. Приказ министра ОС РК от 31 мая 2007 г. № 169-П.
4. Справочник по климату СССР. Ветер. Выпуск 18.
5. Т.А. Инсебаев, А.Д. Азербаев, А.Д. Абдрахманова, И.В. Рандюк, З.К. Шегенова Методическое пособие для работников образования, краеведов и историков, а также в качестве справочного пособия для школьников, студентов, магистрантов и аспирантов, Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова. Источник http://engime.org/metodicheskoe-posobie-dlya-rabotnikov-obrazovaniya-kraevedov-i.html
6. Омарова З.М. Влияние пестицидов на здоровье детей. Российский вестник перинатологии, №1, 2010, с.59-64 Источник https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-pestitsidov-na-zdorovie-detey
7. Джек Вейнберг Опасные пестициды и СПМРХВ - Пособие для НПО. Основа для действий по защите здоровья человека и окружающей среды от опасных пестицидов, IPEN (сеть за ликвидацию СОЗ), 2009, 55 стр.
8. Стокгольмская конвенция о Стойких органических загрязнителях (СОЗ)
9. Роттердамская конвенция
10. Kumagai T. Disease attacking farming women // Yomiuri Daily Newspaper. 1943.- November 17, Tokyo.
11. Korea Ministry for Health, Welfare and Family affairs. Yearbook of Health and Welfare Statistics 2001. http://www. mw.go.kr/user.tdf.
12. Ecobichon D.J. Toxic effects of pesticides / In: Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons (eds C.D. Klaassen, J. Doull). 5th ed. New York: MacMillan, 1996. P. 643—689.
13. Engel L.S., O'Meara E.S., Schwartz S.M. et al. Exposures of children to organophosphate pesticides and their potential adverse health effects // Environ. Health Perspect. 1999. Vol. 107. Suppl. 3. P. 409—419.
14. Moses M. Pesticide-related health problems and farmworkers // AAOHN. 1989. Vol. 37. P. 115—130.
15. Strong L.L., Thompson B., Coronado G.D. et al. Health symptoms and exposure to organophosphate pesticides in farmworkers // Am. J. Ind. Med. 2004. Vol. 46. P. 599—606.
16. Hanke W., Jurewicz J. The risk of adverse reproductive and developmental disorders due to occupational pesticide exposure: an overview of current epidemiological evidence // Int. J. Oc-cup. Med. Environ. Health. 2004. Vol. 17. P. 223—243.

17. McCauley L.A., Kent A.W., Keifer M. et al. Studying Health Outcomes in Farmworker Populations Exposed to Pesticides // Environ. Health Perspect. 2006. Vol. 114. P. 953—960.
18. AlavanjaM.C., Hoppin J.A., KamelF. Health effects of chronic pesticide exposure: cancer and neurotoxicity // Annu. Rev. Public Health. 2004. Vol. 25. P. 155—197.
19. Daniels J.L., Olshan A.F., Savitz D.A. Pesticides and childhood cancers // Environ. Health Perspect. 1997. Vol. 105. P. 1068—1077.
20. Infante-Rivard C, Labuda D., Krajinovic M, Sinnett D. Risk of childhood leukemia associated with exposure to pesticides
21.and with gene polymorphisms // Epidemiology. 1999. Vol. 10. P. 481—487.
22. Рогозин, М. Ю. Экологические последствия применения пестицидов в сельском хозяйстве / М. Ю. Рогозин, Е. А. Бекетова. Журнал Молодой ученый. 2018, № 25, стр 211.
23.Прянишников Д. Н., Об удобрении полей и севооборотах, Избр. статьи, М., 1962;
24.Кореньков Д. А., Минеральные удобрения и их рациональное применение, М., 1969; Справочная книга по химизации сельского хозяйства, под ред. В. М. Борисова, М., 1969; Авдонин Н. С., Научные основы применения удобрений, М., 1972.
25. Синтия Грант (Cynthia Grant), Влияние удобрений на окружающую среду и безопасность пищевых продуктов Министерство сельского хозяйства и продовольствия Канады, Исследовательский центр Университета Брендона https://www.zerno-ua.com/journals/2015/iyun-2015-god/vliyanie-udobrenij-na-okruzhayushhuyu-sredu-i-bezopasnost-pishhevyh-produktov/
26. Вредное воздействие нитратов на организм человека Источник http://www.refdv.ru/dokumenty/2012/vrednoe-vozdeystvie-nitratov-na-organizm-cheloveka
27. Н. В. Сырчина, Н. А. Соловьева, А. С. Кожевникова. Применение молотой серы в качестве удобрения Журнал Теоретическая и прикладная экология http://envjournal.ru/ecolab/stat/Primeneniy%D0%B5molotoy.pdf
28. Р. Нортон, Р. Миккелсен и Т. Дженсен Значение серы в питании растений. Источник http://eeca-ru.ipni.net/article/EECARU-2255

ПРИЛОЖЕНИЯ

ЖШС «КонструктивЭнергоСтрой»
Қ.Р., Астана қ., Р Кошкарбаева даң.46, 222 оф.
E-mail:
БСН 121140005239,
БСК KZ909988TB0000197316,
БСК TSESKZKA. KBE17,
АФ «Цеснабанк» АҚ

КОНСТРУКТИВ

ТОО «КонструктивЭнергоСтрой»
Р.К., г. Астана, пр Р Кошкарбаева 46, оф.222.
E-mail:
БИН 121140005239,
ИИК KZ909988TB0000197316,
БИК TSESKZKA. KBE17,
СФ АО «Цеснабанк»

РК, г. Нур-Султан **Исх. № 88** **«02» сентября 2020 года**

Руководителю
Департамента контроля качества
и безопасности товаров и услуг
Павлодарской области
г-ну Алиеву Б.Т.

В соответствии с договором о государственных закупках №040340008429/200015/00 Товарищество с ограниченной ответственностью «КонструктивЭнергоСтрой» является поставщиком услуг по проведению лабораторных исследований, определения воздействия на окружающую среду опасных отходов (с пестицидами ядохимикатами), расположенными в поселке Ленинск города Павлодар.

Согласно Правил управления бесхозяйными опасными отходами, признанными решением суда поступившими в республиканскую собственность, утвержденных Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 25 ноября 2014 года № 146 Об утверждении Правил разработки программы управления отходами, разработанных в соответствии с подпунктом 38-8) статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан, управление бесхозяйными опасными отходами осуществляется подведомственной организацией уполномоченного органа.

Согласно технической спецификации Договора для проведения лабораторных исследований, определения воздействия на окружающую среду опасных отходов необходимо провести отбор проб на территории земельного участка площадью 7500 м2 поселка Ленинска.

В этой связи просим оказать содействие в доступе к объекту, предоставлении имеющихся архивных данных по данному участку. Посещение участка и отбор проб планируется в сентябре 2020 года.

С уважением.

Директор **Битимбаев М.С.**

Исп. Малешев Ь
Тел. 8(701) 750 63 33

356

4Павлодар облысының әкімдігі
«ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
БАСҚАРМАСЫ»
мемлекеттік мекемесі

140000, Павлодар к., Астана к., 61, тел. (7182) 32-32-30
Тел./факс 32-72-32, e-mail: kense.dsh@pavlodar.gov.kz

Акимат Павлодарской области
Государственное учреждение
«УПРАВЛЕНИЕ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ»

140000, г. Павлодар, ул.Астана, 61, тел. (7182) 32-32-30
Тел./факс 32-72-32, e-mail: kense.dsh@pavlodar.gov.kz

№

Директору ТОО «КонструктивЭнергоСтрой»
Битимбаеву М.С.

г. Астана пр. Р. Кошкарбаева 46 оф 222
e-mail: kes_2014@bk.ru

Уважаемый Мурат Сембинович!

На Ваше обращение № 82 от 24 августа 2020 года, касательно предоставлений имеющихся архивных данных и месторасположение с предоставлением координат глобального позиционирования по земельному участку площадью 7 500 поселка Ленинск, управление сельского хозяйства Павлодарской области сообщает.

Архивные данные с предоставлением координат глобального позиционирования по земельному участку площадью 7 500 поселка Ленинск, согласно Положению «Об управления сельского хозяйства Павлодарской области» в компетенцию управления не входит.

На основании выше изложенного сообщаем, что данные функции входят в Управление земельных отношений (87182326618), и Департамент экологии Павлодарской области (87182522999).

В случае несогласия с нашим ответом Вы можете обжаловать его в вышестоящих инстанциях согласно ст. 12,14 Закона Республики Казахстан «О порядке рассмотрения обращений физических » от 12 января 2007 года № 221.

Заместитель
руководителя управления **М. Шугаев**

Аубакір
37-20-44

357

ЖШС «КонструктивЭнергоСтрой»
К.Р., Астана к., Р Кошкарбаева
дан.46, 222 оф.
E-mail:
БСН 121140005239
БСК KZ90998BT80000197316,
БСК TSESKZKA, KBE17,
АФ «Цеснабанк» АК

КОНСТРУКТИВ

ТОО «КонструктивЭнергоСтрой»
Р.К., г. Астана, пр.Р Кошкарбаева
46, оф 222
E-mail:
БИН 121140005239,
ИИК KZ90998BT80000197316,
БИК TSESKZKA, KBE17,
СФ АО «Цеснабанк»

РК, г. Нур-Султан **Исх. № 82** **«24» августа 2020 года**

Руководителю
Управления сельского хозяйства
Павлодарской области
г-ну Батыргужинову С.Б.

В соответствии с договором о государственных закупках №040340008429/200015/00 Товарищество с ограниченной ответственностью «КонструктивЭнергоСтрой» является поставщиком услуг по проведению лабораторных исследований, определения воздействия на окружающую среду опасных отходов (с пестицидами ядохимикатами), расположенными в поселке Ленинск города Павлодар.

Согласно Правил управления бесхозяйными опасными отходами, признанными решением суда поступившими в республиканскую собственность, утвержденных Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 25 ноября 2014 года № 146 Об утверждении Правил разработки программы управления отходами, разработанных в соответствии с подпунктом 38-8) статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан, управление бесхозяйными опасными отходами осуществляется подведомственной организацией уполномоченного органа.

Согласно технической спецификации Договора для проведения лабораторных исследований, определения воздействия на окружающую среду опасных отходов необходимо провести отбор проб на территории земельного участка площадью 7500 м поселка Ленинска.

В этой связи просим оказать содействие в доступе к объекту, предоставлении имеющихся архивных данных и месторасположение с предоставлением координат глобального позиционирования по данному участку. Посещение участка и отбор проб планируется в сентябре 2020 года.

С уважением,
Директор **Битимбаев М.С.**

Исп. Мадешев Б.
Тел: 8 (701) 750 63 33

358

ЖШС «КонструктивЭнергоСтрой»
Қ.Р., Астана қ., Р.Кошқарбаева
даңғ.46, 222 оф.
E-mail:
БСН 121140005239,
БСК KZ90998BTB0000197316,
БСК TSESKZKA, KBE17,
АФ «Цеснабанк» АҚ

КОНСТРУКТИВ

ТОО «КонструктивЭнергоСтрой»
Р.К., г. Астана, пр.Р.Кошкарбаева
46, оф.222.
E-mail:
БИН 121140005239,
ИИК KZ90998BTB0000197316,
БИК TSESKZKA, KBE17,
СФ АО «Цеснабанк»

РК, г. Нур-Султан **Исх. № 85** **«26» августа 2020 года**

Акиму п. Ленинский
города Павлодар
г-же Алшымбаевой М.К.

В соответствии с договором о государственных закупках №040340008429 200015 00 Товарищество с ограниченной ответственностью «КонструктивЭнергоСтрой» является поставщиком услуг по проведению лабораторных исследований, определения воздействия на окружающую среду опасных отходов (с пестицидами ядохимикатами), расположенными в поселке Ленинск города Павлодар.

Согласно Правил управления бесхозяйными опасными отходами, признанными решением суда поступившими в республиканскую собственность, утвержденных Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 25 ноября 2014 года № 146 Об утверждении Правил разработки программы управления отходами, разработанных в соответствии с подпунктом 38-8) статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан, управление бесхозяйными опасными отходами осуществляется подведомственной организацией уполномоченного органа.

Согласно технической спецификации Договора для проведения лабораторных исследований, определения воздействия на окружающую среду опасных отходов необходимо провести отбор проб на территории земельного участка площадью 7500 м2 поселка Ленинска.

