период постановлением 7 сессии 21 –го созыва от 30 апреля 1992 года[1] был упразднен исполнительный комитет поселкового Совет и стал называться поселковый Совет народных депутатов.

Поддержав поступившие заявление депутатов о снятии депутатских полномочий, Постановлением внеочередной 14-ой сессии 21-го созыва от 30 ноября 1993 года [2] «О самороспуске» поселковый Совет самораспустился:

А) все полномочия поселкового Совета народных депутатов переданы представителю главы поселковой администрации Морозову с сохранением штата бывшего поселкового Совета.

Б) все материальные ценности и архивные документы остаются у председателя главы поселковой администрации до принятия Закона о местном самоуправлении.

В) связи с подписанием в 1992 году Правительством Казахстана «Постановления о безъядерном статусе» начато расформирование Державинской дивизии.

На основании директивы начальника Главного штаба РВСН от 11 апреля 1996 года «Державинская» ракетная дивизия прекратила свое существование 30 сентября 1996 года. Боевое знамя дивизии 30 июля 1996 года[3] было сдано на хранение в Центральный музей Вооруженных Сил России.

Деятельность поселкового Совета народных депутатов и его исполнительного комитета была разделена определенными функциями: поселковый Совет народных депутатов в своей деятельности руководствуется Конституцией СССР и Конституцией Казахской ССР, Законом Казахской ССР о городском и поселковом Совете народных депутатов, указом и постановлениями и распоряжениями Советов вышестоящих Советов и их исполнительных комитетов.

Поселковый Совет народных депутатов являлся органом государственной власти своей территории и решал в пределах прав, представленных законом, все вопросы местного значения, исходя из общегосударственных интересов трудящихся поселка городского типа.

На территории городского Совета народных депутатов находилось: воинская часть № 33738 Вооруженных Сил Российской Федерации, средняя школа имени Кирова, детская музыкальная школа, спецполиклиника, больница, 2 детских сада, торговый дом, отделение связи, Дом культуры.

Поселковый Совет народных депутатов руководил на территории поселка городского типа Степной государственным, хозяйственным и социально - культурным строительством, утверждал планы развития, бюджет поселка, обеспечивал соблюдение законов, охрану государственного и общественного порядков, прав граждан.

Поселковый Совет пользовался правами юридического лица, имел гербовую печать со своим наименованием и расчетный счет в банке.

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 4 июня 1996 года[4] № 689 «О дальнейшем использовании имущественного комплекса поселка Степной материально-технической базы воинской части № 33738 Вооруженных Сил Российской Федерации, в связи с выводом их с территории

---

1. ГАЖР фонд 48 опись 1 (продол) дело 802 лист 6
2 . ГАЖР фонд 48 опись 1 (продол) дело 810 лист 1
3 . Материалы делопроизводства Центрального архива Минобороны Российской Федерации 1964 -1996 годы
4. ГАЖР фонд 117 опись 2 дело 44 лист 6-7

Республики Казахстан», а также на основании решения от 14 июня 1996 годы № 305 Акима области «Об эффективном использовании производственно – социальной инфраструктуры поселка Степной Державинского района базы воинской части 33738», на основании решении Акима области, Аким Державинского района решил от 8 июля 1996 года № 249 передать здания Акимата поселка Степной введение Державинского городского Совета.

Директор госархива О. Кошкина

исп. Ложкина Н. В.

Историческая справка
к описи № 1 фонда 164 поселка городского типа
(пгт) Степной Державинского района.

38-я ракетная дивизия (также «Державинская» дивизия, войсковая часть № 33738 соединение в составе 33Г в РА Ракетных Войск Стратегического Назначения дислоцировалась с 1965 – 1996 годы. Дислокация города Державинск – 1 (пгт. Степной) Тургайской области Казахской ССР[1].

1 ноября 1964 года[2] в соответствии с директивой начальника Главного штаба РВСН от 24 июля 1964 года была сформирована оперативная группа соединения в городе Ялуторовске Тюменской области. Для формирования и развертывания 38 рд в степных районах Северного Казахстана. Формирование оперативной группы было возложено на командира ракетного полка полковника Угачева В.Н.

31 декабря 1964 года[3] оперативная группа была передислоцирована в п.г.т. Державинский Целиноградской области и приступила к формированию дивизии, изучению позиционного района, созданию первоначальных условий для строительства объектов.

1 июня 1965 года[4] на основании директивы Главнокомандующего РВСН от 3 апреля 1965 года 38 Ракетная дивизия введена в состав РВСН. 20 ноября 1966 года 1-й полк дивизии заступил на боевое дежурство. К 1972 году все 8-мь полков дивизии стояли на боевом дежурстве. В этом же году начата модернизация вооружения.

На основании директивы начальника Главного штаба РВСН от 11 апреля 1996 года «Державинская» ракетная дивизия прекратила свое существование 30 сентября 1996 года. Боевое знамя дивизии 30 июля 1996 года[5] было сдано на хранение в Центральный музей Вооруженных Сил России.

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 4 июня 1996 года[6] № 689 «О дальнейшем использовании имущественного комплекса поселка Степной материально-технической базы воинской части № 33738 Вооруженных Сил Российской Федерации, в связи с выводом их с территории Республики Казахстан», а также на основании решения № 305 от 14 июня 1996 годы Акима области «Об эффективном использовании производственно – социальной инфраструктуры поселка Степной Державинского района базы воинской части

33738», на основании решения Акима области, Аким Державинского района решил от 8 июля 1996 года № 249 передать здания Акимата поселка Степной введение Державинского городского акимата.

На территории поселка городского типа Степной находилось: воинская часть № 33738 Вооруженных Сил Российской Федерации, средняя школа имени Кирова, детская музыкальная школа, спецполиклиника, больница, 2 детских сада, торговый дом, отделение связи, Дом культуры.

Администрация руководил на территории поселка городского типа Степной государственным, хозяйственным и социально - культурным строительством, утверждал планы развития, бюджет поселка, обеспечивал соблюдение законов, охрану государственного и общественного порядков, прав граждан.

1-5. Материалы из источников Центрального архива Минобороны Российской Федерации 1964 -1996 годы
6. ГАЖР фонд 117 опись 1 дело 44 лист 6-7

Поселковый Совет пользовался правами юридического лица, имел гербовую печать со своим наименованием и расчетный счет в банке.
****

Архивные документы поселка городского типа Степной были обнаружены при обработке архивных документов Жаркаинского городского акимата, после проведения научно-технической обработки составлена: опись № 1-л дел по личному составу за 1994-1998 годы в количестве 8 единиц хранений. Документы постоянного хранения не обнаружены. Составлен акт на уничтожение документов с истекшим сроком хранения за 1994 - 1998 годы на 21 дел. Справка о не сохранности документов имеется.

В опись № 1- л дел по личному составу с 1994 - 1998 годы внесены: расчетно-платежные ведомости и карточки-справки начисления заработной платы работникам аппарата акима поселка, детский сад-ясли Родничок за 1996 год, только за один год.

Составлен акт на уничтожение документов с истекшим сроком хранения и утративших практические и исторические значения за 1994 -1998 годы в количестве 21 дел. Однородные документы внесены под общим заголовком.

Не сохранились распоряжения председателя поселка городского типа Степной за 1994, 1995, 1998 годы, расчетно-платежные ведомости начисления заработной платы детского сада – ясли «Родничок» за 1994, 1995, 1997, 1998 годы.

Опись № 1-л составлена по хронологически - номинальному признаку.

Справка о не сохранности документов имеется.

Данная организация на сегодняшний день не существует, в связи с чем, опись утверждает и согласовывает аким города Державинск.

Документы описи № 1-л будут переданы на хранение в Жаркаинский районный государственный архив.

К фонду составлен НСА: историческая справка, титульный лист

Архивист госархива О Кошкина

01.03.2013

Дополнение: дела по личному составу за 1992, 1993 годы хранятся в фонде № 166.

Историческая справка
к описи № 1 фонда 167 средней школы имени Кирова поселка городского типа (пгт) Степной Державинского района.

38-я ракетная дивизия (также «Державинская» дивизия, войсковая часть № 33738 соединение в составе 33Г в РА Ракетных Войск Стратегического Назначения дислоцировалась с 1965 – 1996 годы. Дислокация город Державинск -1 (пгт. Степной) Тургайской области Казахской ССР

1 ноября 1964 года в соответствии с директивой начальника Главного штаба РВСН от 24 июля 1964 года была сформирована оперативная группа соединения в городе Ялуторовске Тюменской области. Для формирования и развертывания 38 рд в степных районах Северного Казахстана. Формирование оперативной группы было возложено на командира ракетного полка полковника Угачева В.Н.

31 декабря 1964 года оперативная группа была передислоцирована в п.г.т. Державинский Целиноградской области и приступила к формированию дивизии, изучению позиционного района, созданию первоначальных условий для строительства объектов.

1 июня 1965 года на основании директивы Главнокомандующего РВСН от 3 апреля 1965 года 38 Ракетная дивизия введена в состав РВСН. 20 ноября 1966 года 1-й полк дивизии заступил на боевое дежурство. К 1972 году все 8-мь полков дивизии стояли на боевом дежурстве. В этом же году начата модернизация вооружения.

Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР № 3096-У1 от 13 августа 1966 года городской поселок Державинский Целиноградской области отнесен к категории городов районного подчинения и присвоением ему наименования – город Державинск.

Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР от 23 ноября 1970 года была образована Тургайская область, в состав Тургайской области вошел Державинский район и п. г.т. Степной.

7 октября 1977 года в связи с принятием новой Конституции СССР и конституций союзных республик, Советы депутатов трудящихся были переименованы в Советы народных депутатов: изменилось наименование фондообразователя, поселковый исполком стал называться поселковый Совет народных депутатов и его исполнительный комитет.

2 июня 1988 года Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР Тургайская область была упразднена, Державинский район в том, числе и поселок городского типа Степной, перешел на территорию Целиноградской области.

Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР № 31-9-Х11 от 17 августа 1990 года в прежних границах, была вновь восстановлена Тургайская область и пгт. Степной продолжал свою деятельность на ее территории.

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О приостановлении действий отдельных норм Конституции /Основного Закона/ Казахской ССР в переходный период постановлением 7 сессии 21 –го созыва от 30 апреля 1992 года был упразднен исполнительный комитет и постоянные комиссии при исполкоме:

жилищная административная, по борьбе с пьянством и алкоголизмом, по делам несовершеннолетних.

Поддержав поступившие заявление депутатов о снятии депутатских полномочий, Постановлением внеочередной 14-ой сессии 21-го созыва от 30 ноября 1993 года «О самороспуске» поселковый Совет самораспустился:

А) все полномочия поселкового Совета народных депутатов переданы представителю главы поселковой администрации Морозову с сохранением штата бывшего поселкового Совета.

Б) все материальные ценности и архивные документы остаются у председателя главы поселковой администрации до принятия Закона о местном самоуправлении.

В) связи с подписанием в 1992 году Правительством Казахстана «Постановления о безъядерном статусе» начато расформирование Державинской дивизии.

На основании директивы начальника Главного штаба РВСН от 11 апреля 1996 года «Державинская» ракетная дивизия прекратила свое существование 30 сентября 1996 года. Боевое знамя дивизии 30 июля 1996 года было сдано на хранение в Центральный музей Вооруженных Сил России.

Деятельность поселкового Совета народных депутатов и его исполнительного комитета была разделена определенными функциями: поселковый Совет народных депутатов в своей деятельности руководствуется Конституцией СССР и Конституцией Казахской ССР, Законом Казахской ССР о городском и поселковом Совете народных депутатов, указом и постановлениями и распоряжениями Советов вышестоящих Советов и их исполнительных комитетов.

Поселковый Совет народных депутатов являлся органом государственной власти своей территории и решал в пределах прав, представленных законом, все вопросы местного значения, исходя из общегосударственных интересов трудящихся поселка городского типа.

На территории городского Совета народных депутатов находилось: воинская часть № 33738 Вооруженных Сил Российской Федерации, средняя школа имени Кирова, детская музыкальная школа, спецполиклиника, больница, 2 детских сада, торговый дом, отделение связи, Дом культуры.

Поселковый Совет народных депутатов руководил на территории поселка городского типа Степной государственным, хозяйственным и социально - культурным строительством, утверждал планы развития, бюджет поселка, обеспечивал соблюдение законов, охрану государственного и общественного порядков, прав граждан.

Поселковый Совет пользовался правами юридического лица, имел гербовую печать со своим наименованием и расчетный счет в банке.

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 4 июня 1996 года № 689 «О дальнейшем использовании имущественного комплекса поселка Степной материально-технической базы воинской части № 33738 Вооруженных Сил Российской Федерации, в связи с выводом их с территории Республики Казахстан», а также на основании решения № 305 от 14 июня 1996 года Акима области «Об эффективном использовании производственно – социальной инфраструктуры поселка Степной Державинского района базы воинской части 33738», на основании решения Акима области, Аким Державинского района решил

от 8 июля 1996 года № 249 передать здания Акимата поселка Степной введение Державинского городского Совета.

****

Архивные документы средней школы имени Кирова поселка городского типа Степной были обнаружены при обработке архивных документов ГУ «Аппарат Акима города Державинск».

На представленные к обработке документы после проведения научно – технической экспертизы ценности были составлены: опись № 1 л дел по личному составу за 1977 – 1996 годы на 27 единиц хранений. Документы постоянного хранения не обнаружены. Акт на уничтожение документов с истекшим сроком хранения включен в документы ГУ «Аппарата Акима города Державинска» за 1976-1998 годы на 303 дел, так, как они обнаружены в документах ГУ «Аппарата Акима города Державинска». Справка о не сохранности документов имеется.

В опись № 1 л дел по личному составу с 1977 по 1996 годы внесены: приказы директора средней школы имени Кирова и детской музыкальной школы за 1977-1996 годы, расчетно-платежные ведомости начисления заработной платы работникам средней школы, вечерней школы, техперсонала, дома пионеров за 1977-1996 годы.

Не сохранились приказы директора школы имени Кирова за 1977 - 1995, расчетно-платежные ведомости начисления заработной платы за 1983 - 1994 годы, дома пионеров за 1977-1980, 1983 - 1996 годы, детской музыкальной школы за 1977-1980, 1983 – 1994.

Опись № 1 л составлена по хронологически - номинальному признаку. Документы в описи расположены по годам, внутри годовых разделов по значимости.

Справка о не сохранности документов имеется.

Документы описи № 1л будут переданы на хранение в Жаркаинский районный государственный архив.

К фонду составлен НСА: историческая справка, титульный лист

Архивист госархива **О. Кошкина**

04.03.2013

Историческая справка
к описи № 1 фонда 168 спецполиклиники, больницы поселка городского типа (пгт) Степной Державинского района

38-я ракетная дивизия (также «Державинская» дивизия, войсковая часть № 33738 соединение в составе 33Г в РА Ракетных Войск Стратегического Назначения дислоцировалась с 1965 – 1996 годы. Дислокация город Державинск -1 (пгт. Степной) Тургайской области Казахской ССР

1 ноября 1964 года в соответствии с директивой начальника Главного штаба РВСН от 24 июля 1964 года была сформирована оперативная группа соединения в городе Ялуторовске Тюменской области. Для формирования и развертывания 38 рд в степных районах Северного Казахстана. Формирование оперативной группы было возложено на командира ракетного полка полковника Угачева В.Н.

31 декабря 1964 года оперативная группа была передислоцирована в п.г.т. Державинский Целиноградской области и приступила к формированию дивизии, изучению позиционного района, созданию первоначальных условий для строительства объектов.

1 июня 1965 года на основании директивы Главнокомандующего РВСН от 3 апреля 1965 года 38 Ракетная дивизия введена в состав РВСН. 20 ноября 1966 года 1-й полк дивизии заступил на боевое дежурство. К 1972 году все 8-мь полков дивизии стояли на боевом дежурстве. В этом же году начата модернизация вооружения.

Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР № 3096-У1 от 13 августа 1966 года городской поселок Державинский Целиноградской области отнесен к категории городов районного подчинения и присвоением ему наименования – город Державинск.

Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР от 23 ноября 1970 года была образована Тургайская область, в состав Тургайской области вошел Державинский район и п. г.т. Степной.