В этой связи просим оказать содействие в доступе к объекту, предоставлении имеющихся архивных данных по данному участку. Посещение участка и отбор проб планируется в сентябре 2020 года.

Директор Ахмеходжаев М.Т.

ЖШС «КонструктивЭнергоСтрой»
К.Р., Астана к., Р Кошкарбаева даңғ.46, 222 оф.
E-mail:
БСН 121140005239,
БСК KZ909988TB0000197316,
БСК TSESKZKA, КБЕ17,
АФ «Цеснабанк» АК

КОНСТРУКТИВ

ТОО «КонструктивЭнергоСтрой»
Р.К., г. Астана, пр.Р Кошкарбаева 46, оф.222.
E-mail:
БИН 121140005239,
ИИК KZ909988TB0000197316,
БИК TSESKZKA, КБЕ17,
СФ АО «Цеснабанк»

РК, г. Нур-Султан **Исх. № 83** **«24» августа 2020 года**

Акиму
Павлодарской области
г-ну Скакову А.Б.

В соответствии с договором о государственных закупках №040340008429/200015/00 Товарищество с ограниченной ответственностью «КонструктивЭнергоСтрой» является поставщиком услуг по проведению лабораторных исследований, определения воздействия на окружающую среду опасных отходов (с пестицидами ядохимикатами), расположенными в поселке Ленинск города Павлодар.

Согласно Правил управления бесхозяйными опасными отходами, признанными решением суда поступившими в республиканскую собственность, утвержденных Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 25 ноября 2014 года № 146 Об утверждении Правил разработки программы управления отходами, разработанных в соответствии с подпунктом 38-8) статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан, управление бесхозяйными опасными отходами осуществляется подведомственной организацией уполномоченного органа.

Согласно технической спецификации Договора для проведения лабораторных исследований, определения воздействия на окружающую среду опасных отходов необходимо провести отбор проб на территории земельного участка площадью 7500 м поселка Ленинска.

В этой связи просим оказать содействие в доступе к объекту, предоставлении имеющихся архивных данных по данному участку. Посещение участка и отбор проб планируется в сентябре 2020 года

С уважением,

Директор **Битимбаев М.С.**

Исп.: Мадешев Б.
Тел 8 (701) 750 63 33

«ЛЕНИН КЕНТІ
ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ШЫҒЫС № 592
20 20 . 02. 09

Директору ТОО
«КонструктивЭнергоСтрой»
Битимбаеву М.С

Уважаемый Мурат Сембинович!

На Ваше обращение, поступившее в аппарат акима Павлодарской области по вопросу оказания содействия в доступе к объекту, предоставлении имеющихся архивных данных по земельному участку площадью 7500 м и отбору проб для проведения лабораторных исследований опасных отходов расположенных на территории поселка Ленинский, сообщаю следующее.

Согласно устной договоренности по телефону между Товариществом с ограниченной ответственностью «КонструктивЭнергоСтрой» и ГУ «Аппарат акима поселка Ленинский» доступ к объекту, где расположены опасные отходы будет обеспечен, какая нужна необходимая информация будет предоставлена на месте.

В соответствии с п.6 ст. 14 Закона Республики Казахстан «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц» от 12 января 2007 года за № 221-III Вы имеете право на обжалование настоящего ответа

Аким поселка Ленинский **М. Алшимбаева**

Исп. Ж. Смагулов 33-72-97

361

«ЛЕНИН КЕНТІ
ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ШЫҒЫС № 592
20 30.02.09

«КонструктивЭнергоСтрой»
ЖШС директоры
М.С. Бітімбаевка

Құрметті Мурат Сембинұлы!

Сізден, Павлодар облысы әкімінің аппаратына келіп түскен, объектіге қол жеткізуге ықпал ету, ауданы 7500 м жер учаскесі бойынша қолда бар мұрағаттық деректерді беру және Ленин кенті аумағында орналаскан қауіпті қалдықтарға зертханалық зерттеулер жүргізу үшін сынамаларды іріктеу мәселесі бойынша өтінішіңізге келесіні хабарлаймын:

"КонструктивЭнергоСтрой" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі мен "Ленин кенті әкімінің аппараты" ММ арасындағы телефон арқылы ауызша келісімге сәйкес қауіпті қалдықтар орналаскан объектіге қол жеткізу қамтамасыз етіледі, қажетті ақпарат сол жерде ұсынылатын болады.

Казакстан Республикасының 2007 жылғы 12 қаңтардағы «Жеке және заңды тұлғалардың өтініштерін карау тәртібі туралы» № 221-III Заңының 14-б. 6 т. сәйкес Сіз осы жауапка шағымдануға құқылысыз.

Ленин кентінің әкімі **М. Алшимбаева**

Орынд. Ж. Смагулов 33 72 07

Директору
ТОО «Конструктив Энерго Строй»
Битимбаеву М.С

Во исполнение Закона Республики Казахстан от 12 января 2007 года № 221-III «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц» Ваше обращение за № ЮЛ-Б-00091 от 04.09.2020 года. по вопросу оказания содействия в доступе к объекту и предоставления имеющихся архивных данных по данному участку расположенному в поселке Ленинский, рассмотрено и в соответствии с п.п.1 п.3 ст.9 Закона Республики Казахстан «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц» принято решение **о полном удовлетворении обращения.**

Предоставляем Вам данные по мониторингу проведенные в поселке Ленинский за период 2020 года по проведенным исследованиям воды на санитарно-химические показатели и отбора образцов атмосферного воздуха населенного пункта.

Приложение: копии протоколов на 9 листах.

На основании ст.12 Закона Республики Казахстан от 12 января 2007года №221-III «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц» Вы вправе обжаловать принятое решение.

Руководитель Павлодарского
городского управления
контроля качества и безопасности
товаров и услуг **Сафяников А.Б**

Исп. Бектемирова. Д.А
тел. 372717

Нысанның БҚСЖ бойынша коды
Код формы по ОКУД
[illegible]
Басқарушының коды
Код организации по [illegible]

[illegible]

Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау
Отделение коммунальной гигиены

Бекітемін
Кужаганов
Медициналық [illegible]

Сынамаларды зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
исследования образцов воды
№ SQ-20-01059/ 132 " 01 " маусым (июня) күні 2020 ж. (г.)

1. Нысанның атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) ТОО «Горхимпром» Мед[illegible]
2. Сынамаларды іріктеу орны (Место отбора образца) [illegible]
3. Зерттеу мақсаты (Цель исследования) [illegible]
4. [illegible]
5. Сынамаларды іріктеу уақыты (Дата и время [illegible]
6. Зерттеу басталған уақыты (Дата и время исследования) [illegible]
7. Іріктеу сызбасы НК (НД на метод отбора) СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
8. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки) СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
9. Сақтау жағдайы (Условия хранения) СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
10. Сулы ортаны бұзылудан сақтау әдістері (Методы консервации образца воды) СТ РК [illegible]

Қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения)

Көрсеткіштің атауы (Наименование показателя)	Нормативтік деректер (Нормативные данные)		
	Шекті рұқсат етілетін деңгейлер (Предельно допустимые уровни)	Шекті рұқсат етілетін деңгейлер (Предельно допустимые уровни)	Анықтамалық деректер (Справочные данные)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Дамыған [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Түстілігі (Цветность) градустар (градусы)	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Лайлылығы (Мутность) мг/дм³	0,15	1,5	СТ РК [illegible]
pH	[illegible]	в пределах 6,[illegible]	СТ РК [illegible]
Сілтілік (Щелочность) ммоль/дм	[illegible]	не нормируется	ГОСТ [illegible]
Қалдық мг/дм	[illegible]	не нормируется	[illegible]
Мырыш мг/дм	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] мг/дм	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] мг/дм	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] мг/дм³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Жалпы кермектік (Общая жесткость) ммоль/дм	0,53	[illegible]	[illegible]
Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм	154	1000	ГОСТ [illegible]
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм	[illegible]	[illegible]	ГОСТ [illegible]
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм	8	[illegible]	ГОСТ [illegible]
Темір (Железо) мг/дм	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Фторидтер (Фториды) мг/дм	0,05	1,5	ГОСТ 4386-89

...ерісті жүргізген маманның Т.А.Ә. (лауазымы (Ф.И.О., должность специалиста проводившего исследования)
Иванова Е.К.

...ектеуші менгерушінің Т.А.Ә. қолы (Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией)
Ыскакова А.Е.

Мор орны
М.П. (печать)

«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалы
Директор филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Павлодарской области

Мамбек М.Т.

Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)

«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалы
Зам.директора филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Павлодарской области

Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2 экземплярах)
Условия проведения испытаний: температура 21 °С, влажность 50 %
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола): 06 июня 2011 ж.
Парақтар саны (Количество страниц): 2
Сынақ нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады
Результаты испытания распространяются только на образцы, поступившие на испытания
Хаттаманы қайталай басуға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ
Запрещается перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Показатели вне области аккредитации выделены курсивом

Нысанның [illegible]
Код формы по ОКУД
ҚТАЖ бойынша коды
Код организации по ОКПО

ҚР ДСМ ТКК ҚБК «Ұлттық сараптама орталығы» РМК Павлодар облысы бойынша филиалы
[illegible] мекен-жайы: Торайғырова [illegible]
Тел: [illegible]

Санитарно-гигиеническая [illegible]
Особые [illegible]

ҚР ДСМ [illegible] РМК Б[illegible] бойынша
[illegible] мемлекеттік
сараптама
[illegible]

Сынақтардың нәтижелері

ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
исследования образцов воды

№ SO-20-01060/ 133 "01" маусым (июня) күні 2020 ж. (г.)

1. Нысан атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): ТОО "Горголяс" Модерни[illegible] жилая [illegible] Лесная [illegible]
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца): Маслозаводская, [illegible] Ф.а. Искакова Ж.Б. [illegible]
3. Үлгілерді алу мақсаты (Цель исследования): СП №209 от 16.03.2015г.
4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора): 27.05.2020г. 11.30ч.
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): 27.05.2020г. 14.30ч.
6. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): 27.05.2020г. 14.40ч.
7. Үлгі алу әдісінің НҚ (НД на метод отбора): СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
8. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки): СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
9. Сақтау жағдайы (Условия хранения): СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
10. Сынақтарды жүргізу әдістері (Методы проведения испытаний): [illegible]
11. Қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения): [illegible]

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	№ по прейскуранту	Анықталған концентрация Полученная концентрация	Нормалық көрсеткіштер Нормативные показатели	Тексеру әдісінің коды мен атауы Шифр и наименование метода
1	2	3	4	
Иісі (запах) 20°С кезіндегі балдары (баллы при 20°С)		0	2	ГОСТ 3351-74
Иісі (запах) 60°С кезіндегі балдары (баллы при 60°С)		0	2	ГОСТ 3351-74
Дәмі (вкус) 20°С кезіндегі балдары (баллы при 20°С)		0	2	ГОСТ 3351-74
Түсінің (цветность) градустар (градусы)		4	20	[illegible]
Лайлығы (мутность) мг/дм		0.3	1.5	[illegible]
pH		6.6	в пределах 6-9	[illegible]
Сілтілігі (Щелочность) ммоль/дм		0,7	не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций мг/дм		10.0	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Магний мг/дм		0,36	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм		0,1	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм³		0.003	3,0	ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм		0.1	45	ГОСТ 33045-2014
Жалпы кермектігі (Общая жесткость) ммоль/дм		0,28	7,0	ГОСТ 31954-2012
Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм		428,0	1000	[illegible]
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм		37,0	350	ГОСТ [illegible]
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм		26	500	ГОСТ [illegible]
Темір (Железо) мг/дм³		<0,1	0,3	ГОСТ [illegible]
Фториттер (Фториды) мг/дм		0.05	1,5	ГОСТ 4386-89

Перманганатная окисляемость мг/дм	0,08	5,0	ГОСТ 23268.12-78

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә., лауазымы (Ф.И.О., должность специалиста проводившего исследование)
Идрисова К.К.
Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің Т.А.Ә, қолы. (Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией)
Ныгманова А.К.
Қолы (Подпись)

Мөр орны
Место печати

«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалының басшысы
Директор филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Павлодарской области

Мамаев М.С.
Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О.,подпись)

«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалының орынбасары
Зам.директора филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Павлодарской области

Оспанов Ж.Т.
Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О.,подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2 экземплярах)
Условия проведения испытаний: температура 21 °С влажность 59 %
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) «01» июня 2020 жыл
Парақтар саны (Количество страниц) 2
Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады
Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Аккредиттеу саласына кірмеген көрсеткіштер курсивпен белгіленген
Показатели вне области аккредитации выделены курсивом

Мемлекеттік статистика комитеті
Код формы по ОКУД
КПО
Идентификационный номер
Республикалық меншік

ҚР ДСМ РКККБК Ұлттық сертификаттау орталығы
ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалы
Мекен-жайы: Торайгыров 70

Санитарлық-эпидемиологиялық сараптама орталығы
ШЖҚ РМК бас директоры
2020 жылғы «20» мамыр № 23 бұйрығы
негізінде

ҚР ДСМ РКККБК Ұлттық сертификаттау орталығы
ШЖҚ РМК бас директоры
2020 жылғы «20» мамыр № 23 бұйрығы негізінде
бекітілген
ЖСН
ЖСН
ЖСН

Нормативтік анықтамалық мәліметтер

	0,08	5,0	[illegible]

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә., лауазымы (Ф.И.О., должность специалиста проводившего исследование)

Идрисова К.К.

Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің Т.А.Ә. қолы (Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией)

Ныгманова А.К.

Қолы (Подпись)

Мөр орны
Место печати

«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалының директоры
Директор филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Павлодарской области

Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О.,подпись) Мамаев М.С.

«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалының орынбасары
Зам.директора филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Павлодарской области

Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О.,подпись) Оспанов Ж.Т.

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2 экземплярах)
Условия проведения испытаний: температура 21 °С влажность 59 %
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) « 01» июня 2020 (ж)г
Парақтар саны (Количество страниц) 2
Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады
Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Аккредиттеу саласына кірмеген көрсеткіштер курсивпен белгіленген
Показатели вне области аккредитации выделены курсивом

Нысанның [illegible]
Коды [illegible]
ҚР ДСМ [illegible]
Код формы [illegible]

ҚР ДСМ ТКККСК «Ұлттық сертификаттау орталығы»
ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалы
140000 мекен-жайы [illegible] Ломова 102
[illegible] БСТВ [illegible]

Филиал «Павлодарский центр стандартизации» РГП «Национальный центр стандартизации и сертификации» [illegible]

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза
Санитарлық-эпидемиологиялық сараптама

ҚР ДСМ ТКККСК «Ұлттық сертификаттау орталығы»
ШЖҚ РМК Бас [illegible]
[illegible] жылы [illegible] бекітілген № [illegible] медициналық
нұсқаулық
[illegible]

Су үлгілерін зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
исследования образца воды
№ SO-20-01061/135 " 01 " маусым (июня) күні 2020 ж. (г.)

1. Нысан атауы (Наименование объекта): Производственные объекты, адрес: ГОО «Горкомжилмодернизация» филиал «Техникалық [illegible]
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца): ул.Маслозаводская, 6 Ф.л.Искакова Ж [illegible]
3. Үлгілерді алу мақсаты (Цель исследования) СП №209 от 16.03.2015г.
4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора) 27.05.2020г. 11.30ч.
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки) 27.05.2020г. 14.30ч.
6. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования) 27.05.2020г. 14.40ч
7. Үлгі алу әдісінің НД (НД на метод отбора) СТ РК ГОСТ Р [illegible]
8. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки) СТ РК ГОСТ Р [illegible]
9. Сақтау жағдайы (Условия хранения) СТ РК ГОСТ Р [illegible]
10. Сынамаларды іріктеу әдістері (Методы консервации образцов) [illegible]
11. [illegible]

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	№ пробы	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Сынау әдісінің НД Нормативный документ на метод испытания
1	2	3	4	5
Иісі (запах) 20°С кезіндегі балдары (баллы при 20°С)		0		ГОСТ 3351-74
Иісі (запах) 60°С кезіндегі балдары (баллы при 60°С)		0		ГОСТ [illegible]-74
Дәмі (привкус) 20°С кезіндегі балдары (баллы при 20°С)		0		ГОСТ [illegible]
Түсінің (цветность) градустар (градусы)		5		[illegible]
Лайлылығы (мутность) мг/дм³		0,7		[illegible]
pH		6,6	в пределах 6-[illegible]	СТ РК ISO [illegible]-201[illegible]
Сілтілігі (Щелочность) ммоль/дм		0,76	не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций мг/дм³		11,2	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Магний мг/дм³		0,24	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм³		0,1	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм³		0,003	3,0	ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм³		0,1	45	ГОСТ 33045-2014
Жалпы қаттылық (Общая жесткость) ммоль/дм³		6,3	7,0	ГОСТ 31954-2012
Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм³		[illegible]	1000	ГОСТ [illegible]
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм³		[illegible]	350	[illegible]
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм³		20	500	[illegible]
Темір (Железо) мг/дм³		0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторидтер (Фториды) мг/дм³		0,05	1,5	ГОСТ 4386-89

Нормативтік-құжаттың атауы

«[illegible]» № [illegible] сынаманың Т.А.Ә. қолы (Ф.И.О. подпись [illegible]

и

Зертхана меңгерушісінің Т.А.Ә. қолы. (Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией)

Ныгманов А.Ж.

Мөрорны
Место печати

«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалының басшысы
Директор филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Павлодарской области

Т.А.Ә., қолы (подпись)

«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалының
Зам.директора филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Павлодарской области

Оспанов Ж.Т

Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О. подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2 экземплярах)
Условия проведения испытаний: температура 21±2°С, влажность 59 %
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) «01» июня 2020 года
Парақтар саны (Количество страниц) 2
Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады
Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Аккредиттеу саласына кірмеген көрсеткіштер курсивпен белгіленген
Показатели вне области аккредитации выделены курсивом

		Нысанның БКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша коды Код организации по ОКПО
ҚР ДСМ ШЖҚКБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалы 140000, мекен жайы ул.Торайгырова 70/2 Тел. 87182 554395, email pavses090@mail.ru	Санитарно-гигиеническая лаборатория. Отделение коммунальной гигиены	ҚР ДСМ ШЖҚКБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Бас директорының 2020 жылғы «20» апреля № 243 бұйрығымен бекітілген № 221/е нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Павлодарской области 140000, ул.Торайгырова 70/2 Тел. 87182554395, email pavses090@mail.ru		Медицинская документация Форма № 221/у Утверждена приказом Генерального директора РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК от « 20 » апреля 2020 года № 243

Су үлгілерін зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
исследования образцов воды
№ SO-20-01063/ 136 " 01 " маусым (июня) күні 2020 ж. (г.)

1. Нысан атауы мекенжайы (Наименование объекта, адрес) ТОО « Горкомхоз Модернизация жилья » п.Ленинский
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца).ул.Маслозаводская.36 Ф.и. Искакова Ж.Б,(холодная).
3. Үлгілерді алу мақсаты (Цель исследования) СП №209 от 16.03.2015г.
4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора) 27.05.2020г 11.30ч.
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки) 27.05.2020г 14.30ч
6. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования) 27.05.2020г 14.40ч.
7. Үлгі алу әдісіне НК (НД на метод отбора) СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
8. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки) СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
9. Сақтау жағдайы (Условия хранения) СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
10. Су үлгілерін бұзылудан сақтау әдістері (Методы консервации образца воды) СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
11. Қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения)

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	№ по прейскуранту	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Тексеру әдісіне қолданылған НК НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Иісі (запах) 20°С кезіндегі балдары (баллы при 20°С)		0	2	ГОСТ 3351-74
Иісі (запах) 60°С кезіндегі балдары (баллы при 60°С)		0	2	ГОСТ 3351-74
Дәмі (привкус) 20°С кезіндегі балдары (баллы при 20°С)		0	2	ГОСТ 3351-74
Түстілігі (цветность) градустар (градусы)		5	20	ГОСТ 31868-2012
Лайлылығы (мутность) мг/дм³		0,15	1,5	СТ РК ИСО 7027-2007
pH		7,0	в пределах 6-9	СТ РК ISO 10523-2015
Сілтілігі (Щелочность) ммоль/дм³		2,0	не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций мг/дм³		34,0	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Магний мг/дм³		1,22	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм³		0,1	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм³		<0,003	3,0	ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм³		<0,1	45	ГОСТ 33045-2014
Жалпы кермектік (Общая жесткость) ммоль/дм		0,95	7,0	ГОСТ 31954-2012
Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм³		447,4	1000	ГОСТ 18164-72
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм³		14,4	350	ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм³		198	500	ГОСТ 31940-2013
Темір (Железо) мг/дм³		<0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторидтер (Фториды) мг/дм³		0,05	1,5	ГОСТ 4386-89

372

Шартты ыдырауға сезімталдық мг/дм	0,4	

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә., лауазымы (Ф.И.О., должность специалиста проводившего исследование)

Идрисова К.К

Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің Т.А.Ә, қолы. (Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией)

Нығманова А.К

Қолы (Подпись)

Мөр орны
Место печати

«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалының «Ұлттық сараптама орталығы»
Директор филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Павлодарской области

Мамаев М.С.

Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О.,подпись)

«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалының орынбасары
Зам.директора филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Павлодарской области

Сатыбаев Ж.Т

Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О.,подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2 экземплярах)
Условия проведения испытаний: температура 21 С влажность 59 %
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) « 01 » июня 2020 жыл
Парақтар саны (Количество страниц) 2
Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады
Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Аккредиттеу саласына кірмеген көрсеткіштер курсивпен белгіленген
Показатели вне области аккредитации выделены курсивом

		Нысанның БСН Ж бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша коды Код организации по ОКПО
ҚР ДСМ ТЕКСҚБ «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалы 140000, мекен жайы ул.Торайгырова 70/2 Тел. 87182 554825 email pavses090@mail.ru	Санитарно-гигиеническая лаборатория Отделение коммунальной гигиены	ҚР ДСМ ТЕКСҚБ «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК бас директорының 2020 жылғы «20» апреля № 243 бұйрығымен бекітілген № 221/е нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» ККККБГУ МЗ РК по Павлодарской области 140000, ул Торайгырова 70/2 Тел. 87182554825 email pavses090@mail.ru		Медицинская документация Форма № 221/у Утверждена приказом Генерального директора РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» ККККБГУ МЗ РК от «20» апреля 2020 года № 243

Су үлгілерін зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
исследования образцов воды

№ SO-20-01064/ 137 " 01 " маусым (июня) күні 2020 ж. (г.)

1. Нысан атауы мекенжайы (Наименование объекта, адрес) ТОО « Горкомхоз Модернизация жилья » п.Ленинский
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца).ул Маслозаводская.36 Ф.л.Искакова Ж.Б.(холодная)
3. Үлгілерді алу мақсаты (Цель исследования) СП №209 от 16.03.2015г.
4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора) 27.05.2020г. 11.30ч.
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки) 27.05.2020г. 14.30ч .
6. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования) 27.05.2020г. 14.40ч
7. Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора) СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
8. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки) СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
9. Сақтау жағдайы (Условия хранения) СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
10. Су үлгілерін бұзылудан сақтау әдістері (Методы консервации образца воды) СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
11. Қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения)

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	№ по прейскуранту	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Тексеру әдісіне қолданылған НҚ НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Иісі (запах) 20°С кезіндегі балдары (баллы при 20°С)		0	2	ГОСТ 3351-74
Иісі (запах) 60°С кезіндегі балдары (баллы при 60°С)		0	2	ГОСТ 3351-74
Дәмі (привкус) 20°С кезіндегі балдары (баллы при 20°С)		0	2	ГОСТ 3351-74
Түсінділігі (цветность) градустар (градусы)		5	20	ГОСТ 31868-2012
Лайлылығы (мутность) мг/дм³		0,35	1,5	СТ РК ИСО 7027-2007
pH		6,6	в пределах 6-9	СТ РК ISO 10523-2011
Сілтілігі (Щелочность) ммоль/дм		0,8	не нормируется	ГОСТ 26449.1-85
Кальций мг/дм³		7.6	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Магний мг/дм³		0,5	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм³		0,1	2.0	ГОСТ 33045-2014
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм		0,003	3,0	ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм³		0,1	45	ГОСТ 33045-2014
Жалпы кермектік (Общая жесткость) ммоль/дм		0,23	7,0	ГОСТ 31954-2012
Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм³		126,3	1000	ГОСТ 18164-72
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм³		24.0	350	ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм³		25	500	ГОСТ 31940-2013
Темір (Железо) мг/дм³		0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Фториттер (Фториды) мг/дм		0,05	1,5	ГОСТ 4386-89

Тергеу жүргізген қызметкердің Т.А.Ә. парақша (Ф.И.О. подпись исследовательского лаборанта)

Кірісіп Т.К.

Зертхана меңгерушісінің Т.А.Ә. қолы (Ф.И.О. подпись заведующего лабораторией)

Нығ

Мерзімі
Мерзімінің

Үлгілік сараптама орталығы» ШЖҚ РМК
Директор филиалы РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы

Т.А.Ә. қолы (Ф.И.О. подпись)

Мамыр М.

Үлгілік сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалы директоры
Зам директора филиала РГП на ПХВ Национальный центр экспертизы по области

Т.А.Ә. қолы (Ф.И.О. подпись)

аттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2 экземплярах
сынақ барысында ауа-райының температура 21 °С ылғалдылық 49 %
берілген күні (Дата выдачи протокола) « 01 » июня 2007 года
парақтар саны (Количество страниц) 2
түсірілген үлгілерге ғана қатысты
Протокол только на образцы подвергнутые испытанию
жартылай көшіру рұқсатсыз
частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
сертификат шегінде кірмеген нормаланбаған көрсеткіштер
показатели не входящие в область аккредитации не нормируются

375

ҚР ДСМ ТКККБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалы 140000,қ.Торайғыров 70/2 Тел. 554395, email: pavtes000@mail.ru Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК по Павлодарской области 140000,г.Торайгырова, 70/2 Тел. 554395, email: pavtes000@mail.ru	Санитарно-гигиеническая лаборатория Отдел комунальной гигиены	Письменный БКС ж бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО ҚР ДСМ ТККККБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Бас директорының 2020 жылғы «20» сәуір № 243 бұйрығымен бекітілген № 100/е медициналық құжаттама Медицинская документация Форма № 100/у Утверждена приказом Генерального директора РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КККБТУ МЗ РК от «20» апреля 2020 года № 243

Елді мекендердің атмосфералық ауасы үлгілерін зерттеу

ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ

Отбора образцов атмосферного воздуха населенных мест

№ 12003750100012978 3

(от) «12» июня 2020 ж. (г.)

1. Ауа үлгісін алған орын (Место отбора образца воздуха) п.Ленинский

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_

4. Үлгілердің алыну күні мен уақыты (Дата и время отбора образца) 09.06.2020г. 09:30-10:05

5. Үлгілердің жеткізілу күні мен уақыты (Дата и время доставки образца) 09.06.2020г.

6. Үлгілерді алуда қолданылған өлшем құралы (Средства измерений, применяемые при отборе образца) метеометр МЭС 200А № 1319, анализатор пыли DUSTTRAK 8533 зав.№ 8533142716, ГАНК - 4 № 1574, прибор для отбора проб воздуха аспиратор ПА-300 М-2 зав.№ 747

7. Сәйкестігі туралы мәлімет (Сведения о поверке) метеометр МЭС 200А; анализатор пыли DUSTTRAK 8533 зав № 8533142716, ГАНК -4 № 1574 серт ОГ 99-09-01087 до 12.12.20г., прибор для отбора проб воздуха аспиратор ПА-300 М-2 зав. № 747

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 Бекенов Д.Б. _____ қолы (подпись)_____

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

К протоколу № 83 от 12.06.2020г

Нөмірлері Номера	Үлгілерді алған орын Точка отбора образцов	Метеорологиялық факторлар Метеорологические факторы								Алу уақыты (сағ.мин) Время отбора (час.мин)		
Сорғыштың жұмыс істеуінің бастапқы уақыты Начало работы пылесоса	Іріктеу басталған уақыт Время начала отбора проб	Атмосфералық қысым Атмосферное давление	Ауа температурасы С Температура воздуха	Ылғалды Влажность	Сорғыштағы ыдыстың сорылмалы ауаны өлшеу Показания вакуумметра	Жел бағыты Направление ветра	Желдің жылдамдығы Скорость ветра	Ауа райының жалпы жағдайы Общее состояние погоды	Бастау Начало	Аяқтау Конец	Алынған ауаның көлемі Объем отобранного воздуха
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2114	п. Ленинский	752	+24	-	42%	Сев-вост	3	солнечно	09:30	10:05	3,20
2115											
2116											1,8±0,2
2117											
2118											
2119											1,8±0,2
2120											
2121											
2122											1,8±0,2
2123											
2124											
2125											0,45±0,1
2126											
2127											
2128											0,45±0,1
2129											
2130											
2131											0,45±0,1
2132											
2133											
2134											1,8±0,2
2135											
2136											
2137											0,45±0,1
2138											
2139											
2140											

Жұтқыштар мен сүзгіштердің нөмірі атмосфералық ауаны іріктеу нәтижелерін тіркеу журналының көшірмесінен жазылды (Номера поглотителей и фильтров переписываются из журнала регистрации результатов исследования атмосферного воздуха).

К протоколу № 83 от 12.06.2020г

Нөмірлері Номера		Үлгілерді алған орын Точка отбора образцов	Метеорологиялық факторлар Метеорологические факторы								Алу уақыты (сағ.мин) Время отбора (час.мин)	
			Ауа температурасы С° Температура воздуха			Желдер Ветер						
Сынамаларды жүктеме нөмірі Номер нагрузки образцов	Кескіндер жинағы бойынша нөмірлеу Нумерация по эскизу Точек отбора по эскизу		Атмосфералық қысым мм.с.б. Атмосферное давление мм.рт.ст.	Құрғақ Сухой	Ылғалды Влажной	Салыстырмалы ылғалдылық Относительная влажность	Бағыты Направление	Жылдамдығы м/сек Скорость	Ауа райының жалпы сипаттамасы Состояние погоды	Басталуы Начало	Аяқталуы Конец	Ұзақтығы Продолжительность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2141												0,15 0,1
2142												
2143												
2144												0,45 0,1
2145												
2146												
2147												0,45 0,1
2148												
2149												
2150												0,45 0,
2151												
2152												
2153												0,4 0
2154												
2155												
2156												0,45 0
2157												
2158												
2159												0,15 0
2160												
2161												
2162												0,15 0,1
2163												
2164												
2165												0,45 0
2166												
2167												
2168												
2169												
2170												

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

К протоколу № 83 от 12.06.2020г.

Анықталатын заттың атауы Наименование определяемого вещества, ингредиента	Өлшем бірліктері, анықтаудың зерттеу нәтижесі Единицы измерения, результат исследования концентрация Тәулік орташа Среднесуточная				Сәйкестігінен сауалнама өткізілген нормативтік құжат Нормативная документация в соответствии с которой проводились исследования
	Анықталған Обнаруженная мг/м³	РЕШШ ПДК	Анықталған Обнаруженная мг/м³	РЕШШ ПДК	
14	15	16	17	18	19
Общая пыль	0,066	0,5	-	-	Руководство по эксплуатации
PM2,5	0,066	0,16	-	-	
PM10	0,066	0,3	-	-	
Толуол	0,00	0,6	-	-	СТ РК 2.302-2014
Толуол	0,00				
Толуол	0,00		-	-	
Ксилол	0,00	0,2	-	-	СТ РК 2.302-2014
Ксилол	0,00		-	-	
Ксилол	0,00		-	-	
Углеводороды C_{12}-C_{19}	0,00	1,0	-	-	СТ РК 2.302-2014
Углеводороды C_{12}-C_{19}	0,00		-	-	
Углеводороды C_{12}-C_{19}	0,00		-	-	
Формальдегид	0,005	0,05	-	-	МВИ 4215-002
Формальдегид	0,003		-	-	56591409-2009
Формальдегид	0,004		-	-	KZ.07.00.01087-2015
Аммиак	0,0	0,2	-	-	МВИ 4215-002
Аммиак	0,0		-	-	56591409-2009
Аммиак	0,0		-	-	KZ.07.00.01087-2015
Диоксид серы	0,005	0,5	-	-	МВИ 4215-002
Диоксид серы	0,005		-	-	56591409-2009
Диоксид серы	0,005		-	-	KZ.07.00.01087-2015
Углерод оксид	1,76	5,0	-	-	МВИ 4215-002
Углерод оксид	1,62		-	-	56591409-2009
Углерод оксид	1,69		-	-	KZ.07.00.01087-2015
Оксид азота	0,004	0,4	-	-	МВИ 4215-002
Оксид азота	0,004		-	-	56591409-2009
Оксид азота	0,004		-	-	KZ.07.00.01087-2015

Гигиен(ие) НК-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследования проб (ы) проводились на соответствие НД) Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 № 168 Об утверждении «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах». Приложение 1 к приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан.

К протоколу № 83 от 12.06.2020г

Анықталатын заттың, ингредиенттің атауы	Олшем бірліктері, анықталған зерттеу нәтижесі / Единицы измерения, результат исследования концентрации				Салыстырмалы зерттеу өткізілген нормативтік құжаттаманың
	Максималды-бір жолғы / Максимально-разовая		Тәуліктік орташа / Среднесуточная		
Шектеулі көрсетілетін заттың / вещество ингредиента	Анықталған / Обнаруженная мг/м³	ШРК / ПДК	Анықталған / Обнаружен мг/м³	ШРК / ПДК	Нормативтік құжаттаманың / документация в соответствии с которой проводились исследования
14	15	16	17	18	19
Диоксид азота	0,007	0,2			МВИ 4215-002
Диоксид азота	0,007				[illegible]
Диоксид азота	0,007				KZ.07.00.01087-2015
Диоксид углерода	971		-	-	МВИ 4215-002
Диоксид углерода	873		-	-	56591409-2009
Диоксид углерода	876		-	-	KZ.07.00.01087-2015
Хлор	0,008	0,1	-	-	МВИ 4215-002
Хлор	0,009		-	-	56591409-2009
Хлор	0,008		-		[illegible]
Пыль неорганическая	0,016	0,15	-	-	СТ РК 2.302-2014
Пыль неорганическая	0,012		-	-	
Пыль неорганическая	0,014		-	-	
Пыль 10% < SiO2 < 20%	0,042	0,5	-	-	СТ РК 2.302-2014
Пыль 10% < SiO2 < 20%	0,040		-	-	
Пыль 10% < SiO2 < 20%	0,040			-	
Пыль 20% < SiO2 < 70%	0,039	0,3	-		СТ РК [illegible]
Пыль 20% < SiO2 < 70%	0,038		-	-	
Пыль 20% < SiO2 < 70%	0,036		-	-	
Фтороводород	0,002	0,02	-	-	МВИ 4215-002
Фтороводород	0,002		-	-	56591409-2009
Фтороводород	0,002		-	-	KZ.07.00.01087-2015
Марганца соединения	0,00	0,01	-		КПГУ 41332062-РУ
Марганца соединения	0,00			-	
Марганца соединения	0,00		-	-	
Сажа	0,017	0,15	-	-	КПГУ 41332062-РУ
Сажа	0,020		-	-	
Сажа	0,016		-	-	
Хром	0,00	-	-		РД 52.04.186-89
Хром	0,00		-		
Хром	0,00		-		

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді / Исследования проб (ы) проводились на соответствие НД: Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 № 168. Об утверждении «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах». Приложение 1 к приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан.

К протоколу № 83 от 12.06.2020г

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (лауазымы (Ф.И.О. должность специалиста проводившего исследование) специалист Игрибова Е.А.

Нәтижені мемлекеттік тілге аударған Т.А.Ә. (қолы (Ф.И.О. подпись заведующего лабораторией) _____ Нигманова А.К.

Мөр орны «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Павлодар облысы бойынша филиалының басшысы (орынбасары)

Место печати Руководителя филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Павлодарской области (заместителя)

_____ Мамаев М.С
Т.А.Ә.(қолы (Ф.И.О.(подпись)

_____ Осипов Ж.Т
Т.А.Ә.(қолы (Ф.И.О.(подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Сынақ нәтижелері тек қана сынауға ұшыраған үлгілерге қолданылады Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА
Аккредиттеу саласына кірмеген көрсеткіштер курсивпен белгіленген/Показатели вне области аккредитации выделены курсивом.