7 октября 1977 года в связи с принятием новой Конституции СССР и конституций союзных республик, Советы депутатов трудящихся были переименованы в Советы народных депутатов: изменилось наименование фондообразователя, поселковый исполком стал называться поселковый Совет народных депутатов и его исполнительный комитет.

2 июня 1988 года Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР Тургайская область была упразднена, Державинский район, в том числе и поселок городского типа Степной, перешел на территорию Целиноградской области.

Указом Президиума Верховного Совета Казахской ССР № 31-9-Х11 от 17 августа 1990 года в прежних границах, была вновь восстановлена Тургайская область и пгт. Степной продолжал свою деятельность на ее территории.

В соответствии с Законом Республики Казахстан «О приостановлении действий отдельных норм Конституции /Основного Закона/ Казахской ССР в переходный период постановлением 7 сессии 21 –го созыва от 30 апреля 1992 года был упразднен исполнительный комитет и постоянные комиссии при исполкоме:

жилищная административная, по борьбе с пьянством и алкоголизмом, по делам несовершеннолетних.

Поддержав поступившие заявление депутатов о снятии депутатских полномочий, Постановлением внеочередной 14-ой сессии 21-го созыва от 30 ноября 1993 года «О самороспуске» поселковый Совет саморaспустился:

А) все полномочия поселкового Совета народных депутатов переданы представителю главы поселковой администрации Морозову с сохранением штата бывшего поселкового Совета.

Б) все материальные ценности и архивные документы остаются у председателя главы поселковой администрации до принятия Закона о местном самоуправлении.

В) связи с подписанием в 1992 году Правительством Казахстана «Постановления о безъядерном статусе» начато расформирование Державинской дивизии.

На основании директивы начальника Главного штаба РВСН от 11 апреля 1996 года «Державинская» ракетная дивизия прекратила свое существование 30 сентября 1996 года. Боевое знамя дивизии 30 июля 1996 года было сдано на хранение в Центральный музей Вооруженных Сил России.

Деятельность поселкового Совета народных депутатов и его исполнительного комитета была разделена определенными функциями: поселковый Совет народных депутатов в своей деятельности руководствуется Конституцией СССР и Конституцией Казахской ССР, Законом Казахской ССР о городском и поселковом Совете народных депутатов, указом и постановлениями и распоряжениями Советов вышестоящих Советов и их исполнительных комитетов.

Поселковый Совет народных депутатов являлся органом государственной власти своей территории и решал в пределах прав, представленных законом, все вопросы местного значения, исходя из общегосударственных интересов трудящихся поселка городского типа.

На территории городского Совета народных депутатов находилось: воинская часть № 33738 Вооруженных Сил Российской Федерации, средняя школа имени Кирова, детская музыкальная школа, спецполиклиника, больница, 2 детских сада, торговый дом, отделение связи, Дом культуры.

Поселковый Совет народных депутатов руководил на территории поселка городского типа Степной государственным, хозяйственным и социально - культурным строительством, утверждал планы развития, бюджет поселка, обеспечивал соблюдение законов, охрану государственного и общественного порядков, прав граждан.

Поселковый Совет пользовался правами юридического лица, имел гербовую печать со своим наименованием и расчетный счет в банке.

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 4 июня 1996 года № 689 «О дальнейшем использовании имущественного комплекса поселка Степной материально-технической базы воинской части № 33738 Вооруженных Сил Российской Федерации, в связи с выводом их с территории Республики Казахстан», а также на основании решения № 305 от 14 июня 1996 года Акима области «Об эффективном использовании производственно – социальной инфраструктуры поселка Степной Державинского района базы воинской части 33738», на основании решения Акима области, Аким Державинского района решил

от 8 июля 1996 года № 249 передать здания Акимата поселка Степной введение Державинского городского Совета.

******

Архивные документы спецполиклиники и больницы поселка городского типа Степной были обнаружены при обработке архивных документов ГУ «Аппарата Акима города Державинска».

На представленные к обработке документы после проведения научно - технической экспертизы ценности были составлены: опись № 1 л дел по личному составу за 1977 – 1982, 1990, 1992-1993, 1995, 1996 годы на 13 единиц хранений. Документы постоянного хранения не обнаружены. Акт на уничтожение документов с истекшим сроком хранения включен в документах ГУ «Аппарата Акима города Державинска» за 1977-1996 годы на 303 дел, так как, они обнаружены в документах ГУ «Аппарата Акима города Державинска». Справка о не сохранности документов имеется.

В опись № 1 л дел по личному составу с 1977 – 1982, 1990, 1992-1993, 1995, 1996 годы внесены: приказы главного врача больницы за 1990, 1992, 1993, 1995, 1996 годы, расчетно-платежные ведомости начисления заработной платы работникам спецполиклиники пгт. Степной за 1977-1982, 1995, 1996 годы.

Не сохранились приказы главного врача за 1977- 1989 годы, расчетно - платежные ведомости начисления заработной платы за 1983 - 1994 годы. Опись № 1 л составлен по хронологически - номинальному признаку. Документы в описи расположены по годам, внутри годовых разделов по значимости.

Справка о не сохранности документов имеется.

Документы описи № 1л будут переданы на хранение в Жаркаинский районный государственный архив.

К фонду составлен НСА: историческая справка, титульный лист

Архивист госархива: **О Кошкина**

06.03.2013

251

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 г. Державинск Акмолинской области

г. Нур-Султан, 2020 год

15 ноября 2015 года было проведено комиссионное обследование территории бывшего мазута хранилища войсковой части, расположенной в г. Державинск Акмолинской области.

В результате осмотра было выявлено четыре участка с замазученным грунтом общей площадью 42100 квадратных метров. Департаментом экологии по Акмолинской области был разработал паспорт опасных отходов (грунты, пропитанный нефтепродуктами) № KZ26VDB00087372.

Решением Жаркаинского районного суда от 4 апреля 2016 года (дело № 1154-16-00-2/28) грунты, пропитанные нефтью, мазутом в количестве 22 тонны на территории бывшего мазута хранилище войсковой части г. Державинск Жаркаинского района Акмолинской области были признаны бесхозяйными и поступившим в республиканскую собственность.

Актом о передаче бесхозяйных опасных отходов в республиканскую собственность от 27 июля 2017 года данные грунты, пропитанные нефтью, мазутом поступили в республиканскую собственность.

Лабораторный исследования проводились ТОО «КонструктивЭнергоСтрой». Были отобраны пробы и обнаружены следующие вещества: нефтепродукты, мазут.

Нефтяная промышленность по степени отрицательного воздействия на окружающую природную среду занимает одно из первых мест среди других отраслей.

В результате их воздействия на воздух, воду, почву, флору и фауну происходит существенное изменение природного состояния геоэкологической обстановки, снижение естественной защищенности подземных вод, активация геохимических и геомеханических процессов, смена естественного микробиоценоза. Угрожающий рост накапливаемых ежегодно опасных нефтешламов при отсутствии необходимых масштабов их утилизации и переработки приводит к изъятию земельных ресурсов на длительные сроки.

Нефтяной шлам - это жидкие, пастообразные или твердые отходы, представляющие собой смесь нефти (нефтепродуктов), твердой фазы (частицы грунта и почвы) и воды. Источники образования шламов - процессы добычи углеводородного сырья (образуются буровые шламы, которые размещаются в шламовых амбарах), объекты хранения и переработки нефти и нефтепродуктов (шламонакопители), а также аварийные разливы (образуются «замазученные» грунты).

Виды нефтешламов.

В процессе производственной деятельности при добыче, переработки нефти – сырца, транспортировке образуются нефтешламы. В результате взаимодействия с условиями окружающей среды образуется любой шлам и в течение какого-либо промежутка времени одинаковых по физико-химическим характеристикам и составам в природе шламов не бывает.

При многообразии нефтяных отходов (в обобщенном виде) нефтешламы могут быть подразделены на три группы согласно условиям их образования:

1. Грунтовые (образуются в случаях пролива нефтепродуктов и сырой нефти на почву в процессе производства или аварийных ситуациях).

2. Придонные (образуются при оседании разливов нефти на дне водоема).

3. Резервуарного типа (образуются при перевозке нефтепродуктов и хранения в емкостях различной конструкции).

4. Нефтешламы, которые образуются в процессе добычи нефти, являются отдельной группой. Выходящая на поверхность земли из нефтяного пласта (так называемая «дневная поверхность») нефть содержит воду, взвешенные частицы горных пород, растворенные в ней газы и соли.

Основным компонентом нефтешлама являются нефтепродукты.

Нефтепродукты представляют собой маслянистую жидкость определенной консистенции, практически всегда имеют темно-коричневый цвет. Они не растворяются в воде, не проводят электрический ток и независимо от своей относительной и абсолютной плотности являются горючими. Важнейший физический параметр любого нефтепродукта – вязкость. Так называют силу трения, возникающую между несколькими слоями жидкости при их движении. На величину вязкости нефтепродукта влияют следующие факторы:

- химический состав;
- плотность вещества;
- температура.

Все эти факторы являются переменными, поскольку с повышением температуры уменьшаются плотность и вязкость, а в некоторых случаях меняется даже химический состав продукта.

Любые нефтепродукты, рассматриваемые по элементарному составу, будут во многом схожи между собой. Прежде всего, в каждом из них можно обнаружить углерод и водород, которые образуют углеводородные группы различного строения. Из последних образуются газы, жидкости и парафины.

Некоторые специфические свойства нефтепродуктов относят к опасным свойствам. К примеру, данные вещества являются **огнеопасными**, что объясняется присущей для них горючестью и легковоспламеняемостью. Определяет степень этой опасности температура вспышки паров – минимальная температура, при которой смесь мгновенно вспыхивает при контакте с огнем.

Ещё одно опасное свойство – **взрывоопасность**. В данном случае речь идёт о высоком процентном содержании паров нефтепродукта, которое при поднесении открытого огня приводит к взрыву. Также стоит упомянуть электризацию нефтяных продуктов, т.е. образование статического электричества в результате действия сил трения нефти о стенки трубопровода при транспортировке. Данный эффект возможен и при трении веществ о воздух (так называемый эффект Ленарда).

Также к опасным свойствам данных веществ относятся:

- **испаряемость**, с которой борются при помощи использования герметизированных резервуаров;

- **вязкость**, которая приводит к затруднению ее транспортировки;

- и **вредность паров**, которые являются ядовитыми, в частности, если речь идет о тяжелых или этилированных бензинах.

В связи с быстрым развитием в мире химической и нефтехимической промышленности, потребность в нефти увеличивается не только с целью повышения выработки топлив и масел, но и как источника ценного сырья для производства синтетических каучуков и волокон, пластмасс, ПАВ, моющих средств, пластификаторов, присадок, красителей, и др. (более 8% от объёма мировой добычи). Нефть уникальна именно комбинацией качеств: высокая плотность энергии (на тридцать процентов выше, чем у самых качественных углей), нефть легко транспортировать (по сравнению с газом или углём, например), наконец, из нефти легко получить массу вышеупомянутых продуктов.

Однако помимо положительных качеств нефть имеет и ряд отрицательных. Нефтепродукты самым негативным образом влияют на окружающую среду.

Они относятся к наиболее вредным химическим загрязнителям. Всего два грамма нефти в килограмме почвы делают ее полностью непригодной для жизни растений и микроорганизмов. А разлитие одного литра нефтепродуктов убивает морских обитателей в 40 тысячах литров воды, лишая их кислорода. Образуемая нефтяная пленка вскоре частично испаряется, частично растворяется в воде, а остаток - оседает и накапливается на дне.

Загрязнение окружающей среды нефтью и нефтепродуктами происходит различным образом; чаще всего оно выражается антропогенным воздействием на природу. Мировая добыча нефти определяется величиной 2,5 млрд. т, даже при минимальных оценках потерь в 2% при транспортировке, переработке и использовании нефти и нефтепродуктов во внешнюю среду выбрасывается не менее 50 млн. т. в год.

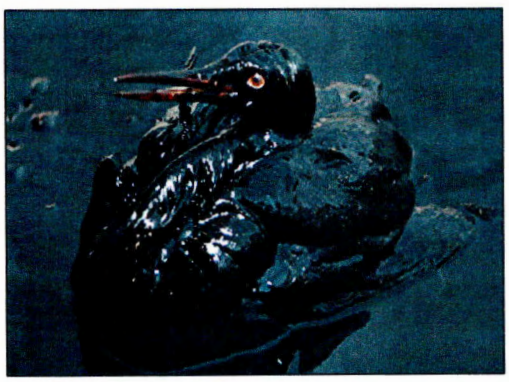
Токсичность нефти.

При добыче, хранении и транспортировке нефти в землю попадает огромное количество нефтепродуктов, которые распространяются на значительные расстояния, загрязняя почву и грунтовые воды.

Нефть является экологически опасным веществом, которое при попадании в окружающую среду (в почву, в водоемы) нарушает, угнетает и заставляет протекать иначе все жизненные процессы. Степень воздействия зависит от ее количественного и качественного состава.

Нефть представляет собой естественную смесь около 1000 индивидуальных веществ, из которых большая часть (80-90%) - жидкие углеводороды с числом атомов углерода в молекуле от 1 до 40 (C_1-C_{40}) и гетероатомные органические соединения (смолы), преимущественно сернистые, азотистые и кислородные, содержание которых в нефти не более 4-5%.

Токсичность нефти объясняется присутствием летучих ароматических углеводородов (толуол, ксилол, бензол), нафталина и ряда других фракций нефти. Такие составляющие нефти как бензол и толуол являются высокотоксичными веществами, однако они легко испаряются. Более тяжелые элементы нефти, такие как многоядерные ароматические углеводороды, наносят куда больший вред, они не так токсичны, но воздействуют на окружающую среду в продолжение более долгого времени. Нефть, попавшая на пляж и просочившаяся в песок, может оставаться там на месяцы и даже годы.



Опасность нефтепродуктов для живых организмов

Массированные выбросы нефти или продуктов ее переработки приводят к существенному изменению элементов экологических систем, снижая устойчивость ландшафтов, или приводя к их необратимым изменениям.

Токсичность нефти и нефтепродуктов проявляется при вдыхании их паров. Иногда отравление может произойти в результате попадания жидкого продукта на кожу или слизистые оболочки.

Токсичность нефтепродуктов проявляется и в их воздействии на здоровье человека. Наиболее вредным считается соединение сероводорода с углеводородом. Жидкие нефтепродукты оказывают наиболее негативное влияние на кожу, пары ароматических соединений отличаются наркотическим воздействием. Также углеводороды отрицательно действуют на сердечнососудистую систему и снижают показатели крови. Конечно, реализация нефтепродуктов не может осуществляться без человеческого участия, однако важно не допускать попадания ядов в организм и на кожу. Поэтому к работе с нефтепродуктами допускаются лица, прошедшие соответствующее обучение, медицинское освидетельствование и имеющие допуск к работе в специфических условиях.

Нефтяные пятна наносят огромный вред морским птицам из-за строения их оперения, нефть снижает изоляционные возможности их оперения, делая их беззащитными перед перепадами погоды и создавая проблемы в плавании и добывании себе корма. Если нефть попала на птичье оперение, это не дает птице возможность взлететь, что делает ее легкой добычей для хищников. При чистке своего оперения птицы, как правило, всасывают нефть, что нарушает функционирование их организма, в первую очередь почек. Большинство птиц погибают, если в дело не вмешивается человек.

Влияние нефтяных отходов на почву

Почвенный покров Земли представляет собой важнейший компонент биосферы Земли. Именно почвенная оболочка определяет многие процессы, происходящие в биосфере. Почвенный покров осуществляет биологическое поглощение, разрушение и

нейтрализацию различных веществ - поллютантов. Если это звено биосферы будет разрушено, то сложившееся функционирование биосферы необратимо нарушится. Именно поэтому чрезвычайно важно изучение глобального биохимического значения почвенного покрова, его современного состояния и изменения под влиянием антропогенной деятельности. Одним из видов негативного антропогенного воздействия является загрязнение углеводородами нефти, продуктов ее переработки, сжигания и веществ, сопутствующих добыче нефти.