Дело№2-9725\2016 *копия*

РЕШЕНИЕ
ИМЕНЕМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

04 июля 2016 года город Павлодар

Павлодарский городской суд в составе председательствующего судьи Дюсенбаевой А.М., при секретаре судебного заседания Дандыбаеве Е.С., с участием прокурора Ибраевой Г., представителей заявителя Есмуханбетовой Ж.А., действующей на основании доверенности от 19 апреля 2016 года, Каиркенова Д.Б., действующего на основании доверенности от 04 июля 2016 года, рассмотрев в открытом судебном заседании с применением средств аудио-видеофиксации гражданское дело по иску ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании земельного участка бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность,

УСТАНОВИЛ:

Заявитель обратился в суд с указанным заявлением, мотивируя требования тем, что является местным исполнительным органом в области охраны окружающей среды. Согласно акта обследования от 24 марта 2016 года земельного участка, расположенного в поселке Ленинский города Павлодара выявлено, что вблизи территории бывшей «Сельхозхимия» обнаружен участок, загрязнённый удобрениями перемешанных с пестицидами (ядохимикатами), площадь которых составляет 7 500 кв.м. (длина – 100 м., ширина- 75). В соответствии с п. 34 ст. 1 Экологического кодекса РК опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывовоопасностью, 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. Так в соответствии с п.1 ст. 284 Экологического кодекса РК бесхозяйными отходами являются отходы, не имеющие собственника или собственник которых неизвестен. Вышеуказанные опасные отходы находятся на земельном участке, расположенного в поселке Ленинский, который находится в введении акимата г.Павлодара. Согласно ответа Павлодарского филиала РГП ПХВ «НПЦЗем» вышеуказанный земельный участок является свободным. Поэтому просят признать его бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность.

В судебном заседании представители заявителя и поддержали заявленные требования, ссылаясь на доводы, изложенные в заявлении, просили суд удовлетворить их в полном объеме.

Заинтересованное лицо Акимат города Павлодара в судебное заседание не явился, был извещен надлежащим образом о дне и времени судебного заседания.

Суд, заслушав объяснения представителя заявителя, заключение прокурора об удовлетворении заявления, изучив материалы гражданского дела, исследовав и оценив в совокупности собранные по делу доказательства, считает, что заявление подлежит удовлетворению по следующим основаниям.

Так, согласно п.1 ст. 242 ГК РК бесхозяйной является вещь, которая не имеет собственника или собственник, которой неизвестен, либо вещь от права собственности на которую, собственник отказался.

В соответствии с п.4 5 ст. 284 Экологического кодекса РК местные исполнительные органы организуют проведение мероприятий по обращению с бесхозяйными отходами и предотвращению негативного влияния их на окружающую среду и здоровье населения.

Местный исполнительный орган области, на территории которого выявлены бесхозяйные отходы, в течение года с момента получения сообщения о наличии бесхозяйных отходов обязан обратиться в суд с требованием о признании этих отходов поступившими в республиканскую или коммунальную собственность.

Согласно акта обследования от 24 марта 2016 года земельного участка, расположенного в поселке Ленинский города Павлодара следует, что вблизи территории бывшей «Сельхозхимия» обнаружен участок, загрязнённый удобрениями перемешанных с пестицидами (ядохимикатами), площадь которых составляет 7 500 кв.м. (длина – 100 м., ширина- 75).

В соответствии с п. 34 ст. 1 Экологического кодекса РК опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывовоопасностью, 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.

В период нахождения объекта на учете как бесхозяйного, права на его собственность и ходатайств о снятии с учета, никем не заявлялись.

При таких обстоятельствах суд считает, что данный участок подлежит признанию его бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность, поэтому заявленные требования подлежат удовлетворению.

Руководствуясь статьями 223 –226 ГПК РК суд,

РЕШИЛ:

Заявление ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании земельного участка, поступившим в республиканскую собственность - удовлетворить.

Признать земельный участок, расположенный в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность.

Решение может быть обжаловано сторонами и опротестовано прокурором в Павлодарский областной суд через Павлодарский городской суд в течение одного месяца со дня вынесения решения в окончательной форме, а лицами, не участвовавшими в судебном разбирательстве, со дня направления им копии решения.

Судья А.М. Дюсенбаева

Копия верна:

Судья А.М. Дюсенбаева

Справка: Решение не вступило в законную силу.

Судья А.М. Дюсенбаева

Решение вступило в законную силу «___»_____ 2016 года

Судья А.М. Дюсенбаева

копия

ОПРЕДЕЛЕНИЕ
об исправлении описки

08 июля 2016 года город Павлодар

Павлодарский городской суд в составе председательствующего судьи Дюсенбаевой А.М., при секретаре судебного заседания Дандыбаеве Е.С., рассмотрев материалы гражданского дела по заявлению ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании опасных отходов бесхозяйными и передаче их в республиканскую собственность,

УСТАНОВИЛ:

04 июля 2016 года решением Павлодарского городского суда заявление ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании опасных отходов бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность удовлетворены.

Признан земельный участок, расположенный в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность.

Вместе с тем, судом была допущена описка, а именно, в резолютивной части решения в абзаце втором указано «Признать земельный участок, расположенный в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность», тогда как правильно должно быть «Признать опасные отходы, расположенные на земельном участке, в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность». А также в вводной части решения и в резолютивной части решения в абзаце первом также допущена описка «..о признании земельного участка бесхозяйным...», тогда как правильно должно быть указаном «о признании опасных отходов…».

В соответствии со ст. 235 ГПК РК суд может по своей инициативе или по инициативе лиц, участвующих в деле, исправить допущенные в решении описки или явные арифметические ошибки.

Стороны в судебное заседание не явились, о дне и времени судебного заседания были уведомлены надлежащим образом. В соответствии с п.2 ст. 235 ГПК РК, лица, участвующие в деле, извещаются о времени и месте

судебного заседания, однако их неявка не является препятствием для рассмотрения вопроса о внесении исправлений.

Суд, изучив материалы дела, считает необходимым исправить допущенную ошибку в решении Павлодарского городского суда от 04 июля 2016 года, а именно в вводную часть и в абзац первый резолютивной части решения внести исправления и считать правильным «о признании опасных отходов…», а также в абзаце втором резолютивной части решения считать правильным «Признать опасные отходы, расположенные на земельном участке, в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность».

Руководствуясь ст.235 ГПК РК, суд,

ОПРЕДЕЛИЛ:

Внести исправление в вводную часть и в абзац первый резолютивной части решения Павлодарского городского суда от 04 июля 2016 года и считать правильным «о признании опасных отходов…», а также внести исправление в абзаце втором резолютивной части решения и считать правильным «Признать опасные отходы, расположенные на земельном участке, в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность».

На определение может быть подана жалоба или принесен протест через Павлодарский городской суд в Павлодарский областной суд в течение 10 рабочих дней со дня изготовления определения в окончательной форме.

Судья А.М. Дюсенбаева

Копия верна

Судья А.М. Дюсенбаева

«ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ, ҚОРШАҒАН ОРТА ЖӘНЕ СУ РЕСУРСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Кіріс № 3291

20 17 жылғы «19» 01

Орындаушы

386

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЖАСЫЛ ДАМУ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЖАСЫЛ ДАМУ»

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

об опасных отходах,

расположенных в поселке Ленинский

города Павлодар

г. Нур-Султан 2020 год

Общие сведения

Ленинский (каз. Ленин) — посёлок в Павлодарской области Казахстана. Находится в подчинении городской администрации г. Павлодара. Административный центр и единственный населённый пункт Ленинской поселковой администрации.

Основан в начале 1914 года в урочище Бидаик, как административный аул за № 7.

С 1938 по 1968 годы находился в подчинении Ермаковского района (город Ермак). В 30-х годах здесь была основана Ленинская машинно-тракторная станция, действовавшая до 1957 года.

В 1965 году населённый пункт получил статус посёлка и имя Ленинский.

С 1973 по 1999 годы находился в подчинении Ильичевского райсовета (акимата).

В настоящее время находится в сельской зоне города Павлодара. Находится в 12 км к западу от Павлодара. Железнодорожная станция Жолкудук линии Павлодар — Нур-Султан. Расположен на левом берегу Иртыша.

База «Сельхозтехника» до конца 90х включала в себя и склады Всесоюзного объединения «Сельхозхимии».

В документах по основной деятельности Павлодарского областного производственного объединения по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Облсельхозхимия» имеются следующие сведения о Павлодарском районном производственном объединении по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Сельхозхимия».

Приказом Министерства сельского хозяйства Казахской ССР от 14 ноября 1979 года № 996 создано Павлодарское районное производственное объединение по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Сельхозхимия».

Павлодарское районное производственное объединение по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Сельхозхимия» входило в состав Павлодарского областного производственного объединения по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Облсельхозхимия». В Положении Павлодарского областного производственного объединения по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Облсельхозхимия», утвержденным 25 декабря 1979 года, указано, что функции областного объединения входило обеспечение государственного контроля за строжайшим соблюдением колхозами и совхозами, межхозяйственными предприятиями (организациями) и другими государственными сельскохозяйственными предприятиями установленных регламентов по применению пестицидов, обеспечению недопущения накопления ядохимикатов в сельскохозяйственной продукции, почве и других объектах внешней среды выше установленных безопасных норм: контроль за учетом и уничтожение пришедших в негодность пестицидов и тар из-под них.

На основании приказа Министерства сельского хозяйства Казахской ССР от 15 ноября 1985 года № 950 были реорганизованы Павлодарская межрайонная база по снабжению химической продукцией в Павлодарское районное производственное объединение. На их базе создано Павлодарское межрайонное производственное объединение «Сельхозхимия».

На основании приказа Госагропрома Казахской ССР от 9 декабря 1986 года № 1093 «О дальнейшем совершенствовании управления отраслями агропромышленного комплекса республики» Павлодарское межрайонное производственное объединение «Сельхозхимия» упразднено.

Со слов бывшего главного инженера Жабаленко Г.И. Ермаковское объединение «Сельхозхимия» была создана 1980 году и 1997 году перешла в частную собственность. Деятельность ЕО «Сельхозхимия» заключалась в агрохимическом облуживании сельского хозяйства, т.е. внесение минеральных и органических удобрений. Поставка производилась со всего советского союза. Ремонтная база, контора и техника, располагались в районе моста в сторону Аксу. Склады для приема и хранения и отпуска минеральных удобрений пестицидов и ядохимикатов были расположены по улице Линейная. Удобрения хранились валом, а пестициды в специализированных емкостях в крытых складах.

Основные сведения

В марте 2016 года в рамках проводимого обследования обнаружен участок загрязненный удобрениями пестицидами и ядохимикатами в поселке Ленинский.

По информации Управления сельского хозяйства земельный участок площадью 7500 кв. м, загрязнённый непригодными пестицидами (визуально определенный объем загрязнения – 156 тонн) расположен на территории бывшей «межрайбазы облсельхозхимии» п. Ленинский.

Выявленный участок находится на открытом месте, рядом с которым осуществляется движение населения поселка, выпас скота. В итоге создается угроза здоровью людей, животным и экологии.

Согласно заключению «Института здоровья человека» по результатам обследования «бывшая межрайбаза облсельхозхимии» п. Ленинский выполненного в рамках международного проекта по идентификации загрязненных территорий в Республики Казахстан от 22 октября 2014 года в

составе загрязнителя представлены хлорорганические соединения опасных пестицидов *(ядохимикатов)*, таких как ДДТ *(дуст)*, ДДД *(дихлордифинил-дихлорэтан)*, ГХЦГ *(гексахлорциклогексан)*, ГХБ *(гексахлорбензол)*.

Наблюдался риск инфильтрации остатков химических веществ с дождевыми осадками в подземные воды, колодцы, скважины с питьевой водой.

Участок вблизи с бывшей «Сельхозхимия» п. Ленинский г. Павлодар

РГУ «Департамент экологии Павлодарской области» выдан паспорт опасных отходов № s-2/019221от 14 апреля 2016 года, отходы классифицированы как органические фосфорные соединения *(фосфорные соединения 2,6%, кварц 97,4%)*.

В 2016 году ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» инициировало признание вышеуказанных отходов бесхозяйными и переданными в республиканскую собственность.

Решением Павлодарского городского суда № 2-9725/2016 от 04 июля 2016 года земельный участок, расположенный в поселке Ленинский города Павлодар, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 16128 кв.м. признан бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность.

Актом о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 20 октября 2016 года данный участок поступил в республиканскую собственность.

Общая справка о пестицидах (ядохимикаты)

Пестицид – вещество (или смесь веществ) химического либо биологического происхождения, предназначенное для уничтожения вредных насекомых, грызунов, сорняков, возбудителей болезней растений и животных, а также используемое в качестве дефолианта, десиканта и регулятора роста.

Пестициды используются для уничтожения либо прекращения развития насекомых, клещей, млекопитающих (грызунов), бактерий, вирусов, спор грибов, вредной растительности и других живых организмов, наносящих ущерб растениеводству и животноводству и вызывающих ухудшение качества сельскохозяйственной продукции, материалов и изделий. Также они применяются для борьбы с паразитическими организмами и переносчиками опасных заболеваний человека.

Удобрения

Удобрения, органические и неорганические вещества, содержащие элементы питания растений или мобилизующие питательные вещества почвы. В зависимости от химического состава подразделяются на:

- органические удобрения (навоз, компосты, зелёное удобрение и др.)
- минеральные удобрения (азотные, фосфорные, калийные, комплексные, известковые, микроудобрения).

От воздействия на питание растений — на прямые и косвенные. Выделяют также бактериальные удобрения.

Прямые минеральные удобрения подразделяют на односторонние и комплексные. Односторонние минеральные удобрения содержат преимущественно какой-либо один питательный элемент. К ним относятся:

- азотные удобрения (аммиачная, натриевая, кальциевая селитры, сульфат аммония, мочевина и др.),
- фосфорные удобрения (суперфосфат, фосфоритная мука, преципитат и др.),
- калийные удобрения (хлористый калий, 30 и 40 %-ная калийная соль, сульфат калия и др.), микроудобрения.

Комплексные удобрения (двойные и тройные) содержат два и более питательных элементов (нитрофос, аммофос, нитрофоска и др.). Косвенные применяют для улучшения агрохимических и физико-химических свойств почвы и мобилизации её питательных веществ (например, известковые удобрения, гипс). Одно и то же удобрение может совмещать прямое и косвенное действие. Так, внесение томасшлака или фосфоритной муки не только повышает уровень фосфорного питания растений, но и ослабляет кислотность почвы.

Участок вблизи с бывшей «Сельхозхимия» п. Ленинский г. Павлодар

Данная справка составлена на основании данных, взятых из следующих источников:

- ✓ решение Павлодарского городского суда № 2-9725/2016 от 04.07.2016 года;
- ✓ акт о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 20 октября 2016 года;
- ✓ письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Павлодарской области» № 12/2-08/680 от 05.05.2020 год;
- ✓ Письмо ГУ «Аппарат акима п. Ленинский» № 7-17/6-12/118 от 13.10.2020 года;
- ✓ Логвиновский В.Д. Пестициды. Современные проблемы природопользования. Пособие по специальности 011600 – “Биология”, 511100 – “Экология и природопользование”.

Заместитель
Генерального директора **А. Башеева**

Директор Департамента
управления отходами **А. Сарсенова**

395

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЖАСЫЛ ДАМУ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЖАСЫЛ ДАМУ»

Қазақстан Республикасы,
010000, Нұр-Сұлтан қаласы, Қонаев көшесі, 12/1
тел./факс: +7(7172) 76 82 57,
e-mail: zdamu@mail.ru,
www.zhasyldamu.kz

Республика Казахстан
010000, город Нур-Султан, улица Кунаева, 12/1
тел./факс: +7(7172) 76 82 57,
e-mail: zdamu@mail.ru,
www.zhasyldamu.kz

13.04.2020 ж. № 20-01-105

«Павлодар облысы Жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ

«Жасыл даму» АҚ Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 наурыздағы №229 бұйрығымен бекітілген Сот шешімімен республикалық меншікке түсті деп танылған иесіз қауіпті қалдықтарды басқару қағидаларына сәйкес сот шешімімен республикалық меншікке берілген қауіпті қалдықтарды басқаруды жүзеге асырады. Осыған байланысты, Павлодар қаласы Ленин кентінде бұрынғы «Сельхозхимия» зауыты маңында орналасқан қауіпті қалдықтар (*Павлодар қалалық сотының шешімі бойынша берілген, ауданы 7500 ш.м. пестицидтермен араластырылған тыңайтқыштармен ластанған учаске, 2016 жылғы 04 шілдедегі № 2-9725/2016 іс*) туралы тарихи анықтаманы дайындау үшін жоғарыда көрсетілген қалдықтар бойынша барлық қолда бар ақпаратты, оның ішінде жалпы мәліметтерді, қауіпті қалдықтардың табылу және шығу тарихын жіберуді сұраймыз.

Ақпаратты ағымдағы жылдың 30 сәуіріне дейін мына: zdamu@mail.ru электрондық поштасы арқылы жіберулеріңізді сұраймыз.

Бас директордың орынбасары **А. Башеева**

Кусаинова С.Е.
87085814033

396

ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»

АО «Жасыл даму» в соответствии Правилами управления бесхозяйными опасными отходами, признанными решением суда поступившими в республиканскую собственность, утвержденными Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 229 осуществляет управление опасными отходами переданными решением в суда в республиканскую собственность. В этой связи, для подготовки исторической справки об опасных отходах, расположенных в п. Ленинский г. Павлодар вблизи с бывшей «Сельхозхимия» (*участок, загрязненный удобрениями перемешанных с пестицидами, площадью 7500 кв.м., переданные по решению Павлодарского городского суда, дело № 2-9725/2016 от 04 июля 2016 года*), просим направить всю имеющуюся информацию по вышеуказанным отходам, в том числе общие сведения, историю обнаружения и происхождения опасных отходов.

Информацию просим до 30 апреля текущего года направить по электронной почте: zdamu@mail.ru.

Заместитель
Генерального директора **А. Бацеева**

Кусаинова С.Е.
87085814033

397

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ

"ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ, ҚОРШАҒАН ОРТА ЖӘНЕ СУ РЕСУРСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

АКИМАТ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ»

140000, Павлодар қаласы, Жеңіс алаңы, 17
тел./факс: 8 (7182) 32-66-18, kense.dpr@pavlodar.gov.kz

140000, город Павлодар, площадь Победы, 17
тел./факс: 8 (7182) 32-66-18, kense.dpr@pavlodar.gov.kz

05.05.2020 г. № 12Д-08/680

Заместителю
генерального директора
АО «ЖАСЫЛ ДАМУ»
Башеевой А. А.

№ 20-01-105
От 14.04.2020 г.

На Ваше письмо, касательно предоставления информации по бесхозяйным опасным отходам в Павлодарской области сообщаем следующее.

По информации Управления сельского хозяйства на территории бывшей «межрайбазы облсельхозхимии» п. Ленинский расположен земельный участок площадью 7500 кв. м загрязнённый непригодными пестицидами *(визуально определенный объем загрязнения – 156 тонн)*.

В настоящее время данный участок не огорожен, упаковка и предупредительные знаки отсутствуют, находится в свободном доступе для населения и животных.

Согласно заключению «Института здоровья человека» по результатам обследования «бывшая межрайбаза облсельхозхимии п. Ленинский» выполненного в рамках международного проекта по идентификации загрязненных территорий в Республики Казахстан от 22 октября 2014 года в составе загрязнителя представлены хлорорганические соединения опасных пестицидов *(ядохимикатов)*, таких как ДДТ *(дуст)*, ДДД *(дихлордифинилдихлорэтан)*, ГХЦГ *(гексахлорциклогексан)*, ГХБ *(гексахлорбензол)*.

Согласно паспорту опасных отходов № s-2/019221от 14 апреля 2016 года выданного РГУ «Департаментом экологии Павлодарской области» данные отходы классифицированы как органические фосфорные соединения *(фосфорные соединения 2,6%, кварц 97,4%)*.

В соответствии с Правилами обезвреживания пестицидов *(ядохимикатов)*, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства РК № 15-025/864 от 29.09.2015 года, обезвреживание запрещенных, пришедших в негодность пестицидов *(ядохимикатов)* и тары из-под них производится способом безопасного хранения с последующей утилизацией или уничтожением.

Безопасное хранение с последующей утилизацией или уничтожением запрещенных, пришедших в негодность пестицидов *(ядохимикатов)* и тары из-под них производится в специальных хранилищах *(могильниках)*.

На территории РК могильники для захоронения пестицидов имеются в Костанайской области *(могильник токсичных отходов урочище «Кизбель» Наурзумского района Костанайской области КХ «Шаруа»)*.

В соответствии со ст. 284 Экологического кодекса бесхозяйными отходами являются отходы, не имеющие собственника или собственник которых неизвестен.

Местный исполнительный орган, на территории которого выявлены безхозяйные отходы *(акимат)*, в течение года с момента получения сообщения о наличии бесхозяйных отходов обязан обратиться в суд с требованием о признании этих отходов поступившими в республиканскую или коммунальную собственность.

В этой связи, в соответствии с п. 3 ст. 284 Экологического кодекса РК, ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» подано исковое заявление в судебные органы для передачи данных отходов в республиканскую собственность.

Решением Павлодарского городского суда от 4 июля 2016 года данные отходы признаны бесхозяйными и при участии представителей Министерства энергетики РК, АО «Жасыл даму», департамента экологии по Павлодарской области, акимата п. Ленинский 20 октября 2016 года произведена комиссионная передача отходов в республиканскую собственность.

Приложение: на__листах.

Руководитель управления **К. Сатиев**

Мухамедгалиева А.Б.
8 (7182) 32-40-50

Дело№2-9725\2016 *копия*

РЕШЕНИЕ
ИМЕНЕМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

04 июля 2016 года город Павлодар

Павлодарский городской суд в составе председательствующего судьи Дюсенбаевой А.М., при секретаре судебного заседания Дандыбаеве Е.С., с участием прокурора Ибраевой Г., представителей заявителя Есмуханбетовой Ж.А., действующей на основании доверенности от 19 апреля 2016 года, Каиркенова Д.Б., действующего на основании доверенности от 04 июля 2016 года, рассмотрев в открытом судебном заседании с применением средств аудио-видеофиксации гражданское дело по иску ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании земельного участка бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность,

УСТАНОВИЛ:

Заявитель обратился в суд с указанным заявлением, мотивируя требования тем, что является местным исполнительным органом в области охраны окружающей среды. Согласно акта обследования от 24 марта 2016 года земельного участка, расположенного в поселке Ленинский города Павлодара выявлено, что вблизи территории бывшей «Сельхозхимия» обнаружен участок, загрязнённый удобрениями перемешанных с пестицидами (ядохимикатами), площадь которых составляет 7 500 кв.м. (длина – 100 м., ширина- 75). В соответствии с п. 34 ст. 1 Экологического кодекса РК опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывовоопасностью, 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. Так в соответствии с п.1 ст. 284 Экологического кодекса РК бесхозяйными отходами являются отходы, не имеющие собственника или собственник которых неизвестен. Вышеуказанные опасные отходы находятся на земельном участке, расположенного в поселке Ленинский, который находится в введении акимата г.Павлодара. Согласно ответа Павлодарского филиала РГП ПХВ «НПЦЗем» вышеуказанный земельный участок является свободным. Поэтому просят признать его бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность.

В судебном заседании представители заявителя и поддержали заявленные требования, ссылаясь на доводы, изложенные в заявлении, просили суд удовлетворить их в полном объеме.

Заинтересованное лицо Акимат города Павлодара в судебное заседание не явился, был извещен надлежащим образом о дне и времени судебного заседания.

Суд, заслушав объяснения представителя заявителя, заключение прокурора об удовлетворении заявления, изучив материалы гражданского дела, исследовав и оценив в совокупности собранные по делу доказательства, считает, что заявление подлежит удовлетворению по следующим основаниям.

Так, согласно п.1 ст. 242 ГК РК бесхозяйной является вещь, которая не имеет собственника или собственник, которой неизвестен, либо вещь от права собственности на которую, собственник отказался.

В соответствии с п.4 5 ст. 284 Экологического кодекса РК местные исполнительные органы организуют проведение мероприятий по обращению с бесхозяйными отходами и предотвращению негативного влияния их на окружающую среду и здоровье населения.

Местный исполнительный орган области, на территории которого выявлены бесхозяйные отходы, в течение года с момента получения сообщения о наличии бесхозяйных отходов обязан обратиться в суд с требованием о признании этих отходов поступившими в республиканскую или коммунальную собственность.

Согласно акта обследования от 24 марта 2016 года земельного участка, расположенного в поселке Ленинский города Павлодара следует, что вблизи территории бывшей «Сельхозхимия» обнаружен участок, загрязнённый удобрениями перемешанных с пестицидами (ядохимикатами), площадь которых составляет 7 500 кв.м. (длина – 100 м., ширина- 75).