Интенсивное загрязнение почвы нефтью приводит к следующим последствиям: Во-первых, оказавшись в грунте, нефтепродукты могут взаимодействовать с водоносными горизонтами и попадать в питьевую воду. Во-вторых, ухудшается структура самой почвы, повышается ее кислотность, в почве накапливаются патогенные микроорганизмы (особенно возбудители корневой гнили), происходит деградация и депрессия почвенной микрофлоры, нарушается почвенный микробиоценоз и биоценоз в целом. Между тем, естественное восстановление плодородия почв при загрязнении нефтью происходит значительно медленнее, чем при других техногенных загрязнениях. Однако нефтяные пятна на земле достаточно легко устранимы, поскольку вокруг пятна можно быстро насыпать вал, предотвращающий попадание диких животных в опасную зону.

Опасность в обращении с нефтепродуктами

Несмотря на сложный экономический период развития нашей страны, темпы развития в нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей отраслях, как важной части топливно-энергетического комплекса, продолжают расти.

Без нефти и нефтепродуктов современный человек не представляет своей жизни. Но, кроме множества преимуществ, они имеют и некоторые недостатки. Прежде всего, это специфичные продукты, при обращении с которыми нужно не забывать о соблюдении техники безопасности. Основная опасность нефтепродуктов заключается в их токсичности и пожароопасности. В них находится смесь циклических углеводородов, которая легко воспламеняется, а по токсичности нефтепродукты относят к четвертому классу опасности.

Присутствие серы повышает токсичность нефти и ее составных компонентов, предъявляет повышенные требования к герметизации и надежности технологического оборудования вследствие высокой коррозирующей активности соединений серы.

Продукты переработки нефти имеют сложный химический состав и существенные различия в эксплуатационных свойствах. Считается, что наиболее токсичные из них - это те, температура кипения которых достигает 150-275°С. Кроме того, отдельные нефтяные фракции содержат в себе канцерогены.

Пожарная опасность нефтепродуктов

Пожарная опасность нефтепродуктов зависит от их способности к самовоспламенению, самовозгоранию и поддерживанию процессов горения. Что касается первых двух свойств, то они имеют некоторые различия. Самовоспламенение представляет собой процесс, при котором происходит воспламенение нефтепродукта, но осуществляется оно без участия открытого огня. А при самовозгорании горючие вещества самопроизвольно загораются в результате реакции с кислородом, то есть окисления. Больше всего склонны к процессам окисления смазочные масла. Опасность нефтепродуктов данного типа обуславливает максимальную осторожность при обращении с ними. Это касается не только нефтепродуктов, но и промасленных материалов, ветоши, спецодежды и т.п. Оставленные без присмотра или на хранение при

несоблюдении требований безопасности они могут служить источником пожара.

Резервуарные парки являются одними из основных сооружений складов нефти и нефтепродуктов. Увеличение объема добычи и переработки нефти вызывает увеличение объемов резервуарных парков. Несмотря на осуществление обширного комплекса мероприятий по обеспечению пожарной безопасности резервуарных парков в них происходят пожары как у нас в стране, так и за рубежом. Этот факт свидетельствует о том, что проблема пожарной защиты данных объектов требует дальнейшего усовершенствования. Решение проблемы снижения пожарной опасности резервуарных парков и защиты окружающей среды возможно при внедрении современных методов, исключающих или ограничивающих при хранении потери от испарения нефтепродуктов и образование взрывоопасных концентраций.

Примечательно, что 65% пожаров, происходит в весенне-летний период и основными источниками зажигания (не считая огневые и ремонтные работы) являются разряды атмосферного электричества, а также огневые технологические установки. Здесь надо отметить, что в первом случае (разряды атмосферного электричества) загорались резервуары только на насосных станциях нефтепродуктов, что говорит о ненадежности существующей молниезащиты и необходимости ее усовершенствования на данных объектах. Огневые технологические установки, как источник зажигания, проявлялись только на нефтепромысловых объектах.

Пожарная опасность технологического процесса определяется: пожароопасными свойствами веществ, находящихся в обращении и их количеством; возможностью образования горючих концентраций в резервуарах, в насосных и на территории резервуарного парка; опасностью повреждений резервуаров и коммуникаций; возможностью появления источников зажигания; путями распространения пожара.

Источники загрязнения нефтью

Основные источники загрязнения окружающей среды нефтепродуктами - предприятия и оборудование нефтегазодобывающей и нефтеперерабатывающей отраслей промышленности. В районах нефтедобычи все компоненты биосферы испытывают интенсивное воздействие, приводящее к нарушению равновесия в экосистемах.

В первую очередь загрязнение нефтью и нефтепродуктами окружающей среды вызвало серьезное беспокойство благодаря авариям на буровых скважинах, расположенных в море, и крушениях танкеров. При растекании пленки нефти по поверхности воды она образует слой углеводородов, различной толщины, покрывающий большие поверхности. Так 15 тонн мазута в течение 6-7 суток растекается, покрывая поверхность около 20 кв. км. Загрязнение почвы нефтью и продуктами ее переработки, как правило, имеет локальный характер, вызывая не менее разрушительные последствия.

Однако загрязнения, вызванные авариями, составляют лишь небольшую долю от общего количества загрязнения. Так, по данным Национальной академии Наук в Вашингтоне катастрофы и аварии при добыче и транспортировке нефти и нефтепродуктов составляет менее 6%, в то же время потери при транспортных перевозках составляют 34,9% от общего количества загрязнения углеводородами, причем в реки попадает 31,1% нефтепродуктов, а в атмосферу всего 0,8%.

Отработанные газы автомобиля содержат более 200 соединений, 170 из которых представляют опасность для биоты, в первую очередь тяжёлые металлы, накапливающиеся в почве вдоль автодорожного полотна, и, прежде всего, свинец. Особенно прочно фиксируют тяжелые металлы верхние органогенные горизонты почвенного покрова. Поэтому объектом

мониторинга служат лесные подстилки и верхний пятисантиметровый слой почвы на расстоянии 5-10 м и 20-25 м от края проезжей части.

Автомобили не единственные передвижные загрязнители окружающей среды нефтепродуктами. Как правило, неэлектрифицированные железные дороги имеют высокую замазученность в районе железнодорожного полотна, причем, постоянное поступление нефтепродуктов железнодорожного полотна, делает практически нецелесообразным биологическую очистку территории.

Нефть является одним из наиболее опасных источников загрязнения окружающей среды. Токсичность нефти нефтепродуктов заключается в том, что их пары оказывают отравляющее действие на организм живых существ, а также на места их обитания. Загрязнения нефтью почвы и океанов, вследствие халатности или неаккуратного обращения с нефтью ведет за собой гибель многих живых существ, обитающих в данной области.

Помимо токсичности нефти, и влияния ее на окружающую среду была описана опасность обращения с нефтепродуктами. Аварии, возникающие на нефтедобывающих предприятиях, на танкерах, перевозящих нефть и выливая ее в океан, а также пожароопасность нефти, наряду с токсичностью, делают этот материал не только трудным в добычи, но и в транспортировке, хранение и применении.

Источниками загрязнения окружающей среды углеводородами и продуктами их сжигания являются предприятия добычи и переработки нефти, нефтепроводы, нефтебазы, заправочные станции и т.п., предприятия энергетики и другие предприятия, а также автомобили, и другие виды транспорта, использующие нефтепродукты в качестве топлива и сырья.

Однако были выявлены и способы устранения источников загрязнения и методы очистки самих загрязненных районов. Однако методы и средства защиты от аварийного растекания разработаны еще недостаточно.

Мазут - жидкий продукт темно-коричневого цвета, остаток после выделения из нефти или продуктов ее вторичной переработки бензиновых, керосиновых и газойлевых фракций, выкипающих до 350-360°С. Мазут это смесь углеводородов (с молекулярной массой от 400 до 1000 г/моль), нефтяных с мол (с молекулярной массой 500-3000 и более г/моль), асфальтенов, карбенов, карбоидов и органических соединений, содержащих металлы (V, Ni, Fe, Mg, Na, Ca).

Мазуты применяются в качестве топлива для паровых котлов, котельных установок и промышленных печей. Выход мазута составляет около 50 % по массе в расчете на исходную нефть. В связи с необходимостью углубления ее дальнейшей переработки мазут во все большем масштабе подвергают дальнейшей переработке, отгоняя под вакуумом дистилляты, выкипающие в пределах 350-420, 350-460, 350-500 и 420-500°С. Вакуумные дистилляты применяют как сырье для получения моторных топлив и дистиллятных смазочных масел. Остаток вакуумной перегонки мазута используют для переработки на установках термического крекинга и коксования, в производстве остаточных смазочных масел и гудрона, затем перерабатываемого на битум.

Из мазута путём дополнительной перегонки получают смазочные масла для смазки различных механизмов. Перегонку ведут под уменьшенным давлением, чтобы снизить температуру кипения углеводородов и избежать разложения их при нагревании. После перегонки мазута остаётся нелетучая тёмная масса - гудрон, идущая на асфальтирование улиц.

Топливо мазутное суперлегкое используется в качестве технологического топлива на промышленных предприятиях, на предприятиях теплоснабжения, а также на судах морского и речного флота.

Топливо мазутное суперлегкое содержит 25-50% стабилизированного газового конденсата с содержанием в нем фракции С1-С4 в количестве не более 0,3-1,0% и остальное мазут топочный марки М100 и/или М40.

Физико-химические свойства мазута зависят от химического состава исходной нефти и степени отгона дистиллятных фракций и характеризуются следующими данными: вязкость 8-80 мм^2/с (при 100°С), плотность 0,89-1 г/см^3 (при 20°С), температура застывания 10-40°С, содержание серы 0,5-3,5%, золы до 0,3%, низшая теплота сгорания 39,4-40,7 МДж/моль. Основными характеристиками мазута является: плотность, вязкость, и температура застывания.

Заместитель
Генерального директора **А. Башеева**

Директор Департамента
управления отходами **А. Сарсенова**

ПАСПОРТ ОПАСНОГО ОТХОДА
№ 40 от 27.11.2020г.

Наименование отходов (код):
Замазученный грунт - N170805// Q_{15}// L_2, S_{17}// $C_{01+15+81}$ // H_{00} // $D_{13+}D_{10}$ //A_{280} //AE_{020}

Местонахождение и наименование предприятия-производителя отходов (или Ф.И.О. и адрес фактического лица): бесхозяйные отходы, поступившие в республиканскую собственность по решению Жаркаинского районного суда Акмолинской области Республики Казахстан, дело № 1154-16-00-2/28 от 04 апреля 2016 года, управляемые АО «Жасыл даму»

Фактический адрес: Акмолинская область, г. Державинск, территория бывшего мазута хранилища войсковой части

Юридический адрес:
АО «Жасыл Даму», БИН 040340008429, 010000, Республики Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Кунаева, 12/1 ВП 25
Телефон: +7 (7172) 76 82 57
Расчетный счет:
БИК IRTIKZKA
ИИК KZ2796503F0007398288 в АО «ForteBank»

Реквизиты отгрузки: Отходы вывозятся спецавтотраспортом по договору (сжигание в котельных или специализированных установках).

Количество произведенных отходов: 45446 тонн

Перечень опасных свойств отходов: H_{00}.

Происхождение отходов: Q_{15} (Материалы, вещества или продукты, образующиеся в результате мероприятий по оздоровлению загрязненных земель).

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра и единица его измерения
1	2	3	4
Грунт Песок Мазут	Проливы мазута при закачке, откачке мазута из емкостей мазутных хранилищ. Хранение мазута.	Грунт Песок Мазут Влага	14,61 % 24,59 % 51,3 % 9,5 %

Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности Ki
		Наименование и единица измерения	Значение	Балл токсичности	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
1	2	3	4	5	6	7
Замазученный грунт						
Углеводороды в том числе	512950	ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	0,05	2	СанПиН 4630-88	**110,512**
нефтепродукты	74050	ПДКр.з. (ОБУВ), мг/дм^3	300	4	ГОСТ 12.1.005-88	
мазут	438900	ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	1	3	ГН 2.1.6.695-98	
		Класс опасности в воде	3	3	СанПиН 4630-88	
		Класс опасности в рабочей зоне	4	4	ГОСТ 12.1.005-88	
		Класс опасности в атм. воздухе	4	4	ГН 2.1.6.695-98	
		lg [S/ПДКв]	4,38	2	по данным анализа	
		Показатель информационного обеспечения	0,58	2		
		Xi	3,00			
		Zi	3,667			
		LgWi	3,667			
		Wi	**4641,589**			
Натрий нитрат	25500	ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	200	4	СанПиН 4630-88	**3,144**
		ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м^3	5	3	ГОСТ 12.1.005-88	
		ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	0,05	2	ГН 2.1.6.695-98	
		Класс опасности в воде	2	2	СанПиН 4630-88	
		Класс опасности в рабочей зоне	3	3	ГОСТ 12.1.005-88	
		Класс опасности в атм. воздухе	3	3	ГН 2.1.6.695-98	
		LD_{50}, мг/кг	2210	3	[6]	
		lg [S/ПДКв]	0,1	4	по данным анализа	
		LC_{50w}, мг/л	250	4	[6]	

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности Ki
		Наименование и единица измерения	Значение	Балл токсичности	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
1	2	3	4	5	6	7
Замазученный грунт						
		Канцерогенность	нет	4	[9]	
		Показатель информационного обеспечения	0,83	3		
		Xi	3,18			
		Zi	3,909			
		LgWi	3,909			
		Wi	**8111,308**			
Кремний и его соединения	245900	ПДКп, мг/кг	>10000	4	[1]	**13,006**
		ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	10	4	[2]	
в том числе кремний	204796,83	ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м^3	2	3	[3]	
		ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	0,02	2	[4]	
		Класс опасности в воде	2	2	[2]	
		Класс опасности в рабочей зоне	3	3	[3]	
		Класс опасности в атм. воздухе	2	2	[4]	
		LD_{50}, мг/кг	>5000	4	[6]	
		LC_{50}, мг/м^3	>50000	4	[6]	
		LD_{50skin}, мг/кг	>2500	4	[6]	
		lg [S/ПДКв]	<1	4	по данным анализа	
		Канцерогенность	нет	4	[5]	
		Показатель информационного обеспечения	1,00	4		
		Xi	3,38			
		Zi	4,179			
		LgWi	4,197			

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности Ki
		Наименование и единица измерения	Значение	Балл токсичности	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
1	2	3	4	5	6	7
Замазученный грунт						
		Wi	**15746,466**			
Кальций и его соед. С13	12619,607	ПДКп, мг/кг	>10000	4	[1]	**0,339**
в том числе кальций	9014,005	ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	180	4	[2]	
		ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м^3	3	3	[3]	
		ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	0,3	3	[4]	
		Класс опасности в воде	4	4	[2]	
		Класс опасности в рабочей зоне	3	3	[3]	
		Класс опасности в атм. воздухе	3	3	[4]	
		LD_{50}, мг/кг	3059	3	[6]	
		LC_{50}, мг/м^3	>50000	4	[6]	
		lg [S/ПДКв]	-1,46	4	по данным анализа	
		Канцерогенность	нет	4	[5]	
		Показатель информационного обеспечения	0,92	4		
		Xi	3,58			
		Zi	4,444			
		LgWi	4,571			
		Wi	**37275,937**			
Магний и его соед.	9618,930	ПДКп, мг/кг	>10000	4	[1]	**0,164**
в том числе магний	5800	ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	40	4	[2]	
		ПДКр.з. (ОБУВ), мг/дм^3	10	3	[3]	

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности Ki
		Наименование и единица измерения	Значение	Балл токсичности	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
1	2	3	4	5	6	7
Замазученный грунт						
		ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	0,05	2	[4]	
		Класс опасности в воде	4	4	[2]	
		Класс опасности в рабочей зоне	4	4	[3]	
		Класс опасности в атм. воздухе	3	3	[4]	
		LD_{50}, мг/кг	>5000	4	[6]	
		LC_{50}, мг/м^3	>50000	4	[6]	
		lg [S/ПДКв]	-1,43	4	по данным анализа	
		Канцерогенность	нет	4	[5]	
		Показатель информационного обеспечения	0,92	4		
		Xi	3,67			
		Zi	4,556			
		LgWi	4,769			
		Wi	**58780,161**			
Алюминий и его соед.	98411,463	ПДКп, мг/кг	>10000	4	[1]	**12,710**
в том числе алюминий	65600	ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	0,5	3	[2]	
		ПДКр.з. (ОБУВ), мг/дм^3	6	3	[3]	
		ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	0,01	2	[4]	
		Класс опасности в воде	2	2	[2]	
		Класс опасности в рабочей зоне	4	4	[3]	
		Класс опасности в атм. воздухе	2	2	[4]	
		LD_{50}, мг/кг	3600	3	[6]	
		lg [S/ПДКв]	-0,92	4	по данным анализа	

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности Ki
		Наименование и единица измерения	Значение	Балл токсичности	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
1	2	3	4	5	6	7
Замазученный грунт						
		LD_{50skin}, мг/кг	>2500	4	[6]	
		ПДКпп, мг/кг	1	3	[5]	
		Канцерогенность	нет	4	[5]	
		Показатель информационного обеспечения	1,00	4		
		Xi	3,17			
		Zi	3,889			
		LgWi	3,889			
		Wi	7742,637			
Вода С 00	95000	Xi	4	-	-	0,095
		Zi	5			
		LgWi	6			
		Wi	1000000			
Всего	**1000000,00**			**Общий индекс токсичности Ks**		**139,875**
				Класс опасности		**3**
				Индекс отхода - А (янтарный)		

Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов: D_{13} - смешивание, перемешивание перед транспортировкой на сжигание. D_{10} - сжигание мазута в котельных или специализированных установках.