В соответствии с п. 34 ст. 1 Экологического кодекса РК опасные отходы - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывовоопасностью, 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.

В период нахождения объекта на учете как бесхозяйного, права на его собственность и ходатайств о снятии с учета, никем не заявлялись.

При таких обстоятельствах суд считает, что данный участок подлежит признанию его бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность, поэтому заявленные требования подлежат удовлетворению.

Руководствуясь статьями 223 –226 ГПК РК суд,

РЕШИЛ:

Заявление ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании земельного участка, поступившим в республиканскую собственность - удовлетворить.

Признать земельный участок, расположенный в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность.

Решение может быть обжаловано сторонами и опротестовано прокурором в Павлодарский областной суд через Павлодарский городской суд в течение одного месяца со дня вынесения решения в окончательной форме, а лицами, не участвовавшими в судебном разбирательстве, со дня направления им копии решения.

Судья А.М. Дюсенбаева

Копия верна:

Судья А.М. Дюсенбаева

Справка: Решение не вступило в законную силу.

Судья А.М. Дюсенбаева

Решение вступило в законную силу «___»_____ 2016 года

Судья А.М. Дюсенбаева

копия

ОПРЕДЕЛЕНИЕ
об исправлении описки

08 июля 2016 года город Павлодар

Павлодарский городской суд в составе председательствующего судьи Дюсенбаевой А.М., при секретаре судебного заседания Дандыбаеве Е.С., рассмотрев материалы гражданского дела по заявлению ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании опасных отходов бесхозяйными и передаче их в республиканскую собственность,

УСТАНОВИЛ:

04 июля 2016 года решением Павлодарского городского суда заявление ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», с привлечением заинтересованного лица Акимата города Павлодара о признании опасных отходов бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность удовлетворены.

Признан земельный участок, расположенный в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность.

Вместе с тем, судом была допущена описка, а именно, в резолютивной части решения в абзаце втором указано «Признать земельный участок, расположенный в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйным и поступившим в республиканскую собственность», тогда как правильно должно быть «Признать опасные отходы, расположенные на земельном участке, в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность». А также в вводной части решения и в резолютивной части решения в абзаце первом также допущена описка «..о признании земельного участка бесхозяйным...», тогда как правильно должно быть указаном «о признании опасных отходов…».

В соответствии со ст. 235 ГПК РК суд может по своей инициативе или по инициативе лиц, участвующих в деле, исправить допущенные в решении описки или явные арифметические ошибки.

Стороны в судебное заседание не явились, о дне и времени судебного заседания были уведомлены надлежащим образом. В соответствии с п.2 ст. 235 ГПК РК, лица, участвующие в деле, извещаются о времени и месте

судебного заседания, однако их неявка не является препятствием для рассмотрения вопроса о внесении исправлений.

Суд, изучив материалы дела, считает необходимым исправить допущенную ошибку в решении Павлодарского городского суда от 04 июля 2016 года, а именно в вводную часть и в абзац первый резолютивной части решения внести исправления и считать правильным «о признании опасных отходов…», а также в абзаце втором резолютивной части решения считать правильным «Признать опасные отходы, расположенные на земельном участке, в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность».

Руководствуясь ст.235 ГПК РК, суд,

ОПРЕДЕЛИЛ:

Внести исправление в вводную часть и в абзац первый резолютивной части решения Павлодарского городского суда от 04 июля 2016 года и считать правильным «о признании опасных отходов…», а также внести исправление в абзаце втором резолютивной части решения и считать правильным «Признать опасные отходы, расположенные на земельном участке, в поселке Ленинский города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимия», площадью 7500 кв.м. (длина 100 м., ширина – 75 м.) бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность».

На определение может быть подана жалоба или принесен протест через Павлодарский городской суд в Павлодарский областной суд в течение 10 рабочих дней со дня изготовления определения в окончательной форме.

Судья А.М. Дюсенбаева

Копия верна

Судья А.М. Дюсенбаева

«ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫН ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ, ҚОРШАҒАН ОРТА ЖӘНЕ СУ РЕСУРСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Кіріс № 3231

20 ж. «19» 09

Орындаушы

404

АКТ
о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность

«20» октября 2016 г. г.Павлодар, п. Ленинский

Комиесия в составе:

Каиркенов Дияр Бейсембеевич - Председатель комиссии, и. о. руководителя отдела планирования и реализации природоохранных программ управления недропользования, окружающей среды и водных ресурсов;

Амантаев Азат Казбекович – Заместитель председателя комиссии, главный специалист департамента экологии по Павлодарской области;

Әбікен Жеңіс Сартайұлы - Член комиссии, аким поселка Ленинский;

Кабдолданов Нуржан Кенесбаевич - Член комиссии, заместитель генерального директора АО «Жасыл даму»;

Алимханова Ардагуль Сейлханкызы - Член комиссии, главный эксперт департамента управления отходами Министерства энергетики Республики Казахстан

составили настоящий акт о том, что согласно судебному решению Павлодарского городского суда № 2-9725/2016 от «04» июля 2016 года и определению об исправлении ошибки Павлодарского городского суда от «8» июля 2016 года, в республиканскую собственность приняты бесхозяйные опасные отходы в следующем составе:

Вид отхода	Количество (тонн, м^3, площадь в га)	Уровень опасности и код отхода (по Классификатору отходов)	Месторасположение	Комментарии о состоянии отходов
Опасные отходы	7500 м2 (длина 100 м., ширина 75 м.)	-	Участок, расположен в поселке Ленинский, города Павлодара, вблизи бывшей «Сельхозхимии»	Участок находится на открытом месте, не огорожен, предупредительные знаки отсутствуют. На участке имеются остатки от разрушенных строений.

Члены комиссии:

КЕНСЕ

_____ **Д. Каиркенов**

_____ **А. Амантаев**

_____ **Ж. Әбікен**

_____ **Н. Кабдолданов**

_____ **А. Алимханова**

405

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЖАСЫЛ ДАМУ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЖАСЫЛ ДАМУ»

Қазақстан Республикасы,
010000, Нұр-Сұлтан қаласы, Қонаев көшесі, 12/1
тел./факс: +7(7172) 76 82 57,
e-mail: zdamu@mail.ru,
www.zhasyldamu.kz

Республика Казахстан
010000, город Нур-Султан, улица Кунаева, 12/1
тел/факс: +7(7172) 76 82 57,
e-mail: zdamu@mail.ru,
www.zhasyldamu.kz

01.09.2020 ж. № 20-01-293

Ленин кенті әкімі
М.К. Алшымбаеваға

«Жасыл даму» АҚ Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 наурыздағы №229 бұйрығымен бекітілген Сот шешімімен республикалық меншікке түсті деп танылған иесіз қауіпті қалдықтарды басқару қағидаларына сәйкес сот шешімімен республикалық меншікке берілген қауіпті қалдықтарды басқаруды жүзеге асырады. Осыған байланысты, Павлодар қаласы Ленин кентінде бұрынғы «Сельхозхимия» зауыты маңында орналасқан қауіпті қалдықтар (*Павлодар қалалық сотының шешімі бойынша берілген, ауданы 7500 ш.м. пестицидтермен араластырылған тыңайтқыштармен ластанған учаске, 2016 жылғы 04 шілдедегі № 2-9725/2016 іс*) туралы тарихи анықтаманы дайындау үшін жоғарыда көрсетілген қалдықтар бойынша барлық қолда бар ақпаратты, оның ішінде жалпы мәліметтерді, қауіпті қалдықтардың табылу және шығу тарихын жіберуді сұраймыз.

Ақпаратты ағымдағы жылдың 15 қыркүйегіне дейін мына: zdamu@mail.ru электрондық поштасы арқылы жіберулеріңізді сұраймыз.

Бас директордың
орынбасары **А. Башеева**

Кусаинова С.Е.
87085814033

406

Акиму п. Ленинский
Алшимбаевой М.К.

АО «Жасыл даму» в соответствии Правилами управления бесхозяйными опасными отходами, признанными решением суда поступившими в республиканскую собственность, утвержденными Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 229 осуществляет управление опасными отходами переданными решением в суда в республиканскую собственность. В этой связи, для подготовки исторической справки об опасных отходах, расположенных в п. Ленинский г. Павлодар вблизи с бывшей «Сельхозхимия» (*участок, загрязненный удобрениями перемешанных с пестицидами, площадью 7500 кв.м., переданные по решению Павлодарского городского суда, дело № 2-9725/2016 от 04 июля 2016 года*), просим направить всю имеющуюся информацию по вышеуказанным отходам, в том числе общие сведения, историю обнаружения и происхождения опасных отходов.

Информацию просим до 15 сентября текущего года направить по электронной почте: zdamu@mail.ru.

Заместитель
Генерального директора **А. Башеева**

Кусаинова С.Е.
87085814033

407

«ЛЕНИН КЕНТІ
ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
Шығыс № 686
«20» 12 00

Заместителю
Генерального директора
АО «Жасыл даму»
Башеевой А.

На Ваше письмо № 20-01-293 от 01.09.2020 г. по вопросу предоставления информации о бывшей «Сельхозхимии» направляем информацию согласно приложения.

Приложение на _____ листах.

Аким поселка Ленинский М. Алшимбаева

Карбозова, 337205

ЕО «Сельхозхимия»

Наименование организации: **Ермаковское объединение «Сельхозхимия»**

(в дальнейшем название менялось:

1) Ермаковское предприятие по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства,

2) Государственный кооператив «Плодородие».

Дата создания: **1980 г.** (в 1997 г. перешла в частную собственность)

Кол-во работников: **80 чел**

Первый руководитель: **Гаврилюк Станислав Петрович**

Деятельность: **агрохимическое обслуживание сельского хозяйства, т.е. внесение минеральных и органических удобрений.** Поставка производилась со всего советского союза.

База: **Ремонтная база, контора и техника**, располагались в р-не моста в сторону Аксу.

Склады: **5 складов для приема и хранения и отпуска минеральных удобрений пестицидов и ядохимикатов** были расположены по улице Линейная

Территориальное подчинение: **город Аксу** (бывшая г. Ермак).

Со слов Жабаленко Геннадия Ивановича, бывшего главного инженера вся документация утеряна.

409

Научно- практический центр экспертизы и сертификации

ТОО «Иртыш – Стандарт»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, РАСПОЛОЖЕННОГО В П. ЛЕНИНСКИЙ

(промплощадка бывшей сельхозхимии)

Директор НПЦЭС

ТОО «Иртыш-Стандарт» М. Кучер

Павлодар, 2009

Введение

Экологический мониторинг земельного участка расположенного в п. Теплинский (промплощадка складов бывшей сельхозхимии) выполнен аккредитованной лабораторией НПЦЭС ТОО «Иртыш – Стандарт» по заявке Павлодарской территориальной инспекции КГИ в АПК МСХ РК (письмо №1-10/1738 от 09.08.2009).

Цель работы – оценить воздействие на окружающую среду заброшенной площадки с остатками химических веществ.

Были проведены следующие работы:

1. обследование площадки;
2. отбор проб почвы, воздуха, химических веществ;
3. проведение лабораторных анализов;
4. оценка объектов окружающей среды на содержание вредных веществ;

Обследование площадки проведено комиссией в составе:

- Главный специалист городской территориальной инспекции по защите растений Маймаков А.К.;
- Начальник отдела экспертизы НПЦЭС ТОО «Иртыш-Стандарт» Музыка С.Г.;
- Эксперт-аудитор по химической продукции НПЦЭС ТОО «Иртыш-Стандарт» Филатова Т. Б.;
- Зам. руководителя ИЦ (эксперт-эколог) НПЦЭС ТОО «Иртыш-Стандарт» Комендантова А.С.

Мониторинг выполнен в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан.

Общие сведения

Рассматриваемая территория находится в п. Ленинский, г. Павлодара, Павлодарской области. Ранее на участке располагались склады химических веществ, принадлежащие сельхозхимии.

С северной стороны от площадки на расстоянии 50 метров находится ТОО «Предприятие Жолкудукский элеватор». С остальных сторон пустыри. Жилой массив находится с южной стороны на расстоянии 300 метров.

Рельеф местности равнинный, почвы супесчаные, растительность скудная, степного характера.

Ближайшие поверхностные водоемы находятся в пойме реки Иртыш на расстоянии не менее 1500 метров.