Пожаро- и взрывоопасность отходов: невзрывоопасные, содержат сгораемые и несгораемые компоненты

Коррозионная активность отходов: не коррозионноопасные.

Реакционная способность отходов: не реакционноспособные.

бурная реакция с водой – отсутствует,

образование взрывчатых смесей при смешении с водой – не образуют,

образование токсичных газов, аэрозолей, дымов при смешивании с водой – не образуют.

Необходимые меры предосторожности при обращении с отходами:

- В соответствии с СанПиН 2.1.7-95 «Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почв. Порядок хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов»;
- В соответствии с СП «Санитарно – эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187. Отходы производства 3 класса опасности хранят в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные работы и исключающей распространение вредных веществ.

Ограничения по транспортированию отходов:

- В соответствии с СП «Санитарно – эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187.

Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.

Дополнительные сведения: физическое (фазовое) состояние: L_2-гудрон, S_{17} (комки).

Радиационная способность отходов: не превышает уровней, установленных СанПиН 5.01.030.03 «Санитарно-гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности».

Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы **3 класса токсичности,** индекса **А (янтарный)**.

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия:

_____ Р.А.

«27» _____ 2020 года

Оценочная компания
ТОО "BS Capital Invest"

"КОНФИДЕНЦИАЛЬНО"

Утверждаю
Директор ТОО "BS Capital Invest"
Мусаева А.Ж.
"30" ноября 2020 г.

Жылжымалы мүлікті бағалау туралы
ЕСЕП № BS-013 ОТЧЕТ № BS-013
об оценке движимого имущества

Наименование объекта **Объектінің аталуы**	Замазученный грунт – N170805//Q_{15}//L_2,S_{17}//$C_{01+15+81}$//H_{00}//D_{13}+D_{10}//A_{280}//AE_{020}
Местонахождение объекта **Объектінің мекен-жайы**	Республика Казахстан, Акмолинская обл., Жаркаинский р-н, г. Державинск, южная промышленная зона, территория бывшего мазута хранилища войсковой части
Заказчик/Тапсырыс беруші	Акционерное общество "Жасыл даму" г. Нур-Султан, район "Есиль", Динмухамеда Кунаева,12/1, ВП-25 БИН040340008429 БИКHSBKKZKX ИИКKZ046017111000000107 В АО "Народный Банк Казахстана"
Основание для проведения оценки **Бағалау жүргізудің негізі**	Договор о государственных закупках услуг № 21 от 23.10.2020 года
Дата оценки **Бағалау күні**	30.11.2020 года
Дата составления отчета **Бағалау туралы есепті құру күні**	30.11.2020 года
Вид определяемой стоимости **Бағалаудың түрі**	Рыночная стоимость
Назначение оценки **Бағалаудың тағайындалуы**	Для использования по усмотрению Заказчика
Цель оценки **Бағалау мақсаты**	Определение рыночной стоимости
Рыночная стоимость **Нарықтық құны**	**1 (один) тенге**
Оценщик (Свидетельство о присвоении квалификации), страхование ответственности Оценщика, сведение о членстве в Палате оценщика **Бағалаушы (біліктілік куәлігі), бағалаушы жауапкершілігін сақтандыру, бағалаушы Палатаға мүшелік туралы ақпарат**	**ТОО «BS Capital Invest»,** Юридический адрес: г. Талгар, мкр. Меллиоратор 22/15 БИН 200140022947 ИИК KZ346010311000124261 БИК HSBKKZKX в АО «Народный Банк Казахстана» *тел.: +7 701 25 777 16, +7 707 25 777 16* **Мусаева Алия Жармаханбетовна** Член палаты оценщиков: «СРО «Содружество оценщиков Казахстана», свидетельство №00175 Свидетельство о присвоении квалификации № 00339 от 29.10.2019 года Свидетельство о присвоении квалификации №088-МР от 30.10.2020 года

Алматы 2020

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТЧЕТЕ 3

1.1. Основание проведения оценки 3

1.2. Задание на оценку 3

1.3 Сведения об оценщике 3

1.4. Ограничивающие условия и предположения 3

1.5. Перечень документов, использованных при оценке 4

1.6. Основные термины и определения, применяемые в отчете 5

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ 7

2.1. Общие тенденции развития экономики страны 7

2.2. Понятие и способы утилизации нефтесодержащих отходов 8

2.3. Характеристика оцениваемого объекта 10

РАЗДЕЛ 3. РАСЧЕТНАЯ ЧАСТЬ 11

3.1. ОБЗОР И МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ 11

3.2. Описание процесса оценки с применением выбранных подходов 13

3.3. Расчет стоимости объекта оценки в рамках сравнительного подхода 14

3.4. Согласование результатов 16

РАЗДЕЛ 4. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ 17

ПРИЛОЖЕНИЕ 18

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

1.1. Основание проведения оценки

Настоящая работа выполнена в соответствии с Договором о государственных закупках услуг № 21 от 23.10.2020 года по оценке рыночной стоимости опасных отходов - замазученный грунт – N170805//Q_{15}//L_2,S_{17}//$C_{01+15+81}$//H_{00}//D_{13}+D_{10}//A_{280}//AE_{020}, заключенного между ТОО «BS Capital Invest» и АО "Жасыл даму".

1.2. Задание на оценку

Объект оценки:	Замазученный грунт – N170805//Q_{15}//L_2,S_{17}//$C_{01+15+81}$//H_{00}//D_{13}+D_{10}//A_{280}//AE_{020}
Собственник:	АО "Жасыл даму"
Местонахождение объекта:	Республика Казахстан, Акмолинская обл., Жаркаинский р-н, г. Державинск, южная промышленная зона, территория бывшего мазута хранилища войсковой части
Цель оценки:	Для использования по усмотрению Заказчика
Вид оценки:	Инициативная
Оцениваемые права:	Государственная собственность
Идентификация оцениваемого имущества	Замазученный грунт – N170805//Q_{15}//L_2,S_{17}//$C_{01+15+81}$//H_{00}//D_{13}+D_{10}//A_{280}//AE_{020}
Базы и вида устанавливаемой стоимости:	Рыночная стоимость

1.3 Сведения об оценщике

Список лиц, осуществляющих деятельность по оценке	**ТОО «BS Capital Invest»,** Юридический адрес: г. Талгар, мкр. Меллиоратор 22/15 БИН 200140022947 ИИК KZ346010311000124261 БИК HSBKKZKX в АО «Народный Банк Казахстана» *тел.: +7 701 25 777 16, +7 707 25 777 16* **Мусаева Алия Жармаханбетовна** Член палаты оценщиков: «СРО «Содружество оценщиков Казахстана», свидетельство №00175 Свидетельство о присвоении квалификации № 00339 от 29.10.2019 года Свидетельство о присвоении квалификации №088-МР от 30.10.2020 года
Оценщик	**Мусаева Алия Жармаханбетовна** Член палаты оценщиков: «СРО «Содружество оценщиков Казахстана», свидетельство №00175 Свидетельство о присвоении квалификации № 00339 от 29.10.2019 года Свидетельство о присвоении квалификации №088-МР от 30.10.2020 года

1.4. Ограничивающие условия и предположения

Данный итоговый отчет попадает под следующие ограничивающие условия и предположения:

Общие предположения и ограничивающие условия:

1. Данный отчет предоставлен только с целями, указанными выше, и не может быть использован с другими целями.
2. Заключение о стоимости, изложенное в данном отчете действительно лишь на дату оценки. Мы не принимаем на себя ответственности за изменения ситуации на рынке.
3. Информация, полученная от Заказчика, на которой основана данная оценка, принимается на веру как соответствующая действительности, но она не была подвергнута никаким проверкам. По поводу точности и соответствия данной информации действительности не дается никаких гарантий.
4. Мы не проводили расследований, связанных с имущественными правами, относящимися к оцениваемому Объекту. Априори предполагается, что все имущественные права законны. Мы не принимаем на себя ответственность за юридические аспекты, которые могут возникнуть в связи с оцениваемым имуществом, если иное не предусматривается данным письмом
5. Ни оценщик, ни одно из лиц, подписавших данный отчет, либо участвовавших в процессе оценки, не обязаны, в связи с данным отчетом, давать показания, либо быть вызванным в суд или в другие юридические инстанции для рассмотрения дел, связанных с данным отчетом, за исключением тех случаев, когда подобные обстоятельства оговорены заранее и подробно.
6. Оценщик обязуется сохранить конфиденциальность в отношениях информации, представленной ЗАКАЗЧИКОМ.

Следующие особые предположения и ограничивающие условия также имеют силу:

Исключительные предположения и ограничивающие условия.

В процессе нашего анализа, нам была предоставлена письменная и устная информация о Собственнике объекта и об Объекте оценки со стороны Заказчика. В нашем анализе и в подготовке данного отчета мы основывались на указанной информации.

В случае появления изменений в информации, полученной нами в процессе анализа, или в случае раскрытия доселе неизвестных существенных фактов, окончательная оценка может значительно отличаться от оценочной стоимости, изложенной в данном документе.

1.5. Перечень документов, использованных при оценке

1. Закон Республики Казахстан от 10.01.2018 года №133- VI ЗРК «Об оценочной деятельности в Республики Казахстан»;
2. Стандарт оценки "Оценка стоимости движимого имущества", приказ Министра финансов Республики Казахстан от 5 мая 2018 года № 519. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 мая 2018 года № 16971[1];
3. Стандарт оценки "Оценка стоимости недвижимого имущества", приказ Министра финансов Республики Казахстан от 5 мая 2018 года № 519. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 мая 2018 года № 16971;
4. Стандарт оценки "Базы оценки и типы стоимости", приказ Министра финансов Республики Казахстан от 5 мая 2018 года № 519. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 мая 2018 года № 16971;
5. Стандарт оценки "Оценка стоимости объектов интеллектуальной собственности и нематериальных активов", приказ Министра финансов Республики Казахстан от 5 мая 2018 года № 519. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 мая 2018 года № 16971;

[1] Для п. 2-8 источник: http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800016971

6. Стандарт оценки "Оценка бизнеса и права участия в бизнесе", приказ Министра финансов Республики Казахстан от 5 мая 2018 года № 519. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 мая 2018 года № 16971;
7. Стандарт оценки "Оценка финансовых инструментов", приказ Министра финансов Республики Казахстан от 5 мая 2018 года № 519. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 мая 2018 года № 16971;
8. Требования к форме и содержанию отчета об оценке от 3 мая 2018 года № 501, зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 мая 2018 года № 16900;
9. Международные стандарты оценки / пер. с англ. Под ред. И. Л. Артеменкова, С. А. Табаковой. – М.: Саморегулируемая общероссийская общественная организация «Российское общество оценщиков», 2017. – 168 с.
10. МСО 2020 (International Valuation Standards Council).

Процесс оценки – логически обоснованная и систематизированная процедура последовательного решения поставленных задач с использованием известных приемов и методов оценки для вынесения окончательного суждения о стоимости.

Процесс оценки Объектов включал в себя:

- осмотр объекта, с целью определения его технических и качественных характеристик;
- применение методов оценки;
- составление Отчета об оценке.

В качестве информативной базы послужил:

- Решение суда от 04.04.2016 года;
- Паспорт опасного отхода №40 от 27.11.2020 года.

За полноту и достоверность предоставленной информации ответственность несет АО «Жасыл даму».

1.6. Основные термины и определения, применяемые в отчете

1) оценка – определение возможной рыночной или иной стоимости объекта оценки в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
2) подход к оценке – способ определения возможной рыночной или иной стоимости объекта оценки с использованием одного или нескольких методов оценки;
3) метод оценки – совокупность действий юридического, финансово-экономического и организационно-технического характера, совершаемых при оценке;
4) дата оценки – день или период времени, на который определяется возможная рыночная или иная стоимость объекта оценки;
5) оценочная деятельность – профессиональная деятельность субъектов оценочной деятельности, направленная на установление в отношении объекта оценки рыночной или иной предусмотренной настоящим Законом, иными законами Республики Казахстан и стандартами оценки стоимости на определенную дату;
6) уполномоченный орган в области оценочной деятельности – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области оценочной деятельности;
7) стандарт оценки – нормативный правовой акт, разрабатываемый и утверждаемый уполномоченным органом в области оценочной деятельности, в котором устанавливаются единые для субъектов оценочной деятельности требования к определению рыночной или иной стоимости объекта оценки;
8) недостоверный отчет об оценке – письменный документ, составленный с нарушением требований законодательства Республики Казахстан об оценочной деятельности, с использованием недостоверных данных, приводящих к искажению рыночной или иной

стоимости объекта оценки, за исключением случая, предусмотренного пунктом 2 статьи 14 настоящего Закона;

9) отчет об оценке – письменный документ, составленный в соответствии с законодательством Республики Казахстан об оценочной деятельности по результатам проведенной оценки;

10) экспертиза отчета об оценке – исследование, проводимое экспертным советом палаты оценщиков в целях проверки отчета об оценке на соответствие требованиям законодательства Республики Казахстан об оценочной деятельности и стандартов палаты оценщиков;

11) оценщик – физическое лицо, осуществляющее профессиональную деятельность на основании свидетельства о присвоении квалификации "оценщик", выданного палатой оценщиков, и являющееся членом одной из палат оценщиков;

12) свидетельство о присвоении квалификации "оценщик" – документ, подтверждающий соответствие лица требованиям к владению специальными теоретическими знаниями, практическими умениями, навыками и опытом работы;

13) палата оценщиков – саморегулируемая организация в сфере профессиональной деятельности, созданная в целях осуществления контроля качества оценочной деятельности ее членов, защиты прав и законных интересов оценщиков;

14) правила палаты оценщиков – документ, разрабатываемый и утверждаемый палатой оценщиков, определяющий порядок организации деятельности палаты оценщиков и ее членов;

15) стандарт палаты оценщиков – документ, разрабатываемый и утверждаемый палатой оценщиков, устанавливающий требования для многократного использования членами палаты оценщиков единых и обязательных принципов, характеристик к их услугам;

16) квалификационная комиссия – специализированный орган палаты оценщиков, созданный для проведения квалификационного экзамена для лиц, претендующих на получение свидетельств о присвоении квалификации "оценщик", "эксперт";

17) конфликт интересов – ситуация, при которой заинтересованность оценщика, юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор, или эксперта может повлиять на достоверность отчета об оценке или экспертного заключения;

18) рыночная стоимость – расчетная денежная сумма, за которую состоялся бы обмен актива на дату оценки между заинтересованным лицом и продавцом в результате коммерческой сделки после проведения надлежащего маркетинга, при которой каждая из сторон действовала бы будучи хорошо осведомленной, расчетливо и без принуждения;

19) иная стоимость – иная, кроме рыночной, стоимость объекта оценки, виды которой устанавливаются стандартами оценки;

20) эксперт – член экспертного совета палаты оценщиков, имеющий свидетельство о присвоении квалификации "эксперт";

21) свидетельство о присвоении квалификации "эксперт" – документ, подтверждающий соответствие оценщика требованиям к уровню профессиональных знаний эксперта, установленным палатой оценщиков;

22) заказчик – физическое и (или) юридическое лицо, заключившее договор на проведение оценки;

23) аффилированные лица – физические и (или) юридические лица, способные оказывать влияние на деятельность оценщика, имеющие возможность прямо и (или) косвенно принимать решения по определению возможной рыночной или иной стоимости объекта оценки и (или) оказывать влияние на принимаемые друг другом (одним из лиц) такие решения, в том числе в силу заключенной сделки;

24) третьи лица – лица, не входящие в число оценщиков, экспертов и заказчиков, имеющие определенное отношение к объекту оценки, оценочной деятельности;

25) международные стандарты оценки – стандарты оценки, принятые Международным советом по стандартам оценки.

26) движимое имущество (движимые вещи и ценности) - имущество, не относящееся к недвижимости, включая деньги и ценные бумаги.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

2.1. Общие тенденции развития экономики страны

Экономический сектор

Краткосрочный экономический индикатор в январе-сентябре 2020г. к январю-сентябрю 2019г. составил 97,5%. Расчет краткосрочного экономического индикатора осуществляется для обеспечения оперативности и базируется на изменении индексов выпуска по базовым отраслям: сельское хозяйство, промышленность, строительство, торговля, транспорт и связь, составляющих свыше 60% от ВВП.

Объем инвестиций в основной капитал в январе-сентябре 2020г. составил 8291,6 млрд. тенге, что на 4,9% меньше, чем в январе-сентябре 2019г.

Объем промышленного производства в январе-сентябре 2020г. составил 19087,3 млрд. тенге в действующих ценах. Индекс промышленного производства сложился на уровне 100% по сравнению с январем-сентябрем 2019г. В обрабатывающей промышленности производство увеличилось на 3,3%, в снабжении электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом - на 1,6%. В горнодобывающей промышленности и разработке карьеров производство уменьшилось на 2,2%, в водоснабжении, сборе, обработке и удалении отходов, деятельности по ликвидации загрязнении - на 2,8%.

Объем валового выпуска продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в январе-сентябре 2020г. составил 4417,9 млрд. тенге, что на 5% больше чем в январе-сентябре 2019г.

Объем строительных работ (услуг) в январе-сентябре 2020г. составил 3233,3 млрд. тенге, что на 10,5% больше чем в январе-сентябре 2019г.

Индекс физического объема по отрасли «Транспорт и складирование» в январе-сентябре 2020г. составил 82,9%.

Объем грузооборота в январе-сентябре 2020г. составил 426,9 млрд. т-км (с учетом оценки объема грузооборота индивидуальных предпринимателей, занимающихся коммерческими перевозками) и уменьшился на 4% по сравнению с январем-сентябрем 2019г. Объем пассажирооборота составил 91 млрд. п-км и уменьшился на 58,5%.

Индекс физического объема по отрасли «Связь» в январе-сентябре 2020г. составил 108,2%.

Индекс физического объема по отрасли «Торговля» в январе-сентябре 2020г. составил 90,5%.

Объем розничной торговли за январь-сентябрь 2020г. составил 8014,8 млрд. тенге или 93,2% к уровню соответствующего периода 2019г. (в сопоставимых ценах).

Объем оптовой торговли за январь-сентябрь 2020г. составил 16396,9 млрд. тенге или 90,6% к уровню соответствующего периода 2019г. (в сопоставимых ценах).

Внешнеторговый оборот Казахстана в январе-августе 2020г. составил 55629,5 млн. долларов США и по сравнению с январем-августом 2019г. уменьшился на 12%, в том числе экспорт - 31853,6 млн. долларов США (на 15,7% меньше), импорт - 23775,9 млн. долларов США (на 6,4% меньше).

Количество зарегистрированных юридических лиц по состоянию на 1 октября 2020г. составило 458893 единицы и увеличилось по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года на 3,3%, в том числе 450246 единиц с численностью работников менее 100 человек. Количество действующих юридических лиц составило 322031, среди которых малые предприятия (менее 100 человек) составляют 313678 единиц.

Индекс потребительских цен в сентябре 2020г. по сравнению с декабрем 2019г. составил 104,9%. Цены на продовольственные товары повысились на 7,4%, непродовольственные товары - на 3,9%, платные услуги для населения - на 2,5%. Цены предприятий-производителей на промышленную продукцию в сентябре 2020г. по сравнению с декабрем 2019г. снизились на 4,7%.

Социальный сектор

Среднедушевые номинальные денежные доходы населения по оценке в августе 2020г. составили 109660 тенге (предварительные данные), что на 4,3% выше, чем в августе 2019г., реальные денежные доходы за указанный период снизились на 2,5%.

Среднемесячная номинальная заработная плата одного работника по оценке в сентябре 2020г. составила 212894 тенге.

Численность безработных, определяемая по методологии МОТ за II квартал 2020г. составила 454 тыс. человек. Уровень безработицы составил 5% к рабочей силе. Численность лиц, зарегистрированных в органах занятости в качестве безработных, на конец сентября 2020г. составила 227,9 тыс. человек или 2,5% к рабочей силе.

Источник: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=33567866&base_id=2

2.2. Понятие и способы утилизации нефтесодержащих отходов

Современный мир не может существовать без природных энергоносителей. Повышение их добычи и переработки неизменно влекут за собой проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды, с утилизацией нефтяных отходов.

Что такое отходы нефтяной отрасли

Большой спрос на внешнем рынке и высокие цены на нефть являются стимулом для развития добычи и экспорта нефти. Нефтяная промышленность – крупнейший источник валютных поступлений в бюджет страны. Однако помимо доходов растут проблемы, к которым приводит добыча и переработка нефти.

Угроза экологии и здоровью населения появляется с самого начала процесса нефтедобычи. Транспортировка добытого сырья, продуктов нефтеперерабатывающей промышленности, аварии при перевозке, нефтяные отходы и другие факторы приводят к загрязнению почвы, воды.

Нефтяные отходы разделяют на несколько групп:

- Накапливающиеся в результате безреагентной очистки сточных вод, содержащих нефтепродукты.
- Образующиеся после реагентной очистки сточных вод, содержащих нефтепродукты.
- Трудноразделимые материалы, содержащие нефть.
- Отработанные минеральные масла, подлежащие регенерации.
- Отходы, получаемые после очистки резервуаров для нефти.

Значительную часть нефтеотходов представляют нефтешламы – смеси, в составе которых присутствуют нефтепродукты, вода, песок, глина и тяжелые соли. Они образуются в результате добычи, транспортировки, переработки сырой нефти.

Переработка

Любое производство неизбежно приводит к появлению промышленных отходов. Проблемы, связанные с утилизацией, вторичным использованием нефтяных продуктов имеют высокую степень актуальности в связи с увеличением объемов добываемой и перерабатываемой нефти. В настоящее время разрабатываются и совершенствуются методы для эффективного применения отходов из нефти.

Механический способ

Механический метод утилизации отходов основан на обезвоживании. Для сокращения объемов нефтяных отходов и более эффективной последующей утилизации из них предварительно удаляют воду. Для этого их отстаивают, фильтруют, центрифугируют и т.д.

Механический метод подходит для обеззараживания осадков и жидких отходов, накапливающихся на промышленных очистных сооружениях, шламов из накопителей заводов по нефтепереработке. В нефтеотходах с большим количеством воды при отстаивании в течение часа количество осадка снижается на 35%. Отходы с большим содержанием нефтепродуктов фильтруют при помощи ленточных фильтр-прессов.

Для эффективной фильтрации нефтешламов применяют интенсивное перемешивание для усреднения состава. Дополнительно в них добавляют золу, полимерные электролиты, различные реагенты для изменения их физических и химических свойств и упрощения фильтрации.

Биохимический способ

В основе биохимического метода утилизации нефтешламов лежит способность различных бактерий преобразовывать углеводороды в безопасные вещества: диоксид углерода и воду. Специально разработанные биопрепараты содержат особые виды бактерий, способные окислять углеводороды, и находят применение при очистке сточных вод, нефтяных резервуаров, водоемов и т.д.

Биохимический метод эффективно показал себя при очищении почвы от загрязнений нефтепродуктами. Так, после использования бактерий на обеззараживаемой земле, через 2,5 месяца восстанавливается рост растений. Такой метод позволяет в дальнейшем получать высокие урожаи с ранее загрязненных земель. Причина этого кроется в том, что в результате воздействия микроорганизмов получается хорошее удобрение.

Химический способ

Утилизация нефтесодержащих отходов химическим методом происходит при воздействии на них различными веществами. Одним из более применяемых способов является обрабатывание негашеной известью, на которую предварительно воздействуют стеариновой кислотой. В результате химических реакций получается порошок, обладающий водоотталкивающими свойствами. Его применяют в строительстве дорог и для других целей.

Метод с использованием химических веществ применяется также для очищения поверхностей рек и водоемов, при попадании в них нефти. Для этого используют эмульгаторы с добавлением органических растворителей. Нефтяные загрязнения на воде в виде пятен обрызгиваются с воздуха, что приводит к растворению отходов в слое воды и дальнейшему окислению.

Распространение получил также способ сбора нефтеотходов из водной среды при помощи магнитной жидкости. Она представляет собой коллоидную систему, в состав которой входит вода, минеральные масла, материалы с магнитными свойствами. За счет углеводородной основы такая смесь хорошо растворяется в нефтяных продуктах. Для ликвидации загрязнений с поверхности воды, магнитную жидкость распыляют в необходимом месте. Смесь, полученная после ее растворения в нефтяных отходах, собирается с помощью приспособлений с магнитами.

Комплексный подход

Отходы нефтедобывающей и перерабатывающей промышленности различаются по своим характеристикам. Это приводит к тому, что для их уничтожения требуется применять комплексные методы, включающие несколько способов утилизации. Конечный продукт утилизации предназначен для повторного использования. Комплексные меры позволяют утилизировать различные виды нефтяных отходов.

Методы термической и регенерирующей утилизации

Нефтесодержащие отходы, из которых невозможно получить вторичное сырье, подлежат уничтожению термическим способом. В результате сжигания получаются безопасные продукты: вода и углекислый газ. Для термической обработки используются специальные печи с «кипящим» слоем, пиролизные установки.

Большую часть нефтесодержащих отходов составляют отработанные масла, образующиеся на предприятиях. Это связанно с тем, что при эксплуатации механизмов и машин в масле происходит окисление, загрязнение продуктами износа. Его используют для получения вторичного материала.

Для переработки масел существуют следующие способы:

- физический
- физико-химический
- химический
- комбинированный.

При физических методах нефтеотходы отстаивают, центрифугируют, фильтруют, перегоняют в вакууме. Химические способы основываются на применении поверхностно-активных веществ (ПАВ), абсорбирующих веществ и т.д.

Источник: https://stop-othod.ru/recycling/utilizatsiya-neftesoderzhashhih-othodov.html

2.3. Характеристика оцениваемого объекта

Дата осмотра: 30.11.2020 года.

Объект оценки: замазученный грунт – N170805//Q_{15}//L_2,S_{17}//$C_{01+15+81}$//H_{00}//D_{13}+D_{10}//A_{280}//AE_{020}.

Происхождение отходов: Q_{15}.

Количество произведенных отходов: 45 446 тонн.

Состав отходов: углеводороды С81 (нефтнпродукты, мазут), натрий нитрат, кремний и его соединения, кальци и его соединения С13, магний и его соединения, алюминий и его соединения, вода С00.

Класс токсичности: 3 (умеренно опасные вещества).

Техническое состояние: проливы мазута, хранящиеся на открытом воздухе, перемешанные с грунтом.

Назначение объекта оценки: замазученный грунт – N170805//Q_{15}//L_2,S_{17}//$C_{01+15+81}$//H_{00}//D_{13}+D_{10}//A_{280}//AE_{020}.

Текущее использование: не используется.

Месторасположение объекта оценки: Республика Казахстан, Акмолинская обл., Жаркаинский р-н, г. Державинск, южная промышленная зона, территория бывшего мазута хранилища войсковой части.

***Рисунок №1** «Карта месторасположения объекта оценки»*

РАЗДЕЛ 3. РАСЧЕТНАЯ ЧАСТЬ

3.1. ОБЗОР И МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ

1. **Доходный подход** к оценке движимого имущества применяется, если удается выделить конкретные денежные потоки, создаваемые оцениваемым активом или группой дополнительных активов, например, когда такая группа активов образует единый процесс, в котором производятся реализуемые на рынке продукты. Однако некоторые элементы денежного потока связаны с нематериальными активами, и из него сложно выделить вклад, вносимый движимым имуществом.

   Методы доходного подхода - методы определения стоимости объекта оценки, основанные на определении ожидаемых доходов от его использования в будущем:
   - метод дисконтированных денежных потоков – определение стоимости исходя из условий изменения и неравномерного поступления денежных потоков в зависимости от степени риска, связанного с использованием движимого имущества в коммерческих целях;
   - метод прямой капитализации – определение стоимости, исходя из условий сохранения стабильного использования объекта оценки при равномерной величине дохода в неограниченные периоды времени;
   - метод капитализации по моделям роста – определение стоимости, исходя из условий сохранения стабильного использования объекта оценки при равномерно увеличивающейся величине дохода в неограниченные или ограниченные периоды времени, аналогичен методу прямой капитализации, но в отличие от него значение коэффициента капитализации находится не сравнительным подходом из рыночных данных, а рассчитывается на базе требуемой нормы отдачи на капитал.
   - иные методы, предусмотренные действующим законодательством.
2. **Затратный подход** для оценки машин и оборудования применяется в случае отсутствия активного вторичного рынка движимого имущества, а также при оценке специализированного имущества. Затратный подход используется для определения остаточной стоимости полного воспроизводства объекта или стоимости замещения как нового, за вычетом накопленного износа:

   стоимость полного воспроизводства определяется как сумма затрат (в текущих ценах) на создание точной копии объекта оценки (с использованием точно таких же материалов, стандартов, дизайна и с тем же качеством работ, что и у объекта оценки).

   стоимость замещения определяется как сумма затрат на создание объекта аналогичного объекту оценки в рыночных ценах, существующих на дату проведения оценки (с использованием современных материалов и технологий).

   Методы затратного подхода затратного подхода подразделяются на 2 группы:
   - 1 группа – методы, основанные на способах прямого определения затрат, применяются для оценки стоимости оборудования, изготовленного собственными силами:

     метод поэлементного расчета затрат, который заключается в суммировании стоимостей отдельных элементов объекта оценки, затрат на их приобретение, транспортировку и сборку с учетом прибыли;

     метод анализа и индексации имеющихся калькуляций, который заключается в определении стоимости путем индексирования статей затрат, входящих в калькуляцию, по экономическим элементам (затрат на материалы, комплектующие изделия, заработную плату рабочих и косвенные расходы), приводя их тем самым к современному уровню цен;

     метод укрупненного расчета себестоимости, который заключается в определении стоимости путем расчета полной себестоимости изготовления по

укрупненным нормативам производственных затрат с учетом рентабельности производства;

- 2 группа – методы, основанные на способах косвенного определения затрат, применяются для оценки стоимости машин и оборудования (за исключением изготовленного собственными силами):

  метод замещения или аналого–параметрический метод, который основан на принципе замещения и заключается в подборе объектов, аналогичных оцениваемому по полезности и функциям. Этот метод позволяет на основании известных стоимостей и технико-экономических характеристик объектов-аналогов рассчитывать стоимость оцениваемого объекта;

  индексный метод, который заключается в приведении базовой стоимости объекта оценки (первоначальной балансовой стоимости, стоимости воспроизводства по предыдущей переоценке) к современному уровню цен с помощью индекса (или цепочки индексов) изменения цен по соответствующей группе движимого имущества за соответствующий период. При этом индексный метод применяется только в том случае, если отсутствует возможность произвести расчет другими методами затратного подхода, а также методами сравнительного и доходного подходов;

  метод удельных ценовых показателей заключается в расчете стоимости на основе удельных ценовых показателей, то есть цены, приходящейся на единицу главного ценообразующего параметра (производительности, мощности и так далее), массы или объема.
- иные методы, предусмотренные действующим законодательством.

3. **Сравнительный подход** используется для объектов оценки, для которых удается найти достаточно сведений о недавних продажах или ценах аналогов на рынке.

   Сравнительный подход основывается на анализе недавних продаж или цен предложений объектов–аналогов, сопоставлении этой информации с объектом оценки и проведения соответствующих корректировок.