Современное состояние рассматриваемого объекта

Визуальный осмотр участка территории показал следующее:

-на территории располагаются разрушенные здания бывших складов;

- почвенный покров сильно захламлен строительным мусором (куски бетона, лом черных металлов, мешки, стеклойбой и др.)

- на открытом участке имеются насыпи неизвестного вещества высотой от 0,1 до 0,6 метров, с выраженным химическим запахом, цвета от грязно-белого до кремового;

повсюду разбросаны бумажные и полиэтиленовые мешки, вместимостью приблизительно (20-50) кг, следы маркировки отсутствуют. Большая часть мешков вскрыта, внутри находится неизвестное вещество. Физические свойства вещества: порошкообразное, от грязно-белого до кремового цвета, имеет выраженный химический запах;

Мониторинг состояния почвы

Мониторинг состояния почвы – наблюдение за состоянием техногенного загрязнения почвы на рассматриваемом участке.

Пробы почвенного субстрата с территории промплощадки отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа, ГОСТ 28168-89 Почвы. Отбор проб, Методическими указаниями по геологическим исследованиям и картографированию, Методическим руководством по геохимическому изучению источников загрязнения, методом «конверта».

Отобрано 5 проб почвенного слоя. Схема размещения точек отбора проб почвы приводится в Приложении 2.

Почва отобрана с участка размером 10х10см освобожденном от растительности, мусора, нехарактерных включений. Совком из нержавеющей стали взрыхлен указанный участок на глубину 10см, перемешан непосредственно в месте отбора и отобран в новый застегивающийся целлофановый пакет. Отобранный объем почвы не менее 100 см^3. Пакет с пробой помещен в другой целлофановый пакет большего объема, между ними вложена этикетка.

Кроме того, были отобраны пробы неизвестного вещества находящегося в мешках.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Мониторинг состояния атмосферного воздуха – наблюдение за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в районе рассматриваемого участка.

Отбор проб производился согласно ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных мест, РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы, путем измерения приземных концентраций загрязняющих веществ в свободной атмосфере.

Отбор проб атмосферного воздуха проводился в двух точках.

Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовой концентрации загрязнения составила 20 минут.

Одновременно с отбором проб определялись метеорологические характеристики: температура, направление ветра, скорость ветра, атмосферное давление, влажность воздуха.

Значения полученных результатов замеров на местности сравнивались с максимально разовыми предельно допустимыми концентрациями ($ПДК_{м.р.}$) или ориентировочными безопасными уровнями воздействия загрязняющих веществ (ОБУВ) для населенных мест согласно СанПин «Санитарно-эпидемиологические требования атмосферного воздуха» №629 от 18.08.2004г., РК 3.02.0366.99 (ГН 2.1.6.695-98)

Результаты лабораторных исследований

В результате исследований установлено:

Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

Таблица 1

Наименование показателей	Требования НД	Результат макс/разовая
Азота диоксид, мг/м^3	0,085	0,016 – 0,22
Аммиак, мг/м^3	0,2	0,1
Хлорид водорода, мг/м^3	0,2	0,016 – 0,048
Серы диоксид, мг/м^3	0,5	0,30 - 0,40

Содержание загрязняющих веществ в почве:

Таблица 2

Наименование показателей	Требования НД	Результат
1	2	3
Витавакс	0,05	0,1
ТМТД	0,06	0,14
Массовая доля иона хлорида, %	не нормируется	0,01 – 9,2

1	2	3
Массовая доля иона сульфата, %	не нормируется	0,002 – 0,007
Массовая доля фосфатов, мг/кг	не нормируется	303,53 – 367,25
Массовая доля аммонийного азота	не нормируется	184,2 – 311,0
Цинк Кадмий Свинец Медь	23,0 не нормируется 32,0 3,0	1,23 - 1,62 0,187 - 0,981 0,457 - 0,759 6,128 – 8,486

Содержание солей тяжелых металлов в отобранных химических веществах:

Таблица 3

Наименование образца	Наименование показателей	Требования НД	Результат
Вещество № 1	Цинк Кадмий Свинец Медь	23,0 не нормируется 32,0 3,0	10,8 4,61 14,1 15,3
Вещество № 2	Цинк Кадмий Свинец Медь	23,0 не нормируется 32,0 3,0	11,2 3,31 6,84 17,3

Протоколы - Приложения 3,4,5

Анализ лабораторных данных

Содержание фосфатов, хлоридов, азота подтверждает присутствие в почве минеральных удобрений. Кроме того, обнаружены превышения

фунгицидов ТМТД и витавакса, которые относятся к классу пестицидов и предназначены для предпосевной обработки семян.

Все вышеизложенное подтверждает, что на данной территории размещался склад минеральных удобрений и пестицидов, представляющий в данный момент открытую свалку, что является прямым нарушениям требований Экологического кодекса РК к размещению опасных отходов.

Выводы.

Крайне скудный растительный покров на рассматриваемом участке дает основание предположить, что рассматриваемые вещества негативно воздействуют на растительный мир и под воздействием климатических факторов привели к деградации почвенного покрова.

Наблюдается риск инфильтрации остатков химических веществ с дождевыми осадками в подземные воды, колодцы, скважины с питьевой водой.

Главный специалист
городской территориальной
инспекции по защите растений А.К. Маймаков

Начальник отдела экспертизы
НПЦЭС ТОО «Иртыш-Стандарт»
(эксперт-эколог) С.Г. Музыка

Эксперт-аудитор
по химической продукции
НПЦЭС ТОО «Иртыш-Стандарт» Т. Б. Филатова

Зам. руководителя ИЦ
НПЦЭС ТОО «Иртыш-Стандарт»
(эксперт-эколог) А.С. Комендантова.

СПРАВКА

Об инвентаризаций остатков непригодных к использованию пестицидов (ядохимикатов)

п. Ленинский 05.04.2012 г.

Нами комисий в составе: главным специалистом по защите растений Павлодарской областной территориальной инспекций в АПК МСХ РК Жангазиным К., главным специалистом по защите растений Павлодарской городской территориальной инспекций в АПК МСХ РК Сыздыковым Е., специалистом ГУ отдела сельского хозяйства города Павлодара Шалгумбаевым Ж., государственный экологический инспектор Иртышского департамента экологий Сембаев Б.Х., депутат городского маслихата Билялов Р.Т., в присутствии акима поселка Ленинский Ж.С. Әбікен, произведен осмотр загрязненного пестицидами земельного участка поселка Ленинский.

В ходе очередного осмотра земельного участка расположенного в поселка Ленинский, было выявлено, что вблизи территорий бывшей «Сельхозхимия» обнаружены три участка загрязненных удобрениями перемешанных с пестицидами (ядохимикатами) и песком, объем которых составляет 103 м³.

Выявленный участок находится на открытом месте , рядом с которым осуществляется движение населения поселка, выпас скота. В итоге создается угроза здоровью людей, животным и экологии.

В связи с этим считаем, необходимо принять меры по их ликвидации.

Аким п.Ленинский Ж.С.Әбікен

Государственный экологический инспектор Иртышского департамента экологий Сембаев Б.Х.,

Главный специалист по защите растений Павлодарской областной территориальной инспекций в АПК МСХ РК Жангазин К.

Главный специалист по защите растений Павлодарской городской территориальной инспекций в АПК МСХ РК Сыздыков Е.

Депутат городского маслихата Билялов Р.Т.

Специалист ГУ отдела сельского хозяйства города Павлодара Шалгумбаев Ж.

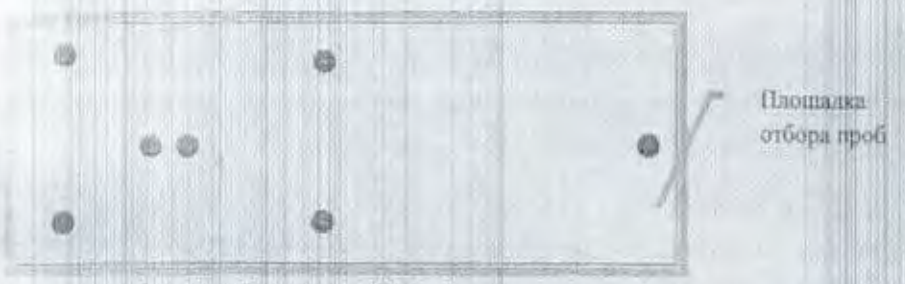
Приложение 1

План проведения исследований

№	Объект	Место отбора проб	Определяемые ингредиенты
1	Визуальный осмотр	площадка бывшей сельхозхимии	Современное состояние участка
2	Исследования атмосферного воздуха		Температура, давление, направление, скорость ветра, влажность, диоксид азота, аммиак, хлорид водорода, диоксид серы,
3	Исследования почв		хлориды, сульфаты, азот, тяжелые металлы
4	Исследования отобранных химических веществ		тяжелые металлы
5	Обработка результатов		-

Приложение 2

Точки отбора проб



- *Точки отбора проб почвенного покрова*
- *Точка отбора проб атмосферного воздуха*

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ ӘКІМДІГІ
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ МӘДЕНИЕТ, ТІЛДЕРДІ ДАМЫТУ ЖӘНЕ АРХИВ ІСІ БАСҚАРМАСЫНЫҢ «ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК АРХИВІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

140000, Қазақстан Республикасы, Павлодар қаласы, Лермонтов көшесі, 51/1, тел./факс: 8 (7182) 32-10-52, e-mail: gosarchiv2011@mail.ru

КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ» УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРЫ, РАЗВИТИЯ ЯЗЫКОВ И АРХИВНОГО ДЕЛА ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ, АКИМАТА ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

140000, Республика Казахстан, г. Павлодар, ул. Лермонтова, 51/1, тел./факс: 8 (7182) 32-10-52, e-mail: gosarchiv2011@mail.ru

№

13.09.2020 № 7-17/6-12/118
на № 683 от 01.09.2020

ГУ «Аппарат акима п. Ленинский»

ул. Макаренко, строение 3А
п. Ленинский
г. Павлодар

АРХИВНАЯ СПРАВКА

О Павлодарской сельхозхимии

В документах по основной деятельности Павлодарского областного производственного объединения по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Облсельхозхимия» имеются следующие сведения о Павлодарском районном производственном объединении по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Сельхозхимия».

Приказом Министерства сельского хозяйства Казахской ССР от 14 ноября 1979 года № 966 создано Павлодарское районное производственное объединение по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Сельхозхимия».

Павлодарское районное производственное объединение по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Сельхозхимия» входило в состав Павлодарского областного производственного объединения по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Облсельхозхимия». В Положении Павлодарского областного производственного объединения по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Облсельхозхимия», утвержденном 25 декабря 1979 года, указано, что в функции областного объединения входило обеспечение государственного контроля за строжайшим соблюдением колхозами и совхозами, межхозяйственными предприятиями (организациями) и другими государственными сельскохозяйственными предприятиями установленных регламентов по применению пестицидов, обеспечению недопущения накопления ядохимикатов в сельскохозяйственной продукции, почве и других объектах внешней среды выше установленных безопасных норм; контроль за учетом и уничтожением пришедших в негодность пестицидов и тары из-под них.

На основании приказа Министерства сельского хозяйства Казахской ССР от 15 ноября 1985 года № 950 были реорганизованы Павлодарская межрайонная база по снабжению химической продукцией и Павлодарское

000666

районное производственное объединение. На их базе создано Павлодарское межрайонное производственное объединение «Сельхозхимия».

На основании приказа Госагропрома Казахской ССР от 9 декабря 1986 года № 1093 «О дальнейшем совершенствовании управления отраслями агропромышленного комплекса республики» Павлодарское межрайонное производственное объединение «Сельхозхимия» упразднено.

Сведений о захоронении опасных отходов, истории их обнаружения и происхождения в документах по основной деятельности Павлодарского областного производственного объединения по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Облсельхозхимия» не имеется.

Документы по основной деятельности Павлодарского районного производственного объединения по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства «Сельхозхимия» на хранение в Государственный архив Павлодарской области не передавались.

Основание: Государственный архив Павлодарской области. Ф. 523. Оп. 1. Д. 1. Л. 1, 6, 13 об.; Д. 2. Л. 3; Д. 34. Л. 134.

Заместитель руководителя госархива области **К. Макажанова**

Исполнитель **Н. Кубик**

420

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЖАСЫЛ ДАМУ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЖАСЫЛ ДАМУ»

Информация об опасных свойствах отходов, расположенных в поселке Ленинский города Павлодар

г. Нур-Султан 2020 год