   Методы сравнительного подхода:

   - метод сравнительного анализа – определение стоимости путем сравнения недавних продаж или цен предложений сопоставимых объектов движимого имущества с оцениваемым объектом после выполнения соответствующих корректировок, учитывающих различие между ними;
   - метод рыночной информации – определение стоимости движимого имущества путем использования информации о ценах продаж, опубликованных в прайс–листах заводов-изготовителей, дилеров или других источниках информации о ценах продажи;
   - метод статистического моделирования –рассмотрение оцениваемого объекта как представителя некоторой совокупности однородных объектов, для которых цены известны, однако точного аналога для объекта оценки в этой совокупности нет. После приведения цен аналогов к единым условиям, путем их корректировки, на основе информации об объектах аналогах, входящих в такую совокупность, с помощью методов статистики разрабатывают математическую модель зависимости цены от одного или нескольких параметров;
   - метод корреляционных моделей–математическая модель зависимости цены от одного или нескольких параметров. По этой модели получают расчетную цену оцениваемых объектов с учетом параметров каждого из оцениваемых объектов.
   - иные методы, предусмотренные действующим законодательством.

После определения издержек на создание объекта оценки, то есть полной стоимости объекта оценки в состоянии "как новый", необходимо скорректировать полученную величину с

целью отражения накопленного износа движимого имущества. При этом величина накопленного износа движимого имущества равна совокупности физического износа.

Физический износ бывает устранимым и неустранимым.

Устранимый физический износ равен сумме затрат на текущий ремонт машин и оборудования.

Неустранимый физический износ рассчитывается следующими методами:

1) методом эффективного возраста (метод срока жизни);
2) экспертным анализом физического состояния;
3) методом корреляционных моделей;
4) методом потери производительности;
5) методом потери прибыльности.

Определение физического износа транспортных средств имеет свои особенности, при расчете учитывается, кроме прочих, ряд параметров, включая срок службы транспортного средства и его пробег.

Функциональное устаревание объекта оценки определяется на основе метода прямого сравнения с новым, более совершенным объектом–аналогом, появившемся на рынке на дату оценки.

Внешнее (экономическое) устаревание связано с влиянием на машины и оборудование внешних факторов. Такое устаревание выражается в снижении степени полезности имущества вследствие воздействия экономических или других внешних факторов, например, вследствие изменений в оптимальном использовании техники, законодательных нововведений, отрицательно сказавшихся на ее стоимости, вследствие ограничения прав собственности или увеличения акцизов, изменений в соотношении спроса и предложения на данный тип имущества. Степень влияния этих факторов измеряется в абсолютном или в процентном выражении.

Затратный подход не применялся, так как Заказчиком не были предоставлены сведения о затратах, понесенных на приобретение объекта оценки в собственность, расчет сборниками укрупненных показателей восстановительной стоимости не представляется возможным.

Доходный подход не применялся, так как объект оценки не используется.

В рамках сравнительного подхода применялся метод сравнительного анализа.

3.2.Описание процесса оценки с применением выбранных подходов

При оценке объекта оценки следует использовать метод сравнительного анализа в рамках сравнительного подхода.

Метод сравнительного анализа в рамках сравнительного подхода.

Метод сравнительного анализа предполагает последовательное внесение в цены отобранных аналогичных объектов движимого имущества корректировок, обусловленных различиями в экономических и физических параметрах, влияющими на цену;

Для определения стоимости объекта движимого имущества методом сравнительного анализа используется следующая последовательность действий:

1) исследование рынка и сбор информации о сделках или предложениях по покупке или продаже объектов, аналогичных оцениваемому объекту;
2) проверка информации на надежность, точность и соответствия ее рыночным данным;
3) выбор не менее трех типичных для рынка оцениваемого объекта единиц сравнения;
4) расчет корректирующих коэффициентов путем сравнения сопоставимых объектов (объектов-аналогов) с оцениваемым движимым имуществом (объектом оценки) по элементам сравнения (ценообразующим факторам) с использованием единиц сравнения;
5) внесение корректировок в цену каждого сравниваемого объекта относительно

оцениваемого объекта по каждому элементу сравнения;
б) согласование скорректированных цен сопоставимых объектов для получения единого показателя (значения) рыночной стоимости оцениваемого объекта.

3.3. Расчет стоимости объекта оценки в рамках сравнительного подхода

Стоимость объекта оценки определена методом сравнительного анализа в рамках сравнительного подхода.

Источником получения информации по данному методу являются данные интернет ресурсов при помощи, которых подбираются объекты-аналоги, максимально приближенные по своим характеристикам к оцениваемому.

На основе анализа представленных предложений было отобрано три объекта-аналога, по своим характеристикам наиболее близких к оцениваемому:

Таблица 1. «Краткая характеристика объектов аналогов»

Наименование, характеристика, источник	Цена за 1 тонну, тенге
https://aktaumang.flagma.kz/smes-neftyanyh-othodov-sno-o2197389.html	
Смесь нефтяных отходов СНО Содержание воды в пробе 9,0 % об. гост 2477 Содержание воды после обезвоживания 2,0 %об. ГОСТ2477 Плотность при температуре 20 °С 872,8 кг/м3гост 3900 Содержание механических примесей 0,097 % масс гост 6370 Температура вспышки в закрытом тигле 85 ° с гост 6356	50 000
8 (707) 614-28-55, +7 (707) 330-11-81	
https://astana.flagma.kz/sno-o2549589.html	
СНО Плотность 890-900 кг/м3 Содержание воды - 3-5% Содержание мехпримесей - 1% Фракционный состав: до 300С - 15%	45 000
8 (701) 888-29-95	
https://kz.bizorg.su/syraya-nefty-r/p684783-sno-smesy-neftyanyh-othodov	
Смесь нефтяных отходов СНО	47 500
8 (705) 990-48-97, +7 (775) 199-13-47	

Обоснование поправок

Корректировка на переданные имущественные права

Учитывает разницу в наборе имущественных прав (владение, пользование, распоряжение, наличие сервитутов и пр.) Корректировка может составлять до 10%.

Корректировка на торг

Учитывает скидку к первоначальной цене при условии, что для расчетов используются цены предложений, а не фактических сделок.

По мнению оценщиков, объявленные стоимости должны быть подвергнуты корректировке в связи с неизбежным процессом снижения стоимости во время торгов. В зависимости от состояния рынка на момент оценки, адекватности цены продавца, времени экспозиции, возможных ожиданий потенциального покупателя. В данном случае корректировка была применена ко всем аналогам в размере -10%.

Корректировка на финансовые условия

Учитывает разницу в условиях оплаты (при анализе цен предложений не применяется). Корректировка может составлять до 10%.

Корректировка на условия продажи

Учитывает взаимосвязь продавца и покупателя и возможность нерыночного характера сделки (при анализе цен предложений не применяется). Корректировка может составлять до 10%.

Корректировка на время продажи

Учитывает изменение цен на рынке во времени (при анализе цен предложений не применяется). Корректировка может составлять до 10%.

Корректировка на техническое состояние

Объект оценки представляет собой проливы мазута, хранящиеся на открытом воздухе, перемешанные с грунтом. В данном случае, объект оценки считается непригодным к применению, так как основная масса смешана с грунтом и может быть только утилизирована, потому что является загрязнителем окружающей среды. Объекты-аналоги находятся в пригодном к применению состоянии. Корректировка определяется исходя из таблицы, представленной ниже:

Состояние объекта оценки	Характеристика состояния	Коэфф. износа, %
Новое	Новое, в отличном состоянии	0-5
Очень хорошее	Бывшее в эксплуатации, полностью отремонтированное или реконструированное, в отличном состоянии	10-15
Хорошее	Бывшее в эксплуатации, полностью отремонтированное или реконструированное, в рабочем состоянии	20-35
Удовлетворительное	Бывшее в эксплуатации, требующее некоторого ремонта	40-60
Условно пригодное	Бывшее в эксплуатации, в состоянии, пригодном для дальнейшей эксплуатации, но требующее значительного ремонта	65-80
Неудовлетворительное	Бывшее в эксплуатации, требующее капитального ремонта	85-90
Непригодное к применению или лом	Нет разумных перспектив для продажи	95-100

Источник: Справочник оценщика. Часть 2. 2010 год

В данном случае была применена корретировка в размере -100%.

Для более точного определения возможной цены продажи в зависимости от факторов, влияющих на ее величину, необходимо провести корректировки цен предложений объектов-аналогов, которые представлены в таблице 2:

Таблица 2. *«Определение рыночной стоимости земельного участка»*

Таблица корректировки цен на оцениваемый объект				
Характеристика	Оцениваемый объект	Сопоставимые объекты		
		объект №1	объект №2	объект №3
Дата обращения на интернет ссылку		30.11.2020 года	30.11.2020 года	30.11.2020 года
Источник		https://aktaumang.flagma.kz/ smes-	https://astana.flagma.kz/sno-	https://kz.bizorg.su/syraya-nefty-

		neftyanyh-othodov-sno-o2197389.html	o2549589.html	r/p684783-sno-smesy-neftyanyh-othodov
Контактный телефон		8 (707) 614-28-55, +7 (707) 330-11-81	8 (701) 888-29-95	8 (705) 990-48-97, +7 (775) 199-13-47
Наименование объекта	Замазученный грунт – N170805//Q15//L2, S17// C01+15+81//H00// D13+D10//A280//A E020	СНО (смесь нефтяных отходов)	СНО (смесь нефтяных отходов)	СНО (смесь нефтяных отходов)
Техническое состояние	проливы мазута, хранящиеся на открытом воздухе, перемешанные с грунтом.	пригодная к применению	пригодная к применению	пригодная к применению
Цена предложения за 1 тонну, тенге		**50 000**	**45 000**	**47 500**
Корректировка на переданные имущественные права, %		0%	0%	0%
Скорректированная цена, тенге		**50 000**	**45 000**	**47 500**
Корректировка на торг, %		-10%	-10%	-10%
Скорректированная цена, тенге		**45 000**	**40 500**	**42 750**
Корректировка на финансовые условия, %		0%	0%	0%
Скорректированная цена, тенге		**45 000**	**40 500**	**42 750**
Корректировка на условия продажи, %		0%	0%	0%
Скорректированная цена, тенге		**45 000**	**40 500**	**42 750**
Корректировка на время продажи, %		0%	0%	0%
Скорректированная цена, тенге		**45 000**	**40 500**	**42 750**
Корректировка на техническое состояние, %		-100%	-100%	-100%
Скорректированная цена, тенге		**0**	**0**	**0**
Цена за 1 тонну, тенге	**0**			
Объем замазученного грунта, тонны	**45 446**			
Стоимость KZT	**0**			

Учитывая тот факт, что проливы мазута, хранятся на открытом воздухе и основная масса смешана с грунтом, реализовать их как товар в виде смеси нефтяных отходов не представляется возможным, поэтому на техническое состояние был применен износ в 100% и рыночная стоимость составила 0 тенге.

Сделка не может быть заключена по стоимости 0 тенге, поэтому в таких случаях, как правило, устанавливают символическую стоимость. Например, АО «Казкоммерцбанк» был продан за 1 тенге. Были подобные случаи продажи компаний за £10, 100 долларов и т.д.

В связи с чем, было принято решение определить номинальную стоимость замазученного грунта в 1 тенге за весь объем.

3.4. Согласование результатов

Ввиду того, что при определении рыночной стоимости объекта оценки использовался только один метод оценки, согласование результатов не производилось и полученному значению присваивается 100% доли результата.

РАЗДЕЛ 4. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Рыночная стоимость замазученного грунта – N170805//Q15//L2,S17//C01+15+81//H00//D13+D10//A280//AE020, может составлять:

1 (один) тенге.

Итоговая величина стоимости объекта оценки, указанная в отчете об оценке, может быть признана рекомендуемой для целей совершения сделки с объектом оценки, если от даты составления отчета об оценке до даты совершения сделки с объектом оценки или даты предоставления публичной оферты прошло не более шести месяцев.

Оценщик **Мусаева А.Ж.**

Приложения к отчету об оценке

Приложение №1

Акт осмотра

АКТ ОСМОТРА

«30» 11 2020 года.

[redacted] – N170805//Q15//L2,S17//C01+15+81//H00//D13+D10//A280//AE020

[redacted] оцениваемого объекта: Акмолинская обл., Жаркаинский р-н, г. [redacted] промышленная зона, территория бывшего мазута хранилища войсковой [redacted]

[redacted]ктеристики:

[redacted]зведенных отходов: 45 446 тонн.

[redacted] углеводороды С81 (нефтнпродукты, мазут), натрий нитрат С00, кремний и его [redacted] и его соединения С13, магний и его соединения, алюминий и его [redacted], вода С00.

[redacted]ности: 3 (умеренно опасные вещества).

[redacted] состояние: проливы мазута, хранящиеся на открытом воздухе, перемешанные с [redacted].

Акт составлен при наружном осмотре.

Осмотр произвел Мусаева А.Ж

(Ф.И.О)

(подпись)

Казақстан Республикасы Алматы обл. Талғар ауданы ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ БСН 200140022947 «BS Capital Invest» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ Талгарский район Республ. Казахстан Алматинская обл.

При осмотре присутствовал _____

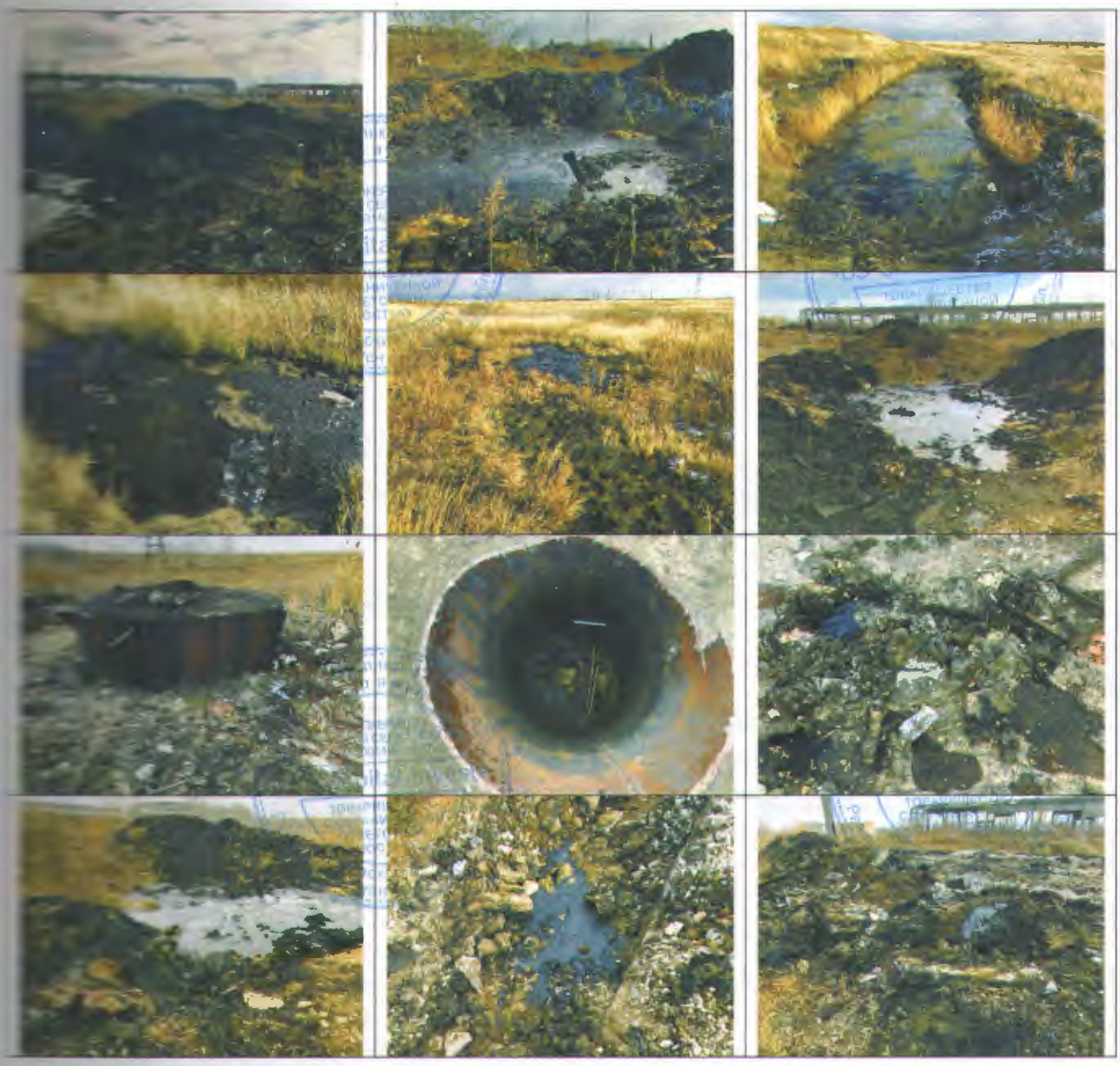
(Ф.И.О)

_____

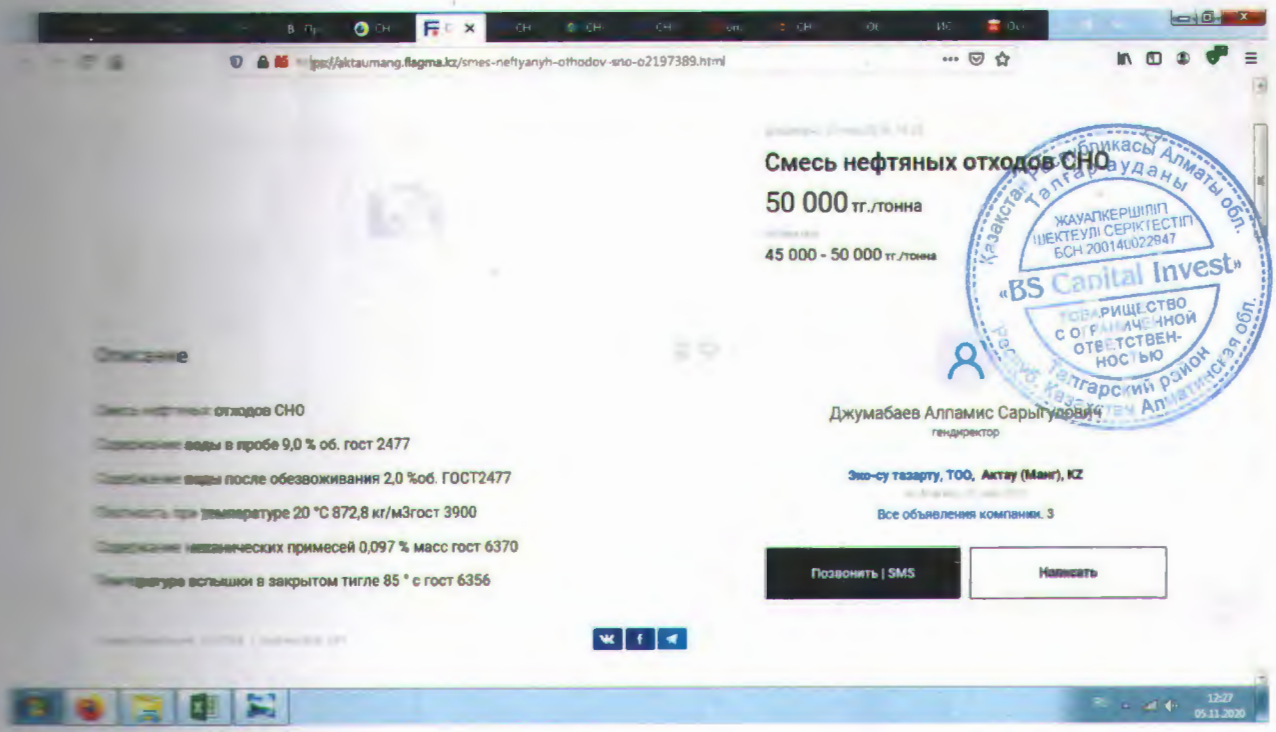
(подпись)

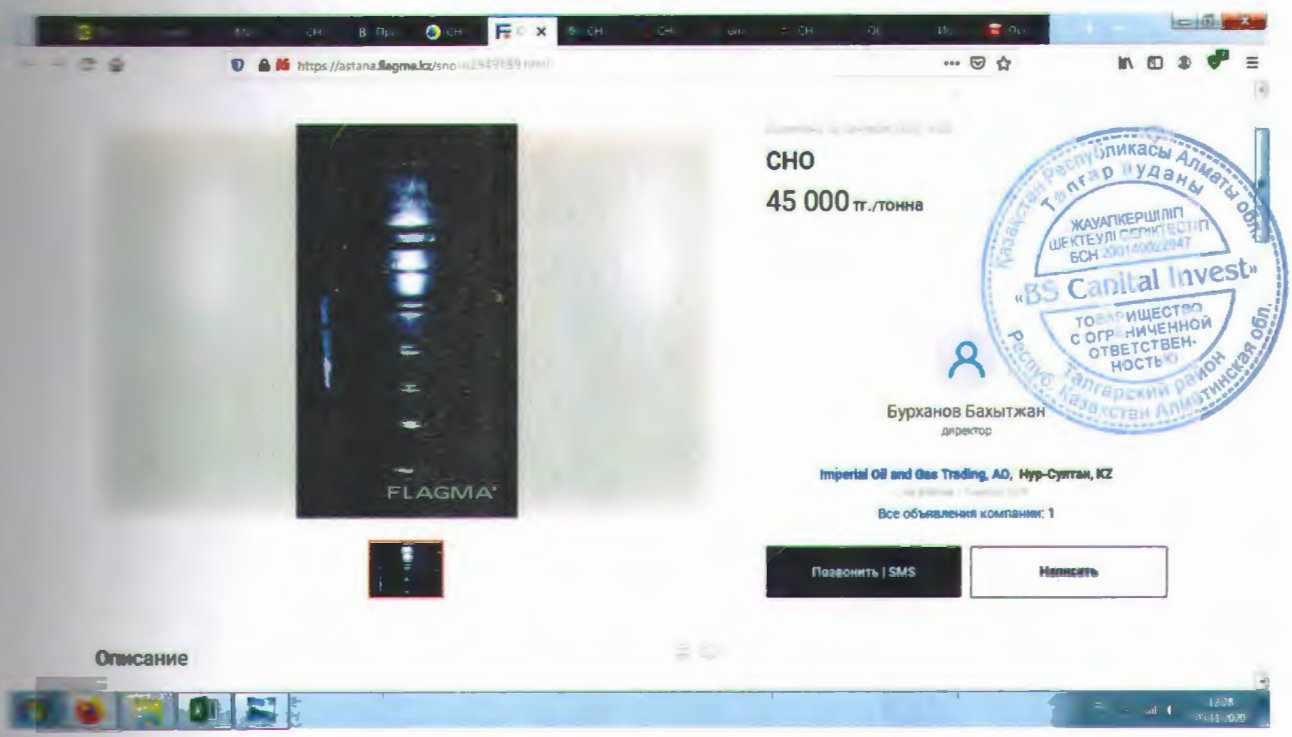
20

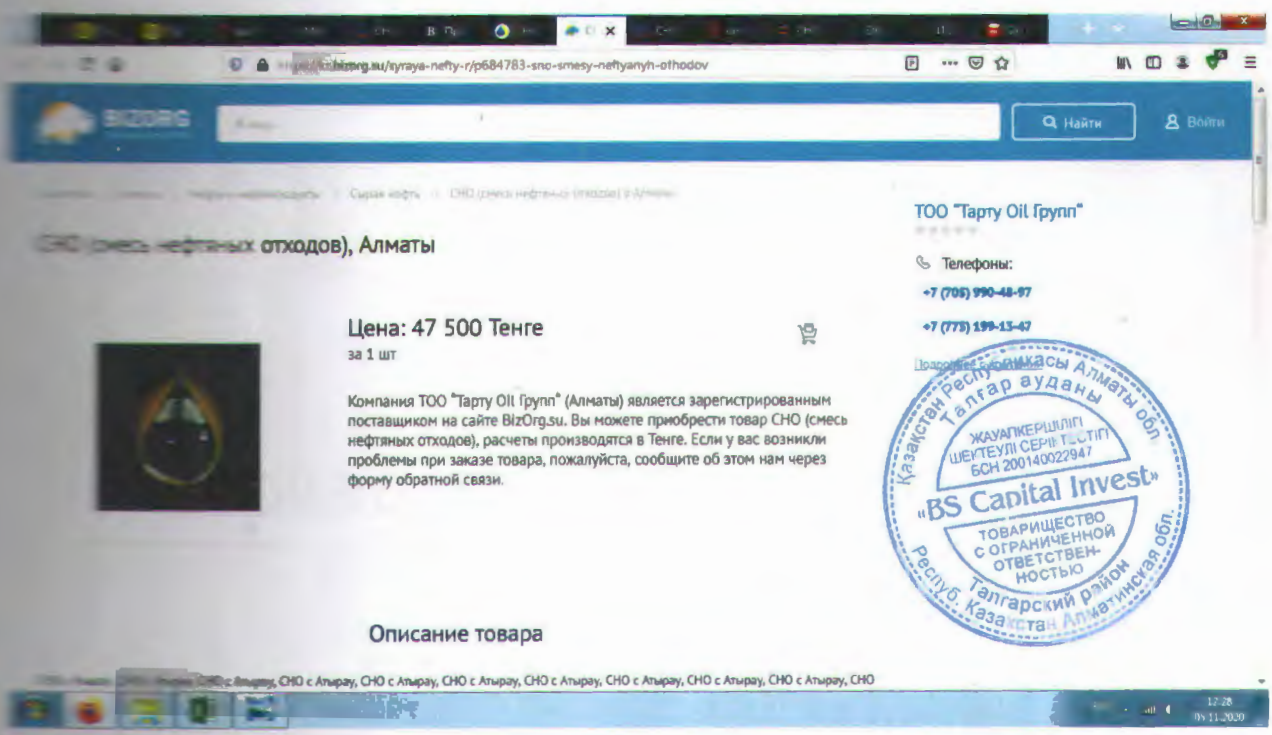
Приложение №2
Фотографии объекта оценки



Приложение №3
Скриншоты объектов-аналогов







bizorg.su/syraya-nefty-r/p684783-sno-smesy-neftyanyh-othodov

BIZORG

Найти

Войти

Сырая нефть

СНО (смесь нефтяных отходов), Алматы

Цена: 47 500 Тенге

за 1 шт

Компания ТОО "Тарту Oil Групп" (Алматы) является зарегистрированным поставщиком на сайте BizOrg.su. Вы можете приобрести товар СНО (смесь нефтяных отходов), расчеты производятся в Тенге. Если у вас возникли проблемы при заказе товара, пожалуйста, сообщите об этом нам через форму обратной связи.

ТОО "Тарту Oil Групп"

Телефоны:

+7 (705) 990-48-97

+7 (775) 199-13-47

Описание товара

СНО с Атырау, СНО с Атырау, СНО с Атырау, СНО с Атырау, СНО с Атырау, СНО с Атырау, СНО с Атырау, СНО с Атырау, СНО с Атырау, СНО

296

Правоустанавливающие документы

24

[illegible]
Дело № 1154-16-00-2/38

РЕШЕНИЕ
ИМЕНЕМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

04 апреля 2016 года — города Державинск

Жарканский районный суд Акмолинской области под председательством судьи Ахметжанова Е.Б., при секретаре судебного заседания Бакировой Д.К., с участием прокурора Жарканской районной прокуратуры Гришина Д.Г., представителя заявителя Уенжанова Р.А., действующего на основании доверенности от 21 декабря 2015 года, заинтересованного лица государственного учреждения (далее ГУ) «Отдел земельных отношений» Жарканского района в лице руководителя Шонова Б.П., рассмотрев в открытом судебном заседании гражданское дело по заявлению акимата Акмолинской области о признании опасных отходов бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность,

УСТАНОВИЛ:

Акимат Акмолинской области обратился в суд с заявлением о признании опасных отходов – АЕ020 «Грунты, пропитанные нефтью, мазутом» в количестве 22 тонны, находящиеся на четырех земельных участках территории бывшего мазута хранилища войсковой части, расположенной в южной промышленной зоне города Державинска Жарканского района Акмолинской области бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность. Заявление мотивировано тем, что территория, на которой расположены указанные опасные отходы, подлежит очистке и рекультивации, так как во время весеннего паводка, проливных дождей, смывы с этих участков попадают в реку Кен, которая впоследствии впадает в реку Ишим, в связи с этим существует угроза безопасности здоровью населения и экологии Жарканского района. Опасные отходы никем не используются, подъездных путей не имеют, меры по сохранности отходов не принимались, на территории расположен бытовой мусор. Эти обстоятельства свидетельствуют об оставлении отходов без намерения сохранить право собственности.

В судебном заседании представитель заявителя Уенжанов Р.А., поддержав заявление, просил признать опасные отходы бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность.

Руководитель ГУ «Отдел земельных отношений» Жарканского района Шонов Б.П., поддержав заявление, пояснил, что земельные участки, на которых расположены данные опасные отходы, находятся в государственной собственности, в землепользование юридическим и физическим лицам не выдавались. Данные отходы остались после вывода войсковой части, ранее дислоцировавшейся на указанной территории.

Заинтересованное лицо РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» в судебное заседание не явилось, направив отзыв о том, что [illegible] в адрес суда [illegible] дело без участия его представителя.

Суд, выслушав доводы участников [illegible] прокурора, поддержавшего заявление, исследовав [illegible] представленные доказательства и материалы гражданского дела, приходит к следующему выводу:

Из акта обследования от 13.11.2015 года, составленного государственным экологическим инспектором по Бурабайскому и Жарканскому району Каировым К.М., руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства» Жарканского района Ахметовым А.М., главным специалистом РГУ «Жарканское управление по защите прав потребителей» Трубавиной И.Э., главным специалистом ГУ «Отдел жилищно – коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции» Жарканского района Ильгузиным А.И., главным специалистом ГУ «Аппарат акима города Державинска» Ордабаевым К.А., следует, что в результате визуального осмотра территории бывшего мазута хранилища войсковой части, расположенного в южной промышленной зоне города Державинска, было выявлено четыре участка с замазученным грунтом общей площадью 42100 квадратных метров с приложением схемы расположения участков.

Отходы, которые заявитель просит признать бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность являются опасными, что подтверждается паспортом опасных отходов № KZ26VDB00087372, выданным РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области».

В соответствии с п. 5 ст. 284 Экологического кодекса РК, бесхозяйные опасные отходы поступают в республиканскую собственность по решению суда.

Согласно справке № 126 от 04.04.2016 года, выданной акимом города Державинска, выявленные в южной промышленной зоне города Державинска на территории бывшего мазутного хранилища войсковой части земельные участки общей площадью 42100 квадратных метров с грунтом пропитанным нефтепродуктами, находятся в государственной собственности, в землепользование юридическим и физическим лицам не предоставлялись.

Из письма руководителя РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» Комбатурова Б.Т. за № 01-05/950 от 25.03.2016 года следует, что в соответствии с утвержденным паспортом опасных отходов данные опасные отходы АЕ020 «Грунты, пропитанные нефтью, мазутом» подлежат транспортировке, то есть являются движимыми.

Таким образом, доводы заявителя о том, что опасные отходы оставлены без намерения сохранить право собственности, в суде нашли свое подтверждение.

При вышеуказанных обстоятельствах, суд, считает заявление акимата Акмолинской области о признании опасных отходов бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность подлежит удовлетворению.

08.04.2016 ИСЭДО ГО (версия 7.15 Д). Копия электронного документа. Печатная копия [illegible]
Документ подписан: АХМЕТЖАНОВ Е.Б. 07.04.2016 12:24
1154-16-3-1,04 07.04.2016 12:24
Документ подписан: АХМЕТЖАНОВ Е.Б. 07.04.2016 12:24

Руководствуясь п. 3 ст. 301 Экологического кодекса, ст. ст. 331-336 ГПК РК, суд

Р Е Ш И Л:

Заявление акимата Акмолинской области о признании опасных отходов бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность удовлетворить.

Признать бесхозяйными и поступившими в республиканскую собственность опасные отходы – АЕ020 «Грунты, пропитанные нефтью, мазутом» в количестве 22 тонны, находящиеся на четырех земельных участках территории бывшего мазута хранилища войсковой части, расположенной в южной промышленной зоне города Державинска Жарканинского района Акмолинской области.

Решение может быть обжаловано, опротестовано в течение одного месяца со дня вынесения решения в окончательной форме в судебную коллегию по гражданским и административным делам Акмолинского областного суда через Жарканинский районный суд.

Председательствующий судья Ахметжанов Е.Б.

Копия верна

Судья Ахметжанов Е.Б.

Справка:

Решение в законную силу не вступило.
Решение в окончательной форме изготовлено «7» апреля 2016 года.

Судья Жарканинского районного суда Ахметжанов Е.Б.

Документ подписан: АХМЕТЖАНОВ Е.Б., 07.04.2016 12:24

Документ подписан: АХМЕТЖАНОВ Е.Б., 07.04.2016 12:24

1:15:14:3:1:04:07.04.2016 12:24

296

298

ПАСПОРТ ОПАСНОГО ОТХОДА
№ 40 от 27.11.2020 г.

Наименование отходов (код):
Замазученный грунт - N170805// Q_{15}// L_2 ,S_{17}// $C_{01+15+81}$ // H_{00} // $D_{13+}D_{10}$ //A_{280} //AE_{020}

Местонахождение и наименование предприятия-производителя отходов (или Ф.И.О. и адрес фактического лица): бесхозяйные отходы, поступившие в республиканскую собственность по решению Жаркаинского районного суда Акмолинской области Республики Казахстан, дело № 1154-16-00-2/28 от 04 апреля 2006 года, управляемые АО «Жасыл даму»

Фактический адрес: Акмолинская область, г. Державинск, территория бывшего мазута хранилища войсковой части

Юридический адрес:
АО «Жасыл Даму», БИН 040340008429, 010000, Республики Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Кунаева, 12/1 ВП 25
Телефон: +7 (7172) 76 82 57
Расчетный счет:
БИК IRTIKZKA
ИИК KZ2796503F0007398288 в АО «ForteBank»

Реквизиты отгрузки: Отходы вывозятся спецавтотраспортом по договору (сжигание в котельных или специализированных установках).

Количество произведенных отходов: 45446 тонн

Перечень опасных свойств отходов: H_{00}.

Происхождение отходов: Q_{15} (Материалы, вещества или продукты, образующиеся в результате мероприятий по оздоровлению загрязненных земель).

Перечень и наименование исходных материалов, из которых образовались отходы	Наименование процесса, в котором образовались отходы	Параметр процесса	Значение параметра и единица его измерения
1	2	3	4
Грунт Песок Мазут	Проливы мазута при закачке, откачке мазута из емкостей мазутных хранилищ. Хранение мазута.	Грунт Песок Мазут Влага	14,61 % 24,59 % 51,3 % 9,5 %

27

Состав отходов и токсичность его компонентов:

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности Ki
		Наименование и единица измерения	Значение	Балл токсичности	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
1	2	3	4	5	6	7
Замазученный грунт						
Углеводороды в том числе	512950	ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	0,05	2	СанПиН 4630-88	**110,512**
нефтепродукты	74050	ПДКр.з. (ОБУВ), мг/дм^3	300	4	ГОСТ 12.1.005-88	
мазут	438900	ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	1	3	ГН 2.1.6.695-98	
		Класс опасности в воде	3	3	СанПиН 4630-88	
		Класс опасности в рабочей зоне	4	4	ГОСТ 12.1.005-88	
		Класс опасности в атм. воздухе	4	4	ГН 2.1.6.695-98	
		lg [S/ПДКв]	4,38	2	по данным анализа	
		Показатель информационного обеспечения	0,58	2		
		Xi	3,00			
		Zi	3,667			
		LgWi	3,667			
		Wi	**4641,589**			
Натрий нитрат	25500	ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	200	4	СанПиН 4630-88	**3,144**
		ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м^3	5	3	ГОСТ 12.1.005-88	
		ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	0,05	2	ГН 2.1.6.695-98	
		Класс опасности в воде	2	2	СанПиН 4630-88	
		Класс опасности в рабочей зоне	3	3	ГОСТ 12.1.005-88	
		Класс опасности в атм. воздухе	3	3	ГН 2.1.6.695-98	
		LD_{50}, мг/кг	2210	3	[6]	
		lg [S/ПДКв]	0,1	4	по данным анализа	
		LC_{50w}, мг/л	250	4	[6]	

Наименование компонента отходов	Концентрация Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности Ki
		Наименование и единица измерения	Значение	Балл токсичности	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
1	2	3	4	5	6	7
Замазученный грунт						
		Канцерогенность	нет	4	[9]	
		Показатель информационного обеспечения	0,83	3		
		Xi	3,18			
		Zi	3,909			
		LgWi	3,909			
		Wi	**8111,308**			
Кремний и его соединения	245900	ПДКп, мг/кг	>10000	4	[1]	**13,006**
		ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	10	4	[2]	
в том числе кремний	204796,83	ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м^3	2	3	[3]	
		ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	0,02	2	[4]	
		Класс опасности в воде	2	2	[2]	
		Класс опасности в рабочей зоне	3	3	[3]	
		Класс опасности в атм. воздухе	2	2	[4]	
		LD_{50}, мг/кг	>5000	4	[6]	
		LC_{50}, мг/м^3	>50000	4	[6]	
		LD_{50skin}, мг/кг	>2500	4	[6]	
		lg [S/ПДКв]	<1	4	по данным анализа	
		Канцерогенность	нет	4	[5]	
		Показатель информационного обеспечения	1,00	4		
		Xi	3,38			
		Zi	4,179			
		LgWi	4,197			

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности Ki
		Наименование и единица измерения	Значение	Балл токсичности	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
1	2	3	4	5	6	7
Замазученный грунт						
		Wi	**15746,466**			
Кальций и его соед. С13	12619,607	ПДКп, мг/кг	>10000	4	[1]	**0,339**
в том числе кальций	9014,005	ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	180	4	[2]	
		ПДКр.з. (ОБУВ), мг/м^3	3	3	[3]	
		ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	0,3	3	[4]	
		Класс опасности в воде	4	4	[2]	
		Класс опасности в рабочей зоне	3	3	[3]	
		Класс опасности в атм. воздухе	3	3	[4]	
		LD_{50}, мг/кг	3059	3	[6]	
		LC_{50}, мг/м^3	>50000	4	[6]	
		lg [S/ПДКв]	-1,46	4	по данным анализа	
		Канцерогенность	нет	4	[5]	
		Показатель информационного обеспечения	0,92	4		
		Xi	3,58			
		Zi	4,444			
		LgWi	4,571			
		Wi	**37275,937**			
Магний и его соед.	9618,930	ПДКп, мг/кг	>10000	4	[1]	**0,164**
в том числе магний	5800	ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	40	4	[2]	
		ПДКр.з. (ОБУВ), мг/дм^3	10	3	[3]	

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности Ki
		Наименование и единица измерения	Значение	Балл токсичности	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
1	2	3	4	5	6	7
Замазученный грунт						
		ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	0,05	2	[4]	
		Класс опасности в воде	4	4	[2]	
		Класс опасности в рабочей зоне	4	4	[3]	
		Класс опасности в атм. воздухе	3	3	[4]	
		LD_{50}, мг/кг	>5000	4	[6]	
		LC_{50}, мг/м^3	>50000	4	[6]	
		lg [S/ПДКв]	-1,43	4	по данным анализа	
		Канцерогенность	нет	4	[5]	
		Показатель информационного обеспечения	0,92	4		
		Xi	3,67			
		Zi	4,556			
		LgWi	4,769			
		Wi	**58780,161**			
Алюминий и его соед.	98411,463	ПДКп, мг/кг	>10000	4	[1]	**12,710**
в том числе алюминий	65600	ПДКв (ОДУ), мг/дм^3	0,5	3	[2]	
		ПДКр.з. (ОБУВ), мг/дм^3	6	3	[3]	
		ПДКс.с или м.р. (ОБУВ), мг/м^3	0,01	2	[4]	
		Класс опасности в воде	2	2	[2]	
		Класс опасности в рабочей зоне	4	4	[3]	
		Класс опасности в атм. воздухе	2	2	[4]	
		LD_{50}, мг/кг	3600	3	[6]	
		lg [S/ПДКв]	-0,92	4	по данным анализа	

Наименование компонента отходов	Концентрации Ci, мг/кг	Параметры, на основании которых определен индекс токсичности компонента отходов				Индекс токсичности Ki
		Наименование и единица измерения	Значение	Балл токсичности	Обозначение документа, из которого взята характеристика	
1	2	3	4	5	6	7
Замазученный грунт						
		LD_{50skin}, мг/кг	>2500	4	[6]	
		ПДКпп, мг/кг	1	3	[5]	
		Канцерогенность	нет	4	[5]	
		Показатель информационного обеспечения	1,00	4		
		Xi	3,17			
		Zi	3,889			
		LgWi	3,889			
		Wi	**7742,637**			
Вода С 00	95000	**Xi**	4	-	-	**0,095**
		Zi	5			
		LgWi	6			
		Wi	**1000000**			
Всего	**1000000,00**			**Общий индекс токсичности Ks**		**139,875**
				Класс опасности		**3**
				Индекс отхода - А (янтарный)		

Рекомендуемый способ переработки (удаления) отходов: D_{13} - смешивание, перемешивание перед транспортировкой на сжигание. D_{10} - сжигание мазута в котельных или специализированных установках.

Пожаро- и взрывоопасность отходов: невзрывоопасные, содержат сгораемые и несгораемые компоненты

Коррозионная активность отходов: не коррозионноопасные.

Реакционная способность отходов: не реакционноспособные.

бурная реакция с водой – отсутствует,

образование взрывчатых смесей при смешении с водой – не образуют,

образование токсичных газов, аэрозолей, дымов при смешивании с водой – не образуют.

Необходимые меры предосторожности при обращении с отходами:

- В соответствии с СанПиН 2.1.7-95 «Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почв. Порядок хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов»;

- В соответствии с СП «Санитарно – эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187. Отходы производства 3 класса опасности хранят в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные работы и исключающей распространение вредных веществ.

Ограничения по транспортированию отходов:

- В соответствии с СП «Санитарно – эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187.

Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности механизируются.

Дополнительные сведения: физическое (фазовое) состояние: L_2-гудрон, S_{17} (комки).

Радиационная способность отходов: не превышает уровней, установленных СанПиН 5.01.030.03 «Санитарно-гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности».

Заявление производителя.

Настоящим заявляю, что я проверил (посредством - анализов, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и др.), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше токсичные компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как отходы **3 класса токсичности,** индекса **А (янтарный)**.

Информация достоверна, точна и полна.

Руководитель предприятия:

_____ Р.А.

«27» _____ 2020 года

М.П.

306

КУӘЛІК
СВИДЕТЕЛЬСТВО
CERTIFICATE

№ 00175

ВЫДАНО

МУСАЕВА АЛИЯ ЖАРМАХАНБЕТОВНА/
MUSSAYEVA ALIYA
ЖСН / ИИН / IIN 810516401752

БЕРІЛГЕН КҮНІ / ДАТА ВСТУПЛЕНИЯ (ВЫДАЧИ) / DATE OF ENTRY:

01 / 01 / 2020

Казақстан Республикасы Алматы обл. Талғар ауданы ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ БСН 200140022947 «BS Capital Invest» ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ Республ. Казахстан Алматинская обл. Талгарский район

СРОК ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕГО СВИДЕТЕЛЬСТВА – ДО ПРЕКРАЩЕНИЯ ЧЛЕНСТВА В ПО «СРО «СОДРУЖЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ КАЗАХСТАНА»

ОСЫ КУӘЛІК «ҚАЗАҚСТАН БАҒАЛАУШЫЛАР ДОСТАСТЫҒЫ» ӨЗІН-ӨЗІ РЕТТЕЙТІН ҰЙЫМ» БАҒАЛАУШЫЛАР ПАЛАТАСЫНЫҢ МҮШЕСІ ЕКЕНІН КУӘЛАНДЫРАДЫ.

НАСТОЯЩЕЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО ПОДТВЕРЖДАЕТ ЧЛЕНСТВО В ПАЛАТЕ ОЦЕНЩИКОВ «САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СОДРУЖЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ КАЗАХСТАНА».

THIS IS TO CERTIFY A MEMBERSHIP IN THE CHAMBER OF APPRAISERS «SELF-REGULATED ORGANIZATION «COMMONWEALTH OF APPRAISERS OF KAZAKHSTAN».

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АЛМАТЫ Қ. БАҒАЛАУШЫЛАР ПАЛАТАСЫ «Саморегулируемая организация «Содружество Оценщиков Казахстана» СОДРУЖЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ КАЗАХСТАНА БСНІБИН 191240009307 РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН Г. АЛМАТЫ ПАЛАТА ОЦЕНЩИКОВ

М. Аманбаев

СОДРУЖЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ КАЗАХСТАНА

www.estimation.kz

34

Біліктілік беру туралы
КУӘЛІГІ

«Bagalau Qazaqstan»
Қазақстанның Орталық Бағалаушылар Бірлестігі»
Өзін-өзі Реттейтін Ұйым» Бағалаушылар Палатасы
Квалификациялық комиссиясының
2019 жылғы «29» қарашадағы шешімімен
(№21 хаттама)

МУСАЕВА АЛИЯ ЖАРМАХАНБЕТОВНА
ЖСН 810516401752

«Жылжымайтын мүлікті бағалау» мамандығы бойынша
«БАҒАЛАУШЫ»
біліктілігі берілді

Квалификациялық комиссиясының төрағасы / Радченко О.В.

Атқарушы директор / Аманбаев М.Т.

Хатшы / Домбаев М.Н.

Берілген күні / Дата выдачи / Date of issue:
2019 жылғы «10» желтоқсан / 10 декабря 2019 года / 10 December 2019

Алматы қаласы / город Алматы / Almaty city

Тіркеу нөмірі / Регистрационный номер / Registration number
00339

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о присвоении квалификации

Решением Квалификационной комиссии
Палаты Оценщиков «Саморегулируемая организация
«Центральное Объединение Оценщиков Казахстана
«Bagalau Qazaqstan»
от «29» ноября 2019 года
(протокол №21)

МУСАЕВА АЛИЯ ЖАРМАХАНБЕТОВНА
ИИН 810516401752

присвоена КВАЛИФИКАЦИЯ
«ОЦЕНЩИК»
по специализации «Оценка недвижимого имущества»

CERTIFICATE
of Qualification

By the decision of the Qualification commission
of Chamber of Appraisers «Self-Regulatory Organization
«Central Association of Appraisers of Kazakhstan
«Bagalau Qazaqstan»
dated 29 November 2019
(protocol №21)

MUSSAYEVA ALIYA
IIN 810516401752

is conferred the qualification of
«APPRAISER»
in (specialization of) «Evaluation of real estate»

35

307

СОДРУЖЕСТВО ОЦЕНЩИКОВ КАЗАХСТАНА

«Қазақстан Бағалаушылар Достастығы»
Өзін-өзі Реттейтін Ұйым» Бағалаушылар Палатасы
Палата Оценщиков «Саморегулируемая организация
«Содружество Оценщиков Казахстана»
Chamber of Appraisers «Self-Regulated Organization
«Commonwealth of Appraisers of Kazakhstan»

БІЛІКТІЛІК БЕРУ ТУРАЛЫ КУӘЛІГІ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИСВОЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

CERTIFICATE OF QUALIFICATION

Тіркеу нөмірі / Регистрационный номер / Registration number:
088-МР

Негіздеме / Основание / Basis:
Хаттама / Протокол
№27 от 29.10.2020ж/г.
Берілген күні / Дата выдачи / Date of issue:
30 / 10 / 2020

Алматы қаласы / город Алматы / Almaty city

Осы Куәлік

МУСАЕВА АЛИЯ ЖАРМАХАНБЕТОВНА
ЖСН 810516401752

«Жылжымалы мүлікті бағалау»
мамандығы бойынша

«БАҒАЛАУШЫ» біліктілігі берілді

--

Настоящее Свидетельство выдано

МУСАЕВА АЛИЯ ЖАРМАХАНБЕТОВНА
ИИН 810516401752

о присвоении квалификации **«ОЦЕНЩИК»**

по специализации
«Оценка движимого имущества»

--

This is to Certify that

ALIYA MUSSAYEVA
IIN 810516401752

is conferred

the qualification of **«APPRAISER»**

in (specialization of)
«Evaluation of movable property»

Палатаның Іс Басқарушысы
Аманбаев М.

36

308